europe pgb

pgb-fasteners®

pfs+ - screw®

pgb-Europe NV - Headquarter, Melle, Belgium

pgb-fasteners®
pgb-fasteners
4.0 x 40
200 st

pfs+ - screw

Smart
CE
ETA

FG
WOOD CONNECTORS

SORMAT
TRUSTED FIXINGS SINCE 1970

COSMOS
Hand Tools for Professionals

SHARPWARE
the cutting edge

Intro pgb-Europe

pgb-Europe is a Belgian family-owned company, specialised in the distribution of fasteners, fixings and hand tools. Our vast range of products allows us to meet the individual needs of every customer.

Intelligent fastening solutions:
We want to be a leading company in the domestic market of our field.
pgb-Europe distinguishes itself through knowhow, excellent product quality, a high delivery rate and customer-oriented service and sound advice.
We stand for partnerships on the long term with a clear win-win situation, by offering products with added-value. A strong emphasis is thus put to finding the best and most cost-efficient solution for our clients.

pgb-Europe is een Belgische KMO gespecialiseerd in de verdeling van bevestigingsmaterialen en handgereedschappen.
Door onze jarenlange ervaring en uitgebreid productassortiment bieden we elke klant een totaaloplossing.

Intelligent fastening solutions:
Wij streven om een toonaangevend bedrijf te zijn binnen onze sector. pgb-Europe onderscheidt zich door knowhow, uitstekende productkwaliteit, een hoge uitleveringsgraad en een klantgerichte service. Wij gaan voor partnerships op lange termijn met een duidelijke win-win situatie door onze producten te voorzien van toegevoegde waarde.
De nadruk ligt steeds op het vinden van de meest gepaste en kostenefficiënte oplossing voor de klant.

pgb-Europe est un fournisseur complet pour les systèmes de fixation et l'outillage. Avec notre large assortiment de produits, nous avons toujours une solution pour nos clients.

Intelligent fastening solutions:
Nous aspirons à devenir une société idéale dans notre secteur. pgb-Europe se distingue par les moyens de knowhow, par une qualité de produits irréprochable, par des livraisons régulières et par un excellent service clientèle. Nous sommes également désireux de garder nos partenaires grâce un esprit de "gagnant" et grâce à la valeur ajoutée de nos produits. Notre seul but est de trouver la meilleure solution pour notre clientèle.

Die Belgische Firma pgb-Europe NV ist Ihr zuverlässiger Partner für alle Befestigungstechnik und Handwerkzeuge.
Unsere langjährige Erfahrung und tiefes Angebotsspektrum trägen dazu bei, für sie einen kompletten Lösungsanbieter zu bedeuten, der Ihnen das komplette Beschaffungsmanagement spürbar vereinfacht.

Intelligent fastening solutions:
pgb verfügt über ein umfangreiches Lieferprogramm und differenziert sich auf dem Markt durch qualtitav hochwertige Produkte, seine Dienstleistung, eine zuverlässige Auslieferungsgrad und Innovation. Und selbstverständlich geht die Betreuung von Kunden bei pgb immer noch weit über das Übliche Maß. Sie erhalten bei uns alles aus einer Hand und wir bieten Ihnen maßgeschneiderderte Lösungen. Ausgangspunkt ist eine langjährige, angenehme Geschäftsbeziehung, wobei Sie uns als wichtigen Partner schätzen lernen, der stets mit Engagement und Service Ihre Aufträge termingerecht abwickeln werden.

Sustainability

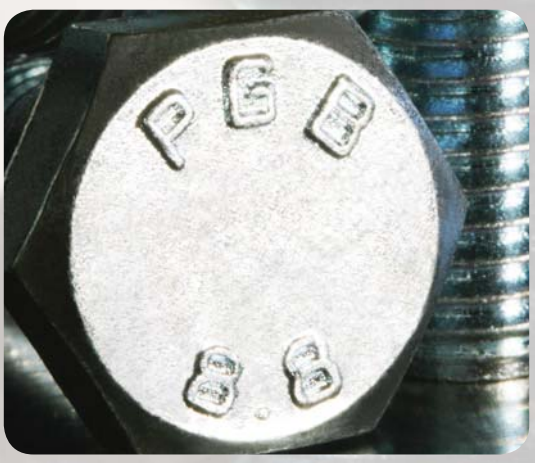
We promote environmental friendly products. Therefore we use chromeVI-free zinc plating. For our packagings we use recycled cardboard.

Ook bij pgb-Europe dragen wij ons groene steentje bij voor een verantwoord ondernemen. Zo worden onze schroeven chromeVI-vrij verzinkt en gebruiken we gerecycleerd karton voor onze verpakkingen.

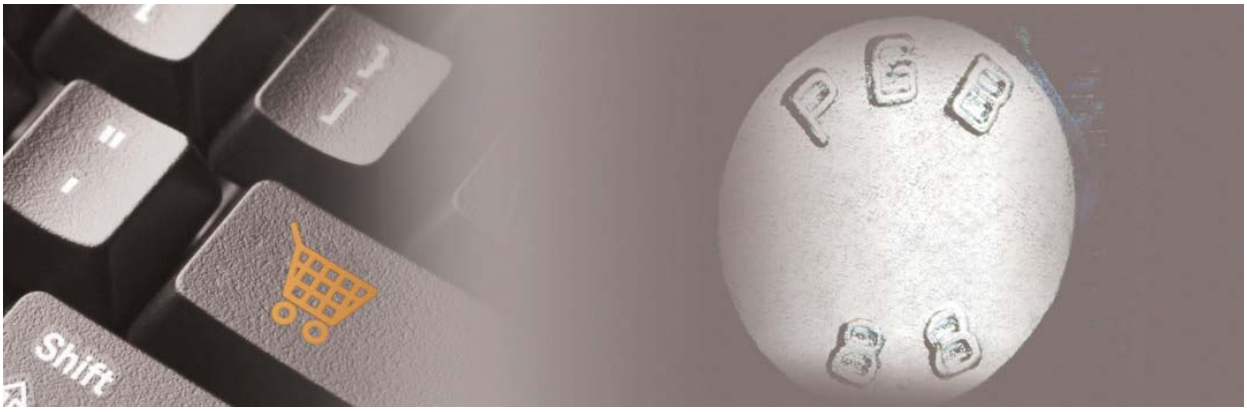
Chez pgb-Europe, nous nous responsabilisons également en respectant l'environnement: en effet, notre visserie en zingué ne contient pas de chromeVI et nos produits sont emballées dans des cartons entièrement recyclables.

Auch die pgb Gruppe unterstützt und fördert Umwelltbewusstes Handeln.
Deshalb legt pgb-Europe ein lagerhaltiges Programm mit Chrom VI-freier Dickschichtpassivierung auf und verwendet Verpackungen aus rezykliertem Karton.

Cr3+ environmental friendly



E-shop

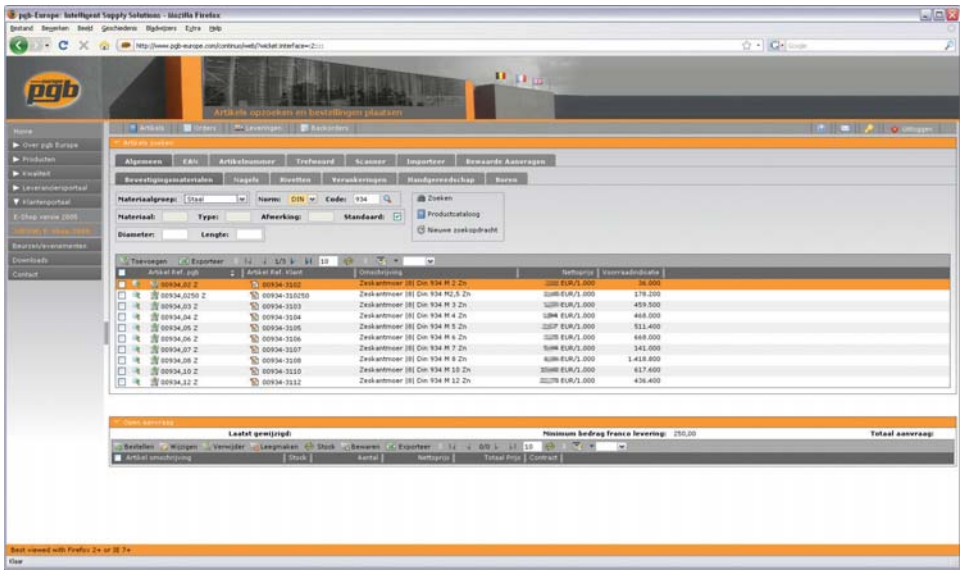


ONLINE ORDERING

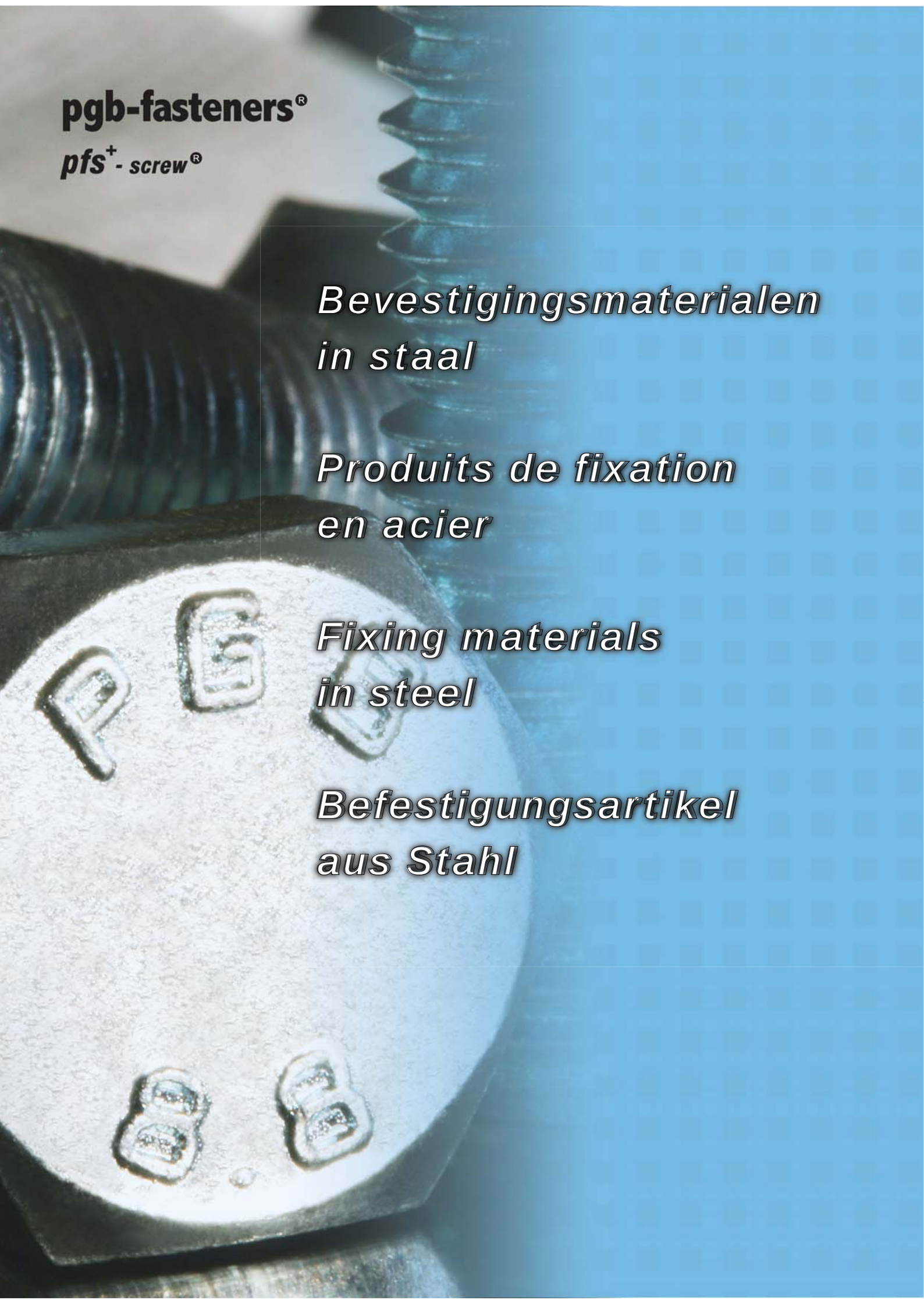
- login and password per customer;
- complete product range and stock can be consulted;
- all data can be exported to Excel;
- complete view of all orders, backorders and deliveries.

- unieke gebruikersnaam en paswoord;
- volledig overzicht van de productrange en voorraad;
- alle gegevens kunnen geëxporteerd worden naar Excel;
- een compleet overzicht van open bestellingen, leveringen en eventuele backorders.

- nom d'utilisateur et mot de passe uniques;
- vue générale des produits et du stock;
- toutes les données peuvent être transférées dans un fichier Excel;
- apercu complet des commandes ouvertes, des livraisons et des éventuels backorders.



www.pgb-europe.com



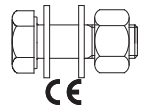
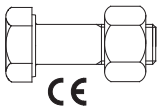
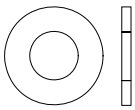
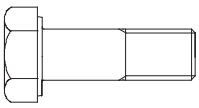
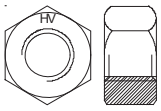
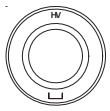
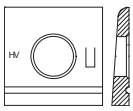
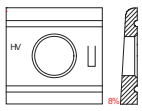
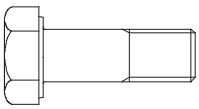
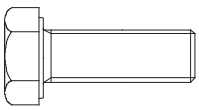
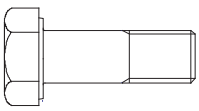
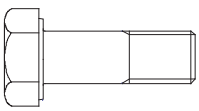
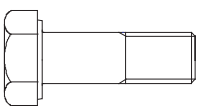
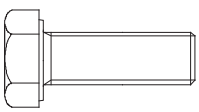
Bevestigingsmaterialen in staal

Produits de fixation en acier

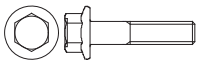
Fixing materials in steel

Befestigungsartikel aus Stahl

A HEXAGON HEAD SCREWS

			Page
	ZESKANTBOUTEN VIS TETE HEXAGONALE SECHSKANTSCHRAUBEN		Pagina Page Seite
	**EN 14399** preloaded bolting	PRELOADED BOLTING EN 14399 VOORSPANVERBINDING EN 14399 BOULON PRECONTRAINT EN 14399 VORGESP. SCHRAUBVERBINDUNG EN 14399	A.1
	**EN 15048** SB bolts with CE marking	SB BOLTS with CE marking SB-BOUTEN met CE markering BOULON SB avec marquage CE SB-SCHRAUBEN mit CE-markierung	A.10
	**EN 7089 Grade A** 06/2000 replaces Din 125A	FLAT WASHER SLUITRING RONDELLE SCHEIBE	A.14
	**Din 6914 (10/1989)**	HIGH-STRENGTH HEX. BOLT with large widths across flats HV VOORSPANBOUT met grote sleutelwijdte BOULON HEXAGONAL HV avec grande clé HV-SECHSKANTSCHRAUBEN mit grossen Schlüsselweiten	A.15
	**Din 6915 (02/1999)**	HIGH-STRENGTH HEXAGON NUT with large widths across flats HV ZESKANTMOER met grote sleutelwijdte ECROU HEXAGONAl HV avec grande clé HV-SECHSKANTMUTTERN mit grossen Schlüsselweiten	A.16
	**Din 6916 (10/1989)**	HIGH-STRENGTH STRUCTURAL WASHERS HV-SLUITRING RONDELLE-HV HV-SCHEIBEN	A.17
	**Din 6917** created 10/1989	SQUARE TAPER WASHERS high-strenght 14 % for I-profiles HV-HELLINGSSLUITPLATEN vierkant 14% voor I-profielen PLAQUETTE OBLIQUE-HV 14% pour profile en I HV-SCHEIBEN 14 % für I-trager	A.18
	**Din 6918** created 04/1990	SQUARE TAPER WASHERS high-strenght 8 % for U-profiles HV-HELLINGSSLUITPLATEN vierkant 8 % voor U-profielen PLAQUETTE OBLIQUE-HV 8% pour profiles en forme U HV-SCHEIBEN 8 % für U-trager	A.19
	**Din 931 (09/1987) *** EN ISO 4014 (2001)**	HEXAGON HEAD BOLT ZESKANTBOUT met gedeeltelijke draad BOULON HEXAGONAL partiellement fileté SECHSKANTSCHRAUBE mit Teilgewinde	A.20
	**Din 933 (09/1987) *** EN ISO 4017 (2001)**	HEXAGON SET SCREW with total thread ZESKANTBOUT met volledige draad VIS TETE HEXAGONALE entièrement filetée SECHSKANTSCHRAUBE mit Gewinde bis Kopf	A.26
	**Din 931/933 - UNC** ANSI B 18.2.1- 1965	HEXAGON BOLT UNC-thread ZESKANTBOUT met UNC-draad BOULON HEXAGONAL avec filet UNC SECHSKANTSCHRAUBE mit UNC-Gewinde	A.34
	**Din 931/933 - UNF** ANSI B 18.2.1- 1965	HEXAGON BOLT UNF-thread ZESKANTBOUT met UNF-draad BOULON HEXAGONAL avec filet UNF SECHSKANTSCHRAUBE mit UNF-Gewinde	A.35
	**Din 960 (12/1983) *** EN 28765 (10/1991)**	HEXAGON HEAD BOLT metric fine thread ZESKANTBOUT met ged.draad en fijne spoed VIS TETE HEXAGONALE partiellement filetée à pas fin SECHSKANTSCHRAUBEN mit Schaft und Feingewinde	A.36
	**Din 961 (12/1983) *** EN 28676 (10/1991)**	HEXAGON SET SCREW metric fine thread without shank ZESKANTBOUT met voll.draad en fijne spoed VIS TETE HEXAGONALE entièrement filetée à pas fin SECHSKANTSCHRAUBE mit Feingewinde bis Kopf	A.38

A HEXAGON HEAD SCREWS

	ZESKANTBOUTEN VIS TETE HEXAGONALE SECHSKANTSCHRAUBEN		Pagina Page Seite
	**Din 6921 - 06/1983** EN 1665 - 05/1997	HEXAGON BOLT with flange ZESKANTBOUT met flens VIS TETE HEXAGONALE à embase SECHSKANTSCHRAUBE mit Bund	A.40
	pgb - AFD04	PROTECTION CAP for hexagon bolt/nut AFDEKKAP zeskant bout/moer CAPUCHON pour vis/écrou hex. SCHUTZKAPPEN für Sechskantschrauben/muttern	A.41

PRELOADED BOLTING EN 14399

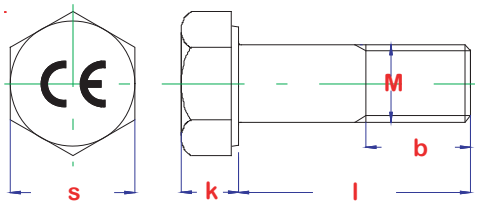
Material : Steel 10.9
Surface : plain
Type : HV-bolt EN 14399-4

VOORSPANVERBINDING EN 14399
Materiaal : Staal 10.9
Oppervlak : blank
Type : HV-bout EN 14399-4

BOULON PRECONTRAINT EN 14399
Matière : Acier 10.9
Surface : brut
Type : vis HV EN 14399-4

VORGESP. SCHRAUBVERBINDUNG EN 14399
Material : Stahl 10.9
Oberfläche : roh
Typ : HV-Bolzen EN 14399-4

EN 14399
preloaded bolting



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s	k	b	clamp					M	l		
22	8,45	23	16-21					M 12	35	*****	100
22	8,45	23	21-26						40	*****	100
22	8,45	23	26-31						45	*****	100
22	8,45	23	31-36						50	*****	100
22	8,45	23	36-41						55	*****	100
22	8,45	23	41-46						60	*****	50
22	8,45	23	46-51						65	*****	50
22	8,45	23	51-56						70	*****	50
22	8,45	23	56-66						80	*****	50
22	8,45	23	66-76						90	*****	50
22	8,45	23	76-86						100	*****	50
27	10,75	28	17-22					M 16	40	*****	50
27	10,75	28	22-27						45	*****	50
27	10,75	28	27-32						50	*****	50
27	10,75	28	32-37						55	*****	50
27	10,75	28	37-42						60	*****	50
27	10,75	28	42-47						65	*****	50
27	10,75	28	47-52						70	*****	50
27	10,75	28	52-57						75	*****	50
27	10,75	28	57-62						80	*****	50
27	10,75	28	62-67						85	*****	25
27	10,75	28	67-72						90	*****	25
27	10,75	28	72-77						95	*****	25
27	10,75	28	77-82						100	*****	25
27	10,75	28	82-87						105	*****	25
27	10,75	28	87-92						110	*****	25
27	10,75	28	92-95						115	*****	25
27	10,75	28	107-112						130	*****	1

PRELOADED BOLTING EN 14399

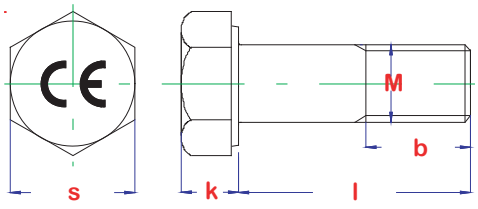
Material : Steel 10.9
Surface : plain
Type : HV-bolt EN 14399-4

VOORSPANVERBINDING EN 14399
Materiaal : Staal 10.9
Oppervlak : blank
Type : HV-bout EN 14399-4

BOULON PRECONTRAINT EN 14399
Matière : Acier 10.9
Surface : brut
Type : vis HV EN 14399-4

VORGESP. SCHRAUBVERBINDUNG EN 14399
Material : Stahl 10.9
Oberfläche : roh
Typ : HV-Bolzen EN 14399-4

EN 14399
preloaded bolting



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s	k	b	clamp					M	l		
32	13,9	33	13-18					M 20	40	*****	25
32	13,9	33	18-23						45	*****	25
32	13,9	33	23-28						50	*****	25
32	13,9	33	28-33						55	*****	25
32	13,9	33	33-38						60	*****	25
32	13,9	33	38-43						65	*****	25
32	13,9	33	43-48						70	*****	25
32	13,9	33	48-53						75	*****	25
32	13,9	33	53-58						80	*****	25
32	13,9	33	58-63						85	*****	25
32	13,9	33	63-68						90	*****	25
32	13,9	33	68-73						95	*****	25
32	13,9	33	73-78						100	*****	25
32	13,9	33	78-83						105	*****	25
32	13,9	33	83-88						110	*****	25
32	13,9	33	88-93						115	*****	25
32	13,9	33	93-98						120	*****	25
32	13,9	33	98-103						125	*****	25
32	13,9	33	103-108						130	*****	25
32	13,9	33	108-113						135	*****	25
32	13,9	33	113-118						140	*****	25
32	13,9	33	123-128						150	*****	25

PRELOADED BOLTING EN 14399

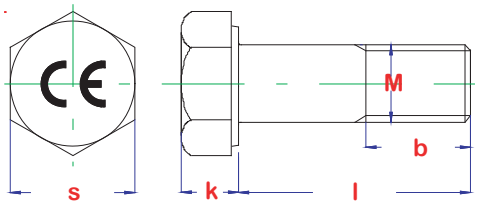
Material : Steel 10.9
Surface : plain
Type : HV-bolt EN 14399-4

VOORSPANVERBINDING EN 14399
Materiaal : Staal 10.9
Oppervlak : blank
Type : HV-bout EN 14399-4

BOULON PRECONTRAINT EN 14399
Matière : Acier 10.9
Surface : brut
Type : vis HV EN 14399-4

VORGESP. SCHRAUBVERBINDUNG EN 14399
Material : Stahl 10.9
Oberfläche : roh
Typ : HV-Bolzen EN 14399-4

EN 14399
preloaded bolting



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s	k	b	clamp					M	l	
41	15,9	39	29-34					M 24	60	***** 25
41	15,9	39	34-39						65	***** 25
41	15,9	39	39-44						70	***** 25
41	15,9	39	44-49						75	***** 25
41	15,9	39	49-54						80	***** 25
41	15,9	39	54-59						85	***** 25
41	15,9	39	59-64						90	***** 25
41	15,9	39	64-69						95	***** 25
41	15,9	39	69-74						100	***** 25
41	15,9	39	74-79						105	***** 25
41	15,9	39	79-84						110	***** 25
41	15,9	39	84-89						115	***** 25
41	15,9	39	89-94						120	***** 25
41	15,9	39	99-104						130	***** 10
41	15,9	39	109-114						140	***** 10
41	15,9	39	119-124						150	***** 10
46	17,9	41	36-41					M 27	70	***** 10
46	17,9	41	46-51						80	***** 10
46	17,9	41	51-56						85	***** 10
46	17,9	41	56-61						90	***** 10
46	17,9	41	61-66						95	***** 10
46	17,9	41	66-71						100	***** 10
46	17,9	41	71-76						105	***** 10
46	17,9	41	76-81						110	***** 10
46	17,9	41	81-86						115	***** 10
46	17,9	41	86-91						120	***** 10
46	17,9	41	91-96						125	***** 10
46	17,9	41	96-101						130	***** 10

PRELOADED BOLTING EN 14399

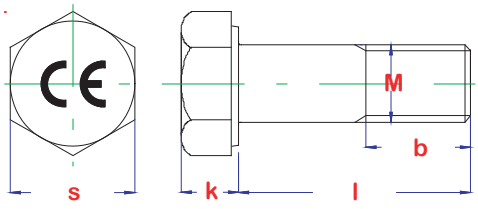
Material : Steel 10.9
Surface : plain
Type : HV-bolt EN 14399-4

VOORSPANVERBINDING EN 14399
Materiaal : Staal 10.9
Oppervlak : blank
Type : HV-bout EN 14399-4

BOULON PRECONTRAINT EN 14399
Matière : Acier 10.9
Surface : brut
Type : vis HV EN 14399-4

VORGESP. SCHRAUBVERBINDUNG EN 14399
Material : Stahl 10.9
Oberfläche : roh
Typ : HV-Bolzen EN 14399-4

EN 14399
preloaded bolting



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s	k	b	clamp					M	l		
50	20,05	44	44-49					M 30	80	*****	10
50	20,05	44	54-59						90	*****	10
50	20,05	44	64-69						100	*****	10
50	20,05	44	69-74						105	*****	10
50	20,05	44	74-79						110	*****	10
50	20,05	44	79-84						115	*****	10
50	20,05	44	84-89						120	*****	10
50	20,05	44	89-94						125	*****	10
50	20,05	44	94-99						130	*****	10
50	20,05	44	99-104						135	*****	10
50	20,05	44	104-109						140	*****	10

PRELOADED BOLTING EN 14399

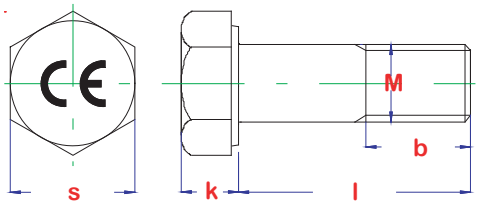
Material : Steel 10.9
Surface : hot dipped galvanised
Type : HV-bolt EN 14399-4

VOORSPANVERBINDING EN 14399
Materiaal : Staal 10.9
Oppervlak : vuurverzinkt
Type : HV-bout EN 14399-4

BOULON PRECONTRAINT EN 14399
Matière : Acier 10.9
Surface : galv.à chaud
Type : vis HV EN 14399-4

VORGESP. SCHRAUBVERBINDUNG EN 14399
Material : Stahl 10.9
Oberfläche : feuerverzinkt
Typ : Sechskantschraube EN 14399-4

EN 14399
preloaded bolting



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s	k	b	clamp					M	l		
22	8,45	23	11-16					M 12	30	*****	100
22	8,45	23	16-21						35	*****	100
22	8,45	23	21-26						40	*****	100
22	8,45	23	26-31						45	*****	100
22	8,45	23	31-36						50	*****	100
22	8,45	23	36-41						55	*****	100
22	8,45	23	41-46						60	*****	50
22	8,45	23	46-51						65	*****	50
22	8,45	23	51-56						70	*****	50

PRELOADED BOLTING EN 14399

Material : Steel 10.9
Surface : hot dipped galvanised
Type : HV-bolt EN 14399-4

VOORSPANVERBINDING EN 14399

Materiaal : Staal 10.9
Oppervlak : vuurverzinkt
Type : HV-bout EN 14399-4

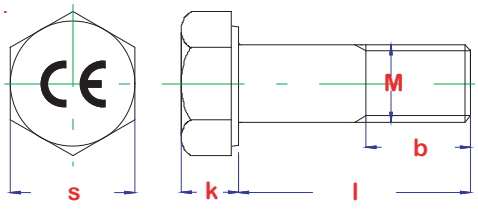
BOULON PRECONTRAINT EN 14399

Matière : Acier 10.9
Surface : galv.à chaud
Type : vis HV EN 14399-4

VORGESP. SCHRAUBVERBINDUNG EN 14399

Material : Stahl 10.9
Oberfläche : feuerverzinkt
Typ : Sechskantschraube EN 14399-4

EN 14399
preloaded bolting



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s	k	b	clamp					M	l		
27	10,75	28	12-17					M 16	35	*****	50
27	10,75	28	17-22						40	*****	50
27	10,75	28	22-27						45	*****	50
27	10,75	28	27-32						50	*****	50
27	10,75	28	32-37						55	*****	50
27	10,75	28	37-42						60	*****	50
27	10,75	28	42-47						65	*****	50
27	10,75	28	47-52						70	*****	50
27	10,75	28	52-57						75	*****	50
27	10,75	28	57-62						80	*****	50
27	10,75	28	62-67						85	*****	25
27	10,75	28	67-72						90	*****	25
27	10,75	28	72-77						95	*****	25
27	10,75	28	77-82						100	*****	25
32	13,9	33	13-18					M 20	40	*****	25
32	13,9	33	18-23						45	*****	25
32	13,9	33	23-28						50	*****	25
32	13,9	33	28-33						55	*****	25
32	13,9	33	33-38						60	*****	25
32	13,9	33	38-43						65	*****	25
32	13,9	33	43-48						70	*****	25
32	13,9	33	48-53						75	*****	25
32	13,9	33	53-58						80	*****	25
32	13,9	33	58-63						85	*****	25
32	13,9	33	63-68						90	*****	25
32	13,9	33	68-73						95	*****	25
32	13,9	33	73-78						100	*****	25
32	13,9	33	83-88						110	*****	25
32	13,9	33	93-98						120	*****	25
32	13,9	33	103-108						130	*****	25

PRELOADED BOLTING EN 14399

Material : Steel 10.9
Surface : hot dipped galvanised
Type : HV-bolt EN 14399-4

VOORSPANVERBINDING EN 14399

Materiaal : Staal 10.9
Oppervlak : vuurverzinkt
Type : HV-bout EN 14399-4

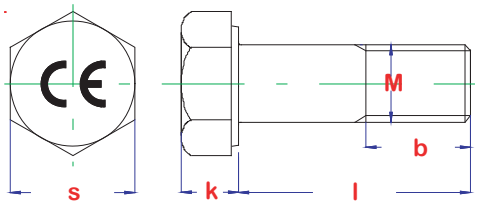
BOULON PRECONTRAINT EN 14399

Matière : Acier 10.9
Surface : galv.à chaud
Type : vis HV EN 14399-4

VORGESP. SCHRAUBVERBINDUNG EN 14399

Material : Stahl 10.9
Oberfläche : feuerverzinkt
Typ : Sechskantschraube EN 14399-4

EN 14399
preloaded bolting



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s	k	b	clamp					M	l		
41	15,9	39	29-34					M 24	60	*****	25
41	15,9	39	34-39						65	*****	25
41	15,9	39	39-44						70	*****	25
41	15,9	39	44-49						75	*****	25
41	15,9	39	49-54						80	*****	25
41	15,9	39	54-59						85	*****	25
41	15,9	39	59-64						90	*****	25
41	15,9	39	64-69						95	*****	25
41	15,9	39	69-74						100	*****	25
41	15,9	39	74-79						105	*****	25
41	15,9	39	79-84						110	*****	25
41	15,9	39	84-89						115	*****	10
41	15,9	39	89-94						120	*****	25
41	15,9	39	99-104						130	*****	10
41	15,9	39	109-114						140	*****	10
41	15,9	39	119-124						150	*****	10
46	17,9	41	36-41					M 27	70	*****	10
46	17,9	41	46-51						80	*****	10
46	17,9	41	51-56						85	*****	10
46	17,9	41	56-61						90	*****	10
46	17,9	41	61-66						95	*****	10
46	17,9	41	66-71						100	*****	10
46	17,9	41	71-76						105	*****	10
46	17,9	41	76-81						110	*****	10
46	17,9	41	81-86						115	*****	10
46	17,9	41	86-91						120	*****	10
46	17,9	41	91-96						125	*****	10
46	17,9	41	96-101						130	*****	10

PRELOADED BOLTING EN 14399

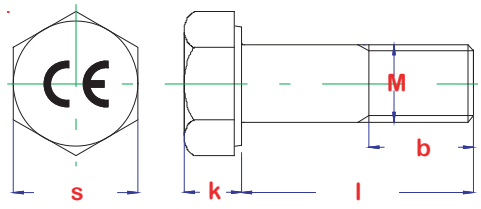
Material : Steel 10.9
Surface : hot dipped galvanised
Type : HV-bolt EN 14399-4

VOORSPANVERBINDING EN 14399
Materiaal : Staal 10.9
Oppervlak : vuurverzinkt
Type : HV-bout EN 14399-4

BOULON PRECONTRAINT EN 14399
Matière : Acier 10.9
Surface : galv.à chaud
Type : vis HV EN 14399-4

VORGESP. SCHRAUBVERBINDUNG EN 14399
Material : Stahl 10.9
Oberfläche : feuerverzinkt
Typ : Sechskantschraube EN 14399-4

EN 14399
preloaded bolting



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s	k	b	clamp					M	l	
50	20,05	44	44-49					M 30	80	***** 10
50	20,05	44	54-59						90	***** 10
50	20,05	44	64-69						100	***** 10
50	20,05	44	69-74						105	***** 10
50	20,05	44	74-79						110	***** 10
50	20,05	44	79-84						115	***** 10
50	20,05	44	84-89						120	***** 10
50	20,05	44	89-94						125	***** 10
50	20,05	44	94-99						130	***** 10
50	20,05	44	99-104						135	***** 10
50	20,05	44	104-109						140	***** 10

PRELOADED BOLTING EN 14399

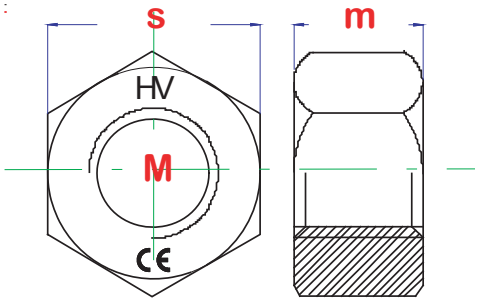
Material : Steel Cl10
Surface : plain
Type : HV hexagon nut EN 14399-4

VOORSPANVERBINDING EN 14399
Materiaal : Staal KL10
Oppervlak : blank
Type : HV-zeskantmoer EN 14399-4

BOULON PRECONTRAINT EN 14399
Matière : Acier Cl10
Surface : brut
Type : écrou hex. HV EN 14399-4

VORGESP. SCHRAUBVERBINDUNG EN 14399
Material : Stahl KL10
Oberfläche : roh
Typ : HV-Sechskantmutter EN 14399-4

EN 14399
preloaded bolting



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s	m							M	l	
22	10							M 12		***** 200
27	13							M 16		***** 100
32	16							M 20		***** 100
41	20							M 24		***** 50
46	22							M 27		***** 50
50	24							M 30		***** 50

PRELOADED BOLTING EN 14399

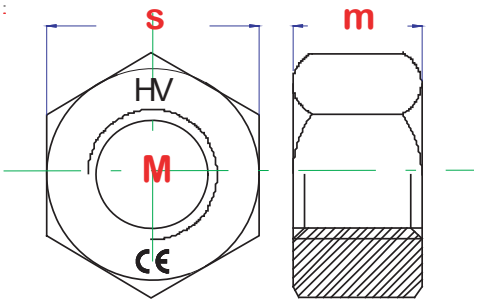
Material : Steel CL10
Surface : hot dipped galvanised
Type : HV hexagon nut EN 14399-4

VOORSPANVERBINDING EN 14399
Materiaal : Staal KL10
Oppervlak : vuurverzinkt
Type : HV-zeskantmoer EN 14399-4

BOULON PRECONTRAINT EN 14399
Matière : Acier CL10
Surface : galv.à chaud
Type : écrou hex. HV EN 14399-4

VORGESP. SCHRAUBVERBINDUNG EN 14399
Material : Stahl KL10
Oberfläche : feuerverzinkt
Typ : HV-Sechskantmutter EN 14399-4

EN 14399
preloaded bolting



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s	m							M	l	
22	10							M 12		***** 200
27	13							M 16		***** 100
32	16							M 20		***** 100
41	20							M 24		***** 50
46	22							M 27		***** 50
50	24							M 30		***** 50

PRELOADED BOLTING EN 14399

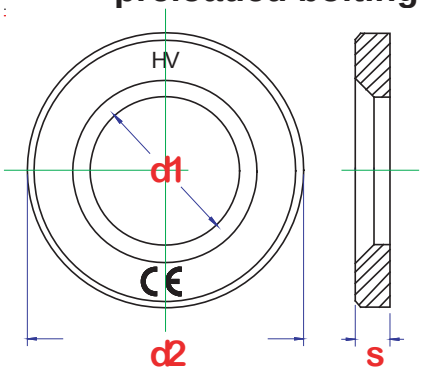
Material : Steel HV 300>370
Surface : plain
Type : washer EN 14399-6

VOORSPANVERBINDING EN 14399
Materiaal : Staal HV 300>370
Oppervlak : blank
Type : sluitring EN 14399-6

BOULON PRECONTRAINT EN 14399
Matière : Acier HV 300>370
Surface : brut
Type : rondelle EN 14399-6

VORGESP. SCHRAUBVERBINDUNG EN 14399
Material : Stahl HV 300>370
Oberfläche : roh
Typ : Scheibe EN 14399-6

EN 14399
preloaded bolting



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

d1 min.	d2 max.	s(nom)						M	l	
13	24	3						M 12		***** 200
17	30	4						M 16		***** 200
21	37	4						M 20		***** 50
25	44	4						M 24		***** 100
28	50	5						M 27		***** 100
31	56	5						M 30		***** 100

PRELOADED BOLTING EN 14399

Material : Steel HV 300>370
Surface : hot dipped galvanised
Type : washer EN 14399-6

VOORSPANVERBINDING EN 14399

Materiaal : Staal HV 300>370
Oppervlak : vuurverzinkt
Type : sluitring EN 14399-6

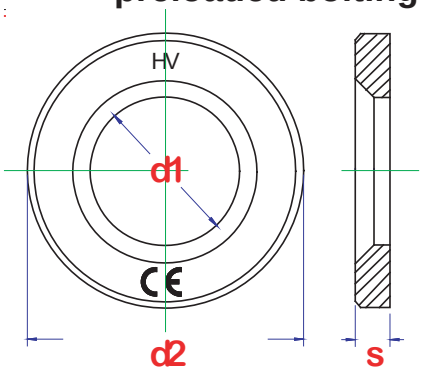
BOULON PRECONTRAINT EN 14399

Matière : Acier HV 300>370
Surface : galv.à chaud
Type : rondelle EN 14399-6

VORGESP. SCHRAUBVERBINDUNG EN 14399

Material : Stahl HV 300>370
Oberfläche : feuerverzinkt
Typ : Scheibe EN 14399-6

EN 14399
preloaded bolting



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

d1 min.	d2 max.	s(nom)						M	l		
13	24	3						M 12		*****	200
17	30	4						M 16		*****	200
21	37	4						M 20		*****	200
25	44	4						M 24		*****	100
28	50	5						M 27		*****	100
31	56	5						M 30		*****	100

SB BOLTS with CE marking

Material : Steel 8.8
Surface : zinc plated
Type : set iso 4014/4017 + 4032

SB-BOUTEN
met CE markering

Materiaal : Staal 8.8
Oppervlak : verzinkt
Type : set iso 4014/4017 + 4032

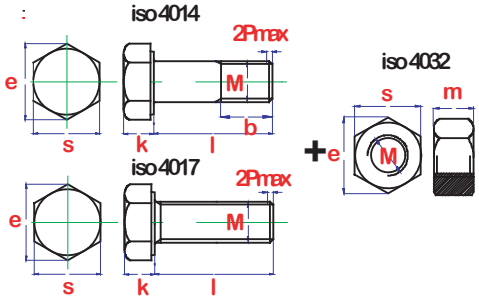
BOULON SB
avec marquage CE

Matière : Acier 8.8
Surface : zingué
Type : set iso 4014/4017 + 4032

SB-SCHRAUBEN
mit CE-markierung

Material : Stahl 8.8
Oberfläche : verzinkt
Typ : Satz iso 4014/4017 + 4032

EN 15048
SB bolts with CE marking



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s max	e min	k max	b	m max	screw			M	l		
18	20,03	7,5	b = l	10,8	iso4017			M 12	25	*****	100
18	20,03	7,5	b = l	10,8	iso4017				30	*****	100
18	20,03	7,5	b = l	10,8	iso4017				35	*****	100
18	20,03	7,5	b = l	10,8	iso4017				40	*****	100
18	20,03	7,5	30	10,8	iso4014				45	*****	100
18	20,03	7,5	30	10,8	iso4014				50	*****	100
18	20,03	7,5	30	10,8	iso4014				55	*****	100
18	20,03	7,5	30	10,8	iso4014				60	*****	75
18	20,03	7,5	30	10,8	iso4014				70	*****	75
18	20,03	7,5	30	10,8	iso4014				80	*****	50
18	20,03	7,5	30	10,8	iso4014				90	*****	50
18	20,03	7,5	30	10,8	iso4014				100	*****	50
18	20,03	7,5	30	10,8	iso4014				110	*****	50
18	20,03	7,5	30	10,8	iso4014				120	*****	50
24	26,75	10	b = l	14,8	iso4017			M 16	30	*****	50
24	26,75	10	b = l	14,8	iso4017				35	*****	50
24	26,75	10	b = l	14,8	iso4017				40	*****	50
24	26,75	10	b = l	14,8	iso4017				45	*****	50
24	26,75	10	b = l	14,8	iso4017				50	*****	50
24	26,75	10	38	14,8	iso4014				55	*****	50
24	26,75	10	38	14,8	iso4014				60	*****	50
24	26,75	10	38	14,8	iso4014				65	*****	50
24	26,75	10	38	14,8	iso4014				70	*****	25
24	26,75	10	38	14,8	iso4014				80	*****	25
24	26,75	10	38	14,8	iso4014				90	*****	25
24	26,75	10	38	14,8	iso4014				100	*****	25
24	26,75	10	38	14,8	iso4014				110	*****	25
24	26,75	10	38	14,8	iso4014				120	*****	25
24	26,75	10	44	14,8	iso4014				130	*****	25
24	26,75	10	44	14,8	iso4014				140	*****	25
24	26,75	10	44	14,8	iso4014				150	*****	25
24	26,75	10	44	14,8	iso4014				160	*****	25

SB BOLTS with CE marking

Material : Steel 8.8
Surface : zinc plated
Type : set iso 4014/4017 + 4032

SB-BOUTEN met CE markering

Materiaal : Staal 8.8
Oppervlak : verzinkt
Type : set iso 4014/4017 + 4032

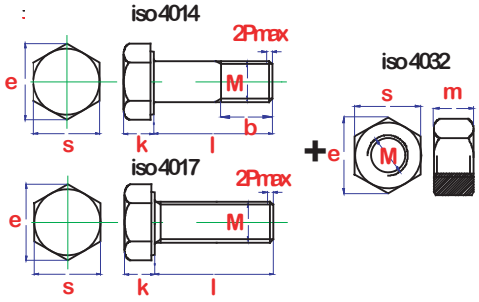
BOULON SB avec marquage CE

Matière : Acier 8.8
Surface : zingué
Type : set iso 4014/4017 + 4032

SB-SCHRAUBEN mit CE-markierung

Material : Stahl 8.8
Oberfläche : verzinkt
Typ : Satz iso 4014/4017 + 4032

EN 15048
SB bolts with CE marking



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s max	e min	k max	b	m max	screw			M	l		
30	33,53	12,5	b = l	18	iso4017			M 20	40	*****	25
30	33,53	12,5	b = l	18	iso4017				45	*****	25
30	33,53	12,5	b = l	18	iso4017				50	*****	25
30	33,53	12,5	b = l	18	iso4017				55	*****	25
30	33,53	12,5	b = l	18	iso4017				60	*****	25
30	33,53	12,5	46	18	iso4014				65	*****	25
30	33,53	12,5	46	18	iso4014				70	*****	25
30	33,53	12,5	46	18	iso4014				80	*****	20
30	33,53	12,5	46	18	iso4014				90	*****	20
30	33,53	12,5	46	18	iso4014				100	*****	10
30	33,53	12,5	46	18	iso4014				110	*****	10
30	33,53	12,5	46	18	iso4014				120	*****	10
30	33,53	12,5	52	18	iso4014				130	*****	10
30	33,53	12,5	52	18	iso4014				140	*****	10
30	33,53	12,5	52	18	iso4014				150	*****	10
30	33,53	12,5	52	18	iso4014				160	*****	10
36	39,98	15	b = l	21,5	iso4017			M 24	50	*****	20
36	39,98	15	b = l	21,5	iso4017				60	*****	10
36	39,98	15	54	21,5	iso4014				70	*****	10
36	39,98	15	54	21,5	iso4014				80	*****	10
36	39,98	15	54	21,5	iso4014				90	*****	10
36	39,98	15	54	21,5	iso4014				100	*****	10
36	39,98	15	54	21,5	iso4014				110	*****	10
36	39,98	15	54	21,5	iso4014				120	*****	10
36	39,98	15	60	21,5	iso4014				130	*****	10
36	39,98	15	60	21,5	iso4014				140	*****	10

SB BOLTS with CE marking

Material : Steel 8.8
Surface : hot dipped galvanised
Type : set iso 4017/4014 + 4032

SB-BOUTEN
met CE markering

Materiaal : Staal 8.8
Oppervlak : vuurverzinkt
Type : set iso 4014/4017 + 4032

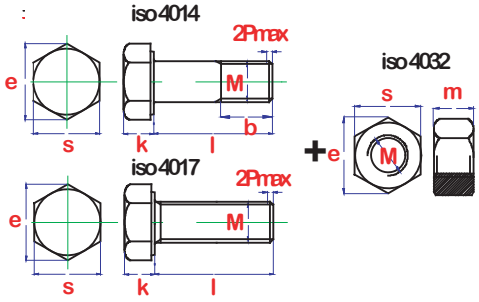
BOULON SB
avec marquage CE

Matière : Acier 8.8
Surface : galv.à chaud
Type : set iso 4014/4017 + 4032

SB-SCHRAUBEN
mit CE-markierung

Material : Stahl 8.8
Oberfläche : feuerverzinkt
Typ : Satz iso 4014/4017 + 4032

EN 15048
SB bolts with CE marking



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s max	e min	k max	b	m max	screw			M	l		
18	20,03	7,5	b = l	10,8	iso4017			M 12	25	*****	100
18	20,03	7,5	b = l	10,8	iso4017				30	*****	100
18	20,03	7,5	b = l	10,8	iso4017				35	*****	100
18	20,03	7,5	b = l	10,8	iso4017				40	*****	100
18	20,03	7,5	30	10,8	iso4014				45	*****	100
18	20,03	7,5	30	10,8	iso4014				50	*****	100
18	20,03	7,5	30	10,8	iso4014				55	*****	100
18	20,03	7,5	30	10,8	iso4014				60	*****	75
18	20,03	7,5	30	10,8	iso4014				70	*****	75
18	20,03	7,5	30	10,8	iso4014				80	*****	50
18	20,03	7,5	30	10,8	iso4014				90	*****	50
18	20,03	7,5	30	10,8	iso4014				100	*****	50
18	20,03	7,5	30	10,8	iso4014				110	*****	50
18	20,03	7,5	30	10,8	iso4014				120	*****	50
24	26,75	10	b = l	14,8	iso4017			M 16	30	*****	50
24	26,75	10	b = l	14,8	iso4017				35	*****	50
24	26,75	10	b = l	14,8	iso4017				40	*****	50
24	26,75	10	b = l	14,8	iso4017				45	*****	50
24	26,75	10	b = l	14,8	iso4017				50	*****	50
24	26,75	10	38	14,8	iso4014				55	*****	50
24	26,75	10	38	14,8	iso4014				60	*****	50
24	26,75	10	38	14,8	iso4014				65	*****	50
24	26,75	10	38	14,8	iso4014				70	*****	25
24	26,75	10	38	14,8	iso4014				80	*****	25
24	26,75	10	38	14,8	iso4014				90	*****	25
24	26,75	10	38	14,8	iso4014				100	*****	25
24	26,75	10	38	14,8	iso4014				110	*****	25
24	26,75	10	38	14,8	iso4014				120	*****	25
24	26,75	10	44	14,8	iso4014				130	*****	25
24	26,75	10	44	14,8	iso4014				140	*****	25
24	26,75	10	44	14,8	iso4014				150	*****	25
24	26,75	10	44	14,8	iso4014				160	*****	25

SB BOLTS with CE marking

Material : Steel 8.8
Surface : hot dipped galvanised
Type : set iso 4017/4014 + 4032

SB-BOUTEN
met CE markering

Materiaal : Staal 8.8
Oppervlak : vuurverzinkt
Type : set iso 4014/4017 + 4032

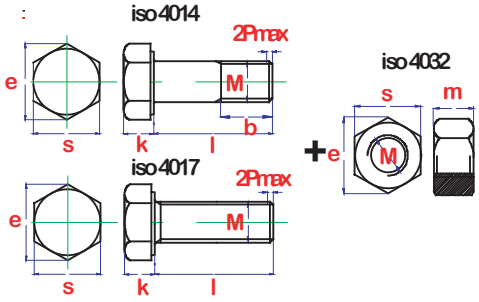
BOULON SB
avec marquage CE

Matière : Acier 8.8
Surface : galv.à chaud
Type : set iso 4014/4017 + 4032

SB-SCHRAUBEN
mit CE-markierung

Material : Stahl 8.8
Oberfläche : feuerverzinkt
Typ : Satz iso 4014/4017 + 4032

EN 15048
SB bolts with CE marking



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s max	e min	k max	b	m max	screw			M	l		
30	33,53	12,5	b = l	18	iso4017			M 20	40	*****	25
30	33,53	12,5	b = l	18	iso4017				45	*****	25
30	33,53	12,5	b = l	18	iso4017				50	*****	25
30	33,53	12,5	b = l	18	iso4017				55	*****	25
30	33,53	12,5	b = l	18	iso4017				60	*****	25
30	33,53	12,5	46	18	iso4014				65	*****	25
30	33,53	12,5	46	18	iso4014				70	*****	25
30	33,53	12,5	46	18	iso4014				80	*****	20
30	33,53	12,5	46	18	iso4014				90	*****	20
30	33,53	12,5	46	18	iso4014				100	*****	10
30	33,53	12,5	46	18	iso4014				110	*****	10
30	33,53	12,5	46	18	iso4014				120	*****	10
30	33,53	12,5	52	18	iso4014				130	*****	10
30	33,53	12,5	52	18	iso4014				140	*****	10
30	33,53	12,5	52	18	iso4014				150	*****	10
30	33,53	12,5	52	18	iso4014				160	*****	10
36	39,98	15	b = l	21,5	iso4017			M 24	50	*****	20
36	39,98	15	b = l	21,5	iso4017				60	*****	10
36	39,98	15	54	21,5	iso4014				70	*****	10
36	39,98	15	54	21,5	iso4014				80	*****	10
36	39,98	15	54	21,5	iso4014				90	*****	10
36	39,98	15	54	21,5	iso4014				100	*****	10
36	39,98	15	54	21,5	iso4014				110	*****	10
36	39,98	15	54	21,5	iso4014				120	*****	10
36	39,98	15	60	21,5	iso4014				130	*****	10
36	39,98	15	60	21,5	iso4014				140	*****	10

FLAT WASHER

SLUITRING

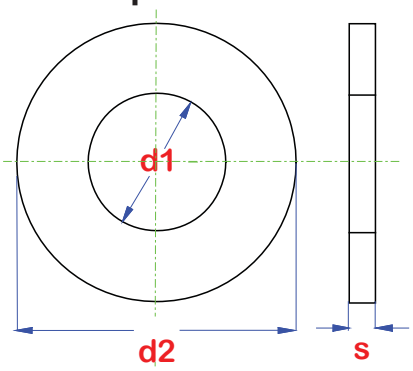
RONDELLE

SCHEIBE

EN 7089 Grade A

06/2000

replaces Din 125A



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

			Material : Surface : Type :	**Steel HV 200 (200>300)** zinc plated standard	**Steel HV 200 (200>300)** geomet 500 grade B standard			
			Materiaal : Oppervlak : Type :	**Staal HV 200** verzinkt standaard	**Staal HV 200** geomet 500 grade B standaard			
			Matière : Surface : Type :	**Acier HV 200** zingué standard	**Acier HV 200** geomet 500 grade B standard			
			Material : Oberfläche : Typ :	**Stahl HV 200** verzinkt Normalmass	**Stahl HV 200** geomet 500 grade B Normalmass			
d1	**d2**	**s**		**M**				
6,4	12	1,6		**M 6**	*****			
8,4	16	1,6		**M 8**	*****			
10,5	20	2		**M 10**	*****			
13	24	2,5		**M 12**	*****	*****		
15	28	2,5		**M 14**	*****	*****		
17	30	3		**M 16**	*****	*****		
19	34	3		**M 18**	*****	*****		
21	37	3		**M 20**	*****	*****		
23	39	3		**M 22**	*****	*****		
25	44	4		**M 24**	*****	*****		
28	50	4		**M 27**	*****			
31	56	4		**M 30**	*****	*****		

HIGH-STRENGTH HEX. BOLT with large widths across flats

Material : Steel 10.9
Surface : hot dipped galvanised
Type : standard

HV VOORSPANBOUT met grote sleutelwijdte

Materiaal : Staal 10.9
Oppervlak : vuurverzinkt
Type : standaard

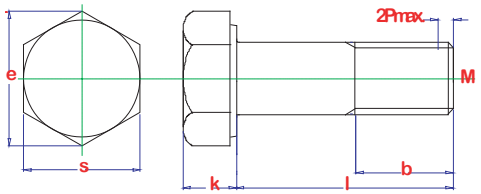
BOULON HEXAGONAL HV avec grande clé

Matière : Acier 10.9
Surface : galv. à chaud
Type : standard

HV-SECHSKANTSCHRAUBEN mit grossen Schlüsselweiten

Material : Stahl 10.9
Oberfläche : feuerverzinkt
Typ : Normalmass

Din 6914 (10/1989)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

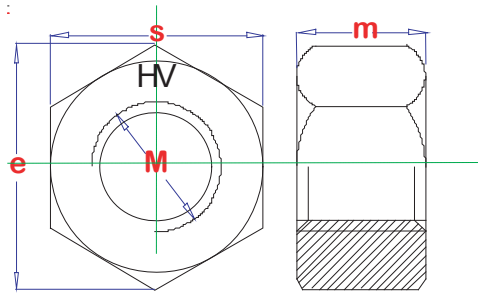
s max.	27	32										
e min.	29.56	35.03										
k max.	10	13										
b 1	26	31										
b 2	28 (l>70)	33 (l>85)										

l \ M	M 16	M 20
40	***** 50	
55		***** 25
60		***** 25
70	***** 25	
75	***** 25	
80	***** 25	***** 25
90	***** 25	***** 25
100		***** 25

HIGH-STRENGTH HEXAGON NUT with large widths across flats

HV ZESKANTMOER
met grote sleutelwijdte
ECROU HEXAGONAL HV
avec grande clé
HV-SECHSKANTMUTTERN
mit grossen Schlüsselweiten

Din 6915 (02/1999)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

			Material : Surface : Type :	**Steel CL10** plain standard	**Steel CL10** hot dipped galvanised 0,3 oversized			
			Materiaal : Oppervlak : Type :	**Staal KL10** blank standaard	**Staal KL10** vuurverzinkt 0,3 overmaats			
			Matière : Surface : Type :	**Acier CL10** brut standard	**Acier CL10** galv. à chaud retaraudé 0,3			
			Material : Oberfläche : Typ :	**Stahl KL10** roh Normalmass	**Stahl KL10** feuerverzinkt 0,3 Übermass			
e min.	**m max.**	**s max.**		**M**				
23.91	10	22		**M 12**	*****	*****			
26,16	11	24		**M 14**	*****				
29.56	13	27		**M 16**	*****	*****			
35.03	16	32		**M 20**		*****			
39.55	18	36		**M 22**		*****			

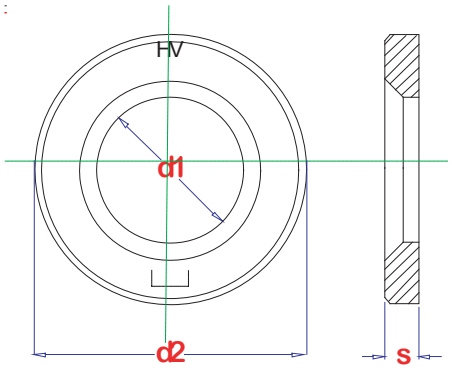
HIGH-STRENGTH STRUCTURAL WASHERS

HV-SLUITRING

RONDELLE-HV

HV-SCHEIBEN

Din 6916 (10/1989)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

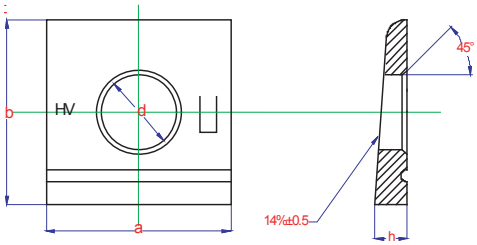
Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

			Material : Surface : Type :	**Steel C 45** plain HV=295>350	**Steel C 45** hot dipped galvanised HV= 295>350			
			Materiaal : Oppervlak : Type :	**Staal C 45** blank HV=295>350	**Staal C 45** vuurverzinkt HV= 295>350			
			Matière : Surface : Type :	**Acier C 45** brut HV=295>350	**Acier C 45** galv. à chaud HV= 295>350			
			Material : Oberfläche : Typ :	**Stahl C 45** rohe HV=295>350	**Stahl C 45** feuerverzinkt HV= 295>350			
d1 min.	**d2 max.**	**s max.**	**s min.**	**M**				
17	30	4,3	3,7	**M 16**	*****	*****		

SQUARE TAPER WASHERS
high-strenght 14 % for I-profiles

HV-HELLINGSSLUITPLATEN
vierkant 14% voor I-profielen
PLAQUETTE OBLIQUE-HV
14% pour profile en I
HV-SCHEIBEN
14 % für I-trager

Din 6917
created 10/1989



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

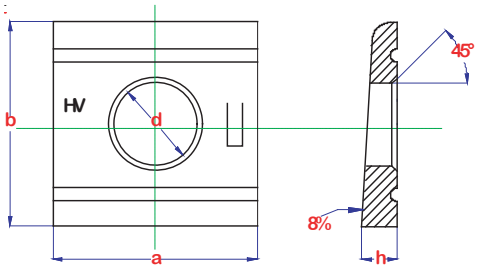
Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

						Material : Surface : Type :	**Steel C 45** plain HV= 295>350			
						Materiaal : Oppervlak : Type :	**Staal C 45** blank HV= 295>350			
						Matière : Surface : Type :	**Acier C 45** brut HV= 295>350			
						Material : Oberfläche : Typ :	**Stahl C 45** roh HV= 295>350			
d min	**a max**	**a min**	**b max**	**b min**						
13	28	24	30	5		**M 12**	*****			
17	34.5	29.5	36	6.3		**M 16**	*****			
21	42.5	37.5	44	8		**M 20**	*****			
23	46.5	41.5	50	8.8		**M 22**	*****			
25	59	53	56	9.3		**M 24**	*****			
28	59	53	56	9.3		**M 27**	*****			
31	65	59	62	10.2		**M 30**	*****			

SQUARE TAPER WASHERS
high-strenght 8 % for U-profiles

HV-HELLINGSSLUITPLATEN
vierkant 8 % voor U-profielen
PLAQUETTE OBLIQUE-HV
8% pour profiles en forme U
HV-SCHEIBEN
8 % für U-trager

Din 6918
created 04/1990



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

						Material : Surface : Type :	**Steel C 45** plain HV= 295>350			
						Materiaal : Oppervlak : Type :	**Staal C 45** blank HV= 295>350			
						Matière : Surface : Type :	**Acier C 45** brut HV= 295>350			
						Material : Oberfläche : Typ :	**Stahl C 45** roh HV= 295>350			
d min	**a max**	**a min**	**b max**	**h min**						
13	28	24	30	3.9		**M 12**	*****			
17	34.5	29.5	36	4.9		**M 16**	*****			
21	42.5	37.5	44	5.8		**M 20**	*****			
23	46.5	41.5	50	6.8		**M 22**	*****			
25	59	53	56	7.3		**M 24**	*****			
28	59	53	56	7.3		**M 27**	*****			
31	65	59	62	7.8		**M 30**	*****			

HEXAGON HEAD BOLT

ZESKANTBOUT
met gedeeltelijke draad

Materiaal : Staal 8.8
Oppervlak : blank
Type : standaard

BOULON HEXAGONAL
partiellement fileté

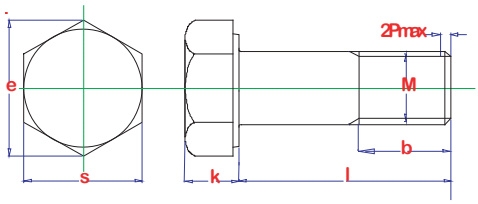
Matière : Acier 8.8
Surface : brut
Type : standard

SECHSKANTSCHRAUBE
mit Teilgewinde

Material : Stahl 8.8
Oberfläche : roh
Typ : normalmass

Material : Steel 8.8
Surface : plain
Type : standard

Din 931 (09/1987) *
EN ISO 4014 (2001)**



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s max.	7	8	10	13	17	19	22	24	27	30	32
e min.	7.66	8.79	11.05	14.38	18.9	21.1	24.49	26.17	29.56	32.95	35.03
k max.	2.92	3.65	4.15	5.45	6.58	7.68	8.98	10.18	11.85	12.85	14.35
b1 <125	14	16	18	22	26	30	34	38	42	46	50
b2 <200		22	24	28	32	36	40	44	48	52	56
b3 >200					45	49	53	57	61	65	69

l \ M	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22
25	***** 500	***** 500									
30	***** 500	***** 500	***** 200	***** 200							
35	***** 500	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100						
40	***** 500	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100					
45	***** 500	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100					
50	***** 500	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50			
55			***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50			
60			***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 50	
65			***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 50	
70			***** 200	***** 200	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25
75			***** 200	***** 200	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	
80			***** 200	***** 200	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25
90			***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25
100			***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25	***** 25
110				***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25	***** 25
120				***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25	***** 25
130				***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25	***** 25
140				***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25	***** 25
150				***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25	***** 25
160								***** 25		***** 25	
180								***** 25		***** 20	
200								***** 25		***** 20	
220								***** 25		***** 20	

* Cancelled since 10/1991 ** Identical unless for M10,12,14,22
* Vervallen vanaf 10/1991 ** Identiek buiten SW M10,12,14,22 * Retiré à partir de 10/1991 ** Identique sauf M10,12,14,22 * Storniert ab 10/1991
** Identisch ausser M10,12,14,22

HEXAGON HEAD BOLT

ZESKANTBOUT
met gedeeltelijke draad

Materiaal : Staal 8.8
Oppervlak : blank
Type : standaard

BOULON HEXAGONAL
partiellement fileté

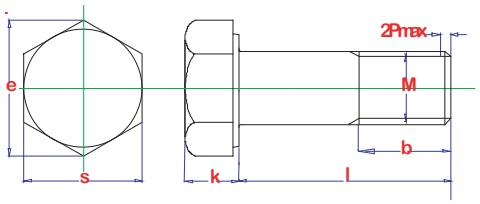
Matière : Acier 8.8
Surface : brut
Type : standard

SECHSKANTSCHRAUBE
mit Teilgewinde

Material : Stahl 8.8
Oberfläche : roh
Typ : normalmass

Material : Steel 8.8
Surface : plain
Type : standard

Din 931 (09/1987) *
EN ISO 4014 (2001)**



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s max.	36	41	46	50	55	60	65				
e min.	39.55	45.2	50.85	55.37	60.79	66.44	71.3				
k max.	15.35	17.35	19.12	21.42	22.92	25.42	26.42				
b1 <125	54	60	66	72	78	84	90				
b2 <200	60	66	72	78	84	90	96				
b3 >200	73	79	85	91	97	103	109				

l \ M	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42				
70	***** 25										
80	***** 25	***** 25	***** 20								
90	***** 20	***** 25	***** 20								
100	***** 20	***** 20	***** 15	***** 10	***** 10						
110	***** 20	***** 20	***** 15	***** 10	***** 10						
120	***** 20	***** 20	***** 15	***** 10	***** 10	***** 5					
130	***** 20	***** 15	***** 10	***** 10	***** 10	***** 5					
140	***** 20	***** 15	***** 10	***** 10	***** 10	***** 5	***** 5				
150	***** 20	***** 15	***** 10	***** 10	***** 10	***** 5	***** 5				
160	***** 20	***** 15	***** 10	***** 10	***** 10	***** 5	***** 5				
180	***** 20	***** 15	***** 10	***** 10	***** 10	***** 5	***** 5				
200	***** 15	***** 10	***** 10	***** 5	***** 5	***** 5	***** 5				
220	***** 15	***** 10	***** 10	***** 10	***** 5	***** 5	***** 5				
240	***** 15	***** 5	***** 5	***** 5	***** 5	***** 5	***** 5				
260	***** 10	***** 5	***** 10	***** 5	***** 5	***** 5	***** 5				
280	***** 10	***** 10	***** 5	***** 5	***** 5						
300	***** 10	***** 5	***** 5	***** 1	***** 5		***** 5				

* Cancelled since 10/1991 ** Identical unless for M10,12,14,22
* Vervallen vanaf 10/1991 ** Identiek buiten SW M10,12,14,22 * Retiré à partir de 10/1991 ** Identique sauf M10,12,14,22 * Storniert ab 10/1991
** Identisch ausser M10,12,14,22

HEXAGON HEAD BOLT

ZESKANTBOUT
met gedeeltelijke draad

Materiaal : Staal 8.8
Oppervlak : verzinkt
Type : standaard

BOULON HEXAGONAL
partiellement fileté

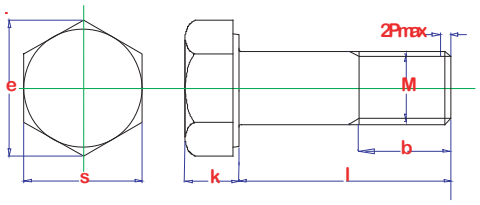
Matière : Acier 8.8
Surface : zingué
Type : standard

SECHSKANTSCHRAUBE
mit Teilgewinde

Material : Stahl 8.8
Oberfläche : verzinkt
Typ : Normalmass

Material : Steel 8.8
Surface : zinc plated
Type : standard

Din 931 (09/1987) *
EN ISO 4014 (2001)**



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s max.	7	8	10	13	17	19	22	24	27	30	32
e min.	7.66	8.79	11.05	14.38	18.9	21.1	24.49	26.17	29.56	32.95	35.03
k max.	2.92	3.65	4.15	5.45	6.58	7.68	8.98	10.18	11.85	12.85	14.35
b1 <125	14	16	18	22	26	30	34	38	42	46	50
b2 <200		22	24	28	32	36	40	44	48	52	56
b3 >200					45	49	53	57	61	65	69

l \ M	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22
25	***** 500	***** 500	***** 500								
30	***** 500	***** 500	***** 200	***** 200							
35	***** 500	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100						
40	***** 500	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100					
45	***** 500	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100					
50	***** 500	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50			
55			***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50			
60		***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 50	
65			***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 50	
70		***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25
75				***** 200	***** 100	***** 50		***** 50	***** 50	***** 25	***** 25
80			***** 200	***** 200	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25
90			***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25
100			***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25	***** 25
110			***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25	***** 25
120			***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25	***** 25
130				***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25	***** 25
140				***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25	***** 25
150				***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25	***** 25
160				***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25	***** 25	***** 25	
170								***** 25		***** 20	
180					***** 50	***** 50	***** 25	***** 25	***** 25	***** 20	
200					***** 50	***** 50	***** 25	***** 25	***** 20	***** 20	
220								***** 25		***** 20	

* Cancelled since 10/1991 ** Identical unless for M10,12,14,22
* Vervallen vanaf 10/1991 ** Identiek buiten SW M10,12,14,22 * Retiré à partir de 10/1991 ** Identique sauf M10,12,14,22 * Storniert ab 10/1991
** Identisch ausser M10,12,14,22

HEXAGON HEAD BOLT

ZESKANTBOUT
met gedeeltelijke draad

Materiaal : Staal 8.8
Oppervlak : verzinkt
Type : standaard

BOULON HEXAGONAL
partiellement fileté

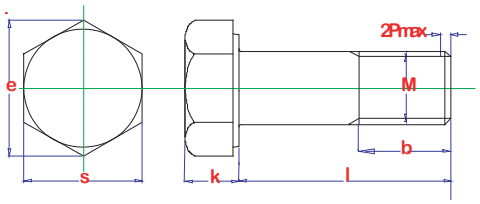
Matière : Acier 8.8
Surface : zingué
Type : standard

SECHSKANTSCHRAUBE
mit Teilgewinde

Material : Stahl 8.8
Oberfläche : verzinkt
Typ : Normalmass

Material : Steel 8.8
Surface : zinc plated
Type : standard

Din 931 (09/1987) *
EN ISO 4014 (2001)**



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s max.	36	41	46									
e min.	39.55	45.2	50.85									
k max.	15.35	17.35	19.12									
b1 <125	54	60	66									
b2 <200	60	66	72									
b3 >200	73	79	85									

l \ M	M 24	M 27	M 30								
70	***** 25										
75	***** 25										
80	***** 25	***** 25	***** 20								
90	***** 20	***** 25	***** 20								
100	***** 20	***** 20	***** 15								
110	***** 20	***** 20	***** 15								
120	***** 20	***** 20	***** 15								
130	***** 20		***** 10								
140	***** 20	***** 15	***** 10								
150	***** 20	***** 15	***** 10								
160	***** 20	***** 15	***** 10								
180	***** 20	***** 15	***** 10								
200	***** 15	***** 10	***** 10								

* Cancelled since 10/1991 ** Identical unless for M10,12,14,22
* Vervallen vanaf 10/1991 ** Identiek buiten SW M10,12,14,22 * Retiré à partir de 10/1991 ** Identique sauf M10,12,14,22 * Storniert ab 10/1991
** Identisch ausser M10,12,14,22

HEXAGON HEAD BOLT

ZESKANTBOUT
met gedeeltelijke draad

Materiaal : Staal 10.9
Oppervlak : blank
Type : standaard

BOULON HEXAGONAL
partiellement fileté

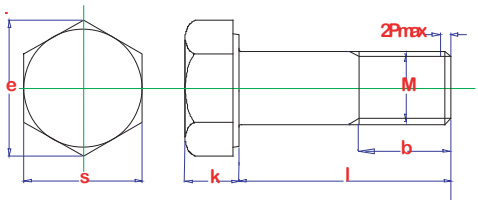
Matière : Acier 10.9
Surface : brut
Type : standard

SECHSKANTSCHRAUBE
mit Teilgewinde

Material : Stahl 10.9
Oberfläche : roh
Typ : Normalmass

Material : Steel 10.9
Surface : plain
Type : standard

Din 931 (09/1987) *
EN ISO 4014 (2001)**



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s max.	13	17	19	22	24	30	36				
e min.	14.38	18.9	21.1	24.49	26.17	32.95	39.55				
k max.	5.45	6.58	7.68	8.98	10.18	12.85	15.35				
b1 <125	22	26	30	34	38	46	54				
b2 <200	28	32	36	40	44	52	60				
b3 >200		45	49	53	57	65	73				

l \ M	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24				
35	***** 200										
40	***** 200	***** 100									
45	***** 200	***** 100	***** 100								
50	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50							
55	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50						
60	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50						
70	***** 200	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 50					
80	***** 200	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25				
90		***** 50	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 20				
100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 20				
110		***** 50	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 20				
120		***** 50	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 20				
130			***** 50		***** 50	***** 25					
140		***** 50	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25					
150		***** 50	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25					

* Cancelled since 10/1991 ** Identical unless for M10,12,14,22
* Vervallen vanaf 10/1991 ** Identiek buiten SW M10,12,14,22 * Retiré à partir de 10/1991 ** Identique sauf M10,12,14,22 * Storniert ab 10/1991
** Identisch ausser M10,12,14,22

HEXAGON HEAD BOLT

ZESKANTBOUT
met gedeeltelijke draad

Materiaal : Staal 10.9
Oppervlak : verzinkt
Type : standaard

BOULON HEXAGONAL
partiellement fileté

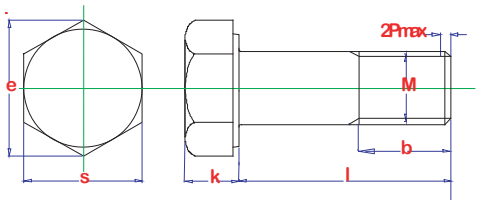
Matière : Acier 10.9
Surface : zingué
Type : standard

SECHSKANTSCHRAUBE
mit Teilgewinde

Material : Stahl 10.9
Oberfläche : verzinkt
Typ : Normalmass

Material : Steel 10.9
Surface : zinc plated
Type : standard

Din 931 (09/1987) *
EN ISO 4014 (2001)**



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s max.	13	17	19	22	24	30	36				
e min.	14.38	18.9	21.1	24.49	26.17	32.95	39.55				
k max.	5.45	6.58	7.68	8.98	10.18	12.85	15.35				
b1 <125	22	26	30	34	38	46	54				
b2 <200	28	32	36	40	44	52	60				
b3 >200		45	49	53	57	65	73				

l \ M	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24				
35	***** 200										
40	***** 200	***** 100									
45	***** 200	***** 100	***** 100								
50	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50							
55	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50						
60	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50						
70	***** 200	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 50					
80	***** 200	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25				
90		***** 50	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 20				
100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 20				
110			***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 20				
120		***** 50	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 20				
130			***** 50		***** 50	***** 25					
140		***** 50	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25					
150		***** 50	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25					

* Cancelled since 10/1991 ** Identical unless for M10,12,14,22
* Vervallen vanaf 10/1991 ** Identiek buiten SW M10,12,14,22 * Retiré à partir de 10/1991 ** Identique sauf M10,12,14,22 * Storniert ab 10/1991
** Identisch ausser M10,12,14,22

HEXAGON SET SCREW with total thread

Material : Steel 8.8
Surface : plain
Type : standard

ZESKANTBOUT
met volledige draad

Materiaal : Staal 8.8
Oppervlak : blank
Type : standaard

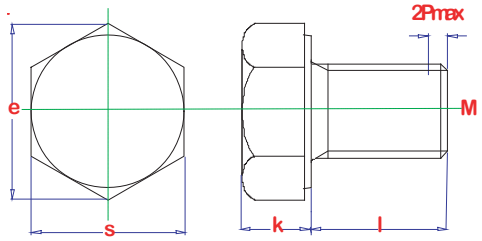
VIS TETE HEXAGONALE
entièrement filetée

Matière : Acier 8.8
Surface : brut
Type : standard

SECHSKANTSCHRAUBE
mit Gewinde bis Kopf

Material : Stahl 8.8
Oberfläche : roh
Typ : Normalmass

Din 933 (09/1987) *
EN ISO 4017 (2001)**



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s max.	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30
e min.	7,66	8,79	11,05	12,12	14,38	18,9	21,1	24,49	26,17	29,56	32,95
k max.	2,92	3,65	4,15	4,95	5,45	6,58	7,68	8,98	10,18	11,85	12,85

l \ M	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
8	***** 500	***** 500	***** 200								
10	***** 500	***** 200	***** 200		***** 200						
12	***** 500	***** 200	***** 200		***** 200	***** 200					
16	***** 500	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
20	***** 500	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100			
25	***** 500	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 100		
30	***** 500	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 25
35	***** 500	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 25
40	***** 500	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 25
45			***** 200		***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25
50			***** 200		***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25
55					***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50		***** 25
60			***** 200		***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25
65					***** 200	***** 100	***** 50		***** 25		***** 25
70			***** 200		***** 200	***** 100	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25	***** 25
80			***** 200		***** 200	***** 100	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25	***** 25
90					***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 25		***** 25
100					***** 100	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25		***** 25
110									***** 25		***** 25
120									***** 25		***** 25
130									***** 25		
140									***** 25		
150									***** 25		

* Cancelled since 10/1991 ** Identical unless for M10,12,14,22
* Vervallen vanaf 10/1991 ** Identiek buiten M10,12,14,22 * Retiré à partir de 10/1991 ** Identique sauf M10,12,14,22 * Storniert ab 10/1991 * Identisch ausser M10,12,14,22

HEXAGON SET SCREW with total thread

Material : Steel 8.8
Surface : plain
Type : standard

ZESKANTBOUT
met volledige draad

Materiaal : Staal 8.8
Oppervlak : blank
Type : standaard

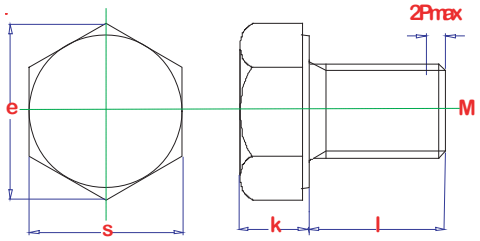
VIS TETE HEXAGONALE
entièrement filetée

Matière : Acier 8.8
Surface : brut
Type : standard

SECHSKANTSCHRAUBE
mit Gewinde bis Kopf

Material : Stahl 8.8
Oberfläche : roh
Typ : Normalmass

Din 933 (09/1987) *
EN ISO 4017 (2001)**



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s max.	32	36	41	46							
e min.	35,03	39,55	45,2	50,85							
k max.	14,35	15,35	17,35	19,12							

l \ M	M 22	M 24	M 27	M 30							
40	***** 25	***** 25									
45		***** 25									
50	***** 25	***** 25	***** 25	***** 25							
55	***** 25	***** 25	***** 25								
60	***** 25	***** 25	***** 25	***** 25							
70	***** 25	***** 25	***** 25	***** 25							
80	***** 25	***** 20	***** 25	***** 20							
90		***** 20	***** 25	***** 20							
100		***** 20	***** 10	***** 15							
110		***** 20		***** 15							
120		***** 20		***** 15							
130				***** 15							
140				***** 10							
150				***** 10							

* Cancelled since 10/1991 ** Identical unless for M10,12,14,22
* Vervallen vanaf 10/1991 ** Identiek buiten M10,12,14,22 * Retiré à partir de 10/1991 ** Identique sauf M10,12,14,22 * Storniert ab 10/1991 * Identisch ausser M10,12,14,22

HEXAGON SET SCREW with total thread

Material : Steel 8.8
Surface : zinc plated
Type : standard

ZESKANTBOUT met volledige draad

Materiaal : Staal 8.8
Oppervlak : verzinkt
Type : standaard

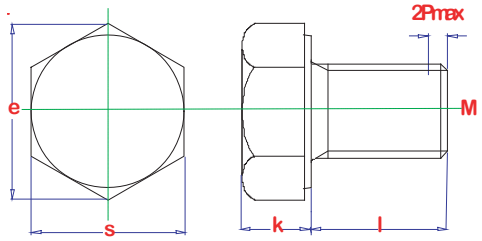
VIS TETE HEXAGONALE entièrement filetée

Matière : Acier 8.8
Surface : zingué
Type : standard

SECHSKANTSCHRAUBE mit Gewinde bis Kopf

Material : Stahl 8.8
Oberfläche : verzinkt
Typ : Normalmass

Din 933 (09/1987) *
EN ISO 4017 (2001)**



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s max.	5,5	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27
e min.	6,01	7,66	8,79	11,05	12,12	14,38	18,9	21,1	24,49	26,17	29,56
k max.	2,12	2,92	3,65	4,15	4,95	5,45	6,58	7,68	8,98	10,18	11,85

l \ M	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18
6	***** 500	***** 500									
8	***** 500	***** 500	***** 500	***** 200							
10	***** 500	***** 500	***** 200	***** 200		***** 200					
12	***** 500	***** 500	***** 200	***** 200		***** 200	***** 200				
16	***** 500	***** 500	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200			
20	***** 500	***** 500	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	
25	***** 500	***** 500	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 100	
30	***** 500	***** 500	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50
35		***** 500	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50
40	***** 500	***** 500	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50
45		***** 500	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50
50	***** 500	***** 500	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50
55				***** 200		***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	
60		***** 500	***** 200	***** 200		***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50
65				***** 200		***** 200	***** 100	***** 50	***** 50	***** 25	
70			***** 200	***** 200		***** 200	***** 100	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25
75								***** 50	***** 50	***** 25	
80			***** 200	***** 200		***** 200	***** 100	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25
90				***** 100		***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 25	***** 20
100				***** 100		***** 100	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25	***** 25
110						***** 100	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25	
120				***** 100		***** 100	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25	
130				***** 100		***** 100	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25	
140						***** 100	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25	
150						***** 50	***** 50	***** 50		***** 25	

* Cancelled since 10/1991 ** Identical unless for M10,12,14,22
* Vervallen vanaf 10/1991 ** Identiek buiten M10,12,14,22 * Retiré à partir de 10/1991 ** Identique sauf M10,12,14,22 * Storniert ab 10/1991 * Identisch ausser M10,12,14,22

HEXAGON SET SCREW with total thread

Material : Steel 8.8
Surface : zinc plated
Type : standard

ZESKANTBOUT met volledige draad

Materiaal : Staal 8.8
Oppervlak : verzinkt
Type : standaard

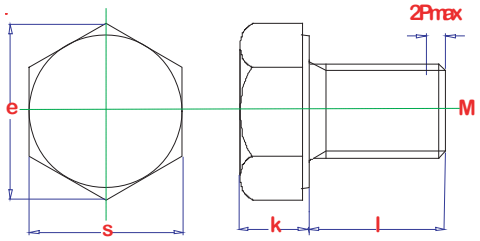
VIS TETE HEXAGONALE entièrement filetée

Matière : Acier 8.8
Surface : zingué
Type : standard

SECHSKANTSCHRAUBE mit Gewinde bis Kopf

Material : Stahl 8.8
Oberfläche : verzinkt
Typ : Normalmass

Din 933 (09/1987) *
EN ISO 4017 (2001)**



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s max.	5,5	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27
e min.	6,01	7,66	8,79	11,05	12,12	14,38	18,9	21,1	24,49	26,17	29,56
k max.	2,12	2,92	3,65	4,15	4,95	5,45	6,58	7,68	8,98	10,18	11,85

l \ M	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18
160						***** 50	***** 50	***** 25		***** 20	
180								***** 25		***** 25	
200							***** 50	***** 25		***** 25	
250										***** 25	

* Cancelled since 10/1991 ** Identical unless for M10,12,14,22
* Vervallen vanaf 10/1991 ** Identiek buiten M10,12,14,22 * Retiré à partir de 10/1991 ** Identique sauf M10,12,14,22 * Storniert ab 10/1991 * Identisch ausser M10,12,14,22

HEXAGON SET SCREW with total thread

Material : Steel 8.8
Surface : zinc plated
Type : standard

ZESKANTBOUT
met volledige draad

Materiaal : Staal 8.8
Oppervlak : verzinkt
Type : standaard

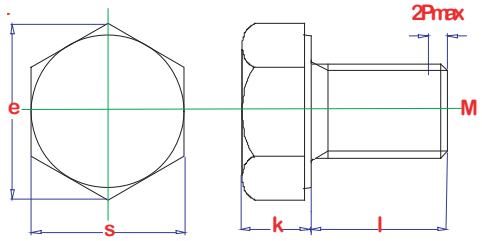
VIS TETE HEXAGONALE
entièrement filetée

Matière : Acier 8.8
Surface : zingué
Type : standard

SECHSKANTSCHRAUBE
mit Gewinde bis Kopf

Material : Stahl 8.8
Oberfläche : verzinkt
Typ : Normalmass

Din 933 (09/1987) *
EN ISO 4017 (2001)**



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s max.	30	32	36	41	46						
e min.	32,95	35,03	39,55	45,2	50,85						
k max.	12,85	14,35	15,35	17,35	19,12						

l \ M	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30						
30	***** 25										
35	***** 25										
40	***** 25	***** 25	***** 25								
45	***** 25		***** 25								
50	***** 25	***** 25	***** 25	***** 25	***** 25						
55	***** 25		***** 25		***** 25						
60	***** 25	***** 25	***** 25	***** 25	***** 25						
65	***** 25		***** 25								
70	***** 25	***** 25	***** 25	***** 25	***** 25						
75	***** 25										
80	***** 25	***** 25	***** 20	***** 25	***** 20						
90	***** 25	***** 25	***** 20	***** 25	***** 20						
100	***** 25	***** 25	***** 20	***** 10	***** 15						
110	***** 25		***** 20	***** 10	***** 15						
120	***** 25		***** 20	***** 10	***** 15						
130	***** 25			***** 10							
140	***** 25		***** 20								
150	***** 25										
160	***** 25		***** 20								
180	***** 10		***** 20								
200	***** 10		***** 10								
250	***** 10										

* Cancelled since 10/1991 ** Identical unless for M10,12,14,22
* Vervallen vanaf 10/1991 ** Identiek buiten M10,12,14,22 * Retiré à partir de 10/1991 ** Identique sauf M10,12,14,22 * Storniert ab 10/1991 * Identisch ausser M10,12,14,22

HEXAGON SET SCREW with total thread

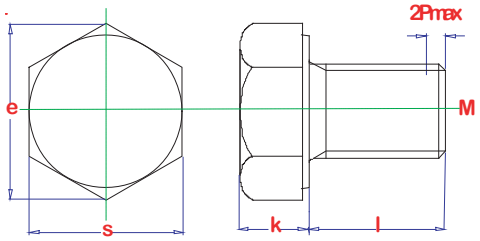
Material : Steel 8.8
Surface : hot dipped galvanised
Type : oversized

ZESKANTBOUT
met volledige draad
Materiaal : Staal 8.8
Oppervlak : vuurverzinkt
Type : overmaats

VIS TETE HEXAGONALE
entièrement filetée
Matière : Acier 8.8
Surface : galv.à chaud
Type : surdimensionné

SECHSKANTSCHRAUBE
mit Gewinde bis Kopf
Material : Stahl 8.8
Oberfläche : feuerverzinkt
Typ : Übermass

Din 933 (09/1987) *
EN ISO 4017 (2001)**



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s max.	19	24	30	36							
e min.	21,1	26,17	32,95	39,55							
k max.	7,68	10,18	12,85	15,35							

l \ M	M 12	M 16	M 20	M 24							
30	***** 200										
35	***** 200	***** 50									
40	***** 100	***** 50									
45	***** 100	***** 50	***** 50								
50	***** 100	***** 50	***** 25								
55		***** 50	***** 50								
60		***** 50	***** 25	***** 25							
65				***** 25							
70		***** 50		***** 25							
80		***** 50		***** 20							
90		***** 50									

* Cancelled since 10/1991 ** Identical unless for M10,12,14,22
* Vervallen vanaf 10/1991 ** Identiek buiten M10,12,14,22 * Retiré à partir de 10/1991 ** Identique sauf M10,12,14,22 * Storniert ab 10/1991 * Identisch ausser M10,12,14,22

HEXAGON SET SCREW with total thread

Material : Steel 10.9
Surface : plain
Type : standard

ZESKANTBOUT
met volledige draad

Materiaal : Staal 10.9
Oppervlak : blank
Type : standaard

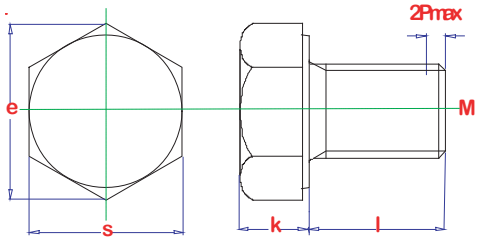
VIS TETE HEXAGONALE
entièrement filetée

Matière : Acier 10.9
Surface : brut
Type : standard

SECHSKANTSCHRAUBE
mit Gewinde bis Kopf

Material : Stahl 10.9
Oberfläche : roh
Typ : Normalmass

Din 933 (09/1987) *
EN ISO 4017 (2001)**



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s max.	13	17	19	24	30						
e min.	14,38	18,9	21,1	26,17	32,95						
k max.	5,45	6,58	7,68	10,18	12,85						

l \ M	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20						
16	***** 200										
20	***** 200										
25	***** 200	***** 200									
30	***** 200	***** 200	***** 100								
35	***** 200	***** 200	***** 100								
40	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 25						
50	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 25						
60		***** 100	***** 100	***** 50	***** 25						
70				***** 25	***** 25						
80				***** 25	***** 25						

* Cancelled since 10/1991 ** Identical unless for M10,12,14,22
* Vervallen vanaf 10/1991 ** Identiek buiten M10,12,14,22 * Retiré à partir de 10/1991 ** Identique sauf M10,12,14,22 * Storniert ab 10/1991 * Identisch ausser M10,12,14,22

HEXAGON SET SCREW with total thread

Material : Steel 10.9
Surface : zinc plated
Type : standard

ZESKANTBOUT
met volledige draad

Materiaal : Staal 10.9
Oppervlak : verzinkt
Type : standaard

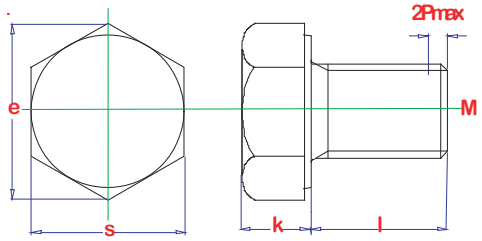
VIS TETE HEXAGONALE
entièrement filetée

Matière : Acier 10.9
Surface : zingué
Type : standard

SECHSKANTSCHRAUBE
mit Gewinde bis Kopf

Material : Stahl 10.9
Oberfläche : verzinkt
Typ : Normalmass

Din 933 (09/1987) *
EN ISO 4017 (2001)**



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s max.	13	17	19	24	30						
e min.	14,38	18,9	21,1	26,17	32,95						
k max.	5,45	6,58	7,68	10,18	12,85						

l \ M	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20						
16	***** 200										
20	***** 200										
25	***** 200	***** 200									
30	***** 200	***** 200	***** 100								
35	***** 200	***** 200	***** 100								
40		***** 100	***** 100	***** 50	***** 25						
50	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 25						
60		***** 100	***** 100	***** 50	***** 25						
70				***** 25	***** 25						
80				***** 25							
90											

* Cancelled since 10/1991 ** Identical unless for M10,12,14,22
* Vervallen vanaf 10/1991 ** Identiek buiten M10,12,14,22 * Retiré à partir de 10/1991 ** Identique sauf M10,12,14,22 * Storniert ab 10/1991 * Identisch ausser M10,12,14,22

HEXAGON BOLT
UNC-thread

Material : Steel grade 5 (8.8)
Surface : plain
Type : standard

ZESKANTBOUT
met UNC-draad

Materiaal : Staal grade 5 (8.8)
Oppervlak : blank
Type : standaard

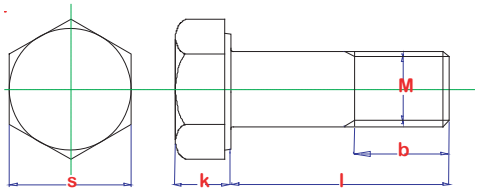
BOULON HEXAGONAL
avec filet UNC

Matière : Acier grade 5 (8.8)
Surface : brut
Type : standard

SECHSKANTSCHRAUBE
mit UNC-Gewinde

Material : Stahl grade 5 (8.8)
Oberfläche : rohe
Typ : Normalmass

Din 931/933 - UNC
ANSI B 18.2.1-1965



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s	11,11	12,70	14,28	15,87	19,05	20,63	23,81	28,57	33,33	38,10	
k	3,97	5,16	5,95	7,14	7,94	9,13	9,92	11,91	13,89	15,48	
b	19,05	22,22	25,40	28,57	31,75	34,92	38,10	44,45	50,80	57,15	
pitch	20	18	16	14	13	12	11	10	9	8	

l \ M	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	
1/2	***** 500										
5/8	***** 500	***** 200	***** 200								
3/4	***** 500	***** 200	***** 200		***** 100						
7/8	***** 500	***** 200	***** 200		***** 100						
1"	***** 500	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100						
1"1/4	***** 500	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50			
1"1/2	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50			
1"3/4	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50			
2"	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25	
2"1/4	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50		***** 25	***** 25	
2"1/2	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25	
2"3/4		***** 100	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25	
3"		***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25	
3"1/4		***** 100	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25	***** 25	
3"1/2		***** 100	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25	***** 25	
3"3/4			***** 50	***** 50			***** 50	***** 25			
4"			***** 50	***** 50	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25	***** 25	
4"1/2								***** 25	***** 25	***** 25	
5"								***** 25	***** 25	***** 20	
5"1/2									***** 25	***** 20	
6"									***** 25	***** 20	

HEXAGON BOLT
UNF-thread

Material : Steel grade 5 (8.8)
Surface : plain
Type : standard

ZESKANTBOUT
met UNF-draad

Materiaal : Staal grade 5 (8.8)
Oppervlak : blank
Type : standaard

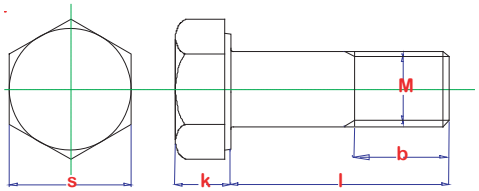
BOULON HEXAGONAL
avec filet UNF

Matière : Acier grade 5 (8.8)
Surface : brut
Type : standard

SECHSKANTSCHRAUBE
mit UNF-Gewinde

Material : Stahl grade 5 (8.8)
Oberfläche : roh
Typ : Normalmass

Din 931/933 - UNF
ANSI B 18.2.1-1965



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s	11,11	12,70	14,28	15,87	19,05	20,63	23,81	28,57	33,33	38,10	
k	3,97	5,16	5,95	7,14	7,94	9,13	9,92	11,91	13,89	15,48	
b	19,05	22,22	25,40	28,57	31,75	34,92	38,10	44,45	50,80	57,15	
pitch	20	18	16	14	13	12	11	10	9	8	

l \ M	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	
1/2	***** 500										
5/8	***** 500										
3/4	***** 500	***** 200	***** 200								
7/8	***** 500	***** 200	***** 200								
1"	***** 500	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100					
1"1/4	***** 500	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50				
1"1/2	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50			
1"3/4		***** 200	***** 100	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50			
2"	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25	
2"1/4	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25		
2"1/2	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25	
2"3/4		***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 50			
3"		***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25	
3"1/4			***** 100		***** 50	***** 50	***** 50	***** 25			
3"1/2			***** 100	***** 100	***** 50		***** 50	***** 25	***** 25	***** 25	
3"3/4							***** 50	***** 25			
4"				***** 50	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25	***** 25	
4"1/2							***** 50	***** 25	***** 25	***** 25	
5"							***** 25		***** 25	***** 20	
5"1/2								***** 25	***** 25		
6"								***** 25	***** 25	***** 20	

HEXAGON HEAD BOLT
metric fine thread

Material : Steel 8.8
Surface : plain
Type : series I

ZESKANTBOUT met ged.draad en fijne spoed

Materiaal : Staal 8.8
Oppervlak : blank
Type : fijne reeks I

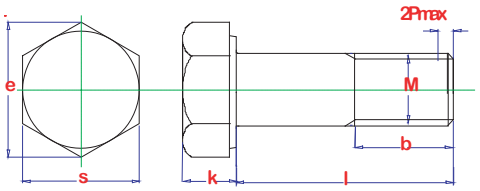
VIS TETE HEXAGONALE partiellement filetée à pas fin

Matière : Acier 8.8
Surface : brut
Type : serie I

SECHSKANTSCHRAUBEN mit Schaft und Feingewinde

Material : Stahl 8.8
Oberfläche : roh
Typ : Reihe I

Din 960 (12/1983) *
EN 28765 (10/1991)**



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s max.	13	17	19	22	24	30	36				
e min.	14,38	18,90	21,10	24,49	26,75	33,53	39,98				
k max.	5,45	6,58	7,68	8,98	10,18	12,72	15,22				
b1<125	22	26	30	34	38	46	54				
b2<200	28	32	36	40	44	52	60				
b3>200	41	45	49	53	57	65	73				
Pitch	1,00	1,25	1,50	1,50	1,50	2,00	2,00				

l \ M	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24				
35	***** 200										
40	***** 200	***** 200									
45		***** 200	***** 200								
50		***** 100	***** 100	***** 50							
60		***** 100	***** 100	***** 50	***** 50						
70		***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50					
80		***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25				
90		***** 100	***** 50	***** 50	***** 50						
100		***** 50	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25				
110		***** 50	***** 50	***** 50	***** 50						
120			***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25				
130				***** 50	***** 50		***** 20				
140				***** 50	***** 50		***** 20				

* Cancelled since 10/1991 ** Identical unless for M10,12,14,22
* Vervallen vanaf 10/1991 ** Identiek buiten M10,12,14,22 * Retiré à partir de 10/1991 ** Identique sauf M10,12,14,22 * Storniert ab 10/1991 * Identisch ausser M10,12,14,22

HEXAGON HEAD BOLT
metric fine thread

Material : Steel 8.8
Surface : zinc plated
Type : series I

ZESKANTBOUT met ged.draad en fijne spoed

Materiaal : Staal 8.8
Oppervlak : verzinkt
Type : fijne reeks I

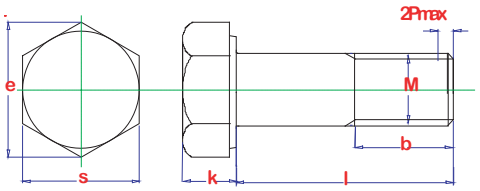
VIS TETE HEXAGONALE partiellement filetée à pas fin

Matière : Acier 8.8
Surface : zingué
Type : serie I

SECHSKANTSCHRAUBEN mit Schaft und Feingewinde

Material : Stahl 8.8
Oberfläche : verzinkt
Typ : Reihe I

Din 960 (12/1983) *
EN 28765 (10/1991)**



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s max.	19	22	24	36							
e min.	21,10	24,49	26,75	39,98							
k max.	7,68	8,98	10,18	15,22							
b1<125	30	34	38	54							
b2<200	36	40	44	60							
b3>200	49	53	57	73							
Pitch	1,50	1,50	1,50	2,00							

l \ M	M 12	M 14	M 16	M 24							
45	***** 100										
50	***** 100	***** 50									
60	***** 100										
70	***** 200										
80	***** 200		***** 50	***** 25							
90	***** 200		***** 50								
100	***** 50	***** 50		***** 1							
110	***** 100										
120	***** 100			***** 1							
130				***** 1							
140				***** 1							

* Cancelled since 10/1991 ** Identical unless for M10,12,14,22
* Vervallen vanaf 10/1991 ** Identiek buiten M10,12,14,22 * Retiré à partir de 10/1991 ** Identique sauf M10,12,14,22 * Storniert ab 10/1991 * Identisch ausser M10,12,14,22

HEXAGON SET SCREW
metric fine thread without shank

Material : Steel 8.8
Surface : plain
Type : series I

ZESKANTBOUT met voll.draad en fijne spoed

Materiaal : Staal 8.8
Oppervlak : blank
Type : fijne reeks I

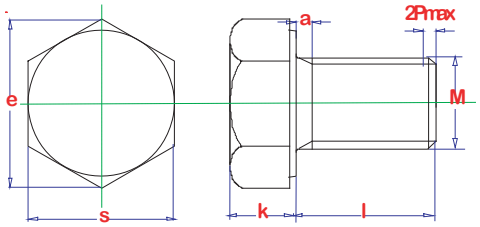
VIS TETE HEXAGONALE entièrement filetée à pas fin

Matière : Acier 8.8
Surface : brut
Type : serie I

SECHSKANTSCHRAUBE mit Feingewinde bis Kopf

Material : Stahl 8.8
Oberfläche : roh
Typ : Reihe I

Din 961 (12/1983) *
EN 28676 (10/1991)**



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s max.	13	17	19	22	24						
e min.	14.38	18.9	21.1	24.49	26.75						
k max.	5.45	6.58	7.68	8.98	10.18						
a max.	3	3.75	4.5	4.5	4.5						
pitch	1,00	1,25	1,50	1,50	1,50						

l \ M	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16						
16		***** 200									
20	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 50						
25	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 50						
30	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 50						
35	***** 200	***** 100	***** 200	***** 100	***** 50						
40	***** 200	***** 100	***** 100	***** 100	***** 50						
45	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50						
50	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50						
55					***** 50						
60			***** 100	***** 50	***** 50						
70				***** 50	***** 50						

* Cancelled since 10/1991 ** Identical unless for M10,12,14,22
* Vervallen vanaf 10/1991 ** Identiek buiten M10,12,14,22 * Retiré à partir de 10/1991 * Identique sauf M10,12,14,22 * Storniert ab 10/1991 ** Identisch ausser M10,12,14,22

HEXAGON SET SCREW
metric fine thread without shank

Material : Steel 8.8
Surface : zinc plated
Type : series I

ZESKANTBOUT met voll.draad en fijne spoed

Materiaal : Staal 8.8
Oppervlak : verzinkt
Type : fijne reeks I

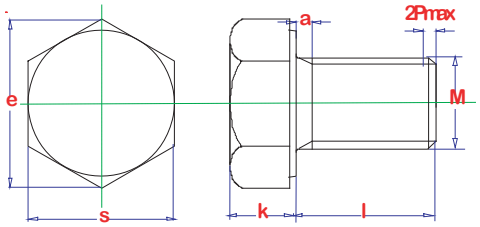
VIS TETE HEXAGONALE entièrement filetée à pas fin

Matière : Acier 8.8
Surface : zingué
Type : serie I

SECHSKANTSCHRAUBE mit Feingewinde bis Kopf

Material : Stahl 8.8
Oberfläche : verzinkt
Typ : Reihe I

Din 961 (12/1983) *
EN 28676 (10/1991)**



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s max.	13	17	19	22	24						
e min.	14.38	18.9	21.1	24.49	26.75						
k max.	5.45	6.58	7.68	8.98	10.18						
a max.	3	3.75	4.5	4.5	4.5						
pitch											

l \ M	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16						
20	***** 200	***** 200	***** 1								
25		***** 200	***** 200	***** 100							
30		***** 200	***** 200	***** 100	***** 50						
35		***** 200	***** 100	***** 100	***** 50						
40		***** 100	***** 100	***** 50	***** 50						
45		***** 100	***** 100	***** 50	***** 50						
50		***** 200	***** 100	***** 50	***** 50						
60				***** 50	***** 50						
70				***** 50							

* Cancelled since 10/1991 ** Identical unless for M10,12,14,22
* Vervallen vanaf 10/1991 ** Identiek buiten M10,12,14,22 * Retiré à partir de 10/1991 * Identique sauf M10,12,14,22 * Storniert ab 10/1991 ** Identisch ausser M10,12,14,22

HEXAGON BOLT with flange

Material : Steel 8.8

Surface : zinc plated

ZESKANTBOUT met flens

Materiaal : Staal 8.8
Oppervlak : verzinkt

VIS TETE HEXAGONALE à embase

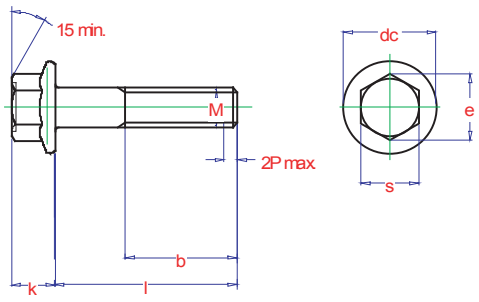
Matière : Acier 8.8
Surface : zingué

SECHSKANTSCHRAUBE mit Bund

Material : Stahl 8.8
Oberfläche : verzinkt

Din 6921 - 06/1983

EN 1665 - 05/1997



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

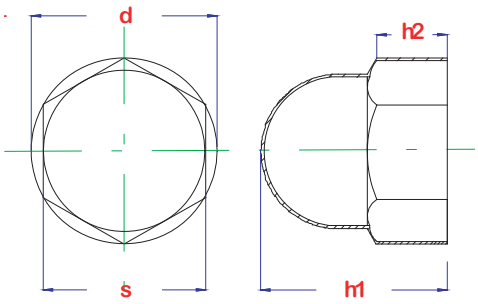
s-max	10	13	15								
e-min	10.95	14.26	16.5								
dc-max	14.2	18	22.3								
k-max	6.6	8.1	9.2								
b1	18	22	26								
b2		28	32								
b3											

	M 6	M 8	M 10								
16	***** 500	***** 250									
20	***** 250	***** 250	***** 250								
25	***** 1	***** 250	***** 1								
30		***** 250	***** 1								
35			***** 200								
50			***** 1								

PROTECTION CAP for hexagon bolt/nut

AFDEKKAP zeskant bout/moer
CAPUCHON pour vis/écrou hex.
SCHUTZKAPPEN für Sechskantschrauben/muttern

pgb - AFD04



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

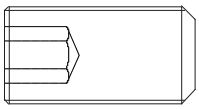
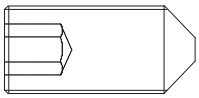
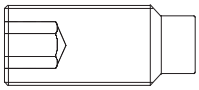
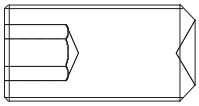
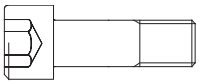
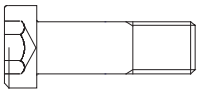
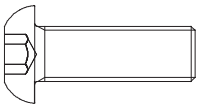
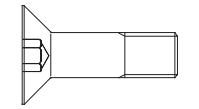
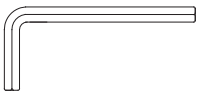
	Material : Surface : Type :	**Synthetic** black RAL9005 standard	**Synthetic** white standard			
	Materiaal : Oppervlak : Type :	**Kunststof** zwart RAL9005 standaard	**Kunststof** wit standaard			
	Matière : Surface : Type :	**Synthétique** noir RAL9005 standard	**Synthétique** blanc standard			
	Material : Oberfläche : Typ :	**Kunststoff** schwarz RAL9005 Normalmass	**Kunststoff** weiss Normalmass			

h1	h2	d	s	M					
9,5	5,0	10,9	8	**M 5**					
13,0	6,0	12,9	10	**M 6**	*****				
15,0	7,5	16,8	13	**M 8**	*****				
19,5	9,0	21,3	17	**M 10**	*****				
21,5	11,0	23,6	19	**M 12**	*****				
23,7	12,3	26,8	22	**M 14**	*****				
27,0	14,0	29,8	24	**M 16**	*****				
33,2	17,0	37,4	30	**M 20**	*****				

B

SOCKET HEAD CAP SCREWS

BINNENZESKANTBOUTEN
VIS A TETE 6-pans CREUX
INNENSECHSKANTSCHRAUBEN

			Page
	**Din 913 (12/1980)**	HEX. SOCKET SET SCREW with flat point STELSCHROEF binnenzeskant en vlakke onderzijde VIS SANS TETE à six pans creux à bout plat GEWINDESTIFTE mit Innensechskant und Kegelkuppe	B.1
	**Din 914 (12/1980)**	HEX. SOCKET SET SCREW with cone point STELSCHROEF met binnenzeskant en kegelpunt VIS SANS TETE à six pans creux à bout pointu GEWINDESTIFTE mit Innensechskant und Spitze	B.2
	**Din 915 (12/1980)**	HEX. SOCKET SET SCREW with dog point STELSCHROEF met binnenzeskant en tap VIS SANS TETE à six pans creux à téton GEWINDESTIFTE mit Innensechskant und Zapfen	B.3
	**Din 916 (12/1980)**	HEX. SOCKET SET SCREW with cup point STELSCHROEF met binnenzeskant en kratereind VIS SANS TETE à six pans creux à cuvette GEWINDESTIFTE mit Innensechskant und Ringschneide	B.4
	**Din 912 (12/1983) *** EN 4762 (11/1997) **	CAP HEAD SCREW hexagon socket BINNENZESKANTBOUT met cil.kop VIS TETE CYLINDRIQUE à six pans creux INNENSECHSKANTSCHRAUBE mit Zylinderkopf	B.5
	**Din 7984 (05/1985)**	CAP HEAD SCREW hex.socket reduced head height BINNENZESKANTBOUT met lage cil.kop VIS CYLINDRIQUE à 6-pans creux tête basse INNENSECHSKANTSCHRAUBE mit niedrigen Kopf	B.9
	**pgb - ULS** EN 7380 (11/1997)	HEXAGON SOCKET SCREW with button head BINNENZESKANTBOUT met bolle kop VIS TETE BOMBEE avec 6 pans creux RUNDKOPFSCHRAUBE mit Innensechskant	B.10
	**Din 7991 (01/1986) *** EN 10642 (11/1997)**	HEX. SOCKET CAP SCREW countersunk head BINNENZESKANTBOUT met verzonken kop VIS A 6PC tête fraisée INNENSECHTSKANTSCHRAUBE Senkkopf	B.12
	**Din 911**	ALLEN KEY for socket screw ZESKANTSTIFTSLEUTEL voor binnenzeskantbout CLE ALLEN pour vis à six pans creux SECHSKANTSTIFTSCHLÜSSEL	B.16

HEX. SOCKET SET SCREW with flat point

Material : Steel 45H
Surface : plain
Type : standard

STELSCHROEF binnenzeskant en vlakke onderzijde

Materiaal : Staal 45H
Oppervlak : blank
Type : standaard

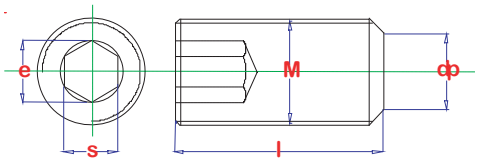
VIS SANS TETE à six pans creux à bout plat

Matière : Acier 45H
Surface : brut
Type : standard

GEWINDESTIFTE mit Innensechskant und Kegelkuppe

Material : Stahl 45H
Oberfläche : roh
Typ : Normalmass

Din 913 (12/1980)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dp max.	2	2.5	3.5	4	5.5	7	8.5	12			
e min.	1.73	2.3	2.87	3.44	4.58	5.72	6.86	9.15			
s max.	1.545	2.045	2.56	3.08	4.095	5.095	6.085	8.115			

l \ M	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16			
3	***** 200										
4	***** 200	***** 200									
5	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
6	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
8	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
10	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
12	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
16	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100			
20	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100			
25	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100			
30		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100			
35		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 50			
40		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 50			
45			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 50			
50			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 50			
60				***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 25			
70					***** 200	***** 200	***** 200	***** 25			
80						***** 200	***** 200				
100						***** 200	***** 200				

HEX. SOCKET SET SCREW with cone point

Material : Steel 45H
Surface : plain
Type : standard

STELSCHROEF
met binnenzeskant en kegelpunt

Materiaal : Staal 45H
Oppervlak : blank
Type : standaard

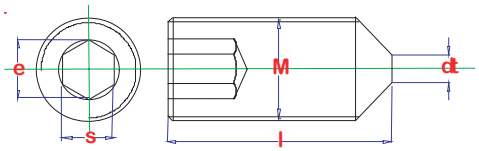
VIS SANS TETE
à six pans creux à bout pointu

Matière : Acier 45H
Surface : brut
Type : standard

GEWINDESTIFTE
mit Innensechskant und Spitze

Material : Stahl 45H
Oberfläche : roh
Typ : Normalmass

Din 914 (12/1980)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dt max.				1.5	2	2.5	3				
e min.	1.73	2.3	2.87	3.44	4.58	5.72	6.86				
s max.	1.545	2.045	2.56	3.08	4.095	5.095	6.085				

l \ M	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
4	***** 200	***** 200					
5	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200			
6	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200			
8	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200		
10	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	
12	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200
16	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200
20	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200
25	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200
30		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200
35			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200
40			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200
45				***** 200	***** 200		***** 200
50				***** 200	***** 200	***** 200	***** 200
60				***** 200	***** 200		***** 200

HEX. SOCKET SET SCREW with dog point

Material : Steel 45H

STELSCHROEF met binnenzeskant en tap

Materiaal : Staal 45H

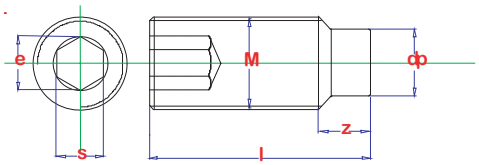
VIS SANS TETE à six pans creux à téton

Matière : Acier 45H

GEWINDESTIFTE mit Innensechskant und Zapfen

Material : Stahl 45H

Din 915 (12/1980)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dp max	2	2.5	3.5	4	5.5	7	8.5				
s max.	1.545	2.045	2.56	3.08	4.095	5.095	6.085				
e min.	1.73	2.3	2.87	3.44	4.58	5.72	6.86				
z max.	1.75	2.25	2.75	3.25	4.3	5.3	6.3				

l \ M	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12				
4	***** 200										
5	***** 200	***** 200	***** 200								
6	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
8	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
10	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
12	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
16	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
20	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
25	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
30		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
35			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
40					***** 200	***** 200	***** 200				
45					***** 200	***** 200	***** 200				
50					***** 200	***** 200	***** 200				
60					***** 200		***** 200				
80						***** 200					

HEX. SOCKET SET SCREW with cup point

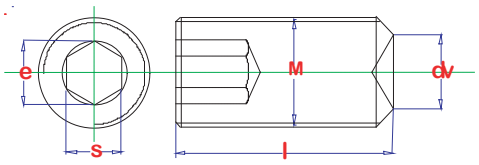
STELSCHROEF met binnenzeskant en kratereind

VIS SANS TETE à six pans creux à cuvette

GEWINDESTIFTE mit Innensechskant und Ringschneide

Din 916 (12/1980)

Material :	Steel 45H	Materiaal :	Staal 45H
Surface :	plain	Oppervlak :	blank
Type :	standard	Type :	standaard
		Matière :	Acier 45H
		Surface :	brut
		Type :	standard
		Material :	Stahl 45H
		Oberfläche :	roh
		Typ :	Normalmass



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dv max.	1.4	2	2.5	3	5	6	8	10			
e min.	1.73	2.3	2.87	3.44	4.58	5.72	6.86	9.15			
s max.	1.545	2.045	2.56	3.08	4.095	5.095	6.085	8.115			

l \ M	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16			
3	***** 200										
4	***** 200	***** 200	***** 200								
5	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
6	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
8	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
10	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
12	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
16	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100			
20	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100			
25	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100			
30	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100			
35			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 50			
40		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 50			
45			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
50			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 50			
60				***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 50			
70					***** 200	***** 200	***** 200	***** 25			
80					***** 200	***** 200	***** 200	***** 25			
90						***** 200					
100						***** 200		***** 25			

CAP HEAD SCREW hexagon socket

Material : Steel 8.8
Surface : plain
Type : standard

BINNENZESKANTBOUT
met cil.kop

Materiaal : Staal 8.8
Oppervlak : blank
Type : standaard

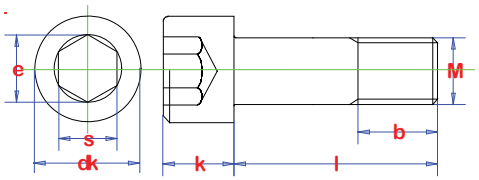
VIS TETE CYLINDRIQUE
à six pans creux

Matière : Acier 8.8
Surface : brut
Type : standard

INNENSECHSKANTSCHRAUBE
mit Zylinderkopf

Material : Stahl 8.8
Oberfläche : roh
Typ : Normalmass

Din 912 (12/1983) *
EN 4762 (11/1997) **



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s max.	2.58	3.08	4.095	5.14	6.14	8.175	10.175	12.212	14.212	14.212	17.23
e min.	2.87	3.44	4.58	5.72	6.86	9.15	11.43	13.72	16	16	19.44
dk max.	5.5	7	8.5	10	13	16	18	21	24	27	30
k max.	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
b	18	20	22	24	28	32	36	40	44	48	52

l \ M	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
6	***** 500	***** 500	***** 500	***** 200							
8	***** 500	***** 500	***** 500	***** 500							
10	***** 500	***** 500	***** 500	***** 500	***** 200						
12	***** 500	***** 500	***** 500	***** 500	***** 200						
16	***** 500	***** 500	***** 500	***** 500	***** 200	***** 200					
20	***** 500	***** 500	***** 500	***** 500	***** 200	***** 200	***** 100				
25	***** 500	***** 500	***** 500	***** 500	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100			
30	***** 500	***** 500	***** 200	***** 500	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50		
35	***** 500	***** 500	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 100	***** 50		
40	***** 500	***** 500	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50		***** 50
45		***** 500	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50		***** 50
50		***** 500	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25
55				***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25
60			***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25
65				***** 200	***** 200	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25
70				***** 200	***** 200	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25
80				***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25
90				***** 100	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25
100				***** 100	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25
110				***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25
120				***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25
130					***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25	***** 25
140					***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25	***** 25
150					***** 100	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25	***** 25	***** 25
160								***** 25	***** 25		***** 25

* Cancelled since 11/1997 ** Identical interchangeable
* Vervallen vanaf 11/1997 ** Identiek uitwisselbaar * Retiré à partir de 11/1997 ** Identique * Storniert ab 11/1997 ** Identisch austauschbar

CAP HEAD SCREW hexagon socket

Material : Steel 8.8
Surface : zinc plated
Type : standard

BINNENZESKANTBOUT met cil.kop

Materiaal : Staal 8.8
Oppervlak : verzinkt
Type : standaard

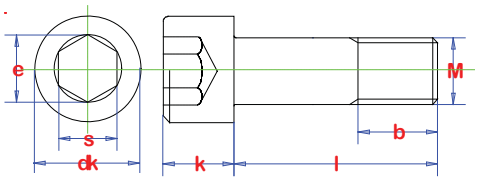
VIS TETE CYLINDRIQUE à six pans creux

Matière : Acier 8.8
Surface : zingué
Type : standard

INNENSECHSKANTSCHRAUBE mit Zylinderkopf

Material : Stahl 8.8
Oberfläche : verzinkt
Typ : Normalmass

Din 912 (12/1983) *
EN 4762 (11/1997) **



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s max.	2.58	3.08	4.095	5.14	6.14	8.175	10.175	12.212	14.212	17.23	
e min.	2.87	3.44	4.58	5.72	6.86	9.15	11.43	13.72	16	19.44	
dk max.	5.5	7	8.5	10	13	16	18	21	24	30	
k max.	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20	
b	18	20	22	24	28	32	36	40	44	52	

l \ M	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	
5		***** 500									
6	***** 500	***** 500	***** 500								
8	***** 500	***** 500	***** 500	***** 500							
10	***** 500	***** 500	***** 500	***** 500	***** 200						
12	***** 500	***** 500	***** 500	***** 500	***** 200	***** 200					
16	***** 500	***** 500	***** 500	***** 500	***** 200	***** 200					
20	***** 500	***** 500	***** 500	***** 500	***** 200	***** 200	***** 100				
25	***** 500	***** 500	***** 500	***** 500	***** 200	***** 200	***** 100				
30	***** 500	***** 500	***** 200	***** 500	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50		
35	***** 500	***** 500	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 100	***** 50		
40	***** 500	***** 500	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	
45		***** 500	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	
50		***** 500	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 25	
55				***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 25	
60			***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 25	
65				***** 200	***** 200	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	
70			***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	
75									***** 50		
80			***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	
90				***** 100	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	
100				***** 100	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	
110				***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	
120				***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	
130					***** 100	***** 50	***** 50		***** 25	***** 25	
140					***** 100	***** 50	***** 50		***** 25	***** 25	

* Cancelled since 11/1997 ** Identical interchangeable
* Vervallen vanaf 11/1997 ** Identiek uitwisselbaar * Retiré à partir de 11/1997 ** Identique * Storniert ab 11/1997 ** Identisch austauschbar

CAP HEAD SCREW hexagon socket

Material : Steel 8.8
Surface : zinc plated
Type : standard

BINNENZESKANTBOUT
met cil.kop

Materiaal : Staal 8.8
Oppervlak : verzinkt
Type : standaard

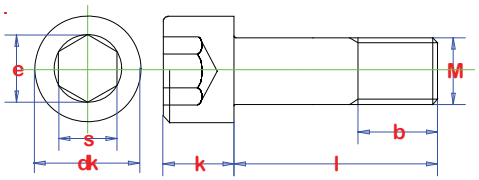
VIS TETE CYLINDRIQUE
à six pans creux

Matière : Acier 8.8
Surface : zingué
Type : standard

INNENSECHSKANTSCHRAUBE
mit Zylinderkopf

Material : Stahl 8.8
Oberfläche : verzinkt
Typ : Normalmass

Din 912 (12/1983) *
EN 4762 (11/1997) **



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	
s max.	2.58	3.08	4.095	5.14	6.14	8.175	10.175	12.212	14.212	17.23	
e min.	2.87	3.44	4.58	5.72	6.86	9.15	11.43	13.72	16	19.44	
dk max.	5.5	7	8.5	10	13	16	18	21	24	30	
k max.	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20	
b	18	20	22	24	28	32	36	40	44	52	

l \ M	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	
150					***** 100	***** 50	***** 50		***** 25	***** 25	
160					***** 100	***** 50	***** 50		***** 25	***** 25	

* Cancelled since 11/1997 ** Identical interchangeable
* Vervallen vanaf 11/1997 ** Identiek uitwisselbaar * Retiré à partir de 11/1997 ** Identique * Storniert ab 11/1997 ** Identisch austauschbar

CAP HEAD SCREW hexagon socket

Material : Steel 12.9
Surface : plain
Type : standard

BINNENZESKANTBOUT met cil.kop

Materiaal : Staal 12.9
Oppervlak : blank
Type : standaard

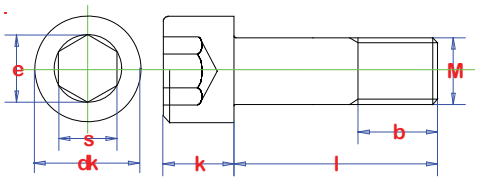
VIS TETE CYLINDRIQUE à six pans creux

Matière : Acier 12.9
Surface : brut
Type : standard

INNENSECHSKANTSCHRAUBE mit Zylinderkopf

Material : Stahl 12.9
Oberfläche : roh
Typ : Normalmass

Din 912 (12/1983) *
EN 4762 (11/1997) **



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s max.	3.08	4.095	5.14	6.14	8.175	10.175	14.212	17.23	19.275		
e min.	3.44	4.58	5.72	6.86	9.15	11.43	16	19.44	21.73		
dk max.	7	8.5	10	13	16	18	24	30	36		
k max.	4	5	6	8	10	12	16	20	24		
b	20	22	24	28	32	36	44	52	60		

l \ M	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24		
6	***** 500										
8	***** 500	***** 500									
10	***** 500	***** 500	***** 500								
12	***** 500	***** 500	***** 500								
16	***** 500	***** 500	***** 500	***** 200	***** 200						
20	***** 500	***** 500	***** 500	***** 200	***** 200	***** 200					
25	***** 500	***** 500	***** 500	***** 200	***** 200	***** 200					
30	***** 500	***** 500	***** 500	***** 200	***** 200	***** 100	***** 50				
35	***** 500	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50				
40	***** 500	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 25			
45		***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 25			
50		***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 25	***** 25		
55			***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50				
60			***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 25	***** 25		
70			***** 200		***** 100	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25		
80			***** 200		***** 100	***** 50	***** 50	***** 25	***** 10		
90			***** 200		***** 100	***** 50	***** 25	***** 25	***** 10		
100			***** 200		***** 100	***** 50	***** 25	***** 25	***** 10		
110						***** 50	***** 25	***** 25	***** 10		
120						***** 50	***** 25	***** 25	***** 10		

* Cancelled since 11/1997 ** Identical interchangeable
* Vervallen vanaf 11/1997 ** Identiek uitwisselbaar * Retiré à partir de 11/1997 ** Identique * Storniert ab 11/1997 ** Identisch austauschbar

CAP HEAD SCREW
hex.socket reduced head height

Material : Steel 8.8
Surface : plain
Type : standard

BINNENZESKANTBOUT
met lage cil.kop

Materiaal : Staal 8.8
Oppervlak : blank
Type : standaard

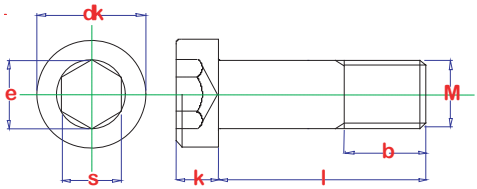
VIS CYLINDRIQUE
à 6-pans creux tête basse

Matière : Acier 8.8
Surface : brut
Type : standard

INNENSECHSKANTSCHRAUBE
mit niedrigen Kopf

Material : Stahl 8.8
Oberfläche : roh
Typ : Normalmass

Din 7984 (05/1985)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s max.	3.1	4.12	5.14	7.175	8.175	12.212					
e min.	3.44	4.58	5.72	8.01	9.15	13.72					
dk max.	8.5	10	13	16	18	24					
k max.	3.5	4	5	6	7	9					
b1 <120	16	18	22	26	30	38					
b2 <200			28	32	36	44					
b3 >200						57					

l \ M	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16					
8	***** 500										
10	***** 500	***** 500									
12	***** 500	***** 500	***** 200								
16	***** 500	***** 500	***** 200	***** 200							
20	***** 500	***** 500	***** 200	***** 200	***** 100						
25	***** 500	***** 500	***** 200	***** 200	***** 100	***** 50					
30	***** 500	***** 500	***** 200	***** 200	***** 100	***** 50					
35	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50					
40	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50					
45	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50					
50	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50					
55		***** 200	***** 200		***** 100	***** 50					
60		***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50					
70				***** 100	***** 50	***** 50					
80				***** 100	***** 50	***** 50					

HEXAGON SOCKET SCREW with button head

Material : Steel 10.9
Surface : plain
Type : standard

BINNENZESKANTBOUT met bolle kop

Materiaal : Staal 10.9
Oppervlak : blank
Type : standaard

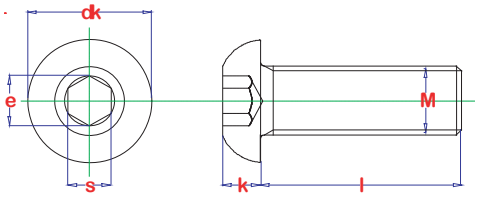
VIS TETE BOMBEE avec 6 pans creux

Matière : Acier 10.9
Surface : brut
Type : standard

RUNDKOPFSCHRAUBE mit Innensechskant

Material : Stahl 10.9
Oberfläche : roh
Typ : Normalmass

pgb - ULS
EN 7380 (11/1997)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

e	4,58	5,72	6,86									
s	4,095	5,095	6,095									
dk	10,5	14	17,5									
k	3,3	4,4	5,5									

l \ M	M 6	M 8	M 10									
8	***** 500											
10	***** 500	***** 200										
12	***** 500	***** 200										
16	***** 500	***** 200	***** 200									
20	***** 500	***** 200	***** 200									
25	***** 500	***** 200	***** 200									
30	***** 500	***** 200	***** 200									
35	***** 200	***** 200	***** 100									
40	***** 200	***** 200	***** 100									
45	***** 200	***** 200										
50	***** 200	***** 200	***** 100									
60	***** 200	***** 200	***** 100									

HEXAGON SOCKET SCREW with button head

Material : Steel 10.9

Surface : zinc plated

BINNENZESKANTBOUT met bolle kop

Materiaal : Staal 10.9
Oppervlak : verzinkt

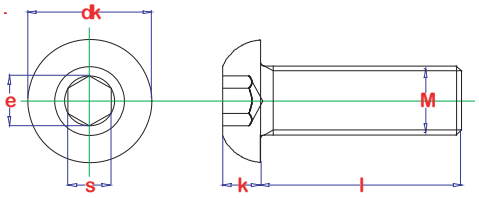
VIS TETE BOMBEE avec 6 pans creux

Matière : Acier 10.9
Surface : zinguè

RUNDKOPFSCHRAUBE mit Innensechskant

Material : Stahl 10.9
Oberfläche : verzinkt

pgb - ULS
EN 7380 (11/1997)



Price / 1000 Prijs - Prix - Preis / 1000	Dimensions in mm Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm								Packing Unit Verpakking / Emballage / Packung		
e	2,87	3,44	4,58	5,72	6,86	9,15					
s	2,56	3,08	4,095	5,095	6,095	8,115					
dk	7,6	9,5	10,5	14	17,5	21					
k	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6					

l \ M	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12					
6	***** 500	***** 200									
8	***** 500	***** 200	***** 200								
10	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
12	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
16	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
20	***** 500	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100					
25	***** 200	***** 500	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100					
30		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100					
35			***** 200	***** 200	***** 100	***** 100					
40			***** 200	***** 200	***** 100	***** 100					
45			***** 200	***** 200	***** 100	***** 100					
50			***** 200	***** 200	***** 100	***** 100					
60			***** 200								

HEX. SOCKET CAP SCREW countersunk head

Material : Steel 10.9

Surface : plain

BINNENZESKANTBOUT
met verzonken kop

Materiaal : Staal 10.9
Oppervlak : blank
Type : standaard

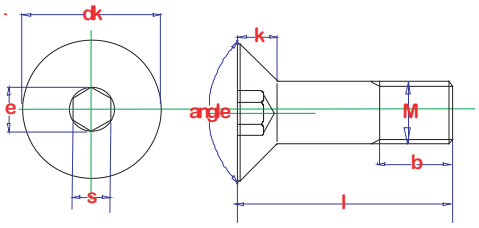
VIS A 6PC
tête fraisée

Matière : Acier 10.9
Surface : brut

INNENSECHTSKANTSCHRAUBE
Senkkopf

Material : Stahl 10.9
Oberfläche : rohe

Din 7991 (01/1986) *
EN 10642 (11/1997)**



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s max.	2.1	2.6	3.1	4.12	5.14	6.14	8.175	10.175	12.212		
e min.	2.3	2.87	3.44	4.58	5.72	6.86	9.15	11.43	13.72		
dk max.	6	8	10	12	16	20	24	30	36		
k max.	1.7	2.3	2.8	3.3	4.4	5.5	6.5	7.5	8.5		
angle min.	90	90	90	90	90	90	90	90	90		
b1<130	12	14	16	18	22	26	30	38	46		
b2>130				24	28	32	36	44	52		
b3>200						45	49	57	65		

l \ M	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20		
6	***** 500	***** 500									
8	***** 500	***** 500	***** 500	***** 500							
10	***** 500	***** 500	***** 500	***** 500							
12	***** 500	***** 500	***** 500	***** 500	***** 200						
16	***** 500	***** 500	***** 500	***** 500	***** 200	***** 200					
20	***** 500	***** 500	***** 500	***** 500	***** 200	***** 200	***** 100				
25		***** 500	***** 500	***** 500	***** 200	***** 200	***** 100	***** 50			
30			***** 500	***** 500	***** 200	***** 200	***** 100	***** 50			
35				***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50			
40					***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50		
45					***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50		
50							***** 100	***** 50	***** 50		
55							***** 100	***** 50	***** 50		
60								***** 50	***** 50		
70									***** 25		

* Cancelled since 11/1997 * Nearly identical
* vervallen vanaf 11/1997 * Verregaand uitwisselbaar * Retiré à partir de 11/1997 ** presque identique * Storniert ab 11/1997 ** Weitgehend austauschbar

HEX. SOCKET CAP SCREW countersunk head

Material : Steel 10.9
Surface : plain
Type : standard

BINNENZESKANTBOUT
met verzonken kop

Materiaal : Staal 10.9
Oppervlak : blank
Type : standaard

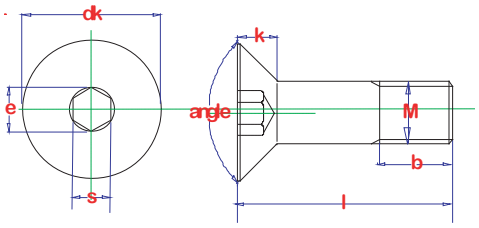
VIS A 6PC
tête fraisée

Matière : Acier 10.9
Surface : brut
Type : standard

INNENSECHTSKANTSCHRAUBE
Senkkopf

Material : Stahl 10.9
Oberfläche : roh
Typ : normalmass

Din 7991 (01/1986) *
EN 10642 (11/1997)**



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s max.	2.1	2.6	3.1	4.12	5.14	6.14	8.175	10.175	12.212		
e min.	2.3	2.87	3.44	4.58	5.72	6.86	9.15	11.43	13.72		
dk max.	6	8	10	12	16	20	24	30	36		
k max.	1.7	2.3	2.8	3.3	4.4	5.5	6.5	7.5	8.5		
angle min.	90	90	90	90	90	90	90	90	90		
b1<130	12	14	16	18	22	26	30	38	46		
b2>130				24	28	32	36	44	52		
b3>200						45	49	57	65		

l \ M	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20		
25	***** 500										
30	***** 500	***** 500									
35	***** 500	***** 500	***** 200								
40		***** 500	***** 200	***** 200							
45				***** 200							
50			***** 200	***** 200	***** 200	***** 100					
55						***** 100					
60				***** 200	***** 200	***** 100	***** 100				
70				***** 200	***** 200	***** 100	***** 50	***** 50			
75						***** 100					
80				***** 200	***** 200	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50		
90					***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 25		
100					***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25		

* Cancelled since 11/1997 * Nearly identical
* vervallen vanaf 11/1997 * Verregaand uitwisselbaar * Retiré à partir de 11/1997 ** presque identique * Storniert ab 11/1997 ** Weitgehend austauschbar

HEX. SOCKET CAP SCREW countersunk head

Material : Steel 10.9
Surface : zinc plated
Type : standard

BINNENZESKANTBOUT
met verzonken kop

Materiaal : Staal 10.9
Oppervlak : verzinkt
Type : standaard

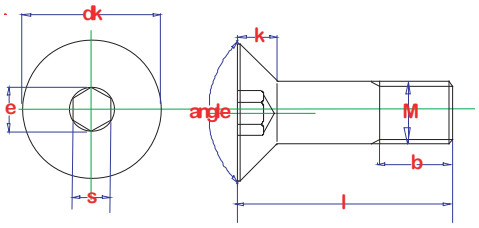
VIS A 6PC
tête fraisée

Matière : Acier 10.9
Surface : zingué
Type : standard

INNENSECHTSKANTSCHRAUBE
Senkkopf

Material : Stahl 10.9
Oberfläche : verzinkt
Typ : normalmass

Din 7991 (01/1986) *
EN 10642 (11/1997)**



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s max.	2.1	2.6	3.1	4.12	5.14	6.14	8.175	10.175	12.212		
e min.	2.3	2.87	3.44	4.58	5.72	6.86	9.15	11.43	13.72		
dk max.	6	8	10	12	16	20	24	30	36		
k max.	1.7	2.3	2.8	3.3	4.4	5.5	6.5	7.5	8.5		
angle min.	90	90	90	90	90	90	90	90	90		
b1<130	12	14	16	18	22	26	30	38	46		
b2>130				24	28	32	36	44	52		
b3>200						45	49	57	65		

l \ M	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20		
6	***** 500	***** 500									
8	***** 500	***** 500	***** 500	***** 500							
10	***** 500	***** 500	***** 500	***** 500							
12	***** 500	***** 500	***** 500	***** 500	***** 200						
16	***** 500	***** 500	***** 500	***** 500	***** 200	***** 200					
20	***** 500	***** 500	***** 500	***** 500	***** 200	***** 200	***** 100				
25		***** 500	***** 500	***** 500	***** 200	***** 200	***** 100				
30			***** 500	***** 500	***** 200	***** 200	***** 100	***** 50			
35				***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 50			
40					***** 200	***** 200	***** 100	***** 50	***** 50		
45							***** 100	***** 50	***** 50		
50							***** 100	***** 50	***** 50		
55								***** 50	***** 50		
60								***** 50	***** 50		
70									***** 25		

* Cancelled since 11/1997 * Nearly identical
* vervallen vanaf 11/1997 * Verregaand uitwisselbaar * Retiré à partir de 11/1997 ** presque identique * Storniert ab 11/1997 ** Weitgehend austauschbar

HEX. SOCKET CAP SCREW countersunk head

Material : Steel 10.9
Surface : zinc plated
Type : standard

BINNENZESKANTBOUT
met verzonken kop

Materiaal : Staal 10.9
Oppervlak : verzinkt
Type : standaard

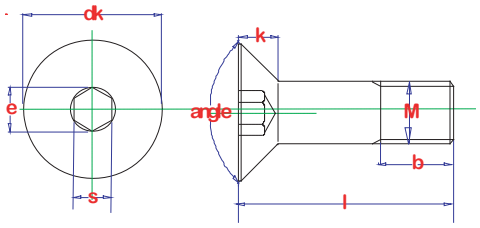
VIS A 6PC
tête fraisée

Matière : Acier 10.9
Surface : zingué
Type : standard

INNENSECHTSKANTSCHRAUBE
Senkkopf

Material : Stahl 10.9
Oberfläche : verzinkt
Typ : normalmass

Din 7991 (01/1986) *
EN 10642 (11/1997)**



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s max.	2.1	2.6	3.1	4.12	5.14	6.14	8.175	10.175	12.212		
e min.	2.3	2.87	3.44	4.58	5.72	6.86	9.15	11.43	13.72		
dk max.	6	8	10	12	16	20	24	30	36		
k max.	1.7	2.3	2.8	3.3	4.4	5.5	6.5	7.5	8.5		
angle min.	90	90	90	90	90	90	90	90	90		
b1<130	12	14	16	18	22	26	30	38	46		
b2>130				24	28	32	36	44	52		
b3>200						45	49	57	65		

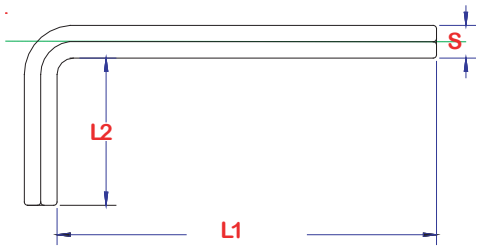
l \ M	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20		
25	***** 500										
30	***** 500	***** 500									
35		***** 200	***** 200								
40		***** 200	***** 200	***** 200							
45				***** 200	***** 200	***** 100					
50			***** 200	***** 200	***** 200	***** 100					
55				***** 200	***** 200	***** 100	***** 100				
60				***** 200	***** 200	***** 100	***** 50				
65					***** 200						
70				***** 200	***** 200	***** 100	***** 50	***** 50			
80				***** 200		***** 100	***** 50	***** 50	***** 25		
90						***** 100	***** 50	***** 50	***** 25		
100						***** 50	***** 50	***** 50	***** 25		
110							***** 50				
120							***** 50				

* Cancelled since 11/1997 * Nearly identical
* vervallen vanaf 11/1997 * Verregaand uitwisselbaar * Retiré à partir de 11/1997 ** presque identique * Storniert ab 11/1997 ** Weitgehend austauschbar

ALLEN KEY
for socket screw

ZESKANTSTIFTSLEUTEL
voor binnenzeskantbout
CLE ALLEN
pour vis à six pans creux
SECHSKANTSTIFTSCHLÜSSEL

Din 911



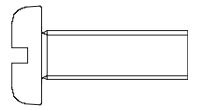
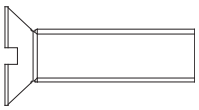
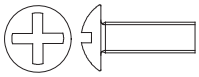
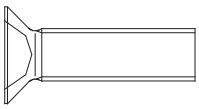
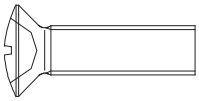
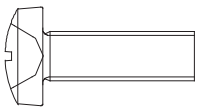
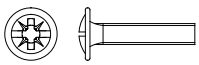
Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

								Material : Surface : Type :	**Hardened Steel** plain standard	
								Materiaal : Oppervlak : Type :	**Gehard staal** blank standaard	
								Matière : Surface : Type :	**Acier trempé** standard brut	
								Material : Oberfläche : Typ :	**Gehärted Stahl** roh Normalmass	
L1	**L2**	**D912**	**D916**	**D7991**	**I7379**	**D7984**	**I7380**	**S**		
45	14	M1,6-2	M3					**1,50**	*****	
50	16	M2,5	M4	M3	M3	M3	M3	**2,00**	*****	
56	18	M3	M5	M4	M4	M4	M4	**2,50**	*****	
63	20	M4	M6	M5	M5	M5	M5	**3,00**	*****	
71	25	M5	M8	M6	M6	M6	M6	**4,00**	*****	
80	28	M6	M10	M8	M8	M8	M8	**5,00**	*****	
90	32	M7-8	M12-14	M10	M10	M10	M10	**6,00**	*****	
100	36	M10	M16	M12	M12	M12	M12	**8,00**	*****	
112	40	M12	M18-20	M14	M14	M14-16	M14-16	**10,00**	*****	
125	45	M14	M22-24	M16-18	M16-18	M18-20	M18-20	**12,00**	*****	
140	55	M16-18		M20-22	M20-22	M22-24	M22-24	**14,00**	*****	
160	60	M20-22		M24	M24			**17,00**	*****	

C MACHINE SCREWS CROSS/SLOTTED

	METAALSCHROEF GLEUF/KRUIS VIS A METAUX FENTE/CRUCIFORME GEWINDESCHRAUBEN KREUZ/SCHLITZ		Pagina Page Seite
	Din 84 (10/1970) * EN 1207 (09/1996) **	CHEESE HEAD SCREW slotted METAALSCHROEF cilindrische kop met zaaggleuf VIS A METAUX tête cylindrique fendue ZYLINDERSCHRAUBE mit Schlitz	C.1
	**Din 85 (12/1972) *** EN 1580 (05/1996) **	PAN HEAD SCREW slotted METAALSCHROEF cilindrische kop met zaaggleuf VIS A METAUX tête cylindrique fendue FLACHKOPFSCHRAUBE mit Schlitz	C.2
	**Din 963 (04/1985) *** EN 2009 (09/1996) **	COUNTERSUNK HEAD SCREW slotted METAALSCHROEF verzonken kop met zaaggleuf VIS A METAUX tête fraisée fendue SENKSCHRAUBE mit Schlitz	C.3
	**pgb - VP** NFE 25-129 (12/1985)	ROOFING BOLTS double slotted METAALSCHROEF met dubbele gleuf VIS POELIERS avec double fente BECHER SCHRAUBEN dobbel Schlitz	C.4
	**Din 965 (09/1986) *** EN 7046 (05/1996) **	COUNTERSUNK HEAD SCREWS cross recessed METAALSCHROEF verzonken kop met kruisindruk VIS A METAUX tête fraisée empreinte cruciforme SENKSCHRAUBEN mit Kreuzschlitz	C.5
	**Din 966 (12/1984) *** EN 7047 (09/1996) **	CSK OVAL HEAD SCREW cross recessed METAALSCHROEF bolverzonken kop met kruisindruk VIS A METAUX tête fr.bombée empreinte cruciforme LINSENSENKSCHRAUBE mit Kreuzschlitz	C.6
	**Din 7985 (07/1986) *** EN 7045 (09/1996) **	RAISED CHEESE HEAD SCREW cross recessed METAALSCHROEF bolkop met kruisindruk VIS A METAUX tête cyl.bombée, cruciforme LINSENSCHRAUBE mit Kreuzschlitz	C.7
	**pgb - MTV**	DOME SCREW with combi slot MEUBELTREKKERSVIJS flenskop met kombi-indruk VIS POUR POIGNEE MEUBLE fente combinée MÖBELGRIFFSCHRAUBE mit Kombi-Kreuzschlitz Z	C.8

CHEESE HEAD SCREW slotted

Material : Steel 4.8
Surface : zinc plated
Type : standard

METAALSCHROEF cilindrische kop met zaaggleuf

Materiaal : Staal 4.8
Oppervlak : verzinkt
Type : standaard

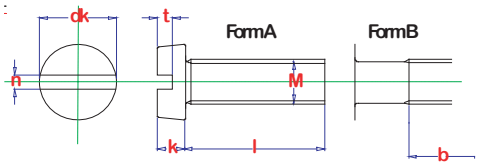
VIS A METAUX tête cylindrique fendue

Matière : Acier 4.8
Surface : zingué
Type : standard

ZYLINDERSCHRAUBE mit Schlitz

Material : Stahl 4.8
Oberfläche : verzinkt
Typ : Normalmass

Din 84 (10/1970) *
EN 1207 (09/1996) **



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

n max.	1	1.2	1.51	1.91	2.31						
t max.	1.15	1.5	1.8	2.2	2.6						
dk max.	5.5	7	8.5	10	13						
k max.	2	2.6	3.3	3.9	5						
b 1	19	22	25	28	34						

l \ M	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8						
6	***** 200	***** 200									
8	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
10	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
12	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
16	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
20	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
25	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
30	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
35	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
40	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
45		***** 200	***** 200	***** 200							
50	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100						
60		***** 200	***** 200	***** 200							
70		***** 200	***** 200	***** 200							
80			***** 200	***** 200							

* Cancelled since 09/1996 ** Nearly identical
* Vervallen vanaf 09/1996 ** Verregaand uitwisselbaar * Retiré à partir de 09/1996 ** Presque identique * Storniert ab 09/1996 ** Weitgehend austauschbar

PAN HEAD SCREW slotted

Material : Steel 4.8
Surface : zinc plated
Type : standard

METAALSCHROEF cilindrische kop met zaaggleuf

Materiaal : Staal 4.8
Oppervlak : verzinkt
Type : standaard

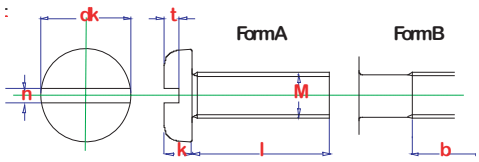
VIS A METAUX tête cylindrique fendue

Matière : Acier 4.8
Surface : zingué
Type : standard

FLACHKOPFSCHRAUBE mit Schlitz

Material : Stahl 4.8
Oberfläche : verzinkt
Typ : Normalmass

Din 85 (12/1972) *
EN 1580 (05/1996) **



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

n max.	1	1,2	1,51	1,91							
t max.	0,95	1,3	1,5	1,9							
dk max.	6	8	10	12							
k nom.	1,8	2,4	3	3,6							
b 1	19	22	25	28							

l \ M	M 3	M 4	M 5	M 6							
6	***** 200	***** 200									
8	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
10	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
12	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
16	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
20	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
25	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
30	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
35		***** 200	***** 200	***** 200							
40		***** 200	***** 200	***** 200							
45			***** 200	***** 200							
50			***** 200	***** 200							

* Cancelled since 05/1996 ** Nearly identical
* Vervallen vanaf 05/1996 * Verregaand uitwisselbaar * Retiré à partir de 05/1996 ** Presque identique * Veraltet ab 05/1996 ** Weitgehend austauschbar

COUNTERSUNK HEAD SCREW slotted

Material : Steel 4.8
Surface : zinc plated
Type : standard

METAALSCHROEF
verzonken kop met zaaggleuf

Materiaal : Staal 4.8
Oppervlak : verzinkt
Type : standaard

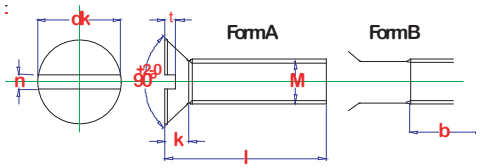
VIS A METAUX
tête fraisée fendue

Matière : Acier 4.8
Surface : zingué
Type : standard

SENKSCHRAUBE
mit Schlitz

Material : Stahl 4.8
Oberfläche : verzinkt
Typ : Normalmass

Din 963 (04/1985) *
EN 2009 (09/1996) **



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

n max.	1	1.2	1.51	1.91	2.31						
t max.	0.85	1.1	1.3	1.6	2.1						
dk max.	5.6	7.5	9.2	11	14						
k max.	1.65	2.2	2.5	3	4						
b 1	19	22	25	28	34						

l \ M	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8						
6	***** 200										
8	***** 200	***** 200									
10	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
12	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
16	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
20	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
25	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
30	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
35	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
40	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
45	***** 200		***** 200	***** 200							
50	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
60		***** 200	***** 200	***** 200	***** 100						
70				***** 200							
80			***** 200	***** 200							

* Cancelled since 09/1996 ** Not identical
* Vervallen vanaf 09/1996 ** Niet uitwisselbaar * Retiré à partir de 09/1996 ** Pas identique * Veraltet ab 09/1996 ** Nicht austauschbar

ROOFING BOLTS double slotted

Material : Steel 4.8
Surface : zinc plated
Type : standard

METAALSCHROEF
met dubbele gleuf

Materiaal : Staal 4.8
Oppervlak : verzinkt
Type : standaard

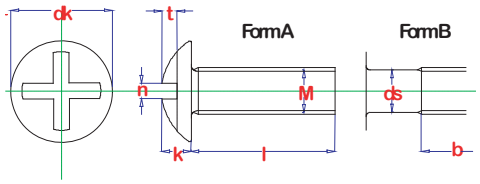
VIS POELIERS
avec double fente

Matière : Acier 4.8
Surface : zingué
Type : standard

BECHER SCHRAUBEN
dobbel Schlitz

Material : Stahl 4.8
Oberfläche : verzinkt
Typ : Normalmass

pgb - VP
NFE 25-129 (12/1985)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk max.	10	12.5	15	20	25						
ds max.	4	5	6	8	10						
k max.	2.2	2.7	3.3	4.4	5.5						
n max.	1.51	1.51	1.91	2.31	2.81						
t min.	1	1.2	1.5	2	2.4						
b 1	38	38	38	38	38						

l \ M	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10						
6	***** 500										
8	***** 200										
10	***** 200	***** 200	***** 200								
12	***** 200	***** 200	***** 200								
16	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
20	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100						
25	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100							
30	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100						
35	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100							
40	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100						
45	***** 200		***** 200								
50	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100						
60			***** 200	***** 100	***** 100						

COUNTERSUNK HEAD SCREWS cross recessed

Material : Steel 4.8
Surface : zinc plated
Type : cross recessed phillips

METAALSCHROEF
verzonken kop met kruisindruk

Materiaal : Staal 4.8
Oppervlak : verzinkt
Type : phillips indruk

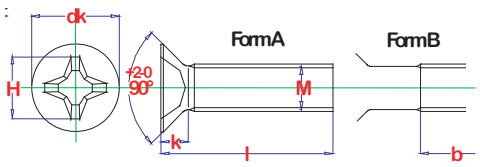
VIS A METAUX
tête fraisée empreinte cruciforme

Matière : Acier 4.8
Surface : zingué
Type : empreinte phillips

SENKSCHRAUBEN
mit Kreuzschlitz

Material : Stahl 4.8
Oberfläche : verzinkt
Typ : Phillips-Kreuzschlitz H

Din 965 (09/1986) *
EN 7046 (05/1996) **



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk max.	5.6	7.5	9.2	11	14.5						
k max.	1.65	2.2	2.5	3	4						
b 1	19	22	25	28	34						
H	NR 1	NR 2	NR 2	NR 3	NR 4						

l \ M	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8						
6	***** 200	***** 200									
8	***** 200	***** 200	***** 200								
10	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
12	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
16	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
20	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
25	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
30	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
35	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
40	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
45	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
50	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
60		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
70		***** 200	***** 200	***** 200	***** 100						
80		***** 200	***** 100	***** 100	***** 100						
100			***** 100	***** 100							

* Cancelled since 09/1996 ** Not identical
* Vervallen vanaf 09/1996 ** Niet uitwisselbaar * Retiré à partir de 09/1996 ** Pas identique * Veraltet ab 09/1996 ** Nicht austauschbar

CSK OVAL HEAD SCREW cross recessed

Material : Steel 4.8
Surface : zinc plated
Type : phillips recess

METAALSCHROEF
bolverzonken kop met kruisindruk

Materiaal : Staal 4.8
Oppervlak : verzinkt
Type : phillips indruk

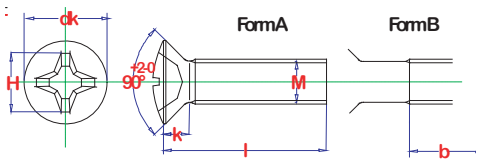
VIS A METAUX
tête fr.bombée empreinte cruciforme

Matière : Acier 4.8
Surface : zingué
Type : empreinte phillips

LINSENSENKSCHRAUBE
mit Kreuzschlitz

Material : Stahl 4.8
Oberfläche : verzinkt
Typ : Phillips-Kreuzschlitz H

Din 966 (12/1984) *
EN 7047 (09/1996) **



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk max.	7.5	9.2	11									
k max.	2.2	2.5	3									
b 1	22	25	28									
H	NR 2	NR 2	NR 3									

l \ M	M 4	M 5	M 6								
8	***** 200										
10	***** 200	***** 200									
12	***** 200	***** 200	***** 200								
16	***** 200	***** 200	***** 200								
20	***** 200	***** 200	***** 200								
25	***** 200	***** 200	***** 200								
30	***** 200	***** 200	***** 200								
35		***** 200	***** 200								
40		***** 200	***** 200								

* Cancelled since 09/1996 ** Not identical
* Vervallen vanaf 09/1996 ** Niet uitwisselbaar * Retiré à partir de 09/1996 ** Pas identique * Veraltet ab 09/1996 ** Nicht austauschbar

RAISED CHEESE HEAD SCREW cross recessed

Material : Steel 4.8
Surface : zinc plated
Type : phillips recess

METAALSCHROEF
bolkop met kruisindruk

Materiaal : Staal 4.8
Oppervlak : verzinkt
Type : phillips indruk

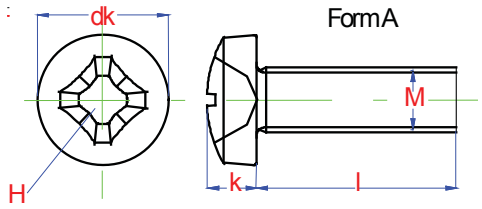
VIS A METAUX
tête cyl.bombée, cruciforme

Matière : Acier 4.8
Surface : zingué
Type : empreinte phillips

LINSENSCHRAUBE
mit Kreuzschlitz

Material : Stahl 4.8
Oberfläche : verzinkt
Typ : Kreuzschlitz H

Din 7985 (07/1986) *
EN 7045 (09/1996) **



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk max.	6	8	10	12	16						
k nom.	2.4	3.1	3.8	4.6	6						
H	NR 1	NR 2	NR 2	NR 3	NR 4						

l \ M	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8						
6	***** 200	***** 200	***** 200								
8	***** 200	***** 200	***** 200								
10	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
12	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
16	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
20	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
25	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
30	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
35	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
40	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
45	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
50	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
60		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
80				***** 200							

* Cancelled since 09/1996 ** Nearly identical
* Vervallen vanaf 09/1996 ** Verregaand uitwisselbaar * Retiré à partir de 09/1996 ** Presque identique * Veraltet ab 09/1996 ** Weitgehend austauschbar

DOME SCREW with combi slot

Material : Steel
Surface : zinc plated
Type : dome head (slotted-poz.)

MEUBELTREKKERSVIJS
flenskop met kombi-indruk

Materiaal : Staal
Oppervlak : verzinkt
Type : flenskop (gleuf-poz.)

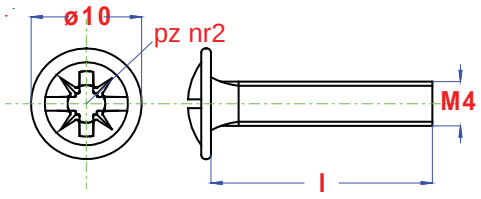
VIS POUR POIGNEE MEUBLE
fente combinée

Matière : Acier
Surface : zingué
Type : embase (fendue-poz.)

MÖBELGRIFFSCHRAUBE
mit Kombi-Kreuzschlitz Z

Material : Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : Flanschkopf (Schlitz-poz.)

pgb - MTV



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

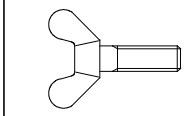
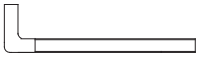
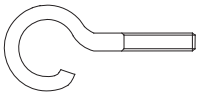
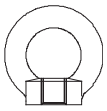
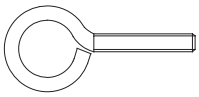
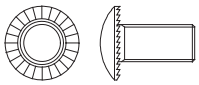
Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

l \ M	M 4
10	***** 1.000
12	***** 1.000
16	***** 1.000
20	***** 1.000
22	***** 1.000
24	***** 1.000
25	***** 1.000
28	***** 1.000
30	***** 1.000
35	***** 1.000
40	***** 1.000
45	***** 1.000
50	***** 500

D

SCREWS w. VARIOUS HEAD FORMS

SCHROEVEN m. DIVERSE KOPVORMEN
VIS A TÊTES DIFFERENTES
SCHRAUBEN VERSCHIEDENE KOPFE

			Page
	**Din 316 (06/1983)**	WING SCREW MALLEABLE CASTING VLEUGELSCHROEF VIS A AILETTES FLUGELSCHRAUBE	D.1
	**pgb - MSD**	SQUARE HOOKS metric thread SCHROEFDUIM metrische draad GOND A VIS filet métrique GERADE SCHRAUBHAKEN metrisches Gewinde	D.2
	**pgb - MSH**	CUP HOOKS metric thread SCHROEFHAAK metrische draad CROCHET D'ARMOIRES filet métrique GEBOGENE SCHRAUBHAKEN metrisches Gewinde	D.3
	Din 580(08-2003)C15E Din 580(03-1972)C15	LIFTING EYE BOLT OOGBOUT VIS A ANNEAU RINGSCHRAUBE	D.4
	**Din 582(08-2003)C15E** Din 582(04-1971)C15	LIFTING EYE NUT RINGMOER ECROU A ANNEAU RINGMUTTER	D.5
	**pgb - MSO**	SCREW EYE metric thread SCHROEFOOG metrische draad PITON FERME filet métrique RINGSCHRAUBE metrische Gewinde	D.6
	pgb - G0760	WIRE STRAINER with nut DRAADSPANNER met moer TENDEUR avec écrou DRAHTSPANNER mit Mutter	D.7
	**pgb - GB**	TRUSS HEAD BOLT with serration GEKARTELDE BOUT met bolle kop VIS BOMBEE à embase crantée FLACHRUNDKOPFSCHRAUBE serzahnt	D.8

WING SCREW MALLEABLE CASTING

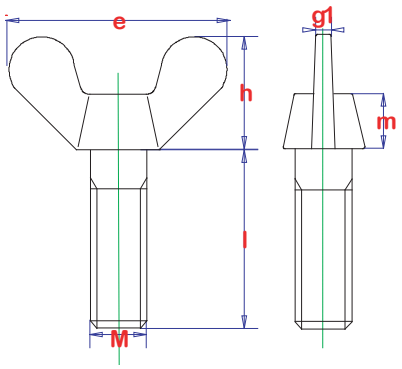
Din 316 (06/1983)

Material : Cast steel
Surface : zinc plated
Type : standard

VLEUGELSCHROEF
Materiaal : Gietstaal
Oppervlak : verzinkt
Type : Standaard

VIS A AILETTES
Matière : Fonte
Surface : zingué
Type : standard

FLUGELSCHRAUBE
Material : Temperguss
Oberfläche : verzinkt
Typ : Normalmass



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

e max.	20	26	33	39	51	65					
g1 max.	2.3	2.8	3.3	4.4	5.4	6.4					
h max.	10.5	13	17	20	25	33.5					
m max.	4.6	6.5	8	10	12	14					

l \ M	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12					
10	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100							
12	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100							
16	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 20					
20	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 20					
25	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 20					
30	***** 200	***** 100	***** 100	***** 100	***** 50	***** 20					
35	***** 200	***** 100	***** 100	***** 100	***** 50	***** 20					
40	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 20					
50			***** 100	***** 50	***** 20	***** 20					
60				***** 50	***** 20	***** 20					

SQUARE HOOKS metric thread

Material : Steel

Surface : zinc plated

SCHROEFDUIM
metrische draad

Materiaal : Staal
Oppervlak : verzinkt

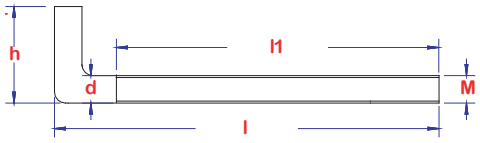
GOND A VIS
filet métrique

Matière : Acier
Surface : zingué

GERADE SCHRAUBHAKEN
metrisches Gewinde

Material : Stahl
Oberfläche : verzinkt

pgb - MSD



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

d	3,45	4,4	5,25	7,05							
h	12	15	17	25							
l1	30	33	45	45							

l \ M	M 4	M 5	M 6	M 8							
40	***** 100										
50		***** 100									
60			***** 100	***** 100							

CUP HOOKS metric thread

Material : Steel
Surface : zinc plated
Type : standard

SCHROEFHAAK
metrische draad

Materiaal : Staal
Oppervlak : verzinkt
Type : standaard

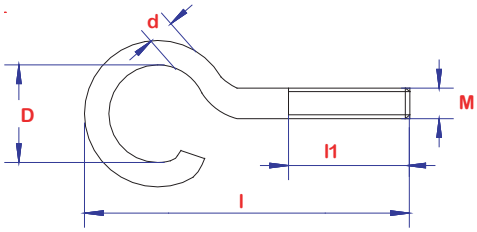
CROCHET D'ARMOIRES
filet métrique

Matière : Acier
Surface : zingué
Type : standard

GEBOGENE SCHRAUBHAKEN
metrisches Gewinde

Material : Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : Normalmass

pgb - MSH



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

D	12	15	16	16							
d	3,45	4,40	5,25	7,05							
l1	20	25	30	30							

l \ M	M 4	M 5	M 6	M 8							
50	***** 100	***** 100									
60			***** 100	***** 100							

LIFTING EYE BOLT

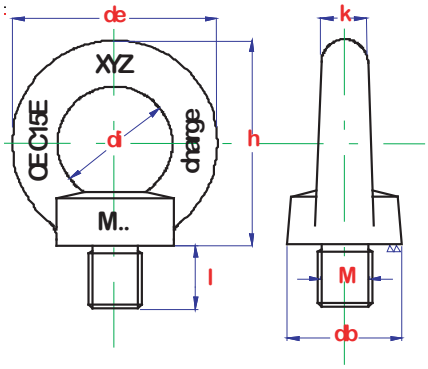
OOGBOUT

VIS A ANNEAU

RINGSCHRAUBE

Din 580(08-2003)C15E

Din 580(03-1972)C15



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

Material :	**Steel C15**	**Steel C15**	
Surface :	plain	zinc plated	
Type :	standard	standard	
Materiaal : Oppervlak : Type :	**Staal C15** blank standaard	**Staal C15** verzinkt standaard	
Matière : Surface : Type :	**Acier C15** brut standard	**Acier C15** zingué standard	
Material : Oberfläche : Typ :	**Stahl C15** roh Normalmass	**Stahl C15** verzinkt Normalmass	

db	de	di nom.	h nom.	k env.	l max.	weight		M			
17	28	16	31	6	13	0.05		M 6	*****	*****	
20	36	20	36	8	13	0.06		M 8	*****	*****	
25	45	25	45	10	17	0.11		M 10	*****	*****	
30	54	30	53	12	20.5	0.18		M 12	*****	*****	
35	63	35	62	14	27	0.28		M 14		*****	
35	63	35	62	14	27	0.28		M 16	*****	*****	
40	72	40	71	16	30	0.45		M 18		*****	
40	72	40	71	16	30	0.45		M 20	*****	*****	
45	81	45	80.5	18	35	0.67		M 22		*****	
50	90	50	90	20	36	0.74		M 24	*****	*****	
50	90	50	90	20	38	0.88		M 27		*****	
65	108	60	109	24	45	1.66		M 30		*****	
75	126	70	128	28	54	2.65		M 36		*****	

LIFTING EYE NUT

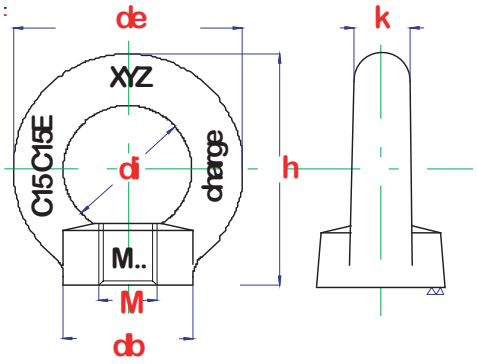
RINGMOER

ECROU A ANNEAU

RINGMUTTER

Din 582(08-2003)C15E

Din 582(04-1971)C15



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

						Material : Surface : Type :	**Steel C15** plain standard	**Steel C15** zinc plated standard		
						Materiaal : Oppervlak : Type :	**Staal C15** blank standaard	**Staal C15** verzinkt standaard		
						Matière : Surface : Type :	**Acier C15** brut standard	**Acier C15** zingué standard		
						Material : Oberfläche : Typ :	**Stahl C15** roh Normalmass	**Stahl C15** verzinkt Normalmass		
db	**de**	**di nom.**	**h nom.**	**k env.**	**weight**	**M**				
17	28	16	31	6	0.05	**M 6**	*****	*****		
20	36	20	36	8	0.05	**M 8**	*****	*****		
25	45	25	45	10	0.09	**M 10**	*****	*****		
30	54	30	53	12	0.16	**M 12**	*****	*****		
35	28	35	62	14	0.24	**M 14**	*****	*****		
35	63	35	62	14	0.24	**M 16**	*****	*****		
40	72	40	71	16	0.36	**M 20**	*****	*****		
50	90	50	90	20	0.72	**M 24**	*****	*****		
50	90	50	90	20	0.75	**M 27**	*****			
65	108	60	109	24	1.32	**M 30**	*****			

pgb - MSO

SCREW EYE
metric thread

Material : Steel
Surface : zinc plated
Type : standard

SCHROEFOOG
metrische draad

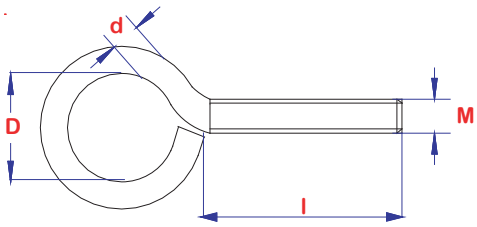
Materiaal : Staal
Oppervlak : verzinkt
Type : standaard

PITON FERME
filet métrique

Matière : Acier
Surface : zingué
Type : standard

RINGSCHRAUBE
metrische Gewinde

Material : Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : Normalmass



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

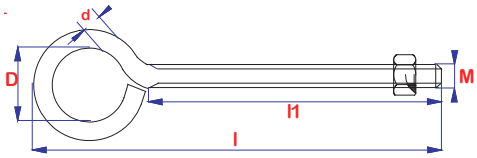
D	5	6	8	10	12	15	22				
d	2,65	3,45	4,40	5,25	7,05	8,85	10,70				

l \ M	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12				
10	***** 100										
15		***** 100	***** 100								
20	***** 100	***** 100	***** 100	***** 100	***** 100						
25		***** 100	***** 100	***** 100							
30		***** 100	***** 100	***** 100	***** 100						
40		***** 100	***** 100	***** 100	***** 100	***** 50					
50			***** 100	***** 100	***** 100	***** 50					
60			***** 100	***** 100	***** 100	***** 50					
70							***** 50				
80				***** 100	***** 50	***** 50					
90						***** 50					
100				***** 100	***** 50	***** 50					

WIRE STRAINER with nut

DRAADSPANNER met moer
TENDEUR avec écrou
DRAHTSPANNER mit Mutter

pgb - G0760



Price / 1000 Prijs - Prix - Preis / 1000				Dimensions in mm Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm			Packing Unit Verpakking / Emballage / Packung		
				Material : Surface : Type :	**Steel** zinc plated standard				
				Materiaal : Oppervlak : Type :	**Staal** verzinkt standaard				
				Matière : Surface : Type :	**Acier** zingué standard				
				Material : Oberfläche : Typ :	**Stahl** verzinkt Normalmass				
l	**l1**	**D**		**M**					
225	190	10		**M 8**	*****				
225	190	10		**M 10**	*****				

TRUSS HEAD BOLT with serration

Material : Steel 8.8
Surface : zinc plated
Type : truss head

GEKARTELDE BOUT
met bolle kop

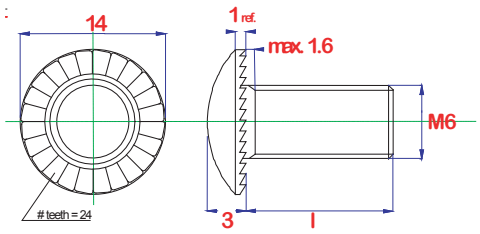
Materiaal : Staal 8.8
Oppervlak : verzinkt
Type : bolle kop

VIS BOMBEE
à embase crantée

Matière : Acier 8.8
Surface : zingué
Type : tête bombée

FLACHRUNDKOPFSCHRAUBE
serzahnt

Material : Stahl 8.8
Oberfläche : verzinkt
Typ : Flachrundkopf



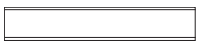
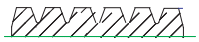
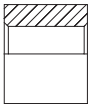
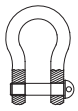
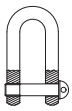
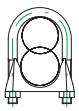
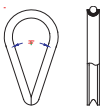
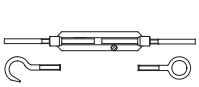
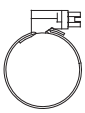
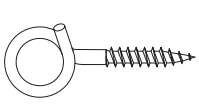
	Price / 1000 Prijs - Prix - Preis / 1000	Dimensions in mm Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm									Packing Unit Verpakking / Emballage / Packung
dk	14										
k	3										
c ref	1										
teeth	24										

l \ d	M 6										
10	***** 200										
16	***** 200										
20	***** 200										

E

SCREWS WITHOUT HEAD

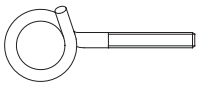
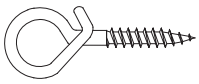
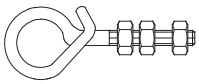
SCHROEVEN ZONDER KOP
VIS SANS TETE
SCHRAUBEN OHNE KOPF

			Page / Pagina / Page / Seite
	**Din 976-1 (02/1995)*** Grade A	THREADED ROD DRAADSTANG TIGE FILETEE GEWINDESTANGE	E.1
	**pgb - TR975**	THREADED ROD trapeziod thread DRAADSTANG trapeziumdraad TIGE FILETEE filet trapézoidal GEWINDESTANGE Trapezium Gewinde	E.5
	**pgb - TRM**	ROUND NUT trapezoïdal thread RONDE MOER trapezium draad ECROU CYLINDRIQUE filet trapézoïdal RUNDMUTTER Trapezgewinde	E.6
	pgb - UB	U-BOWS U-BEUGELS ETRIER forme U RUNDSTAHLBUGEL	E.7
	**pgb - HS**	SHACKLE BOW-TYPE commercial type HARPSLUITING MANILLE LYRE type standard SCHÄKEL GESCHWEIFTE FORM handelsüblich	E.8
	**pgb - DS**	D-SHACKLE commercial type D - SLUITING handelsuitvoering MANILLE DROITE type standard SCHÄKEL GERADE handelsüblich	E.9
	Din 689	LOAD HOOK LASTHAKEN CROCHET DE LEVEAGE OSENHAKEN	E.10
	**Din 741**	WIRE ROPE CLIPS KABELKLEMMEN SERRE-CABLE DRAHTSEILKLEMMEN	E.11
	**Din 65457** former Din 6899A	THIMBLE DRAADKOUSEN COSSE KAUSCHEN	E.12
	Din 5299	FIRE BRIGADE SNAP HOOKS KARABIJNHAKEN MOUSQUETONS KARABINERHAKEN	E.13
	**Din 1480**	TURNBUCKLES SPANSCHROEVEN TENDEUR SPANNSCHLOSSER	E.14
	**Din 3017**	HOSE CLAMP WORMSLANGKLEM COLLIER DE SERRAGE SCHLAUCHSCHELLEN	E.17
	pgb - G1050	S-HOOKS open S-HAKEN open CROCHET-S ouvert S-HAKEN offen	E.22
	**pgb - G1150**	CURLED HOOK with wood thread KRULHAAK met houtdraad CROCHET BOUCLE avec filet à bois SPIRALHAKEN mit Holzgewinde	E.23

E

SCREWS WITHOUT HEAD

SCHROEVEN ZONDER KOP
VIS SANS TETE
SCHRAUBEN OHNE KOPF

			Page / Pagina / Seite
	**pgb - G1160**	CURLED HOOK with metric thread KRULHAAK met metrische draad CROCHET BOUCLE avec filet métrique SPIRALHAKEN mit metrischem Gewinde	E.24
	**pgb - G1170**	SAFETY SWING HOOK with wood thread VEILIGHEIDSSCHOMMELHAAK met houtdraad CROCHET DE BALANCOIRE avec filet à bois SICHERHEITSSCHAUKELHAKEN mit Holzgewinde	E.25
	**pgb - G1180**	SAFETY SWING HOOK with 3 nuts VEILIGHEIDSSCHOMMELHAAK met 3 moeren CROCHET DE BALANCOIRE avec 3 écrous SCHAUKELHAKEN mit 3 Muttern	E.26

THREADED ROD

Material : Steel 4.6 - 5.8
Surface : plain
Type : standard

DRAADSTANG
Materiaal : Staal 4.6 - 5.8
Oppervlak : blank
Type : standaard

TIGE FILETEE
Matière : Acier 4.6 - 5.8
Surface : brut
Type : standard

GEWINDESTANGE
Material : Stahl 4.6 - 5.8
Oberfläche : roh
Typ : Normalmass

Din 976-1 (02/1995)*
Grade A

Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

M \ l	1000	
M 4	*****	100
M 5	*****	100
M 6	*****	100
M 8	*****	50
M 10	*****	25
M 12	*****	25
M 14	*****	20
M 16	*****	15
M 18	*****	10
M 20	*****	10
M 22	*****	5
M 24	*****	5
M 27	*****	5
M 30	*****	5
M 33	*****	1
M 36	*****	1
M 39	*****	1
M 42	*****	1
M 45	*****	1
M 48	*****	1

THREADED ROD

Material : Steel 4.6 - 5.8
Surface : zinc plated
Type : standard

DRAADSTANG
Materiaal : Staal 4.6 - 5.8
Oppervlak : verzinkt
Type : standaard

TIGE FILETEE
Matière : Acier 4.6 - 5.8
Surface : zingué
Type : standard

GEWINDESTANGE
Material : Stahl 4.6 - 5.8
Oberfläche : verzinkt
Typ : Normalmass

Din 976-1 (02/1995)*
Grade A

Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

M \ l	1000	2000	3000
M 3	***** 100		
M 4	***** 100		
M 5	***** 100		
M 6	***** 100	***** 50	***** 25
M 7	***** 100		
M 8	***** 50	***** 25	***** 10
M 10	***** 25	***** 20	***** 20
M 12	***** 25	***** 20	***** 10
M 14	***** 20	***** 1	***** 1
M 16	***** 15	***** 5	***** 5
M 18	***** 10		
M 20	***** 10	***** 3	***** 5
M 22	***** 5	***** 1	
M 24	***** 5	***** 1	
M 27	***** 5		
M 30	***** 5		
M 33	***** 3		
M 36	***** 3		
M 39	***** 1		

THREADED ROD

Material : Steel 8.8
Surface : plain
Type : standard

DRAADSTANG
Materiaal : Staal 8.8
Oppervlak : blank
Type : standaard

TIGE FILETEE
Matière : Acier 8.8
Surface : brut
Type : standard

GEWINDESTANGE
Material : Stahl 8.8
Oberfläche : roh
Typ : Normalmass

Din 976-1 (02/1995)*
Grade A

Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

M \ l	1000						
M 6	***** 100						
M 8	***** 50						
M 10	***** 25						
M 12	***** 25						
M 14	***** 20						
M 16	***** 15						
M 18	***** 10						
M 20	***** 10						
M 22	***** 5						
M 24	***** 5						
M 27	***** 5						
M 30	***** 5						
M 33	***** 1						
M 36	***** 1						

THREADED ROD

Material : Steel 8.8
Surface : zinc plated
Type : standard

DRAADSTANG
Materiaal : Staal 8.8
Oppervlak : verzinkt
Type : standaard

TIGE FILETEE
Matière : Acier 8.8
Surface : zingué
Type : standard

GEWINDESTANGE
Material : Stahl 8.8
Oberfläche : verzinkt
Typ : Normalmass

Din 976-1 (02/1995)*
Grade A

Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

M \ l	1000	Packing Unit
M 6	*****	100
M 8	*****	50
M 10	*****	25
M 12	*****	25
M 14	*****	20
M 16	*****	15
M 18	*****	10
M 20	*****	10
M 22	*****	5
M 24	*****	5
M 27	*****	5
M 30	*****	1
M 33	*****	1
M 36	*****	1

THREADED ROD
trapeziod thread

Material : Steel 4.6 - 5.8
Surface : plain
Type : trapezoid thread after Din 103

DRAADSTANG
trapeziumdraad

Materiaal : Staal 4.6 - 5.8
Oppervlak : blank
Type : trapeziumdraad vlg Din 103

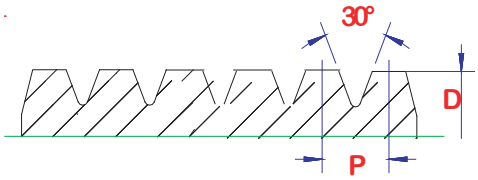
TIGE FILETEE
filet trapézoidal

Matière : Acier 4.6 - 5.8
Surface : brut
Type : filet trapézoïdal selon Din 103

GEWINDESTANGE
Trapezium Gewinde

Material : Stahl 4.6 - 5.8
Oberfläche : roh
Typ : Trapezgewinde nach Din 103

pgb - TR975



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

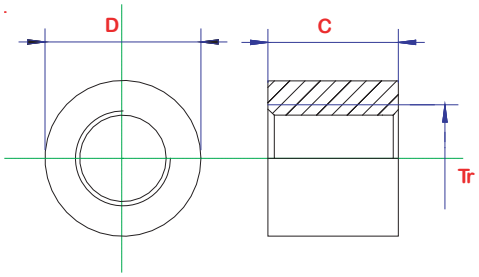
Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

Tr				D \ l	1000						
10x3				10	***** 1						
12x3				12	***** 1						
14x4				14	***** 1						
16x4				16	***** 1						
18x4				18	***** 1						
20x4				20	***** 1						
22x5				22	***** 1						
24x5				24	***** 1						
26x5				26	***** 1						
28x5				28	***** 1						
30x6				30	***** 1						
32x6				32	***** 1						
36x6				36	***** 1						
40x7				40	***** 1						
44x7				44	***** 1						
48x8				48	***** 1						
50x8				50	***** 1						
60x9				60	***** 1						
70x10				70	***** 1						

ROUND NUT
trapezoïdal thread

RONDE MOER
trapezium draad
ECROU CYLINDRIQUE
filet trapézoïdal
RUNDMUTTER
Trapezgewinde

pgb - TRM



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

				Material : Surface : Type :	**Steel cl5** plain trapezoïdal thread after Din 103			
				Materiaal : Oppervlak : Type :	**Staal kl5** blank trapeziumdraad vlg Din 103			
				Matière : Surface : Type :	**Acier cl5** brut filet trapézoïdal selon Din 103			
				Material : Oberfläche : Typ :	**Stahl Kl5** roh Trapezgewinde nach Din 103			
D	**h**	**Tr**		**T**				
22	15	10x3		**10**	*****			
26	18	12x3		**12**	*****			
30	21	14x4		**14**	*****			
36	24	16x4		**16**	*****			
40	27	18x4		**18**	*****			
45	30	20x4		**20**	*****			
45	33	22x5		**22**	*****			
50	36	24x5		**24**	*****			
50	39	26x5		**26**	*****			
60	42	28x5		**28**	*****			
60	45	30x6		**30**	*****			
60	48	32x6		**32**	*****			
75	54	36x6		**36**	*****			
80	60	40x7		**40**	*****			
80	66	44x7		**44**	*****			
90	75	50x8		**50**	*****			
100	90	60x9		**60**	*****			
110	105	70x10		**70**	*****			

U-BOWS

Material : Steel
Surface : zinc plated
Type : standard

U-BEUGELS

Materiaal : Staal
Oppervlak : verzinkt
Type : standaard

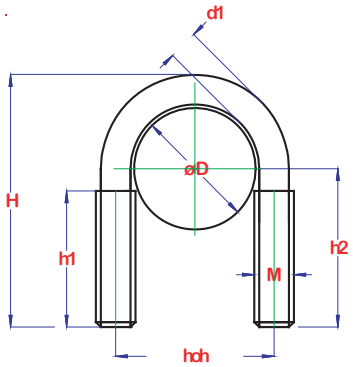
ETRIER forme U

Matière : Acier
Surface : zingué
Type : standard

RUNDSTAHLBUGEL

Material : Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : Normalmass

pgb - UB



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

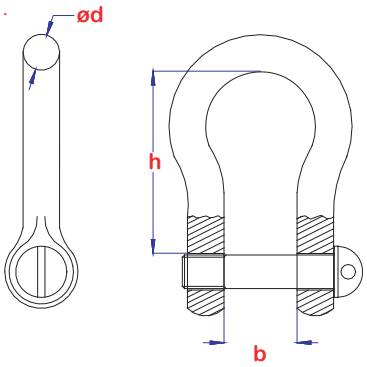
hoh	H	h1	h2	d1				D	d		
29	42	20	25	5,25				1/2"	M 6	*****	100
34	53	25	33	5,25				3/4"	M 6	*****	100
36	55	30	33	7,10					M 8	*****	100
41	60	30	37	5,25				1"	M 6	*****	100
44	63	30	37	7,10					M 8	*****	100
52	75	35	45	7,10				1"1/4	M 8	*****	100
57	85	40	53	7,10				1"1/2	M 8	*****	100
59	85	40	51	8,90					M 10	*****	50
71	99	40	60	7,10				2"	M 8	*****	50
73	100	40	59	8,90					M 10	*****	50
87	110	40	63	7,10				2"1/2	M 8	*****	50
89	112	40	63	8,90					M 10	*****	50
102	125	50	69	8,90				3"	M 10	*****	25
104	127	50	69	10,7					M 12	*****	50
124	155	50	88	8,90				4"	M 10	*****	50
126	155	50	86	10,70					M 12	*****	50
160	185	60	97	14,60				5"	M 16	*****	25
182	209	60	112	10,70				6"	M 12	*****	25
186	209	60	108	14,60					M 16	*****	25
236	261	60	137	10,70				8"	M 12	*****	5
240	266	60	138	14,60					M 16	*****	20
298	330	70	173	14,60				10"	M 16	*****	10
345	380	90	200	14,60				12"	M 16	*****	5

SHACKLE BOW-TYPE commercial type

HARPSLUITING

MANILLE LYRE
type standard
SCHÄKEL GESCHWEIFTE FORM
handelsüblich

pgb - HS



Price / 1000 Prijs - Prix - Preis / 1000			Dimensions in mm Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm		Packing Unit Verpakking / Emballage / Packung		
		Material : Surface : Type :	**Steel** zinc plated standard				
		Materiaal : Oppervlak : Type :	**Staal** verzinkt standaard				
		Matière : Surface : Type :	**Acier** zingué standard				
		Material : Oberfläche : Typ :	**Stahl** verzinkt Normalmass				
b	**h**		**d**				
10	20		**5,00**	*****			
12	24		**6,00**	*****			
16	32		**8,00**	*****			
20	40		**10,00**	*****			
24	48		**12,00**	*****			
28	56		**14,00**	*****			
32	64		**16,00**	*****			
38	74		**19,00**	*****			
48	96		**25,00**	*****			

Niet geschikt voor hijsdoeleinden - nicht benutzen für Hebezwecke - do not use f for lifting purposes - ne pas user pour lever des charges.

pgb - DS

D-SHACKLE commercial type

Material : Steel
Surface : zinc plated
Type : standard

D - SLUITING
handelsuitvoering

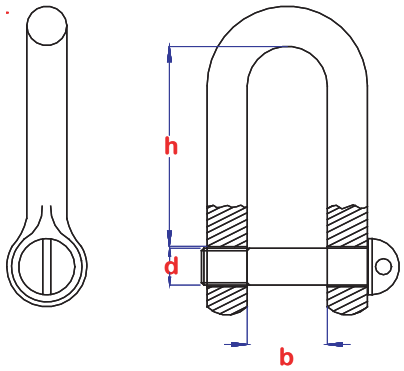
Materiaal : Staal
Oppervlak : verzinkt
Type : standaard

MANILLE DROITE
type standard

Matière : Acier
Surface : zingué
Type : standard

SCHÄKEL GERADE
handelsüblich

Material : Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : Normalmass



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

b	h	ns	WLL					d		
10	20	3/16"	0,08t					5	*****	50
12	24	1/4"	0,10t					6	*****	50
16	32	5/16"	0,20t					8	*****	10
20	40	3/8"	0,30t					10	*****	10
22	44	7/16"	0,40t					11	*****	10
24	48	1/2"	0,50t					13	*****	10
28	56	9/16"	0,60t					14	*****	10
32	64	5/8"	0,80t					16	*****	10
38	74	3/4"	1,10t					19	*****	1
48	96	1"	2,00t					24	*****	5
56	112	1"1/8	3,00t					28	*****	1

LOAD HOOK

Material : Steel St37

Surface : plain

Type : with security-flap

LASTHAKEN

Materiaal : Staal 37
Oppervlak : roh
Type : met veiligheidsklep

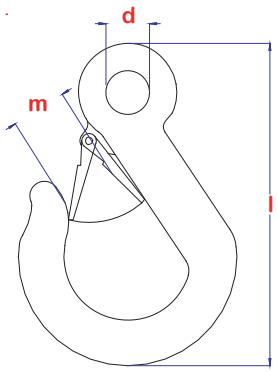
CROCHET DE LEVEAGE

Matière : Acier St37
Surface : brut
Type : avec sécurité

OSENHAKEN

Material : Stahl St37
Oberfläche : roh
Typ : mit Sicherungsfalle

Din 689



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

WLL(t)	l	m	d					
0,250	88,5	18	12			***** 1		
0,500	117,5	24	16			***** 1		
1,000	160,5	33	20			***** 1		
1,600	190,5	39	26			***** 1		

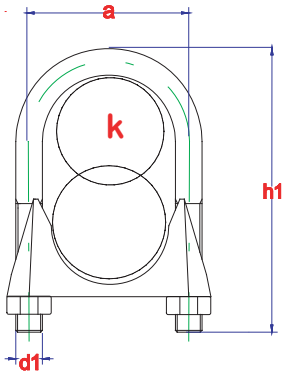
WIRE ROPE CLIPS

KABELKLEMMEN

SERRE-CABLE

DRAHTSEILKLEMMEN

Din 741



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

				Material : Surface : Type :	**Steel** zinc plated standard					
				Materiaal : Oppervlak : Type :	**Staal** verzinkt standaard					
				Matière : Surface : Type :	**Acier** zingué standard					
				Material : Oberfläche : Typ :	**Stahl** verzinkt Normalmass					
d1	**h1**	**a**		**k**						
M4	20	9		**3mm**	*****					
M5	24	11		**5mm**	*****					
M5	28	13		**6,5mm**	*****					
M6	34	16		**8mm**	*****					
M8	42	19		**9,5mm**	*****					
M8	44	20		**11mm**	*****					
M10	55	24		**13mm**	*****					
M10	57	25		**14mm**	*****					
M12	63	29		**16mm**	*****					
M12	75	32		**19mm**	*****					
M14	85	37		**22mm**	*****					
M14	95	41		**26mm**	*****					
M16	110	48		**30mm**	*****					
M16	120	52		**34mm**	*****					
M16	140	58		**40mm**	*****					

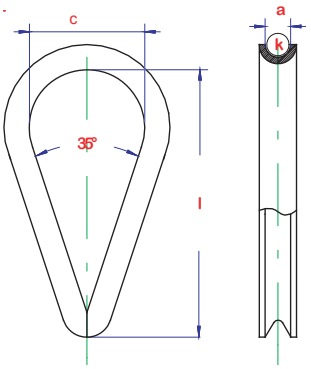
THIMBLE

DRAADKOUSEN

COSSE

KAUSCHEN

Din 65457
former Din 6899A



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

Material :	**Steel**	
Surface :	zinc plated	
Type :	former Din 6899 typ A	
Materiaal :	**Staal**	
Oppervlak :	verzinkt	
Type :	oud Din 6899 A	
Matière :	**Acier**	
Surface :	zingué	
Type :	ancien Din 6899 forme A	
Material :	**Stahl**	
Oberfläche :	verzinkt	
Typ :	ehemals Din 6899 Form A	

k	l	c							
3,5	26,5	12		**4,00**	*****				
6	28,5	13		**5,00**	*****				
5	30	14		**6,00**	*****				
7	35	16		**8,00**	*****				
8	39	18		**9,00**	*****				
9	43	20		**10,00**	*****				
11	51,5	24		**12,00**	*****				
12	56,5	26		**13,00**	*****				
				15,00	*****				
15	69,5	32		**16,00**	*****				
16	78	35		**18,00**	*****				
18	86,5	40		**20,00**	*****				
				24,00	*****				
24/26	105	48		**26,00**	*****				

FIRE BRIGADE SNAP HOOKS

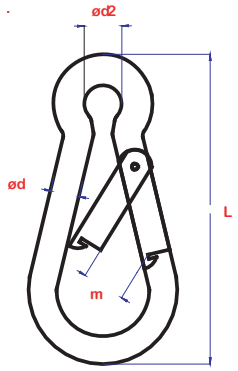
Din 5299

Material : Steel
Surface : zinc plated
Type : type C

KARABIJNHAKEN
Materiaal : Staal
Oppervlak : verzinkt
Type : vorm C

MOUSQUETONS
Matière : Acier
Surface : zingué
Type : type C

KARABINERHAKEN
Material : Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : Form C



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

d2	m	WLL(t)						d	l		
6	8	0,100						4,00	40	*****	100
8	8	0,100						5,00	50	*****	100
9	8	0,120						6,00	60	*****	100
10	8	0,180						7,00	70	*****	100
10	9	0,230						8,00	80	*****	50
11	15	0,350						10,00	100	*****	25
18	16	0,450						11,00	120	*****	25

TURNBUCKLES

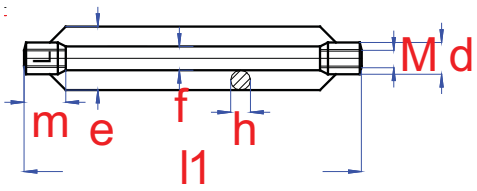
Material : Steel
Surface : zinc plated
Type : only turnbuckle

SPANSCHROEVEN
Materiaal : Staal
Oppervlak : verzinkt
Type : alleen spanwartel

TENDEUR
Matière : Acier
Surface : zingué
Type : seulement le tendeur

SPANNSCHLOSSER
Material : Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : Spanschlossmutter

Din 1480



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

l1	e	f	h	d	m			M		
110	19	9	6	12	12			M 6	*****	10
110	23	11	8	15	15			M 8	*****	10
125	30	14	9	18	18			M 10	*****	10
125	34	16	11	21	21			M 12	*****	10
170	42	20	14	27	27			M 16	*****	10
200	52	24	17	34	34			M 20	*****	5
255	60	28	20	39	39			M 24	*****	5
255	74	34	23	45	45			M 30	*****	1

TURNBUCKLES

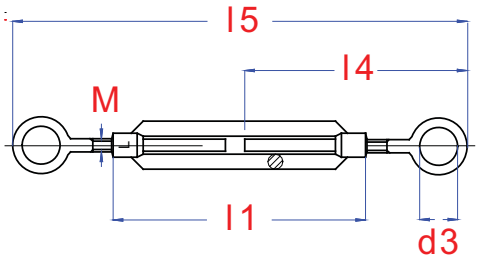
Material : Steel
Surface : zinc plated
Type : eye - eye

SPANSCHROEVEN
Materiaal : Staal
Oppervlak : verzinkt
Type : oog - oog

TENDEUR
Matière : Acier
Surface : zingué
Type : anneau - anneau

SPANNSCHLOSSER
Material : Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : Öse - Öse

Din 1480



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

l1	l4	l5	d3					M		
110	80	167-247	9					M 6	*****	10
110	84	179-254	10					M 8	*****	10
125	105	210-295	14					M 10	*****	10
125	115	230-310	16					M 12	*****	5
140	122	250-340	18					M 14	*****	5
170	165	330-440	22					M 16	*****	5
200	167	335-465	24					M 20	*****	5
220	167	368-513	27					M 22	*****	5
255	205	420-590	27					M 24	*****	5
255	255	510-670	31					M 30	*****	5
295	276	560-740	43					M 36	*****	5

TURNBUCKLES

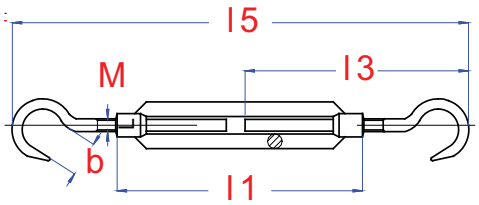
Material : Steel
Surface : zinc plated
Type : hook - hook

SPANSCHROEVEN
Materiaal : Staal
Oppervlak : verzinkt
Type : haak - haak

TENDEUR
Matière : Acier
Surface : zingué
Type : crochet - crochet

SPANNSCHLOSSER
Material : Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : Haken - Haken

Din 1480



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

l1	l3	l5	b					M		
110	85	180-260	8,5					M 6	*****	10
110	85	195-270	11					M 8	*****	10
125	112	230-315	13,5					M 10	*****	10
125	117	250-330	15,5					M 12	*****	5
170	138	320-430	19					M 16	*****	5
200	170	400-530	20,5					M 20	*****	5

TURNBUCKLES

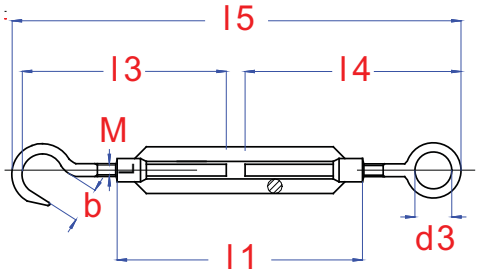
Material : Steel
Surface : zinc plated
Type : hook - eye

SPANSCHROEVEN
Materiaal : Staal
Oppervlak : verzinkt
Type : haak - oog

TENDEUR
Matière : Acier
Surface : zingué
Type : crochet - anneau

SPANNSCHLOSSER
Material : Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : Haken - Öse

Din 1480



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

l1	l3	l4	l5	b	d3			M		
110	85	80	172-252	8,5	9			M 6	*****	10
110	85	84	182-257	11	10			M 8	*****	10
125	112	105	213-298	13,5	14			M 10	*****	10
125	117	115	238-318	15,5	16			M 12	*****	5
170	138	165	320-430	19	22			M 16	*****	5
200	170	167	367-497	20,5	24			M 20	*****	5

TURNBUCKLES

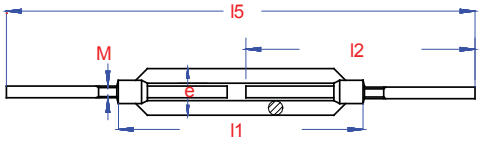
Material : Steel
Surface : plain
Type : with two studs for welding

SPANSCHROEVEN
Materiaal : Staal
Oppervlak : blank
Type : met aanlaseinden

TENDEUR
Matière : Acier
Surface : brut
Type : 2 tiges a souder

SPANNSCHLOSSER
Material : Stahl
Oberfläche : roh
Typ : met aanlaseinden

Din 1480



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

l1	l2	l5	e					M		
125	150	300-385	30					M 10	*****	10
125	150	300-380	34					M 12	*****	10
170	200	400-510	42					M 16	*****	10
200	220	440-570	52					M 20	*****	10
255	260	520-690	60					M 24	*****	10

TURNBUCKLES

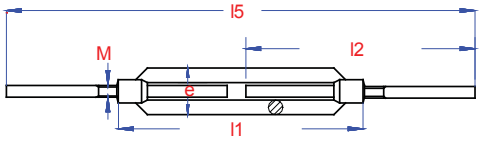
Material : Steel
Surface : zinc plated
Type : with stub ends

SPANSCHROEVEN
Materiaal : Staal
Oppervlak : verzinkt
Type : met aanlaseinden

TENDEUR
Matière : Acier
Surface : zingué
Type : avec tiges à souder

SPANNSCHLOSSER
Material : Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : Anschweissenden

Din 1480



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

l1	l2	l5	e					M		
110	120	240-320	19					M 6	*****	10
110	120	240-315	23					M 8	*****	10
125	150	300-385	30					M 10	*****	10
125	150	300-380	34					M 12	*****	5
170	200	400-510	42					M 16	*****	5
200	220	440-570	52					M 20	*****	5
255	260	520-690	60					M 24	*****	1

HOSE CLAMP

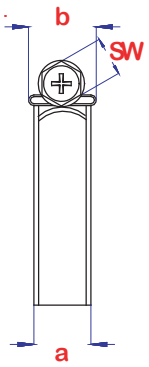
Material : W2
Surface : band:A2 screw:Zpyellow
Type : light series 9mm

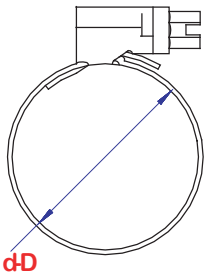
WORMSLANGKLEM
Materiaal : W2
Oppervlak : band:A2 schroef:Zngeel
Type : lichte serie 9mm

COLLIER DE SERRAGE
Matière : W2
Surface : bande:A2 vis:Znjaune
Type : largeur bande 9mm

SCHLAUCHSCHELLEN
Material : W2
Oberfläche : Band:A2 Schraube:Zngelb
Typ : Bandbreite 9mm

Din 3017





Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

a	b	SW				d	D			
9mm	13	7				10	16		***** 200	
9mm	13	7				12	22		***** 200	
9mm	13	7				16	27		***** 200	
9mm	13	7				20	32		***** 200	
9mm	13	7				23	35		***** 200	
9mm	13	7				25	40		***** 100	
9mm	13	7				30	45		***** 100	
9mm	13	7				32	50		***** 100	
9mm	13	7				40	60		***** 50	
9mm	13	7				50	70		***** 50	
9mm	13	7				60	80		***** 50	
9mm	13	7				70	90		***** 50	
9mm	13	7				80	100		***** 50	
9mm	13	7				90	110		***** 25	
9mm	13	7				100	120		***** 25	
9mm	13	7				110	130		***** 25	

HOSE CLAMP

Material : W4

Surface : band:A2 screw:A2

Type : light series 9mm

WORMSLANGKLEM

Materiaal : W4
Oppervlak : band:A2 schroef:A2
Type : lichte serie 9mm

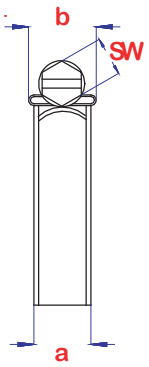
COLLIER DE SERRAGE

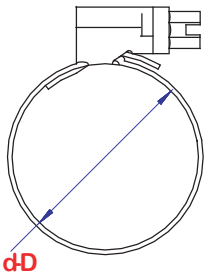
Matière : W4
Surface : bande:A2 vis:A2
Type : largeur bande 9mm

SCHLAUCHSCHELLEN

Material : W4
Oberfläche : Band:A2 Schraube:A2
Typ : Bandbreite 9mm

Din 3017





Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

a	b	SW				d	D			
9mm	13mm	7				7	13		***** 100	
9mm	13	7				10	16		***** 100	
9mm	13	7				12	22		***** 50	
9mm	13	7				16	27		***** 50	
9mm	13	7				23	35		***** 50	
9mm	13	7				25	40		***** 50	
9mm	13	7				30	45		***** 50	
9mm	13	7				32	50		***** 50	
9mm	13	7				40	60		***** 50	
9mm	13	7				50	70		***** 25	
9mm	13	7				60	80		***** 25	
9mm	13	7				70	90		***** 25	
9mm	13	7				80	100		***** 25	
9mm	13	7				90	110		***** 25	
9mm	13	7				100	120		***** 25	

HOSE CLAMP

Din 3017

Material : W1

Surface : band:Zp screw:Zpyellow

Type : heavy series 13mm

WORMSLANGKLEM

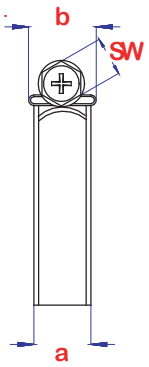
Materiaal : W1
Oppervlak : band:Zn schroef:Zngeel
Type : zware serie 13mm

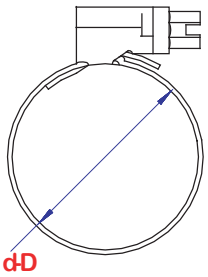
COLLIER DE SERRAGE

Matière : W1
Surface : bande:Zn vis:Znjaune
Type : largeur bande 13mm

SCHLAUCHSCHELLEN

Material : W1
Oberfläche : Band:Zn Schraube:Zngelb
Typ : Bandbreite 13mm





Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

a	b	SW				d	D			
13mm	17	7				16	27		***** 100	
13mm	17	7				20	32		***** 100	
13mm	17	7				25	40		***** 100	
13mm	17	7				30	45		***** 50	
13mm	17	7				32	50		***** 50	
13mm	17	7				40	60		***** 50	
13mm	17	7				50	70		***** 50	
13mm	17	7				60	80		***** 25	
13mm	17	7				70	90		***** 25	
13mm	17	7				80	100		***** 25	
13mm	17	7				90	110		***** 25	
13mm	17	7				100	120		***** 25	
13mm	17	7				110	130		***** 25	
13mm	17	7				120	140		***** 25	
13mm	17	7				130	150		***** 25	
13mm	17	7				140	160		***** 20	
13mm	17	7				150	170		***** 20	
13mm	17	7				160	180		***** 20	
13mm	17	7				170	190		***** 20	
13mm	17	7				180	200		***** 20	

HOSE CLAMP

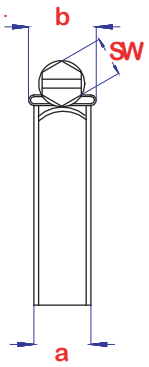
Material : W4
Surface : band:A2 screw:A2
Type : heavy series 13mm

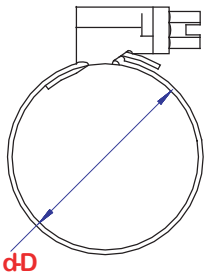
WORMSLANGKLEM
Materiaal : W4
Oppervlak : band:A2 schroef:A2
Type : zware serie 13mm

COLLIER DE SERRAGE
Matière : W4
Surface : bande:A2 vis:A2
Type : largeur bande 13mm

SCHLAUCHSCHELLEN
Material : W4
Oberfläche : Band:A2 Schraube:A2
Typ : Bandbreite 13mm

Din 3017





Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

a	b	SW				d	D			
13mm	17	7				16	27		***** 100	
13mm	17	7				23	35		***** 100	
13mm	17	7				30	45		***** 50	
13mm	17	7				32	50		***** 50	
13mm	17	7				40	60		***** 50	
13mm	17	7				50	70		***** 50	
13mm	17	7				60	80		***** 25	
13mm	17	7				70	90		***** 25	
13mm	17	7				80	100		***** 25	
13mm	17	7				90	110		***** 25	
13mm	17	7				100	120		***** 25	
13mm	17	7				110	130		***** 25	
13mm	17	7				120	140		***** 25	
13mm	17	7				130	150		***** 25	
13mm	17	7				140	160		***** 20	
13mm	17	7				150	170		***** 20	
13mm	17	7				160	180		***** 20	
13mm	17	7				170	190		***** 20	
13mm	17	7				180	200		***** 20	

HOSE CLAMP

Material : W2

Surface : band:A2 screw:Zp

Type : strip 9mmx3m + 8 traction devices

WORMSLANGKLEM

Materiaal : W2
Oppervlak : band:A2 schroef:Zn
Type : op rol 9mmx3m + 8 sluitingen

COLLIER DE SERRAGE

Matière : W2
Surface : bande:A2 vis:Zn
Type : feuillard 9mmx3m + 8 tractions

SCHLAUCHSCHELLEN

Material : W2
Oberfläche : Band:A2 Schraube:Zn
Typ : Band 9mmx3m + 8 Zugvorrichtungen

Din 3017

Price / 1000 Prijs - Prix - Preis / 1000	Dimensions in mm Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm		Packing Unit Verpakking / Emballage / Packung
	d	D	
	9	3	***** 1

HOSE CLAMP

Material : W2

Type : traction devices for strip

WORMSLANGKLEM

Materiaal : W2
Type : sluitingen voor band op rol

COLLIER DE SERRAGE

Matière : W2
Type : tractions pour feuillard

SCHLAUCHSCHELLEN

Material : W2
Typ : Zugvorrichtungen für Band

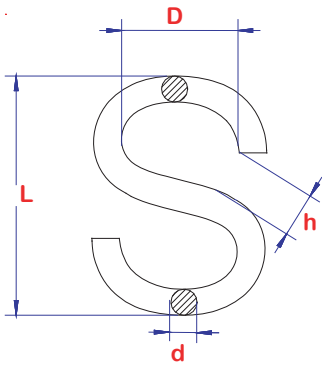
Din 3017

Price / 1000 Prijs - Prix - Preis / 1000	Dimensions in mm Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm		Packing Unit Verpakking / Emballage / Packung
	d	D	
	9	1	***** 50

S-HOOKS open

S-HAKEN open
CROCHET-S ouvert
S-HAKEN offen

pgb - G1050



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

				Material : Surface : Type :	**Steel** zinc plated					
				Materiaal : Oppervlak : Type :	**Staal** verzinkt					
				Matière : Surface : Type :	**Acier** zingué					
				Material : Oberfläche : Typ :	**Stahl** verzinkt					
L	**d**	**D**	**h**	**N**						
25	3	7	3,5	**nr 30**	*****					
30	3,45	9	4	**nr 35**	*****					
35	4	11	5	**nr 40**	*****					
40	4,4	12	5	**nr 45**	*****					
45	5	14	5,5	**nr 50**	*****					
50	6	15	6	**nr 55**	*****					
55	6	16	7	**nr 60**	*****					
65	7	20	7,5	**nr 70**	*****					
75	8,4	23	8,5	**nr 80**	*****					

CURLED HOOK with wood thread

Material : Steel
Surface : zinc plated
Type : wood thread

KRULHAAK
met houtdraad

Materiaal : Staal
Oppervlak : verzinkt
Type : houtdraad

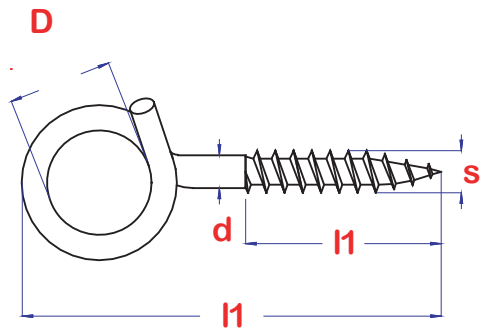
CROCHET BOUCLE
avec filet à bois

Matière : Acier
Surface : zingué
Type : filet à bois

SPIRALHAKEN
mit Holzgewinde

Material : Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : Holzgewinde

pgb - G1150



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s	l1	D	d	l		
10,8	50	24	8,8	100	*****	10
10,8	50	24		120	*****	10
10,8	50	24		140	*****	10
13	50	24	10,7	160	*****	10

pgb - G1160

CURLED HOOK with metric thread

Material : Steel
Surface : zinc plated
Type : metric thread

KRULHAAK
met metrische draad

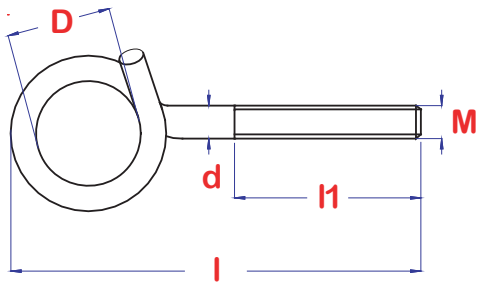
Materiaal : Staal
Oppervlak : verzinkt
Type : metrisch

CROCHET BOUCLE
avec filet métrique

Matière : Acier
Surface : zingué
Type : filet métrique

SPIRALHAKEN
mit metrischem Gewinde

Material : Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : metrischem Gewinde



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

d	l1	D						M	l		
8,8	45	24						M 10	100	*****	25
8,8	45	24							120	*****	25
8,8	45	24							140	*****	50
10,7	60	24						M 12	160	*****	50

SAFETY SWING HOOK with wood thread

Material : Steel
Surface : zinc plated
Type : wood thread

VEILIGHEIDSSCHOMMELHAAK met houtdraad

Materiaal : Staal
Oppervlak : verzinkt
Type : houtdraad

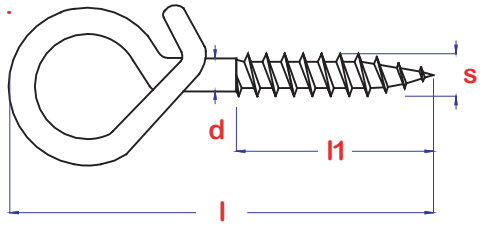
CROCHET DE BALANCOIRE avec filet à bois

Matière : Acier
Surface : zingué
Type : filet à bois

SICHERHEITSSCHAUKELHAKEN mit Holzgewinde

Material : Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : Holzgewinde

pgb - G1170



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s	l1							d	l	
9,5	45							10	140	***** 10

SAFETY SWING HOOK with 3 nuts

Material : Steel
Surface : zinc plated
Type : metric thread

VEILIGHEIDSSCHOMMELHAAK met 3 moeren

Materiaal : Staal
Oppervlak : verzinkt
Type : metrisch

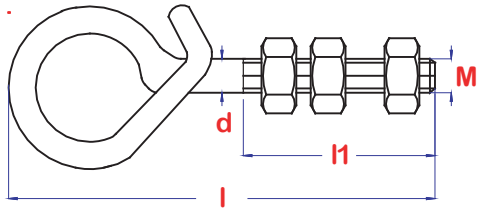
CROCHET DE BALANCOIRE avec 3 écrous

Matière : Acier
Surface : zingué
Type : métrique

SCHAUKELHAKEN mit 3 Muttern

Material : Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : metrisch

pgb - G1180



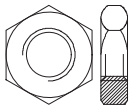
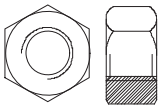
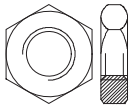
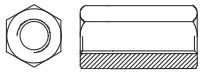
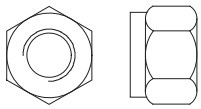
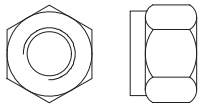
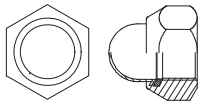
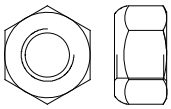
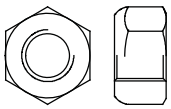
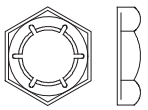
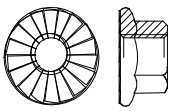
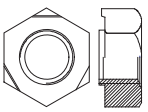
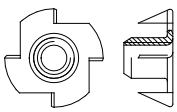
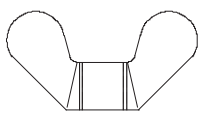
Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

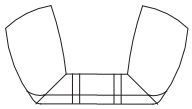
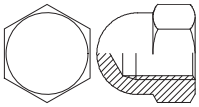
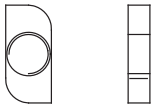
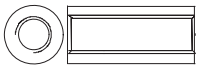
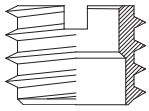
Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

l1	d							M	l		
80	10,7							M 12	160	*****	10
80	10,7								180	*****	10
160	10,7								250	*****	10

F

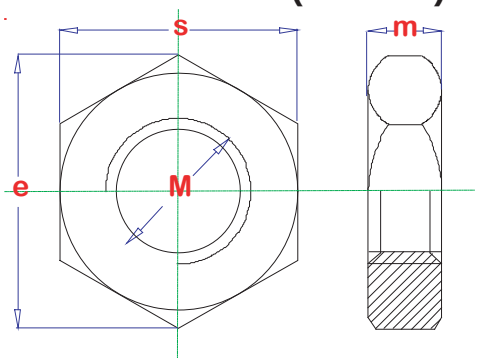
NUTS	MOEREN ECROUS MUTTERN	Page Pagina Page Seite
 **Din 439 (12/1983) *** EN 24035 (10/1991)**	HEXAGON NUTS thin form ZESKANTMOER lage vorm ECROU HEXAGONAL forme basse SECHSKANTMUTTERN niedrige Form	F.1
 **Din 934 (07/1982) *** EN ISO 4032 (2001)**	HEXAGON NUT ZESKANTMOER ECROU HEXAGONAL SECHSKANTMUTTER	F.2
 **Din 936**	THIN HEXAGON NUTS ZESKANTMOER lage vorm ECROU HEXAGONAL forme basse SECHSKANTMUTTERN niedrige Form	F.4
 **Din 6334**	HEXAGON NUT height = 3d ZESKANTMOER 3d hoog ECROU HEXAGONAL hauteur 3d SECHSKANTMUTTER 3d hoch	F.5
 **Din 982 (05/1987)**	HEXAGON SELF-LOCKING NUT high type ZESKANT BORGMOER hoge vorm ECROU DE SECURITE forme haute SECHSKANTSICHERUNGSMUTTER hohe Form	F.6
 **Din 985 (05/1987)**	SELF-LOCKING HEXAGON NUT with plastic insert ZELFBORGENDE ZESKANTMOER met kuntstof ring ECROU AUTOSERRANT HEXAGONAl avec anneau nylon SECHSKANT SICHERUNGSMUTTER mit Kunststoff Ring	F.7
 **Din 986 (02/2000)**	HEXAGON DOMED CAP NUT self-locking ZESKANT DOPMOER zelfborend ECROU BORGNE autoserrant SECHSKANT-HUTMUTTER selbstsichernd	F.8
 **Din 980V**	SELF-LOCKING HEXAGON NUT full metal ZELFBORGENDE ZESKANTMOER voll.metaal ECROU AUTOSERRANT HEXAGONAl entièrement métal SECHSKANT SICHERUNGSMUTTER ganzmetall	F.9
 **Din 6925**	SELF-LOCKING HEX. NUT full metal ZELFBORGENDE ZESKANTMOER voll.metaal ECROU AUTOSERRANT HEXAGONAl entièrement métal SECHSKANT SICHERUNGSMUTTER ganzmetall	F.10
 **Din 7967**	SELF LOCKING COUNTER NUT PAL-MOER ECROU DE SECURITE SICHERUNGSMUTTER	F.11
 **pgb - GM**	HEXAGON FLANGE NUT serrated ZESKANT FLENSMOER gekarteld ECROU HEXAGONAL A EMBASE cranté SECHSKANTMUTTER serzahnt	F.12
 **Din 929 (01/2000)**	HEXAGON WELD NUT ZESKANT LASMOER ECROU A SOUDER HEXAGONAL SECHSKANT-SCHWEISSMUTTER	F.13
 **pgb - IM**	TEE NUT with pronge INSLAGMOER ECROU A ENFONCER pour bois EINSCHLAGMUTTER	F.14
 **Din 315 (07/1998)**	WING NUT VLEUGELMOER ECROU A AILETTES FLÜGELMUTTER	F.15

F	NUTS MOEREN ECROUS MUTTERN		Page Pagina Page Seite
	**Din 314** Similar Din 314	WING NUT VLEUGELMOER ECROU A AILETTES FLUGELMUTTER	F.16
	**Din 1587 (02/2000)**	HEXAGON DOMED CAP NUTS high ZESKANT DOPMOER hoog ECROU BORGNE haut SECHSKANT-HUTMUTTERN hohe Form	F.17
	**pgb - 00GLM**	THREADED PLATE for rails GLIJMOER voor rails PLAQUETTE FILLETEE pour rail GEWINDEPLATTEN für Schiene	F.18
	**pgb - R6334**	ROUND CONNECTION NUTS RONDE VERBINDINGSMOF ECROU DE RALLONGE ROND DISTANZMUFFEN RUND	F.19
	**DIN 7965**	SCREWED INSERT INSCHROEFMOER ECROU A VISSER FENDU EINSCHRAUBMUTTER	F.20

HEXAGON NUTS thin form

ZESKANTMOER
lage vorm
ECROU HEXAGONAL
forme basse
SECHSKANTMUTTERN
niedrige Form

Din 439 (12/1983) *
EN 24035 (10/1991)**



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

				Material : Surface : Type :	**Steel Class |04|** zinc plated type B				
				Materiaal : Oppervlak : Type :	**Staal Klasse |04|** verzinkt vorm B				
				Matière : Surface : Type :	**Acier Classe |04|** zingué forme B				
				Material : Oberfläche : Typ :	**Stahl Klasse |04|** verzinkt Form B				
m	**e**	**s**		**M**					
1,8	6,01	5,5		**M 3**	*****				
2,2	7,66	7		**M 4**	*****				
2,7	8,79	8		**M 5**	*****				
3,2	11,05	10		**M 6**	*****				
4	14,38	13		**M 8**	*****				
5	17,77	16		**M 10**	*****				
6	20,03	18		**M 12**	*****				
8	26,75	24		**M 16**	*****				
10	32,95	30		**M 20**	*****				
12	39,55	36		**M 24**	*****				

* Cancelled since 10/1991 ** Identical except for M 10,12,14,22
* Vervallen vanaf 10/1991 ** Identiek behalve M 10,12,14,22 * Retiré à partir de 10/1991 ** Identique sauf M 10,12,14,22 * Storniert ab 10/1991 ** Identisch aussen M 10,12,14,22

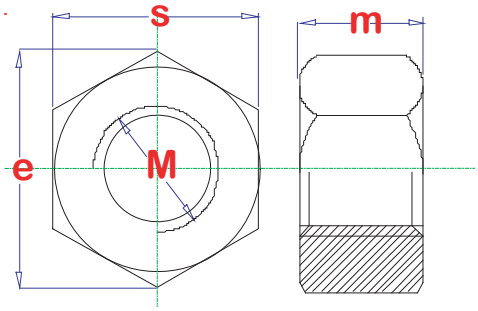
HEXAGON NUT

ZESKANTMOER

ECROU HEXAGONAL

SECHSKANTMUTTER

Din 934 (07/1982) *
EN ISO 4032 (2001)**



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

				Material :	Steel Class |8|	Steel Class |8|	Steel Class |8|	Class 10	Class 10
				Surface :	plain	zinc plated	hot dipped galvanised		zinc plated
				Type :	standard	standard	oversized +0,3		standard
				Materiaal : Oppervlak : Type :	**Staal Klasse |8** blank standaard	**Staal |8|** verzinkt standaard	**Staal Klasse |8|** vuurverzinkt overmaats +0,3	**Klasse 10**	**Klasse 10** verzinkt standaard
				Matière : Surface : Type :	**Acier Classe |8|** brut standard	**Acier Classe |8|** zingué standard	**Acier Class |8|** galv. à chaud surdim. +0,3	**Classe 10**	**Classe 10** zingué standard
				Material : Oberfläche : Typ :	**Stahl Klasse |8|** roh Normalmass	**Stahl Klasse |8|** verzinkt Normalmass	**Stahl Klasse |8|** feuerverzinkt Übermass +0,3	**Klasse 10**	**Klasse 10** verzinkt Normalmass
e min.	**m max.**	**s max.**		**M**					
4.38	1.6	4		**M 2**		*****			
5.45	2	5		**M2,5**		*****			
6.01	2.4	5.5		**M 3**	*****	*****			
7.66	3.2	7		**M 4**	*****	*****			
8.79	4	8		**M 5**	*****	*****			
11.05	5	10		**M 6**	*****	*****			
12.12	5.5	11		**M 7**		*****			
14.38	6.5	13		**M 8**	*****	*****	*****	*****	*****
18.9	8	17		**M 10**	*****	*****	*****	*****	*****
21.1	10	19		**M 12**	*****	*****	*****	*****	*****
24.49	11	22		**M 14**	*****	*****		*****	
26.75	13	24		**M 16**	*****	*****	*****	*****	*****
29.56	15	27		**M 18**	*****	*****		*****	
32.95	16	30		**M 20**	*****	*****	*****	*****	*****
35.03	18	32		**M 22**	*****	*****			
39.55	19	36		**M 24**	*****	*****	*****	*****	
45.2	22	41		**M 27**	*****	*****	*****		
50.85	24	46		**M 30**	*****	*****	*****	*****	
55.37	26	50		**M 33**	*****	*****			

* Cancelled since 10/1991 ** Height and wrench are different
* Vervallen vanaf 10/1991 ** Verschil in sleutelwijdte en hoogte * Retiré à partir de 10/1991 ** Plat de clé et hauteurs sont differents * Veraltet ab 10/1991 * Unterschied in Höhe und Schlüssel

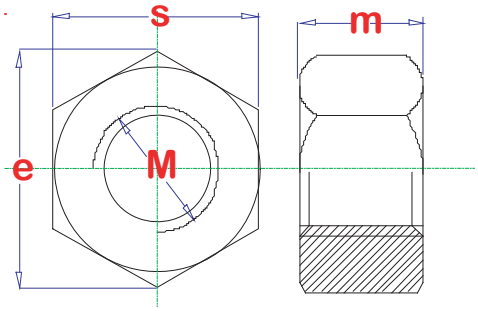
HEXAGON NUT

ZESKANTMOER

ECROU HEXAGONAL

SECHSKANTMUTTER

Din 934 (07/1982) *
EN ISO 4032 (2001)**



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

	Material :	**Steel Class |8|**	**Steel Class |8|**	**Steel Class |8|**	**Class 10**	**Class 10**
	Surface :	plain	zinc plated	hot dipped galvanised		zinc plated
	Type :	standard	standard	oversized +0,3		standard
	Materiaal : Oppervlak : Type :	**Staal Klasse |8** blank standaard	**Staal |8|** verzinkt standaard	**Staal Klasse |8|** vuurverzinkt overmaats +0,3	**Klasse 10**	**Klasse 10** verzinkt standaard
	Matière : Surface : Type :	**Acier Classe |8|** brut standard	**Acier Classe |8|** zingué standard	**Acier Class |8|** galv. à chaud surdim. +0,3	**Classe 10**	**Classe 10** zingué standard
	Material : Oberfläche : Typ :	**Stahl Klasse |8|** roh Normalmass	**Stahl Klasse |8|** verzinkt Normalmass	**Stahl Klasse |8|** feuerverzinkt Übermass +0,3	**Klasse 10**	**Klasse 10** verzinkt Normalmass
e min.	**m max.**	**s max.**	**M**					
60.79	29	55	**M 36**	*****	*****			
66.44	31	60	**M 39**	*****	*****			
71.3	34	65	**M 42**	*****	*****			
76.95	36	70	**M 45**	*****	*****			

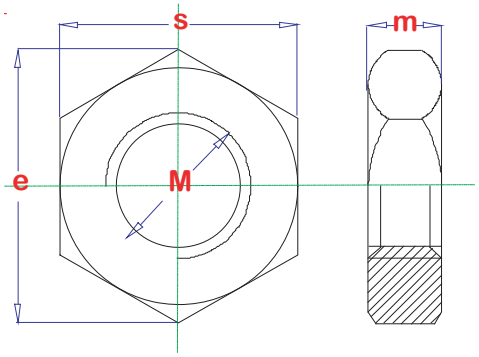
* Cancelled since 10/1991 ** Height and wrench are different

* Vervallen vanaf 10/1991 ** Verschil in sleutelwijdte en hoogte * Retiré à partir de 10/1991 ** Plat de clé et hauteurs sont differents * Veraltet ab 10/1991 * Unterschied in Höhe und Schlüssel

THIN HEXAGON NUTS

ZESKANTMOER
lage vorm
ECROU HEXAGONAL
forme basse
SECHSKANTMUTTERN
niedrige Form

Din 936



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

				Material : Surface : Type :	**Hardness class 17H** zinc plated standard				
				Materiaal : Oppervlak : Type :	**Hardheidsklasse** verzinkt standaard				
				Matière : Surface : Type :	**Classe dureté 17H** zingué standard				
				Material : Oberfläche : Typ :	**Härteklasse 17H** verzinkt Normalmass				
m	**e**	**s**		**M**					
5	14,38	13		**M 8**	*****				
6	18,9	17		**M 10**	*****				
7	21,1	19		**M 12**	*****				
8	26,75	24		**M 16**	*****				
9	33,53	30		**M 20**	*****				
10	39,98	36		**M 24**	*****				

HEXAGON NUT height = 3d

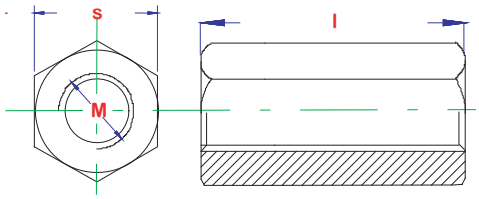
Material : Class 5
Surface : zinc plated
Type : standard

ZESKANTMOER
3d hoog
Materiaal : Klasse 5
Oppervlak : verzinkt
Type : standaard

ECROU HEXAGONAL
hauteur 3d
Matière : Classe 5
Surface : zingué
Type : standard

SECHSKANTMUTTER
3d hoch
Material : Klasse 5
Oberfläche : verzinkt
Typ : Normalmass

Din 6334



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

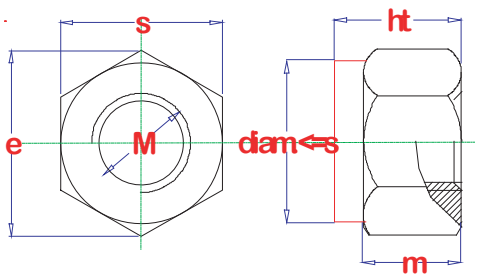
Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s	M	l			
SW5,5	M 3	9		*****	200
SW7	M 4	12		*****	200
SW8	M 5	15		*****	200
SW10	M 6	18		*****	100
SW11	M 7	21		*****	100
SW13	M 8	24		*****	100
SW17	M 10	30		*****	100
SW19	M 12	36		*****	50
SW22	M 14	42		*****	50
SW24	M 16	48		*****	25
SW27	M 18	54		*****	25
SW30	M 20	60		*****	10
SW32	M 22	66		*****	15
SW36	M 24	72		*****	10
SW41	M 27	81		*****	10
SW46	M 30	90		*****	5

HEXAGON SELF-LOCKING NUT high type

ZESKANT BORGMOER
hoge vorm
ECROU DE SECURITE
forme haute
SECHSKANTSICHERUNGSMUTTER
hohe Form

Din 982 (05/1987)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

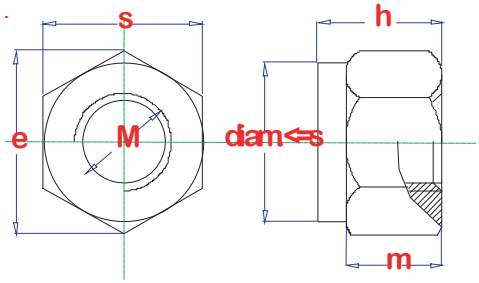
Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

				Material : Surface : Type :	**Steel Class |8|** zinc plated with nylon ring				
				Materiaal : Oppervlak : Type :	**Staal Klasse |8|** verzinkt met nylon ring				
				Matière : Surface : Type :	**Acier Classe |8|** zingué avec bague nylon				
				Material : Oberfläche : Typ :	**Stahl Klasse |8|** verzinkt mit Nylon Ring				
ht	**m min.**	**e min.**	**s max.**	**M**					
6,3	4,4	8,79	8	**M 5**	*****				
8	4,9	11,05	10	**M 6**	*****				
9,5	6,44	14,38	13	**M 8**	*****				
11,5	8,04	17,77	17	**M 10**	*****				
14	10,37	20,03	19	**M 12**	*****				
18	14,1	26,75	24	**M 16**	*****				
22	16,9	32,95	30	**M 20**	*****				

SELF-LOCKING HEXAGON NUT with plastic insert

ZELFBORGENDE ZESKANTMOER met kuntstof ring
ECROU AUTOSERRANT HEXAGONAL avec anneau nylon
SECHSKANT SICHERUNGSMUTTER mit Kunststoff Ring

Din 985 (05/1987)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

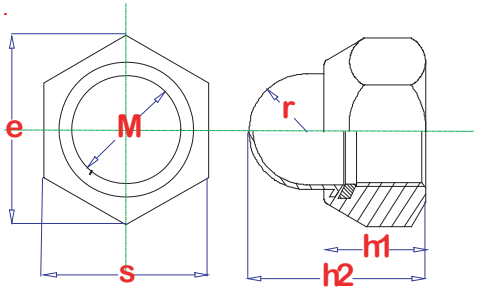
Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

				Material : Surface : Type :	**Steel Class |6|** zinc plated standard				
				Materiaal : Oppervlak : Type :	**Staal Klasse |6|** verzinkt standaard				
				Matière : Surface : Type :	**Acier Classe |6|** zingué standard				
				Material : Oberfläche : Typ :	**Stahl Klasse |6|** verzinkt Normalmass				
e min.	**h max.**	**s max.**	**m min.**	**M**					
6.01	4	5.5	2.4	**M 3**	*****				
7.66	5	7	2.9	**M 4**	*****				
8.79	5	8	3.2	**M 5**	*****				
11.05	6	10	4	**M 6**	*****				
12.12	7.5	11	4.7	**M 7**	*****				
14.38	8	13	5.5	**M 8**	*****				
18.9	10	17	6.5	**M 10**	*****				
21.1	12	19	8	**M 12**	*****				
24.49	14	22	9.5	**M 14**	*****				
26.75	16	24	10	**M 16**	*****				
29.56	18.5	27	13	**M 18**	*****				
32.95	20	30	14	**M 20**	*****				
35.03	22	32	15	**M 22**	*****				
39.55	24	36	15	**M 24**	*****				
45.2	27	41	17	**M 27**	*****				
50.85	30	46	19	**M 30**	*****				

HEXAGON DOMED CAP NUT self-locking

ZESKANT DOPMOER zelfborend
ECROU BORGNE autoserrant
SECHSKANT-HUTMUTTER selbstsichernd

Din 986 (02/2000)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

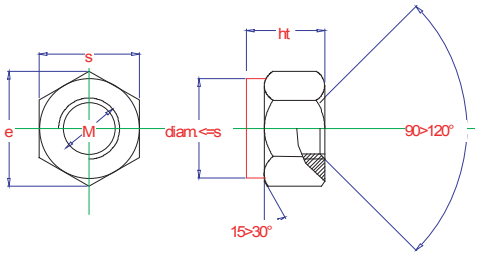
Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

						Material : Surface : Type :	**Steel Class |6|** zinc plated with nylon ring			
						Materiaal : Oppervlak : Type :	**Staal Klasse |6|** verzinkt met nylon ring			
						Matière : Surface : Type :	**Acier Classe |6|** zingué avec bague nylon			
						Material : Oberfläche : Typ :	**Stahl Klasse |6|** verzinkt mit Nylon Ring			
e min.	**h1 max.**	**s max.**	**h2 max.**	**r max.**	**Weight**	**M**				
7.66	5.85	7	9.6	2.7	1.4	**M 4**	*****			
8.79	6.25	8	10.85	3.5	1.55	**M 5**	*****			
11.05	7.85	10	12.35	4	3.3	**M 6**	*****			
14.38	9.25	13	14.35	5.1	5.3	**M 8**	*****			
18.9	10.9	16	18.5	6.3	10.7	**M 10**	*****			
21.1	13.9	18	22.9	7.8	18.3	**M 12**	*****			
26.75	16.9	24	27.9	9.8	37.1	**M 16**	*****			
32.95	21.5	30	35.5	11.8	111	**M 20**	*****			

SELF-LOCKING HEXAGON NUT full metal

ZELFBORGENDE ZESKANTMOER voll.metaal
ECROU AUTOSERRANT HEXAGONAL entièrement métal
SECHSKANT SICHERUNGSMUTTER ganzmetall

Din 980V



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

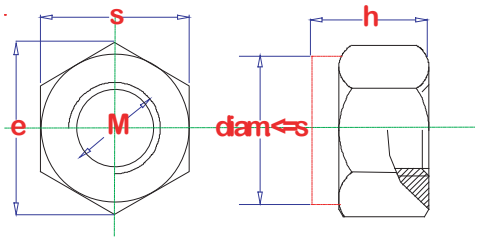
Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

				Material : Surface : Type :	**Steel Class |8|** zinc plated standard					
				Materiaal : Oppervlak : Type :	**Staal Klasse |8|** verzinkt standaard					
				Matière : Surface : Type :	**Acier Classe |8|** zingué standard					
				Material : Oberfläche : Typ :	**Stahl Klasse |8|** verzinkt Normalmass					
E-min	**HT-max**	**S-max**		**M**						
11.05	6	10		**M 6**	*****					
14.38	8	13		**M 8**	*****					
16.9	10	17		**M 10**	*****					
21.1	12	19		**M 12**	*****					
26.75	16	24		**M 16**	*****					
29.56	18	27		**M 18**	*****					
32.95	20	30		**M 20**	*****					
35.03	22	32		**M 22**	*****					
39.55	24	36		**M 24**	*****					
45.2	27	41		**M 27**	*****					
50.85	30	46		**M 30**	*****					

SELF-LOCKING HEX. NUT full metal

ZELFBORGENDE ZESKANTMOER voll.metaal
ECROU AUTOSERRANT HEXAGONAI entièrement métal
SECHSKANT SICHERUNGSMUTTER ganzmetall

Din 6925



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

				Material : Surface : Type :	**Steel Class |8|** zinc plated standard			
				Materiaal : Oppervlak : Type :	**Staal Klasse |8|** verzinkt standaard			
				Matière : Surface : Type :	**Acier Classe |8|** zingué standard			
				Material : Oberfläche : Typ :	**Stahl Klasse |8|** verzinkt Normalmass			
e min.	**h max.**	**s max.**	**weight**	**M**				
11.05	6	10	2.4	**M 6**	*****			
14.38	8	13	5.1	**M 8**	*****			
17.77	10	16	9.4	**M 10**	*****			
20.03	12	18	14.5	**M 12**	*****			
26.75	16	24	31	**M 16**	*****			

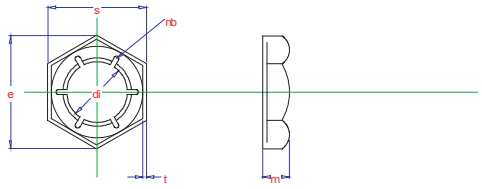
SELF LOCKING COUNTER NUT

PAL-MOER

ECROU DE SECURITE

SICHERUNGSMUTTER

Din 7967



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

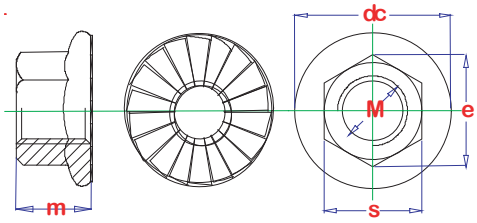
Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

						Material : Surface : Type :	**Spring steel** zinc plated standard			
						Materiaal : Oppervlak : Type :	**Veerstaal** verzinkt standaard			
						Matière : Surface : Type :	**Acier ressort** zingué standard			
						Material : Oberfläche : Typ :	**Federstahl** verzinkt normalmass			
e	**m**	**s**	**t**	**nb**	**d**	**M**				
8,1	2,5	7	0,34	x 6	3,5	**M 4**	*****			
9,2	2,5	8	0,44	x 6	4,5	**M 5**	*****			
11,5	3	10	0,44	x 6	5,3	**M 6**	*****			
15	3,5	13	0,56	x 6	6,9	**M 8**	*****			
19,6	4	17	0,56	x 6	8,6	**M 10**	*****			
21,9	4,5	19	0,66	x 6	10,4	**M 12**	*****			
25,4	5	22	0,66	x 6	12	**M 14**	*****			
27,7	5	24	0,76	x 6	14,1	**M 16**	*****			
34,6	6	30	0,86	x 6	17,6	**M 20**	*****			
36,9	6	32	0,86	x 6	19,6	**M 22**	*****			
41,6	7	36	0,96	x 6	21	**M 24**	*****			
47,3	7	41	1,12	x 6	24,2	**M 27**	*****			
53,1	8	46	1,22	x 6	26,6	**M 30**	*****			

HEXAGON FLANGE NUT serrated

ZESKANT FLENSMOER gekarteld
ECROU HEXAGONAL A EMBASE cranté
SECHSKANTMUTTER serzahnt

pgb - GM



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

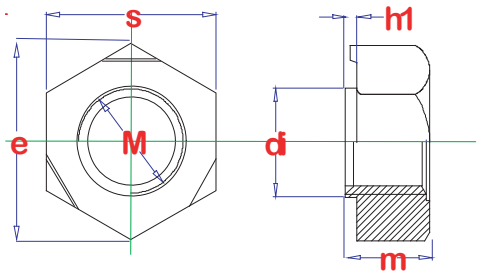
				Material : Surface : Type :	**Steel Class |6|** zinc plated standard				
				Materiaal : Oppervlak : Type :	**Staal Klasse |6|** verzinkt standaard				
				Matière : Surface : Type :	**Acier Classe |6|** zingué standard				
				Material : Oberfläche : Typ :	**Stahl Klasse |6|** verzinkt Normalmass				
m	**dc**	**e**	**s**	**M**					
				M 4	*****				
5	11,8	8,79	8	**M 5**	*****				
6	14,2	11,05	10	**M 6**	*****				
8	17,9	14,38	13	**M 8**	*****				
10	21,8	17,77	16	**M 10**	*****				
12	26	20,03	18	**M 12**	*****				
16	34,5	26,75	24	**M 16**	*****				

HEXAGON WELD NUT ZESKANT LASMOER

ECROU A SOUDER HEXAGONAL

SECHSKANT-SCHWEISSMUTTER

Din 929 (01/2000)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

						Material : Surface : Type :	**Steel** plain standard			
						Materiaal : Oppervlak : Type :	**Staal** blank standaard			
						Matière : Surface : Type :	**Acier** brut standard			
						Material : Oberfläche : Typ :	**Stahl** roh Normalmass			
di max.	**e min.**	**h1 max.**	**s max.**	**m max.**	**weight**	**M**				
5.97	9.83	0.65	9	3.5	1.13	**M 4**	*****			
6.96	10.95	0.7	10	4	1.73	**M 5**	*****			
7.96	12.02	0.75	11	5	2.5	**M 6**	*****			
10.45	15.38	0.9	14	6.5	5.27	**M 8**	*****			
12.45	18.74	1.15	17	8	9.58	**M 10**	*****			
14.75	20.91	1.4	19	10	13.7	**M 12**	*****			

TEE NUT with pronge

Material : Steel
Surface : zinc plated
Type : standard

INSLAGMOER

Materiaal : Staal
Oppervlak : verzinkt
Type : standaard

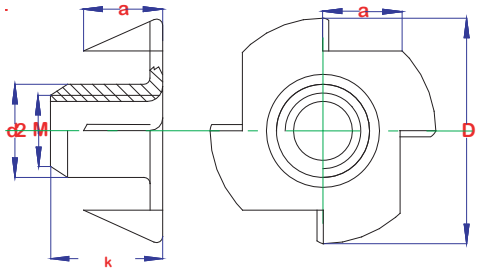
ECROU A ENFONCER pour bois

Matière : Acier
Surface : zingué
Type : standard

EINSCHLAGMUTTER

Material : Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : Normalmass

pgb - IM



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

D	d2			M \ k	6	8	9	11	13	17	
15	5,6			M 4	***** 200						
17	6,5			M 5		***** 200					
19	7,7			M 6			***** 200				
22	10			M 8				***** 200		***** 500	
25	12			M 10					***** 200		

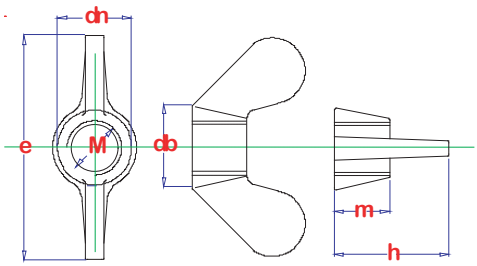
WING NUT

VLEUGELMOER

ECROU A AILETTES

FLÜGELMUTTER

Din 315 (07/1998)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

Material :	**Malleable iron**
Surface :	zinc plated
Type :	standard
Materiaal :	**Gietijzer**
Oppervlak :	verzinkt
Type :	standaard
Matière :	**Fonte malléable**
Surface :	zingué
Type :	standard
Material :	**Temperguss**
Oberfläche :	verzinkt
Typ :	Normalmass

db	dn	e max.	h max.	m max.		M				
8	7	20	10.5	4.6		M 4	*****			
11	9	26	13	6.5		M 5	*****			
13	11	33	17	8		M 6	*****			
16	12.5	39	20	10		M 8	*****			
20	16.5	51	25	12		M 10	*****			
23	19.5	65	33.5	14		M 12	*****			
23	20	64	34	14		M 14	*****			
29	23	73	37.5	17		M 16	*****			
30	25	75	40	19		M 18	*****			
35	29	90	46.5	21		M 20	*****			

WING NUT

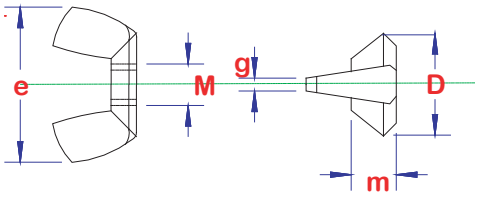
VLEUGELMOER

ECROU A AILETTES

FLUGELMUTTER

Din 314

Similar Din 314



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

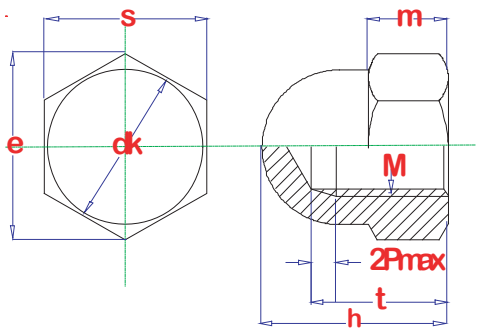
Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

				Material : Surface :	**Steel** zinc plated				
				Materiaal : Oppervlak : Type :	**Staal** verzinkt Amerikaans model				
				Matière : Surface :	**Acier** zingué				
				Material : Oberfläche :	**Stahl** verzinkt				
D	**e**	**m**	**g**	**M**					
8	17,6	2,9	1,6	**M 3**	*****				
8	17,6	2,9	1,6	**M 4**	*****				
10,3	22,5	4,1	2,1	**M 5**	*****				
12,7	27,8	5,1	2,5	**M 6**	*****				
13,8	30,3	5,6	2,8	**M 8**	*****				
16,5	36,2	6,8	3,3	**M 10**	*****				
22,5	49,4	9	5,2	**M 12**	*****				
26,6	58,3	10,7	5,2	**M 14**	*****				
26,6	58,3	10,7	5,2	**M 16**	*****				

HEXAGON DOMED CAP NUTS high

ZESKANT DOPMOER hoog
ECROU BORGNE haut
SECHSKANT-HUTMUTTERN hohe Form

Din 1587 (02/2000)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

								Material : Surface : Type :	**Steel |5|** zinc plated standard		
								Materiaal : Oppervlak : Type :	**Staal |5|** verzinkt standaard		
								Matière : Surface : Type :	**Acier |5|** zingué standard		
								Material : Oberfläche : Typ :	**Stahl |5|** verzinkt Normalmass		
e min.	**m max.**	**s max.**	**h max.**	**t max.**	**dk max.**	**Weight**		**M**			
								M 3	*****		
7.66	3.2	7	8	5.74	6.5			**M 4**	*****		
8.79	4	8	10	7.79	7.5			**M 5**	*****		
11.05	5	10	12	8.29	9.5	4.66		**M 6**	*****		
14.38	6.5	13	15	11.35	12.5	11		**M 8**	*****		
17.77	8	16	18	13.35	15	19		**M 10**	*****		
20.03	10	18	22	16.35	17	26		**M 12**	*****		
23.35	11	21	25	18.35	20			**M 14**	*****		
26.75	13	24	28	21.42	23	54.3		**M 16**	*****		
30.14	15	27	32	25.42	26	95		**M 18**	*****		
33.53	16	30	34	26.42	28	104		**M 20**	*****		

pgb - 00GLM

THREADED PLATE for rails

Material : Steel
Surface : zinc plated
Type : with 2 corners roundet

GLIJMOER
voor rails

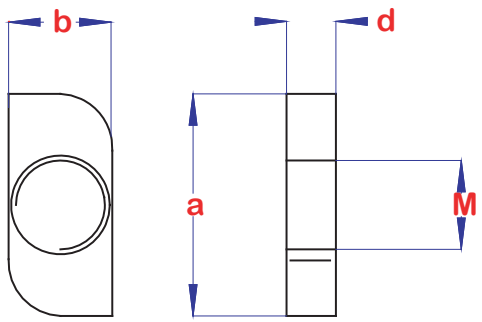
Materiaal : Staal
Oppervlak : blank
Type : met 2 afgeronde hoeken

PLAQUETTE FILLETEE
pour rail

Matière : Acier
Surface : zinguè
Type : avec 2 coins arrondis

GEWINDEPLATTEN
für Schiene

Material : Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : mit 2 Ecken gerundet



Price / 1000 Prijs - Prix - Preis / 1000			Dimensions in mm Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm			Packing Unit Verpakking / Emballage / Packung		
M								
33,5	17,5	6,5	38/17			M 10	***** 200	
33,5	17,5	6,5	38/17			M 12	***** 200	

ROUND CONNECTION NUTS

RONDE VERBINDINGSMOF

Materiaal : Staal
Oppervlak : verzinkt
Type : doorlopende inw.draad

ECROU DE RALLONGE ROND

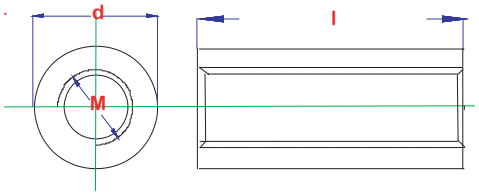
Matière : Acier
Surface : zingué
Type : filet total intérieur

DISTANZMUFFEN RUND

Material : Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : durchgehendes Gewinde

pgb - R6334

Material : Steel
Surface : zinc plated
Type : internally threaded



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

d				M \ l	20	25	30	40			
8				M 5	***** 100	***** 100					
10				M 6		***** 100	***** 100				
11				M 8			***** 100	***** 100			
13				M 10			***** 100	***** 100			
15				M 12			***** 100	***** 50			

SCREWED INSERT

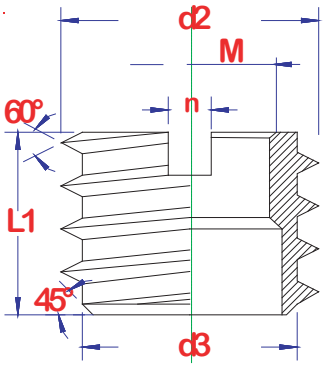
Material : Steel
Surface : zinc plated
Type : type A

INSCHROEFMOER
Materiaal : Staal
Oppervlak : verzinkt
Type : type A

ECROU A VISSER FENDU
Matière : Acier
Surface : zingué
Type : type A

EINSCHRAUBMUTTER
Material : Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : typ A

DIN 7965



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

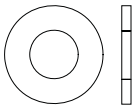
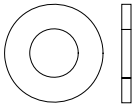
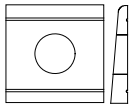
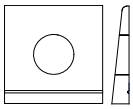
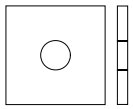
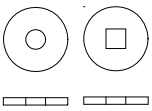
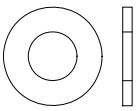
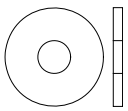
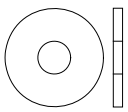
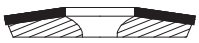
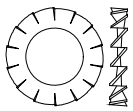
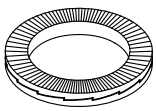
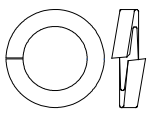
d2	8	10	12	16	18,5						
d3	5,5	7,5	9,5	12,5	15						
n	1,2	1,6	2	2,5	3						

L \ M	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10						
10	***** 200										
12		***** 200									
15			***** 200								
18											
25					***** 200						

G

WASHERS

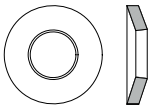
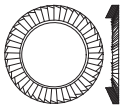
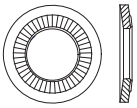
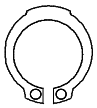
Page

	SLUITRINGEN CIRCLIPS SPANRING RONDELLES SCHEIBEN		Pagina Page Seite
	**Din 125 (03/1990)**	WASHER SLUITRING RONDELLE SCHEIBE	G.1
	**Din 126 (03/1990)** EN 7091 (05/1998) *	WASHER SLUITRING RONDELLE SCHEIBE	G.3
	**Din 434 (04/2000)**	SQUARE TAPER WASHER for U-sections (8%) HELLINGPLAAT voor U-profiel (8%) PLAQUE OBLIQUE pour poutrelles en U (8%) SCHEIBE vierkant für U-Träger (8% Neigung)	G.4
	**Din 435 (01/2000)**	SQUARE TAPER WASHER for I-sections (14%) HELLINGPLAAT voor I-profiel (14%) PLAQUE OBLIQUE pour poutrelles en I (14%) SCHEIBE vierkant für I-Träger (14% Neigung)	G.5
	**Din 436 (05/1990)**	SQUARE WASHER SLUITRING vierkant PLAQUETTE carrée SCHEIBE vierkant	G.6
	**Din 440**	WASHER for wood constructions SLUITRING voor houtconstructies RONDELLES pour constructions à bois SCHEIBE für Holzkonstruktionen	G.7
	**Din 7349**	WASHER for bolt with heavy type spring pin SLUITRING voor spanstiften RONDELLE pour goupille élastique SCHEIBE für Schrauben mit Spannhülsen	G.8
	**Din 9021**	WASHER outside diameter approx. 3 d SLUITRING buitendiameter 3 d RONDELLE diamètre extérieur 3 d SCHEIBE Aussendurchmesser ca. 3 d	G.9
	**pgb - CAROS**	MUDGUARD WASHER CARROSSERIE SLUITRING grote buitendiameter RONDELLE CARROSSERIE KOTFLUGELSCHEIBE	G.10
	**pgb - ER**	CONICAL WASHER for hexagon head wood screws SLUITRING voor houtdraadbouten RONDELLE HERMETIQUE pour vis à bois tête hexagonale SCHEIBE für Sechskant-Holzschrauben	G.11
	**Din 6798 (07/1988)**	SERRATED LOCK WASHER WAAIERVEERRING RONDELLE EVENTAIL FACHERSCHEIBE	G.12
	**pgb - NORDL**	NORDLOCK WASHER glued NORDLOCK BORGRING gelijmd RONDELLE NORDLOCK collée NORDLOCK SCHEIBE verleimt	G.13
	Din 127 (10/1987)	SINGLE COIL SPRING LOCK WASHER VEERRING RONDELLE RESSORT FEDERRINGE	G.14
	**Din 7980**	SINGLE COIL SPRING LOCK WASHER VEERRING voor cilinderkopschroeven RONDELLE RESSORT pour vis tête cylindrique FEDERRINGE für Zylinderkopfschrauben	G.15

G

WASHERS

SLUITRINGEN CIRCLIPS SPANRING
RONDELLES
SCHEIBEN

			Page Pagina Page Seite
	**Din 2093**	DISC SPRING SCHOTELVEERRING RONDELLE RESSORT TELLERFEDER	G.16
	**pgb - SNOR** Schnorr "S"	"SCHNORR" LOCK WASHER type S VEERRING "SCHNORR" type S RONDELLE "SCHNORR" type S "SCHNORR"-SPERRZAHNSCHEIBE Typ S	G.19
	**pgb - CR**	CONTACT LOCK WASHER CONTACT BORGRING RONDELLE DE CONTACT KONTAKT-SPERRKANTSCHEIBE	G.20
	**Din 471 (09/1981)**	RETAINING RING for shafts CIRCLIPS voor assen CIRCLIPS pour axes SICHERUNGSRINGE für Wellen	G.22
	Din 472 (09/1981)	RETAINING RING for bores CIRCLIPS voor boringen CIRCLIPS pour alesages SICHERUNGSRINGE für Bohrungen	G.25
	Din 6799 (09/1981)	RETAINING RING for shafts BORGRING voor assen BAGUE D'ARRET pour axe SICHERUNGSSCHEIBE für Wellen	G.29

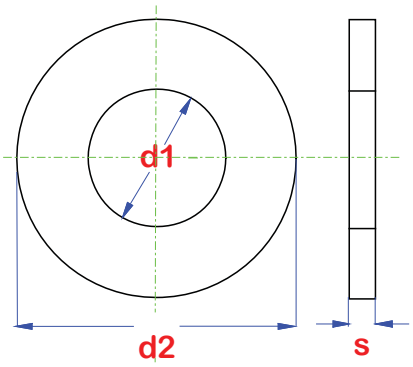
WASHER

SLUITRING

RONDELLE

SCHEIBE

Din 125 (03/1990)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

						Material : Surface : Type :	**Steel 100-140HV** plain finished type A	**Steel 100-140HV** zinc plated type A	**Steel 100-140HV** geomet 500 B type A	
						Materiaal : Oppervlak : Type :	**Staal 100-140HV** blank type A	**Staal 100-140HV** verzinkt type A	**Staal 100-140HV** geomet 500 B type A	
						Matière : Surface : Type :	**Acier 100-140HV** brut type A	**Acier 100-140HV** zingué type A	**Acier 100-140HV** geomet 500 B type A	
						Material : Oberfläche : Typ :	**Stahl 100-140HV** roh Typ A	**Stahl 100-140HV** verzinkt Typ A	**Stahl 100-140HV** geomet 500 B Typ A	
d1 min.	**d2 max.**	**s max.**	**s min.**	**s nom.**		**M**				
2,2	5	0.35	0.25	0,3		**M 2**		*****		
2,7	6,5	0.55	0.45	0,5		**M2,5**		*****		
3,2	7	0.55	0.45	0,5		**M 3**		*****		
4,3	9	0.9	0.7	0,8		**M 4**		*****		
5,3	10	1.1	0.9	1,0		**M 5**	*****	*****		
6,4	12	1.8	1.4	1,6		**M 6**	*****	*****		
7,4	14	1.8	1.4	1,6		**M 7**		*****		
8,4	16	1.8	1.4	1,6		**M 8**	*****	*****		
10,5	20	2.2	1.8	2,0		**M 10**	*****	*****	*****	
13	24	2.7	2.3	2,5		**M 12**	*****	*****	*****	
15	28	2.7	2.3	2,5		**M 14**	*****	*****	*****	
17	30	3.3	2.7	3,0		**M 16**	*****	*****	*****	
19	34	3.3	2.7	3,0		**M 18**	*****	*****	*****	
21	37	3.3	2.7	3,0		**M 20**	*****	*****	*****	
23	39	3.3	2.7	3,0		**M 22**	*****	*****	*****	
25	44	4.3	3.7	4,0		**M 24**	*****	*****	*****	
28	50	4.3	3.7	4,0		**M 27**	*****	*****	*****	
31	56	4.3	3.7	4,0		**M 30**	*****	*****	*****	
34	60	5.6	4.4	5,0		**M 33**	*****	*****		
37	66	5.6	4.4	5,0		**M 36**	*****	*****		
40	72	6.6	5.4	6,0		**M 39**	*****	*****		

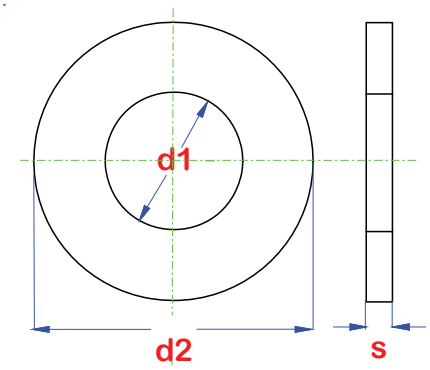
WASHER

SLUITRING

RONDELLE

SCHEIBE

Din 125 (03/1990)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

						Material : Surface : Type :	**Steel 100-140HV** plain finished type A	**Steel 100-140HV** zinc plated type A	**Steel 100-140HV** geomet 500 B type A	
						Materiaal : Oppervlak : Type :	**Staal 100-140HV** blank type A	**Staal 100-140HV** verzinkt type A	**Staal 100-140HV** geomet 500 B type A	
						Matière : Surface : Type :	**Acier 100-140HV** brut type A	**Acier 100-140HV** zingué type A	**Acier 100-140HV** geomet 500 B type A	
						Material : Oberfläche : Typ :	**Stahl 100-140HV** roh Typ A	**Stahl 100-140HV** verzinkt Typ A	**Stahl 100-140HV** geomet 500 B Typ A	
d1 min.	**d2 max.**	**s max.**	**s min.**	**s nom.**		**M**				
43	78	8	6	7,0		**M 42**	*****	*****		
46	85	8	6	7,0		**M 45**	*****	*****		
50	92	9	7	8,0		**M 48**	*****	*****		

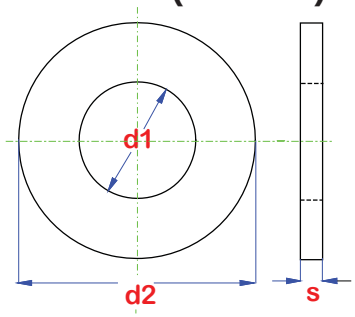
WASHER

SLUITRING

RONDELLE

SCHEIBE

Din 126 (03/1990)
EN 7091 (05/1998) *



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

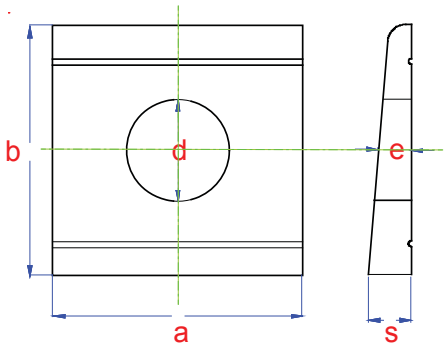
d1 min.	d2 max.	s max.	s min.	s nom.		M	Material : Steel 100HV Surface : zinc plated Type : standard	Steel 100HV hot dipped galvanised standard		
							Materiaal : Staal 100HV Oppervlak : verzinkt Type : standaard	**Staal 100HV** vuurverzinkt standaard		
							Matière : Acier 100HV Surface : zingué Type : standard	**Acier 100HV** galv. à chaud standard		
							Material : Stahl 100HV Oberfläche : verzinkt Typ : Normalmass	**Stahl 100HV** feuerverzinkt Normalmass		
6,6	12	1,9	1,3	1,6		M 6	*****			
9	16	1,9	1,3	1,6		M 8	*****	*****		
11	20	2,3	1,7	2		M 10	*****	*****		
14	24	2,8	2,2	2,5		M 12	*****	*****		
16	28	2,8	2,2	2,5		M 14		*****		
18	30	3,6	2,4	3		M 16	*****	*****		
20	34	3,6	2,4	3		M 18		*****		
22	37	3,6	2,4	3		M 20	*****	*****		
24	39	3,6	2,4	3		M 22		*****		
26	44	4,6	3,4	4		M 24		*****		
30	50	4,6	3,4	4		M 27		*****		
33	56	4,6	3,4	4		M 30		*****		
36	60	6	4	5		M 33		*****		

* Nearly identical
* Identiek * Presque identique * Weitgehend austauschbar

SQUARE TAPER WASHER for U-sections (8%)

HELLINGPLAAT
voor U-profiel (8%)
PLAQUE OBLIQUE
pour poutrelles en U (8%)
SCHEIBE
vierkant für U-Träger (8% Neigung)

Din 434 (04/2000)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

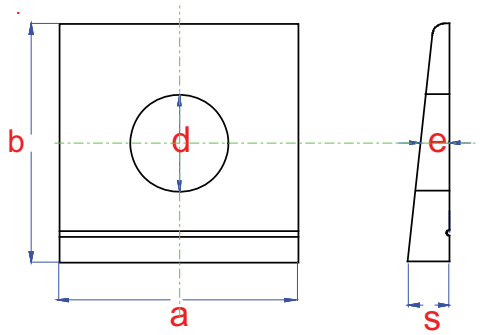
Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

						Material : Surface : Type :	**Steel** zinc plated standard			
						Materiaal : Oppervlak : Type :	**Staal** verzinkt standaard			
						Matière : Surface : Type :	**Acier** zingué standard			
						Material : Oberfläche : Typ :	**Stahl** verzinkt normalmass			
d min.	**a max.**	**b max.**	**s max.**	**s min.**	**e env.**	**M**				
9	22	22	4.4	3.2	2.9	**M 8**	*****			
11	22	22	4.4	3.2	2.9	**M 10**	*****			
14	26	30	5.9	3.9	3.7	**M 12**	*****			
18	34	36	6.9	4.9	4.45	**M 16**	*****			
22	40	44	8	6	5.25	**M 20**	*****			
24	44	50	9	7	6	**M 22**	*****			
26	59	56	9.7	7.3	6.26	**M 24**	*****			
30	59	56	9.7	7.3	6.26	**M 27**	*****			

SQUARE TAPER WASHER for I-sections (14%)

HELLINGPLAAT
voor I-profiel (14%)
PLAQUE OBLIQUE
pour poutrelles en I (14%)
SCHEIBE
vierkant für I-Träger (14% Neigung)

Din 435 (01/2000)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

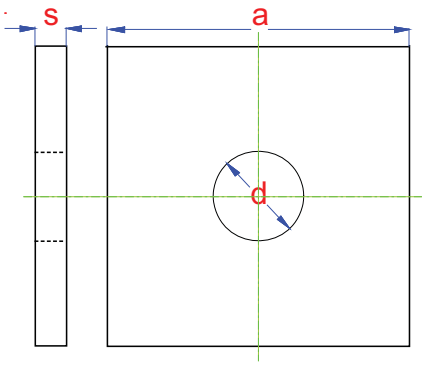
Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

						Material : Surface : Type :	**Steel** zinc plated standard			
						Materiaal : Oppervlak : Type :	**Staal** verzinkt standaard			
						Matière : Surface : Type :	**Acier** zingué standard			
						Material : Oberfläche : Typ :	**Stahl** verzinkt normalmass			
d min.	**a max.**	**b max.**	**s max.**	**s min.**	**e env.**	**M**				
9	24	22	5.6	3.6	3.05	**M 8**	*****			
11	24	22	5.6	3.6	3.05	**M 10**	*****			
14	28	30	7.4	5	4.1	**M 12**	*****			
18	34.5	36	8.7	6.3	5	**M 16**	*****			
22	42.5	44	10.4	8	6.1	**M 20**	*****			
24	46.5	50	11.2	8.8	6.5	**M 22**	*****			

SQUARE WASHER

SLUITRING
vierkant
PLAQUETTE
carrée
SCHEIBE
vierkant

Din 436 (05/1990)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

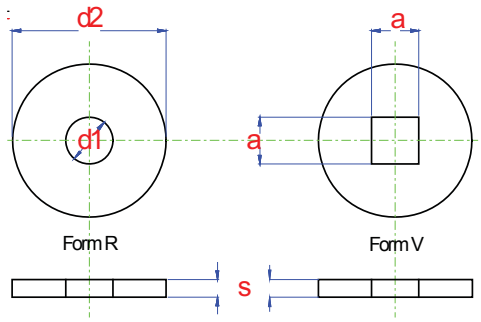
Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

						Material : Surface : Type :	**Steel** zinc plated standard			
						Materiaal : Oppervlak : Type :	**Staal** verzinkt standaard			
						Matière : Surface : Type :	**Acier** zingué standard			
						Material : Oberfläche : Typ :	**Stahl** verzinkt normalmass			
d min.	**a max.**	**s max.**	**s min.**	**s nom.**		**M**				
9	30	3,6	2,4	3		**M 8**	*****			
11	30	3,6	2,4	3		**M 10**	*****			
13,5	40	4,6	3,4	4		**M 12**	*****			
17,5	50	6	4	5		**M 16**	*****			
22	60	6	4	5		**M 20**	*****			

WASHER
for wood constructions

SLUITRING
voor houtconstructies
RONDELLES
pour constructions à bois
SCHEIBE
für Holzkonstruktionen

Din 440



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

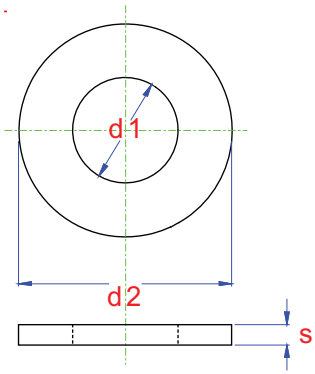
Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

					Material : Surface : Type :	**Steel 100HV** zinc plated R round hole			
					Materiaal : Oppervlak : Type :	**Staal 100HV** verzinkt R rond binnengat			
					Matière : Surface : Type :	**Acier 100HV** zingué R trou rond			
					Material : Oberfläche : Typ :	**Stahl 100HV** verzinkt R rund Innenloch			
d1 min	**d2 max**	**s**	**a**	**M**					
5.5	18	2	5,5	**M 5**	*****				
6.6	22	2	6,6	**M 6**	*****				
9	28	3	9	**M 8**	*****				
11	34	3	11	**M 10**	*****				
13.5	44	4	14	**M 12**	*****				
17.5	56	5	18	**M 16**	*****				
22	72	5	22	**M 20**	*****				
24	80	6	24	**M 22**	*****				
26	85	6		**M 24**	*****				

WASHER
for bolt with heavy type spring pin

SLUITRING
voor spanstiften
RONDELLE
pour goupille élastique
SCHEIBE
für Schrauben mit Spannhülsen

Din 7349



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

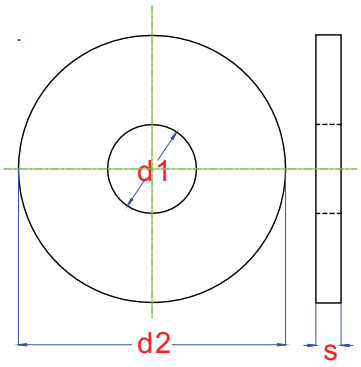
Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

				Material : Surface : Type :	**Steel** zinc plated standard					
				Materiaal : Oppervlak : Type :	**Staal** verzinkt standaard					
				Matière : Surface : Type :	**Acier** zingué standard					
				Material : Oberfläche : Typ :	**Stahl** verzinkt normalmass					
d1 min	**d2 max**	**s nom**		**M**						
3,2	9	1		**M 3**	*****					
4,3	12	1,6		**M 4**	*****					
5,3	15	2		**M 5**	*****					
6,4	17	3		**M 6**	*****					
8,4	21	4		**M 8**	*****					
10,5	25	4		**M 10**	*****					
13	30	6		**M 12**	*****					
15	36	6		**M 14**	*****					
17	40	6		**M 16**	*****					
19	44	8		**M 18**	*****					
21	44	8		**M 20**	*****					
23	50	8		**M 22**	*****					
25	50	10		**M 24**	*****					
28	60	10		**M 27**	*****					
31	68	10		**M 30**	*****					

WASHER
outside diameter approx. 3 d

SLUITRING
buitendiameter 3 d
RONDELLE
diamètre extérieur 3 d
SCHEIBE
Aussendurchmesser ca. 3 d

Din 9021



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

						Material : Surface : Type :	**Steel 100-140HV** zinc plated standard	**Steel 100-140HV** zinc plated yellow standard		
						Materiaal : Oppervlak : Type :	**Staal 100-140HV** verzinkt standaard	**Staal 100-140HV** geelverzinkt standaard		
						Matière : Surface : Type :	**Acier 100-140HV** zingué standard	**Acier 100-140HV** zingué jaune standard		
						Material : Oberfläche : Typ :	**Stahl 100-140HV** verzinkt normalmass	**Stahl 100-140HV** verzinkt gelb normalmass		
d1 min	**d2 max**	**s max**	**s min**	**s nom**		**M**				
3,2	9	0.9	0.7	0,8		**M 3**	*****			
4,3	12	1.1	0.9	1,0		**M 4**	*****			
5,3	15	1.4	1	1,2		**M 5**	*****			
6,4	18	1.8	1.4	1,6		**M 6**	*****	*****		
7,4	22	2.2	1.8	2,0		**M 7**	*****			
8,4	24	2.2	1.8	2,0		**M 8**	*****	*****		
10,5	30	2.7	2.3	2,5		**M 10**	*****	*****		
13	37	3.3	2.7	3,0		**M 12**	*****	*****		
15	44	3.3	2.7	3,0		**M 14**	*****			
17	50	3.3	2.7	3,0		**M 16**	*****			
20	56	4.6	3.4	4,0		**M 18**	*****			
22	60	4.6	3.4	4,0		**M 20**	*****			
26	72	6	4	5,0		**M 24**	*****			
33	92	7	5	6,0		**M 30**	*****			

MUDGUARD WASHER

Material : Steel
Surface : zinc plated
Type : standard

CARROSSERIE SLUITRING
grote buitendiameter

Materiaal : Staal
Oppervlak : verzinkt
Type : standaard

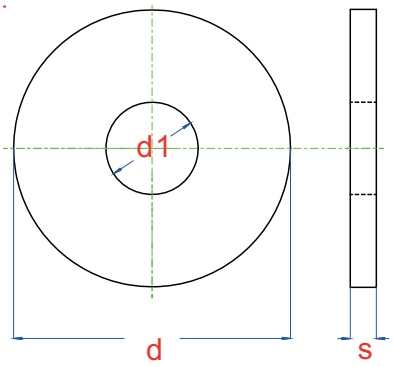
RONDELLE CARROSSERIE

Matière : Acier
Surface : zingué
Type : standard

KOTFLUGELSCHEIBE

Material : Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : normalmass

pgb - CAROS



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

d1	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	12,5					
s	1,25	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50					

d \ M	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12					
15	***** 200										
20	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
25	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100						
30		***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100					
36			***** 100	***** 100	***** 100	***** 100					
40			***** 100	***** 100	***** 100	***** 100					
50					***** 100						

CONICAL WASHER
for hexagon head wood screws

Material : Steel
Surface : zinc plated
Type : with bitumen gasket

SLUITRING
voor houtdraadbouten

Materiaal : Staal
Oppervlak : verzinkt
Type : met bitumen

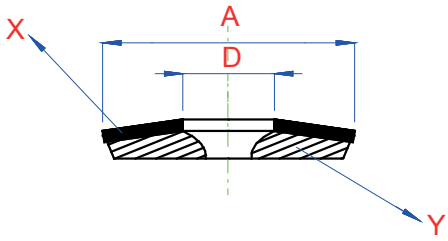
RONDELLE HERMETIQUE
pour vis à bois tête hexagonale

Matière : Acier
Surface : zingué
Type : avec joint en feutre bitumé

SCHEIBE
für Sechskant-Holzschrauben

Material : Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : mit Bitumen

pgb - ER



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

X	Y			D \ A	22	30					
steel	bitumen			9,00	***** 100	***** 100					

SERRATED LOCK WASHER

Material : Spring steel
Surface : zinc plated
Type : A external teeth

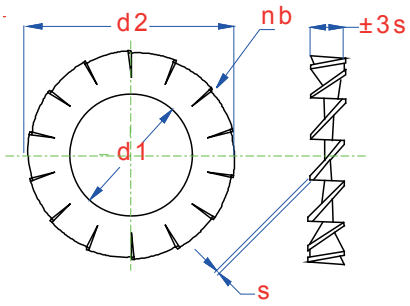
WAAIERVEERRING
Materiaal : Veerstaal
Oppervlak : verzinkt
Type : A uitwendig getand

RONDELLE EVENTAIL
Matière : Acier ressort
Surface : zingué
Type : A denture extérieur

FACHERSCHEIBE
Material : Federstahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : A aussengezahnt

Din 6798 (07/1988)

A



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

d1 min.	d2 max.	s max.	nb min.					M		
3,2	6	0,4	9					M 3	*****	1.000
4,3	8	0,5	11					M 4	*****	500
5,3	10	0,6	11					M 5	*****	200
6,4	11	0,7	12					M 6	*****	200
8,4	15	0,8	14					M 8	*****	200
10,5	18	0,9	16					M 10	*****	200
12,5	20,5	1	16					M 12	*****	200
14,5	24	1	18					M 14	*****	200
16,5	26	1,2	18					M 16	*****	100
19	30	1,4	18					M 18	*****	100
21	33	1,4	20					M 20	*****	100
23	36	1,5	20					M 22	*****	100
25	38	1,5	20					M 24	*****	100
27	44	1,6	22					M 27	*****	100
31	48	1,6	22					M 30	*****	100

pgb - NORDL

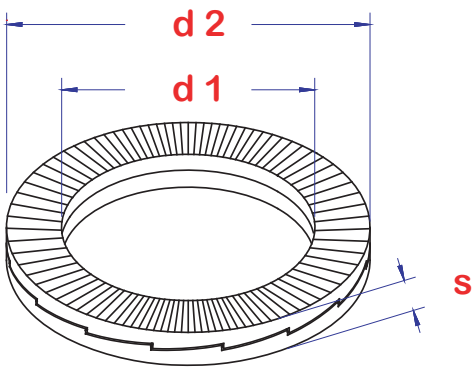
NORDLOCK WASHER glued

Material : Steel EN 1.7182
Surface : delta protekt
Type : medium outer diameter

NORDLOCK BORGRING
gelijmd
Materiaal : Staal EN 1.7182
Oppervlak : delta protekt
Type : medium buitendiameter

RONDELLE NORDLOCK
collée
Matière : Acier EN 1.7182
Surface : delta protekt
Type : diamètre extérieur moyenne

NORDLOCK SCHEIBE
verleimt
Material : Stahl EN 1.7182
Oberfläche : delta protekt
Typ : medium Aussendurchmesser



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

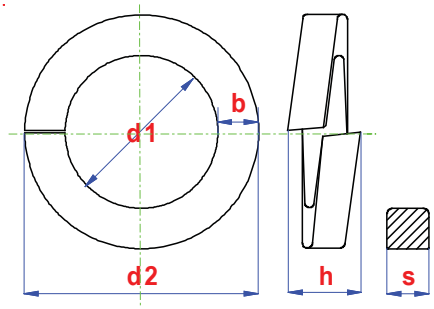
Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

d1	d2	s						M		
3,4	7,0	1,8						M 3	*****	200
4,4	7,6	1,8						M 4	*****	200
5,4	9,0	1,8						M 5	*****	200
6,5	10,8	1,8						M 6	*****	200
8,7	13,5	2,5						M 8	*****	200
10,7	16,6	2,5						M 10	*****	200
13,0	19,5	2,5						M 12	*****	200
15,2	23,0	3,4						M 14	*****	100
17,0	25,4	3,4						M 16	*****	100
19,5	29,0	3,4						M 18	*****	100
21,4	30,7	3,4						M 20	*****	100
23,4	34,5	3,4						M 22	*****	100
25,3	39,0	3,4						M 24	*****	100
28,4	42,0	5,8						M 27	*****	50
31,4	47,0	5,8						M 30	*****	50

SINGLE COIL SPRING LOCK WASHER VEERRING RONDELLE RESSORT FEDERRINGE

Din 127 (10/1987)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

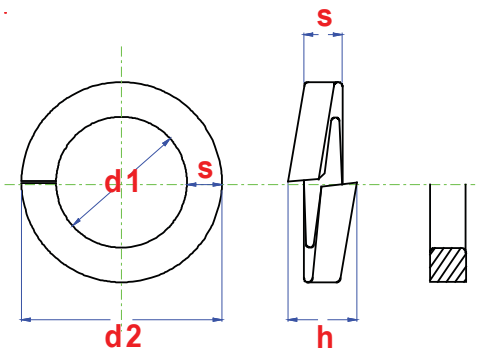
Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

						Material : Surface : Type :	**Spring steel** plain B plan pattern	**Spring steel** zinc plated B plan pattern	**Spring steel** zinc plated yellow B plan pattern	
						Materiaal : Oppervlak : Type :	**Veerstaal** blank B gladde uiteinden	**Veerstaal** verzinkt B gladde uiteinden	**Veerstaal** geelverzinkt B gladde uiteinden	
						Matière : Surface : Type :	**Acier ressort** brut B bout lisse	**Acier ressort** zingué B bout lisse	**Acier ressort** zingué jaune B bout lisse	
						Material : Oberfläche : Typ :	**Federstahl** roh B glatt Ende	**Federstahl** verzinkt B glatt Ende	**Federstahl** gelb chromat. B glatt Ende	
d1	**d2**	**b**	**s**	**h**		**M**				
3,1	6,2	1,3	0,8	1,9		**M 3**		*****		
4,1	7,6	1,5	0,9	2,1		**M 4**	*****	*****	*****	
5,1	9,2	1,8	1,2	2,8		**M 5**	*****	*****	*****	
6,1	11,8	2,55	1,6	3,8		**M 6**	*****	*****	*****	
7,1	12,8	2,55	1,6	3,8		**M 7**		*****		
8,1	14,8	3	2	4,7		**M 8**	*****	*****	*****	
10,2	18,1	3,5	2,2	5,2		**M 10**	*****	*****	*****	
12,2	21,1	4	2,5	5,9		**M 12**	*****	*****	*****	
14,2	24,1	4,5	3	7,1		**M 14**	*****	*****	*****	
16,2	27,4	5	3,5	8,3		**M 16**	*****	*****	*****	
18,2	29,4	5	3,5	8,3		**M 18**	*****	*****		
20,2	33,6	6	4	9,44		**M 20**	*****	*****		
22,5	35,9	6	4	9,44		**M 22**	*****	*****		
24,5	40	7	5	11,8		**M 24**	*****	*****		
27,5	43	7	5	11,8		**M 27**	*****	*****		
30,5	48,2	8	6	14,2		**M 30**	*****	*****		
33,5	55,2	10	6	14,2		**M 33**	*****	*****		
36,5	58,2	10	6	14,2		**M 36**	*****	*****		
39,5	61,2	10	6	14,2		**M 39**		*****		

SINGLE COIL SPRING LOCK WASHER

VEERRING voor cilinderkopschroeven
RONDELLE RESSORT pour vis tête cylindrique
FEDERRINGE für Zylinderkopfschrauben

Din 7980



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

				Material : Surface : Type :	**Spring steel** plain standard	**Spring steel** zinc plated standard			
				Materiaal : Oppervlak : Type :	**Veerstaal** blank standaard	**Veerstaal** verzinkt standaard			
				Matière : Surface : Type :	**Acier ressort** brut standard	**Acier ressort** zingué standard			
				Material : Oberfläche : Typ :	**Federstahl** roh normalmass	**Federstahl** verzinkt Normalmass			
d1	**d2**	**s**	**h**						
3,1	5,6	1,1	2,36	**M 3**		*****			
4,1	7	1,3	2,83	**M 4**		*****			
5,1	8,8	1,7	3,78	**M 5**		*****			
6,1	9,9	1,7	3,78	**M 6**	*****	*****			
8,1	12,7	2,1	4,72	**M 8**	*****	*****			
10,2	16	2,65	5,9	**M 10**	*****	*****			
12,2	18	2,65	5,9	**M 12**	*****	*****			
14,2	21,1	3,2	7,1	**M 14**	*****	*****			
16,2	24,4	3,7	8,25	**M 16**	*****	*****			
18,2	26,4	3,7	8,25	**M 18**	*****	*****			
20,2	30,6	4,7	10,6	**M 20**	*****	*****			
22,5	32,9	4,7	10,6	**M 22**	*****	*****			
24,5	35,9	5,2	11,8	**M 24**	*****	*****			
27,5	38,9	5,2	11,8	**M 27**	*****	*****			
30,5	44,1	6,2	14,2	**M 30**	*****	*****			

DISC SPRING

SCHOTELVEERRING

Materiaal : Veerstaal
Oppervlak : blank
Type : groep A

RONDELLE RESSORT

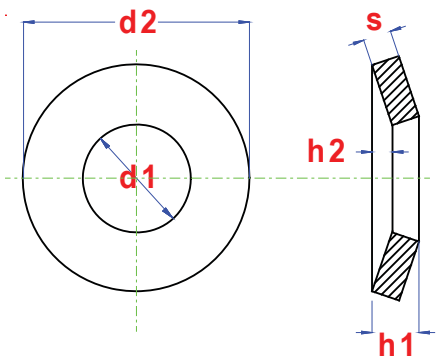
Matière : Acier ressort
Surface : brut
Type : groupe A

TELLERFEDER

Material : Federstahl
Oberfläche : roh
Typ : Gruppe A

Material : Spring steel
Surface : plain
Type : group A

Din 2093



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

d2	d1	s	h1	h2		M				
8	4,20	0,40	0,60	0,20		M 4		*****	200	
10	5,20	0,50	0,75	0,25		M 5		*****	200	
12,5	6,20	0,70	1,00	0,30		M 6		*****	200	
14	7,20	0,80	1,10	0,30		M 7		*****	200	
16	8,20	0,90	1,25	0,35		M 8		*****	200	
18	9,20	1,00	1,40	0,40		M 9		*****	200	
20	10,20	1,10	1,55	0,45		M 10		*****	200	
22,50	11,20	1,25	1,75	0,50		M 11		*****	200	
25	12,20	1,50	2,05	0,55		M 12		*****	100	
28	14,20	1,50	2,15	0,65		M 14		*****	100	
31,50	16,30	1,75	2,45	0,70		M 16		*****	100	
35,50	18,30	2,00	2,80	0,80		M 18		*****	100	
40	20,40	2,25	3,15	0,90		M 20		*****	100	
45	22,40	2,50	3,50	1,00		M 22		*****	100	
50,0	25,4	3,00	4,10	1,10		M 24		*****	100	
56,0	28,5	3,00	4,30	1,30		M 27		*****	100	
63	31,00	3,50	4,90	1,40		M 30		*****	50	
71	36,00	4,00	5,60	1,60		M 33		*****	50	
80	41,00	5,00	6,70	1,70		M 39		*****	50	
90	46,00	5,00	7,00	2,00		M 45		*****	10	
100	51,0	6,00	8,20	2,20		M 48		*****	1	

DISC SPRING

SCHOTELVEERRING

Materiaal : Veerstaal
Oppervlak : blank
Type : groep B

RONDELLE RESSORT

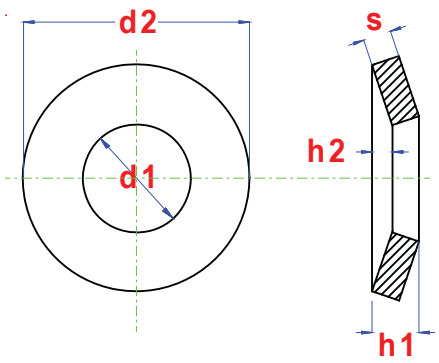
Matière : Acier ressort
Surface : brut
Type : groupe B

TELLERFEDER

Material : Federstahl
Oberfläche : roh
Typ : Gruppe B

Material : Spring steel
Surface : plain
Type : group B

Din 2093



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

d2	d1	s	h1	h2		M				
8	4,20	0,30	0,55	0,25		M 4		*****	200	
10	5,20	0,40	0,70	0,30		M 5		*****	200	
12,5	6,20	0,50	0,85	0,35		M 6		*****	200	
14	7,20	0,50	0,90	0,40		M 7		*****	200	
16	8,20	0,60	1,05	0,45		M 8		*****	200	
18	9,20	0,70	1,20	0,50		M 9		*****	200	
20	10,20	0,80	1,35	0,55		M 10		*****	200	
22,5	11,20	0,80	1,45	0,65		M 11		*****	200	
25	12,20	0,90	1,60	0,70		M 12		*****	100	
28	14,20	1,00	1,80	0,80		M 14		*****	100	
31,5	16,30	1,25	2,15	0,90		M 16		*****	100	
35,5	18,30	1,25	2,25	1,00		M 18		*****	100	
40	20,40	1,50	2,65	1,15		M 20		*****	100	
45	22,40	1,75	3,05	1,30		M 22		*****	100	
50	25,40	2,00	3,40	1,40		M 24		*****	100	
56	28,50	2,00	3,60	1,60		M 27		*****	100	
63	31,00	2,50	4,25	1,75		M 30		*****	50	
71	36,00	2,50	4,60	2,60		M 33		*****	50	
80	41,00	3,00	5,30	2,30		M 39		*****	50	
90	46,00	3,50	6,00	2,5		M 45		*****	10	
100	51,00	3,50	6,30	2,80		M 48		*****	1	

DISC SPRING

SCHOTELVEERRING

Materiaal : Veerstaal
Oppervlak : blank
Type : groep C

RONDELLE RESSORT

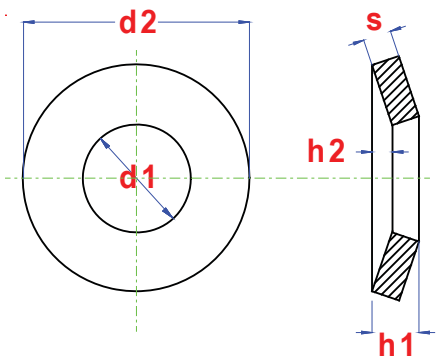
Matière : Acier ressort
Surface : brut
Type : groupe C

TELLERFEDER

Material : Federstahl
Oberfläche : roh
Typ : Gruppe C

Material : Spring steel
Surface : plain
Type : group C

Din 2093



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

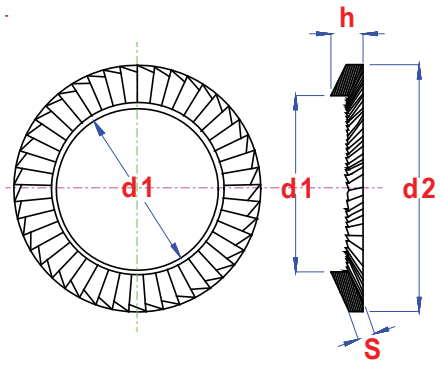
Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

d2	d1	s	h1	h2		M				
8	4,20	0,20	0,45	0,25		M 4		*****	200	
10	5,20	0,25	0,55	0,30		M 5		*****	200	
12,5	6,20	0,35	0,80	0,45		M 6		*****	200	
14	7,20	0,35	0,80	0,45		M 7		*****	200	
16	8,20	0,40	0,90	0,50		M 8		*****	200	
18	9,20	0,45	1,05	0,60		M 9		*****	200	
20	10,20	0,50	1,15	0,65		M 10		*****	200	
22,5	11,20	0,60	1,40	0,80		M 11		*****	200	
25	12,20	0,70	1,60	0,90		M 12		*****	100	
28	14,20	0,80	1,80	1,00		M 14		*****	100	
31,5	16,30	0,80	1,85	1,05		M 16		*****	100	
35,5	18,30	0,90	2,05	1,15		M 18		*****	100	
40	20,40	1,00	2,30	1,30		M 20		*****	100	
45	22,40	1,25	2,85	1,60		M 22		*****	100	
50,0	25,4	1,25	2,85	1,60		M 24		*****	100	
56,0	28,5	1,50	3,45	1,95		M 27		*****	100	
63	31,00	1,80	4,15	2,35		M 30		*****	50	
71	36,00	2,00	4,60	2,60		M 36		*****	50	
80	41,00	2,25	5,20	2,95		M 39		*****	50	
90	46,00	2,50	5,70	3,20		M 45		*****	10	

"SCHNORR" LOCK WASHER type S

VEERRING "SCHNORR" type S
RONDELLE "SCHNORR" type S
"SCHNORR"-SPERRZAHNSCHEIBE Typ S

pgb - SNOR
Schnorr "S"



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

				Material :	**Spring steel**	**Spring steel**			
				Surface :	black	zinc plated			
				Type :	standard till 5.8	standard till 5.8			
				Materiaal :	**Veerstaal**	**Veerstaal**			
				Oppervlak :	zwart	verzinkt			
				Type :	standaard tot 5.8	standaard tot 5.8			
				Matière :	**Acier ressort**	**Acier ressort**			
				Surface :	noir	zingué			
				Type :	standard pour vis 5.8	standard pour 5.8			
				Material :	**Federstahl**	**Federstahl**			
				Oberfläche :	schwarz	verzinkt			
				Typ :	Standard bis 5.8	Standard bis 5.8			
d1	**d2**	**s**	**h**	**M**					
3,2	5,5	0,45	0,9	**M 3**	*****	*****			
4,3	7	0,5	1	**M 4**	*****	*****			
5,3	9	0,6	1,1	**M 5**	*****	*****			
6,4	10	0,7	1,2	**M 6**	*****	*****			
8,4	13	0,8	1,4	**M 8**	*****	*****			
10,5	16	1	1,6	**M 10**	*****	*****			
13	18	1,1	1,7	**M 12**	*****	*****			
15	22	1,2	2	**M 14**	*****	*****			
17	24	1,3	2,1	**M 16**	*****	*****			
19	27	1,5	2,3	**M 18**	*****	*****			
21	30	1,5	2,4	**M 20**	*****	*****			
23	33	1,5	2,5	**M 22**	*****	*****			
25,6	36	1,8	2,7	**M 24**	*****	*****			
28,6	39	2	2,9	**M 27**	*****	*****			
31,6	45	2	3,2	**M 30**	*****	*****			

CONTACT LOCK WASHER

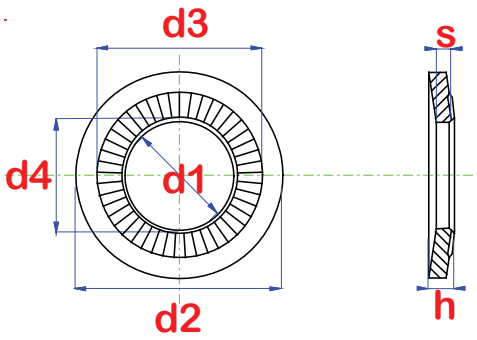
CONTACT BORGRING
Materiaal : Veerstaal
Oppervlak : verzinkt
Type : smal

RONDELLE DE CONTACT
Matière : Acier ressort
Surface : zingué
Type : étroit

KONTAKT-SPERRKANTSCHEIBE
Material : Federstahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : schmal

pgb - CR

Material : Spring steel
Surface : zinc plated
Type : tight



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

d1min	d2max	s	hmax	d3min	d4max	M			
4,1	8,29	0,8	1,2	7	5,2	M 4		***** 200	
5,1	10,29	1	1,5	8	6,2	M 5		***** 200	
6,1	12,35	1,2	1,85	10	7,4	M 6		***** 200	
12,4	24,42	1,8	2,9	18	14,4	M 12		***** 500	
14,4	30,42	2,4	3,7	21	16,4	M 14		***** 200	
16,4	32,5	2,8	4,1	24	18,4	M 16		***** 200	
20,5	40,5	3,2	4,9	30	23,1	M 20		***** 200	

CONTACT LOCK WASHER

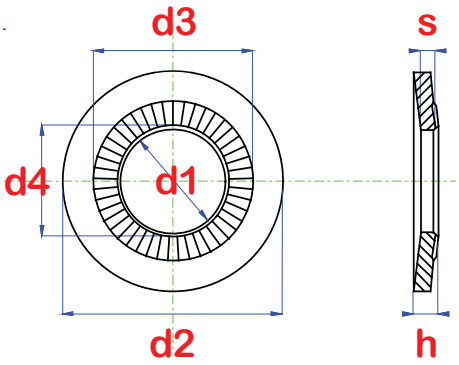
CONTACT BORGRING
Materiaal : Veerstaal
Oppervlak : verzinkt
Type : medium

RONDELLE DE CONTACT
Matière : Acier ressort
Surface : zingué
Type : medium

KONTAKT-SPERRKANTSCHEIBE
Material : Federstahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : mittel

pgb - CR

Material : Spring steel
Surface : zinc plated
Type : medium



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

d1min	d2max	s	hmax	d3min	d4max	M			
3,1	8,29	0,6	1	5,5	4,1	M 3		***** 200	
4,1	10,29	0,9	1,4	7	5,2	M 4		***** 200	
5,1	12,35	1,1	1,8	8	6,2	M 5		***** 200	
6,1	14,35	1,3	2,1	10	7,4	M 6		***** 200	
8,2	18,35	1,4	2,35	13	9,8	M 8		***** 200	
10,2	22,42	1,6	2,75	16	11,9	M 10		***** 200	
12,4	27,42	1,8	3,1	18	14,4	M 12		***** 200	

CONTACT LOCK WASHER

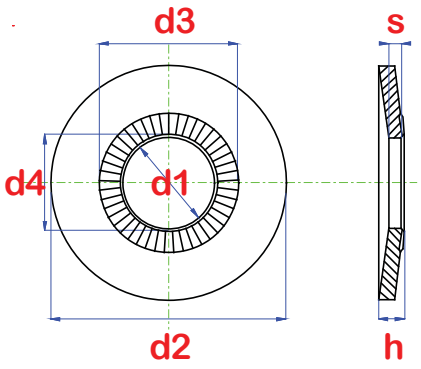
pgb - CR

Material : Spring steel
Surface : zinc plated
Type : large

CONTACT BORGRING
Materiaal : Veerstaal
Oppervlak : verzinkt
Type : large

RONDELLE DE CONTACT
Matière : Acier ressort
Surface : zingué
Type : large

KONTAKT-SPERRKANTSCHEIBE
Material : Federstahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : breit



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

d1min	d2max	s	hmax	d3min	d4max	M			
12,4	32,5	2	3,6	18	14,4	M 12		***** 100	

CONTACT LOCK WASHER

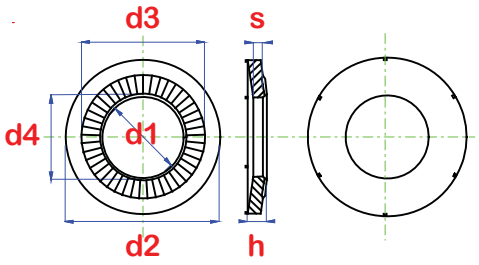
pgb - CR

Material : Spring steel
Surface : zinc plated
Type : with contact nibs

CONTACT BORGRING
Materiaal : Veerstaal
Oppervlak : verzinkt
Type : met contactnokjes

RONDELLE DE CONTACT
Matière : Acier ressort
Surface : zingué
Type : avec dents de contact

KONTAKT-SPERRKANTSCHEIBE
Material : Federstahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : mit Kontaktzähnen



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

d1min	d2max	s	hmax	d3min	d4max	M			
3,1	6,24	0,53	0,9	5,5	4,1	M 3		***** 200	
4,1	8,29	0,83	1,2	7	5,2	M 4		***** 200	
5,1	10,29	1,04	1,5	8	5,7	M 5		***** 200	
6,1	12,35	1,24	1,85	10	7,4	M 6		***** 200	
8,2	16,35	1,44	2,2	13	9,2	M 8		***** 200	
10,2	20,42	1,65	2,6	16	11,9	M 10		***** 200	
12,4	24,42	1,85	2,9	18	14,4	M 12		***** 200	
16,4	32,5	2,86	4,1	24	18,4	M 16		***** 200	

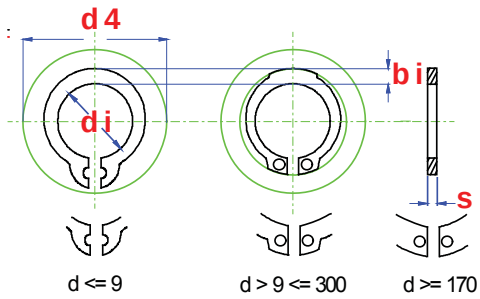
RETAINING RING for shafts

CIRCLIPS voor assen

CIRCLIPS pour axes

SICHERUNGSRINGE für Wellen

Din 471 (09/1981)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

						Material : Surface : Type :	**Spring steel** plain finished standard			
						Materiaal : Oppervlak : Type :	**Veerstaal** blank standaard			
						Matière : Surface : Type :	**Acier ressort** brut standard			
						Material : Oberfläche : Typ :	**Federstahl** roh normalmass			
s max.	**di max.**	**bi env.**	**d4 max.**	**weight**		**D**				
0.4	2.74	0.8	7	0.017		**3,00**	*****			
0.4	3.74	0.9	8.6	0.022		**4,00**	*****			
0.6	4.74	1.1	10.3	0.066		**5,00**	*****			
0.7	5.64	1.3	11.7	0.084		**6,00**	*****			
0.8	6.56	1.4	13.5	0.121		**7,00**	*****			
0.8	7.46	1.5	14.7	0.158		**8,00**	*****			
1	8.46	1.7	16	0.3		**9,00**	*****			
1	9.4	1.8	17	0.34		**10,00**	*****			
1	10.3	1.8	18	0.41		**11,00**	*****			
1	11.1	1.8	19	0.5		**12,00**	*****			
1	12	2	20.2	0.53		**13,00**	*****			
1	13	2.1	21.4	0.64		**14,00**	*****			
1	13.9	2.2	22.6	0.67		**15,00**	*****			
1	14.8	2.2	23.8	0.7		**16,00**	*****			
1	15.8	2.3	25	0.82		**17,00**	*****			
1.2	16.6	2.4	26.2	1.11		**18,00**	*****			
1.2	17.6	2.5	27.2	1.22		**19,00**	*****			
1.2	18.63	2.6	28.4	1.3		**20,00**	*****			
1.2	19.63	2.7	29.6	1.42		**21,00**	*****			
1.2	20.63	2.8	30.8	1.5		**22,00**	*****			
1.2	22.31	3	33.2	1.77		**24,00**	*****			
1.2	23.31	3	34.2	1.9		**25,00**	*****			
1.2	24.31	3.1	35.5	1.96		**26,00**	*****			
1.5	26.11	3.2	37.9	2.92		**28,00**	*****			

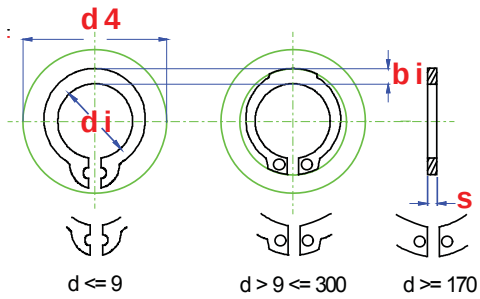
RETAINING RING for shafts

CIRCLIPS voor assen

CIRCLIPS pour axes

SICHERUNGSRINGE für Wellen

Din 471 (09/1981)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

						Material : Surface : Type :	**Spring steel** plain finished standard			
						Materiaal : Oppervlak : Type :	**Veerstaal** blank standaard			
						Matière : Surface : Type :	**Acier ressort** brut standard			
						Material : Oberfläche : Typ :	**Federstahl** roh normalmass			
s max.	**di max.**	**bi env.**	**d4 max.**	**weight**		**D**				
1.5	27.11	3.4	39.1	3.2		**29,00**	*****			
1.5	28.11	3.5	40.5	3.31		**30,00**	*****			
1.5	29.81	3.6	43	3.54		**32,00**	*****			
1.5	31.75	3.8	45.4	3.8		**34,00**	*****			
1.5	32.45	3.9	46.8	4		**35,00**	*****			
1.75	33.45	4	47.8	5		**36,00**	*****			
1.75	35.45	4.2	50.2	5.62		**38,00**	*****			
1.75	36.89	4.4	52.6	6.03		**40,00**	*****			
1.75	38.89	4.5	55.7	6.5		**42,00**	*****			
1.75	41.89	4.7	59.1	7.5		**45,00**	*****			
1.75	44.89	5	62.5	7.9		**48,00**	*****			
2	46.19	5.1	64.5	10.2		**50,00**	*****			
2	48.19	5.2	66.7	11.1		**52,00**	*****			
2	51.26	5.4	70.2	11.4		**55,00**	*****			
2	52.26	5.5	71.6	11.8		**56,00**	*****			
2	54.26	5.6	73.6	12.6		**58,00**	*****			
2	56.26	5.8	75.6	12.9		**60,00**	*****			
2	58.26	6	77.8	14.3		**62,00**	*****			
2	59.26	6.2	79	15.9		**63,00**	*****			
2.5	61.26	6.3	81.4	18.2		**65,00**	*****			
2.5	63.96	6.5	84.8	21.8		**68,00**	*****			
2.5	65.96	6.6	87	22		**70,00**	*****			
2.5	67.96	6.8	89.2	22.5		**72,00**	*****			
2.5	70.96	7	92.7	24.6		**75,00**	*****			

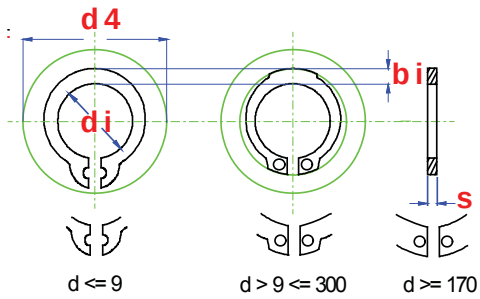
RETAINING RING for shafts

CIRCLIPS voor assen

CIRCLIPS pour axes

SICHERUNGSRINGE für Wellen

Din 471 (09/1981)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

						Material : Surface : Type :	**Spring steel** plain finished standard			
						Materiaal : Oppervlak : Type :	**Veerstaal** blank standaard			
						Matière : Surface : Type :	**Acier ressort** brut standard			
						Material : Oberfläche : Typ :	**Federstahl** roh normalmass			
s max.	**di max.**	**bi env.**	**d4 max.**	**weight**		**D**				
2.5	73.96	7.3	96.1	26.2		**78,00**	*****			
2.5	74.96	7.4	98.1	27.3		**80,00**	*****			
2.5	76.96	7.6	100.3	31.2		**82,00**	*****			
3	79.96	7.8	103.3	36.4		**85,00**	*****			
3	83.04	8	106.5	41.2		**88,00**	*****			
3	85.04	8.2	108.5	44.5		**90,00**	*****			
3	90.04	8.6	114.8	49		**95,00**	*****			
3	95.04	9	120.2	53.7		**100,0**	*****			
4	98.54	9.3	125.8	80		**105,0**	*****			
4	103.54	9.6	131.2	82		**110,0**	*****			
4	108.54	9.8	137.3	84		**115,0**	*****			
4	113.54	10.2	143.1	86		**120,0**	*****			
4	118.54	10.4	149	90		**125,0**	*****			
4	123.63	10.7	154.4	100		**130,0**	*****			
4	128.63	11	159.8	104		**135,0**	*****			
4	133.63	11.2	165.2	110		**140,0**	*****			
4	138.63	11.5	170.6	115		**145,0**	*****			
4	142.63	11.8	177.3	120		**150,0**	*****			

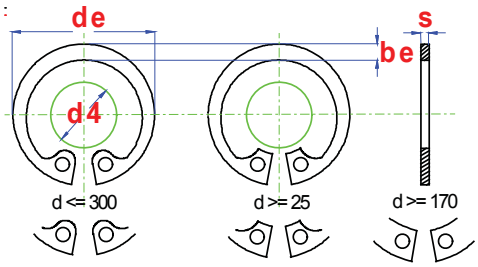
RETAINING RING for bores

CIRCLIPS voor boringen

CIRCLIPS pour alesages

SICHERUNGSRINGE für Bohrungen

Din 472 (09/1981)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

						Material : Surface : Type :	**Spring steel** plain finished standard			
						Materiaal : Oppervlak : Type :	**Veerstaal** blank standaard			
						Matière : Surface : Type :	**Acier ressort** brut standard			
						Material : Oberfläche : Typ :	**Federstahl** roh Normalmass			
s max.	**de max.**	**be env.**	**d4 max.**	**weight**		**D**				
0.8	9.06	1.1	3	0.14		**8**	*****			
0.8	10.16	1.3	3.7	0.15		**9**	*****			
1	11.16	1.4	3.3	0.18		**10**	*****			
1	12.16	1.5	4.1	0.31		**11**	*****			
1	13.36	1.7	4.9	0.37		**12**	*****			
1	14.46	1.8	5.4	0.42		**13**	*****			
1	15.46	1.9	6.2	0.52		**14**	*****			
1	16.56	2	7.2	0.56		**15**	*****			
1	17.66	2	8	0.6		**16**	*****			
1	18.72	2.1	8.8	0.65		**17**	*****			
1	19.92	2.2	9.4	0.74		**18**	*****			
1	20.92	2.2	10.4	0.83		**19**	*****			
1	21.92	2.3	11.2	0.9		**20**	*****			
1	22.92	2.4	12.2	1		**21**	*****			
1	23.92	2.5	13.2	1.1		**22**	*****			
1.2	26.32	2.6	14.8	1.42		**24**	*****			
1.2	27.32	2.7	15.5	1.5		**25**	*****			
1.2	28.32	2.8	16.1	1.6		**26**	*****			
1.2	30.6	2.9	17.9	1.8		**28**	*****			
1.2	32.6	3	19.9	2.06		**30**	*****			
1.2	33.9	3.2	20	2.1		**31**	*****			
1.2	34.9	3.2	20.6	2.21		**32**	*****			
1.5	37	3.3	22.6	3.2		**34**	*****			
1.5	38.3	3.4	23.6	3.54		**35**	*****			

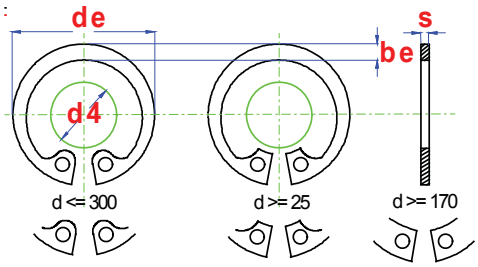
RETAINING RING for bores

CIRCLIPS voor boringen

CIRCLIPS pour alesages

SICHERUNGSRINGE für Bohrungen

Din 472 (09/1981)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

						Material : Surface : Type :	**Spring steel** plain finished standard			
						Materiaal : Oppervlak : Type :	**Veerstaal** blank standaard			
						Matière : Surface : Type :	**Acier ressort** brut standard			
						Material : Oberfläche : Typ :	**Federstahl** roh Normalmass			
s max.	**de max.**	**be env.**	**d4 max.**	**weight**		**D**				
1.5	39.3	3.5	24.6	3.7		**36**	*****			
1.5	40.3	3.6	25.4	3.74		**37**	*****			
1.5	41.3	3.7	26.4	3.9		**38**	*****			
1.75	44.4	3.9	27.8	4.7		**40**	*****			
1.75	46.4	4.1	29.6	5.4		**42**	*****			
1.75	49.4	4.3	32	6		**45**	*****			
1.75	51.6	4.4	33.5	6.1		**47**	*****			
1.75	52.6	4.5	34.5	6.7		**48**	*****			
2	55.3	4.6	36.3	7.3		**50**	*****			
2	57.3	4.7	37.9	8.2		**52**	*****			
2	60.3	5	40.7	8.3		**55**	*****			
2	61.3	5.1	41.7	8.7		**56**	*****			
2	63.3	5.2	43.5	10.5		**58**	*****			
2	65.3	5.4	44.7	11.1		**60**	*****			
2	67.3	5.5	46.7	11.2		**62**	*****			
2	68.3	5.6	47.7	12.4		**63**	*****			
2.5	70.3	5.8	49	14.3		**65**	*****			
2.5	73.6	6.1	51.6	16		**68**	*****			
2.5	75.6	6.2	53.6	16.5		**70**	*****			
2.5	77.6	6.4	55.6	18.1		**72**	*****			
2.5	80.6	6.6	58.6	18.8		**75**	*****			
2.5	83.8	6.8	60.1	20.4		**78**	*****			
2.5	86.8	7	62.1	22		**80**	*****			
2.5	88.8	7	64.1	24		**82**	*****			

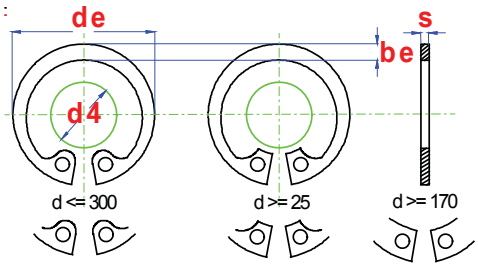
RETAINING RING for bores

CIRCLIPS voor boringen

CIRCLIPS pour alesages

SICHERUNGSRINGE für Bohrungen

Din 472 (09/1981)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

						Material : Surface : Type :	**Spring steel** plain finished standard			
						Materiaal : Oppervlak : Type :	**Veerstaal** blank standaard			
						Matière : Surface : Type :	**Acier ressort** brut standard			
						Material : Oberfläche : Typ :	**Federstahl** roh Normalmass			
s max.	**de max.**	**be env.**	**d4 max.**	**weight**		**D**				
3	91.8	7.2	66.9	25.3		**85**	*****			
3	94.8	7.4	69.9	28		**88**	*****			
3	96.8	7.6	71.9	31		**90**	*****			
3	98.8	7.8	73.7	32		**92**	*****			
3	101.8	8.1	76.5	35		**95**	*****			
3	104.8	8.3	79	37		**98**	*****			
3	106.8	8.4	80.6	38		**100**	*****			
4	109.3	8.5	82	55		**102**	*****			
4	113.3	8.7	85	56		**105**	*****			
4	116.3	8.9	88	60		**108**	*****			
4	118.3	9	88.2	64.5		**110**	*****			
4	120.3	9.1	90	72		**112**	*****			
4	123.5	9.3	93	74.5		**115**	*****			
4	128.5	9.7	96.9	77		**120**	*****			
4	133.5	10	101.9	79		**125**	*****			
4	138.5	10.2	106.9	82		**130**	*****			
4	143.5	10.5	111.5	84		**135**	*****			
4	148.5	10.7	116.5	87.5		**140**	*****			
4	153.5	10.9	121	93		**145**	*****			
4	159.5	11.2	124.8	105		**150**	*****			
4	165.5	11.4	129.8	107		**155**	*****			
4	170.5	11.6	132.7	110		**160**	*****			
4	176	11.8	137.7	125		**165**	*****			
4	181	12.2	141.6	140		**170**	*****			

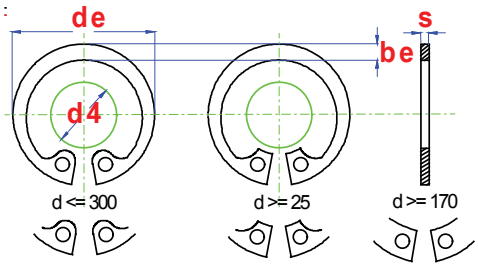
RETAINING RING for bores

CIRCLIPS voor boringen

CIRCLIPS pour alesages

SICHERUNGSRINGE für Bohrungen

Din 472 (09/1981)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

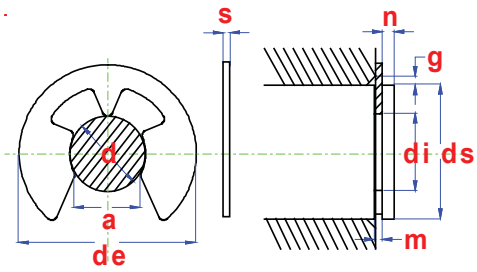
Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

						Material : Surface : Type :	**Spring steel** plain finished standard			
						Materiaal : Oppervlak : Type :	**Veerstaal** blank standaard			
						Matière : Surface : Type :	**Acier ressort** brut standard			
						Material : Oberfläche : Typ :	**Federstahl** roh Normalmass			
s max.	**de max.**	**be env.**	**d4 max.**	**weight**		**D**				
4	186.2	12.7	146.6	150		**175**	*****			
4	191.2	13.2	150.2	165		**180**	*****			
4	196.2	13.7	155.2	170		**185**	*****			
4	201.2	13.8	160.2	175		**190**	*****			
4	206.2	13.8	165.2	183		**195**	*****			
4	211.2	14	170.2	195		**200**	*****			
5	223.7	14	180.2	270		**210**	*****			
5	233.7	14	190.2	315		**220**	*****			
5	243.7	14	200.2	330		**230**	*****			
5	254	14	210.2	345		**240**	*****			
5	264	14	220.2	360		**250**	*****			
5	277	16	226	375		**260**	*****			
5	287	16	236	388		**270**	*****			
5	297	16	246	400		**280**	*****			
5	307	16	256	415		**290**	*****			
5	317	16	266	435		**300**	*****			

RETAINING RING for shafts

BORGRING
voor assen
BAGUE D'ARRET
pour axe
SICHERUNGSSCHEIBE
für Wellen

Din 6799 (09/1981)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

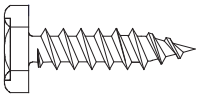
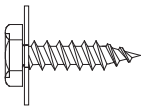
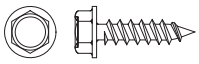
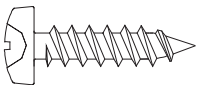
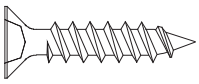
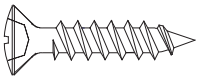
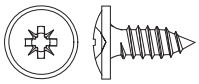
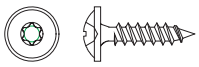
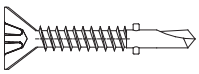
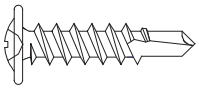
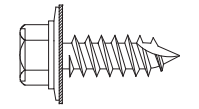
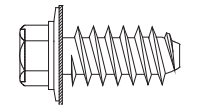
Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

Material :	**Spring steel**		
Surface :	plain finished		
Type :	standard		
Materiaal :	**Veerstaal**		
Oppervlak :	blank		
Type :	standaard		
Matière :	**Acier ressort**		
Surface :	brut		
Type :	standard		
Material :	**Federstahl**		
Oberfläche :	roh		
Typ :	normalmass		

di	ds	s	a	m	n	de	g	d			
1.2	2	0.32	1.05	0.38	0.6	3.25	0.4	1,2	*****		
1.5	2.5	0.42	1.32	0.48	0.8	4.25	0.6	1,5	*****		
1.9	3	0.52	1.65	0.59	1	4.8	0.7	1,9	*****		
2.3	4	0.62	1.98	0.69	1	6.3	0.9	2,3	*****		
3.2	5	0.62	2.74	0.69	1	7.3	0.9	3,2	*****		
4	7	0.72	3.388	0.79	1.2	9.3	1	4	*****		
5	8	0.72	4.158	0.79	1.2	11.3	1	5	*****		
6	9	0.72	5.308	0.79	1.2	12.3	1.1	6	*****		
7	11	0.92	5.888	0.99	1.5	14.3	1.3	7	*****		
8	12	1.03	6.578	1.13	1.8	16.3	1.5	8	*****		
9	14	1.13	7.688	1.23	2	18.8	1.6	9	*****		
10	15	1.23	8.378	1.33	2	20.4	1.8	10	*****		
12	18	1.33	10.52	1.43	2.5	23.4	1.9	12	*****		
15	24	1.53	12.68	1.63	3	29.4	2.2	15	*****		
19	31	1.78	15.99	1.88	3.5	37.6	2.5	19	*****		
24	38	2.03	21.96	2.13	4	44.6	3	24	*****		
30	42	2.53	25.96	2.63	4.5	52.6	3.5	30	*****		

H SELFDRILLING/TAPPING SCREWS

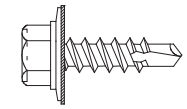
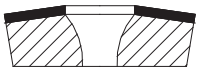
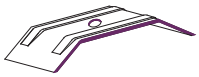
ZELFTAPPENDE/BORENDE SCHROEVEN
VIS A TOLES/AUTOFORANTES
BLECH/BOHRSCHRAUBEN

			Page
	**Din 7976 (12/1972) *** EN 1479 (09/1996) **	TAPPING SCREW hexagon head ZELFTAPPENDE SCHROEF met zeskantkop VIS A TOLE avec tête hexagonale BLECHSCHRAUBE Sechskantkopf	H.1
	**pgb - 7976Z**	SELF TAPPING SCREW hexagon head ZESK.ZELFTAPPER met losse sluitring VIS AUTOTARAUD.COMBINEE tête hexagonale KOMBI-BLECHSCHRAUBE Sechskantkopf	H.2
	**Din 6928**	SELFTAPPING SCREW hexagon washer head ZELFTAPPENDE SCHROEF zeskantkop en aangep. sluitring VIS AUTOTARAUDEUSE tête hex. avec rondelle incorporé BLECHSCHRAUBE Sechskantkopf/angepresster Scheibe	H.3
	**Din 7981 (12/1984) *** EN 7049 (08/1990) **	TAPPING SCREW pan head ZELFTAPPENDE SCHROEF met cil.kop VIS A TOLE tête cylindrique BLECHSCHRAUBE Zylinderkopf	H.4
	**Din 7982 (12/1984) *** EN 7050 (08/1990) **	TAPPING SCREW csk head cross recess ZELFTAPPENDE SCHROEF met verzonken kop en kruisindruk VIS A TOLE tête fraisée et empreinte cruc. BLECHSCHRAUBE Senkkopf mit Kreuzschlitz	H.6
	**Din 7983 (12/1984) *** EN 7051 (08/1990) **	TAPPING SCREW raised csk head cross recess ZELFTAPPENDE SCHROEF met bolvzk.kop en kruisindruk VIS A TOLE tête fraisée bomb.et empreinte cruc BLECHSCHRAUBE Linsensenkkopf mit Kreuzschlitz	H.7
	**pgb - PBKSK** BS 4174	TAPPING SCREW flange/cross recess PLATBOLKOPSCHROEF en kruisindr./kraag VIS A TOLE TETE RONDE empr.cruc./rondelle FLACHRUNDBLECHSCHRAUBE Kreuzschlitz/Bund	H.8
	**Din 968**	PAN HEAD SELF TAPPING SCREW with collar PLATBOLKOPSCHROEF met kraag VIS A TOLE TETE CYL. avec embase LINSENBLECHSCHRAUBE mit Bund	H.10
	Din 7504 (09/1995)	SELF DRILLING SCREW ZELFBORENDE SCHROEF VIS AUTOFORANTE BOHRSCHRAUBE	H.11
	**pgb - VTEKS**	SELF DRILLING SCREW with wings/rips ZELFBORENDE SCHROEF met vleugels en ribben VIS AUTOFORANTE avec ailettes/nervures SENK-BOHRSCHRAUBE mit Flügel/Fräseribben	H.15
	**pgb - ZBBKR**	SELF DRILLING SCREW wafer head ZELFBORENDE SCHROEF platbolkop + rondel VIS AUTOFORANTE tête bombée + rondelle BOHRSCHRAUBE Rundkopf mit Flansch	H.17
	**pgb - GSL**	CLADDING SCREW with point T17 for wood GEVELSCHROEF MET lepelpunt voor hout VIS DE BARDAGE avec pointe 17 pour bois FASSADENBAUSCHRAUBE mit Löffelspitze für Holz	H.18
	**pgb - GSS**	CLADDING SCREW blunt/fine thread GEVELSCHROEF stomp voor metaal VIS DE BARDAGE à bout plat/filet fin FASSADENBAUSCHRAUBE mit Zapfen/Feingewinde	H.20
	pgb - ZBS(inch)	SELF DRILLING SCREW inch measurements ZELFBORENDE SCHROEF inch kopmaten VIS AUTOFORANTE tête selon inch BOHRSCHRAUBE mit Zölligem Kopfmassen	H.21

H

SELFDRILLING/TAPPING SCREWS

ZELFTAPPENDE/BORENDE SCHROEVEN
VIS A TOLES/AUTOFORANTES
BLECH/BOHRSCHRAUBEN

			Page
	**pgb - ZBG16**	SELF DRILLING SCREW with EPDM 16mm ZELFBORENDE SCHROEF met neopreen ring 16mm VIS AUTOFORANTE avec rondelle d'étanchéité 16mm BOHRSCHRAUBE mit Neoprene-Scheibe 16mm	H.22
	pgb - ZBG14 Farmer screw	FARMER SCREW with drillpoint and EPDM 14mm ZELFB. GELAKTE KLEURKOPSCHROEF met boorpunt en neopreenring 14mm VIS AUTOFORANTE TETE COLORE avec point forante et EPDM 14mm FARMASCHRAUBE mit Bohrspitze und EPDM 14mm	H.24
	**pgb - NR**	SEALING WASHER for selfdrilling screws AFDICHTINGSRING voor zelfborende schroeven RONDELLE ETANCHE pour vis autoforante DICHTSCHEIBE für Bohrschrauben	H.26
	pgb - AFD06	PROTECTION CAP cladding screw head 3/8" AFDEKKAP zelfb. schroef SW 3/8" CAPUCHON vis de bardage tête 3/8" ABDECKKAPPE Fassadenbauschraube SW 3/8"	H.27
	**pgb - RTR01**	SADLE BOUNDED WASHER 25-27° for trapezoid profile RUITER 25-27° voor trapeziumprofiel CAVALIER ETANCHE 25-27° pour profil trapézoïdal KALOTTEN 25-27° für Trapeziumprofil	H.31
	pgb - DSSVT Roofing screw	ROOFING SCREW thread point-csk-Tdrive DAKISOLATIESCHROEF scherpe punt-vzk-Tdrive VIS DE TOITURE pointe fine-tf-empr.six lobes DACHSCHRAUBE Schraubspitze-Senkkopf-Innenstern	H.33
	pgb - DSBVT Roofing screw	ROOFING SCREW drill point-csk-T drive DAKISOLATIESCHROEF boorpunt-vzk-Tdrive VIS DE TOITURE pointe forante-tf-six lobes DACHSCHRAUBE Bohrpunkt-Senkkopf-Innenstern	H.34

TAPPING SCREW hexagon head

Material : Hardened steel
Surface : zinc plated
Type : pointed

ZELFTAPPENDE SCHROEF
met zeskantkop

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : verzinkt
Type : met punt

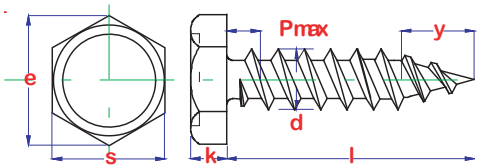
VIS A TOLE
avec tête hexagonale

Matière : Acier trempé
Surface : zingué
Type : poinyu

BLECHSCHRAUBE
Sechskantkopf

Material : Gehärted Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : mit Spitze

Din 7976 (12/1972) *
EN 1479 (09/1996) **



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s max.	5.5	7	8	8	10	13					
e min.	6	7.66	8.79	8.79	11.05	14.38					
k max.	2.55	3.05	3.3	4.3	5.1	6.1					
y max.	3.2	3.7	4.3	5	6	7.5					

l \ d	3,50	4,20	4,80	5,50	6,30	8,00					
9,5	***** 200	***** 200									
13	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
16	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
19	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
25		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
32			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
38			***** 200	***** 200	***** 200						
45					***** 200						

* Cancelled since 09/1996 ** Nearly identical
* Vervallen vanaf 09/1996 ** Verregaand identiek * Retiré à partir de 09/1996 ** Presque identique * Veraltet ab 09/1996 ** Weitgehend identisch

SELF TAPPING SCREW hexagon head

Material : Tempered steel
Surface : zinc plated yellow
Type : din 7976C + din 6903B

ZESK.ZELFTAPPER
met losse sluitring

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : verzinkt geel
Type : din 7976C + din 6903B

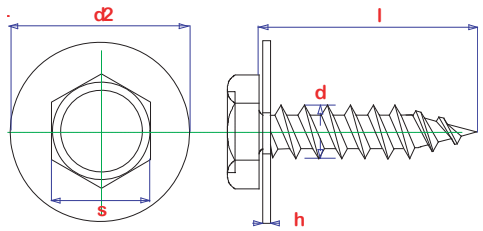
VIS AUTOTARAUD.COMBINEE
tête hexagonale

Matière : Acier trempé
Surface : zingué jaune
Type : din 7976C + din 6903B

KOMBI-BLECHSCHRAUBE
Sechskantkopf

Material : Stahl gehärtet
Oberfläche : gelb verzinkt
Typ : din 7976C + din 6903B

pgb - 7976Z



Price / 1000 Prijs - Prix - Preis / 1000		Dimensions in mm Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm									Packing Unit Verpakking / Emballage / Packung
d2	15										
h	1,6										
s	8										

l \ d	5,50										
16	***** 200										

SELFTAPPING SCREW hexagon washer head

Material : Hardened Steel
Surface : zinc plated
Type : with point

ZELFTAPPENDE SCHROEF
zeskantkop en aangep. sluitring

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : verzinkt
Type : met punt

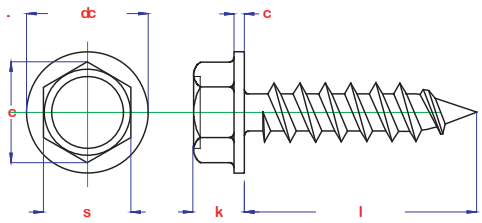
VIS AUTOTARAUDEUSE
tête hex. avec rondelle incorporé

Matière : Acier trempé
Surface : zingué
Type : avec pointe

BLECHSCHRAUBE
Sechskantkopf/angepresster Scheibe

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : mit Spitze

Din 6928



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dc max	8,3	8,8	10,5	11	13,5						
s	5,5	7	8	8	10						
e min	5,96	7,59	8,71	8,71	10,95						
k max	3,4	4,1	4,3	5,4	5,9						
c min	0,6	0,8	0,9	1	1						

l \ d	3,50	4,20	4,80	5,50	6,30						
9,5	***** 250	***** 250									
13	***** 250	***** 250	***** 250	***** 250							
16	***** 250	***** 250	***** 250	***** 250	***** 250						
19	***** 250	***** 250	***** 250	***** 250	***** 250						
25		***** 250	***** 250	***** 250	***** 250						
32			***** 250		***** 250						
38					***** 250						

TAPPING SCREW pan head

Material : Hardened steel
Surface : zinc plated
Type : recess H with point

ZELFTAPPENDE SCHROEF
met cil.kop

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : verzinkt
Type : indruk H met punt

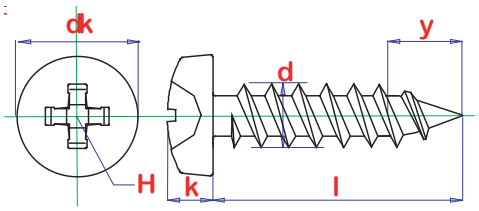
VIS A TOLE
tête cylindrique

Matière : Acier trempé
Surface : zingué
Type : empreinte H avec pointe

BLECHSCHRAUBE
Zylinderkopf

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : Eindruck H mit Spitze

Din 7981 (12/1984) *
EN 7049 (08/1990) **



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk max.	4.2	5.6	6.9	7.5	8.2	9.5	10.8	12.5			
k nom.	1.8	2.2	2.6	2.8	3.05	3.55	3.95	4.55			
y max.	2	2.6	3.2	3.5	3.7	4.3	5	6			
H	NR 1	NR 1	NR 2	NR 2	NR 2	NR 2	NR 3	NR 3			

l \ d	2,20	2,90	3,50	3,90	4,20	4,80	5,50	6,30			
6,5	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
9,5	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
13		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200			
16		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200			
19		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200			
22		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200			
25		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200			
32			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200			
38			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200			
45					***** 200	***** 200	***** 200	***** 200			
50			***** 200		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200			
60					***** 200			***** 200			
70					***** 200			***** 200			

* Cancelled since 09/1996 ** Nearly identical
* Vervallen vanaf 09/1996 ** Verregaand identiek * Retiré à partir de 09/1996 ** Presque identique * Veraltet ab 09/1996 ** Weitgehend identisch

TAPPING SCREW pan head

Material : Hardened steel
Surface : black chrom.
Type : recess H with point

ZELFTAPPENDE SCHROEF
met cil.kop

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : zwartverzinkt
Type : indruk H met punt

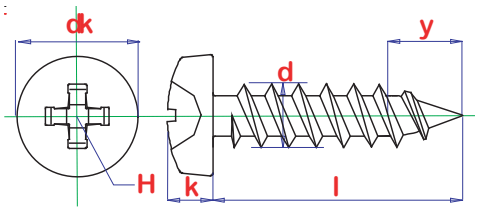
VIS A TOLE
tête cylindrique

Matière : Acier trempé
Surface : zingué noir
Type : empreinte H avec pointe

BLECHSCHRAUBE
Zylinderkopf

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : schwarz verzinkt
Typ : Eindruck H mit Spitze

Din 7981 (12/1984) *
EN 7049 (08/1990) **



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk max.	5.6	6.9	7.5	8.2	9.5	10.8					
k nom.	2.2	2.6	2.8	3.05	3.55	3.95					
y max.	2.6	3.2	3.5	3.7	4.3	5					
H	NR 1	NR 2	NR 2	NR 2	NR 2	NR 3					

l \ d	2,90	3,50	3,90	4,20	4,80	5,50					
6,5	***** 200	***** 200	***** 200								
9,5	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
13	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
16	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
19	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
22		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
25	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
32		***** 200	***** 200	***** 200		***** 200					
38				***** 200	***** 200	***** 200					
50					***** 200	***** 200					

* Cancelled since 09/1996 ** Nearly identical
* Vervallen vanaf 09/1996 ** Verregaand identiek * Retiré à partir de 09/1996 ** Presque identique * Veraltet ab 09/1996 ** Weitgehend identisch

TAPPING SCREW
csk head cross recess

Material : Hardened steel
Surface : zinc plated
Type : recess H with point

ZELFTAPPENDE SCHROEF
met verzonken kop en kruisindruk

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : verzinkt
Type : indruk H met punt

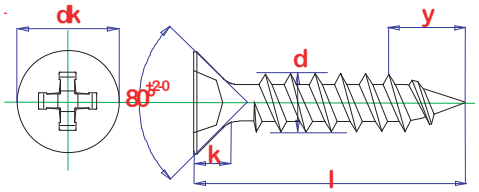
VIS A TOLE
tête fraisée et empreinte cruc.

Matière : Acier trempé
Surface : zingué
Type : empreinte H avec pointe

BLECHSCHRAUBE
Senkkopf mit Kreuzschlitz

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : Eindruck H mit Spitze

Din 7982 (12/1984) *
EN 7050 (08/1990) **



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk max.	5.5	6.8	7.5	8.1	9.5	10.8	12.4				
k max.	1.7	2.1	2.3	2.5	3	3.4	3.8				
y max.	2.6	3.2	3.5	3.7	4.3	5	6				
H	NR 1	NR 2	NR 2	NR 2	NR 2	NR 3	NR 3				

l \ d	2,90	3,50	3,90	4,20	4,80	5,50	6,30				
6,5	***** 200										
9,5	***** 200	***** 200	***** 200								
13	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
16	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
19	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
22			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
25		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
32		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
38		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
45			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
50				***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
60				***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
70							***** 200				
80							***** 200				
90							***** 200				

* Cancelled since 09/1996 ** Different head measurements
* Vervallen vanaf 09/1996 ** Kopmaten verschillen * Retiré à partir de 09/1996 ** Differente mesures de tête * Veraltet ab 09/1996 ** Unterschied in Kopfmassen

TAPPING SCREW
raised csk head cross recess

Material : Hardened steel
Surface : zinc plated
Type : recess H with point

ZELFTAPPENDE SCHROEF
met bolvzk.kop en kruisindruk

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : verzinkt
Type : indruk H met punt

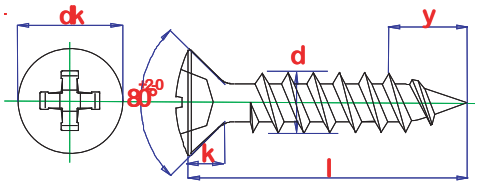
VIS A TOLE
tête fraisée bomb.et empreinte cruc

Matière : Acier trempé
Surface : zingué
Type : empreinte H avec pointe

BLECHSCHRAUBE
Linsensenkkopf mit Kreuzschlitz

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : Eindruck H mit Spitze

Din 7983 (12/1984) *
EN 7051 (08/1990) **



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk max.	5.5	6.8	7.5	8.1	9.5	10.8	12.4				
k max.	1.7	2.1	2.3	2.5	3	3.4	3.8				
y max.	2.6	3.2	3.5	3.7	4.3	5	6				
H	NR 1	NR 2	NR 2	NR 2	NR 2	NR 3	NR 3				

l \ d	2,90	3,50	3,90	4,20	4,80	5,50	6,30				
6,5	***** 200										
9,5	***** 200	***** 200	***** 200								
13	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
16	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
19	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
22	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200		***** 200				
25	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
32		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
38		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
45				***** 200	***** 200	***** 200					
50				***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				

* Cancelled since 09/1996 ** Different head measurements
* Vervallen vanaf 09/1996 ** Verschil in kopmaten * Retiré à partir de 09/1996 ** Difference dans les mesures de tête * Veraltet ab 09/1996 ** Differentz in Kopfmassen

TAPPING SCREW flange/cross recess

Material : Hardened steel
Surface : zinc plated
Type : pozidrive recess

PLATBOLKOPSCHROEF en kruisindr./kraag

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : verzinkt
Type : pozidrive indruk

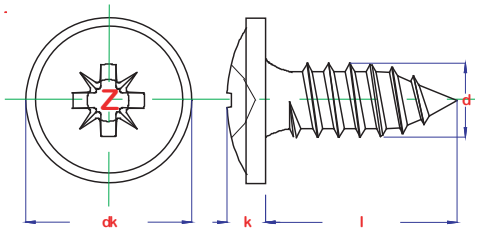
VIS A TOLE TETE RONDE empr.cruc./rondelle

Matière : Acier trempé
Surface : zingué
Type : pozidrive empreinte

FLACHRUNDBLECHSCHRAUBE Kreuzschlitz/Bund

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : pozidrive Eindruck

pgb - PBKSK
BS 4174



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk max	6,53	8,15	9,75	11,38	13							
k max	1,60	1,88	2,36	2,90	3,15							
Z	nr 1	nr 2	nr 2	nr 2	nr 3							

l \ d	2,90	3,50	4,20	4,80	5,50						
6,5	***** 200	***** 200	***** 200								
8	***** 200	***** 200	***** 200								
9,5	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
13	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
16	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
19	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
25		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
32		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
38			***** 200	***** 200							
45			***** 200	***** 200							
50			***** 200	***** 200							

TAPPING SCREW flange/cross recess

Material : Hardened Steel
Surface : zinc plated black
Type : pozidrive recess

PLATBOLKOPSCHROEF en kruisindr./kraag

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : zwart verzinkt
Type : pozidrive indruk

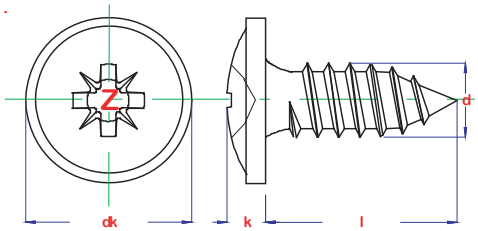
VIS A TOLE TETE RONDE empr.cruc./rondelle

Matière : Acier trempé
Surface : zingué noir
Type : pozidrive empreinte

FLACHRUNDBLECHSCHRAUBE Kreuzschlitz/Bund

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : verzinkt schwarz
Typ : pozidrive Eindruck

pgb - PBKSK
BS 4174



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk max	6,53	8,15	9,75	11,38							
k max	1,60	1,88	2,36	2,90							
Z	nr 1	nr 2	nr 2	nr 2							

l \ d	2,90	3,50	4,20	4,80
6,5	***** 1.000			
9,5	***** 1.000	***** 1.000	***** 1.000	***** 1.000
13	***** 1.000	***** 1.000	***** 1.000	***** 1.000
16	***** 1.000	***** 1.000	***** 1.000	***** 1.000
19	***** 1.000	***** 1.000	***** 1.000	***** 1.000
25		***** 1.000	***** 1.000	***** 1.000
32		***** 1.000	***** 1.000	***** 1.000
38		***** 1.000	***** 1.000	***** 1.000
45			***** 1.000	***** 1.000
50			***** 1.000	***** 1.000

PAN HEAD SELF TAPPING SCREW with collar

Material : Hardened steel
Surface : zinc plated black
Type : T-drive

PLATBOLKOPSCHROEF met kraag

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : zwart verzinkt
Type : T-drive met punt

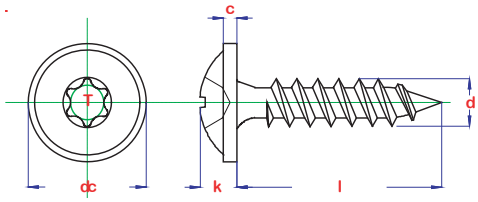
VIS A TOLE TETE CYL. avec embase

Matière : Acier trempé
Surface : zingué noir
Type : empreinte T

LINSENBLECHSCHRAUBE mit Bund

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : verzinkt schwarz
Typ : mit Innenvielzahn

Din 968



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dc max	9	10	10	11,5							
c max	0,9	1,1	1,1	1,35							
k max	2,6	2,8	3,05	3,55							
T	T15	T20	T20	T25							

l \ d	3,50	3,90	4,20	4,80							
16	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
19	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
22				***** 200							
25			***** 200								

SELF DRILLING SCREW

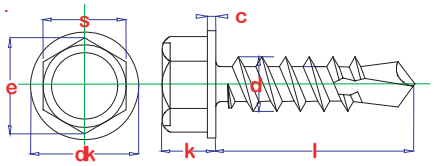
Material : Hardened steel
Surface : zinc plated
Type : K with hexagon head

ZELFBORENDE SCHROEF
Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : verzinkt
Type : K met zeskantkop

VIS AUTOFORANTE
Matière : Acier trempé
Surface : zingué
Type : K tête hexagonale

BOHRSCHRAUBE
Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : K mit Sechskantkopf

Din 7504 (09/1995)



Price / 1000 Prijs - Prix - Preis / 1000			Dimensions in mm Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm						Packing Unit Verpakking / Emballage / Packung		
e	5,96	5,96	7,59	8,71	8,71	10,95					
S	5,5	5,5	7	8	8	10					
k max	3,4	3,4	4,1	4,3	5,4	5,9					
c min	0,6	0,6	0,8	0,9	1,0	1					
dk	8,3	8,3	8,8	10,5	11,0	13,5					
drill cap.	2,25	2,4	3,0	4,4	5,25	6,0					
Shear	2930 N	3650 N	4360 N	6280 N	8360 N	12270 N					
Tensile	5000 N	6000 N	7000 N	10000 N	12500 N	17000 N					
Torsion	2800 N	3800 N	4800 N	7000 N	10500 N	17000 N					

l \ d	3,50	3,90	4,20	4,80	5,50	6,30					
9,5	***** 200										
13	***** 200		***** 200	***** 200							
16	***** 200		***** 200	***** 200	***** 200						
19	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
22				***** 200	***** 200	***** 200					
25	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
32	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
38	***** 200		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
45				***** 200	***** 200	***** 200					
50				***** 200	***** 200	***** 200					
63					***** 200	***** 200					
75					***** 200	***** 200					
90						***** 200					
100						***** 200					
125						***** 200					

SELF DRILLING SCREW

ZELFBORENDE SCHROEF

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : verzinkt
Type : M met halfbolle cilinderkop

VIS AUTOFORANTE

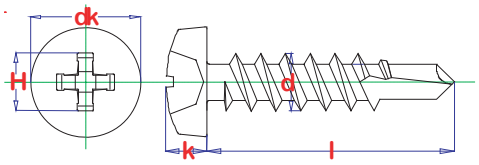
Matière : Acier trempé
Surface : zingué
Type : M tête cylindrique bombée

BOHRSCHRAUBE

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : M mit Linsenkopf

Material : Hardened steel
Surface : zinc plated
Type : M Pan Head

Din 7504 (09/1995)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk	5,6	7,0	7,5	8,0	9,5	11,0	12,0				
k	2,4	2,6	2,8	3,1	3,7	4,0	4,6				
H	nr 1	nr 2	nr 2	nr 2	nr 2	nr 3	nr 3				
drill cap.	1,90	2,25	2,40	3,00	4,40	5,25	6,00				

l \ d	2,90	3,50	3,90	4,20	4,80	5,50	6,30				
9,5	***** 200	***** 200									
13	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
16		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
19	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
22		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
25		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
32		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
38		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
45				***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
50				***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
63				***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
80					***** 200						

SELF DRILLING SCREW

Material : Hardened steel
Surface : zinc plated
Type : Pan head/square recess

ZELFBORENDE SCHROEF

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : verzinkt
Type : panhead met vierkantindruk

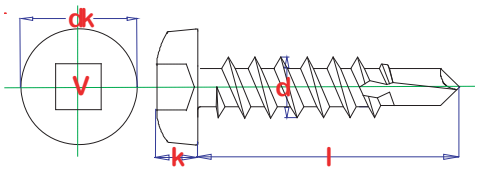
VIS AUTOFORANTE

Matière : Acier trempé
Surface : zingué
Type : Tête cylindr./empreinte carré

BOHRSCHRAUBE

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : Linsenkopf mit Vierkant Schlitz

Din 7504 (09/1995)



Price / 1000 Prijs - Prix - Preis / 1000			Dimensions in mm Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm								Packing Unit Verpakking / Emballage / Packung
dk	7,0	7,5	8,0	9,5							
k	2,6	2,8	3,1	3,7							
V	nr 1	nr 2	nr 2	nr 2							
drill cap.	2,25	2,40	3,00	4,40							

l \ d	3,50	3,90	4,20	4,80
9,5	***** 200			
13	***** 200		***** 200	***** 200
16	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200
19	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200
25			***** 200	***** 200
32			***** 200	***** 200
38			***** 200	***** 200
50			***** 200	***** 200
63			***** 200	

SELF DRILLING SCREW

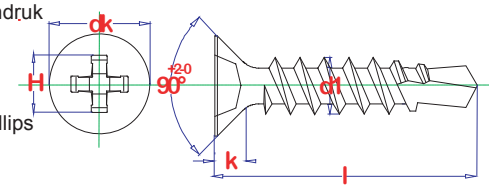
Material : Hardened steel
Surface : zinc plated
Type : countersunk head cross recessed H

ZELFBORENDE SCHROEF
Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : verzinkt
Type : verzonken kop - Phillipsindruk

VIS AUTOFORANTE
Matière : Acier trempé
Surface : zingué
Type : tête fraisée emprinte Phillips

BOHRSCHRAUBE
Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : Senkkopf Phillips-Kreuzschlitz

Din 7504 (09/1995)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk	5,5	7,3		8,4	9,3	10,3	11,3				
k	1,7	2,35		2,6	2,8	3,0	3,15				
H	nr 1	nr 2	nr 2	nr 2	nr 2	nr 3	nr 3				
drill cap.	1,9	2,25	2,4	3,0	4,4	5,25	6,0				

l \ d	2,90	3,50	3,90	4,20	4,80	5,50	6,30				
9,5		***** 200									
13	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
16		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
19		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
22		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200		***** 200				
25		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
32		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
38		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
45			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
50				***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
63				***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
70							***** 200				
75					***** 200						
80					***** 200						

SELF DRILLING SCREW with wings/rips

Material : Hardened steel
Surface : zinc plated
Type : csk head phillips

ZELFBORENDE SCHROEF
met vleugels en ribben

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : verzinkt
Type : verz. kop met philips indruk

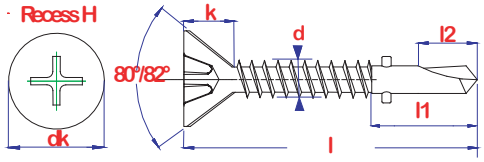
VIS AUTOFORANTE
avec ailettes/nervures

Matière : Acier trempé
Surface : zingué
Type : tête fraisée a empr. phillips

SENK-BOHRSCHRAUBE
mit Flügel/Fräseribben

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : Senkkopf mit Kreutzschlitz

pgb - VTEKS



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk	8,43	9,77	11,00	12,67							
k	2,79	3,17	4,30	3,85							
H	nr 2	nr 2	nr 3	nr 3							
l1	10,45	12,45		19,9							
l2	7	8	8	13,9							

l \ d	4,20	4,80	5,50	6,30							
25	***** 200	***** 200									
32	***** 200	***** 200									
38	***** 200	***** 200	***** 200								
45		***** 200	***** 200								
50		***** 200	***** 200	***** 200							
60				***** 200							
65				***** 200							

pgb - VTEKS

SELF DRILLING SCREW with wings/rips

Material : Hardened steel
Surface : zinc plated
Type : countersunk head T-drive

ZELFBORENDE SCHROEF
met vleugels en ribben

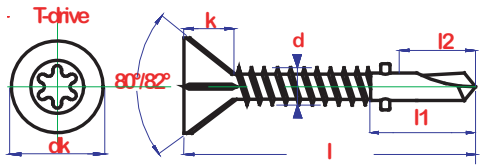
Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : verzinkt
Type : Verzonken kop met T-drive

VIS AUTOFORANTE
avec ailettes/nervures

Matière : Acier trempé
Surface : zingué
Type : tête fraisée a empreinte T-drive

SENK-BOHRSCHRAUBE
mit Flügel/Fräseribben

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : Senkkopf mit T-drive



	Price / 1000 Prijs - Prix - Preis / 1000	Dimensions in mm Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm									Packing Unit Verpakking / Emballage / Packung
dk	12,67										
k	3,85										
Tx	Tx 30										
l1	19,9										
l2	13,9										

l \ d	6,30
50	***** 200
60	***** 200
70	***** 200
80	***** 200

SELF DRILLING SCREW
wafer head

Material : Hardenend steel
Surface : zinc plated
Type : standard

ZELFBORENDE SCHROEF
platbolkop + rondel

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : verzinkt
Type : standaard

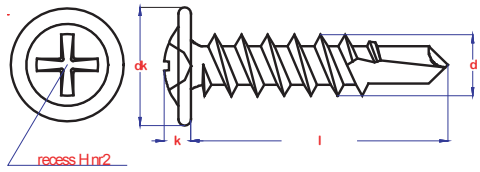
VIS AUTOFORANTE
tête bombée + rondelle

Matière : Acier trempé
Surface : zingué
Type : standard

BOHRSCHRAUBE
Rundkopf mit Flansch

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : Normalmass

pgb - ZBBKR



	Price / 1000 Prijs - Prix - Preis / 1000	Dimensions in mm Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm								Packing Unit Verpakking / Emballage / Packung		
dk	9,75											
k	2,36											

l \ d	4,20											
13	***** 1.000											
16	***** 1.000											
19	***** 1.000											
25	***** 500											
32	***** 500											

pgb - GSL

CLADDING SCREW
with point T17 for wood

Material : Hardened steel

Surface : zinc plated

Type : with EPDM-washer 16mm

GEVELSCHROEF MET
lepelpunt voor hout

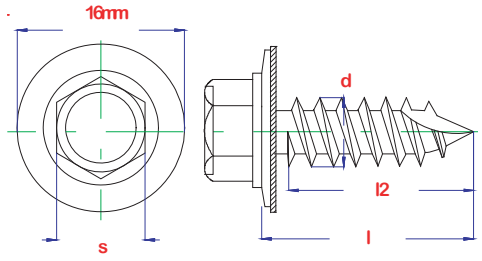
Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : verzinkt
Type : met neopreenring 16mm

VIS DE BARDAGE
avec pointe 17 pour bois

Matière : Acier trempé
Surface : zingué
Type : avec rond. étanche 16mm

FASSADENBAUSCHRAUBE
mit Löffelspitze für Holz

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : mit Neoprene-Scheibe 16mm



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

Art.Nr	EAN Nr.	s	l	d	l			
GSL16,65019 Z	5410439403627	3/8"	19	6,50	19		***** 200	
GSL16,65025 Z	5410439403634	3/8"	25		25		***** 200	
GSL16,65032 Z	5410439403641	3/8"	32		32		***** 200	
GSL16,65038 Z	5410439403603	3/8"	38		38		***** 100	
GSL16,65050 Z	5410439403610	3/8"	50		50		***** 100	
GSL16,65064 Z	5410439403658	3/8"	64		64		***** 100	
GSL16,65075 Z	5410439403665	3/8"	75		75		***** 100	
GSL16,65090 Z	5410439403672	3/8"	75		90		***** 200	
GSL16,65100 Z	5410439403689	3/8"	75		100		***** 200	
GSL16,65115 Z	5410439403696	3/8"	75		115		***** 100	
GSL16,65130 Z	5410439403702	3/8"	75		130		***** 100	
GSL16,65150 Z	5410439403719	3/8"	75		150		***** 100	
GSL16,65175 Z	5410439403726	3/8"	75		175		***** 100	

pgb - GSL

CLADDING SCREW with point T17 for wood

Material : Tempered steel
Surface : zinc plated
Type : with EPDM-washer 19mm

GEVELSCHROEF MET lepelpunt voor hout

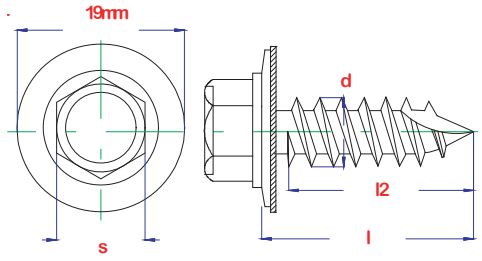
Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : verzinkt
Type : met neopreenring 19mm

VIS DE BARDAGE avec pointe 17 pour bois

Matière : Acier trempé
Surface : zingué
Type : avec rond. étanche 19mm

FASSADENBAUSCHRAUBE mit Löffelspitze für Holz

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : mit EPDM-Scheibe 19mm



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

Art.Nr	EAN Nr.	s	l	d	l			
GSL19,65019 Z	5410439372558			6,50	19		***** 100	
GSL19,65025 Z	5410439372565				25		***** 100	
GSL19,65032 Z	5410439372664				32		***** 100	
GSL19,65038 Z	5410439372800				38		***** 100	
GSL19,65050 Z	5410439372817				50		***** 100	
GSL19,65064 Z	5410439372824				64		***** 100	
GSL19,65075 Z	5410439410434	3/8"	75		75		***** 100	
GSL19,65090 Z	5410439410441	3/8"	75		90		***** 100	
GSL19,65100 Z	5410439372862				100		***** 100	
GSL19,65115 Z	5410439410458	3/8"	75		115		***** 100	
GSL19,65130 Z	5410439410465	3/8"	75		130		***** 100	
GSL19,65150 Z	5410439372848				150		***** 100	
GSL19,65175 Z	5410439372855				175		***** 100	

pgb - GSS

CLADDING SCREW
blunt/fine thread

Material : Hardened steel
Surface : zinc plated
Type : with EPDM-washer 16mm

GEVELSCHROEF
stomp voor metaal

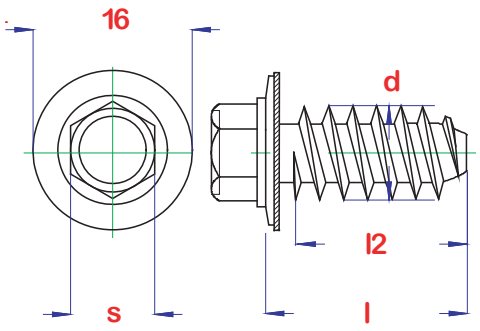
Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : verzinkt
Type : met neopreenring 16mm

VIS DE BARDAGE
à bout plat/filet fin

Matière : Acier trempé
Surface : zingué
Type : avec rondelle d'étanchéité 16mm

FASSADENBAUSCHRAUBE
mit Zapfen/Feingewinde

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : mit Neoprene-Scheibe 16mm



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

Art.Nr	EAN Nr.	s	l2	d	l			
GSS16,63019 Z	5410439139755	3/8"	19	6,30	19		***** 200	
GSS16,63025 Z	5410439139816	3/8"	25		25		***** 200	
GSS16,63032 Z	5410439140706	3/8"	32		32		***** 200	
GSS16,63038 Z	5410439141437	3/8"	38		38		***** 200	
GSS16,63050 Z	5410439142908	3/8"	50		50		***** 200	
GSS16,63064 Z	5410439141390	3/8"	64		64		***** 200	
GSS16,63075 Z	5410439139977	3/8"	75		75		***** 200	
GSS16,63090 Z	5410439140713	3/8"	75		90		***** 200	
GSS16,63100 Z	5410439403559	3/8"	75		100		***** 200	
GSS16,63115 Z	5410439141703	3/8"	75		115		***** 100	
GSS16,63130 Z	5410439126434	3/8"	75		130		***** 100	
GSS16,63150 Z	5410439126441	3/8"	75		150		***** 100	

SELF DRILLING SCREW inch measurements

Material : Tempered steel
Surface : zinc plated
Type : drill point nr3

ZELFBORENDE SCHROEF inch kopmaten

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : verzinkt
Type : boorpunt nr3

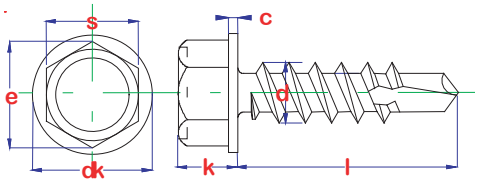
VIS AUTOFORANTE tête selon inch

Matière : Acier trempé
Surface : zingué
Type : pointe forante nr3

BOHRSCHRAUBE mit Zölligem Kopfmassen

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : Bohrspitze nr3

pgb - ZBS(inch)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

k max	3,25	3,65	4,00	6,45							
c min	0,5	0,5	0,5	0,8							
dk	8,7	8,8	8,8	13,5							
e	6,91	6,91	6,91	10,39							
S	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"							
drill cap.	2	2	3	5							

l \ d	3,50	3,90	4,20	6,30							
9,5	***** 200										
13	***** 200		***** 200								
16	***** 200		***** 200								
19	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
25	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
32	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
38	***** 200		***** 200	***** 200							
50				***** 200							
63				***** 200							
75				***** 200							

SELF DRILLING SCREW with EPDM 16mm

Material : Hardened steel
Surface : zinc plated
Type : drill point nr1

ZELFBORENDE SCHROEF
met neopreen ring 16mm

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : verzinkt
Type : boorpunt nr1

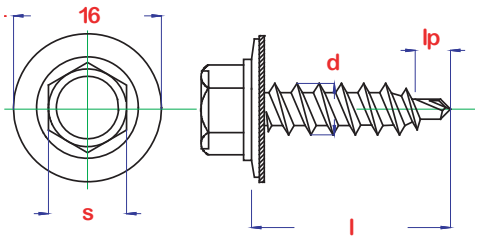
VIS AUTOFORANTE
avec rondelle d'étanchéité 16mm

Matière : Acier trempé
Surface : zingué
Type : pointe forante nr1

BOHRSCHRAUBE
mit Neoprene-Scheibe 16mm

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : Bohrspitze nr1

pgb - ZBG16



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

Art.Nr	EAN Nr.	s	drill cap	d	l			
ZBG16148019 Z	5410439403481	5/16"	0,63-2,0	4,80	19		***** 200	
ZBG16163025 Z	5410439403504	3/8"	1,00-3,5	6,30	25		***** 200	
ZBG16163032 Z	5410439403511	3/8"	1,00-3,5		32		***** 200	
ZBG16163038 Z	5410439403528	3/8"	1,00-3,5		38		***** 200	

SELF DRILLING SCREW with EPDM 16mm

Material : Hardened steel
Surface : zinc plated
Type : drill point nr3

ZELFBORENDE SCHROEF
met neopreen ring 16mm

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : verzinkt
Type : boorpunt nr3

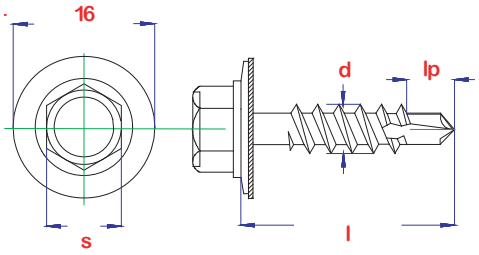
VIS AUTOFORANTE
avec rondelle d'étanchéité 16mm

Matière : Acier trempé
Surface : zingué
Type : pointe forante nr3

BOHRSCHRAUBE
mit Neoprene-Scheibe 16mm

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : Bohrspitze nr3

pgb - ZBG16



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

Art.Nr	EAN Nr.	s	drill cap	d	l			
ZBG16,48016 Z	5410439125901	5/16"	1,5-5,0	4,80	16		***** 200	
ZBG16,48019 Z	5410439125918	5/16"	1,5-5,0		19		***** 200	
ZBG16,48025 Z	5410439125925	5/16"	1,5-5,0		25		***** 200	
ZBG16,48032 Z	5410439125932	5/16"	1,5-5,0		32		***** 200	
ZBG16,48038 Z	5410439125949	5/16"	1,5-5,0		38		***** 200	
ZBG16,48045 Z	5410439180122	5/16"	1,5-5,0		45		***** 200	
ZBG16,48050 Z	5410439180139	5/16"	1,5-5,0		50		***** 200	
ZBG16,55019 Z	5410439125956	5/16"		5,50	19		***** 200	
ZBG16,55025 Z	5410439125963	5/16"			25		***** 200	
ZBG16,55032 Z	5410439125970	5/16"			32		***** 200	
ZBG16,55038 Z	5410439125987	5/16"			38		***** 200	

SELF DRILLING SCREW with EPDM 16mm

Material : Hardened steel
Surface : zinc plated
Type : drill point nr3

ZELFBORENDE SCHROEF
met neopreen ring 16mm

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : verzinkt
Type : boorpunt nr3

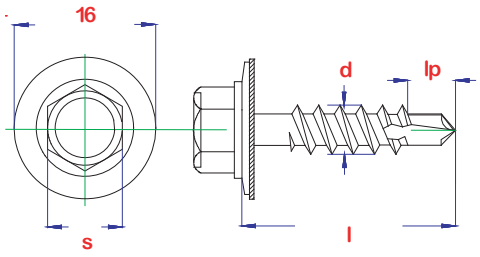
VIS AUTOFORANTE
avec rondelle d'étanchéité 16mm

Matière : Acier trempé
Surface : zingué
Type : pointe forante nr3

BOHRSCHRAUBE
mit Neoprene-Scheibe 16mm

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : Bohrspitze nr3

pgb - ZBG16



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

Art.Nr	EAN Nr.	s	drill cap	d	l			
ZBG16,63019 Z	5410439125994	3/8"	2,0-6,0	6,30	19		***** 200	
ZBG16,63025 Z	5410439305716	3/8"	2,0-6,0		25		***** 200	
ZBG16,63032 Z	5410439126007	3/8"	2,0-6,0		32		***** 200	
ZBG16,63038 Z	5410439126014	3/8"	2,0-6,0		38		***** 200	
ZBG16,63050 Z	5410439126021	3/8"	2,0-6,0		50		***** 200	
ZBG16,63063 Z	5410439126038	3/8"	2,0-6,0		63		***** 200	
ZBG16,63075 Z	5410439126045	3/8"	2,0-6,0		75		***** 200	
ZBG16,63090 Z	5410439165280	3/8"	2,0-6,0		90		***** 200	
ZBG16,63100 Z	5410439126052	3/8"	2,0-6,0		100		***** 200	
ZBG16,63115 Z	5410439126069	3/8"	2,0-6,0		115		***** 100	
ZBG16,63130 Z	5410439180153	3/8"	2,0-6,0		130		***** 100	
ZBG16,63150 Z	5410439180160	3/8"	2,0-6,0		150		***** 100	

SELF DRILLING SCREW with EPDM 16mm

Material : Hardened steel
Surface : zinc plated
Type : CSD-thread drill point nr5

ZELFBORENDE SCHROEF
met neopreen ring 16mm

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : verzinkt
Type : CSD-draad boorpunt nr5

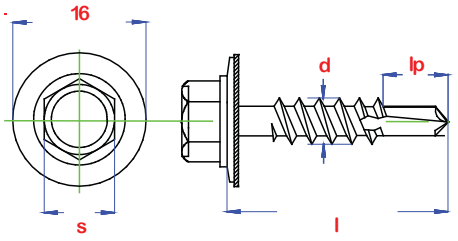
VIS AUTOFORANTE
avec rondelle d'étanchéité 16mm

Matière : Acier trempé
Surface : zingué
Type : Filet CSD pointe nr5

BOHRSCHRAUBE
mit Neoprene-Scheibe 16mm

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : CSD-Gewinde Bohrspitze Nr5

pgb - ZBG16



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

Art.Nr	EAN Nr.	s	drill cap	d	l			
ZBG16555032 Z	5410439403085			5,50	32		***** 200	
ZBG16555038 Z	5410439403092				38		***** 200	
ZBG16555057 Z	5410439403108				57		***** 200	
ZBG16555075 Z	5410439403115				75		***** 200	

FARMER SCREW
with drillpoint and EPDM 14mm

Material : Hardened steel
Surface : zinc plated
Type : high UV resistance

ZELFB. GELAKTE KLEURKOPSCHROEF
met boorpunt en neopreenring 14mm

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : verzinkt
Type : hoge UV bestendigheid

VIS AUTOFORANTE TETE COLORE
avec point forante et EPDM 14mm

Matière : Acier trempé
Surface : zingué
Type : Résisant aux rayons UV

FARMASCHRAUBE
mit Bohrspitze und EPDM 14mm

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : hohe UV-Beständigkeit

pgb - ZBG14
Farmer screw

Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

Dim.	RAL	NL	FR	D	E	d	R	
4,8 x 35	1001	Beige	Beige	Beige	Beige	4,8	1001	***** 100
4,8 x 35	1013	Parelwit	Blanc perlé	Perlweiss	Oyster white		1013	***** 100
4,8 x 35	1015	Licht ivoor	Ivoire claire	Hellelfenbein	Light ivory		1015	***** 100
4,8 x 35	1032	Bremgeel	Jaune genêt	Ginstergelb	Broom yellow		1032	***** 100
4,8 x 35	3002	Karmijnrood	Rouge carmin	Karminrot	Carmine red		3002	***** 100
4,8 x 35	3005	Wijnrood	Rouge vin	Weinrot	Wine red		3005	***** 100
4,8 x 35	3009	Oxiderood	Rouge oxide	Oxidrot	Oxide red		3009	***** 100
4,8 x 35	3011	Bruinrood	Rouge brun	Braunrot	Brown red		3011	***** 100
4,8 x 35	3012	Beigerood	Rouge beige	Beigerot	Beige red		3012	***** 100
4,8 x 35	5001	Groenblauw	Bleu vert	Grünblau	Green blue		5001	***** 100
4,8 x 35	5004	Zwartblauw	Bleu noir	Schwarzblau	Black blue		5004	***** 100
4,8 x 35	5005	Signaalblauw	Bleu de sécurité	Signalblau	Signal blue		5005	***** 100
4,8 x 35	5007	Briljantblauw	Bleu brillant	Brillantblau	Brillant blue		5007	***** 100
4,8 x 35	5011	Staalblauw	Bleu acier	Stahlblau	Steel blue		5011	***** 100
4,8 x 35	5013	Kobaltblauw	Bleu cobalt	Kobaltblau	Cobalt blue		5013	***** 100
4,8 x 35	6001	Smaragdgroen	Vert émeraude	Smaragdgrün	Emerald green		6001	***** 100
4,8 x 35	6002	Loofgroen	Vert feuillage	Laubgrün	Leaf green		6002	***** 100
4,8 x 35	6005	Mosgroen	Vert mousse	Moosgrün	Moss green		6005	***** 100
4,8 x 35	6007	Flessegroen	Vert bouteille	Flaschengrün	Bottle green		6007	***** 100
4,8 x 35	6009	Dennegroen	Vert sapin	Tannengrün	Fir green		6009	***** 100
4,8 x 35	6011	Resedagroen	Vert réséda	Resedagrün	Reseda green		6011	***** 100
4,8 x 35	6016	Turkooisgroen	Vert turquoise	Türkisgrün	Turquoise green		6016	***** 100
4,8 x 35	6020		Vert oxide	Chromoxidgrün	Chrome green		6020	***** 100
4,8 x 35	6021	Bleekgroen	Vert pâle	Blassgrün	Pale green		6021	***** 100
4,8 x 35	7003	Mosgrijs	Gris mousse	Moosgrau	Moss grey		7003	***** 100
4,8 x 35	7004	Signaalgrijs	Gris de sécurité	Signalgrau	Signal grey		7004	***** 100
4,8 x 35	7011	Ijzergrijs	Gris fer	Eisengrau	Iron grey		7011	***** 100
4,8 x 35	7012	Bazaltgrijs	Gris basalte	Basaltgrau	Basalt grey		7012	***** 100
4,8 x 35	7015	Leigrijs	Gris ardoise	Schiefergrau	Slate grey		7015	***** 100
4,8 x 35	7016	Antracietgrijs	Gris anthracite	Anthrazitgrau	Anthracite grey		7016	***** 100
4,8 x 35	7022	Ombergrijs	Gris terre d'ombre	Umbragrau	Umbra grey		7022	***** 100
4,8 x 35	7024	Grafietgrijs	Gris graphite	Graphitgrau	Graphite grey		7024	***** 100
4,8 x 35	7032	Kiezelgrijs	Gris silex	Kieselgrau	Pebble grey		7032	***** 100
4,8 x 35	7036	Platinagrijs	Gris platine	Platingrau	Platinum grey		7036	***** 100
4,8 x 35	8004	Koperbruin	Brun cuivré	Kupferbraun	Copper brown		8004	***** 100

FARMER SCREW
with drillpoint and EPDM 14mm

Material : Hardened steel
Surface : zinc plated
Type : high UV resistance

ZELFB. GELAKTE KLEURKOPSCHROEF
met boorpunt en neopreenring 14mm

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : verzinkt
Type : hoge UV bestendigheid

VIS AUTOFORANTE TETE COLORE
avec point forante et EPDM 14mm

Matière : Acier trempé
Surface : zingué
Type : Résisant aux rayons UV

FARMASCHRAUBE
mit Bohrspitze und EPDM 14mm

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : hohe UV-Beständigkeit

pgb - ZBG14
Farmer screw

Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

Dim.	RAL	NL	FR	D	E	d	R	
4,8 x 35	8012	Roodbruin	Brun rouge	Rotbraun	Red brown	4,8	8012	***** 100
4,8 x 35	8014	Sepiabruin	Brun sépia	Sepiabraun	Sepia brown		8014	***** 100
4,8 x 35	8017	Chocoladebruin	Brun chocolat		Chocolate brown		8017	***** 100
4,8 x 35	8019	Grijsbruin	Brun gris	Graubraun	Grey brown		8019	***** 100
4,8 x 35	8028	Terrabruin	Brun terre	Terrabraun	Terra brown		8028	***** 100
4,8 x 35	9001	Cremewit	Blanc crème	Cremeweiss	Cream		9001	***** 100
4,8 x 35	9002	Grijswit	Blanc gris	Grauweiss	Grey white		9002	***** 100
4,8 x 35	9004	Signaalzwart	Noir de sécurité	Signalschwarz	Signal black		9004	***** 100
4,8 x 35	9005	Gitzwart	Noir foncé	Tiefschwarz	Jet black		9005	***** 100
4,8 x 35	9006	Blank aluminium	Aluminium blanc	Weissaluminium	White aluminium		9006	***** 100
4,8 x 35	9007	Grijs aluminium	Aluminium gris	Graualuminium	Grey aluminium		9007	***** 100
4,8 x 35	9010	Zuiver wit	Blanc pur	Reinweiss	Pure white		9010	***** 100
4,8 x 35	9011	Grafietzwart	Noir graphite	Graphitschwarz	Graphite black		9011	***** 100
4,8 x 35	9016	Verkeerswit	Blanc	Verkehrsweiss	Traffic white		9016	***** 100
4,8 x 35	9017	Verkeerszwart	Noir signlisation	Verkehrsschwarz	Traffic black		9017	***** 100

SEALING WASHER
for selfdrilling screws

Material : Steel/neoprene grey
Surface : zinc plated
Type : standard

AFDICHTINGSRING
voor zelfborende schroeven

Materiaal : Staal/neopreen grijs
Oppervlak : verzinkt
Type : standaard

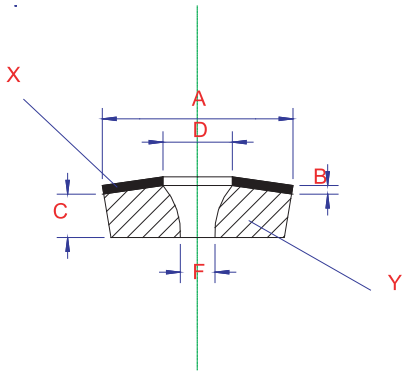
RONDELLE ETANCHE
pour vis autoforante

Matière : Acier/néoprène gris
Surface : zingué
Type : standard

DICHTSCHEIBE
für Bohrschrauben

Material : Stahl/Neoprene grau
Oberfläche : verzinkt
Typ : Normalmass

pgb - NR



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

B	C	F	X	Y		D \ A	16	19	22	25		
0,8	2	5,1	steel	neopreen		6,80	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100		

PROTECTION CAP
cladding screw head 3/8"

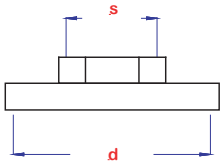
Material : Polyamide PA
Surface : after RAL-color
Type : for washer 16mm

AFDEKKAP
zelfb. schroef SW 3/8"
Materiaal : Kunststof PA
Oppervlak : volgens RAL-kleur
Type : voor ring 16mm

CAPUCHON
vis de bardage tête 3/8"
Matière : Polyalide PA
Surface : selon couleurs RAL
Type : pour rondelle 16mm

ABDECKKAPPE
Fassadenbauschraube SW 3/8"
Material : Kunststoff PA
Oberfläche : nach RAL-Farbe
Typ : für Ringe 16mm

pgb - AFD06



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

d	RAL	NL	FR	D	E	s	R		
16mm	R1013	Parelwit	Blanc perlé	Perlweiss	Oyster white	9,5	1013	*****	100
16mm	R1015	Licht ivoorkleurig	Ivoire clair	Hellelfenbein	Light ivory		1015	*****	100
16mm	R1018	Zinkgeel	Jaune zinc	Zinkgelb	Zinc yellow		1018	*****	100
16mm	R1019	Grijsbeige	Beige gris	Graubeige	Grey beige		1019	*****	100
16mm	R3000	Vuurrood	Rouge feu	Feuerrot	Flame red		3000	*****	100
16mm	R3002	Karmijnrood	Rouge carmin	Karminrot	Carmine red		3002	*****	100
16mm	R3004	Purperrood	Rouge pourpre	Purpurrot	Purple red		3004	*****	100
16mm	R3005	Wijnrood	Rouge vin	Weinrot	Wine red		3005	*****	100
16mm	R5005	Signaalblauw	Bleu de sécurité	Signalblau	Signal blue		5005	*****	100
16mm	R5008	Grijsblauw	Bleu gris	Graublau	Greu blue		5008	*****	100
16mm	R5010	Gentiaanblauw	Bleu gentiane	Enzinblau	Gentian blue		5010	*****	100
16mm	R6003	Oliefgroen	Vert olive	Olivgrün	Olive green		6003	*****	100
16mm	R6005	Mosgroen	Vert mousse	Moosgrün	Moss green		6005	*****	100
16mm	R6012	Zwartgroen	Vert noit	Schwarzgrün	Black green		6012	*****	100
16mm	R7001	Zilvergrijs	Gris argent	Silbergrau	Silver grey		7001	*****	100
16mm	R7005	Muisgrijs	Gris souris	Mausgrau	Mouse grey		7005	*****	100
16mm	R7012	Bazaltgrijs	Gris basalte	Basaltgrau	Basalt grey		7012	*****	100
16mm	R7015	Leigrijs	Gris ardoise	Schiefergrau	Slate grey		7015	*****	100
16mm	R7016	Antracietgrijs	Gris anthracite	Anthrazitgrau	Anthracite grey		7016	*****	100
16mm	R7022	Ombergrijs	Gris terre d'ombre	Umbragrau	Umbra grey		7022	*****	100
16mm	R7035	Lichtgrijs	Gris clair	Lichtgrau	Light grey		7035	*****	100
16mm	R7037	Stofgrijs	Gris poussière	Staubgrau	Dusty grey		7037	*****	100
16mm	R7038	Agaatgrijs	Gris agate	Achatgrau	Agate grey		7038	*****	100
16mm	R7047	Telegrijs 4	Telegris 4	Telegrau 4	Telegrey 4		7047	*****	100
16mm	R8004	Koperbruin	Brun cuivré	Kupferbraun	Copper braun		8004	*****	100
16mm	R8011	Notebruin	Brun noisette	Nussbraun	Nut brown		8011	*****	100
16mm	R8012	Roodbruin	Brun rouge	Rotbraun	Red brown		8012	*****	100
16mm	R8014	Sepiabruin	Brun sépia	Sepiabraun	Sepia brown		8014	*****	100
16mm	R8016	Mahoniebruin	Brun acajou	Mahagonibraun	Mahogany brown		8016	*****	100
16mm	R8019	Grijsbruin	Brun gris	Graubraun	Grey brown		8019	*****	100
16mm	R9001	Crèmewit	Blanc crème	Cremeweiss	Cream		9001	*****	100
16mm	R9002	Grijswit	Blanc gris	Grauweiss	Grey white		9002	*****	100
16mm	R9005	Gitzwart	Noir foncé	Tiefschwarz	Jet black		9005	*****	100
16mm	R9006	Blank aluminium	Aluminium blanc	Weissaluminium	White aluminium		9006	*****	100
16mm	R9007	Grijs aluminium	Aluminium gris	Graualuminium	Grey aluminium		9007	*****	100

PROTECTION CAP
cladding screw head 3/8"

Material : Polyamide PA
Surface : after RAL-color
Type : for washer 16mm

AFDEKKAP
zelfb. schroef SW 3/8"

Materiaal : Kunststof PA
Oppervlak : volgens RAL-kleur
Type : voor ring 16mm

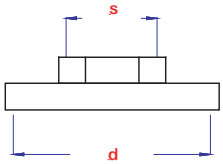
CAPUCHON
vis de bardage tête 3/8"

Matière : Polyalide PA
Surface : selon couleurs RAL
Type : pour rondelle 16mm

ABDECKKAPPE
Fassadenbauschraube SW 3/8"

Material : Kunststoff PA
Oberfläche : nach RAL-Farbe
Typ : für Ringe 16mm

pgb - AFD06



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

d	RAL	NL	FR	D	E	s	R		
16mm	R9010	Zuiver wit	Blanc pur	Reinweiss	Pure white	9,5	9010	*****	100

PROTECTION CAP
cladding screw head 3/8"

Material : Polyamide PA
Surface : after RAL-colours
Type : Washer 16-19mm in blister

AFDEKKAP
zelfb. schroef SW 3/8"

Materiaal : Kunststof PA
Oppervlak : volgens RAL-kleur
Type : voor ring 16-19mm in blister

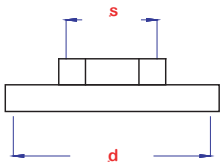
CAPUCHON
vis de bardage tête 3/8"

Matière : Polyamide PA
Surface : selon couleurs RAL
Type : rondelle 16-19mm en blister

ABDECKKAPPE
Fassadenbauschraube SW 3/8"

Material : Polyamid PA
Oberfläche : nach RAL-Farbe
Typ : Ringe 16-19mm in Blister

pgb - AFD06



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

d	RAL	NL	FR	D	E	s	R		
19mm	R1001	beige	beige	beige	beige	9,5	1001	*****	100
19mm	R1011	bruinbeige	beige brun	braunbeige	brown beige		1011	*****	100
19mm	R1015	licht ivoor	ivoire clair	hellelfenbein	light ivory		1015	*****	100
19mm	R1023	verkeersgeel	jaune	verkehrsgelb	traffic yellow		1023	*****	100
19mm	R3000	vuurrood	rouge feu	feuerrot	flame red		3000	*****	100
19mm	R3009	oxyderood	rouge oxyde	oxidrot	oxide red		3009	*****	100
19mm	R3011	bruinrood	rouge brun	braunrot	brown red		3011	*****	100
19mm	R3020	verkeersrood	rouge	verkehrsrot	traffic red		3020	*****	100
19mm	R5005	signaalblauw	bleu de sécurité	signalblau	signal blue		5005	*****	100
19mm	R5011	staalblauw	blau acier	stahlblau	steel blue		5011	*****	100
19mm	R5017	verkeersblauw	bleu signalisation	verkehrsblau	traffic blue		5017	*****	100
19mm	R6003	olijfgroen	vert olive	olivgrün	olive green		6003	*****	100
19mm	R6009	dennegroen	vert sapin	tannengrün	fir green		6009	*****	100
19mm	R6011	resedagroen	vert réséda	resedagrün	reseda green		6011	*****	100
19mm	R7002	olijgrijs	gris olive	olivgrau	olive grey		7002	*****	100
19mm	R7012	bazaltgrijs	gris basalte	basaltgrau	basalt grey		7012	*****	100
19mm	R7024	grafietgrijs	gris graphite	graphitgrau	graphite grey		7024	*****	100
19mm	R7040	venstergrijs	gris fenêtre	fenstergrau	window grey		7040	*****	100
19mm	R8004	koperbruin	brun cuivré	kupferbraun	copper brown		8004	*****	100
19mm	R8007	reebruin	brun fauve	rehbraun	fawn brown		8007	*****	100

PROTECTION CAP cladding screw head 3/8"

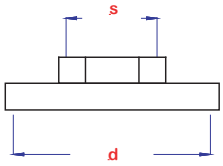
Material : Polyamide PA
Surface : after RAL-colours
Type : Washer 16-19mm in blister

AFDEKKAP
zelfb. schroef SW 3/8"
Materiaal : Kunststof PA
Oppervlak : volgens RAL-kleur
Type : voor ring 16-19mm in blister

CAPUCHON
vis de bardage tête 3/8"
Matière : Polyamide PA
Surface : selon couleurs RAL
Type : rondelle 16-19mm en blister

ABDECKKAPPE
Fassadenbauschraube SW 3/8"
Material : Polyamid PA
Oberfläche : nach RAL-Farbe
Typ : Ringe 16-19mm in Blister

pgb - AFD06



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

d	RAL	NL	FR	D	E	s	R	
19mm	R8014	sepiabruin	brun sépia	sepiabraun	sepia brown	9,5	8014	***** 100
19mm	R8019	grijsbruin	brun gris	graubaun	grey brown		8019	***** 100
19mm	R9001	crèmewit	blanc crème	cremeweiss	cream		9001	***** 100
19mm	R9002	grijswit	blanc gris	grauweiss	grey white		9002	***** 100
19mm	R9003	signaalwit	blanc de sécurité	signalweiss	signal white		9003	***** 100
19mm	R9006	aluminiumkleur	aluminium blanc	weissaluminium	white aluminium		9006	***** 100
19mm	R9017	verkeerszwart	noir signalisation	verkehrsschwarz	traffic black		9017	***** 100

PROTECTION CAP cladding screw head 3/8"

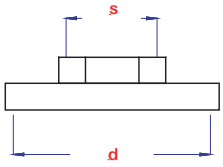
Material : Polyamide PA
Surface : after RAL-color
Type : washer 16-19mm carton box

AFDEKKAP
zelfb. schroef SW 3/8"
Materiaal : Kunststof PA
Oppervlak : volgens RAL-kleur
Type : ring 16-19mm kartonverpakking

CAPUCHON
vis de bardage tête 3/8"
Matière : Polyamide PA
Surface : selon couleurs RAL
Type : rondelle 16-19mm boîte en carton

ABDECKKAPPE
Fassadenbauschraube SW 3/8"
Material : Kunststoff PA
Oberfläche : nach RAL-Farbe
Typ : Ringe 16-19mm Kartonverpackung

pgb - AFD06



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

d	RAL	NL	FR	D	E	s	R	
19mm	R1001	Beige	Beige	Beige	Beige	9,5	1001	***** 100
19mm	R1011	Bruinbeige	Beige brun	Braunbeige	Brown beige		1011	***** 100
19mm	R1015	Licht ivoorkleurig	Ivoire clair	Hellelfenbein	Light ivory		1015	***** 100
19mm	R1023	Verkeersgeel	Jaune	Verkehrsgelb	Traffic yellow		1023	***** 100
19mm	R3000	Vuurrood	Rouge feu	Feuerrot	Flame red		3000	***** 100
19mm	R3009	Oxyderood	Rouge oxide	Oxidrot	Oxide red		3009	***** 100
19mm	R3011	Bruinrood	Rouge brun	Braunrot	Brown red		3011	***** 100
19mm	R3020	Verkeersrood	Rouge	Verkehrsrot	Traffic red		3020	***** 100
19mm	R5002	Ultramarijnblauw	Bleu outremer	Ultramarinblau	Ultramarine blue		5002	***** 100
19mm	R5005	Signaalblauw	Bleu de sécurité	Signalblau	Signal blue		5005	***** 100
19mm	R5008	Grijsblauw	Bleu gris	Graublau	Grey blue		5008	***** 100
19mm	R5011	Staalblauw	Bleu acier	Stahlblau	Steel blue		5011	***** 100
19mm	R5017	Verkeersblauw	Bleu signalisation	Verkehrsblau	Traffic blue		5017	***** 100
19mm	R6003	Olijfgroen	Vert olive	Olivgrün	Olive green		6003	***** 100

pgb - AFD06

PROTECTION CAP
cladding screw head 3/8"

Material : Polyamide PA
Surface : after RAL-color
Type : washer 16-19mm carton box

AFDEKKAP
zelfb. schroef SW 3/8"

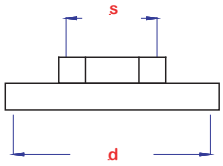
Materiaal : Kunststof PA
Oppervlak : volgens RAL-kleur
Type : ring 16-19mm kartonverpakking

CAPUCHON
vis de bardage tête 3/8"

Matière : Polyamide PA
Surface : selon couleurs RAL
Type : rondelle 16-19mm boîte en carton

ABDECKKAPPE
Fassadenbauschraube SW 3/8"

Material : Kunststoff PA
Oberfläche : nach RAL-Farbe
Typ : Ringe 16-19mm Kartonverpackung



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

d	RAL	NL	FR	D	E	s	R		
19mm	R6005	Mosgroen	Vert mousse	Moosgrün	Moss green	9,5	6005	*****	100
19mm	R6009	Dennegroen	Vert sapin	Tannengrün	Fir green		6009	*****	100
19mm	R6011	Resedagroen	Vert réséda	Resedagrün	Reseda green		6011	*****	100
19mm	R7002	Olijfgrijs	Gris olive	Olivgrau	Olive grey		7002	*****	100
19mm	R7012	Basaltgrijs	Gris basalte	Basaltgrau	Basalt grey		7012	*****	100
19mm	R7015	Leigrijs	Gris ardoise	Schiefergrau	Slate grey		7015	*****	100
19mm	R7016	Antracietgrijs	Gris anthracite	Anthrazitgrau	Anthracite grey		7016	*****	100
19mm	R7024	Grafietgrijs	Gris graphite	Graphitgrau	Graphite grey		7024	*****	100
19mm	R7035	Lichtgrijs	Gris clair	Lichtgrau	Light grey		7035	*****	100
19mm	R7038	Agaatgrijs	Gris agate	Achatgrau	Agate grey		7038	*****	100
19mm	R7040	Venstergrijs	Gris fenêtre	Fenstergrau	Window grey		7040	*****	100
19mm	r8004	Koperbruin	Brun cuivré	Kupferbraun	Copper brown		8004	*****	100
19mm	r8007	Reebruin	Brun fauve	Rehbraun	Fawn brown		8007	*****	100
19mm	R8012	Roodbruin	Brun rouge	Totbraun	Red brown		8012	*****	100
19mm	R8014	Sepiabruin	Brun sépia	Sepiabraun	Sepia brown		8014	*****	100
19mm	R8019	Grijsbruin	Brun gris	Graubraun	Grey brown		8019	*****	100
19mm	R9001	Crèmewit	Blanc crème	Cremeweiss	Cream		9001	*****	100
19mm	R9002	Grijswit	Blanc gris	Grauweiss	Grey white		9002	*****	100
19mm	R9003	Signaalwit	Blanc de sécurité	Signalweiss	Signal white		9003	*****	100
19mm	R9005	Gitzwart	Noir foncé	Tiefschwarz	Jet black		9005	*****	100
19mm	R9006	Blank aluminium	Aluminium blanc	Weissaluminium	White aluminium		9006	*****	100
19mm	R9010	Zuiver wit	Blanc pur	Reinweiss	Pure white		9010	*****	100
19mm	R9017	Verkeerszwart	Noir signalisation	Verkehrsschwarz	Traffic black		9017	*****	100

SADLE BOUNDED WASHER 25-27° for trapezoid profile

Material : Aluminium
Surface : RAL enameled + EPDM
Type : EPDM

RUITER 25-27°
voor trapeziumprofiel

Materiaal : Aluminium
Oppervlak : RAL gelakt + EPDM
Type : EPDM

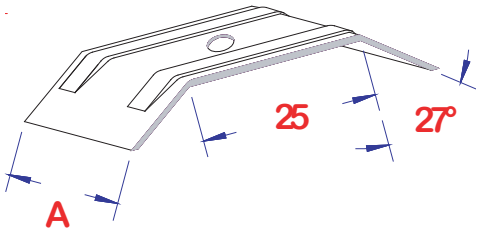
CAVALIER ETANCHE 25-27°
pour profil trapézoïdal

Matière : Aluminium
Surface : lacké RAL + EPDM
Type : EPDM

KALOTTEN 25-27°
für Trapeziumprofil

Material : Aluminium
Oberfläche : RAL lackiert + EPDM
Typ : EPDM

pgb - RTR01



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

C	RAL	NL	FR	DE	EN	A	R		
27°	3009	Oxyderood	Rouge oxyde	Oxidrot	Oxide red	30	3009	*****	100
27°	5008	Grijsblauw	Bleu gris	Graublau	Grey blue		5008	*****	100
27°	6005	Mosgroen	Vert mousse	Moosgrün	Moss green		6005	*****	100
27°	7015	Leigrijs	Gris ardoise	Schieferfrau	Slate grey		7015	*****	100
27°	7016	Antracietgrijs	Gris anthracite	Anthrazitgrau	Anthracit grey		7016	*****	100
27°	naturel	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	40		*****	100
27°	3011	Bruinrood	Rouge brun	Braunrot	Brown red		3011	*****	100
27°	5008	Grijsblauw	Bleu gris	Graublau	Grey blue		5008	*****	100
27°	6005	Mosgroen	Vert mousse	Moosgrün	Moss green		6005	*****	100
27°	6011	Resedagroen	Vert réséda	Resedagrün	Reseda green		6011	*****	100
27°	7012	Bazaltgrijs	Gris basalte	Basaltgrau	Basalt grey		7012	*****	100
27°	7016	Antracietgrijs	Gris anthracite	Anthrazitgrau	Anthracite grey		7016	*****	100
27°	7024	Grafiet grijs	Gris graphite	Graphitgrau	Graphite grey		7024	*****	100
27°	8004	Koperbruin	Brun cuivré	Kupferbraun	Copper brown		8004	*****	100
27°	8005				Fawn brown			*****	100
27°	8012	Roodbruin	Brun rouge	Rotbraun	Red brown		8012	*****	100
27°	8014						8014	*****	100
27°	8019	Grijsbruin	Brun gris	Graubraun	Grey brown		8019	*****	100
27°	9002	Grijswit	Blanc gris	Grauweiss	Grey white		9002	*****	100
27°	9005	Gitzwart	Noir foncé	Tiefschwarz	Jet black		9005	*****	100
27°	9017	Verkeerszwart	Noir signalisation	Verkehrsschwarz	Traffic black		9017	*****	100

pgb - RTR01

SADLE BOUNDED WASHER 25-27° for trapezoid profile

Material : Aluminium
Surface : RAL enameled + foamrubber
Type : Moos

RUITER 25-27°
voor trapeziumprofiel

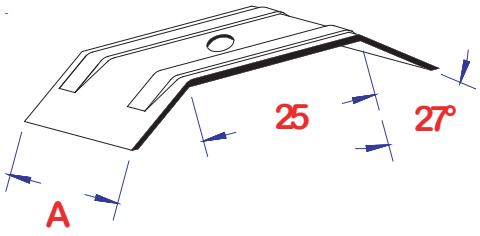
Materiaal : Aluminium
Oppervlak : RAL gelakt + schuimrubber
Type : Moosrubber

CAVALIER ETANCHE 25-27°
pour profil trapézoïdal

Matière : Aluminium
Surface : laqué RAL + mousse
Type : Moos

KALOTTEN 25-27°
für Trapeziumprofil

Material : Aluminium
Oberfläche : RAL lackiert + Moosgummi
Typ : Moosgummi



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

C	RAL		A	R				
27°		Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	40	***** 100
27°	6004	Blauwgroen	Vert bleu	Blaugrün	Blue green	6004	***** 100
27°	6005	Mosgroen	Vert mousse	Moosgrün	Moss green	6005	***** 100
27°	7012	Bazaltgrijs	Gris basalte	Basaltgrau	Basalt grey	7012	***** 100
27°	7031	Blauwgrijs	Gris blue	Blaugrau	Blue grey	7031	***** 100
27°	7035	Lichtgrijs	Gris clair	Lichtgrau	Light grey	7035	***** 100
27°	8004	Koperbruin	Brun cuivré	Kupferbraun	Copper brown	8004	***** 100
27°	8005				Fawn brown		***** 100
27°	8019	Grijsbruin	Brun gris	Graubraun	Grey brown	8019	***** 100
27°	9002	Grijswit	Blanc gris	Grauweiss	Grey white	9002	***** 100

ROOFING SCREW
thread point-csk-Tdrive

Material : Steel

Surface : coating 15 cycles Kesternich

Type : sharp point

DAKISOLATIESCHROEF
scherpe punt-vzk-Tdrive

Materiaal : Staal
Oppervlak : coating 15 cycli Kesternich
Type : scherpe punt

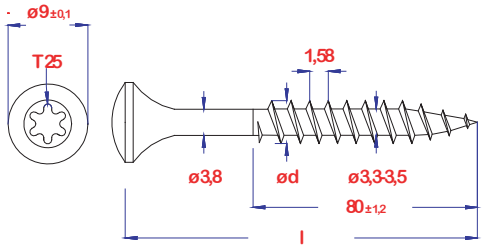
VIS DE TOITURE
pointe fine-tf-empr.six lobes

Matière : Acier
Surface : revêtement 15 cycles Kesternich
Type : pointe fine

DACHSCHRAUBE
Schraubspitze-Senkkopf-Innenstern

Material : Stahl
Oberfläche : Beschichtigung 15 Zyklus Kesternich
Typ : scharfer Punkt

pgb - DSSVT
Roofing screw



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

Art.Nr	EAN Nr.			d	l			
DSSVT,48110 SES	5410439323727			4,80	110		***** 500	
DSSVT,48120 SES	5410439428170				120		***** 500	
DSSVT,48140 SES	5410439428187				140		***** 500	

ROOFING SCREW
drill point-csk-T drive

Material : Steel

Surface : coating 15 cycles Kesternich

Type : small drill point

DAKISOLATIESCHROEF
boorpunt-vzk-Tdrive

Materiaal : Staal
Oppervlak : coating 15 cycli Kesternich
Type : gereduceerde boorpunt

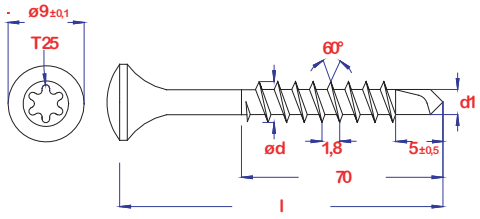
VIS DE TOITURE
pointe forante-tf-six lobes

Matière : Acier
Surface : revêtement 15 cycles Kesternich
Type : pointe forante réducie

DACHSCHRAUBE
Bohrpunkt-Senkkopf-Innenstern

Material : Stahl
Oberfläche : Beschichtigung 15 Zyklus Kesternich
Typ : reduzierter Bohrspitze

pgb - DSBVT
Roofing screw



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

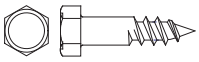
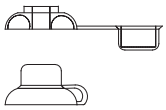
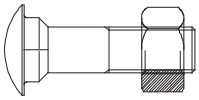
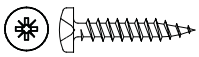
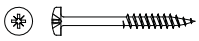
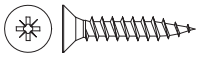
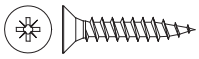
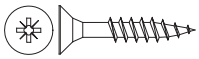
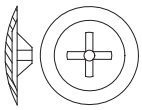
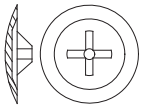
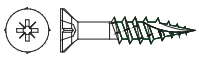
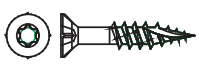
Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

Art.Nr	EAN Nr.	d1		d	l			
DSBVT,48050 SES	5410439427838	2,8-3,0		4,80	50		***** 1.000	
DSBVT,48060 SES	5410439348652	2,8-3,0			60		***** 1	
DSBVT,48070 SES	5410439427845	2,8-3,0			70		***** 1.000	
DSBVT,48080 SES	5410439427852	2,8-3,0			80		***** 500	
DSBVT,48090 SES	5410439427869	2,8-3,0			90		***** 500	
DSBVT,48100 SES	5410439428200	2,8-3,0			100		***** 500	
DSBVT,48110 SES	5410439434911	2,8-3,0			110		***** 500	

I SCREWS FOR WOOD

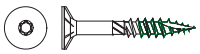
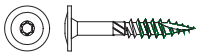
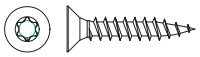
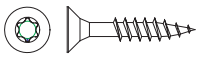
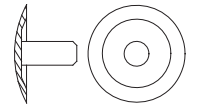
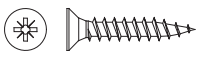
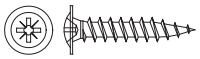
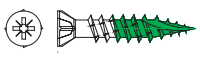
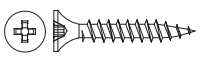
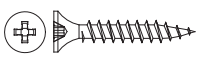
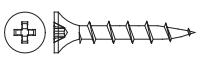
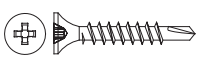
Page

HOUTSCHROEVEN
VIS A BOIS
HOLZSCHRAUBEN

			Pagina Page Seite
	**Din 571 (12/1986)**	COACH SCREW hexagon head HOUTDRAADBOUTEN met zeskantkop TIREFOND tête hexagonale SECHSKANT-HOLZSCHRAUBE	I.1
	**pgb - AFDEK**	COMBINED CAPS for coach screws AFDEKKAP houtdraadbout CAPUCHON pour tirefonds KOMBIKAPPEN für Holzschrauben	I.3
	**Din 603 (10/1981)**	CARRIAGE BOLT with square shoulder under the head HOUTBOUT met vierkant onder kop BOULON POUR BOIS tête bombée collet carré FLACHRUNDSCHRAUBE mit Vierkantansatz	I.4
	**pgb - MWCZV**	CHIPBOARD SCREW PH poz. Z, total thread SPAANDERPLAATSCHROEF PH poz. en voll. draad VIS A PANNEAUX TB poz. Z, filet total SPANPLATTENSCHRAUBE LK Kreuzschlitz Z, Vollgewinde	I.6
	**pgb - MWCZG**	CHIPBOARD SCREW PANHEAD poz. and partial thread SPAANDERPLAATSCHROEF PH poz. en deeldraad VIS A PANNEAUX TR poz. et filet partiel SPANPLATTENSCHRAUBE RUNDKOPF Poz. und Teilgewinde	I.7
	**pgb - MWVZV**	CHIPBOARD SCREW CSK poz. full thread SPAANDERPLAATSCHROEF VK poz. voldraad VIS à PANNEAUX TF poz. filet total SPANPLATTENSCHRAUBE SK poz. Vollgewinde	I.8
	**pgb - MWVZV**	CHIPBOARD SCREW FH in bucket SPAANDERPLAATSCHROEF VK in emmer VIS A PANNEAUX TF en seau SPANPLATTENSCHRAUBEN SK in Eimer	I.14
	**pgb - MWVZG**	CHIPBOARD SCREW CSK poz. part. thread SPAANDERPLAATSCHROEF VK poz. ged. draad VIS à PANNEAUX TF poz. filet partiel SPANPLATTENSCHRAUBE SK poz. Teilgewinde	I.15
	**pgb - AFDEK**	PROTECTION CAPS for pozidrive screws nr2 AFDEKKAP schroef m.poz.nr2 CAPUCHON pour vis pozidrive nr2 ZIERKAPPEN für pozidrive Schrauben Nr2	I.17
	**pgb - AFDEK**	PROTECTION CAP poz. screws nr3 AFDEKKAP schroef m.poz.nr3 CAPUCHON vis poz. nr3 ZIERKAPPEN poz. Schrauben Nr3	I.18
	pfs - PWVZV pfs+	CHIPBOARD SCREW CSK PFS+ poz. and full thread SPAANDERPLAATSCHROEF VK PFS+ Poz.,voldraad,freesribben VIS A PANNEAUX TF PFS+ poz. et filet total SPANPLATTENSCHRAUBE SK PFS+ Poz.,Vollgewinde,Fräsrippen	I.19
	**pfs - PWVZG** pfs+	CHIPBOARD SCREW CSK PFS+ poz. and part. thread SPAANDERPLAATSCHROEF VK PFS+ Poz.,deeldraad,freesribben VIS à PANNEAUX TF PFS+ poz. et filet part. SPANPLATTENSCHRAUBEN SK PFS+ Poz.,Teilgewinde,Fräsrippen	I.20
	pfs - PWVTV pfs+	CHIPBOARD SCREW CSK PFS+ T-drive and full thread SPAANDERPLAATSCHROEF VK PFS+ T-drive,voldraad,P17 VIS A PANNEAUX TF PFS+ six-lobes int. et filet total SPANPLATTENSCHRAUBE SK PFS+ Innenstern,Vollgewinde,CUT-Spitze	I.21
	**pfs - PWVTG** pfs+	CHIPBOARD SCREW CSK PFS+ T-drive and part. thread SPAANDERPLAATSCHROEF VK PFS+ T-drive,deeldraad,freesribben VIS A PANNEAUX TF PFS+ six-lobes int. et filet partiel SPANPLATTENSCHRAUBE SK PFS+ Innenstern,Teilgewinde,Fräsrippen	I.24

I SCREWS FOR WOOD

Page

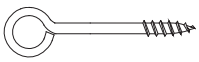
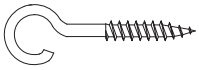
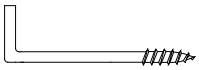
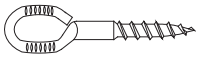
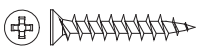
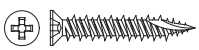
	HOUTSCHROEVEN VIS A BOIS HOLZSCHRAUBEN		Pagina Page Seite
	**pfs - PEVTG** pfs+	WOOD SCREWS CSK-T flutes and cutting point P17 HOUTBOUWSCHROEF VK-T P17 - freesribben VIS CONSTRUCTION BOIS TF-T nervures et pointe coupante P17 HOLZBAUSCHRAUBEN SK-T Fräsrippen und P17	I.27
	**pfs - PETTG** pfs+	FLANGE HEAD WOOD SCREW-T fluts and cutting point P17 FLENSKOPHOUTSCHROEF-T P17 - freesribben VIS à BOIS à EMBASE-T nervures et point coupante P17 TELLERKOPFSCHRAUBEN-T P17 - Fräsrippen	I.28
	**pgb - MWVTV**	CHIPBOARD SCREW CSK T-drive and total thread SPAANDERPLAATSCHROEF VK T-drive en voldraad VIS A PANNEAUX TF six lobes int. et filet total SPANPLATTENSCHRAUBE SK Innenstern und Vollgewinde	I.29
	**pgb - MWVTG**	CHIPBOARD SCREW CSK T-drive and partial thread SPAANDERPLAATSCHROEF VK T-drive en ged. draad VIS A PANNEAUX TF six lobes int. et filet partiel SPANPLATTENSCHRAUBE SK Innenstern und Teilgewinde	I.30
	pgb - MWVDG	CHIPBOARD SCREW CSK poz. w. cover hole / part. thread SPAANDERPLAATSCHROEF VK poz. met kopboring / ged. draad VIS A PANNEAUX TF poz. avec perçage / filet part. SPANPLATTENSCHRAUBE SK Poz. mit Kopflochb. Teilgewinde	I.32
	**pgb - AFDEK**	PROTECTION CAPS for screws with head bore AFDEKKAP schroef m.boorgat CAPUCHON pour vis à tête forée ZIERKAPPEN für Schrauben m.Kopflochbohrung	I.33
	**pgb - MWVKV**	CHIPBOARD SCREW NARROW HEAD csk poz. total thread SPAANDERPLAATSCHROEF VK kleine kop poz. voll.draad VIS à PANNEAUX TETE REDUITE tf poz. filet total SPANPLATTENSCHRAUBE SK kleiner Kopf poz. / Vollgewinde	I.34
	**pgb - AWS**	BACKWALL SCREW ACHTERWANDSCHROEF VIS POUR PAROIS ARRIERE RÜCKWANDSCHRAUBEN	I.35
	**pfs - PFS-M** type "M"	SCREWS for MDF with countersunk head SCHROEVEN voor MDF met verzonken kop VIS pour MDF avec tête fraisée SCHRAUBEN für MDF mit Senkkopf	I.36
	**pgb - GPS** type "S"	DRYWALL SCREWS "S" in bucket SNELBOUWSCHROEF "S" in emmer VIS POUR MONTAGE RAPIDE en seau SCHNELLBAUSCHRAUBEN "S" in Eimer	I.37
	**pgb - GPS** type "S"	DRYWALL SCREW "S" bugel head and fine thread SNELBOUWSCHROEF "S" trompetkop met fijne draad VIS A FIXATION RAPIDE "S" tête trompète avec filet fin SCHNELLBAUSCHRAUBE "S" Trompetkopf und Feingewinde	I.38
	**pgb - GPC** type "C"	DRYWALL SCREW "C" bugel head and coarse thread SNELBOUWSCHROEF "C" trompetkop met grove draad VIS A FIXATION RAPIDE "C" tête trompète avec filet gros SCHNELLBAUSCHRAUBE "C" Trompetkopf und Grobgewinde	I.45
	pgb - GPF type "F"	FERMACELL SCREW Hi-Lo thread SNELBOUWSCHROEF "F" Fermacell met Hi-Lo draad VIS POUR PANNEAUX FERMACELL Hi-Lo filet FASERPLATTENSCHRAUBE Hi-Lo Gewinde	I.47
	**pgb - GPZ** type "Z"	DRYWALL SCREW "Z" self drilling and bugel head SNELBOUWSCHROEF "Z" zelfborend met trompetkop VIS A FIXATION RAPIDE "Z" autoforante avec tête trompète SCHNELLBAUSCHRAUBE "Z" mit Bohrspitze und Trompetkopf	I.48

I SCREWS FOR WOOD

Page

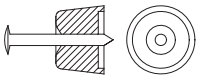
HOUTSCHROEVEN
VIS A BOIS
HOLZSCHRAUBEN

Pagina
Page
Seite

	pgb - ZGVB	DRYWALL JOINT TAPE GLASVEZELBAND BANDE DE FIBRE FUGENBAND	I.49
	pgb - 000SO	SCREW EYES SCHROEFOGEN PITON FERME SCHRAUBOSEN	I.50
	**pgb - 00LSO**	SCREW EYES long type SCHROEFOGEN lange uitvoering PITON FERME long SCHRAUBOSEN lang	I.52
	**pgb - 000SH**	CUP HOOK SCHROEFHAAK CROCHET D'ARMOIRE SCHRAUBHAKEN	I.53
	**pgb - 000SD**	SQUARE HOOKS SCHROEFDUIMEN GOND A VIS SCHRAUBHAKEN	I.55
	pgb - 00ZSD	SQUARE HOOKS heavy type ZWARE SCHROEFDUIMEN GONDS A VIS GERADEHAKEN	I.56
	pgb - 000SE	HANGER BOLTS STOKEINDEN GOUJON à deux filets STOCKSCHRAUBEN	I.57
	pgb - G0600	GATE HOOKS 1 separate/ 1 fixed screw eye WINDHAKEN 1 GEMONTEERD + 1 los schroefoog CROCHET DE CONTREVENT 1 piton fixé / 1 piton non-fixé STURMHAKEN 1 loser/1 montierter Ringschraube	I.59
	pgb - BLED1	SCREW PLATE with 2 holes BLADSCHROEF met 2 schroefgaten VIS A TETE DE PLAQUETTE avec 2 trous BLATTSCHRAUBE mit 2 löcher	I.60
	**pgb - BLED2**	SLOT SCREW LANGGATSCHROEF plat PITON A OEIL plat LANGLOCHSCHRAUBE flach	I.61
	pgb - KLNIP	CLAMPING SCREW KLEMNIPPEL VIS DE CLIPSAGE NIPPELKOPF SCHRAUBE	I.62
	**pgb - KVSPW**	WINDOW SCREWS countersunk head special thread VENSTERBOUWSCHROEF verzonken kop spec.draad VIS POUR FENETRES tête fraisée filet spécial FENSTERBAUSCHRAUBEN Senkkopf Spezialgewinde	I.63
	**pgb - KVHL**	WINDOW SCREWS countersunk head Hi-Lo thread VENSTERBOUWSCHROEF verzonken kop Hi-Lo draad VIS POUR FENETRES tête fraisée filet Hi-Lo FENSTERBAUSCHRAUBE Senkkopf Hi-LO Gewinde	I.64
	pgb - ZBVV	WINDOW TEK SCREW countersunk head ZELFBORENDE VENSTERSCHROEVEN, verzonken kop VIS AUTOFORANTE pour FENETRES tête fraisée BOHRSCHRAUBE FENSTERBAU Senkkopf	I.65

I SCREWS FOR WOOD

HOUTSCHROEVEN
VIS A BOIS
HOLZSCHRAUBEN

			Page
	**pgb - SDR**	SHELF SUPPORT SCHABDRAGER TAQUET BODENTRÄGER	I.66

COACH SCREW hexagon head

Material : Steel
Surface : zinc plated
Type : standard

HOUTDRAADBOUTEN
met zeskantkop

Materiaal : Staal
Oppervlak : verzinkt
Type : standaard

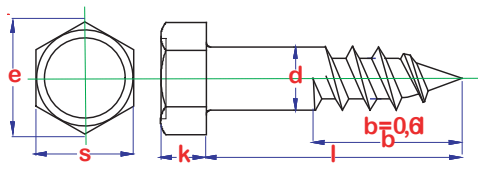
TIREFOND
tête hexagonale

Matière : Acier
Surface : zingué
Type : standard

SECHSKANT-HOLZSCHRAUBE

Material : Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : Normalmass

Din 571 (12/1986)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s max.	8	10	12	13	17	19	24	30			
e min.	8.63	10.89	13.07	14.2	18.72	20.88	26.17	32.95			
k max.	3.88	4.38	5.38	5.88	7.45	8.45	10.45	13.9			

l \ d	5,00	6,00	7,00	8,00	10,00	12,00	16,00	20,00			
20	***** 200	***** 200									
25	***** 200	***** 200		***** 200							
30	***** 200	***** 200	***** 100	***** 200	***** 100						
35	***** 200	***** 200	***** 100	***** 200	***** 100						
40	***** 200	***** 200	***** 100	***** 200	***** 100	***** 100					
45	***** 200	***** 200	***** 100	***** 200	***** 100						
50	***** 200	***** 200	***** 100	***** 200	***** 100	***** 50					
60	***** 200	***** 200	***** 100	***** 200	***** 100	***** 50	***** 25				
65				***** 200							
70	***** 200	***** 200	***** 100	***** 200	***** 100	***** 50					
80		***** 200	***** 100	***** 200	***** 100	***** 50	***** 25				
90		***** 100	***** 100	***** 100	***** 100	***** 50	***** 25				
100		***** 100	***** 100	***** 100	***** 100	***** 50	***** 25				
110		***** 100	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50					
120		***** 100	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25			
130		***** 100	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50					
140		***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50					
150		***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25				
160				***** 50	***** 50	***** 25	***** 25				
170					***** 50	***** 25					
180				***** 50	***** 50	***** 25	***** 25				
200				***** 50	***** 50	***** 25	***** 25				
220					***** 50	***** 25	***** 25				
240					***** 50	***** 25					
260					***** 50	***** 25					
280					***** 25	***** 25					
300					***** 25	***** 25	***** 25				

COACH SCREW hexagon head

Din 571 (12/1986)

Material : Steel
Surface : hot dipped galvanised
Type : standard

HOUTDRAADBOUTEN
met zeskantkop

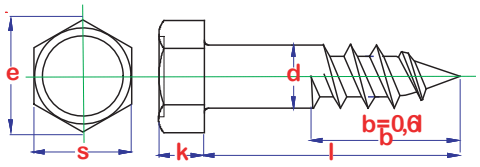
Materiaal : Staal
Oppervlak : vuurverzinkt
Type : standaard

TIREFOND
tête hexagonale

Matière : Acier
Surface : galv. à chaud
Type : standard

SECHSKANT-HOLZSCHRAUBE

Material : Stahl
Oberfläche : feuerverzinkt
Typ : Normalmass



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

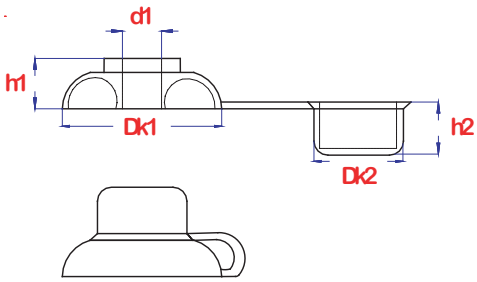
s max.	12										
e min.	13.07										
k max.	5.38										

l \ d	7,00										
70	***** 100										
90	***** 100										
110	***** 100										
130	***** 100										

COMBINED CAPS for coach screws

AFDEKKAP
houtdraadbout
CAPUCHON
pour tirefonds
KOMBIKAPPEN
für Holzschrauben

pgb - AFDEK



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

						Material : Surface : Type :	**Synthetic** colour: grey standard			
						Materiaal : Oppervlak : Type :	**Kunststof** kleur: grijs stantaard			
						Matière : Surface : Type :	**Synthétique** couleur: gris standard			
						Material : Oberfläche : Typ :	**Kunststoff** Farbe: grau Normalmass			
d1	**Dk1**	**h1**	**Dk2**	**h2**		**d**				
5,5	20	5	16	10		**5,00**	*****			
7,5	29	9,5	19	12		**7,00**	*****			

CARRIAGE BOLT
with square shoulder under the head

Material : Steel
Surface : zinc plated
Type : with nut

HOUTBOUT
met vierkant onder kop

Materiaal : Staal
Oppervlak : verzinkt
Type : met moer

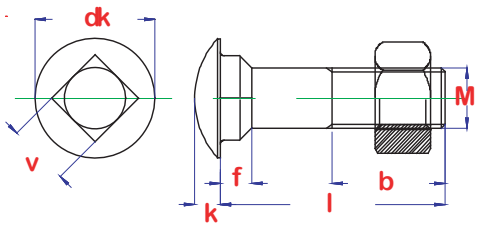
BOULON POUR BOIS
tête bombée collet carré

Matière : Acier
Surface : zingué
Type : avec écrou

FLACHRUNDSCHRAUBE
mit Vierkantansatz

Material : Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : mit Mutter

Din 603 (10/1981)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

V max.	5.48	6.48	8.58	10.58	12.7						
dk max.	13	16	20	24	30						
f max.	3.5	4	5	6	8						
k max.	3	3.5	4.5	5	6.5						
b1=l<125	16	18	22	26	30						
b2=l<200	22	24	28	32	36						
b3=l>200			41	45	49						

l \ M	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12					
12		***** 200								
16	***** 200	***** 200	***** 200							
20	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100						
25	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100						
30	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 50					
35	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 50					
40	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 50					
45	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 50					
50	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 50					
55		***** 200	***** 200	***** 100	***** 50					
60	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 50					
65		***** 200	***** 100	***** 100						
70	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50					
75		***** 200	***** 100	***** 100						
80		***** 200	***** 100	***** 100	***** 50					
90		***** 100	***** 100	***** 100	***** 50					
100		***** 100	***** 100	***** 50	***** 50					
110		***** 100	***** 100	***** 50	***** 25					
120		***** 100	***** 100	***** 50	***** 25					
130		***** 100	***** 100	***** 50	***** 25					
140		***** 100	***** 50	***** 50	***** 25					
150		***** 100	***** 50	***** 50	***** 25					
160			***** 50	***** 50	***** 25					
170			***** 50	***** 50	***** 25					

CARRIAGE BOLT
with square shoulder under the head

Material : Steel
Surface : zinc plated
Type : with nut

HOUTBOUT
met vierkant onder kop

Materiaal : Staal
Oppervlak : verzinkt
Type : met moer

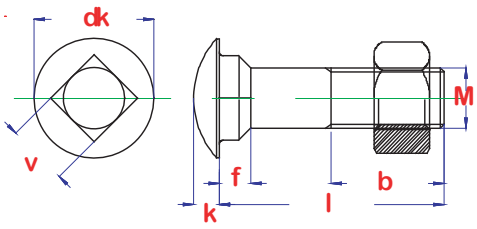
BOULON POUR BOIS
tête bombée collet carré

Matière : Acier
Surface : zingué
Type : avec écrou

FLACHRUNDSCHRAUBE
mit Vierkantansatz

Material : Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : mit Mutter

Din 603 (10/1981)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

V max.	5.48	6.48	8.58	10.58	12.7						
dk max.	13	16	20	24	30						
f max.	3.5	4	5	6	8						
k max.	3	3.5	4.5	5	6.5						
b1=l<125	16	18	22	26	30						
b2=l<200	22	24	28	32	36						
b3=l>200			41	45	49						

l \ M	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12						
180			***** 50	***** 50	***** 25						
190				***** 50	***** 25						
200			***** 50	***** 50	***** 25						
220				***** 25	***** 25						
230					***** 25						
240				***** 25	***** 25						
250				***** 25	***** 25						
260				***** 25	***** 25						
280				***** 25	***** 25						
300				***** 25	***** 25						

CHIPBOARD SCREW PH poz. Z, total thread

Material : Hardened steel
Surface : zinc plated
Type : micro box packing

SPAANDERPLAATSCHROEF PH
poz. en voll. draad

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : verzinkt
Type : micro verpakking

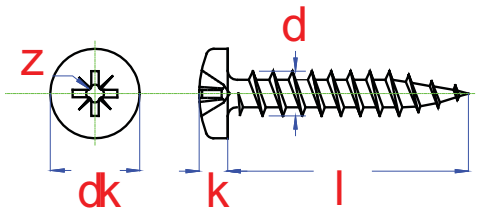
VIS A PANNEAUX TB
poz. Z, filet total

Matière : Acier trempé
Surface : zingué
Type : emballage micro

SPANPLATTENSCHRAUBE LK
Kreuzschlitz Z, Vollgewinde

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : Micro Packung

pgb - MWCZV



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk	6	7	8	9	10	12					
k	2,5	2,6	2,9	3,25	3,55	4,35					
Z	Pz1	Pz2	Pz2	Pz2	Pz2	Pz3					

l \ d	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00					
10	***** 200										
12	***** 200	***** 200	***** 200								
16	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
20	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
25	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
30	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
35		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
40		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
45			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
50			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
60			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
70					***** 200	***** 200					
80						***** 200					

CHIPBOARD SCREW PANHEAD poz. and partial thread

Material : Steel hardened
Surface : zinc plated
Type : micro packing

SPAANDERPLAATSCHROEF PH poz. en deeldraad

Materiaal : Staal gehard
Oppervlak : verzinkt
Type : micro verpakking

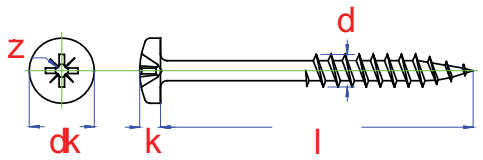
VIS A PANNEAUX TR poz. et filet partiel

Matière : Acier trempé
Surface : zingué
Type : emballage micro

SPANPLATTENSCHRAUBE RUNDKOPF Poz. und Teilgewinde

Material : Stahl gehärtet
Oberfläche : verzinkt
Typ : Micropackung

pgb - MWCZG



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk	10	12									
k	3,55	4,35									
z	Pz2	Pz3									

l \ d	5,00	6,00									
80	***** 200										
90		***** 200									
100		***** 200									

CHIPBOARD SCREW CSK poz. full thread

Material : Hardenend steel
Surface : zinc plated yellow
Type : micro box packing

SPAANDERPLAATSCHROEF VK
poz. voldraad

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : geelverzinkt
Type : micro verpakking

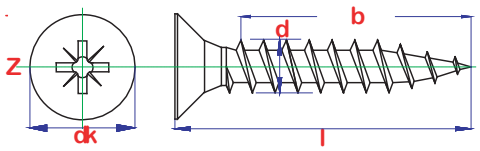
VIS à PANNEAUX TF
poz. filet total

Matière : Acier trempé
Surface : zingué jaune
Type : emballage micro

SPANPLATTENSCHRAUBE SK
poz. Vollgewinde

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : gelb verzinkt
Typ : Micro Packung

pgb - MWVZV



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk	5	6	7	8	9	10	12				
Z	nr1	nr1	nr2	nr2	nr2	nr2	nr3				

l \ d	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00				
10		***** 200									
12	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
16	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
20	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
25		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
30		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
35		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
40		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
45		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
50			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
55				***** 200	***** 200	***** 200					
60				***** 200	***** 200						
70				***** 200							

CHIPBOARD SCREW CSK poz. full thread

Material : Hardened steel
Surface : zinc plated yellow
Type : standard box packing

SPAANDERPLAATSCHROEF VK
poz. voldraad

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : geelverzinkt
Type : standaard verpakking

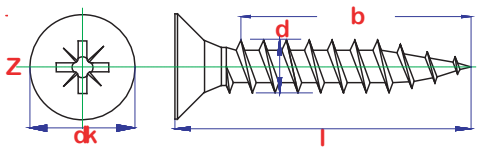
VIS à PANNEAUX TF
poz. filet total

Matière : Acier trempé
Surface : zingué jaune
Type : emballage standard

SPANPLATTENSCHRAUBE SK
poz. Vollgewinde

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : gelb verzinkt
Typ : Normalpackung

pgb - MWVZV



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk	6	7	8	9	10	12					
Z	nr1	nr2	nr2	nr2	nr2	nr3					

l \ d	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00					
10	***** 1.000										
12	***** 1.000	***** 1.000	***** 1.000								
16	***** 1.000	***** 1.000	***** 1.000	***** 1.000	***** 1.000						
20	***** 1.000	***** 1.000	***** 1.000	***** 1.000	***** 1.000						
25	***** 1.000	***** 1.000	***** 1.000	***** 1.000	***** 1.000						
30	***** 1.000	***** 1.000	***** 1.000	***** 1.000	***** 500	***** 500					
35	***** 1.000	***** 1.000	***** 1.000	***** 500	***** 500	***** 500					
40	***** 1.000	***** 1.000	***** 1.000	***** 500	***** 500	***** 500					
45		***** 1.000	***** 500	***** 500	***** 500	***** 500					
50		***** 500	***** 500	***** 500	***** 500	***** 200					
55			***** 500	***** 500	***** 500	***** 200					
60			***** 500	***** 500	***** 200	***** 200					
70				***** 200	***** 200	***** 200					

CHIPBOARD SCREW CSK poz. full thread

Material : Hardened steel
Surface : zinc plated yellow
Type : collated screws

SPAANDERPLAATSCHROEF VK
poz. voldraad

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : geelverzinkt
Type : schroeven op band

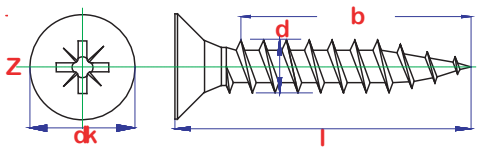
VIS à PANNEAUX TF
poz. filet total

Matière : Acier trempé
Surface : zingué jaune
Type : vis sur bande

SPANPLATTENSCHRAUBE SK
poz. Vollgewinde

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : gelb verzinkt
Typ : Schrauben auf Band

pgb - MWVZV



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk	8										
Z	nr2										

l \ d	4,00
25	***** 1.000
30	***** 1.000
35	***** 1.000
40	***** 1.000
45	***** 1.000
50	***** 1.000

CHIPBOARD SCREW CSK poz. full thread

Material : Hardened steel
Surface : zinc plated
Type : micro box packing

SPAANDERPLAATSCHROEF VK
poz. voldraad

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : verzinkt
Type : micro verpakking

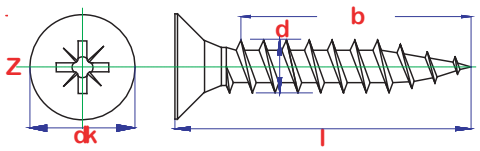
VIS à PANNEAUX TF
poz. filet total

Matière : Acier trempé
Surface : zingué
Type : emballage micro

SPANPLATTENSCHRAUBE SK
poz. Vollgewinde

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : Micro Packung

pgb - MWVZV



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk	5	6	7	8	9	10	12				
Z	nr1	nr1	nr2	nr2	nr2	nr2	nr3				

l \ d	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00				
10		***** 200									
12	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
16	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
20	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
25		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
30		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
35		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
40		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
45		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
50			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
55				***** 200	***** 200	***** 200					
60				***** 200	***** 200						
70				***** 200							

CHIPBOARD SCREW CSK poz. full thread

Material : Hardened steel
Surface : zinc plated
Type : standard packing

SPAANDERPLAATSCHROEF VK
poz. voldraad

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : verzinkt
Type : standaard verpakking

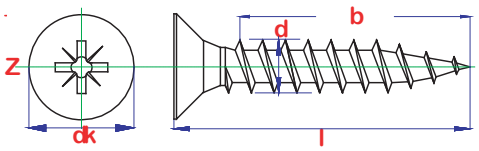
VIS à PANNEAUX TF
poz. filet total

Matière : Acier trempé
Surface : zingué
Type : emballage standard

SPANPLATTENSCHRAUBE SK
poz. Vollgewinde

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : Normalpackung

pgb - MWVZV



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk	6	7	8	9	10	12					
Z	nr1	nr2	nr2	nr2	nr2	nr3					

l \ d	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00					
10	***** 1.000										
12	***** 1.000	***** 1.000	***** 1.000								
16	***** 1.000	***** 1.000	***** 1.000	***** 1.000	***** 1.000						
20	***** 1.000	***** 1.000	***** 1.000	***** 1.000	***** 1.000						
25	***** 1.000	***** 1.000	***** 1.000	***** 1.000	***** 1.000						
30	***** 1.000	***** 1.000	***** 1.000	***** 1.000	***** 500	***** 500					
35	***** 1.000	***** 1.000	***** 1.000	***** 500	***** 500	***** 500					
40	***** 1.000	***** 1.000	***** 1.000	***** 500	***** 500	***** 500					
45		***** 1.000	***** 500	***** 500	***** 500	***** 500					
50		***** 500	***** 500	***** 500	***** 500	***** 200					
55			***** 500	***** 500	***** 500	***** 200					
60			***** 500	***** 500	***** 200	***** 200					
65				***** 500							
70			***** 500	***** 200	***** 200	***** 200					

CHIPBOARD SCREW CSK poz. full thread

Material : Hardened steel
Surface : zinc plated
Type : collated screws

SPAANDERPLAATSCHROEF VK
poz. voldraad

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : verzinkt
Type : schroeven op band

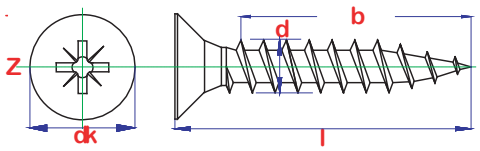
VIS à PANNEAUX TF
poz. filet total

Matière : Acier trempé
Surface : zingué
Type : vis sur bande

SPANPLATTENSCHRAUBE SK
poz. Vollgewinde

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : Schrauben auf Band

pgb - MWVZV



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk	8										
Z	nr2										

l \ d	4,00
25	***** 1.000
30	***** 1.000
35	***** 1.000
40	***** 1.000
45	***** 1.000
50	***** 1.000

CHIPBOARD SCREW FH in bucket

Material : Hardened steel
Surface : zinc plated
Type : packed in buckets

SPAANDERPLAATSCHROEF VK in emmer

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : verzinkt
Type : verpakt in emmers

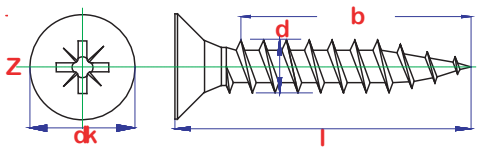
VIS A PANNEAUX TF en seau

Matière : Acier trempé
Surface : zingué
Type : emballage en seau

SPANPLATTENSCHRAUBEN SK in Eimer

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : verpackt in Eimer

pgb - MWVZV



Price / 1
Prijs - Prix - Preis / 1

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk	8	10										
Z	nr2	nr2										

l \ d	4,00	5,00
35	***** 1	
40	***** 1	
50		***** 1

CHIPBOARD SCREW FH in bucket

Material : Hardened steel
Surface : zinc plated yellow
Type : packed in buckets

SPAANDERPLAATSCHROEF VK in emmer

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : verzinkt geel
Type : verpakt in emmers

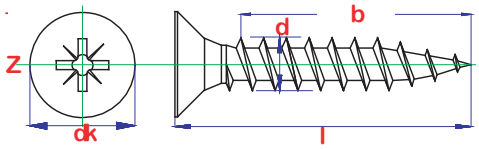
VIS A PANNEAUX TF en seau

Matière : Acier trempé
Surface : zingué jaune
Type : emballage en seau

SPANPLATTENSCHRAUBEN SK in Eimer

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : verzinkt gelb
Typ : verpackt in Eimer

pgb - MWVZV



Price / 1
Prijs - Prix - Preis / 1

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk	8											
Z	nr2											

l \ d	4,00
40	***** 1

CHIPBOARD SCREW CSK
poz. part. thread

Material : Hardened steel
Surface : zinc plated yellow
Type : standard box packing

SPAANDERPLAATSCHROEF VK
poz. ged. draad

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : geelverzinkt
Type : standaard verpakking

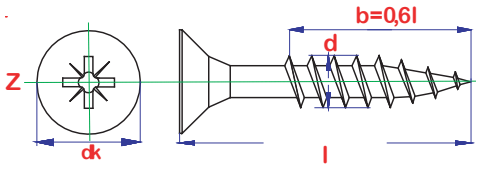
VIS à PANNEAUX TF
poz. filet partiel

Matière : Acier trempé
Surface : zingué jaune
Type : emballage standard

SPANPLATTENSCHRAUBE SK
poz. Teilgewinde

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : gelb verzinkt
Typ : Normalpackung

pgb - MWVZG



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk	6	7	8	9	10	12					
Z	nr1	nr2	nr2	nr2	nr2	nr3					

l \ d	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00					
30	***** 1.000	***** 1.000	***** 1.000	***** 1.000	***** 500						
35	***** 1.000	***** 1.000	***** 1.000	***** 500	***** 500						
40	***** 1.000	***** 1.000	***** 1.000	***** 500	***** 500	***** 500					
45		***** 1.000	***** 500	***** 500	***** 500	***** 500					
50		***** 500	***** 500	***** 500	***** 500	***** 200					
55			***** 500	***** 500	***** 500	***** 200					
60			***** 500	***** 500	***** 500	***** 200					
70			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
80				***** 200	***** 200	***** 200					
90					***** 200	***** 200					
100					***** 200	***** 100					
110					***** 200	***** 100					
120					***** 200	***** 100					
130						***** 100					
140						***** 100					
150						***** 100					
160						***** 100					
180						***** 100					
200						***** 100					

CHIPBOARD SCREW CSK
poz. part. thread

Material : Hardened steel
Surface : zinc plated
Type : standard box packing

SPAANDERPLAATSCHROEF VK
poz. ged. draad

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : verzinkt
Type : standaard verpakking

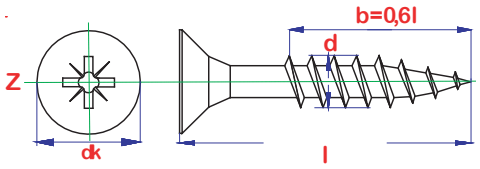
VIS à PANNEAUX TF
poz. filet partiel

Matière : Acier trempé
Surface : zingué
Type : emballage standard

SPANPLATTENSCHRAUBE SK
poz. Teilgewinde

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : Normalpackung

pgb - MWVZG



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk	6	7	8	9	10	12					
Z	nr1	nr2	nr2	nr2	nr2	nr3					

l \ d	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00					
30	***** 1.000	***** 1.000	***** 1.000	***** 1.000	***** 500						
35	***** 1.000	***** 1.000	***** 1.000	***** 500	***** 500						
40	***** 1.000	***** 1.000	***** 1.000	***** 500	***** 500	***** 500					
45	***** 1.000	***** 1.000	***** 500	***** 500	***** 500	***** 500					
50		***** 500	***** 500	***** 500	***** 500	***** 200					
55			***** 500	***** 500	***** 500	***** 200					
60			***** 500	***** 500	***** 500	***** 200					
70			***** 500	***** 200	***** 200	***** 200					
80				***** 200	***** 200	***** 200					
90					***** 200	***** 200					
100					***** 200	***** 100					
110					***** 200	***** 100					
120					***** 200	***** 100					
130						***** 100					
140						***** 100					
150						***** 100					
160						***** 100					
180						***** 100					
200						***** 100					

PROTECTION CAPS for pozidrive screws nr2

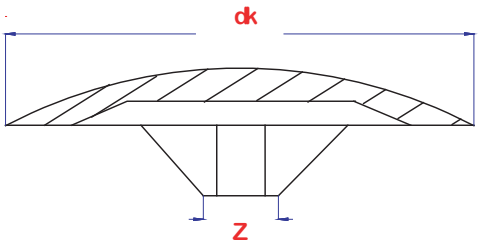
Material : Synthetic
Surface : after RAL-colours
Type : dia. 12 with poz.nr2

AFDEKKAP
schroef m.poz.nr2
Materiaal : Kunststof
Oppervlak : volgens RAL-kleuren
Type : diam. 12 poz.nr2

CAPUCHON
pour vis pozidrive nr2
Matière : Synthétique
Surface : couleurs selon RAL
Type : diam. 12 avec poz.nr2

ZIERKAPPEN
für pozidrive Schrauben Nr2
Material : Kunststoff
Oberfläche : nach RAL-Farbe
Typ : Durchmesser 12 mit poz.Nr2

pgb - AFDEK



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk	RAL	NL	FR	D	E	Z		
12mm		Beige	Beige	Beige	Beige	2	1001	***** 200
12mm		Bruinbeige	Beige brun	Braunbeige	Brown beige		1011	***** 200
12mm		Licht ivoor	Ivoire clair	Hellelfenbein	Light ivory		1015	***** 200
12mm		Saffierblauw	Bleu saphir	Saphirblau	Saphire blue		5003	***** 200
12mm		Azuurblauw	Bleu azur	Azurblau	Azure blue		5009	***** 1
12mm		Zilvergrijs	Gris argent	Silbergrau	Silver grey		7001	***** 200
12mm		Okerbruin	Brun terre de	Ockerbraun	Ochre brown		8001	***** 200
12mm		Reebruin	Brun fauve	Rehbraun	Fawn brown		8007	***** 200
12mm		Notebruin	Brun noisette	Nussbraun	Nut brown		8011	***** 200
12mm		Crémewit	Blanc crème	Cremeweiss	Cream		9001	***** 200
12mm		Gitzwart	Noir foncé	Tiefschwarz	Jet black		9005	***** 200
12mm		Zuiver wit	Blanc pur	Reinweiss	Pure white		9010	***** 200

PROTECTION CAP poz. screws nr3

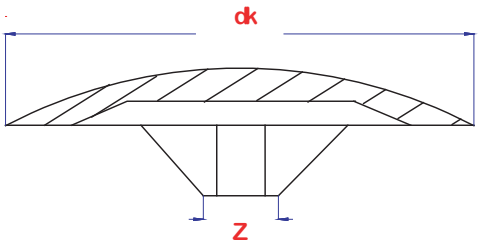
Material : Synthetic
Surface : after RAL-colours
Type : dia. 13 poz. nr3

AFDEKKAP
schroef m.poz.nr3
Materiaal : Kunststof
Oppervlak : volgens RAL-kleuren
Type : diam. 13 poz. nr3

CAPUCHON
vis poz. nr3
Matière : Synthétique
Surface : couleurs selon RAL
Type : diam. 13 poz. nr3

ZIERKAPPEN
poz. Schrauben Nr3
Material : Kunststof
Oberfläche : nach RAL-Farbe
Typ : Durchmesser 13 poz. nr3

pgb - AFDEK



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk	RAL	NL	FR	D	E	Z	R	
13	1001	BeigeBeige	Beige	Beige	Beige	3,00		***** 200
13	7001	Zilvergrijs	Gris argent	Solbergrau	Silver grey			***** 200
13	8011	Notebruin	Brun noisette	Nussbraun	Nut brown			***** 200
13	9005	Gitzwart	Noir foncé	Tiefschwarz	Jet black			***** 200
13	9010	Zuiver wit	Blanc pur	Reinweiss	Pure white			***** 200

CHIPBOARD SCREW CSK PFS+ poz. and full thread

Material : Hardened steel
Surface : zinc plated yellow
Type : with nibs and flutes

SPAANDERPLAATSCHROEF VK PFS+
Poz.,voldraad,freesribben

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : geelverzinkt
Type : met freesribben

VIS A PANNEAUX TF PFS+
poz. et filet total

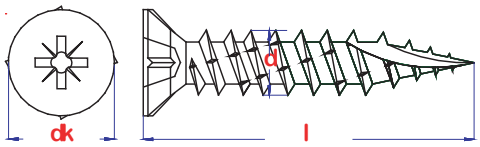
Matière : Acier trempé
Surface : zingué jaune
Type : avec nervures

SPANPLATTENSCHRAUBE SK PFS+
Poz.,Vollgewinde,Fräsrippen

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : gelbverzinkt
Typ : mit Fräsrippen

pfs - PWVZV

pfs+



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk	5	6	7	8	9	10	12				
Z	Nr 1	Nr 1	Nr 2	Nr 2	Nr 2	Nr 2	Nr 3				

l \ d	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00
12	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200			
16	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	
20	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	
25		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	
30		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200
35		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200
40		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200
45			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200
50			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200
55				***** 200	***** 200	***** 200	***** 200
60				***** 200	***** 200	***** 200	***** 200
70					***** 200	***** 200	***** 200

CHIPBOARD SCREW CSK PFS+ poz. and part. thread

Material : Hardened steel
Surface : zinc plated yellow
Type : with nibs en flutes

SPAANDERPLAATSCHROEF VK PFS+
Poz.,deeldraad,freesribben

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : geelverzinkt
Type : met freesribben

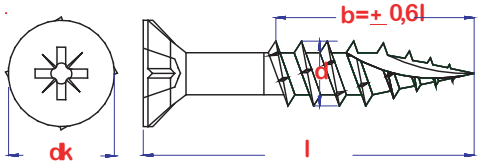
VIS à PANNEAUX TF PFS+
poz. et filet part.

Matière : Acier trempé
Surface : zingué jaune
Type : avec nervures

SPANPLATTENSCHRAUBEN SK PFS+
Poz.,Teilgewinde,Fräsrippen

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : gelb verzinkt
Typ : mit Fräsrippen

pfs - PWVZG
pfs+



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk	6	7	8	9	10	12					
Z	Nr 1	Nr 2	Nr 2	Nr 2	Nr 2	Nr 3					

l \ d	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00					
25	***** 200	***** 200									
30	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
35	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
40	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
45		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
50		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
60			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
70			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
80				***** 200	***** 200	***** 200					
90					***** 200	***** 200					
100					***** 200	***** 100					
110						***** 100					
120						***** 100					
130						***** 100					
140						***** 100					
150						***** 100					
160						***** 100					
180						***** 100					
200						***** 100					

CHIPBOARD SCREW CSK PFS+
T-drive and full thread

Material : Hardened steel
Surface : zinc plated
Type : micro box packing

SPAANDERPLAATSCHROEF VK PFS+
T-drive,voldraad,P17

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : verzinkt
Type : micro verpakking

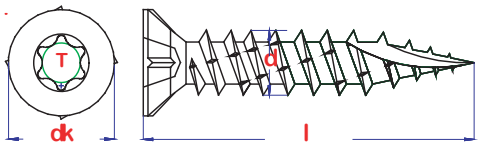
VIS A PANNEAUX TF PFS+
six-lobes int. et filet total

Matière : Acier trempé
Surface : zingué
Type : emballage micro

SPANPLATTENSCHRAUBE SK PFS+
Innenstern,Vollgewinde,CUT-Spitze

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : Kleinpackung

pfs - PWVTV
pfs+



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk	6	7	8	9	10	12					
T	T10	T15	T20	T20	T25	T30					

l \ d	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00					
12	***** 200	***** 200	***** 200								
16	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
20	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
25	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
30	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
35	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
40	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
45		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
50		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
60			***** 200	***** 200							

CHIPBOARD SCREW CSK PFS+
T-drive and full thread

Material : Hardened steel
Surface : zinc plated
Type : standard box packing

SPAANDERPLAATSCHROEF VK PFS+
T-drive,voldraad,P17

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : verzinkt
Type : standaard verpakking

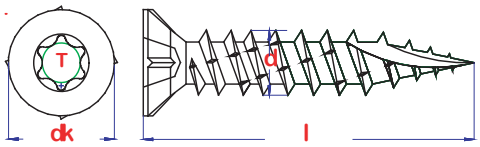
VIS A PANNEAUX TF PFS+
six-lobes int. et filet total

Matière : Acier trempé
Surface : zingué
Type : emballage standard

SPANPLATTENSCHRAUBE SK PFS+
Innenstern,Vollgewinde,CUT-Spitze

Material : Stahl gehärted
Oberfläche : verzinkt
Typ : Handelsübliche Packung

pfs - PWVTV
pfs+



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk	7	8	10	12							
T	T15	T20	T25	T30							

l \ d	3,50	4,00	5,00	6,00							
16	***** 1.000	***** 1.000									
20	***** 1.000	***** 1.000									
25	***** 1.000	***** 1.000									
30	***** 1.000	***** 1.000									
35		***** 1.000									
40		***** 1.000									
50				***** 200							
60			***** 200	***** 200							
70			***** 200	***** 200							

CHIPBOARD SCREW CSK PFS+
T-drive and full thread

Material : Hardened steel
Surface : zinc plated yellow
Type : micro box packing

SPAANDERPLAATSCHROEF VK PFS+
T-drive,voldraad,P17

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : geelverzinkt
Type : micro verpakking

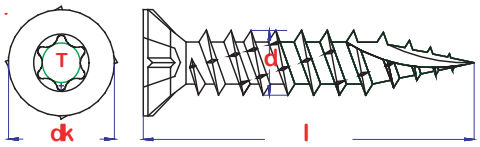
VIS A PANNEAUX TF PFS+
six-lobes int. et filet total

Matière : Acier trempé
Surface : zingué jaune
Type : emballage micro

SPANPLATTENSCHRAUBE SK PFS+
Innenstern,Vollgewinde,CUT-Spitze

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : gelb verzinkt
Typ : Kleinpackung

pfs - PWVTV
pfs+



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk	5	6	7	8	9	10	12				
T	T 8	T10	T15	T20	T20	T25	T30				

l \ d	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00
10		***** 200					
12	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200			
16	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	
20	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	
25	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	
30		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200
35		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200
40		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200
45			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200
50			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200
55				***** 200	***** 200	***** 200	***** 200
60				***** 200	***** 200	***** 200	***** 200
70					***** 200	***** 200	***** 200

CHIPBOARD SCREW CSK PFS+
T-drive and part. thread

Material : Hardened steel
Surface : zinc plated
Type : micro box packing

SPAANDERPLAATSCHROEF VK PFS+
T-drive,deeldraad,freesribben

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : verzinkt
Type : micro verpakking

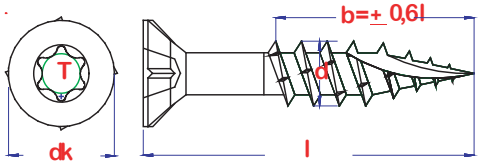
VIS A PANNEAUX TF PFS+
six-lobes int. et filet partiel

Matière : Acier trempé
Surface : zingué
Type : emballage micro

SPANPLATTENSCHRAUBE SK PFS+
Innenstern,Teilgewinde,Fräsrippen

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : Kleinpackung

pfs - PWVTG
pfs+



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk	6	7	8	9	10						
T	T10	T15	T20	T20	T25						

l \ d	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00						
25	***** 200	***** 200									
30	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
35	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
40	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
45		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
50		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
60			***** 200	***** 200							
70			***** 200								

CHIPBOARD SCREW CSK PFS+
T-drive and part. thread

Material : Hardened steel
Surface : zinc plated
Type : standard box packing

SPAANDERPLAATSCHROEF VK PFS+
T-drive,deeldraad,freesribben

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : verzinkt
Type : standaard verpakking

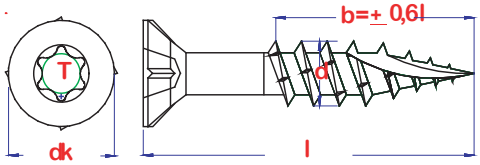
VIS A PANNEAUX TF PFS+
six-lobes int. et filet partiel

Matière : Acier trempé
Surface : zingué
Type : emballage standard

SPANPLATTENSCHRAUBE SK PFS+
Innenstern,Teilgewinde,Fräsrippen

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : handelsübliche Packung

pfs - PWVTG
pfs+



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk	7	8	9	10	12						
T	T15	T20	T20	T25	T30						

l \ d	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00						
25	***** 1.000										
30	***** 1.000	***** 1.000									
35	***** 1.000	***** 1.000									
40		***** 1.000									
60				***** 200	***** 200						
70			***** 200	***** 200	***** 200						
80			***** 200	***** 200	***** 200						
90				***** 200	***** 200						
100				***** 200	***** 100						
110					***** 100						
120				***** 200	***** 100						
130					***** 100						
140					***** 100						
150					***** 100						
160					***** 100						
180					***** 100						
200					***** 100						

CHIPBOARD SCREW CSK PFS+
T-drive and part. thread

Material : Hardened steel
Surface : zinc plated yellow
Type : micro box packing

SPAANDERPLAATSCHROEF VK PFS+
T-drive,deeldraad,freesribben

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : geelverzinkt
Type : micro verpakking

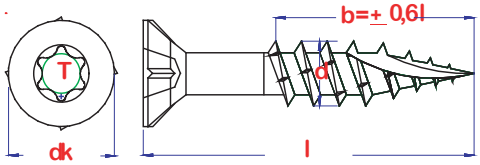
VIS A PANNEAUX TF PFS+
six-lobes int. et filet partiel

Matière : Acier trempé
Surface : zingué jaune
Type : emballage micro

SPANPLATTENSCHRAUBE SK PFS+
Innenstern,Teilgewinde,Fräsrippen

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : gelb verzinkt
Typ : Micro Packung

pfs - PWVTG
pfs+



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk	6	7	8	9	10	12					
T	T10	T15	T20	T20	T25	T30					

l \ d	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00					
25	***** 200	***** 200									
30	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
35	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
40	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
45		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
50		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
60			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
70			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
80				***** 200	***** 200	***** 200					
90					***** 200	***** 200					
100					***** 200	***** 100					
110						***** 100					
120					***** 200	***** 100					
130						***** 100					
140						***** 100					
150						***** 100					
160						***** 100					
180						***** 100					
200						***** 100					

WOOD SCREWS CSK-T
flutes and cutting point P17

Material : Hardened steel
Surface : zinc plated
Type : double flat head 60°-90°

HOUTBOUWSCHROEF VK-T
P17 - freesribben

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : verzinkt
Type : dubbele kop 60°-90°

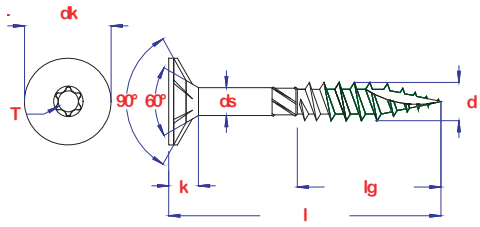
VIS CONSTRUCTION BOIS TF-T
nervures et pointe coupante P17

Matière : Acier trempé
Surface : zingué
Type : double tête fraisée 60°-90°

HOLZBAUSCHRAUBEN SK-T
Fräsrippen und P17

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : Doppel Senkkopf 60°-90°

pfs - PEVTG
pfs+



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk	12	14	18									
T	TX 30	TX 40	TX 40									
ds	4,45	5,90	7,15									
lg	70	80	80									

l \ d	6,00	8,00	10,00								
80		***** 50									
100		***** 50	***** 50								
120		***** 50	***** 50								
140		***** 50	***** 50								
160		***** 50	***** 50								
180		***** 50	***** 50								
200		***** 50	***** 50								
220	***** 100	***** 50	***** 50								
240	***** 100	***** 50	***** 50								
260	***** 100	***** 50	***** 50								
280	***** 100	***** 50	***** 50								
300	***** 100	***** 50	***** 25								
320		***** 50	***** 25								
340		***** 50	***** 25								
360		***** 50	***** 25								
380		***** 50	***** 25								
400		***** 50	***** 25								

FLANGE HEAD WOOD SCREW-T
fluts and cutting point P17

Material : Hardened steel
Surface : zinc plated
Type : Flange head-P17-flutes on shank

FLENSKOPHOUTSCHROEF-T
P17 - freesribben

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : verzinkt
Type : flenskop-P17-freesribben

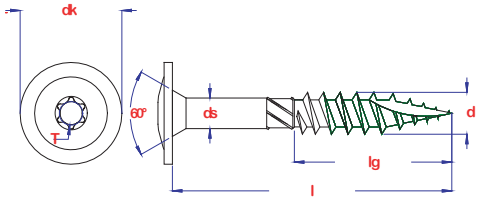
VIS à BOIS à EMBASE-T
nervures et point coupante P17

Matière : Acier trempé
Surface : zingué
Type : tête à embase-P17-nervures

TELLERKOPFSCHRAUBEN-T
P17 - Fräsrippen

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : Tellerkopf-P17-Fräsrippen

pfs - PETTG
pfs+



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

Tx	TX 30	TX 40	TX 40								
dk	14	22	25								
ds	4,45	5,90	7,15								
lg	70	80	80								

l \ d	6,00	8,00	10,00								
30	***** 100										
40	***** 100	***** 50									
50	***** 100	***** 50									
60	***** 100										
70	***** 100										
80	***** 100	***** 50	***** 50								
100	***** 100	***** 50	***** 50								
120	***** 100	***** 50	***** 50								
140	***** 100	***** 50	***** 50								
160	***** 100	***** 50	***** 50								
180	***** 100	***** 50	***** 50								
200	***** 100	***** 50	***** 50								
220	***** 100	***** 50	***** 50								
240	***** 100	***** 50	***** 50								
260	***** 100	***** 50	***** 50								
280	***** 100	***** 50	***** 50								
300	***** 100	***** 50	***** 50								
320		***** 50	***** 50								
340		***** 50	***** 50								
360		***** 50	***** 50								
380		***** 50	***** 50								
400		***** 50	***** 50								

CHIPBOARD SCREW CSK
T-drive and total thread

Material : Hardened steel
Surface : zinc plated
Type : standard

SPAANDERPLAATSCHROEF VK
T-drive en voldraad

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : verzinkt
Type : standaard

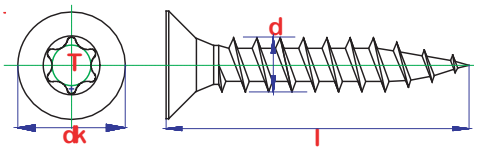
VIS A PANNEAUX TF
six lobes int. et filet total

Matière : Acier trempé
Surface : zingué
Type : standard

SPANPLATTENSCHRAUBE SK
Innenstern und Vollgewinde

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : Normalmass

pgb - MWVTV



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk	6	7	8	9	10	12					
T	T10	T15	T20	T20	T25	T30					

l \ d	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00					
16	***** 200	***** 200	***** 200		***** 200						
20	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
25	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
30	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
35			***** 200	***** 200	***** 200						
40			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
45			***** 200	***** 200	***** 200						
50			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
60			***** 200	***** 200	***** 200						
70			***** 200		***** 200						

CHIPBOARD SCREW CSK
T-drive and partial thread

Material : Hardened steel
Surface : zinc plated
Type : micro box packing

SPAANDERPLAATSCHROEF VK
T-drive en ged. draad

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : verzinkt
Type : micro verpakking

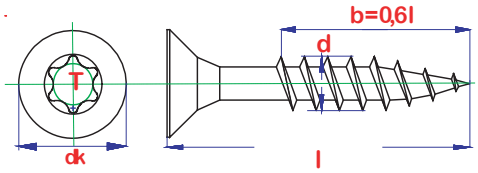
VIS A PANNEAUX TF
six lobes int. et filet partiel

Matière : Acier trempé
Surface : zingué
Type : emballage micro

SPANPLATTENSCHRAUBE SK
Innenstern und Teilgewinde

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : Micro Packung

pgb - MWVTG



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk	6	7	8	9	10						
T	T10	T15	T20	T20	T25						

l \ d	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00						
25	***** 200	***** 200									
30	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
35	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
40	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
45		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
50		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
60			***** 200	***** 200							
70			***** 200								

CHIPBOARD SCREW CSK
T-drive and partial thread

Material : Hardened steel
Surface : zinc plated
Type : standard box packing

SPAANDERPLAATSCHROEF VK
T-drive en ged. draad

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : verzinkt
Type : standaard verpakking

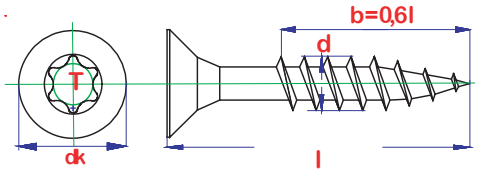
VIS A PANNEAUX TF
six lobes int. et filet partiel

Matière : Acier trempé
Surface : zingué
Type : emballage standard

SPANPLATTENSCHRAUBE SK
Innenstern und Teilgewinde

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : Normalpackung

pgb - MWVTG



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk	10	12									
T	T25	T30									

l \ d	5,00	6,00
60	***** 200	***** 200
70	***** 200	***** 200
80	***** 200	***** 200
90	***** 200	***** 200
100	***** 200	***** 100
120	***** 200	***** 100
140		***** 100
160		***** 100
180		***** 100
200		***** 100

CHIPBOARD SCREW CSK
poz. w. cover hole / part. thread

Material : Hardened steel
Surface : zinc plated
Type : micro box packing

SPAANDERPLAATSCHROEF VK
poz. met kopboring / ged. draad

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : verzinkt
Type : micro verpakking

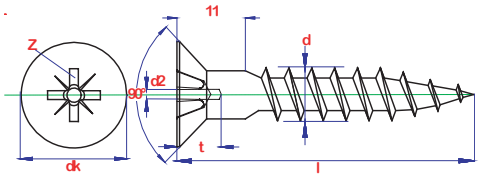
VIS A PANNEAUX TF
poz. avec perçage / filet part.

Matière : Acier trempé
Surface : zingué
Type : emballage micro

SPANPLATTENSCHRAUBE SK
Poz. mit Kopflochb. Teilgewinde

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : Micro Packung

pgb - MWVDG



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk	9	10									
d2	2	2									
t	6	6									
Z	NR 2	NR 2									

l \ d	4,50	5,00									
20	***** 200										
25	***** 200										
30	***** 200										
35	***** 200										
40	***** 200										
45	***** 200										
50	***** 200	***** 200									
60	***** 200	***** 200									
70	***** 200	***** 200									
80	***** 200	***** 200									
90		***** 200									
100		***** 200									

PROTECTION CAPS
for screws with head bore

Material : Synthetic
Surface : after RAL-colours
Type : dia. 12 with pin

AFDEKKAP
schroef m.boorgat

Materiaal : Kunststof
Oppervlak : volgens RAL-kleuren
Type : diam. 12 met pin

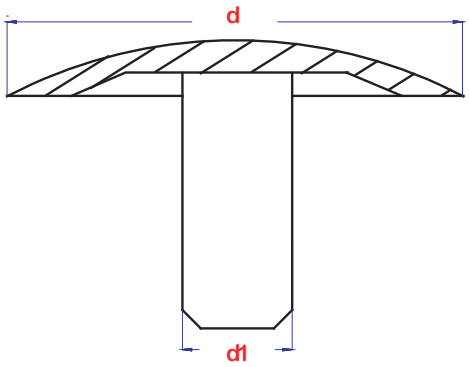
CAPUCHON
pour vis à tête forée

Matière : Synthétique
Surface : couleur selon RAL
Type : diam. 12 pour tête forée

ZIERKAPPEN
für Schrauben m.Kopflochbohrung

Material : Kunststoff
Oberfläche : nach RAL-Farbe
Typ : Durchmesser 12 mit pin

pgb - AFDEK



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

d1	RAL	NL	FR	D	E	d	R	
2,5	1001	Beige	Beige	Beige	Beige	12,00		***** 200
2,5	1015	Licht ivoorkleurig	Ivoire clair	Hellelfenbein	Light ivory			***** 200
2,5	3004	Purperrood	Rouge pourpre	Purpurrot	Purple red			***** 200
2,5	5011	Staalblauw	Bleu acier	Stahlblau	Steel blue			***** 200
								***** 200
2,5	6009	Dennegroen	Vert sapin	Tannengrün	Fir green			***** 200
2,5	7001	Zilvergrijs	Gris argent	Silbergrau	Silver grey			***** 200
								***** 200
2,5	7016	Antracietgrijs	Gris anthracite	Anthrazitgrau	Anthracite grey			***** 200
2,5	8001	Okerbruin	Brun terre de	Ockerbraun	Ochre braun			***** 200
2,5	8011	Notebruin	Brun noisette	Nussbraun	Nut brown			***** 200
2,5	8016	Mahoniebruin	Brun acajou	Mahagonibraun	Mahogany brown			***** 200
2,5	9001	Crèmewit	Blanc crème	Cremeweiss	Cream			***** 200
2,5	9005	Gitzwart	Noir foncé	Tiefschwarz	Jet black			***** 200
2,5	9010	Zuiver wit	Blanc pur	Reinweiss	Pure white			***** 200
2,5	9016	Verkeerswit	Blanc	Verkehrsweiss	Traffic white			***** 200

CHIPBOARD SCREW NARROW HEAD csk poz. total thread

Material : Hardened steel
Surface : zinc plated yellow
Type : micro box packing

SPAANDERPLAATSCHROEF VK
kleine kop poz. voll.draad

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : geelverzinkt
Type : micro verpakking

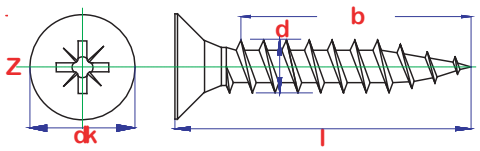
VIS à PANNEAUX TETE REDUITE
tf poz. filet total

Matière : Acier trempé
Surface : zingué jaune
Type : emballage micro

SPANPLATTENSCHRAUBE SK
kleiner Kopf poz. / Vollgewinde

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : gelb verzinkt
Typ : Micro Packung

pgb - MWVKV



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk	5mm										
Z	Nr 1										

l \ d	3,00
12	***** 200
16	***** 200
20	***** 200

BACKWALL SCREW

ACHTERWANDSCHROEF

Materiaal : Staal
Oppervlak : verzinkt
Type : pozidrive

VIS POUR PAROIS ARRIERE

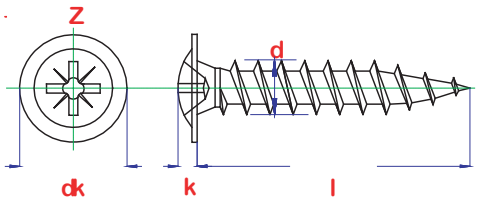
Matière : Acier
Surface : zingué
Type : pozidrive

RÜCKWANDSCHRAUBEN

Material : Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : pozidriv

Material : Steel
Surface : zinc plated
Type : pozidrive

pgb - AWS



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

Z	nr 1	nr 2	nr 2									
dk	7,8	8,5	9,5									
k	1,3	1,5	1,8									

l \ d	3,00	3,50	4,00								
12	***** 1.000										
16	***** 1.000										
17,0		***** 1.000									
20	***** 1.000	***** 500	***** 500								
25		***** 500	***** 500								
30		***** 500	***** 500								
35		***** 500	***** 500								
40			***** 500								

SCREWS for MDF with countersunk head

Material : Hardened steel
Surface : zinc plated with green lubricant
Type : cutting point / reduced head

SCHROEVEN voor MDF met verzonken kop

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : verzinkt met groen glijmiddel
Type : met snijpunt en kleine kop

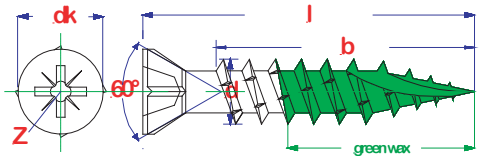
VIS pour MDF avec tête fraisée

Matière : Acier trempé
Surface : zn avec agent antigrippant vert
Type : pointe coupante et tête reduite

SCHRAUBEN für MDF mit Senkkopf

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : verzinkt mit grün Schmiermittel
Typ : mit Schneidefläche und kleinen Kopf

pfs - PFS-M
type "M"



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

b	Z	d	l			
		3,50	30		*****	500
30	PZ 2		45		*****	500
35	PZ 2		50		*****	500
28	PZ 2	4,00	40		*****	500
30	PZ 2		45		*****	500
35	PZ 2		50		*****	500
40	PZ 2		60		*****	200
30	PZ 2	4,50	45		*****	200
35	PZ 2		50		*****	200

DRYWALL SCREWS "S" in bucket

Material : Hardened steel
Surface : gun barrel oxyd.
Type : bucket packing

SNELBOUWSCHROEF "S" in emmer

Materiaal : Staal gehard
Oppervlak : gefosfateerd
Type : emmer verpakking

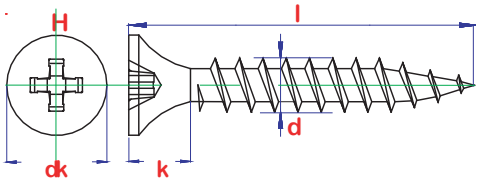
VIS POUR MONTAGE RAPIDE en seau

Matière : Acier trempé
Surface : phosphaté
Type : emballage en seau

SCHNELLBAUSCHRAUBEN "S" in Eimer

Material : Stahl gehärtet
Oberfläche : fosfatiert
Typ : Eimer Packung

pgb - GPS type "S"



	Price / 1 Prijs - Prix - Preis / 1	Dimensions in mm Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm								Packing Unit Verpakking / Emballage / Packung		
H	nr 2											
dk	8-8,5											
k	5-7											

l \ d	3,50										
25	***** 1										
35	***** 1										
45	***** 1										

DRYWALL SCREW "S"
bugel head and fine thread

Material : Hardened steel
Surface : gun barrel oxyd.
Type : standard box packing

SNELBOUWSCHROEF "S"
trompetkop met fijne draad

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : gefosfateerd
Type : standaard verpakking

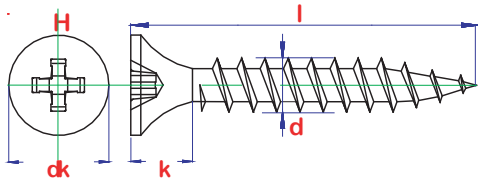
VIS A FIXATION RAPIDE "S"
tête trompète avec filet fin

Matière : Acier trempé
Surface : phosphaté
Type : emballage standard

SCHNELLBAUSCHRAUBE "S"
Trompetkopf und Feingewinde

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : fosfatiert
Typ : Normalpackung

pgb - GPS
type "S"



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

H	nr 2	nr 2	nr 2									
dk	8-8,5	8-8,8										
k	5-7	5-7										

l \ d	3,50	4,20	4,80									
25	***** 1.000											
35	***** 1.000											
45	***** 1.000											
55	***** 1.000											
65		***** 500										
75		***** 500										
85		***** 500										

DRYWALL SCREW "S"
bugel head and fine thread

Material : Hardened steel
Surface : gun barrel oxyd.
Type : standard box packing

SNELBOUWSCHROEF "S"
trompetkop met fijne draad

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : gefosfateerd
Type : standaard verpakking

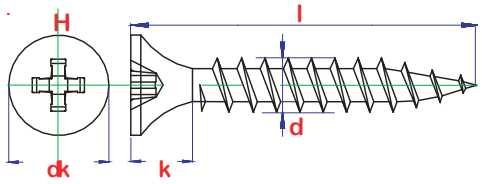
VIS A FIXATION RAPIDE "S"
tête trompète avec filet fin

Matière : Acier trempé
Surface : phosphaté
Type : emballage standard

SCHNELLBAUSCHRAUBE "S"
Trompetkopf und Feingewinde

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : fosfatiert
Typ : Normalpackung

pgb - GPS
type "S"



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

H	nr 2	nr 2	nr 2									
dk	8-8,5	8-8,8										
k	5-7	5-7										

l \ d	3,50	4,20	4,80								
90			***** 200								
100			***** 200								
110			***** 200								
120			***** 200								
130			***** 200								
140			***** 200								
150			***** 100								

DRYWALL SCREW "S"
bugel head and fine thread

Material : Hardened steel
Surface : gun barrel oxyd.
Type : standard box packing

SNELBOUWSCHROEF "S"
trompetkop met fijne draad

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : gefosfateerd
Type : standaard verpakking

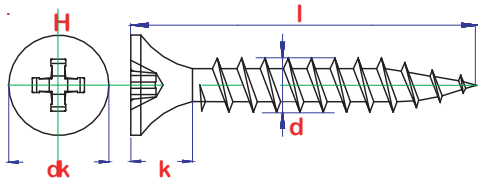
VIS A FIXATION RAPIDE "S"
tête trompète avec filet fin

Matière : Acier trempé
Surface : phosphaté
Type : emballage standard

SCHNELLBAUSCHRAUBE "S"
Trompetkopf und Feingewinde

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : fosfatiert
Typ : Normalpackung

pgb - GPS
type "S"



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

H	nr 2	nr 2	nr 2									
dk	8-8,5	8-8,8										
k	5-7	5-7										

l \ d	3,50	4,20	4,80								
160			***** 100								

DRYWALL SCREW "S"
bugel head and fine thread

Material : Hardened steel
Surface : gun barrel oxyd.
Type : micro box packing

SNELBOUWSCHROEF "S"
trompetkop met fijne draad

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : gefosfateerd
Type : micro verpakking

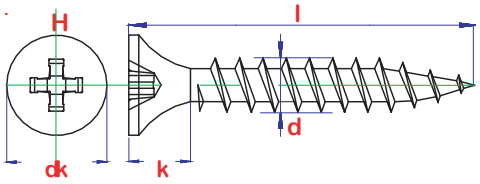
VIS A FIXATION RAPIDE "S"
tête trompète avec filet fin

Matière : Acier trempé
Surface : phosphaté
Type : micro emballage

SCHNELLBAUSCHRAUBE "S"
Trompetkopf und Feingewinde

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : fosfatiert
Typ : Micro Packung

pgb - GPS
type "S"



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

H	nr 2	nr 2									
dk	8-8,5	8-8,8									
k	5-7	5-7									

l \ d	3,50	4,20									
25	***** 200										
35	***** 200										
45	***** 200										
55	***** 200										
65		***** 200									
75		***** 200									
85		***** 200									

DRYWALL SCREW "S"
bugel head and fine thread

Material : Hardened steel
Surface : gun barrel oxyd
Type : collated

SNELBOUWSCHROEF "S"
trompetkop met fijne draad

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : gefosfateerd
Type : op band

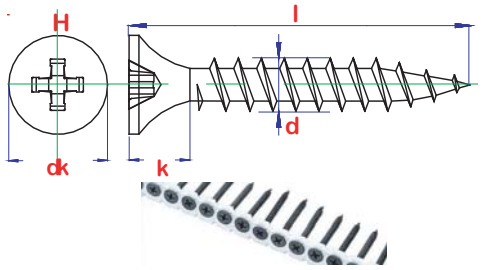
VIS A FIXATION RAPIDE "S"
tête trompète avec filet fin

Matière : Acier trempé
Surface : phosphaté
Type : sur bande

SCHNELLBAUSCHRAUBE "S"
Trompetkopf und Feingewinde

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : fosfatiert
Typ : auf Band

pgb - GPS
type "S"



	Price / 1000 Prijs - Prix - Preis / 1000	Dimensions in mm Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm								Packing Unit Verpakking / Emballage / Packung		
H	nr 2											
dk	8-8,5											
k	5-7											

l \ d	3,50											
25	***** 1.000											
35	***** 1.000											
45	***** 1.000											
55	***** 1.000											

DRYWALL SCREW "S"
bugel head and fine thread

Material : Hardened steel
Surface : gun barrel oxyd.
Type : with cutting edge - std box packing

SNELBOUWSCHROEF "S"
trompetkop met fijne draad

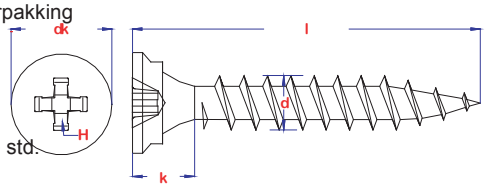
Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : gefosfateerd
Type : met snijrand - standaard verpakking

VIS A FIXATION RAPIDE "S"
tête trompète avec filet fin

Matière : Acier trempé
Surface : phosphaté
Type : tête double tête - emballage std.

SCHNELLBAUSCHRAUBE "S"
Trompetkopf und Feingewinde

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : fosfatiert
Typ : Nagelspitze - Normalpackung



pgb - GPS
type "S"

Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

H	nr 2	nr 2									
dk	8-8,5	8-8,8									
k	5-7	5-7									

l \ d	3,50	4,20									
25	***** 1.000										
35	***** 1.000										
45	***** 1.000										
65		***** 500									
75		***** 500									
85		***** 500									

DRYWALL SCREW "S"
bugel head and fine thread

Material : Hardened steel
Surface : zinc plated
Type : roofing screw

SNELBOUWSCHROEF "S"
trompetkop met fijne draad

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : verzinkt
Type : dakisolatieschroef

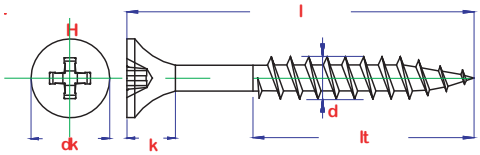
VIS A FIXATION RAPIDE "S"
tête trompète avec filet fin

Matière : Acier trempé
Surface : zingué
Type : vis de toiture

SCHNELLBAUSCHRAUBE "S"
Trompetkopf und Feingewinde

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : Dachbauschraube

pgb - GPS
type "S"



Price / 1000 Prijs - Prix - Preis / 1000		Dimensions in mm Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm									Packing Unit Verpakking / Emballage / Packung
H	nr 2										
dk	8										
k	6										
lt	50										

l \ d	4,80										
100	***** 250										
110	***** 250										
120	***** 250										
130	***** 250										

DRYWALL SCREW "C"
bugel head and coarse thread

Material : Hardened steel
Surface : black phosphated
Type : standard box packing

SNELBOUWSCHROEF "C"
trompetkop met grove draad

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : zwart gefosfateerd
Type : standaard verpakking

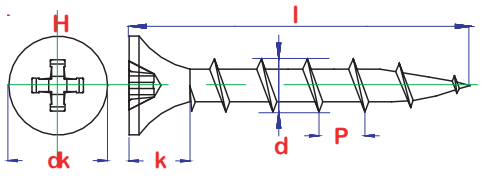
VIS A FIXATION RAPIDE "C"
tête trompête avec filet gros

Matière : Acier trempé
Surface : phosphaté noir
Type : emballage standard

SCHNELLBAUSCHRAUBE "C"
Trompetkopf und Grobgewinde

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : schwarz phosphatiert
Typ : Normalpackung

pgb - GPC
type "C"



	Price / 1000 Prijs - Prix - Preis / 1000	Dimensions in mm Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm								Packing Unit Verpakking / Emballage / Packung		
H	nr 2											
dk	8-8,5											
k	5-7											
P	2,74-2,90											
l \ **d**	**3,90**											
25	***** 1.000											
35	***** 1.000											
45	***** 1.000											
55	***** 1.000											

DRYWALL SCREW "C"
bugel head and coarse thread

Material : Hardened steel
Surface : black phosphated
Type : micro box packing

SNELBOUWSCHROEF "C"
trompetkop met grove draad

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : zwart gefosfateerd
Type : microverpakking

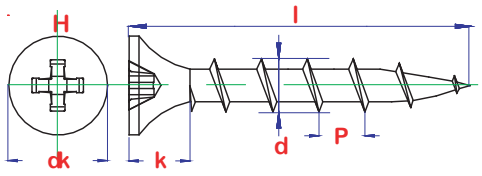
VIS A FIXATION RAPIDE "C"
tête trompête avec filet gros

Matière : Acier trempé
Surface : phosphaté noir
Type : emballage micro

SCHNELLBAUSCHRAUBE "C"
Trompetkopf und Grobgewinde

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : schwarz phosphatiert
Typ : Mikropackung

pgb - GPC
type "C"



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

l \ d	3,90											
25	***** 200											
35	***** 200											
45	***** 200											
55	***** 200											

DRYWALL SCREW "C"
bugel head and coarse thread

Material : Hardened steel
Surface : gun barrel oxyd
Type : collated

SNELBOUWSCHROEF "C"
trompetkop met grove draad

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : gefosfateerd
Type : op band

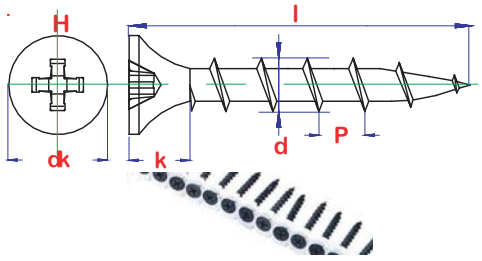
VIS A FIXATION RAPIDE "C"
tête trompête avec filet gros

Matière : Acier trempé
Surface : phosphaté
Type : sur bande

SCHNELLBAUSCHRAUBE "C"
Trompetkopf und Grobgewinde

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : fosfatiert
Typ : auf band

pgb - GPC
type "C"



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

H	nr 2											
dk	8-8,5											
k	5-7											
P	2,74-2,90											

l \ d	3,90											
25	***** 1.000											
35	***** 1.000											
45	***** 1.000											
55	***** 1.000											

FERMACELL SCREW
Hi-Lo thread

Material : Hardened steel
Surface : gun barrel oxyd.
Type : with nibs - standard box packing

SNELBOUWSCHROEF "F"
Fermacell met Hi-Lo draad

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : gefosfateerd
Type : met freesribben - standaard verp.

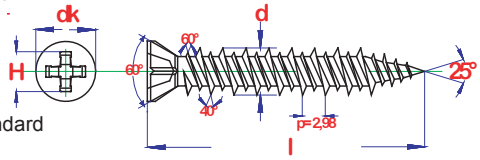
VIS POUR PANNEAUX FERMACELL
Hi-Lo filet

Matière : Acier trempé
Surface : phosphaté
Type : avec nervures - emballage standard

FASERPLATTENSCHRAUBE
Hi-Lo Gewinde

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : fosfatiert
Typ : mit Fräsrippen - Normalpackung

pgb - GPF
type "F"



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

H	nr 2										
dk	7										

l \ d	3,90
19	***** 1.000
25	***** 1.000
30	***** 1.000
35	***** 1.000
45	***** 1.000
55	***** 1.000

FERMACELL SCREW
Hi-Lo thread

Material : Hardened steel
Surface : gun barrel oxyd
Type : collated

SNELBOUWSCHROEF "F"
Fermacell met Hi-Lo draad

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : gefosfateerd
Type : op band

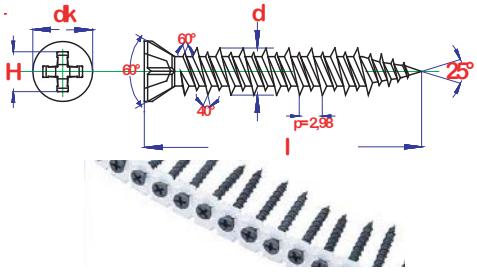
VIS POUR PANNEAUX FERMACELL
Hi-Lo filet

Matière : Acier trempé
Surface : phosphaté
Type : sur bande

FASERPLATTENSCHRAUBE
Hi-Lo Gewinde

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : fosfatiert
Typ : auf band

pgb - GPF
type "F"



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

H	nr 2										
dk	7										

l \ d	3,90
25	***** 1.000
35	***** 1.000
45	***** 1.000

DRYWALL SCREW "C"
bugel head and coarse thread

Material : Hardened steel
Surface : black phosphated
Type : micro box packing

SNELBOUWSCHROEF "C"
trompetkop met grove draad

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : zwart gefosfateerd
Type : microverpakking

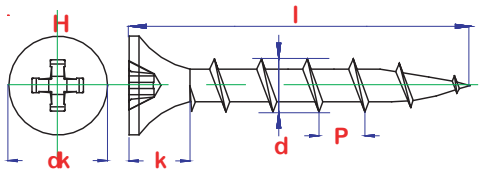
VIS A FIXATION RAPIDE "C"
tête trompête avec filet gros

Matière : Acier trempé
Surface : phosphaté noir
Type : emballage micro

SCHNELLBAUSCHRAUBE "C"
Trompetkopf und Grobgewinde

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : schwarz phosphatiert
Typ : Mikropackung

pgb - GPC
type "C"



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

l \ d	3,90											
25	***** 200											
35	***** 200											
45	***** 200											
55	***** 200											

DRYWALL SCREW "C"
bugel head and coarse thread

Material : Hardened steel
Surface : gun barrel oxyd
Type : collated

SNELBOUWSCHROEF "C"
trompetkop met grove draad

Materiaal : Gehard staal
Oppervlak : gefosfateerd
Type : op band

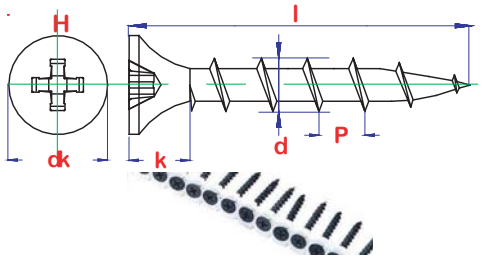
VIS A FIXATION RAPIDE "C"
tête trompête avec filet gros

Matière : Acier trempé
Surface : phosphaté
Type : sur bande

SCHNELLBAUSCHRAUBE "C"
Trompetkopf und Grobgewinde

Material : Gehärtet Stahl
Oberfläche : fosfatiert
Typ : auf band

pgb - GPC
type "C"



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

H	nr 2											
dk	8-8,5											
k	5-7											
P	2,74-2,90											

l \ d	3,90											
25	***** 1.000											
35	***** 1.000											
45	***** 1.000											
55	***** 1.000											

DRYWALL JOINT TAPE

pgb - ZGVB

Material : Fiberglass
Surface : self-adhesive, white
Type : tape 50mm

GLASVEZELBAND
Materiaal : Glasvezel
Oppervlak : zelfklevend, wit
Type : breedte 50mm

BANDE DE FIBRE
Matière : fibre de verre
Surface : adhésif, blanc
Type : bande 50mm

FUGENBAND
Material : Glasfiber
Oberfläche : selbstklebend, Weiss
Typ : Breite 50mm

Price / 1
Prijs - Prix - Preis / 1

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

.	.	Artnr.	EAN	.	.	b	l	
		0ZGVB,050020N	5410439228015			50	20	***** 1
		0ZGVB,050045N	5410439228039				45	***** 1
		0ZGVB,050090N	5410439228022				90	***** 1

SCREW EYES

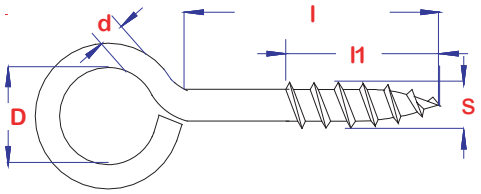
Material : Steel
Surface : zinc plated
Type : standard

SCHROEFOGEN
Materiaal : Staal
Oppervlak : verzinkt
Type : standaard

PITON FERME
Matière : Acier
Surface : zingué
Type : standard

SCHRAUBOSEN
Material : Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : Normalmass

pgb - 000SO



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

l1	s	D	d	l			
4	2,4	3	1,92	6		*****	100
5	2,7	4	2,15	8		*****	100
7,5	2,7	4		10		*****	100
7,5	2,7	4		12		*****	100
7	3,0	5	2,45	10		*****	100
7	3,4	6	2,60	10		*****	100
8	3,4	6		12		*****	100
12	3,4	6		16		*****	100
12	4,0	8	3,20	16		*****	100
16	4,0	8		20		*****	100
10	4,3	10	3,45	16		*****	100
13	4,3	10		20		*****	100
16	4,3	10		25		*****	100
20	4,3	10		30		*****	100
13	4,6	12	4,00	20		*****	100
16	4,6	12		25		*****	100
20	4,6	12		30		*****	100
25	4,6	14		40		*****	100
20	5,0	16	4,40	30		*****	100
25	5,0	16		40		*****	100
20	5,0	18	4,75	30		*****	100
24	5,0	15	5,00	40		*****	100
30	5,0	15		50		*****	100
25	5,3	20	5,25	40		*****	100
30	5,3	20		50		*****	100
35	5,3	20		60		*****	100
32	6,0	25	6,00	50		*****	100
32	6,0	25		60		*****	100

SCREW EYES

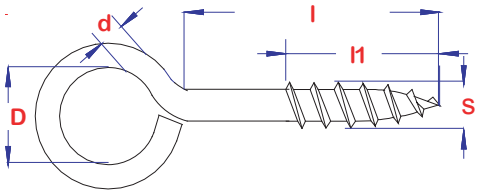
Material : Steel
Surface : epoxy white
Type : standard

SCHROEFOGEN
Materiaal : Staal
Oppervlak : epoxy wit
Type : standaard

PITON FERME
Matière : Acier
Surface : epoxy blanc
Type : standard

SCHRAUBOSEN
Material : Stahl
Oberfläche : epoxy Weiss
Typ : Normalmass

pgb - 000SO



Price / 1000
Prijs - Prix / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

l1	s	D	d	l		Packing Unit	
7	3,0	5	2,40	10		***** 100	
12	3,4	6	2,65	16		***** 100	
12	4,0	8	3,20	16		***** 100	
16	4,0	8		20		***** 100	
13	4,3	10	3,45	20		***** 100	
16	4,3	10		25		***** 100	
20	4,6	12	4,00	30		***** 100	
25	5,0	16	4,40	40		***** 100	
25	5,0	18	4,75	40		***** 100	
32	5,0	18		50		***** 100	

SCREW EYES
long type

Material : Steel
Surface : zinc plated
Type : standard

SCHROEFOGEN
lange uitvoering

Materiaal : Staal
Oppervlak : verzinkt
Type : standaard

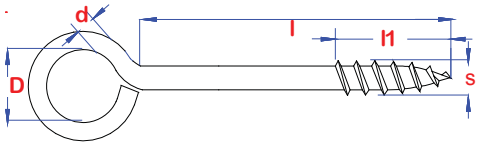
PITON FERME
long

Matière : Acier
Surface : zingué
Type : standard

SCHRAUBOSEN
lang

Material : Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : Normalmass

pgb - 00LSO



Price / 1000 Prijs - Prix - Preis / 1000	Dimensions in mm Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm	Packing Unit Verpakking / Emballage / Packung

l1	35										
s	7										
D	20										

l \ d	7,00										
60	***** 100										
100	***** 100										
140	***** 100										

CUP HOOK

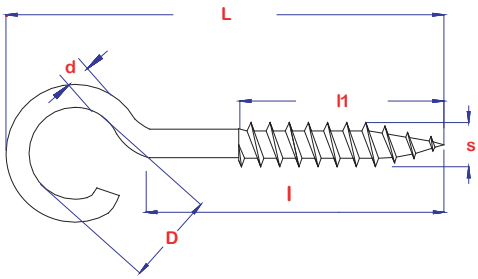
Material : Steel
Surface : zinc plated
Type : standard

SCHROEFHAAK
Materiaal : Staal
Oppervlak : verzinkt
Type : standaard

CROCHET D'ARMOIRE
Matière : Acier
Surface : zingué
Type : standard

SCHRAUBHAKEN
Material : Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : Normalmass

pgb - 000SH



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

L	D	l1	s			d	l			
20	7	8	2,70			2,10	10		*****	100
25	7	8	2,70				12		*****	100
25	9	8	3,00			2,40	12		*****	100
30	9	10	3,00				16		*****	100
30	9	10	4,00			3,20	16		*****	100
40	12	13	4,00				20		*****	100
50	14	18	4,30			3,50	30		*****	100
55	18	17	4,60			4,00	30		*****	100
50	16	15	5,00			4,40	25		*****	100
60	18	20	5,00				30		*****	100
80	20	25	5,00				50		*****	100
85	24	30	5,25			5,00	50		*****	100
120	25	36	5,50				80		*****	100
80	25	25	6,00			6,00	45		*****	100
100	25	36	6,00				60		*****	100
120	25	36	6,00				85		*****	100
140	25	36	7,00			7,00	100		*****	100
160	25	36	7,00				120		*****	100

CUP HOOK

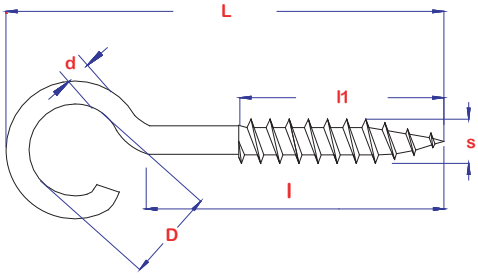
Material : Steel
Surface : epoxy white
Type : standard

SCHROEFHAAK
Materiaal : Staal
Oppervlak : epoxy wit
Type : standaard

CROCHET D'ARMOIRE
Matière : Acier
Surface : epoxy blanc
Type : standard

SCHRAUBHAKEN
Material : Stahl
Oberfläche : epoxy Weiss
Typ : Normalmass

pgb - 000SH



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

L	D	l1	s			d	l			
20	7					2,15	10		*****	100
25	7	8	2,70				12		*****	100
30	9	10	3,00			2,40	16		*****	100
40	12	13	3,50			3,20	20		*****	100

CUP HOOK

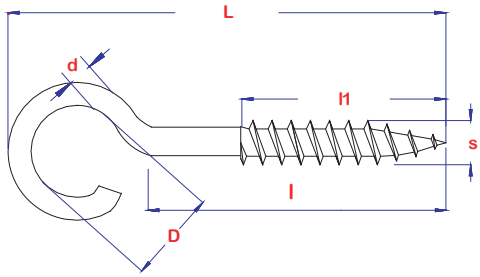
Material : Steel
Surface : epoxy white
Type : standard

SCHROEFHAAK
Materiaal : Staal
Oppervlak : epoxy wit
Type : standaard

CROCHET D'ARMOIRE
Matière : Acier
Surface : epoxy blanc
Type : standard

SCHRAUBHAKEN
Material : Stahl
Oberfläche : epoxy Weiss
Typ : Normalmass

pgb - 000SH



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

L	D	l1	s			d	l			
50	14	18	4,30			3,50	30		***** 100	
60	18	20	5,00			4,40	30		***** 100	

SQUARE HOOKS

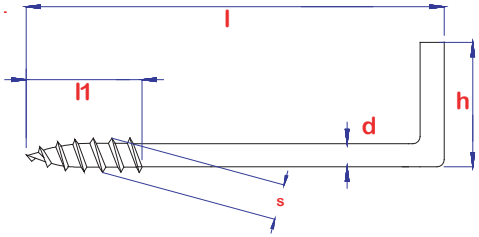
Material : Steel
Surface : zinc plated
Type : standard

SCHROEFDUIMEN
Materiaal : Staal
Oppervlak : verzinkt
Type : standaard

GOND A VIS
Matière : Acier
Surface : zingué
Type : standard

SCHRAUBHAKEN
Material : Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : Normalmass

pgb - 000SD



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

l1	h	s	d	l		Packing Unit	
8	10	2,70	2,15	20		*****	100
10	11	3,00	2,40	25		*****	100
12	14	4,00	3,20	30		*****	100
17	16	4,00		40		*****	100
15	16	4,30	3,45	40		*****	100
20	18	4,30		50		*****	100
18	18	4,60	4,00	40		*****	100
18	18	4,60		50		*****	100
25	20	4,60		60		*****	100
21	20	5,00	4,40	60		*****	100
30	23	5,00		80		*****	100
21	22	6,00	5,00	50		*****	100
21	22	5,25		60		*****	100
24	22	5,25		70		*****	100
30	24	5,50		100		*****	100
40	18	6,00	6,00	80		*****	100

SQUARE HOOKS

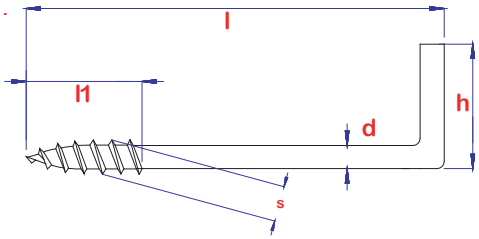
Material : Steel
Surface : epoxy white
Type : standard

SCHROEFDUIMEN
Materiaal : Staal
Oppervlak : epoxy wit
Type : standaard

GOND A VIS
Matière : Acier
Surface : epoxy blanc
Type : standard

SCHRAUBHAKEN
Material : Stahl
Oberfläche : epoxy Weiss
Typ : Normalmass

pgb - 000SD



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

h	l1	s	d	l		Packing Unit	
10	11	3,00	2,40	25		*****	100
12	14	4,00	3,20	30		*****	100
17	16	4,00		40		*****	100
20	18	4,30	3,45	50		*****	100
25	20	4,60	4,00	60		*****	100

SQUARE HOOKS heavy type

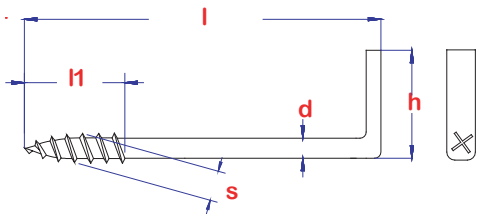
Material : Steel
Surface : zinc plated
Type : Cross recess

ZWARE SCHROEFDUIMEN
Materiaal : Staal
Oppervlak : verzinkt
Type : kruisindruk

GONDS A VIS
Matière : Acier
Surface : zingué
Type : empreinte cruciforme

GERADEHAKEN
Material : Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : mit Kreuzschlitz

pgb - 00ZSD



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

l1	h	s	d	l			
16	20	5,50	5,25	40		*****	100
16	25	5,50		50		*****	100
18	30	6,00	6,00	65		*****	100
18	40	6,00		80		*****	100

SQUARE HOOKS heavy type

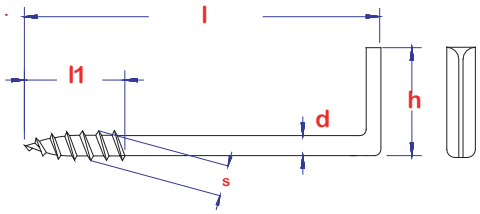
Material : Steel
Surface : zinc plated
Type : slotted

ZWARE SCHROEFDUIMEN
Materiaal : Staal
Oppervlak : verzinkt
Type : met gleuf

GONDS A VIS
Matière : Acier
Surface : zingué
Type : talon fendu

GERADEHAKEN
Material : Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : mit Schlitz

pgb - 00ZSD



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

h	l1	s	d	l			
16	20	5,50	5,25	40		*****	100
16	25	5,50		50		*****	100
18	30	6,00	6,00	65		*****	100
18	40	6,00		80		*****	100
18	40	6,00		100		*****	100

SQUARE HOOKS heavy type

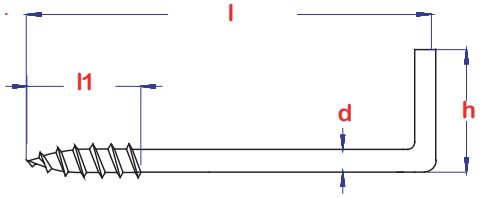
Material : Steel
Surface : zinc plated
Type : without recess

ZWARE SCHROEFDUIMEN
Materiaal : Staal
Oppervlak : verzinkt
Type : zonder gleuf

GONDS A VIS
Matière : Acier
Surface : zingué
Type : sans fente

GERADEHAKEN
Material : Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : ohne Schlitz

pgb - 00ZSD



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

h	l1	s	d	l			
16	20	5,50	5,25	40		*****	100
16	25	5,50		50		*****	100

HANGER BOLTS

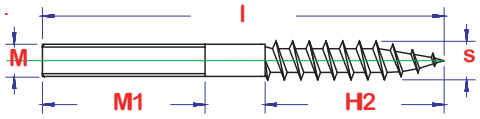
pgb - 000SE

Material : Steel
Surface : zinc plated
Type : without wrench surface

STOKEINDEN
Materiaal : Staal
Oppervlak : verzinkt
Type : zonder sleutelvlak

GOUJON à deux filets
Matière : Acier
Surface : zingué
Type : sans plat de clé

STOCKSCHRAUBEN
Material : Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : ohne Schlüsselfläche



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

Ml1	10-17	10-20	17-30									
Hl2	10-20	15-20	23-30									
s	4,4	5,5	6,3									

l \ M	M 4	M 5	M 6									
20	***** 100											
25	***** 100	***** 100										
30	***** 100											
35	***** 100											
40	***** 100	***** 100	***** 100									
50		***** 100										

HANGER BOLTS

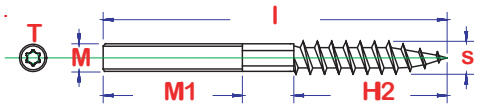
pgb - 000SE

Material : Steel
Surface : zinc plated
Type : outside hexagon and T-drive

STOKEINDEN
Materiaal : Staal
Oppervlak : verzinkt
Type : met buitenzeskant en T-ster

GOUJON à deux filets
Matière : Acier
Surface : zingué
Type : avec 6 pans et empreinte 6 lobes

STOCKSCHRAUBEN
Material : Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : Aussensechskant und Innensechsrund



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

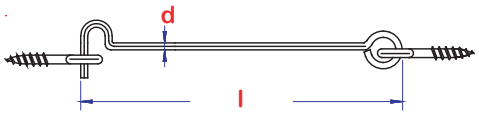
Ml1	17-30	15-25	20-30	40-50							
Hl2	23-30	30-35	30-40	40-60							
s	6,3	7,3	9,0	10,0							
T	T15	T25	T25	T30							

l \ M	M 6	M 8	M 10	M 12							
50	***** 100	***** 100									
60	***** 100	***** 100	***** 100								
70	***** 100	***** 100	***** 100								
80	***** 100	***** 100	***** 100								
90	***** 100	***** 100	***** 50								
100		***** 100	***** 100								
110			***** 50								
120	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50							
130		***** 100	***** 50								
140		***** 100	***** 50								
145				***** 50							
150		***** 100	***** 50								
160		***** 100	***** 50								
165				***** 50							
180		***** 100	***** 50								
200		***** 100	***** 50								

GATE HOOKS
1 separate/ 1 fixed screw eye

WINDHAKEN 1 GEMONTEERD
+ 1 los schroefoog
CROCHET DE CONTREVENT
1 piton fixé / 1 piton non-fixé
STURMHAKEN
1 loser/1 montierter Ringschraube

pgb - G0600



Price / 1000 Prijs - Prix - Preis / 1000				Dimensions in mm Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm					Packing Unit Verpakking / Emballage / Packung	
				Material : Surface : Type :	**Steel** zinc plated standard					
				Materiaal : Oppervlak :	**Staal** verzinkt					
				Matière : Surface : Type :	**Acier** zingué standard					
				Material : Oberfläche : Typ :	**Stahl** verzinkt Normalmass					
d				**l**						
3,0				**30,00**	*****					
3,2				**40,00**	*****					
3,45				**50,00**	*****					
3,45				**60,00**	*****					
4				**80,00**	*****					
4				**100,0**	*****					
4,4				**120,0**	*****					
5				**140,0**	*****					
5,25				**160,0**	*****					
6				**200,0**	*****					
6				**250,0**	*****					
6				**300,0**	*****					
7				**400,0**	*****					
7				**500,0**	*****					
7				**600,0**	*****					

pgb - BLED1

SCREW PLATE with 2 holes

Material : Steel

Surface : zinc plated

BLADSCHROEF
met 2 schroefgaten

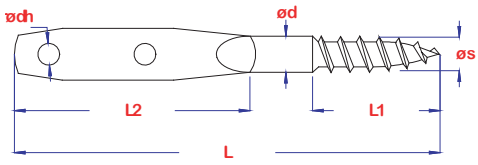
Materiaal : Staal
Oppervlak : verzinkt

VIS A TETE DE PLAQUETTE
avec 2 trous

Matière : Acier
Surface : zingué

BLATTSCHRAUBE
mit 2 löcher

Material : Stahl
Oberfläche : verzinkt



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

L1	L2	d	dh	plug		s	l			
25	45	5,2	4,8	8mm		5,20	80		***** 100	

SLOT SCREW

Material : Steel

Surface : zinc plated

LANGGATSCHROEF
plat

Materiaal : Staal
Oppervlak : verzinkt

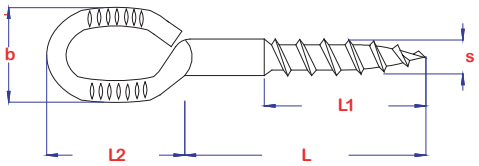
PITON A OEIL
plat

Matière : Acier
Surface : zingué

LANGLOCHSCHRAUBE
flach

Material : Stahl
Oberfläche : verzinkt

pgb - BLED2



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

L1	L2	b	plug			s	l			
32	35	22	8mm			6,00	50		***** 100	

CLAMPING SCREW

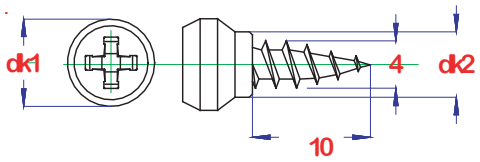
Material : Steel
Surface : zinc plated yellow
Type : standard

KLEMNIPPEL
Materiaal : Staal
Oppervlak : geelverzinkt
Type : standaard

VIS DE CLIPSAGE
Matière : Acier
Surface : zingué jaune
Type : standard

NIPPELKOPF SCHRAUBE
Material : Stahl
Oberfläche : verzinkt gelb
Typ : Normalmass

pgb - KLNIP



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk1	dk2	profile				p	l			
						68,00	9,5		***** 1.000	
						74,00	9,5		***** 1.000	

WINDOW SCREWS
countersunk head special thread

Material : Steel
Surface : zinc plated yellow
Type : spiral point

VENSTERBOUWSCHROEF
verzonken kop spec.draad

Materiaal : Staal
Oppervlak : geelverzinkt
Type : wentelpunt

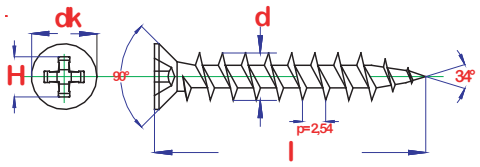
VIS POUR FENETRES
tête fraisée filet spécial

Matière : Acier
Surface : zingué jaune
Type : pointe en spirale

FENSTERBAUSCHRAUBEN
Senkkopf Spezialgewinde

Material : Stahl
Oberfläche : verzinkt gelb
Typ : Wendelspitze

pgb - KVSPW



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk	H					d	l			
7,25	nr 2					4,00	16		***** 1.000	
7,25	nr 2						20		***** 1.000	
7,25	nr 2						25		***** 1.000	
7,25	nr 2						30		***** 1.000	
7,25	nr 2						35		***** 1.000	
7,25	nr 2						40		***** 1.000	
7,25	nr 2						45		***** 1.000	
7,25	nr 2						55		***** 1.000	

WINDOW SCREWS
countersunk head Hi-Lo thread

Material : Steel
Surface : zinc plated yellow
Type : with spoon point

VENSTERBOUWSCHROEF
verzonken kop Hi-Lo draad

Materiaal : Staal
Oppervlak : geelverzinkt
Type : met lepelpunt

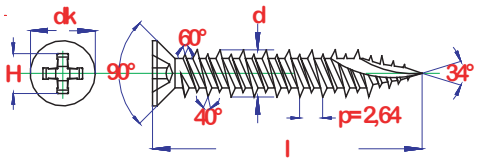
VIS POUR FENETRES
tête fraisée filet Hi-Lo

Matière : Acier
Surface : zingué jaune
Type : avec pointe cuillère

FENSTERBAUSCHRAUBE
Senkkopf Hi-LO Gewinde

Material : Stahl
Oberfläche : verzinkt gelb
Typ : mit Löffelspitze

pgb - KVHL



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk	H					d	l			
7,25	nr 2					3,90	19		***** 1.000	
7,25	nr 2						22		***** 1.000	
7,25	nr 2						26		***** 1.000	
7,25	nr 2						30		***** 1.000	
7,25	nr 2						35		***** 1.000	
7,25	nr 2						40		***** 1.000	
7,25	nr 2						45		***** 1.000	

WINDOW SCREWS
countersunk head Hi-Lo thread

Material : Steel
Surface : zinc plated yellow
Type : with spiral point

VENSTERBOUWSCHROEF
verzonken kop Hi-Lo draad

Materiaal : Staal
Oppervlak : geelverzinkt
Type : met wentelpunt

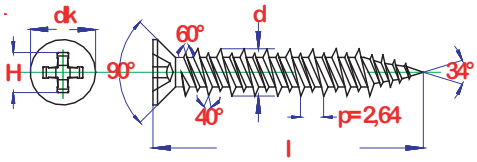
VIS POUR FENETRES
tête fraisée filet Hi-Lo

Matière : Acier
Surface : zingué jaune
Type : avec pointe en spirale

FENSTERBAUSCHRAUBE
Senkkopf Hi-LO Gewinde

Material : Stahl
Oberfläche : verzinkt gelb
Typ : mit Wendelspitze

pgb - KVHL



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk	H					d	l			
7,25	nr 2					4,30	16		***** 1.000	
7,25	nr 2						19		***** 1.000	
7,25	nr 2						22		***** 1.000	
7,25	nr 2						25		***** 1.000	
7,25	nr 2						30		***** 1.000	
7,25	nr 2						38		***** 1.000	
7,25	nr 2						45		***** 1.000	
7,25	nr 2						55		***** 1.000	

WINDOW TEK SCREW countersunk head

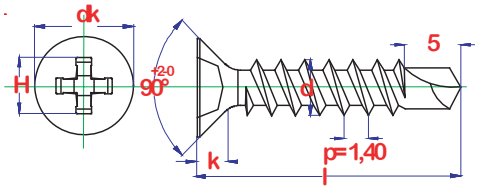
Material : Steel
Surface : zinc plated yellow
Type : standard

ZELFBORENDE VENSTERSCHROEVEN, verzonken kop
Materiaal : Staal
Oppervlak : geelverzinkt
Type : standaard

VIS AUTOFORANTE pour FENETRES tête fraisée
Matière : Acier
Surface : zingué jaune
Type : standard

BOHRSCHRAUBE FENSTERBAU Senkkopf
Material : Stahl
Oberfläche : verzinkt gelb
Typ : Normalmass

pgb - ZBVV



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

d	l			
3,90	13		*****	1.000
	16		*****	1.000
	19		*****	1.000
	22		*****	1.000
	25		*****	1.000
	32		*****	1.000
	38		*****	1.000

WINDOW TEK SCREW countersunk head

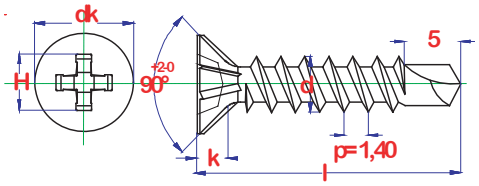
Material : Steel
Surface : zinc plated yellow
Type : with nibs

ZELFBORENDE VENSTERSCHROEVEN, verzonken kop
Materiaal : Staal
Oppervlak : geelverzinkt
Type : met freesribben

VIS AUTOFORANTE pour FENETRES tête fraisée
Matière : Acier
Surface : zingué jaune
Type : avec nervures

BOHRSCHRAUBE FENSTERBAU Senkkopf
Material : Stahl
Oberfläche : verzinkt gelb
Typ : mit Fräserippen

pgb - ZBVV



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

d	l			
3,90	13		*****	1.000
	16		*****	1.000
	19		*****	1.000
	25		*****	1.000
	32		*****	200
	38		*****	1.000

SHELF SUPPORT

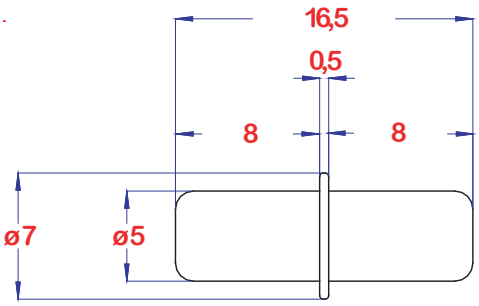
Material : Steel
Surface : zinc plated
Type : duplo

SCHABDRAGER
Materiaal : Staal
Oppervlak : verzinkt
Type : duplo

TAQUET
Matière : Acier
Surface : zingué
Type : double

BODENTRÄGER
Material : Stahl
Oberfläche : verzinkt
Typ : duplo

pgb - SDR



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

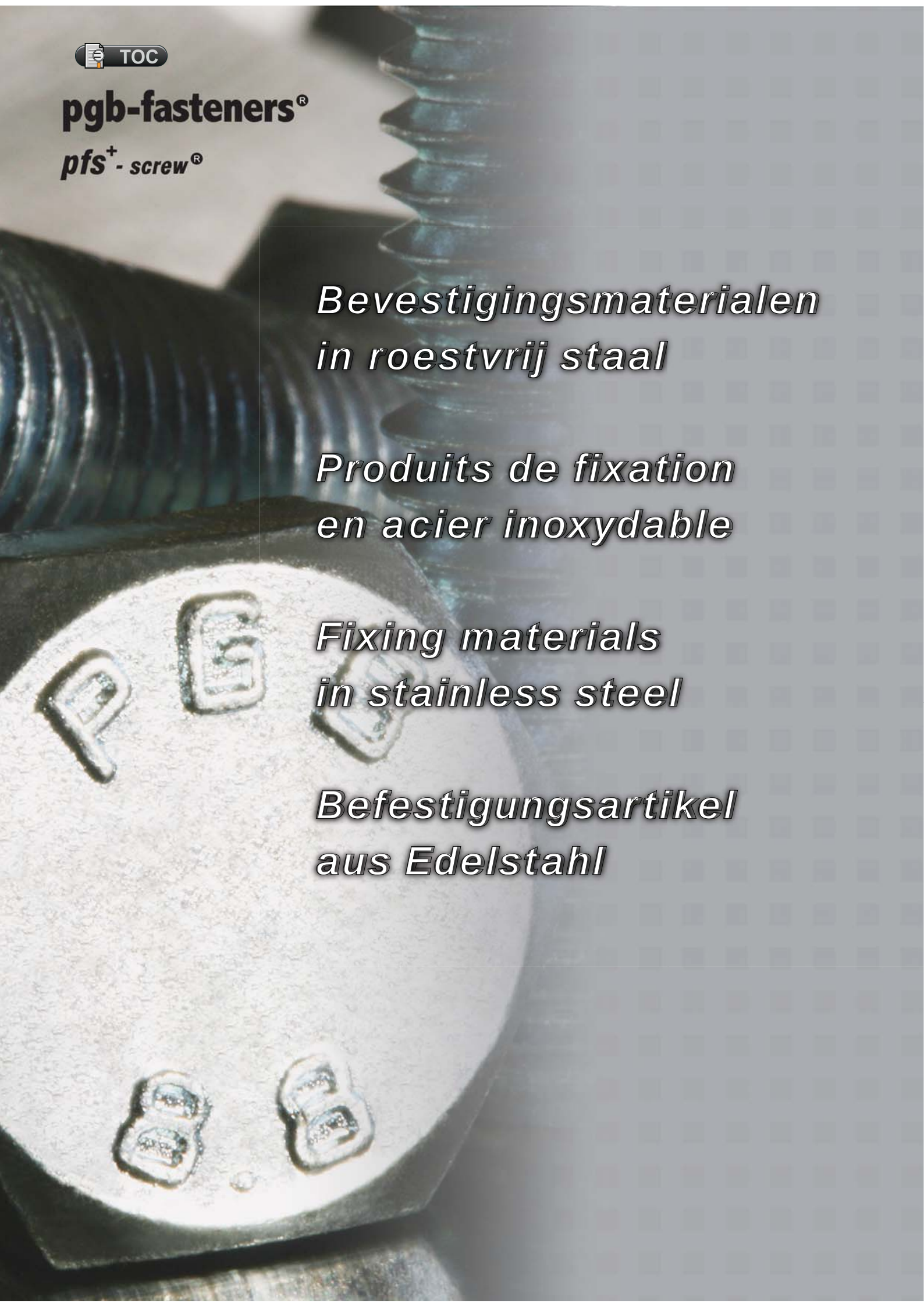
Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

.	RAL	Nederlands	Frans	Duits	Engels	d	R	
						5,00		***** 100

TOC

pgb-fasteners®

pfs+ - screw®



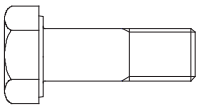
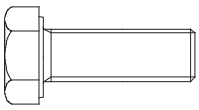
Bevestigingsmaterialen in roestvrij staal

Produits de fixation en acier inoxydable

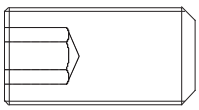
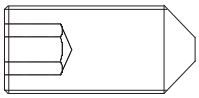
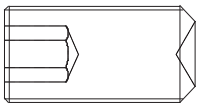
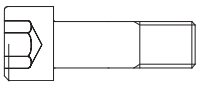
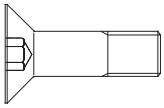
Fixing materials in stainless steel

Befestigungsartikel aus Edelstahl

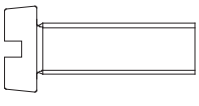
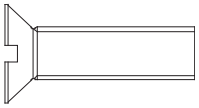
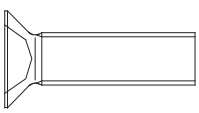
A HEXAGON HEAD SCREWS

			Page
	ZESKANTBOUTEN VIS TETE HEXAGONALE SECHSKANTSCHRAUBEN		Pagina Page Seite
	**Din 931 (09/1987) *** EN ISO 4014 (2001)**	HEXAGON HEAD BOLT ZESKANTBOUT met gedeeltelijke draad BOULON HEXAGONAL partiellement fileté SECHSKANTSCHRAUBE mit Teilgewinde	A.1
	**Din 933 (09/1987) *** EN ISO 4017 (2001)**	HEXAGON SET SCREW with total thread ZESKANTBOUT met volledige draad VIS TETE HEXAGONALE entièrement filetée SECHSKANTSCHRAUBE mit Gewinde bis Kopf	A.2

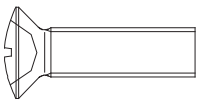
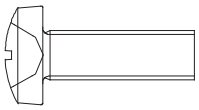
B SOCKET HEAD CAP SCREWS

			Page
	BINNENZESKANTBOUTEN VIS A TETE 6-pans CREUX INNENSECHSKANTSCHRAUBEN		Pagina Page Seite
	**Din 913 (12/1980)**	HEX. SOCKET SET SCREW with flat point STELSCHROEF binnenzeskant en vlakke onderzijde VIS SANS TETE à six pans creux à bout plat GEWINDESTIFTE mit Innensechskant und Kegelkuppe	B.1
	**Din 914 (12/1980)**	HEX. SOCKET SET SCREW with cone point STELSCHROEF met binnenzeskant en kegelpunt VIS SANS TETE à six pans creux à bout pointu GEWINDESTIFTE mit Innensechskant und Spitze	B.2
	**Din 916 (12/1980)**	HEX. SOCKET SET SCREW with cup point STELSCHROEF met binnenzeskant en kratereind VIS SANS TETE à six pans creux à cuvette GEWINDESTIFTE mit Innensechskant und Ringschneide	B.3
	**Din 912 (12/1983) *** EN 4762 (11/1997) **	CAP HEAD SCREW hexagon socket BINNENZESKANTBOUT met cil.kop VIS TETE CYLINDRIQUE à six pans creux INNENSECHSKANTSCHRAUBE mit Zylinderkopf	B.4
	pgb - ULS EN 7380 (11/1997)	HEXAGON SOCKET SCREW with button head BINNENZESKANTBOUT met bolle kop VIS TETE BOMBEE avec 6 pans creux RUNDKOPFSCHRAUBE mit Innensechskant	B.5
	**Din 7991 (01/1986) *** EN 10642 (11/1997)**	HEX. SOCKET CAP SCREW countersunk head BINNENZESKANTBOUT met verzonken kop VIS A 6PC tête fraisée INNENSECHTSKANTSCHRAUBE Senkkopf	B.6

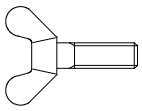
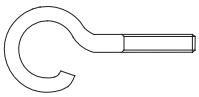
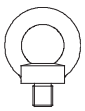
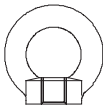
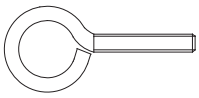
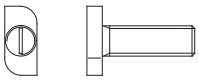
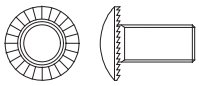
C MACHINE SCREWS CROSS/SLOTTED

			Page
	METAALSCHROEF GLEUF/KRUIS VIS A METAUX FENTE/CRUCIFORME GEWINDESCHRAUBEN KREUZ/SCHLITZ		Pagina Page Seite
	**Din 84 (10/1970) *** EN 1207 (09/1996) **	CHEESE HEAD SCREW slotted METAALSCHROEF cilindrische kop met zaaggleuf VIS A METAUX tête cylindrique fendue ZYLINDERSCHRAUBE mit Schlitz	C.1
	**Din 963 (04/1985) *** EN 2009 (09/1996) **	COUNTERSUNK HEAD SCREW slotted METAALSCHROEF verzonken kop met zaaggleuf VIS A METAUX tête fraisée fendue SENKSCHRAUBE mit Schlitz	C.2
	**Din 965 (09/1986) *** EN 7046 (05/1996) **	COUNTERSUNK HEAD SCREWS cross recessed METAALSCHROEF verzonken kop met kruisindruk VIS A METAUX tête fraisée empreinte cruciforme SENKSCHRAUBEN mit Kreuzschlitz	C.3

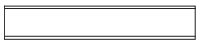
C MACHINE SCREWS CROSS/SLOTTED

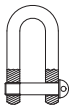
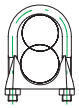
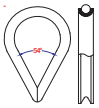
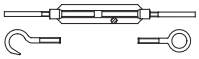
			Page
	METAALSCHROEF GLEUF/KRUIS VIS A METAUX FENTE/CRUCIFORME GEWINDESCHRAUBEN KREUZ/SCHLITZ		Pagina Page Seite
	**Din 966 (12/1984) *** EN 7047 (09/1996) **	CSK OVAL HEAD SCREW cross recessed METAALSCHROEF bolverzonken kop met kruisindruk VIS A METAUX tête fr.bombée empreinte cruciforme LINSENSENKSCHRAUBE mit Kreuzschlitz	C.4
	**Din 7985 (07/1986) *** EN 7045 (09/1996) **	RAISED CHEESE HEAD SCREW cross recessed METAALSCHROEF bolkop met kruisindruk VIS A METAUX tête cyl.bombée, cruciforme LINSENSCHRAUBE mit Kreuzschlitz	C.5

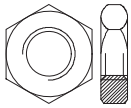
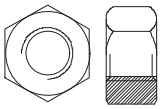
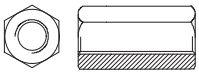
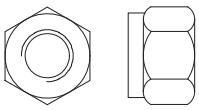
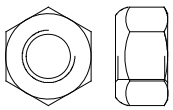
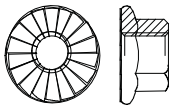
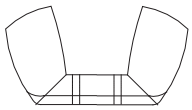
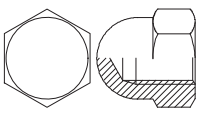
D SCREWS w. VARIOUS HEAD FORMS

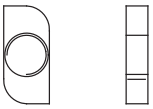
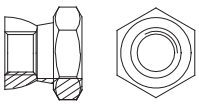
			Page
	SCHROEVEN m. DIVERSE KOPVORMEN VIS A TÊTES DIFFERENTES SCHRAUBEN VERSCHIEDENE KOPFE		Pagina Page Seite
	**Din 316 (06/1983)**	WING SCREW MALLEABLE CASTING VLEUGELSCHROEF VIS A AILETTES FLUGELSCHRAUBE	D.1
	**pgb - MSH**	CUP HOOKS metric thread SCHROEFHAAK metrische draad CROCHET D'ARMOIRES filet métrique GEBOGENE SCHRAUBHAKEN metrisches Gewinde	D.2
	**Din 580(08-2003)C15E** Din 580(03-1972)C15	LIFTING EYE BOLT OOGBOUT VIS A ANNEAU RINGSCHRAUBE	D.3
	**Din 582(08-2003)C15E** Din 582(04-1971)C15	LIFTING EYE NUT RINGMOER ECROU A ANNEAU RINGMUTTER	D.4
	**pgb - MSO**	SCREW EYE metric thread SCHROEFOOG metrische draad PITON FERME filet métrique RINGSCHRAUBE metrische Gewinde	D.5
	**pgb - HKBT**	HAMMER HEAD SCREW trapezoid HAMERKOPBOUT trapezium vorm VIS TETE MARTEAU trapézoïdal HAMMERKOPFSCHRAUBE Trapezium Form	D.6
	**pgb - GB**	TRUSS HEAD BOLT with serration GEKARTELDE BOUT met bolle kop VIS BOMBEE à embase crantée FLACHRUNDKOPFSCHRAUBE serzahnt	D.7

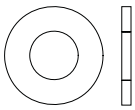
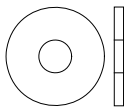
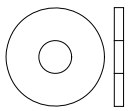
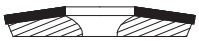
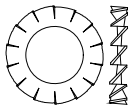
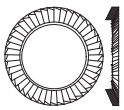
E SCREWS WITHOUT HEAD

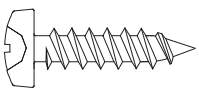
			Page
	SCHROEVEN ZONDER KOP VIS SANS TETE SCHRAUBEN OHNE KOPF		Pagina Page Seite
	**Din 976-1 (02/1995)*** Grade A	THREADED ROD DRAADSTANG TIGE FILETEE GEWINDESTANGE	E.1
	pgb - UB	U-BOWS U-BEUGELS ETRIER forme U RUNDSTAHLBUGEL	E.3

E	SCREWS WITHOUT HEAD		Page
	SCHROEVEN ZONDER KOP VIS SANS TETE SCHRAUBEN OHNE KOPF		Pagina Page Seite
	**pgb - DS**	D-SHACKLE commercial type D - SLUITING handelsuitvoering MANILLE DROITE type standard SCHÄKEL GERADE handelsüblich	E.4
	**Din 741**	WIRE ROPE CLIPS KABELKLEMMEN SERRE-CABLE DRAHTSEILKLEMMEN	E.5
	**Din 65457** former Din 6899A	THIMBLES DRAADKOUSEN COSSE KAUSCHEN	E.6
	**Din 1480**	TURNBUCKLES SPANSCHROEVEN TENDEUR SPANNSCHLOSSER	E.7

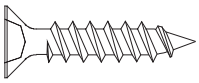
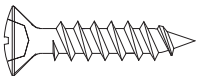
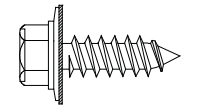
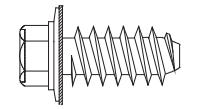
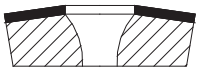
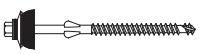
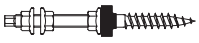
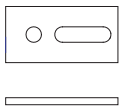
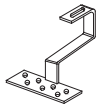
F	NUTS		Page
	MOEREN ECROUS MUTTERN		Pagina Page Seite
	**Din 439 (12/1983) *** EN 24035 (10/1991)**	HEXAGON NUTS thin form ZESKANTMOER lage vorm ECROU HEXAGONAL forme basse SECHSKANTMUTTERN niedrige Form	F.1
	**Din 934 (07/1982) *** EN ISO 4032 (2001)**	HEXAGON NUT ZESKANTMOER ECROU HEXAGONAL SECHSKANTMUTTER	F.2
	**Din 6334**	HEXAGON NUT height = 3d ZESKANTMOER 3d hoog ECROU HEXAGONAL hauteur 3d SECHSKANTMUTTER 3d hoch	F.3
	**Din 985 (05/1987)**	SELF-LOCKING HEXAGON NUT with plastic insert ZELFBORGENDE ZESKANTMOER met kuntstof ring ECROU AUTOSERRANT HEXAGONAl avec anneau nylon SECHSKANT SICHERUNGSMUTTER mit Kunststoff Ring	F.4
	**Din 980V**	SELF-LOCKING HEXAGON NUT full metal ZELFBORGENDE ZESKANTMOER voll.metaal ECROU AUTOSERRANT HEXAGONAl entièrement métal SECHSKANT SICHERUNGSMUTTER ganzmetall	F.5
	**pgb - GM**	HEXAGON FLANGE NUT serrated ZESKANT FLENSMOER gekarteld ECROU HEXAGONAL A EMBASE cranté SECHSKANTMUTTER serzahnt	F.6
	**Din 314** Similar Din 314	WING NUT VLEUGELMOER ECROU A AILETTES FLUGELMUTTER	F.7
	**Din 1587 (02/2000)**	HEXAGON DOMED CAP NUTS high ZESKANT DOPMOER hoog ECROU BORGNE haut SECHSKANT-HUTMUTTERN hohe Form	F.8

F	NUTS		Page
	MOEREN ECROUS MUTTERN		Pagina Page Seite
	**pgb - 00GLM**	THREADED PLATE for rails GLIJMOER voor rails PLAQUETTE FILLETEE pour rail GEWINDEPLATTEN für Schiene	F.9
	**pgb - BM934**	BREAKAWAY NUT hexagonal BREEKMOER zeskant ECROU AUTOCASSANT hexagonal ABREISSMUTTER sechskant	F.10

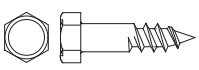
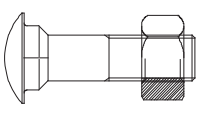
G	WASHERS		Page
	SLUITRINGEN CIRCLIPS SPANRING RONDELLES SCHEIBEN		Pagina Page Seite
	**Din 125 (03/1990)**	WASHER SLUITRING RONDELLE SCHEIBE	G.1
	**Din 9021**	WASHER outside diameter approx. 3 d SLUITRING buitendiameter 3 d RONDELLE diamètre extérieur 3 d SCHEIBE Aussendurchmesser ca. 3 d	G.2
	**pgb - CAROS**	MUDGUARD WASHER CARROSSERIE SLUITRING grote buitendiameter RONDELLE CARROSSERIE KOTFLUGELSCHEIBE	G.3
	**pgb - ER**	CONICAL WASHER for hexagon head wood screws SLUITRING voor houtdraadbouten RONDELLE HERMETIQUE pour vis à bois tête hexagonale SCHEIBE für Sechskant-Holzschrauben	G.4
	**Din 6798 (07/1988)**	SERRATED LOCK WASHER WAAIERVEERRING RONDELLE EVENTAIL FACHERSCHEIBE	G.5
	Din 127 (10/1987)	SINGLE COIL SPRING LOCK WASHER VEERRING RONDELLE RESSORT FEDERRINGE	G.6
	**pgb - SNOR** Schnorr "S"	"SCHNORR" LOCK WASHER type S VEERRING "SCHNORR" type S RONDELLE "SCHNORR" type S "SCHNORR"-SPERRZAHNSCHEIBE Typ S	G.7
	Din 6799 (09/1981)	RETAINING RING for shafts BORGRING voor assen BAGUE D'ARRET pour axe SICHERUNGSSCHEIBE für Wellen	G.8

H	SELFDRILLING/TAPPING SCREWS		Page
	ZELFTAPPENDE/BORENDE SCHROEVEN VIS A TOLES/AUTOFORANTES BLECH/BOHRSCHRAUBEN		Pagina Page Seite
	**Din 7981 (12/1984) *** EN 7049 (08/1990) **	TAPPING SCREW pan head ZELFTAPPENDE SCHROEF met cil.kop VIS A TOLE tête cylindrique BLECHSCHRAUBE Zylinderkopf	H.1

H SELFDRILLING/TAPPING SCREWS

			Page
	ZELFTAPPENDE/BORENDE SCHROEVEN VIS A TOLES/AUTOFORANTES BLECH/BOHRSCHRAUBEN		Pagina Page Seite
	**Din 7982 (12/1984) *** EN 7050 (08/1990) **	TAPPING SCREW csk head cross recess ZELFTAPPENDE SCHROEF met verzonken kop en kruisindruk VIS A TOLE tête fraisée et empreinte cruc. BLECHSCHRAUBE Senkkopf mit Kreuzschlitz	H.2
	**Din 7983 (12/1984) *** EN 7051 (08/1990) **	TAPPING SCREW raised csk head cross recess ZELFTAPPENDE SCHROEF met bolvzk.kop en kruisindruk VIS A TOLE tête fraisée bomb.et empreinte cruc BLECHSCHRAUBE Linsensenkkopf mit Kreuzschlitz	H.3
	Din 7504 (09/1995)	SELF DRILLING SCREW ZELFBORENDE SCHROEF VIS AUTOFORANTE BOHRSCHRAUBE	H.4
	**pgb - GSP**	CLADDING SCREW with point/coarse thread GEVELSCHROEF met punt voor hout VIS DE BARDAGE avec pointe/filet gros FASSADENBAUSCHRAUBE mit Spitze/Grobgewinde	H.7
	**pgb - GSS**	CLADDING SCREW blunt/fine thread GEVELSCHROEF stomp voor metaal VIS DE BARDAGE à bout plat/filet fin FASSADENBAUSCHRAUBE mit Zapfen/Feingewinde	H.8
	**pgb - NR**	SEALING WASHER for selfdrilling screws AFDICHTINGSRING voor zelfborende schroeven RONDELLE ETANCHE pour vis autoforante DICHTSCHEIBE für Bohrschrauben	H.9
	**pfs - ZBETS** pfs+	FIBRE-CEMENT SHEET SCREW VEZELCEMENTPLAATSCHROEF VIS POUR TOLES FIBRE-CIMENT FASERZEMENTWELLPLATTENSCHRAUBE	H.10
	**pgb - ZPBV**	SOLAR PANNEL FIXING ZONNEPANEELBEVESTIGING FIX.PANNEAUX SOLAIRES SOLAR BEFESTIGUNG	H.11
	**pgb - 0ZPAD**	ADAPTOR for solar pannels ADAPTORPLAAT voor zonnepanelen PLATINNE ADAPTEUR pour panneaux solaires ADAPTOR für Solar-Befestigung	H.15
	**pgb - 0ZPDH** solar pannel hook	ROOF HOOK for solar pannels DAKHAAK voor zonnepanelen CROCHET TOITURE pour fixations panneaux solaires DACHHAKEN für Solarbefestigung	H.16

I SCREWS FOR WOOD

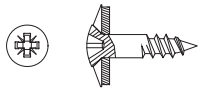
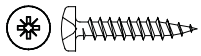
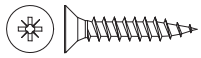
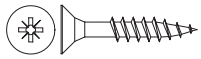
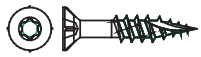
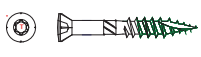
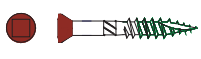
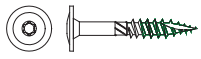
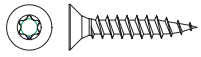
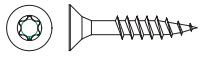
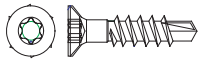
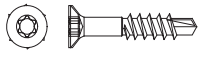
			Page
	HOUTSCHROEVEN VIS A BOIS HOLZSCHRAUBEN		Pagina Page Seite
	**Din 571 (12/1986)**	COACH SCREW hexagon head HOUTDRAADBOUTEN met zeskantkop TIREFOND tête hexagonale SECHSKANT-HOLZSCHRAUBE	I.1
	**Din 603 (10/1981)**	CARRIAGE BOLT with square shoulder under the head HOUTBOUT met vierkant onder kop BOULON POUR BOIS tête bombée collet carré FLACHRUNDSCHRAUBE mit Vierkantansatz	I.3

I SCREWS FOR WOOD

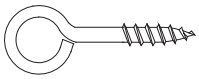
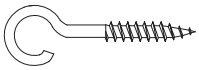
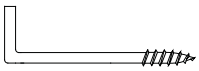
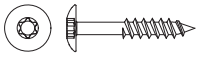
Page

HOUTSCHROEVEN
VIS A BOIS
HOLZSCHRAUBEN

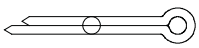
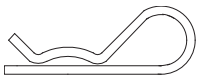
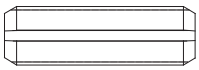
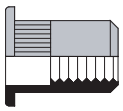
Pagina
Page
Seite

	**pgb - 7995R**	WOOD SCREW RCSK with sealing washer HOUTSCHROEF BVK met neopreen dichting VIS A BOIS TGS avec rondelle d'etachéité SPENGLERSCHRAUBEN mit aufvilkanisierter EPDM-Scheibe	I.4
	**pgb - MWCZV**	CHIPBOARD SCREW PH poz. Z, total thread SPAANDERPLAATSCHROEF PH poz. en voll. draad VIS A PANNEAUX TB poz. Z, filet total SPANPLATTENSCHRAUBE LK Kreuzschlitz Z, Vollgewinde	I.6
	**pgb - MWVZV**	CHIPBOARD SCREW CSK poz. full thread SPAANDERPLAATSCHROEF VK poz. voldraad VIS à PANNEAUX TF poz. filet total SPANPLATTENSCHRAUBE SK poz. Vollgewinde	I.7
	**pgb - MWVZG**	CHIPBOARD SCREW CSK poz. part. thread SPAANDERPLAATSCHROEF VK poz. ged. draad VIS à PANNEAUX TF poz. filet partiel SPANPLATTENSCHRAUBE SK poz. Teilgewinde	I.9
	pfs - PWVTV pfs+	CHIPBOARD SCREW CSK PFS+ T-drive and full thread SPAANDERPLAATSCHROEF VK PFS+ T-drive,voldraad,P17 VIS A PANNEAUX TF PFS+ six-lobes int. et filet total SPANPLATTENSCHRAUBE SK PFS+ Innenstern,Vollgewinde,CUT-Spitze	I.10
	**pfs - PWVTG** pfs+	CHIPBOARD SCREW CSK PFS+ T-drive and part. thread SPAANDERPLAATSCHROEF VK PFS+ T-drive,deeldraad,freesribben VIS A PANNEAUX TF PFS+ six-lobes int. et filet partiel SPANPLATTENSCHRAUBE SK PFS+ Innenstern,Teilgewinde,Fräsrippen	I.11
	**pfs - PWHTG** pfs+	TROPIC WOOD SCREW CSK red.head T-drive with ribs HARDHOUTSCHROEF VK T-dr.kleine kop + freesribben VIS BOIS TROPIC TF tête réduite 6-lobes int. à nervure HARTHOLZSCHRAUBE Senkkkopf 60°-Innenstern-Fräsrippe	I.12
	**pfs - PWHVG** Tropic wood screw brown coloured head	TROPIC WOOD SCREW CSK red.head,square drive with ribs HARDHOUTSCHROEF VK 60° V-indruk-freesribben-P17 VIS A BOIS TROPIC TF tête réd.,empr.carré avec nervures HARTHOLZSCHRAUBE SK 60° V-Antrieb,Fräsrippen,CUT-Spitze	I.14
	**pfs - PETTG** pfs+	FLANGE HEAD WOOD SCREW-T fluts and cutting point P17 FLENSKOPHOUTSCHROEF-T P17 - freesribben VIS à BOIS à EMBASE-T nervures et point coupante P17 TELLERKOPFSCHRAUBEN-T P17 - Fräsrippen	I.15
	**pgb - MWVTV**	CHIPBOARD SCREW CSK T-drive and total thread SPAANDERPLAATSCHROEF VK T-drive en voldraad VIS A PANNEAUX TF six lobes int. et filet total SPANPLATTENSCHRAUBE SK Innenstern und Vollgewinde	I.16
	**pgb - MWVTG**	CHIPBOARD SCREW CSK T-drive and partial thread SPAANDERPLAATSCHROEF VK T-drive en ged. draad VIS A PANNEAUX TF six lobes int. et filet partiel SPANPLATTENSCHRAUBE SK Innenstern und Teilgewinde	I.17
	pfs - PFSBS type B	pfs - TROPICAL WOOD SCREWS with countersunk head PFS - SCHROEVEN V. TROP.HARDHOUT met verzonken kop pfs - VIS à BOIS TROPICAL à tête fraisée pfs - TROP.HOLZSCHRAUBEN mit Senkkopf	I.18
	**pfs - PFS-Z** type "Z"	pfs - TROPICAL WOOD SCREWS self drilling with csk head PFS - SCHROEVEN TROPISCH HARDHOUT zelfborend en verzonken kop pfs - VIS à BOIS TROPICAL tête fraisée, autoforante pfs - HOLZSCHRAUBEN TROPISCH HOLZ selbstbohrend mit Senkkopf	I.19
	**pgb - TZBWP**	CHIPBOARD SCREW CSK Selfdrilling, with T-drive SPAANDERPLAATSCHROEF VZK zelfborend, met T-drive VIS A PANNEAUX TF autoforante, avec six-lobes int. SPANPLATTENSCHRAUBE SK Selbstbohrend, mit Innenstern	I.20

I SCREWS FOR WOOD

		HOUTSCHROEVEN VIS A BOIS HOLZSCHRAUBEN	Pagina Page Seite
	**pgb - 000SO**	SCREW EYES SCHROEFOGEN PITON FERME SCHRAUBOSEN	I.21
	**pgb - 000SH**	CUP HOOK SCHROEFHAAK CROCHET D'ARMOIRE SCHRAUBHAKEN	I.22
	**pgb - 000SD**	SQUARE HOOKS SCHROEFDUIMEN GOND A VIS SCHRAUBHAKEN	I.23
	pgb - 000SE	HANGER BOLTS STOKEINDEN GOUJON à deux filets STOCKSCHRAUBEN	I.24
	**pgb - TRESP**	TRUSSHEAD SCREW TX20 for wood constructions "TRESPA" SCHROEF met T-drive VIS DE FACADE TRESPA TX20 FASSADENSCHRAUBE "TRESPA" mit Innenvielzahn TX20	I.26

J PINS - RIVETS

		PENNEN - STIFTEN - SPIEEN GOUPILLES - RIVETS STIFTEN - NIETEN	Pagina Page Seite
	**Din 94 (09/1983) *** EN 1234 (11/1997) **	COTTER PIN SPLITPEN GOUPILLE FENDUE SPLINTE	J.1
	**pgb - BORGV**	SPRING PIN standard STANDAARD BORGVEER GOUPILLE RESSORT FEDERSTECKER handelsübliche Kwalität	J.2
	**EN ISO 8752** **03/1998** former DIN 1481	SPRING PIN heavy type SPANSTIFT zware uitvoering GOUPILLE ELASTIQUE finition lourde SPANNSTIFT schwere Ausführung	J.3
	**pgb - BKM10**	BLIND RIVET NUT flat head open type BLINDKLINKMOER cilinderkop open type ECROU à SERTIR tête plate extrémité ouverte BLINDNIETMUTTERN Flachkopf Schaftende offen	J.4

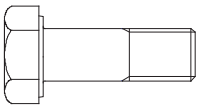
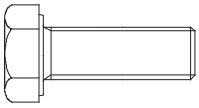
A

HEXAGON HEAD SCREWS

Page

ZESKANTBOUTEN
VIS TETE HEXAGONALE
SECHSKANTSCHRAUBEN

Pagina
Page
Seite

	**Din 931 (09/1987) *** EN ISO 4014 (2001)**	HEXAGON HEAD BOLT ZESKANTBOUT met gedeeltelijke draad BOULON HEXAGONAL partiellement fileté SECHSKANTSCHRAUBE mit Teilgewinde	A.1
	**Din 933 (09/1987) *** EN ISO 4017 (2001)**	HEXAGON SET SCREW with total thread ZESKANTBOUT met volledige draad VIS TETE HEXAGONALE entièrement filetée SECHSKANTSCHRAUBE mit Gewinde bis Kopf	A.2

HEXAGON HEAD BOLT

ZESKANTBOUT
met gedeeltelijke draad

Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : standaard

BOULON HEXAGONAL
partiellement fileté

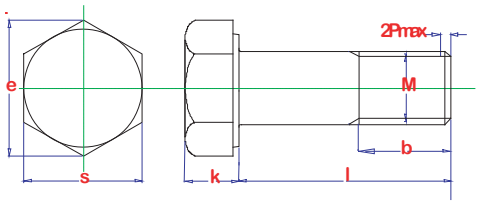
Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : standard

SECHSKANTSCHRAUBE
mit Teilgewinde

Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : Normalmass

Material : Stainless steel A2
Surface : plain
Type : standard

Din 931 (09/1987) *
EN ISO 4014 (2001)**



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s max.	10	13	17	19	22	24	30	36			
e min.	11.05	14.38	18.9	21.1	24.49	26.17	32.95	39.55			
k max.	4.15	5.45	6.58	7.68	8.98	10.18	12.85	15.35			
b1 <125	18	22	26	30	34	38	46	54			
b2 <200	24	28	32	36	40	44	52	60			
b3 >200			45	49	53	57	65	73			

l \ M	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24			
30	***** 200										
35	***** 200	***** 100									
40	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50							
45	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50							
50	***** 200	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25					
55	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50		***** 25					
60	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25					
65	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50		***** 25	***** 25				
70	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25				
80	***** 100	***** 100	***** 50	***** 25	***** 50	***** 25	***** 25	***** 20			
90	***** 100	***** 50	***** 50	***** 25	***** 50	***** 25	***** 25	***** 10			
100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 25	***** 50	***** 25	***** 25	***** 10			
110		***** 50	***** 50	***** 25	***** 25	***** 25	***** 25	***** 10			
120		***** 50	***** 50	***** 25	***** 25	***** 25	***** 25	***** 10			
130			***** 50	***** 25		***** 25	***** 25	***** 10			
140			***** 50	***** 25		***** 25	***** 25	***** 10			
150			***** 50			***** 25	***** 25	***** 10			
160						***** 25	***** 25	***** 10			
180								***** 10			
200								***** 10			

* Cancelled since 10/1991 ** Identical unless for M10,12,14,22
* Vervallen vanaf 10/1991 ** Identiek buiten SW M10,12,14,22 * Retiré à partir de 10/1991 ** Identique sauf M10,12,14,22 * Storniert ab 10/1991
** Identisch ausser M10,12,14,22

HEXAGON SET SCREW with total thread

Material : Stainless steel A2
Surface : plain
Type : standard

ZESKANTBOUT
met volledige draad

Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : standaard

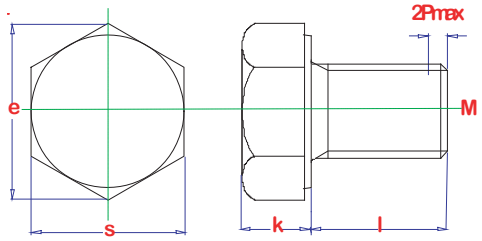
VIS TETE HEXAGONALE
entièrement filetée

Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : standard

SECHSKANTSCHRAUBE
mit Gewinde bis Kopf

Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : Normalmass

Din 933 (09/1987) *
EN ISO 4017 (2001)**



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s max.	7	8	10	13	17	19	22	24	27	30	36
e min.	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49	26,17	29,56	32,95	39,55
k max.	2,92	3,65	4,15	5,45	6,58	7,68	8,98	10,18	11,85	12,85	15,35

l \ M	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24
10	***** 200	***** 200	***** 200								
12	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
16	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100						
20	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100					
25	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 25			
30	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50		***** 25	
35	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50		***** 25	
40	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50		***** 25	
45		***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50		***** 25	
50		***** 200	***** 200	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25	***** 10
55			***** 200	***** 100	***** 50			***** 25			
60			***** 200	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25	***** 25	***** 10
65				***** 100	***** 50			***** 25			
70			***** 200	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25	***** 25	***** 10
75								***** 25			
80			***** 200	***** 50	***** 50	***** 25	***** 50	***** 25	***** 25	***** 25	***** 10
90				***** 50	***** 50	***** 25	***** 25	***** 25		***** 25	
100			***** 100	***** 50	***** 50	***** 25	***** 50	***** 25		***** 25	***** 10
110						***** 25		***** 25			
120						***** 50		***** 25		***** 15	

* Cancelled since 10/1991 ** Identical unless for M10,12,14,22
* Vervallen vanaf 10/1991 ** Identiek buiten M10,12,14,22 * Retiré à partir de 10/1991 ** Identique sauf M10,12,14,22 * Storniert ab 10/1991 * Identisch ausser M10,12,14,22

HEXAGON SET SCREW with total thread

Material : Stainless steel A4
Surface : plain
Type : standard

ZESKANTBOUT met volledige draad

Materiaal : Inox A4
Oppervlak : blank
Type : standaard

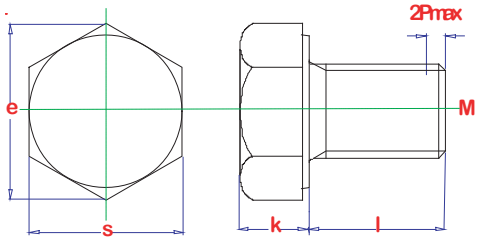
VIS TETE HEXAGONALE entièrement filetée

Matière : Inox A4
Surface : brut
Type : standard

SECHSKANTSCHRAUBE mit Gewinde bis Kopf

Material : Edelstahl A4
Oberfläche : roh
Typ : Normalmass

Din 933 (09/1987) *
EN ISO 4017 (2001)**



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s max.	8	10	13	17	19	24	30				
e min.	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	26,17	32,95				
k max.	3,65	4,15	5,45	6,58	7,68	10,18	12,85				

l \ M	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20				
10	***** 200	***** 200									
12	***** 200	***** 200	***** 200								
16	***** 200	***** 200	***** 200								
20	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100							
25	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 50	***** 25					
30	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 25					
35	***** 100	***** 100	***** 100	***** 100	***** 50	***** 25					
40	***** 100	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 25					
45			***** 100	***** 50	***** 50	***** 25					
50		***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 25					
55						***** 25					
60		***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 25	***** 25				
65						***** 25	***** 20				
70				***** 50	***** 50	***** 25	***** 25				
80				***** 50	***** 50	***** 25	***** 20				

* Cancelled since 10/1991 ** Identical unless for M10,12,14,22
* Vervallen vanaf 10/1991 ** Identiek buiten M10,12,14,22 * Retiré à partir de 10/1991 ** Identique sauf M10,12,14,22 * Storniert ab 10/1991 * Identisch ausser M10,12,14,22

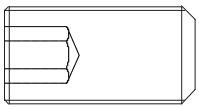
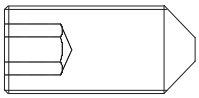
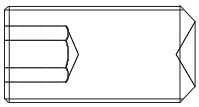
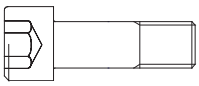
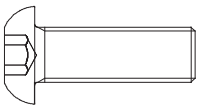
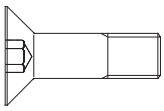
B

SOCKET HEAD CAP SCREWS

Page

BINNENZESKANTBOUTEN
VIS A TETE 6-pans CREUX
INNENSECHSKANTSCHRAUBEN

Pagina
Page
Seite

	**Din 913 (12/1980)**	HEX. SOCKET SET SCREW with flat point STELSCHROEF binnenzeskant en vlakke onderzijde VIS SANS TETE à six pans creux à bout plat GEWINDESTIFTE mit Innensechskant und Kegelkuppe	B.1
	**Din 914 (12/1980)**	HEX. SOCKET SET SCREW with cone point STELSCHROEF met binnenzeskant en kegelpunt VIS SANS TETE à six pans creux à bout pointu GEWINDESTIFTE mit Innensechskant und Spitze	B.2
	**Din 916 (12/1980)**	HEX. SOCKET SET SCREW with cup point STELSCHROEF met binnenzeskant en kratereind VIS SANS TETE à six pans creux à cuvette GEWINDESTIFTE mit Innensechskant und Ringschneide	B.3
	**Din 912 (12/1983) *** EN 4762 (11/1997) **	CAP HEAD SCREW hexagon socket BINNENZESKANTBOUT met cil.kop VIS TETE CYLINDRIQUE à six pans creux INNENSECHSKANTSCHRAUBE mit Zylinderkopf	B.4
	**pgb - ULS** EN 7380 (11/1997)	HEXAGON SOCKET SCREW with button head BINNENZESKANTBOUT met bolle kop VIS TETE BOMBEE avec 6 pans creux RUNDKOPFSCHRAUBE mit Innensechskant	B.5
	**Din 7991 (01/1986) *** EN 10642 (11/1997)**	HEX. SOCKET CAP SCREW countersunk head BINNENZESKANTBOUT met verzonken kop VIS A 6PC tête fraisée INNENSECHTSKANTSCHRAUBE Senkkopf	B.6

HEX. SOCKET SET SCREW with flat point

Material : Stainless steel A2

STELSCHROEF binnenzeskant en vlakke onderzijde

Materiaal : Inox A2

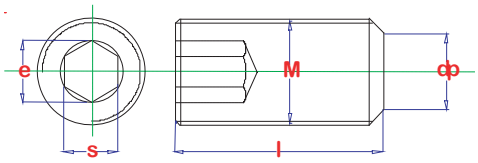
VIS SANS TETE à six pans creux à bout plat

Matière : Inox A2

GEWINDESTIFTE mit Innensechskant und Kegelkuppe

Material : Edelstahl A2

Din 913 (12/1980)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dp max.	2.5	3.5	4	5.5	7	8.5					
e min.	2.3	2.87	3.44	4.58	5.72	6.86					
s max.	2.045	2.56	3.08	4.095	5.095	6.085					

l \ M	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12					
5	***** 200	***** 200									
6	***** 200	***** 200	***** 200								
8	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
10	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
12	***** 200		***** 200	***** 200	***** 200						
16	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
20	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
25		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100					
30	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100					
35				***** 200	***** 100						
40				***** 200	***** 100						
50				***** 200	***** 100						

HEX. SOCKET SET SCREW with cone point

Material : Stainless steel A2

Surface : plain

STELSCHROEF
met binnenzeskant en kegelpunt

Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank

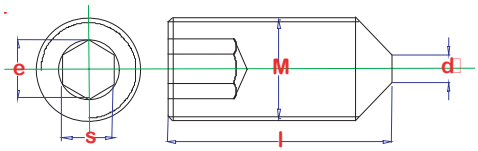
VIS SANS TETE
à six pans creux à bout pointu

Matière : Inox A2
Surface : brut

GEWINDESTIFTE
mit Innensechskant und Spitze

Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh

Din 914 (12/1980)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dt max.			1.5	2	2.5	3					
e min.	2.3	2.87	3.44	4.58	5.72	6.86					
s max.	2.045	2.56	3.08	4.095	5.095	6.085					

l \ M	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12					
5		***** 200									
6			***** 200								
8	***** 200		***** 200								
10	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
12	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
16	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
20	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
25		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100					
30		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100					
35			***** 200	***** 200	***** 100	***** 100					
40			***** 200	***** 200	***** 100	***** 100					

HEX. SOCKET SET SCREW with cup point

Material : Stainless steel A2
Surface : plain
Type : standard

STELSCHROEF met binnenzeskant en kratereind

Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : standaard

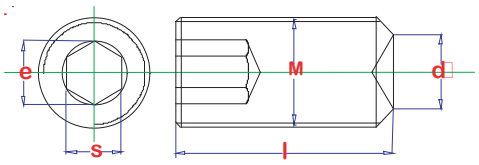
VIS SANS TETE à six pans creux à cuvette

Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : standard

GEWINDESTIFTE mit Innensechskant und Ringschneide

Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : Normalmass

Din 916 (12/1980)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dv max.	1.4	2	2.5	3	5	6	8				
e min.	1.73	2.3	2.87	3.44	4.58	5.72	6.86				
s max.	1.545	2.045	2.56	3.08	4.095	5.095	6.085				

l \ M	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12				
4	***** 200	***** 200									
5	***** 200	***** 200	***** 200								
6	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
8	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
10	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
12	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
16	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
20	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
25	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100				
30		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100				
35				***** 200	***** 200	***** 100	***** 100				
40				***** 200	***** 200	***** 100	***** 100				
45					***** 200	***** 100	***** 100				
50				***** 200	***** 200	***** 100	***** 100				
60				***** 200							

CAP HEAD SCREW hexagon socket

Material : Stainless steel A2

Surface : plain

BINNENZESKANTBOUT met cil.kop

Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank

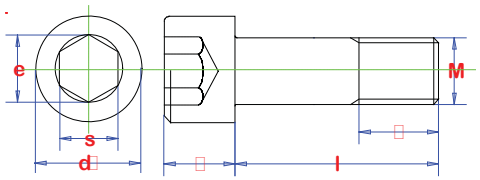
VIS TETE CYLINDRIQUE à six pans creux

Matière : Inox A2
Surface : brut

INNENSECHSKANTSCHRAUBE mit Zylinderkopf

Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh

Din 912 (12/1983) *
EN 4762 (11/1997) **



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s max.	2.58	3.08	4.095	5.14	6.14	8.175	10.175	14.212			
e min.	2.87	3.44	4.58	5.72	6.86	9.15	11.43	16			
dk max.	5.5	7	8.5	10	13	16	18	24			
k max.	3	4	5	6	8	10	12	16			
b	18	20	22	24	28	32	36	44			

l \ M	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16			
6	***** 500										
8	***** 500	***** 500									
10	***** 500	***** 500	***** 500	***** 200							
12	***** 500	***** 500	***** 200	***** 200	***** 200						
16	***** 500	***** 500	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100					
20	***** 500	***** 500	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 50				
25	***** 500	***** 500	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50				
30	***** 500	***** 500	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 25			
35	***** 200	***** 500	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 25			
40	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 25			
45			***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 25			
50		***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 25			
55			***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 25			
60			***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 25			
70				***** 100	***** 50	***** 50	***** 50	***** 25			
80					***** 50	***** 50	***** 25	***** 25			
90					***** 50	***** 50	***** 25	***** 25			
100					***** 50	***** 50	***** 25	***** 25			

* Cancelled since 11/1997 ** Identical interchangeable
* Vervallen vanaf 11/1997 ** Identiek uitwisselbaar * Retiré à partir de 11/1997 ** Identique * Storniert ab 11/1997 ** Identisch austauschbar

HEXAGON SOCKET SCREW with button head

Material : Stainless steel A2

Surface : plain

BINNENZESKANTBOUT met bolle kop

Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank

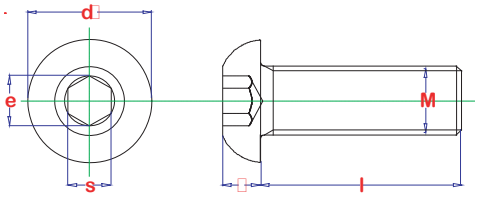
VIS TETE BOMBEE avec 6 pans creux

Matière : Inox A2
Surface : brut

RUNDKOPFSCHRAUBE mit Innensechskant

Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh

pgb - ULS
EN 7380 (11/1997)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

e	3,44	4,58	5,72	6,86							
s	3,08	4,095	5,095	6,095							
dk	9,5	10,5	14	17,5							
k	2,75	3,3	4,4	5,5							

l \ M	M 5	M 6	M 8	M 10							
10	***** 200	***** 200									
12	***** 200	***** 200									
16	***** 200	***** 200	***** 200								
20	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100							
25	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100							
30		***** 200	***** 200	***** 100							
35		***** 200	***** 200								
40		***** 200	***** 200								

HEX. SOCKET CAP SCREW countersunk head

Material : Stainless steel A2

Surface : plain

BINNENZESKANTBOUT
met verzonken kop

Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank

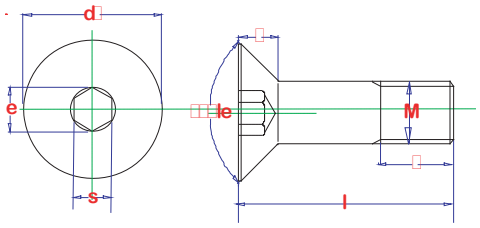
VIS A 6PC
tête fraisée

Matière : Inox A2
Surface : brut

INNENSECHTSKANTSCHRAUBE
Senkkopf

Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh

Din 7991 (01/1986) *
EN 10642 (11/1997)**



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s max.	2.1	2.6	3.1	4.12	5.14	6.14	8.175				
e min.	2.3	2.87	3.44	4.58	5.72	6.86	9.15				
dk max.	6	8	10	12	16	20	24				
k max.	1.7	2.3	2.8	3.3	4.4	5.5	6.5				
angle min.	90	90	90	90	90	90	90				
b1<130	12	14	16	18	22	26	30				
b2>130				24	28	32	36				
b3>200						45	49				

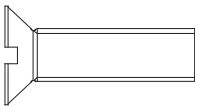
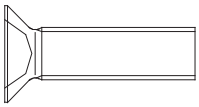
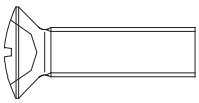
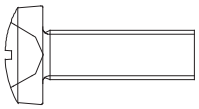
l \ M	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12				
6	***** 200	***** 200									
8	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
10	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
12	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
14		***** 200									
16	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
20	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
25	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
30	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
35		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 200				
40		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100				
45		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100				
50		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100				
60			***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100				
70				***** 200	***** 100	***** 100	***** 50				
80							***** 50				

* Cancelled since 11/1997 * Nearly identical
* vervallen vanaf 11/1997 * Verregaand uitwisselbaar * Retiré à partir de 11/1997 ** presque identique * Storniert ab 11/1997 ** Weitgehend austauschbar

C

MACHINE SCREWS CROSS/SLOTTED

Page

	METAALSCHROEF GLEUF/KRUIS VIS A METAUX FENTE/CRUCIFORME GEWINDESCHRAUBEN KREUZ/SCHLITZ		Pagina Page Seite
	Din 84 (10/1970) * EN 1207 (09/1996) **	CHEESE HEAD SCREW slotted METAALSCHROEF cilindrische kop met zaaggleuf VIS A METAUX tête cylindrique fendue ZYLINDERSCHRAUBE mit Schlitz	C.1
	**Din 963 (04/1985) *** EN 2009 (09/1996) **	COUNTERSUNK HEAD SCREW slotted METAALSCHROEF verzonken kop met zaaggleuf VIS A METAUX tête fraisée fendue SENKSCHRAUBE mit Schlitz	C.2
	**Din 965 (09/1986) *** EN 7046 (05/1996) **	COUNTERSUNK HEAD SCREWS cross recessed METAALSCHROEF verzonken kop met kruisindruk VIS A METAUX tête fraisée empreinte cruciforme SENKSCHRAUBEN mit Kreuzschlitz	C.3
	**Din 966 (12/1984) *** EN 7047 (09/1996) **	CSK OVAL HEAD SCREW cross recessed METAALSCHROEF bolverzonken kop met kruisindruk VIS A METAUX tête fr.bombée empreinte cruciforme LINSENSENKSCHRAUBE mit Kreuzschlitz	C.4
	**Din 7985 (07/1986) *** EN 7045 (09/1996) **	RAISED CHEESE HEAD SCREW cross recessed METAALSCHROEF bolkop met kruisindruk VIS A METAUX tête cyl.bombée, cruciforme LINSENSCHRAUBE mit Kreuzschlitz	C.5

CHEESE HEAD SCREW slotted

Material : Stainless steel A2

Surface : plain

METAALSCHROEF cilindrische kop met zaaggleuf

Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank

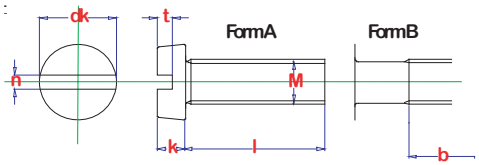
VIS A METAUX tête cylindrique fendue

Matière : Inox A2
Surface : brut

ZYLINDERSCHRAUBE mit Schlitz

Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh

Din 84 (10/1970) *
EN 1207 (09/1996) **



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

n max.	1	1.2	1.51	1.91							
t max.	1.15	1.5	1.8	2.2							
dk max.	5.5	7	8.5	10							
k max.	2	2.6	3.3	3.9							
b 1	19	22	25	28							

l \ M	M 3	M 4	M 5	M 6							
4	***** 200										
6	***** 200	***** 200	***** 200								
8	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
10	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
12	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
16	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
20	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
25	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
30	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
35	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
40	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
45		***** 200	***** 200	***** 200							
50	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
60		***** 200	***** 200	***** 200							
70			***** 200	***** 200							
80			***** 200	***** 200							
100				***** 200							

* Cancelled since 09/1996 ** Nearly identical

* Vervallen vanaf 09/1996 ** Verregaand uitwisselbaar * Retiré à partir de 09/1996 ** Presque identique * Storniert ab 09/1996 ** Weitgehend austauschbar

COUNTERSUNK HEAD SCREW slotted

Material : Stainless steel A2
Surface : plain
Type : standard

METAALSCHROEF
verzonken kop met zaaggleuf

Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : standaard

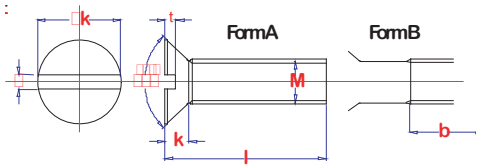
VIS A METAUX
tête fraisée fendue

Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : standard

SENKSCHRAUBE
mit Schlitz

Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : Normalmass

Din 963 (04/1985) *
EN 2009 (09/1996) **



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

n max.	1	1.2	1.51	1.91							
t max.	0.85	1.1	1.3	1.6							
dk max.	5.6	7.5	9.2	11							
k max.	1.65	2.2	2.5	3							
b 1	19	22	25	28							

l \ M	M 3	M 4	M 5	M 6							
6	***** 200	***** 200	***** 200								
8	***** 200	***** 200	***** 200								
10	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
12	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
16	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
20	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
25	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
30	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
35	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
40	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
45	***** 200		***** 200	***** 200							
50		***** 200	***** 200	***** 200							
60			***** 200	***** 200							
70			***** 200	***** 200							
80			***** 200	***** 200							

* Cancelled since 09/1996 ** Not identical
* Vervallen vanaf 09/1996 ** Niet uitwisselbaar * Retiré à partir de 09/1996 ** Pas identique * Veraltet ab 09/1996 ** Nicht austauschbar

COUNTERSUNK HEAD SCREWS cross recessed

Material : Stainless steel A2
Surface : plain
Type : Phillips recess

METAALSCHROEF
verzonken kop met kruisindruk

Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : phillips indruk

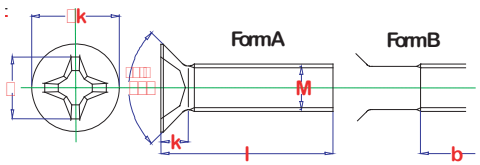
VIS A METAUX
tête fraisée empreinte cruciforme

Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : empreinte Phillips

SENKSCHRAUBEN
mit Kreuzschlitz

Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : Phillips Schlitz

Din 965 (09/1986) *
EN 7046 (05/1996) **



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk max.	5.6	7.5	9.2	11							
k max.	1.65	2.2	2.5	3							
b 1	19	22	25	28							
H	NR 1	NR 2	NR 2	NR 3							

l \ M	M 3	M 4	M 5	M 6							
6	***** 200	***** 200	***** 200								
8	***** 200	***** 200	***** 200								
10	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
12	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
16	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
20	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
25	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
30	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
35		***** 200	***** 200	***** 200							
40		***** 200	***** 200	***** 200							
45			***** 200	***** 200							
50		***** 200	***** 200	***** 200							
60		***** 200	***** 200	***** 200							
70			***** 200	***** 200							
80			***** 200	***** 200							
90			***** 200								
100			***** 200	***** 100							

* Cancelled since 09/1996 ** Not identical
* Vervallen vanaf 09/1996 ** Niet uitwisselbaar * Retiré à partir de 09/1996 ** Pas identique * Veraltet ab 09/1996 ** Nicht austauschbar

CSK OVAL HEAD SCREW cross recessed

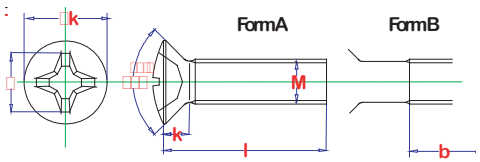
Material : Stainless steel A2
Surface : plain
Type : Phillips recess

METAALSCHROEF
bolverzonken kop met kruisindruk
Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : Phillips indruk

VIS A METAUX
tête fr.bombée empreinte cruciforme
Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : empreinte phillips

LINSENSENKSCHRAUBE
mit Kreuzschlitz
Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : Phillips Schiltz

Din 966 (12/1984) *
EN 7047 (09/1996) **



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk max.	5.6	7.5	9.2	11							
k max.	1.65	2.2	2.5	3							
b 1	19	22	25	28							
H	NR 1	NR 2	NR 2	NR 3							

l \ M	M 3	M 4	M 5	M 6							
8	***** 200	***** 200	***** 200								
10	***** 200	***** 200	***** 200								
12	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
16	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
20	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
25		***** 200	***** 200	***** 200							
30			***** 200	***** 200							
35			***** 200	***** 200							
40			***** 200	***** 200							

* Cancelled since 09/1996 ** Not identical
* Vervallen vanaf 09/1996 ** Niet uitwisselbaar * Retiré à partir de 09/1996 ** Pas identique * Veraltet ab 09/1996 ** Nicht austauschbar

RAISED CHEESE HEAD SCREW cross recessed

Material : Stainless steel A2
Surface : plain
Type : Phillips recess

METAALSCHROEF
bolkop met kruisindruk

Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : Phillips indruk

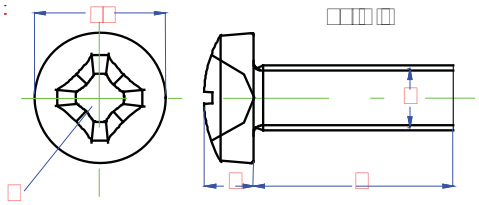
VIS A METAUX
tête cyl.bombée, cruciforme

Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : empreinte Phillips

LINSENSCHRAUBE
mit Kreuzschlitz

Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : Phillips Schlitz

Din 7985 (07/1986) *
EN 7045 (09/1996) **



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk max.	6	8	10	12							
k nom.	2.4	3.1	3.8	4.6							
H	NR 1	NR 2	NR 2	NR 3							

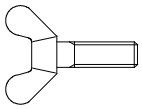
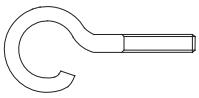
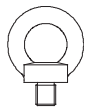
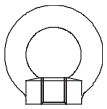
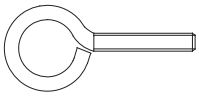
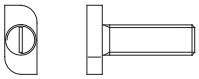
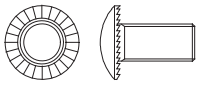
l \ M	M 3	M 4	M 5	M 6
6	***** 200	***** 200	***** 200	
8	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200
10	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200
12	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200
16	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200
20	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200
25	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200
30	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200
35	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200
40	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200
45		***** 200	***** 200	***** 200
50		***** 200	***** 200	***** 200
60			***** 200	***** 200
70			***** 200	***** 200
80			***** 200	***** 200

* Cancelled since 09/1996 ** Nearly identical
* Vervallen vanaf 09/1996 ** Verregaand uitwisselbaar * Retiré à partir de 09/1996 ** Presque identique * Veraltet ab 09/1996 ** Weitgehend austauschbar

D

SCREWS w. VARIOUS HEAD FORMS

SCHROEVEN m. DIVERSE KOPVORMEN
VIS A TÊTES DIFFERENTES
SCHRAUBEN VERSCHIEDENE KOPFE

			Page / Pagina / Seite
	**Din 316 (06/1983)**	WING SCREW MALLEABLE CASTING VLEUGELSCHROEF VIS A AILETTES FLUGELSCHRAUBE	D.1
	**pgb - MSH**	CUP HOOKS metric thread SCHROEFHAAK metrische draad CROCHET D'ARMOIRES filet métrique GEBOGENE SCHRAUBHAKEN metrisches Gewinde	D.2
	**Din 580(08-2003)C15E** Din 580(03-1972)C15	LIFTING EYE BOLT OOGBOUT VIS A ANNEAU RINGSCHRAUBE	D.3
	**Din 582(08-2003)C15E** Din 582(04-1971)C15	LIFTING EYE NUT RINGMOER ECROU A ANNEAU RINGMUTTER	D.4
	**pgb - MSO**	SCREW EYE metric thread SCHROEFOOG metrische draad PITON FERME filet métrique RINGSCHRAUBE metrische Gewinde	D.5
	**pgb - HKBT**	HAMMER HEAD SCREW trapezoid HAMERKOPBOUT trapezium vorm VIS TETE MARTEAU trapézoïdal HAMMERKOPFSCHRAUBE Trapezium Form	D.6
	**pgb - GB**	TRUSS HEAD BOLT with serration GEKARTELDE BOUT met bolle kop VIS BOMBEE à embase crantée FLACHRUNDKOPFSCHRAUBE serzahnt	D.7

WING SCREW MALLEABLE CASTING

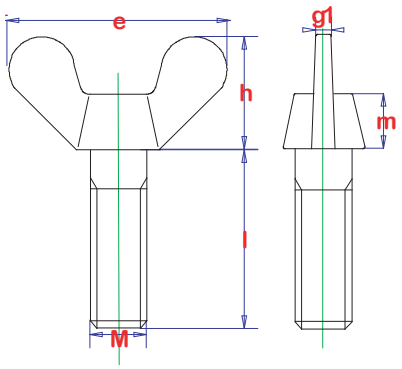
Din 316 (06/1983)

Material : Stainless steel A2
Surface : plain
Type : American type

VLEUGELSCHROEF
Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : Amerikaanse vorm

VIS A AILETTES
Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : forme Américaine

FLUGELSCHRAUBE
Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : Amerikanischer Form



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

e max.	20	26	33	39							
g1 max.	2.3	2.8	3.3	4.4							
h max.	10.5	13	17	20							
m max.	4.6	6.5	8	10							

l \ M	M 4	M 5	M 6	M 8							
10	***** 100	***** 100									
16	***** 100	***** 100	***** 100	***** 100							
20	***** 100	***** 100	***** 100	***** 100							
25	***** 100	***** 100	***** 100	***** 100							
30	***** 100	***** 100	***** 100	***** 100							
35			***** 100	***** 100							
40			***** 100	***** 50							

CUP HOOKS
metric thread

Material : Stainless Steel A2
Surface : plain
Type : standard

SCHROEFHAAK
metrische draad

Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : standaard

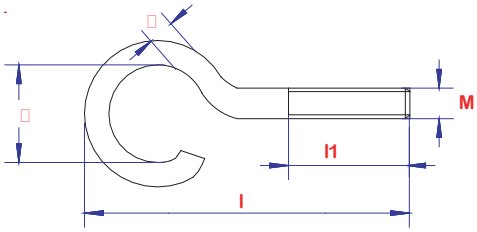
CROCHET D'ARMOIRES
filet métrique

Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : standard

GEBOGENE SCHRAUBHAKEN
metrisches Gewinde

Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : Normalmass

pgb - MSH



Price / 1000 Prijs - Prix - Preis / 1000		Dimensions in mm Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm								Packing Unit Verpakking / Emballage / Packung		
D	16											
d	5,25											
l1	30											

l \ M	M 6											
50	***** 100											

LIFTING EYE BOLT

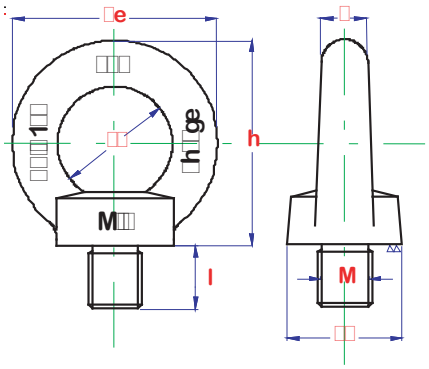
OOGBOUT

VIS A ANNEAU

RINGSCHRAUBE

Din 580(08-2003)C15E

Din 580(03-1972)C15



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

								Material :	**Stainless steel A2**	
								Surface :	plain	
								Type :	standard	
								Materiaal : Oppervlak : Type :	**Inox A2** blank standaard	
								Matière : Surface : Type :	**Inox A2** brut standard	
								Material : Oberfläche : Typ :	**Edelstahl A2** roh Normalmass	
db	**de**	**di nom.**	**h nom.**	**k env.**	**l max.**	**weight**		**M**		
20	36	20	36	8	13	0.06		**M 8**	*****	
25	45	25	45	10	17	0.11		**M 10**	*****	
30	54	30	53	12	20.5	0.18		**M 12**	*****	
35	63	35	62	14	27	0.28		**M 16**	*****	
40	72	40	71	16	30	0.45		**M 20**	*****	

LIFTING EYE NUT

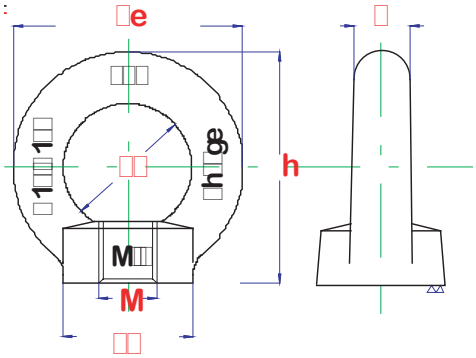
RINGMOER

ECROU A ANNEAU

RINGMUTTER

Din 582(08-2003)C15E

Din 582(04-1971)C15



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

						Material : Surface : Type :	**Stainless steel A2** plain standard			
						Materiaal : Oppervlak : Type :	**Inox A2** blank standaard			
						Matière : Surface : Type :	**Inox A2** brut standard			
						Material : Oberfläche : Typ :	**Edelstahl A2** roh Normalmass			
db	**de**	**di nom.**	**h nom.**	**k env.**	**weight**	**M**				
20	36	20	36	8	0.05	**M 8**	*****			
25	45	25	45	10	0.09	**M 10**	*****			
30	54	30	53	12	0.16	**M 12**	*****			
35	63	35	62	14	0.24	**M 16**	*****			
40	72	40	71	16	0.36	**M 20**	*****			

SCREW EYE
metric thread

Material : Stainless steel A2
Surface : plain
Type : standard

SCHROEFOOG
metrische draad

Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : standaard

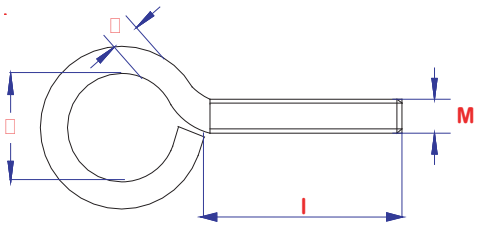
PITON FERME
filet métrique

Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : standard

RINGSCHRAUBE
metrische Gewinde

Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : Normalmass

pgb - MSO



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

D	8	10	10	15	22						
d	4,40	5,25	7,05	8,85	10,70						

l \ M	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12						
20		***** 100									
30	***** 100	***** 100									
40		***** 100									
50	***** 100	***** 100	***** 100								
60		***** 100	***** 100								
70				***** 50	***** 100						
80			***** 100								

HAMMER HEAD SCREW trapezoid

Material : Stainless steel A2

Surface : plain

Type : type 28/15

HAMERKOPBOUT
trapezium vorm

Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : voor rail 28/15

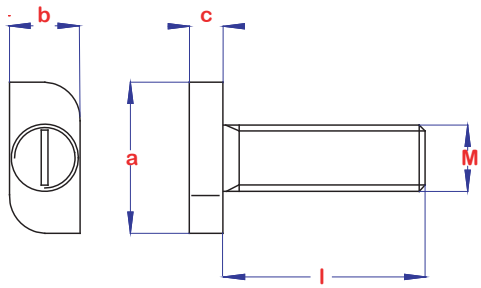
VIS TETE MARTEAU
trapézoïdal

Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : rail 28/15

HAMMERKOPFSCHRAUBE
Trapezium Form

Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : Typ 28/15

pgb - HKBT



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

Rail	a	b	c			M	l			
28/15	22,5	10	4			M 8	20		***** 100	
28/15	22,5	10	4				25		***** 100	
28/15	22,5	10	4				30		***** 100	
28/15	22,5	10	4				40		***** 100	
28/15	22,5	10	4				45		***** 100	
28/15	22,5	10	4				50		***** 100	
28/15	22,5	10	4				53		***** 100	
28/15	22,5	10	4				60		***** 100	
28/15	22,5	10	4				70		***** 100	

TRUSS HEAD BOLT with serration

Material : Stainless steel A2
Surface : plain
Type : truss head

GEKARTELDE BOUT
met bolle kop

Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : bolle kop

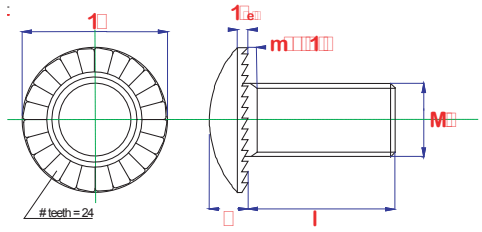
VIS BOMBEE
à embase crantée

Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : tête bombée

FLACHRUNDKOPFSCHRAUBE
serzahnt

Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : Flachrundkopf

pgb - GB

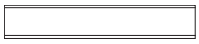
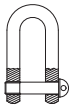
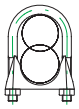
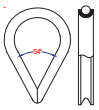
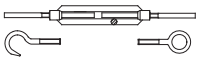


Price / 1000 Prijs - Prix - Preis / 1000		Dimensions in mm Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm									Packing Unit Verpakking / Emballage / Packung
dk	14										
k	3										
c ref	1										
teeth	24										
l \ d	**M 6**										
10	***** 250										

E

SCREWS WITHOUT HEAD

SCHROEVEN ZONDER KOP
VIS SANS TETE
SCHRAUBEN OHNE KOPF

			Page
			Pagina Page Seite
	**Din 976-1 (02/1995)*** Grade A	THREADED ROD DRAADSTANG TIGE FILETEE GEWINDESTANGE	E.1
	pgb - UB	U-BOWS U-BEUGELS ETRIER forme U RUNDSTAHLBUGEL	E.3
	**pgb - DS**	D-SHACKLE commercial type D - SLUITING handelsuitvoering MANILLE DROITE type standard SCHÄKEL GERADE handelsüblich	E.4
	**Din 741**	WIRE ROPE CLIPS KABELKLEMMEN SERRE-CABLE DRAHTSEILKLEMMEN	E.5
	**Din 65457** former Din 6899A	THIMBLES DRAADKOUSEN COSSE KAUSCHEN	E.6
	**Din 1480**	TURNBUCKLES SPANSCHROEVEN TENDEUR SPANNSCHLOSSER	E.7

THREADED ROD

Material : Stainless steel A2
Surface : plain green mark
Type : standard

DRAADSTANG
Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank groen merk
Type : standaard

TIGE FILETEE
Matière : Inox A2
Surface : brut marque verte
Type : standard

GEWINDESTANGE
Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh grün
Typ : Normalmass

Din 976-1 (02/1995)*
Grade A

Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

M \ l	1000						
M 3	***** 100						
M 4	***** 100						
M 5	***** 100						
M 6	***** 100						
M 8	***** 50						
M 10	***** 25						
M 12	***** 25						
M 14	***** 20						
M 16	***** 10						
M 18	***** 10						
M 20	***** 10						
M 22	***** 5						
M 24	***** 5						
M 27	***** 5						
M 30	***** 5						
M 33	***** 1						
M 36	***** 1						

THREADED ROD

Material : Stainless steel A4
Surface : plain red mark
Type : standard

DRAADSTANG

Materiaal : Inox A4
Oppervlak : blank rood merk
Type : standaard

TIGE FILETEE

Matière : Inox A4
Surface : brut marque rouge
Type : standard

GEWINDESTANGE

Material : Edelstahl A4
Oberfläche : roh rot
Typ : Normalmass

Din 976-1 (02/1995)*
Grade A

Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

M \ l	1000						
M 4	***** 100						
M 5	***** 100						
M 6	***** 100						
M 8	***** 50						
M 10	***** 25						
M 12	***** 25						
M 14	***** 20						
M 16	***** 10						
M 18	***** 1						
M 20	***** 10						
M 24	***** 5						
M 30	***** 5						

U-BOWS

Material : Stainless steel A2
Surface : plain
Type : standard

U-BEUGELS

Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : standaard

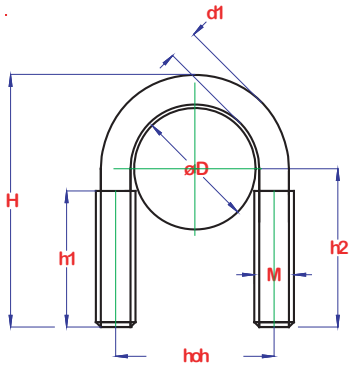
ETRIER forme U

Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : standard

RUNDSTAHLBUGEL

Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : Normalmass

pgb - UB



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

hoh	H	h1	h2	d1				D	d		
29	42	20	24,5	5,25				1/2"	M 6	*****	100
34	53	25	33	5,25				3/4"	M 6	*****	100
36	55	30	33	7,10					M 8	*****	100
44	63	30	37	7,10				1"	M 8	*****	100
52	75	35	45	7,10				1"1/4	M 8	*****	100
57	85	40	52,5	7,10				1"1/2	M 8	*****	100
71	99	40	58	7,10				2"	M 8	*****	100
73	100	40	59	8,90					M 10	*****	100
89	112	40	63	8,90				2"1/2	M 10	*****	50
102	125	50	68	10,70				3"	M 12	*****	25
126	155	50	86	10,70				4"	M 12	*****	25
154	177	60	95	10,70				5"	M 12	*****	25
182	204	60	107	10,70				6"	M 12	*****	25

pgb - DS

D-SHACKLE
commercial type

Material : Stainless steel A4
Surface : high gloss polished
Type : standard

D - SLUITING
handelsuitvoering

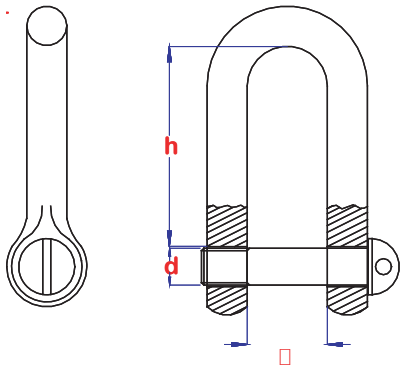
Materiaal : Inox A4
Oppervlak : gepolierd
Type : standaard

MANILLE DROITE
type standard

Matière : Inox A4
Surface : brillant
Type : standard

SCHÄKEL GERADE
handelsüblich

Material : Edelstahl A4
Oberfläche : hochglanspoliert
Typ : Normalmass



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

b	h	WLL						d		
10	19	0,250t						M 5	*****	50
12	24	0,375t						M 6	*****	50
16	32	0,625t						M 8	*****	10
20	40	1,000t						M 10	*****	10
25	48	1,500t						M 12	*****	10
32	64	2,750t						M 16	*****	10
38	76	3,750t						M 20	*****	10
44	88	4,750t						M 22	*****	1
50	100	5,750t						M 24	*****	5

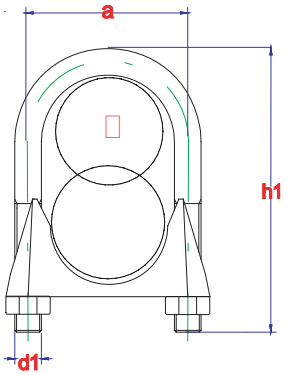
WIRE ROPE CLIPS

KABELKLEMMEN

SERRE-CABLE

DRAHTSEILKLEMMEN

Din 741



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

				Material : Surface : Type :	**Stainless steel A4** plain standard						
				Materiaal : Oppervlak : Type :	**Inox A4** blank standaard						
				Matière : Surface : Type :	**Inox A4** brut standard						
				Material : Oberfläche : Typ :	**Edelstahl A4** roh Normalmass						
d1	**h1**	**a**		**k**							
M4	20	9		**3mm**	*****						
				4mm	*****						
M5	24	11		**5mm**	*****						
				6mm	*****						
M6	34	16		**8mm**	*****						
				10mm	*****						
				12mm	*****						
M14	85	37		**22mm**	*****						

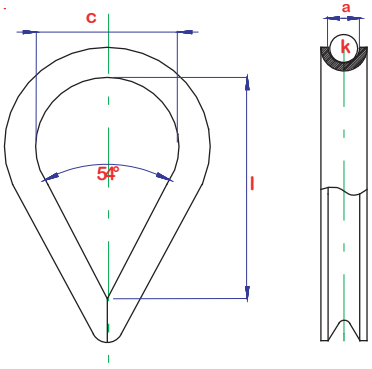
THIMBLES

DRAADKOUSEN

COSSE

KAUSCHEN

Din 65457
former Din 6899A



Price / 1000 Prijs - Prix - Preis / 1000				Dimensions in mm Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm				Packing Unit Verpakking / Emballage / Packung	
				Material : Surface : Type :	**Stainless steel** high gloss polished type B				
				Materiaal : Oppervlak : Type :	**Inox A4** blank vorm B				
				Matière : Surface : Type :	**Inox A4** brillante forme B				
				Material : Oberfläche : Typ :	**Edelstahl A2** hochglanzpoliert Form B				
k	**l**	**c**		**a**					
2,5	16	10		**3,00**	*****				
3,5	17	11		**4,00**	*****				
4	20	13		**5,00**	*****				
5	25	16		**6,00**	*****				
6	28	18		**7,00**	*****				
7	32	20		**8,00**	*****				
9	40	26		**10,00**	*****				
11	45	28		**12,00**	*****				
15	62	37		**16,00**	*****				
18	78	45		**20,00**	*****				

TURNBUCKLES

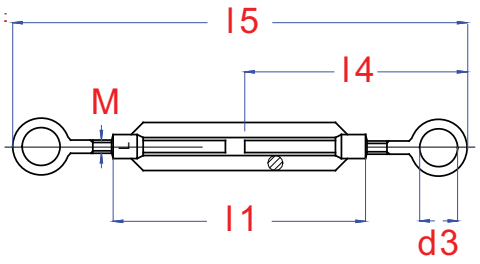
Material : Stainless steel A4
Surface : high gloss polished
Type : with 2 eye bolts

SPANSCHROEVEN
Materiaal : Inox A4
Oppervlak : gepoliert
Type : met 2 ogen

TENDEUR
Matière : Inox A4
Surface : brillant
Type : anneau/anneau

SPANNSCHLOSSER
Material : Edelstahl A4
Oberfläche : hochglanzpoliert
Typ : mit 2 Öse

Din 1480



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

l1	l4	l5	d3					M		
70	58	120-165	8					M 5	*****	25
100	80	167-247	10					M 6	*****	10
125	84	179-254	11					M 8	*****	10
155	105	210-295	12					M 10	*****	10
200	115	230-310	14					M 12	*****	5
225	165	330-440	16					M 16	*****	5

TURNBUCKLES

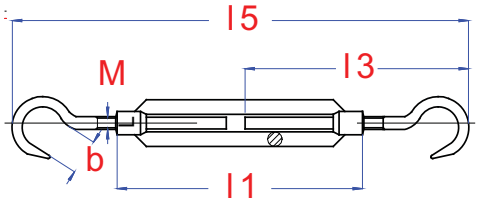
Material : Stainless steel A4
Surface : high gloss polished
Type : with two hooks

SPANSCHROEVEN
Materiaal : Inox A4
Oppervlak : gepoliert
Type : met 2 haken

TENDEUR
Matière : Inox A4
Surface : brillant
Type : crochet/chrochet

SPANNSCHLOSSER
Material : Edelstahl A4
Oberfläche : hochglanzpoliert
Typ : met 2 haken

Din 1480



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

l1	l3	l5	b					M		
70	53	120-165	9					M 5	*****	25
100	85	180-260	10					M 6	*****	10
125	85	195-270	11					M 8	*****	10
155	112	230-315	12					M 10	*****	10
200	117	250-330	14					M 12	*****	5
225	138	320-430	16					M 16	*****	5

TURNBUCKLES

Material : Stainless steel A4
Surface : high gloss polished
Type : with eye/hook

SPANSCHROEVEN

Materiaal : Inox A4
Oppervlak : gepoliert
Type : met haak en oog

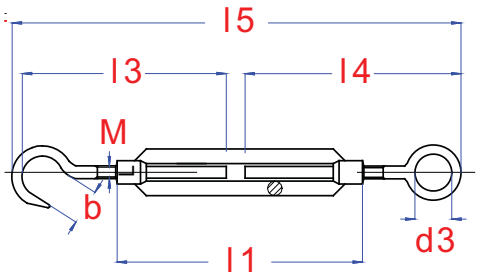
TENDEUR

Matière : Inox A4
Surface : brillant
Type : avec crochet/anneau

SPANNSCHLOSSER

Material : Edelstahl A4
Oberfläche : hochglanzpoliert
Typ : met haak en oog

Din 1480



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

l1	l3	l4	l5	b	d3			M		
70	53	58	120-165	9	8			M 5	*****	10
100	85	80	172-252	10	10			M 6	*****	10
125	85	84	182-257	11	11			M 8	*****	10
155	112	105	213-298	12	12			M 10	*****	10
200	117	115	238-318	14	14			M 12	*****	5
225	138	165	320-430	16	16			M 16	*****	5

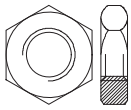
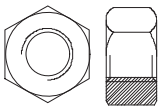
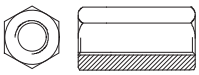
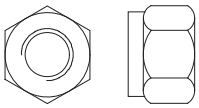
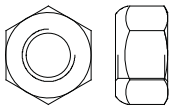
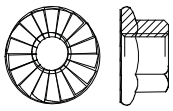
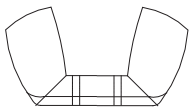
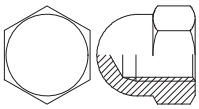
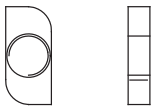
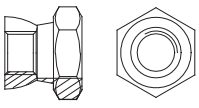
F

NUTS

Page

MOEREN
ECROUS
MUTTERN

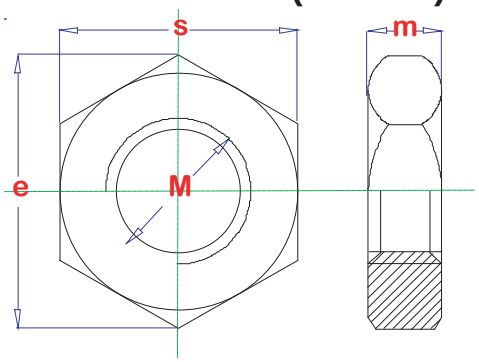
Pagina
Page
Seite

	**Din 439 (12/1983) *** EN 24035 (10/1991)**	HEXAGON NUTS thin form ZESKANTMOER lage vorm ECROU HEXAGONAL forme basse SECHSKANTMUTTERN niedrige Form	F.1
	**Din 934 (07/1982) *** EN ISO 4032 (2001)**	HEXAGON NUT ZESKANTMOER ECROU HEXAGONAL SECHSKANTMUTTER	F.2
	**Din 6334**	HEXAGON NUT height = 3d ZESKANTMOER 3d hoog ECROU HEXAGONAL hauteur 3d SECHSKANTMUTTER 3d hoch	F.3
	**Din 985 (05/1987)**	SELF-LOCKING HEXAGON NUT with plastic insert ZELFBORGENDE ZESKANTMOER met kuntstof ring ECROU AUTOSERRANT HEXAGONAl avec anneau nylon SECHSKANT SICHERUNGSMUTTER mit Kunststoff Ring	F.4
	**Din 980V**	SELF-LOCKING HEXAGON NUT full metal ZELFBORGENDE ZESKANTMOER voll.metaal ECROU AUTOSERRANT HEXAGONAl entièrement métal SECHSKANT SICHERUNGSMUTTER ganzmetall	F.5
	**pgb - GM**	HEXAGON FLANGE NUT serrated ZESKANT FLENSMOER gekarteld ECROU HEXAGONAL A EMBASE cranté SECHSKANTMUTTER serzahnt	F.6
	**Din 314** Similar Din 314	WING NUT VLEUGELMOER ECROU A AILETTES FLUGELMUTTER	F.7
	**Din 1587 (02/2000)**	HEXAGON DOMED CAP NUTS high ZESKANT DOPMOER hoog ECROU BORGNE haut SECHSKANT-HUTMUTTERN hohe Form	F.8
	**pgb - 00GLM**	THREADED PLATE for rails GLIJMOER voor rails PLAQUETTE FILLETEE pour rail GEWINDEPLATTEN für Schiene	F.9
	**pgb - BM934**	BREAKAWAY NUT hexagonal BREEKMOER zeskant ECROU AUTOCASSANT hexagonal ABREISSMUTTER sechskant	F.10

HEXAGON NUTS thin form

ZESKANTMOER
lage vorm
ECROU HEXAGONAL
forme basse
SECHSKANTMUTTERN
niedrige Form

Din 439 (12/1983) *
EN 24035 (10/1991)**



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

				Material : Surface : Type :	**Stainless steel A2** plain typ B					
				Materiaal : Oppervlak : Type :	**Inox A2** blank vorm B					
				Matière : Surface : Type :	**Inox A2** brut forme B					
				Material : Oberfläche : Typ :	**Edelstahl A2** roh Form B					
m	**e**	**s**		**M**						
2,7	8,79	8		**M 5**	*****					
3,2	11,05	10		**M 6**	*****					
4	14,38	13		**M 8**	*****					
5	17,77	16		**M 10**	*****					
6	20,03	18		**M 12**	*****					
7	23,36	21		**M 14**	*****					
8	26,75	24		**M 16**	*****					
10	32,95	30		**M 20**	*****					

* Cancelled since 10/1991 ** Identical except for M 10,12,14,22
* Vervallen vanaf 10/1991 ** Identiek behalve M 10,12,14,22 * Retiré à partir de 10/1991 ** Identique sauf M 10,12,14,22 * Storniert ab 10/1991 ** Identisch aussen M 10,12,14,22

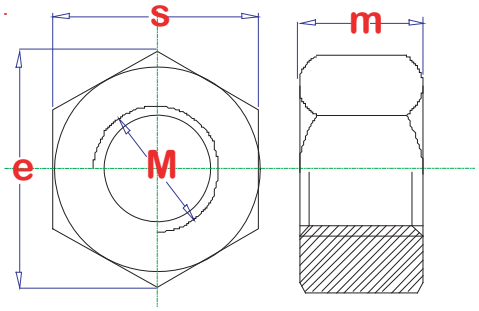
HEXAGON NUT

ZESKANTMOER

ECROU HEXAGONAL

SECHSKANTMUTTER

Din 934 (07/1982) *
EN ISO 4032 (2001)**



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

			Material :	**Stainless steel A2**	**Stainless steel A2**	**Stainless steel A4**	**Stainless steel A4**	
			Surface :	plain	Delta seal	plain	Delta seal	
			Type :	standard				
			Materiaal :	**Inox A2**	**Inox A2**	**Inox A4**	**Inox A4**	
			Oppervlak :	blank	Delta seal	blank	Delta seal	
			Type :	standaard				
			Matière :	**Inox A2**	**Inox A2**	**Inox A4**	**Inox A4**	
			Surface :	brut	Delta seal	brut	Delta seal	
			Type :	standard				
			Material :	**Edelstahl A2**	**Edelstahl A2**	**Edelstahl A4**	**Edelstahl A4**	
			Oberfläche :	roh	Delta seal	roh	Delta seal	
			Typ :	normalmass				
e min.	**m max.**	**s max.**		**M**						
6.01	2.4	5.5		**M 3**	*****		*****			
7.66	3.2	7		**M 4**	*****		*****			
8.79	4	8		**M 5**	*****		*****			
11.05	5	10		**M 6**	*****	*****	*****			
14.38	6.5	13		**M 8**	*****	*****	*****			
18.9	8	17		**M 10**	*****	*****	*****			
21.1	10	19		**M 12**	*****	*****	*****	*****		
24.49	11	22		**M 14**	*****	*****	*****	*****		
26.75	13	24		**M 16**	*****	*****	*****	*****		
29.56	15	27		**M 18**	*****	*****	*****			
32.95	16	30		**M 20**	*****	*****	*****	*****		
35.03	18	32		**M 22**	*****	*****	*****	*****		
39.55	19	36		**M 24**	*****	*****	*****	*****		
45.2	22	41		**M 27**	*****	*****	*****	*****		
50.85	24	46		**M 30**	*****	*****	*****	*****		
55.37	26	50		**M 33**			*****			

* Cancelled since 10/1991 ** Height and wrench are different
* Vervallen vanaf 10/1991 ** Verschil in sleutelwijdte en hoogte * Retiré à partir de 10/1991 ** Plat de clé et hauteurs sont differents * Veraltet ab 10/1991 * Unterschied in Höhe und Schlüssel

HEXAGON NUT
height = 3d

Material : Stainless steel A2
Surface : plain
Type : standard

ZESKANTMOER
3d hoog

Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : standaard

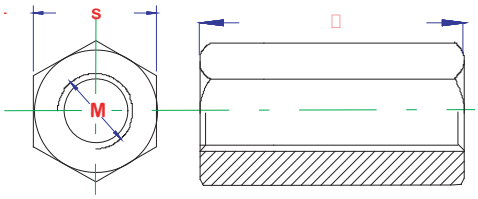
ECROU HEXAGONAL
hauteur 3d

Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : standard

SECHSKANTMUTTER
3d hoch

Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : Normalmass

Din 6334



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

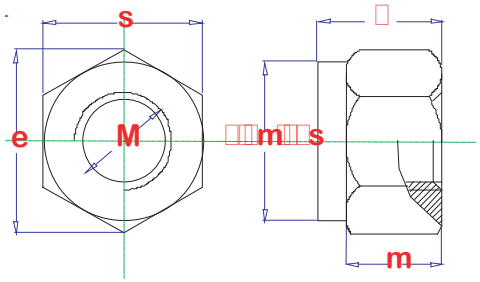
Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s						M	l			
SW10						M 6	18		***** 100	
SW13						M 8	24		***** 100	
SW17						M 10	30		***** 50	
SW19						M 12	36		***** 50	
SW24						M 16	48		***** 25	

SELF-LOCKING HEXAGON NUT with plastic insert

ZELFBORGENDE ZESKANTMOER met kuntstof ring
ECROU AUTOSERRANT HEXAGONAL avec anneau nylon
SECHSKANT SICHERUNGSMUTTER mit Kunststoff Ring

Din 985 (05/1987)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

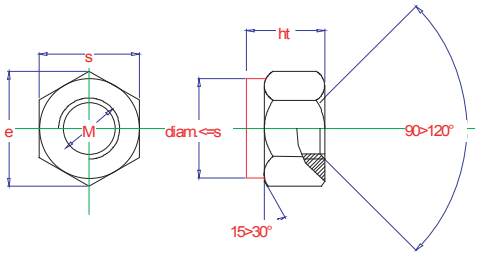
Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

				Material : Surface : Type :	**Stainless steel A2** plain standard				
				Materiaal : Oppervlak : Type :	**Inox A2** blank standaard				
				Matière : Surface : Type :	**Inox A2** brut standard				
				Material : Oberfläche : Typ :	**Edelstahl A2** roh Normalmass				
e min.	**h max.**	**s max.**	**m min.**	**M**					
6.01	4	5.5	2.4	**M 3**	*****				
7.66	5	7	2.9	**M 4**	*****				
8.79	5	8	3.2	**M 5**	*****				
11.05	6	10	4	**M 6**	*****				
14.38	8	13	5.5	**M 8**	*****				
18.9	10	17	6.5	**M 10**	*****				
21.1	12	19	8	**M 12**	*****				
24.49	14	22	9.5	**M 14**	*****				
26.75	16	24	10.	**M 16**	*****				
29.56	18.5	27	13	**M 18**	*****				
32.95	20	30	14	**M 20**	*****				
39.55	24	36	15	**M 24**	*****				

SELF-LOCKING HEXAGON NUT full metal

ZELFBORGENDE ZESKANTMOER voll.metaal
ECROU AUTOSERRANT HEXAGONAL entièrement métal
SECHSKANT SICHERUNGSMUTTER ganzmetall

Din 980V



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

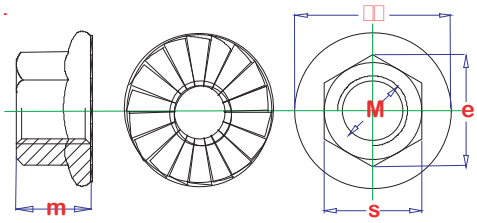
Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

				Material : Surface : Type :	**Stainless steel** plain standard					
				Materiaal : Oppervlak : Type :	**Inox A2** blank standaard					
				Matière : Surface : Type :	**Inox A2** brut standard					
				Material : Oberfläche : Typ :	**Edelstahl A2** roh Normalmass					
E-min	**HT-max**	**S-max**		**M**						
7.66	4.2	7		**M 4**	*****					
8.79	5.1	8		**M 5**	*****					
11.05	6	10		**M 6**	*****					
14.38	8	13		**M 8**	*****					
16.9	10	17		**M 10**	*****					
21.1	12	19		**M 12**	*****					
26.75	16	24		**M 16**	*****					

HEXAGON FLANGE NUT serrated

ZESKANT FLENSMOER gekarteld
ECROU HEXAGONAL A EMBASE cranté
SECHSKANTMUTTER serzahnt

pgb - GM



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

				Material :	**Stainless steel A2**				
				Surface :	plain				
				Type :	standard				
				Materiaal :	**Inox A2**				
				Oppervlak :	blank				
				Type :	standaard				
				Matière :	**Inox A2**				
				Surface :	brut				
				Type :	standard				
				Material :	**Edelstahl A2**				
				Oberfläche :	roh				
				Typ :	Normalmass				
m	**dc**	**e**	**s**	**M**					
				M 4	*****				
5	11,8	8,79	8	**M 5**	*****				
6	14,2	11,05	10	**M 6**	*****				
8	17,9	14,38	13	**M 8**	*****				
10	21,8	17,77	16	**M 10**	*****				
12	26	20,03	18	**M 12**	*****				

WING NUT

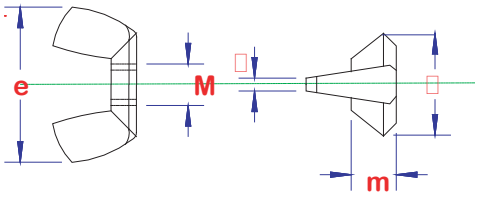
VLEUGELMOER

ECROU A AILETTES

FLUGELMUTTER

Din 314

Similar Din 314



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

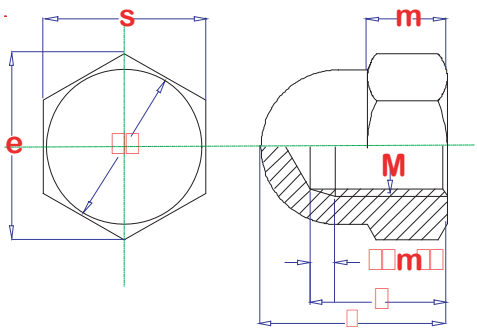
Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

				Material : Surface :	**Stainless steel A2** plain	**Stainless steel A4** plain			
				Materiaal : Oppervlak : Type :	**Inox A2** blank Amerikaans model	**Inox A4** blank Amerikaans model			
				Matière : Surface :	**Inox A2** brut	**Inox A4** brut			
				Material : Oberfläche :	**Edelstahl A2** roh	**Edelstahl A4** roh			
D	**e**	**m**	**g**	**M**					
8	17,6	2,9	1,6	**M 3**	*****				
8	17,6	2,9	1,6	**M 4**	*****				
10,3	22,5	4,1	2,1	**M 5**	*****				
12,7	27,8	5,1	2,5	**M 6**	*****	*****			
13,8	30,3	5,6	2,8	**M 8**	*****	*****			
16,5	36,2	6,8	3,3	**M 10**	*****	*****			
22,5	49,4	9	5,2	**M 12**	*****				
26,6	58,3	10,7	5,2	**M 16**	*****				

HEXAGON DOMED CAP NUTS high

ZESKANT DOPMOER hoog
ECROU BORGNE haut
SECHSKANT-HUTMUTTERN hohe Form

Din 1587 (02/2000)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

								Material :	**Stainless steel A2**	**Stainless steel A4**	
								Surface :	plain	plain	
								Type :	standard	standard	
								Materiaal :	**Inox A2**	**Inox A4**	
								Oppervlak :	blank	blank	
								Type :	standaard	standaard	
								Matière :	**Inox A2**	**Inox A4**	
								Surface :	brut	brut	
								Type :	standard	standard	
								Material :	**Edelstahl A2**	**Edelstahl A4**	
								Oberfläche :	roh	roh	
								Typ :	Normalmass	Normalmass	
e min.	**m max.**	**s max.**	**h max.**	**t max.**	**dk max.**	**Weight**		**M**			
								M 3	*****	*****	
7.66	3.2	7	8	5.74	6.5			**M 4**	*****	*****	
8.79	4	8	10	7.79	7.5			**M 5**	*****	*****	
11.05	5	10	12	8.29	9.5	4.66		**M 6**	*****	*****	
14.38	6.5	13	15	11.35	12.5	11		**M 8**	*****	*****	
17.77	8	16	18	13.35	15	19		**M 10**	*****	*****	
20.03	10	18	22	16.35	17	26		**M 12**	*****	*****	
23.35	11	21	25	18.35	20			**M 14**	*****	*****	
26.75	13	24	28	21.42	23	54.3		**M 16**	*****	*****	
30.14	15	27	32	25.42	26	95		**M 18**	*****		
33.53	16	30	34	26.42	28	104		**M 20**	*****	*****	
35.72	18	34	39	29.42	33			**M 22**	*****		
39.98	19	36	42	31.5	34	216		**M 24**	*****	*****	

pgb - 00GLM

THREADED PLATE for rails

Material : Stainless steel A2
Surface : plain
Type : with corners roundet

GLIJMOER
voor rails

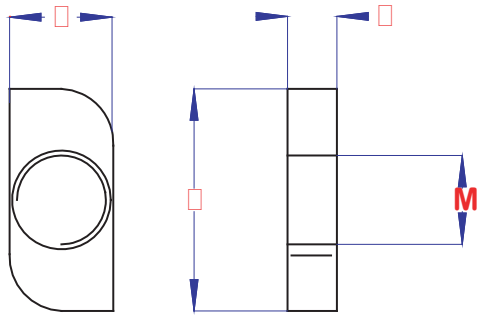
Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : met 2 afgeronde hoeken

PLAQUETTE FILLETEE
pour rail

Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : avec 2 coins arrondis

GEWINDEPLATTEN
für Schiene

Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : mit 2 Ecken gerundet



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

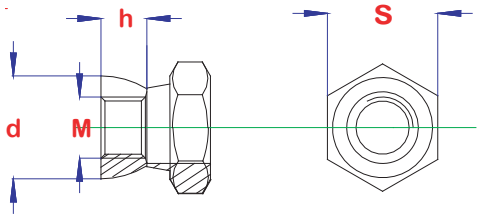
Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

M									
22,5	10	4	28/15			M 8		***** 100	
22,5	10	4	28/15			M 10		***** 100	

BREAKAWAY NUT hexagonal

BREEKMOER
zeskant
ECROU AUTOCASSANT
hexagonal
ABREISSMUTTER
sechskant

pgb - BM934



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

				Material : Surface : Type :	**Stainless steel A2** plain					
				Materiaal : Oppervlak :	**Inox A2** blank					
				Matière : Surface : Type :	**Inox A2** brut					
				Material : Oberfläche : Typ :	**Edelstahl A2** roh					
s	**d**	**h**	**shear**	**M**						
10	10	5	7-13Nm	**M 6**	*****					
13	13	6	13-25Nm	**M 8**	*****					
17	17	8	30-40Nm	**M 10**	*****					
19	19	10	35-45Nm	**M 12**	*****					

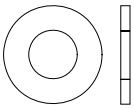
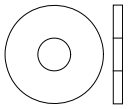
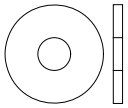
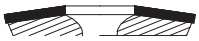
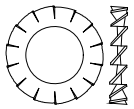
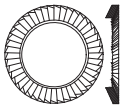
G

WASHERS

Page

SLUITRINGEN CIRCLIPS SPANRING
RONDELLES
SCHEIBEN

Pagina
Page
Seite

	**Din 125 (03/1990)**	WASHER SLUITRING RONDELLE SCHEIBE	G.1
	**Din 9021**	WASHER outside diameter approx. 3 d SLUITRING buitendiameter 3 d RONDELLE diamètre extérieur 3 d SCHEIBE Aussendurchmesser ca. 3 d	G.2
	**pgb - CAROS**	MUDGUARD WASHER CARROSSERIE SLUITRING grote buitendiameter RONDELLE CARROSSERIE KOTFLUGELSCHEIBE	G.3
	**pgb - ER**	CONICAL WASHER for hexagon head wood screws SLUITRING voor houtdraadbouten RONDELLE HERMETIQUE pour vis à bois tête hexagonale SCHEIBE für Sechskant-Holzschrauben	G.4
	**Din 6798 (07/1988)**	SERRATED LOCK WASHER WAAIERVEERRING RONDELLE EVENTAIL FACHERSCHEIBE	G.5
	Din 127 (10/1987)	SINGLE COIL SPRING LOCK WASHER VEERRING RONDELLE RESSORT FEDERRINGE	G.6
	**pgb - SNOR** Schnorr "S"	"SCHNORR" LOCK WASHER type S VEERRING "SCHNORR" type S RONDELLE "SCHNORR" type S "SCHNORR"-SPERRZAHNSCHEIBE Typ S	G.7
	Din 6799 (09/1981)	RETAINING RING for shafts BORGRING voor assen BAGUE D'ARRET pour axe SICHERUNGSSCHEIBE für Wellen	G.8

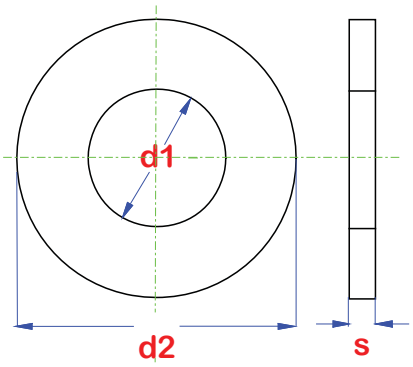
WASHER

SLUITRING

RONDELLE

SCHEIBE

Din 125 (03/1990)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

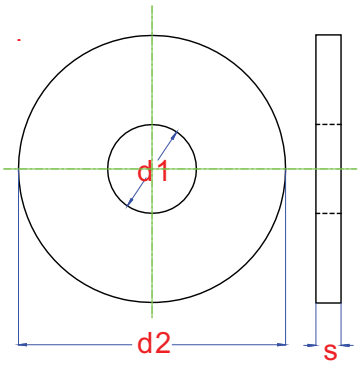
Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

						Material : Surface : Type :	**Stainless steel A2** plain type A	**Stainless steel A4** plain type A		
						Materiaal : Oppervlak : Type :	**Inox A2** blank type A	**Inox A4** blank type A		
						Matière : Surface : Type :	**Inox A2** brut type A	**Inox A4** brut type A		
						Material : Oberfläche : Typ :	**Edelstahl A2** roh Typ A	**Edelstahl A4** roh Typ A		
d1 min.	**d2 max.**	**s max.**	**s min.**	**s nom.**		**M**				
3,2	7	0.55	0.45	0,5		**M 3**	*****	*****		
4,3	9	0.9	0.7	0,8		**M 4**	*****	*****		
5,3	10	1.1	0.9	1,0		**M 5**	*****	*****		
6,4	12	1.8	1.4	1,6		**M 6**	*****	*****		
8,4	16	1.8	1.4	1,6		**M 8**	*****	*****		
10,5	20	2.2	1.8	2,0		**M 10**	*****	*****		
13	24	2.7	2.3	2,5		**M 12**	*****	*****		
15	28	2.7	2.3	2,5		**M 14**	*****	*****		
17	30	3.3	2.7	3,0		**M 16**	*****	*****		
19	34	3.3	2.7	3,0		**M 18**	*****	*****		
21	37	3.3	2.7	3,0		**M 20**	*****	*****		
23	39	3.3	2.7	3,0		**M 22**	*****	*****		
25	44	4.3	3.7	4,0		**M 24**	*****	*****		
28	50	4.3	3.7	4,0		**M 27**	*****	*****		
31	56	4.3	3.7	4,0		**M 30**	*****	*****		
34	60	5.6	4.4	5,0		**M 33**	*****	*****		
37	66	5.6	4.4	5,0		**M 36**	*****	*****		
40	72	6.6	5.4	6,0		**M 39**		*****		

WASHER
outside diameter approx. 3 d

SLUITRING
buitendiameter 3 d
RONDELLE
diamètre extérieur 3 d
SCHEIBE
Aussendurchmesser ca. 3 d

Din 9021



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

	Material :	**Stainless steel A2**	**Stainless steel A4**		
	Surface :	plain	plain		
	Type :	standard	standard		
	Materiaal :	**Inox A2**	**Inox A4**		
	Oppervlak :	blank	blank		
	Type :	standaard	standaard		
	Matière :	**Inox A2**	**Inox A4**		
	Surface :	brut	brut		
	Type :	standard	standard		
	Material :	**Edelstahl A2**	**Edelstahl A4**		
	Oberfläche :	roh	roh		
	Typ :	normalmass	normalmass		

d1 min	d2 max	s max	s min	s nom		M				
3,2	9	0.9	0.7	0,8		M 3	*****			
4,3	12	1.1	0.9	1,0		M 4	*****	*****		
5,3	15	1.4	1	1,2		M 5	*****	*****		
6,4	18	1.8	1.4	1,6		M 6	*****	*****		
8,4	24	2.2	1.8	2,0		M 8	*****	*****		
10,5	30	2.7	2.3	2,5		M 10	*****	*****		
13	37	3.3	2.7	3,0		M 12	*****	*****		
15	44	3.3	2.7	3,0		M 14	*****			
17	50	3.3	2.7	3,0		M 16	*****	*****		
20	56	4.6	3.4	4,0		M 18	*****			
22	60	4.6	3.4	4,0		M 20	*****	*****		
26	72	6	4	5,0		M 24	*****	*****		
33	92	7	5	6,0		M 30	*****			

MUDGUARD WASHER

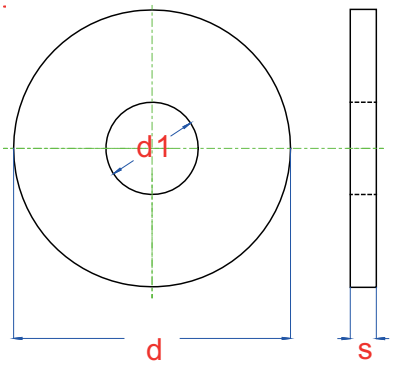
Material : Stainless steel A2
Surface : plain
Type : standard

CARROSSERIE SLUITRING
grote buitendiameter
Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : standaard

RONDELLE CARROSSERIE
Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : standard

KOTFLUGELSCHEIBE
Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : normalmass

pgb - CAROS



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

d1	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5						
s	1,25	1,50	1,50	1,50	1,50						

d \ M	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10						
20	***** 200	***** 200		***** 200							
25		***** 200	***** 200		***** 200						
30			***** 200	***** 200							
36			***** 200	***** 200	***** 200						
40				***** 200	***** 200						

CONICAL WASHER
for hexagon head wood screws

Material : Stainless steel A2
Surface : plain
Type : with bitumen gasket

SLUITRING
voor houtdraadbouten

Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : bitumen

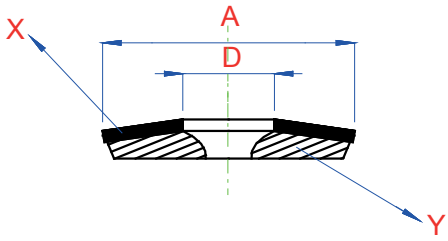
RONDELLE HERMETIQUE
pour vis à bois tête hexagonale

Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : avec join en feutre bitumé

SCHEIBE
für Sechskant-Holzschrauben

Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : mit Bitumen

pgb - ER



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

X	Y			D \ A	30						
steel	bitumen			9,00	***** 100						

SERRATED LOCK WASHER

WAAIERVEERRING

Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : A uitwendig getand

RONDELLE EVENTAIL

Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : A denture extérieur

FACHERSCHEIBE

Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : A aussengezahnt

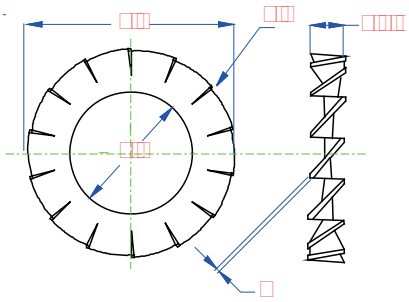
Din 6798 (07/1988)

A

Material : Stainless steel A2

Surface : plain

Type : A external teeth



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

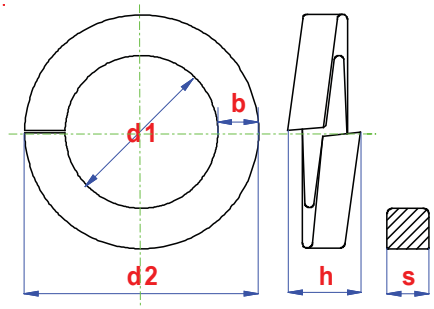
Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

d1 min.	d2 max.	s max.	nb min.					M		
3,2	6	0,4	9					M 3	*****	500
4,3	8	0,5	11					M 4	*****	200
5,3	10	0,6	11					M 5	*****	200
6,4	11	0,7	12					M 6	*****	200
8,4	15	0,8	14					M 8	*****	200
10,5	18	0,9	16					M 10	*****	200
12,5	20,5	1	16					M 12	*****	200
14,5	24	1	18					M 14	*****	200
16,5	26	1,2	18					M 16	*****	200
19	30	1,4	18					M 18	*****	200
21	33	1,4	20					M 20	*****	100
23	36	1,5	20					M 22	*****	100
25	38	1,5	20					M 24	*****	100
28	44	1,6	22					M 27	*****	100
31	48	1,6	22					M 30	*****	100

SINGLE COIL SPRING LOCK WASHER VEERRING RONDELLE RESSORT FEDERRINGE

Din 127 (10/1987)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

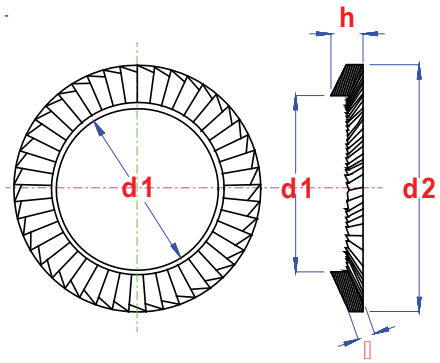
Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

						Material : Surface : Type :	**Stainless steel A2** plain B plan pattern	**Stainless steel A4** plain B plan pattern		
						Materiaal : Oppervlak : Type :	**Inox A2** blank B gladde uiteinden	**Inox A4** blank B gladde uiteinden		
						Matière : Surface : Type :	**Inox A2** brut B bout lisse	**Inox A4** brut B bout lisse		
						Material : Oberfläche : Typ :	**Edelstahl A2** roh B glatt Ende	**Edelstahl A4** roh B glatt Ende		
d1	**d2**	**b**	**s**	**h**		**M**				
3,1	6,2	1,3	0,8	1,9		**M 3**	*****	*****		
4,1	7,6	1,5	0,9	2,1		**M 4**	*****	*****		
5,1	9,2	1,8	1,2	2,8		**M 5**	*****	*****		
6,1	11,8	2,55	1,6	3,8		**M 6**	*****	*****		
8,1	14,8	3	2	4,7		**M 8**	*****	*****		
10,2	18,1	3,5	2,2	5,2		**M 10**	*****	*****		
12,2	21,1	4	2,5	5,9		**M 12**	*****	*****		
14,2	24,1	4,5	3	7,1		**M 14**	*****	*****		
16,2	27,4	5	3,5	8,3		**M 16**	*****	*****		
18,2	29,4	5	3,5	8,3		**M 18**	*****	*****		
20,2	33,6	6	4	9,44		**M 20**	*****			
22,5	35,9	6	4	9,44		**M 22**	*****			
24,5	40	7	5	11,8		**M 24**	*****			
27,5	43	7	5	11,8		**M 27**	*****			
30,5	48,2	8	6	14,2		**M 30**	*****			

"SCHNORR" LOCK WASHER type S

VEERRING "SCHNORR" type S
RONDELLE "SCHNORR" type S
"SCHNORR"-SPERRZAHNSCHEIBE Typ S

pgb - SNOR
Schnorr "S"



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

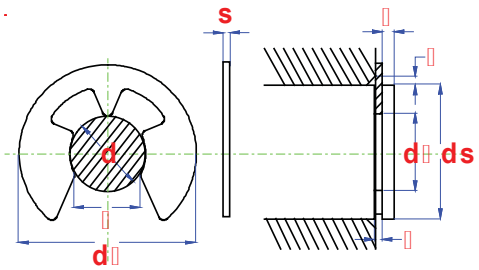
Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

					Material : Surface : Type :	**Stainless steel A2** plain standard			
					Materiaal : Oppervlak : Type :	**Inox A2** blank standaard			
					Matière : Surface : Type :	**Inox A2** brut standard			
					Material : Oberfläche : Typ :	**Edelstahl A2** roh standard			
d1	**d2**	**s**	**h**	**M**					
6,4	10	0,7	1,2	**M 6**	*****				
8,4	13	0,8	1,4	**M 8**	*****				
10,5	16	1	1,6	**M 10**	*****				
13	18	1,1	1,7	**M 12**	*****				
17	24	1,3	2,1	**M 16**	*****				

RETAINING RING for shafts

BORGRING voor assen
BAGUE D'ARRET pour axe
SICHERUNGSSCHEIBE für Wellen

Din 6799 (09/1981)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

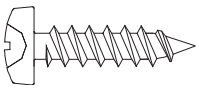
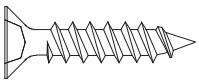
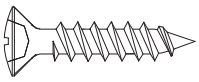
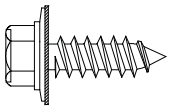
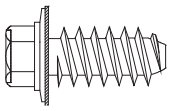
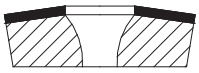
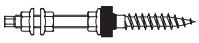
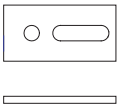
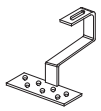
Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

Material :	**Stainless steel A2**		
Surface :	plain		
Type :	standard		
Materiaal :	**Inox A2**		
Oppervlak :	blank		
Type :	standaard		
Matière :	**Inox A2**		
Surface :	brut		
Type :	standard		
Material :	**Edelstahl A2**		
Oberfläche :	roh		
Typ :	Normalmass		

di	ds	s	a	m	n	de	g	d			
3,2	5	0,62	2,74	0,69	1	7,3	0,9	3,2	*****		
4	7	0,72	3,388	0,79	1,2	9,3	1	4	*****		
5	8	0,72	4,158	0,79	1,2	11,3	1	5	*****		
6	9	0,72	5,308	0,79	1,2	12,3	1,1	6	*****		
7	11	0,92	5,888	0,99	1,5	14,3	1,3	7	*****		
8	12	1,03	6,578	1,13	1,8	16,3	1,5	8	*****		
9	14	1,13	7,688	1,23	2	18,8	1,6	9	*****		
10	15	1,23	8,378	1,33	2	20,4	1,8	10	*****		
12	18	1,33	10,52	1,43	2,5	23,4	1,9	12	*****		
15	24	1,53	12,68	1,63	3	29,4	2,2	15	*****		

H SELFDRILLING/TAPPING SCREWS

			Page
	ZELFTAPPENDE/BORENDE SCHROEVEN VIS A TOLES/AUTOFORANTES BLECH/BOHRSCHRAUBEN		Pagina Page Seite
	**Din 7981 (12/1984) *** EN 7049 (08/1990) **	TAPPING SCREW pan head ZELFTAPPENDE SCHROEF met cil.kop VIS A TOLE tête cylindrique BLECHSCHRAUBE Zylinderkopf	H.1
	**Din 7982 (12/1984) *** EN 7050 (08/1990) **	TAPPING SCREW csk head cross recess ZELFTAPPENDE SCHROEF met verzonken kop en kruisindruk VIS A TOLE tête fraisée et empreinte cruc. BLECHSCHRAUBE Senkkopf mit Kreuzschlitz	H.2
	**Din 7983 (12/1984) *** EN 7051 (08/1990) **	TAPPING SCREW raised csk head cross recess ZELFTAPPENDE SCHROEF met bolvzk.kop en kruisindruk VIS A TOLE tête fraisée bomb.et empreinte cruc BLECHSCHRAUBE Linsensenkkopf mit Kreuzschlitz	H.3
	Din 7504 (09/1995)	SELF DRILLING SCREW ZELFBORENDE SCHROEF VIS AUTOFORANTE BOHRSCHRAUBE	H.4
	**pgb - GSP**	CLADDING SCREW with point/coarse thread GEVELSCHROEF met punt voor hout VIS DE BARDAGE avec pointe/filet gros FASSADENBAUSCHRAUBE mit Spitze/Grobgewinde	H.7
	**pgb - GSS**	CLADDING SCREW blunt/fine thread GEVELSCHROEF stomp voor metaal VIS DE BARDAGE à bout plat/filet fin FASSADENBAUSCHRAUBE mit Zapfen/Feingewinde	H.8
	**pgb - NR**	SEALING WASHER for selfdrilling screws AFDICHTINGSRING voor zelfborende schroeven RONDELLE ETANCHE pour vis autoforante DICHTSCHEIBE für Bohrschrauben	H.9
	pfs - ZBETS pfs+	FIBRE-CEMENT SHEET SCREW VEZELCEMENTPLAATSCHROEF VIS POUR TOLES FIBRE-CIMENT FASERZEMENTWELLPLATTENSCHRAUBE	H.10
	**pgb - ZPBV**	SOLAR PANNEL FIXING ZONNEPANEELBEVESTIGING FIX.PANNEAUX SOLAIRES SOLAR BEFESTIGUNG	H.11
	**pgb - 0ZPAD**	ADAPTOR for solar pannels ADAPTORPLAAT voor zonnepanelen PLATINNE ADAPTEUR pour panneaux solaires ADAPTOR für Solar-Befestigung	H.15
	**pgb - 0ZPDH** solar pannel hook	ROOF HOOK for solar pannels DAKHAAK voor zonnepanelen CROCHET TOITURE pour fixations panneaux solaires DACHHAKEN für Solarbefestigung	H.16

TAPPING SCREW
pan head

Material : Stainless steel A2
Surface : plain
Type : recess H with point

ZELFTAPPENDE SCHROEF
met cil.kop

Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : indruk H met punt

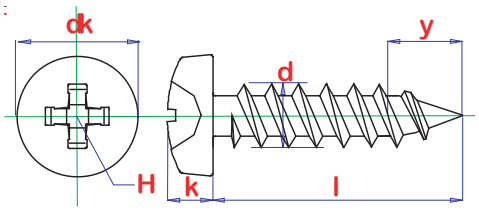
VIS A TOLE
tête cylindrique

Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : empreinte H avec pointe

BLECHSCHRAUBE
Zylinderkopf

Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : Eindruck H mit Spitze

Din 7981 (12/1984) *
EN 7049 (08/1990) **



	Price / 1000 Prijs - Prix - Preis / 1000		Dimensions in mm Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm						Packing Unit Verpakking / Emballage / Packung			
dk max.	5.6	6.9	7.5	8.2	9.5	10.8	12.5					
k nom.	2.2	2.6	2.8	3.05	3.55	3.95	4.55					
y max.	2.6	3.2	3.5	3.7	4.3	5	6					
H	NR 1	NR 2	NR 2	NR 2	NR 2	NR 3	NR 3					

l \ d	2,90	3,50	3,90	4,20	4,80	5,50	6,30				
6,5	***** 200	***** 200	***** 200								
9,5	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
13	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
16	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
19	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
22	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
25	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
32		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
38		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
45			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
50				***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
60				***** 200	***** 200	***** 200					
70					***** 200		***** 200				
80				***** 200	***** 200						
90					***** 200						

* Cancelled since 09/1996 ** Nearly identical
* Vervallen vanaf 09/1996 ** Verregaand identiek * Retiré à partir de 09/1996 ** Presque identique * Veraltet ab 09/1996 ** Weitgehend identisch

TAPPING SCREW
csk head cross recess

Material : Stainless steel A2
Surface : plain
Type : recess H with point

ZELFTAPPENDE SCHROEF
met verzonken kop en kruisindruk

Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : indruk H met punt

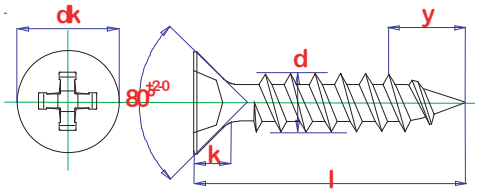
VIS A TOLE
tête fraisée et empreinte cruc.

Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : empreinte H avec pointe

BLECHSCHRAUBE
Senkkopf mit Kreuzschlitz

Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : Eindruck H mit spitze

Din 7982 (12/1984) *
EN 7050 (08/1990) **



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk max.	5.5	6.8	7.5	8.1	9.5	10.8	12.4				
k max.	1.7	2.1	2.3	2.5	3	3.4	3.8				
y max.	2.6	3.2	3.5	3.7	4.3	5	6				
H	NR 1	NR 2	NR 2	NR 2	NR 2	NR 3	NR 3				

l \ d	2,90	3,50	3,90	4,20	4,80	5,50	6,30				
6,5	***** 200										
9,5	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
13	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
16	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
19	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
22	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
25	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
32		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
38		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
45			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
50				***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
60				***** 200	***** 200						
70					***** 200						
80					***** 200						
90					***** 200						
100							***** 200				

* Cancelled since 09/1996 ** Different head measurements
* Vervallen vanaf 09/1996 ** Kopmaten verschillen * Retiré à partir de 09/1996 ** Differente mesures de tête * Veraltet ab 09/1996 ** Unterschied in Kopfmassen

TAPPING SCREW
raised csk head cross recess

Material : Stainless steel A2
Surface : plain
Type : recess H with point

ZELFTAPPENDE SCHROEF
met bolvzk.kop en kruisindruk

Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : indruk H met punt

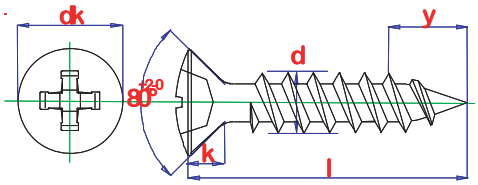
VIS A TOLE
tête fraisée bomb.et empreinte cruc

Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : empreinte H avec pointe

BLECHSCHRAUBE
Linsensenkkopf mit Kreuzschlitz

Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : Eindruck H mit Spitze

Din 7983 (12/1984) *
EN 7051 (08/1990) **



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk max.	5.5	6.8	7.5	8.1	9.5	10.8	12.4				
k max.	1.7	2.1	2.3	2.5	3	3.4	3.8				
y max.	2.6	3.2	3.5	3.7	4.3	5	6				
H	NR 1	NR 2	NR 2	NR 2	NR 2	NR 3	NR 3				

l \ d	2,90	3,50	3,90	4,20	4,80	5,50	6,30				
9,5	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
13	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
16	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
19	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
22	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
25	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
32		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
38		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
45				***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
50				***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				

* Cancelled since 09/1996 ** Different head measurements
* Vervallen vanaf 09/1996 ** Verschil in kopmaten * Retiré à partir de 09/1996 ** Difference dans les mesures de tête * Veraltet ab 09/1996 ** Differentz in Kopfmassen

SELF DRILLING SCREW

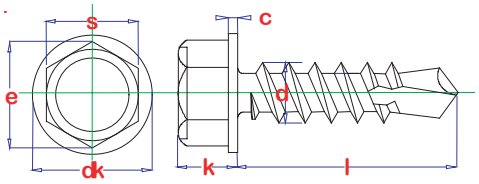
ZELFBORENDE SCHROEF
Materiaal : Inox A2
Type : met zeskant kop

VIS AUTOFORANTE
Matière : Inox A2
Type : tête hexagonale

BOHRSCHRAUBE
Material : Edelstahl A2
Typ : Sechskantkopf

Material : Stainless steel A2
Type : with hexagon head

Din 7504 (09/1995)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

k max	3,4	4,1	4,3	5,4	5,9						
c min	0,6	0,8	0,9	1,0	1,0						
dk	8,3	8,8	10,5	11,0	13,5						
e	5,96	7,59	8,71	8,71	10,95						
S	5,5	7	8	8	10						
drill cap.	2,25	3,0	4,4	5,25	6,0						

l \ d	3,50	4,20	4,80	5,50	6,30						
9,5	***** 200										
13	***** 200	***** 200	***** 200								
16	***** 200	***** 200	***** 200								
19	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
25	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
32		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
38		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
45			***** 200	***** 200	***** 200						
50			***** 200	***** 200	***** 200						

SELF DRILLING SCREW

ZELFBORENDE SCHROEF

Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : M met halfbolle cilinderkop

VIS AUTOFORANTE

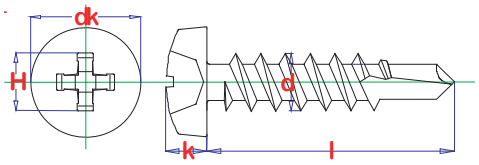
Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : tête cylindrique bombé

BOHRSCHRAUBE

Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : Linsenkopf

Material : Stainless steel A2
Surface : plain
Type : panhead

Din 7504 (09/1995)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk	7,0	7,5	8,0	9,5							
k	2,6	2,8	3,1	3,7							
H	nr2	nr2	nr2	nr2							
drill cap.	2,25	2,40	3,00	4,40							

l \ d	3,50	3,90	4,20	4,80
9,5	***** 200			
13	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200
16	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200
19	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200
22				***** 200
25	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200
32		***** 200	***** 200	***** 200
38		***** 200	***** 200	***** 200
45				***** 200
50				***** 200
60				***** 200

SELF DRILLING SCREW

ZELFBORENDE SCHROEF

Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : verzonken kop met indruk H

VIS AUTOFORANTE

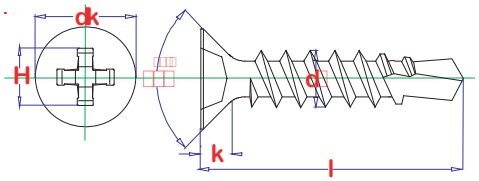
Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : tête fraisée

BOHRSCHRAUBE

Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : mit Senkkopf

Material : Stainless steel A2
Surface : plain
Type : countersunk head

Din 7504 (09/1995)



	Price / 1000 Prijs - Prix - Preis / 1000		Dimensions in mm Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm								Packing Unit Verpakking / Emballage / Packung
dk	7,3	7,5	8,4	9,3							
k	2,1	2,3	2,6	2,8							
H	nr2	nr2	nr2	nr2							
drill cap.	2,25	2,5	3,0	4,4							

l \ d	3,50	3,90	4,20	4,80							
13	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
16	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
19	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
22		***** 200	***** 200								
25	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
32		***** 200	***** 200	***** 200							
38		***** 200	***** 200	***** 200							
45				***** 200							
50				***** 200							
60				***** 200							

pgb - GSP

CLADDING SCREW
with point/coarse thread

Material : Stainless steel A2

Surface : plain

Type : with EPDM-washer 16mm

GEVELSCHROEF
met punt voor hout

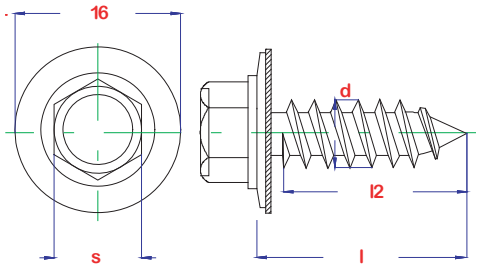
Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : met neopreenring 16mm

VIS DE BARDAGE
avec pointe/filet gros

Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : avec rondelle etanchéité 16mm

FASSADENBAUSCHRAUBE
mit Spitze/Grobgewinde

Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : mit Neoprene-Scheibe 16mm



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

Art.Nr	EAN Nr.	s	l2	d	l			
GSP16,63019 A2	5410439126168	3/8"	19	6,50	19		***** 200	
GSP16,63025 A2	5410439126175	3/8"	25		25		***** 200	
GSP16,63032 A2	5410439126182	3/8"	32		32		***** 200	
GSP16,63038 A2	5410439126199	3/8"	38		38		***** 200	
GSP16,63050 A2	5410439126212	3/8"	50		50		***** 200	
GSP16,63064 A2	5410439126229	3/8"	64		64		***** 200	
GSP16,63075 A2	5410439126236	3/8"	75		75		***** 200	
GSP16,63090 A2	5410439126243	3/8"	90		90		***** 200	
GSP16,63100 A2	5410439126250	3/8"	100		100		***** 100	
GSP16,63130 A2	5410439126267	3/8"	130		130		***** 100	
GSP16,63150 A2	5410439126274	3/8"	150		150		***** 100	

CLADDING SCREW
blunt/fine thread

Material : Stainless steel A2

Surface : plain

Type : with EPDM-washer 16mm

GEVELSCHROEF
stomp voor metaal

Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : met neopreenring 16mm

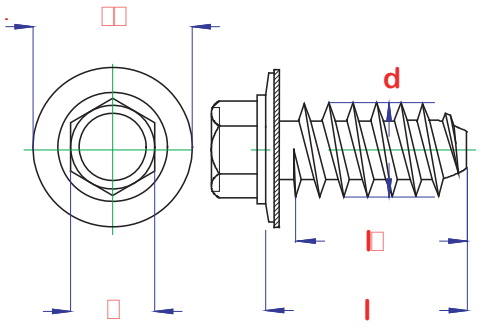
VIS DE BARDAGE
à bout plat/filet fin

Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : avec rondelle étanchéité 16mm

FASSADENBAUSCHRAUBE
mit Zapfen/Feingewinde

Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : mit Neoprene-Scheibe 16mm

pgb - GSS



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

Art.Nr	EAN Nr.	s	l2	d	l			
GSS16,63019 A2	5410439126328	3/8"	19	6,30	19		***** 200	
GSS16,63025 A2	5410439126335	3/8"	25		25		***** 200	
GSS16,63032 A2	5410439126342	3/8"	32		32		***** 200	
GSS16,63038 A2	5410439126359	3/8"	38		38		***** 200	
GSS16,63050 A2	5410439126366	3/8"	50		50		***** 200	
GSS16,63064 A2	5410439126373	3/8"	64		64		***** 200	
GSS16,63075 A2	5410439126380	3/8"	75		75		***** 200	
GSS16,63090 A2	5410439126397	3/8"	75		90		***** 200	
GSS16,63115 A2	5410439126403	3/8"	75		115		***** 100	

SEALING WASHER
for selfdrilling screws

Material : Stainless Steel A2 / neoprene black
Surface : plain
Type : standard

AFDICHTINGSRING
voor zelfborende schroeven

Materiaal : Inox A2 / neopreen zwart
Oppervlak : blank
Type : standaard

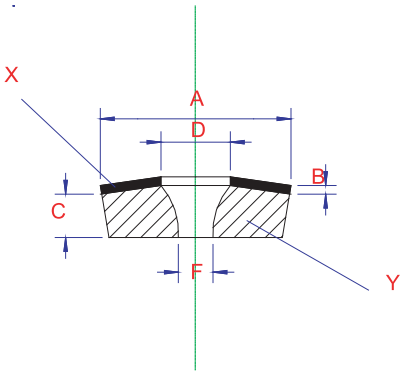
RONDELLE ETANCHE
pour vis autoforante

Matière : Inox A2 / néoprène noir
Surface : brut
Type : standard

DICHTSCHEIBE
für Bohrschrauben

Material : Edelstahl A2/ Neoprene Schwarz
Oberfläche : roh
Typ : Normalmass

pgb - NR



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

B	C	F	X	Y		D \ A	16	19	25			
0,8	2	5,1	steel	neopreen		6,80	***** 200	***** 100	***** 100			

FIBRE-CEMENT SHEET SCREW

VEZELCEMENTPLAATSCHROEF

Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : met boorpunt nr1 voor hout

VIS POUR TOLES FIBRE-CIMENT

Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : pointe forante nr1 pour bois

FASERZEMENTWELLPLATTENSCHRAUBE

Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : Bohrspitze nr1 for Holz

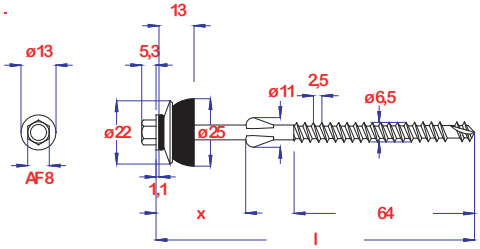
pfs - ZBETS

pfs+

Material : Stainless steel A2

Surface : plain

Type : drill point nr1 for wood



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

Art.Nr	EAN Nr.	x	drill	d	l			
ZBETH,65130 A2	5410439425445		wood	6,50	130		***** 50	

SOLAR PANNEL FIXING

ZONNEPANEELBEVESTIGING

Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : type 1

Material : Stainless steel A2
Surface : plain
Type : type 1

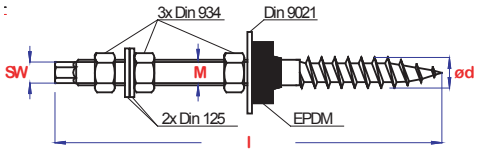
FIX.PANNEAUX SOLAIRES

Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : type 1

SOLAR BEFESTIGUNG

Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : Typ 1

pgb - ZPBV



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

Art.Nr	EAN Nr.	SW	d	d	l			
ZPBV1,10200 A2	5410439326667	7	10	M 10	200		***** 50	
ZPBV1,10250 A2	5410439326674	7	10		250		***** 50	
ZPBV1,12200 A2	5410439326681	9	12	M 12	200		***** 50	
ZPBV1,12250 A2	5410439326698	9	12		250		***** 50	
ZPBV1,12300 A2	5410439326704	9	12		300		***** 50	
ZPBV1,12350 A2	5410439326711	9	12		350		***** 50	

SOLAR PANNEL FIXING

ZONNEPANEELBEVESTIGING

Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : type 2

Material : Stainless steel A2
Surface : plain
Type : type 2

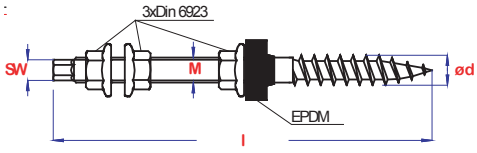
FIX.PANNEAUX SOLAIRES

Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : type 2

SOLAR BEFESTIGUNG

Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : Typ 2

pgb - ZPBV



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

Art.Nr	EAN Nr.	SW	d	d	l			
ZPBV2,10200 A2	5410439326728	7	10	M 10	200		***** 50	
ZPBV2,10250 A2	5410439326735	7	10		250		***** 50	
ZPBV2,12200 A2	5410439326742	9	12	M 12	200		***** 50	
ZPBV2,12250 A2	5410439326759	9	12		250		***** 50	
ZPBV2,12300 A2	5410439326766	9	12		300		***** 50	
ZPBV2,12350 A2	5410439326773	9	12		350		***** 50	

SOLAR PANNEL FIXING

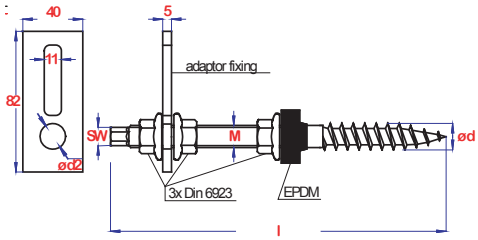
Material : Stainless steel A2
Surface : plain
Type : type 3

ZONNEPANEELBEVESTIGING
Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : type 3

FIX.PANNEAUX SOLAIRES
Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : type 3

SOLAR BEFESTIGUNG
Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : Typ 3

pgb - ZPBV



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

Art.Nr	EAN Nr.	SW	d2	d	l			
ZPBV3,10200 A2	5410439238885	7	11	M 10	200		***** 50	
ZPBV3,10250 A2	5410439326780	7	11		250		***** 50	
ZPBV3,10300 A2	5410439238892	7	11		300		***** 50	
ZPBV3,12200 A2	5410439437721	9	13	M 12	200		***** 50	
ZPBV3,12250 A2	5410439329149	9	13		250		***** 50	
ZPBV3,12300 A2	5410439437738	9	13		300		***** 50	
ZPBV3,12350 A2	5410439329156	9	13		350		***** 50	

SOLAR PANNEL FIXING

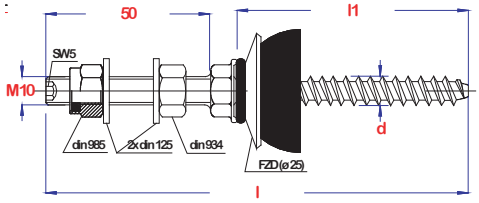
Material : Stainless steel A2
Surface : plain
Type : type 4 metal fixing

ZONNEPANEELBEVESTIGING
Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : type 4 metaalbevestiging

FIX.PANNEAUX SOLAIRES
Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : type 4 fixation sur métal

SOLAR BEFESTIGUNG
Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : Typ 4 befestigung auf Metal

pgb - ZPBV



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

Art.Nr	EAN Nr.	d	l1	d	l			
ZPBV4,08130 A2	5410439347204	8	80	8,00	130		***** 10	
ZPBV4,08150 A2	5410439345347	8	100		150		***** 10	
ZPBV4,08175 A2	5410439347273	8	125		175		***** 10	
ZPBV4,08200 A2	5410439347280	8	150		200		***** 10	
ZPBV4,08210 A2	5410439347297	8	160		210		***** 10	
ZPBV4,08250 A2	5410439347303	8	200		250		***** 10	

SOLAR PANNEL FIXING

Material : Stainless steel A2

Surface : plain

Type : type 5 metal support+saddle washer

ZONNEPANEELBEVESTIGING

Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : type 5 metaalbev. + ruiter

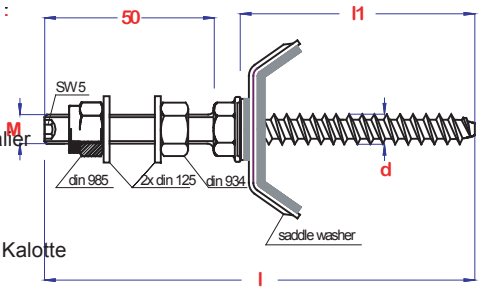
FIX.PANNEAUX SOLAIRES

Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : type 5 support mét. + cavalier

SOLAR BEFESTIGUNG

Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : Typ 5 metallbefestigung + Kalotte

pgb - ZPBV



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

Art.Nr	EAN Nr.	M	l1	d	l			
ZPBV5,08130 A2	5410439347709	10	80	8,00	130		***** 10	
ZPBV5,08150 A2	5410439347716	10	100		150		***** 10	
ZPBV5,08175 A2	5410439347723	10	125		175		***** 10	
ZPBV5,08200 A2	5410439347730	10	150		200		***** 10	
ZPBV5,08210 A2	5410439347747	10	160		210		***** 10	
ZPBV5,08250 A2	5410439347754	10	200		250		***** 10	

SOLAR PANNEL FIXING

Material : Stainless steel A2

Surface : plain

Type : type 6 for wooden support

ZONNEPANEELBEVESTIGING

Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : type 6 voor houtbevestiging

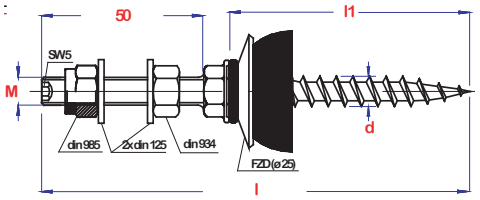
FIX.PANNEAUX SOLAIRES

Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : type 6 pour support en bois

SOLAR BEFESTIGUNG

Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : Typ 6 für holzbefestiging

pgb - ZPBV



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

Art.Nr	EAN Nr.	M	l1	d	l			
ZPBV6,08130 A2	5410439347761	10	80	8,00	130		***** 10	
ZPBV6,08150 A2	5410439348102	10	100		150		***** 10	
ZPBV6,08180 A2	5410439348119	10	130		180		***** 10	
ZPBV6,08200 A2	5410439348188	10	150		200		***** 10	
ZPBV6,08230 A2	5410439348195	10	180		230		***** 10	
ZPBV6,08250 A2	5410439348201	10	200		250		***** 10	

SOLAR PANNEL FIXING

Material : Stainless steel A2

Surface : plain

Type : t.7 wooden support + saddle washer

ZONNEPANEELBEVESTIGING

Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : type 7 vr houtbevest.+ ruiter

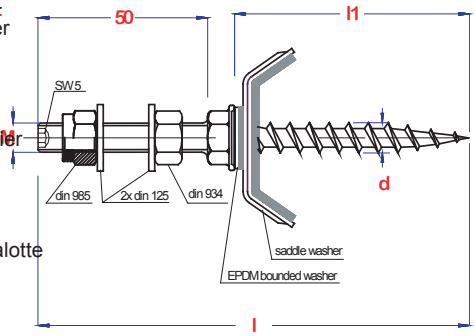
FIX.PANNEAUX SOLAIRES

Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : type 7 support bois + cavalier

SOLAR BEFESTIGUNG

Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : Typ 7 holzbefestigung + Kalotte

pgb - ZPBV



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

Art.Nr	EAN Nr.	M	l1	d	l			
ZPBV7,08130 A2	5410439347778	10	80	8,00	130		***** 10	
ZPBV7,08150 A2	5410439348294	10	100		150		***** 10	
ZPBV7,08180 A2	5410439348300	10	130		180		***** 10	
ZPBV7,08200 A2	5410439348386	10	150		200		***** 10	
ZPBV7,08230 A2	5410439348393	10	180		230		***** 10	
ZPBV7,08250 A2	5410439348409	10	200		250		***** 10	

pgb - 0ZPAD

ADAPTOR
for solar pannels

Material : Stainless steel A2
Surface : plain
Type : type 1 : 82x40x5

ADAPTORPLAAT
voor zonnepanelen

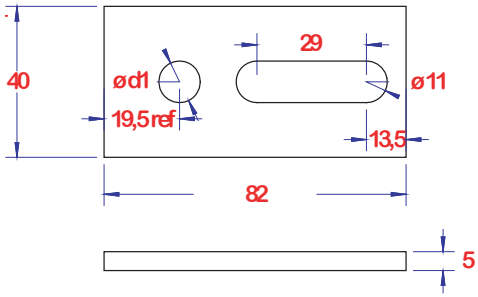
Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : type 1 : 82x40x5

PLATINNE ADAPTEUR
pour panneaux solaires

Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : type 1 : 82x40x5

ADAPTOR
für Solar-Befestigung

Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : typ 1 : 82x40x5



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

Art.Nr	EAN Nr.	d1		M				
ZPADP,824011A2	5410439345477	11		M 10			***** 25	
ZPADP,824013A2	5410439345484	13		M 12			***** 25	

ROOF HOOK for solar pannels

Material : Stainless steel
Surface : pickled surface
Type : flexible type

DAKHAAK
voor zonnepanelen

Materiaal : Inox
Oppervlak : oppervlakte gebeitst
Type : 2 x verstelbaar in hoogte

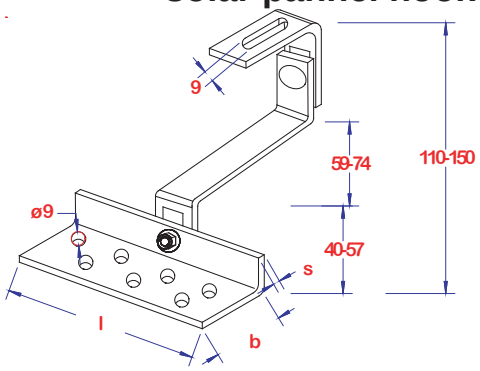
CROCHET TOITURE
pour fixations panneaux solaires

Matière : Inox
Surface : surface décapée
Type : flexible

DACHHAKEN
für Solarbefestigung

Material : Edelstahl
Oberfläche : Oberfläche gebeizt
Typ : flexibel

pgb - 0ZPDH
solar pannel hook



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

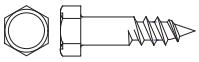
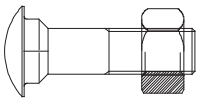
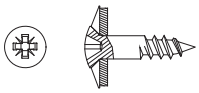
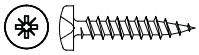
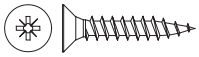
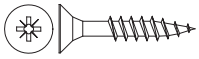
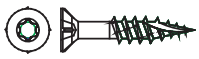
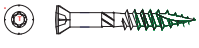
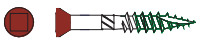
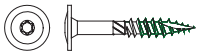
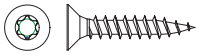
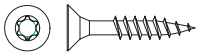
Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

Art.Nr	EAN Nr.	s	h	l	b			
ZPDH4,000004A2	5410439345460			140	55		***** 20	

I SCREWS FOR WOOD

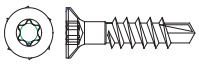
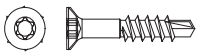
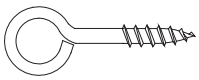
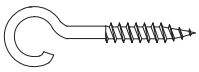
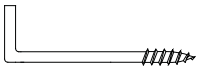
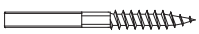
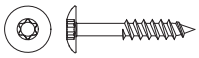
HOUTSCHROEVEN
VIS A BOIS
HOLZSCHRAUBEN

			Page
	**Din 571 (12/1986)**	COACH SCREW hexagon head HOUTDRAADBOUTEN met zeskantkop TIREFOND tête hexagonale SECHSKANT-HOLZSCHRAUBE	I.1
	**Din 603 (10/1981)**	CARRIAGE BOLT with square shoulder under the head HOUTBOUT met vierkant onder kop BOULON POUR BOIS tête bombée collet carré FLACHRUNDSCHRAUBE mit Vierkantansatz	I.3
	**pgb - 7995R**	WOOD SCREW RCSK with sealing washer HOUTSCHROEF BVK met neopreen dichting VIS A BOIS TGS avec rondelle d'etachéité SPENGLERSCHRAUBEN mit aufvilkanisierter EPDM-Scheibe	I.4
	**pgb - MWCZV**	CHIPBOARD SCREW PH poz. Z, total thread SPAANDERPLAATSCHROEF PH poz. en voll. draad VIS A PANNEAUX TB poz. Z, filet total SPANPLATTENSCHRAUBE LK Kreuzschlitz Z, Vollgewinde	I.6
	**pgb - MWVZV**	CHIPBOARD SCREW CSK poz. full thread SPAANDERPLAATSCHROEF VK poz. voldraad VIS à PANNEAUX TF poz. filet total SPANPLATTENSCHRAUBE SK poz. Vollgewinde	I.7
	**pgb - MWVZG**	CHIPBOARD SCREW CSK poz. part. thread SPAANDERPLAATSCHROEF VK poz. ged. draad VIS à PANNEAUX TF poz. filet partiel SPANPLATTENSCHRAUBE SK poz. Teilgewinde	I.9
	pfs - PWVTV pfs+	CHIPBOARD SCREW CSK PFS+ T-drive and full thread SPAANDERPLAATSCHROEF VK PFS+ T-drive,voldraad,P17 VIS A PANNEAUX TF PFS+ six-lobes int. et filet total SPANPLATTENSCHRAUBE SK PFS+ Innenstern,Vollgewinde,CUT-Spitze	I.10
	**pfs - PWVTG** pfs+	CHIPBOARD SCREW CSK PFS+ T-drive and part. thread SPAANDERPLAATSCHROEF VK PFS+ T-drive,deeldraad,freesribben VIS A PANNEAUX TF PFS+ six-lobes int. et filet partiel SPANPLATTENSCHRAUBE SK PFS+ Innenstern,Teilgewinde,Fräsrippen	I.11
	**pfs - PWHTG** pfs+	TROPIC WOOD SCREW CSK red.head T-drive with ribs HARDHOUTSCHROEF VK T-dr.kleine kop + freesribben VIS BOIS TROPIC TF tête réduite 6-lobes int. à nervure HARTHOLZSCHRAUBE Senkkkopf 60°-Innenstern-Fräsrippe	I.12
	**pfs - PWHVG** Tropic wood screw brown coloured head	TROPIC WOOD SCREW CSK red.head,square drive with ribs HARDHOUTSCHROEF VK 60° V-indruk-freesribben-P17 VIS A BOIS TROPIC TF tête réd.,empr.carré avec nervures HARTHOLZSCHRAUBE SK 60° V-Antrieb,Fräsrippen,CUT-Spitze	I.14
	**pfs - PETTG** pfs+	FLANGE HEAD WOOD SCREW-T fluts and cutting point P17 FLENSKOPHOUTSCHROEF-T P17 - freesribben VIS à BOIS à EMBASE-T nervures et point coupante P17 TELLERKOPFSCHRAUBEN-T P17 - Fräsrippen	I.15
	**pgb - MWVTV**	CHIPBOARD SCREW CSK T-drive and total thread SPAANDERPLAATSCHROEF VK T-drive en voldraad VIS A PANNEAUX TF six lobes int. et filet total SPANPLATTENSCHRAUBE SK Innenstern und Vollgewinde	I.16
	**pgb - MWVTG**	CHIPBOARD SCREW CSK T-drive and partial thread SPAANDERPLAATSCHROEF VK T-drive en ged. draad VIS A PANNEAUX TF six lobes int. et filet partiel SPANPLATTENSCHRAUBE SK Innenstern und Teilgewinde	I.17
	pfs - PFSBS type B	pfs - TROPICAL WOOD SCREWS with countersunk head PFS - SCHROEVEN V. TROP.HARDHOUT met verzonken kop pfs - VIS à BOIS TROPICAL à tête fraisée pfs - TROP.HOLZSCHRAUBEN mit Senkkopf	I.18

I SCREWS FOR WOOD

Page

HOUTSCHROEVEN
VIS A BOIS
HOLZSCHRAUBEN

			Pagina Page Seite
	**pfs - PFS-Z** type "Z"	pfs - TROPICAL WOOD SCREWS self drilling with csk head PFS - SCHROEVEN TROPISCH HARDHOUT zelfborend en verzonken kop pfs - VIS à BOIS TROPICAL tête fraisée, autoforante pfs - HOLZSCHRAUBEN TROPISCH HOLZ selbstbohrend mit Senkkopf	I.19
	**pgb - TZBWP**	CHIPBOARD SCREW CSK Selfdrilling, with T-drive SPAANDERPLAATSCHROEF VZK zelfborend, met T-drive VIS A PANNEAUX TF autoforante, avec six-lobes int. SPANPLATTENSCHRAUBE SK Selbstbohrend, mit Innenstern	I.20
	**pgb - 000SO**	SCREW EYES SCHROEFOGEN PITON FERME SCHRAUBOSEN	I.21
	**pgb - 000SH**	CUP HOOK SCHROEFHAAK CROCHET D'ARMOIRE SCHRAUBHAKEN	I.22
	**pgb - 000SD**	SQUARE HOOKS SCHROEFDUIMEN GOND A VIS SCHRAUBHAKEN	I.23
	**pgb - 000SE**	HANGER BOLTS STOKEINDEN GOUJON à deux filets STOCKSCHRAUBEN	I.24
	**pgb - TRESP**	TRUSSHEAD SCREW TX20 for wood constructions "TRESPA" SCHROEF met T-drive VIS DE FACADE TRESPA TX20 FASSADENSCHRAUBE "TRESPA" mit Innenvielzahn TX20	I.26

COACH SCREW hexagon head

Material : Stainless steel A2
Surface : plain
Type : standard

HOUTDRAADBOUTEN
met zeskantkop

Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : standaard

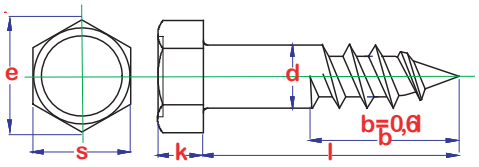
TIREFOND
tête hexagonale

Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : standard

SECHSKANT-HOLZSCHRAUBE

Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : Normalmass

Din 571 (12/1986)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s max.	8	10	12	13	17	19					
e min.	8.63	10.89	13.07	14.2	18.72	20.88					
k max.	3.88	4.38	5.38	5.88	7.45	8.45					

l \ d	5,00	6,00	7,00	8,00	10,00	12,00					
25		***** 200									
30	***** 200	***** 200		***** 100							
35		***** 200		***** 100							
40	***** 100	***** 200	***** 200	***** 100	***** 50						
45		***** 200		***** 100							
50	***** 100	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50					
60	***** 100	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50					
70		***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50					
80		***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 25					
90		***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 25					
100		***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 25					
110			***** 100	***** 50	***** 50	***** 25					
120			***** 100	***** 50	***** 50	***** 25					
130			***** 100	***** 50	***** 50	***** 25					
140				***** 50	***** 50	***** 25					
150				***** 50	***** 50	***** 25					

COACH SCREW hexagon head

Material : Stainless steel A2
Surface : plain
Type : mounted with 3 washers

HOUTDRAADBOUTEN
met zeskantkop

Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : met 3 dubbele sluitschelp gemont.

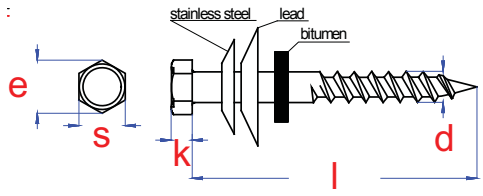
TIREFOND
tête hexagonale

Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : prémonté avec 3 rondelles

SECHSKANT-HOLZSCHRAUBE

Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : montiert mit 3-fach Dichtscheibe

Din 571 (12/1986)



Price / 1000 Prijs - Prix - Preis / 1000	Dimensions in mm Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm	Packing Unit Verpakking / Emballage / Packung

s max.	12										
e min.	13.07										
k max.	5.38										

l \ d	7,00										
110	***** 100										
130	***** 50										

CARRIAGE BOLT
with square shoulder under the head

Material : Stainless steel A2
Surface : plain
Type : without nut

HOUTBOUT
met vierkant onder kop

Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : zonder moer

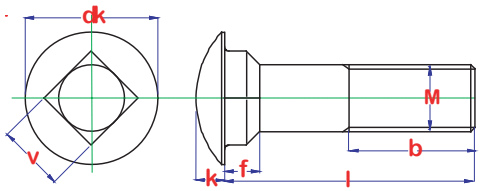
BOULON POUR BOIS
tête bombée collet carré

Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : sans écrou

FLACHRUNDSCHRAUBE
mit Vierkantansatz

Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : ohne Mutter

Din 603 (10/1981)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

V max.	5.48	6.48	8.58	10.58	12.7						
dk max.	13	16	20	24	30						
f max.	3.5	4	5	6	8						
k max.	3	3.5	4.5	5	6.5						
b1=l<125	16	18	22	26	30						
b2=l<200	22	24	28	32	36						
b3=l>200			41	45	49						

l \ M	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12						
16		***** 200	***** 200								
20	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100							
25	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100							
30	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100							
35	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100							
40	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 50						
45		***** 100	***** 100	***** 100	***** 50						
50		***** 100	***** 100	***** 50	***** 50						
55		***** 100	***** 100	***** 50	***** 50						
60		***** 100	***** 100	***** 50	***** 50						
65			***** 100								
70		***** 100	***** 50	***** 50	***** 50						
80		***** 100	***** 50	***** 50	***** 25						
90		***** 100	***** 50	***** 50	***** 25						
100		***** 100	***** 50	***** 50	***** 25						
110			***** 50	***** 50	***** 25						
120			***** 50	***** 50	***** 25						
130				***** 50	***** 25						
140				***** 50	***** 25						
150				***** 50	***** 25						

WOOD SCREW RCSK with sealing washer

Material : Stainless steel
Surface : plain
Type : poz. + washer 15mm

HOUTSCHROEF BVK
met neopreen dichting

Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : poz. + ring 15mm

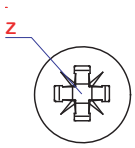
VIS A BOIS TGS
avec rondelle d'etachéité

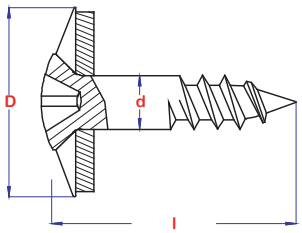
Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : poz. + rondelle 15mm

SPENGLERSCHRAUBEN
mit aufvilkanisierter EPDM-Scheibe

Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : poz. + Scheibe 15mm

pgb - 7995R





	Price / 1000 Prijs - Prix - Preis / 1000	Dimensions in mm Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm								Packing Unit Verpakking / Emballage / Packung		
D	15											
Z	Nr 2											

l \ d	4,50											
20	***** 200											
25	***** 200											
30	***** 200											
35	***** 200											
40	***** 200											
45	***** 200											
50	***** 200											
55	***** 200											
60	***** 200											
65	***** 200											
70	***** 200											
80	***** 100											
90	***** 100											
100	***** 100											
120	***** 100											

WOOD SCREW RCSK with sealing washer

Material : Stainless steel A2
Surface : plain
Type : T-drive + washer 20mm

HOUTSCHROEF BVK
met neopreen dichting

Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blanc
Type : T-drive + ring 20mm

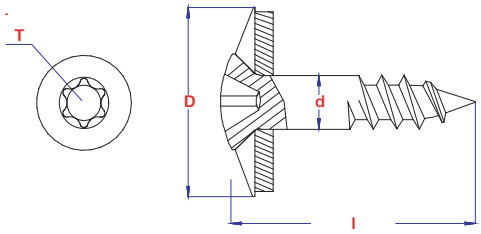
VIS A BOIS TGS
avec rondelle d'etachéité

Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : 6-lobes + rondelle 20mm

SPENGLERSCHRAUBEN
mit aufvilkanisierter EPDM-Scheibe

Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : T-Stern + Scheibe 20mm

pgb - 7995R



	Price / 1000 Prijs - Prix - Preis / 1000	Dimensions in mm Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm								Packing Unit Verpakking / Emballage / Packung		
D	20											
T	Tx 20											

l \ d	4,50											
30	***** 100											
35	***** 100											
40	***** 100											
45	***** 100											
50	***** 100											
60	***** 100											
80	***** 50											
100	***** 50											

CHIPBOARD SCREW PH poz. Z, total thread

Material : Stainless steel A2
Surface : plain
Type : micro box packing

SPAANDERPLAATSCHROEF PH
poz. en voll. draad

Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : micro verpakking

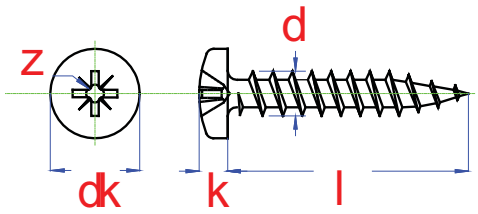
VIS A PANNEAUX TB
poz. Z, filet total

Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : emballage micro

SPANPLATTENSCHRAUBE LK
Kreuzschlitz Z, Vollgewinde

Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : Micro Packung

pgb - MWCZV



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk	6	7	8	9	10	12					
k	2,5	2,6	2,9	3,25	3,55	4,35					
Z	Pz1	Pz2	Pz2	Pz2	Pz2	Pz3					

l \ d	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00					
12	***** 200	***** 200	***** 200								
16	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
20	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
25	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
30	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
35		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
40		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
45			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
50			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
55						***** 200					
60					***** 200	***** 200					
70						***** 200					
80						***** 200					
90						***** 200					
100						***** 200					

CHIPBOARD SCREW CSK poz. full thread

Material : Stainless steel A2
Surface : plain
Type : micro box packing

SPAANDERPLAATSCHROEF VK
poz. voldraad

Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : micro verpakking

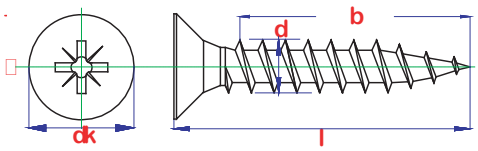
VIS à PANNEAUX TF
poz. filet total

Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : emballage micro

SPANPLATTENSCHRAUBE SK
poz. Vollgewinde

Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : Micro Packung

pgb - MWVZV



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk	6	7	8	9	10	12					
Z	nr1	nr2	nr2	nr2	nr2	nr3					

l \ d	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00					
12	***** 200	***** 200	***** 200								
16	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
20	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
25	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
30	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
35	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
40	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
45			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
50			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
60			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
70			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
80					***** 200	***** 200					
90					***** 200	***** 200					
100					***** 200	***** 200					
110											

CHIPBOARD SCREW CSK poz. full thread

Material : Stainless Steel A2
Surface : plain
Type : collated

SPAANDERPLAATSCHROEF VK
poz. voldraad

Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : schroeven op band

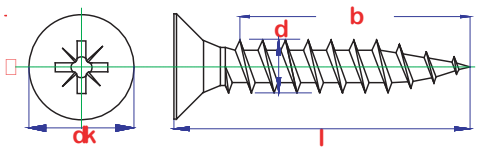
VIS à PANNEAUX TF
poz. filet total

Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : sur bande

SPANPLATTENSCHRAUBE SK
poz. Vollgewinde

Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : auf Band

pgb - MWVZV



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk	8											
Z	nr2											

l \ d	4,00
25	***** 1.000
30	***** 1.000
35	***** 1.000
40	***** 1.000
50	***** 1.000

CHIPBOARD SCREW CSK
poz. part. thread

Material : Stainless steel A2
Surface : plain
Type : micro box packing

SPAANDERPLAATSCHROEF VK
poz. ged. draad

Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : micro verpakking

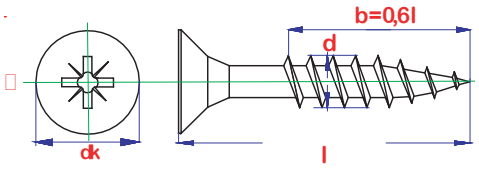
VIS à PANNEAUX TF
poz. filet partiel

Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : emballage micro

SPANPLATTENSCHRAUBE SK
poz. Teilgewinde

Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : Micro Packung

pgb - MWVZG



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk	6	7	8	9	10	12					
Z	nr1	nr2	nr2	nr2	nr2	nr3					

l \ d	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00					
25	***** 200	***** 200	***** 200								
30	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
35	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
40	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
45	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
50	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
55				***** 200	***** 200	***** 200					
60			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
70			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
80			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
90					***** 200	***** 200					
100					***** 200	***** 200					
110					***** 200	***** 100					
120					***** 200	***** 100					
130						***** 100					
140						***** 100					
150						***** 100					
160						***** 100					
180						***** 100					

CHIPBOARD SCREW CSK PFS+
T-drive and full thread

Material : Stainless steel A2
Surface : waxed
Type : micro box packing

SPAANDERPLAATSCHROEF VK PFS+
T-drive,voldraad,P17

Materiaal : Inox A2
Oppervlak : waxed
Type : micro verpakking

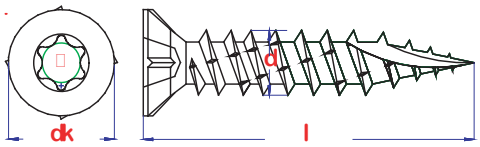
VIS A PANNEAUX TF PFS+
six-lobes int. et filet total

Matière : Inox A2
Surface : waxed
Type : emballage micro

SPANPLATTENSCHRAUBE SK PFS+
Innenstern,Vollgewinde,CUT-Spitze

Material : Edelstahl A2
Oberfläche : waxed
Typ : Micro Packung

pfs - PWVTV
pfs+



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk	8	9										
T	T20	T20										

l \ d	4,00	4,50
25	***** 200	
30	***** 200	
35	***** 200	
40	***** 200	
50		***** 200

CHIPBOARD SCREW CSK PFS+
T-drive and part. thread

Material : Stainless steel A2
Surface : waxed
Type : micro box packing

SPAANDERPLAATSCHROEF VK PFS+
T-drive,deeldraad,freesribben

Materiaal : Inox A2
Oppervlak : waxed
Type : micro verpakking

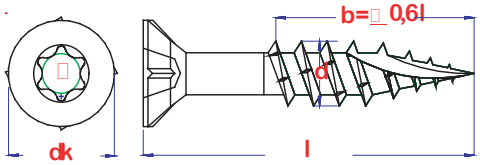
VIS A PANNEAUX TF PFS+
six-lobes int. et filet partiel

Matière : Inox A2
Surface : waxed
Type : emballage micro

SPANPLATTENSCHRAUBE SK PFS+
Innenstern,Teilgewinde,Fräsrippen

Material : Edelstahl A2
Oberfläche : waxed
Typ : Kleinpackung

pfs - PWVTG
pfs+



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk	8	9	10								
T	T20	T20	T25								

l \ d	4,00	4,50	5,00								
30	***** 200										
40	***** 200										
45	***** 200										
50	***** 200	***** 200	***** 200								
60	***** 200	***** 200	***** 200								
70		***** 200	***** 200								
80		***** 200	***** 200								
90			***** 200								
100			***** 200								

TROPIC WOOD SCREW CSK red.head T-drive with ribs

Material : Stainless steel C2 (Aisi 410)
Surface : passivated bright
Type : standard box packing

HARDHOUTSCHROEF VK
T-dr.kleine kop + freesribben

Materiaal : Inox C2 (Aisi 410)
Oppervlak : gepassiveerd blinkend
Type : standaard verpakking

VIS BOIS TROPIC TF
tête réduite 6-lobes int. à nervure

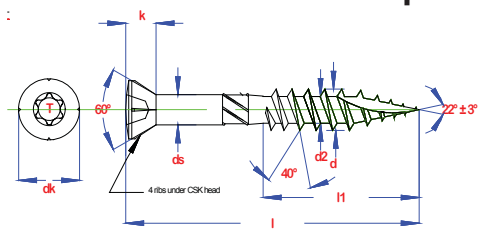
Matière : Inox C2 (Aisi 410)
Surface : passivé brillant
Type : emballage standard

HARTHOLZSCHRAUBE
Senkkkopf 60°-Innenstern-Fräsrippe

Material : Edelstahl C2 (Aisi 410)
Oberfläche : passiviert
Typ : handelsübliche Packung

pfs - PWHTG

pfs+



	Price / 1000 Prijs - Prix - Preis / 1000			Dimensions in mm Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm					Packing Unit Verpakking / Emballage / Packung		
dk	6,0	7,0	7,5								
k	3,4	3,7	3,9								
ds	3,0	3,3	3,7								
d2	2,5	2,7	3,1								
l1	11	11	11								
T	T-15	T-20	T-25								

l \ d	4,00	4,50	5,00								
40	***** 200		***** 200								
45	***** 200										
50	***** 200	***** 200	***** 200								
60	***** 200	***** 200	***** 200								
70		***** 200	***** 200								
80		***** 200	***** 200								

TROPIC WOOD SCREW CSK red.head T-drive with ribs

Material : Stainless steel AISI 410
Surface : passivated bright
Type : micro packing

HARDHOUTSCHROEF VK
T-dr.kleine kop + freesribben

Materiaal : Inox C2 (AISI 410)
Oppervlak : gepassiveerd blinkend
Type : microverpakking

VIS BOIS TROPIC TF
tête réduite 6-lobes int. à nervure

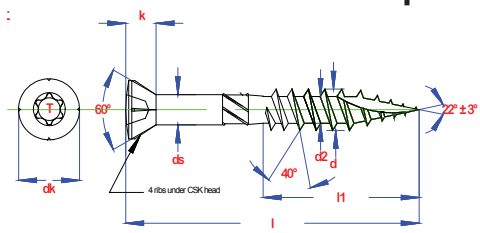
Matière : inox C2 (AISI 410)
Surface : passivé brillant
Type : emballage micro

HARTHOLZSCHRAUBE
Senkkkopf 60°-Innenstern-Fräsrippe

Material : Edelstahl AISI 410
Oberfläche : passiviert
Typ : Kleinpackung

pfs - PWHTG

pfs+



	Price / 1000 Prijs - Prix - Preis / 1000			Dimensions in mm Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm					Packing Unit Verpakking / Emballage / Packung		
dk	6,0	7,0	7,5								
k	3,4	3,7	3,9								
ds	3,0	3,3	3,7								
d2	2,5	2,7	3,1								
l1	11	11	11								
T	T-15	T-20	T-25								

l \ d	4,00	4,50	5,00								
40	***** 100										
45	***** 100										
50	***** 100	***** 50	***** 50								
60	***** 100	***** 50	***** 50								
70		***** 50	***** 50								
80		***** 50	***** 50								

TROPIC WOOD SCREW CSK red.head,square drive with ribs

Material : Stainless steel C2 (Aisi 410)
Surface : passivated with brown head
Type : standard box packing

HARDHOUTSCHROEF VK 60°
V-indruk-freesribben-P17

Materiaal : Inox C2 (Aisi 410)
Oppervlak : gepassiveerd met bruine kop
Type : standaard verpakking

VIS A BOIS TROPIC TF
tête réd.,empr.carré avec nervures

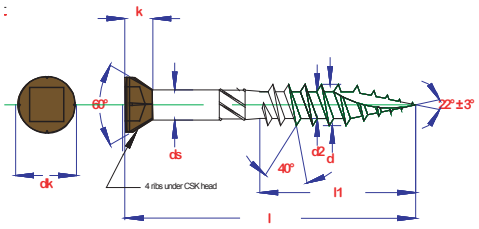
Matière : Inox C2 (Aisi 410)
Surface : passivé avec tête brune
Type : emballage standard

HARTHOLZSCHRAUBE SK 60°
V-Antrieb,Fräsrippen,CUT-Spitze

Material : Edelstahl C2 (Aisi 410)
Oberfläche : passiviert Farbkopf Braun
Typ : Normalpackung

pfs - PWHVG

Tropic wood screw brown coloured head



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk	7,5										
k	3,9										
ds	3,7										
d2	3,1										
l1	11										
V	Nr 2										

l \ d	5,00										
50	***** 200										
60	***** 200										

FLANGE HEAD WOOD SCREW-T
fluts and cutting point P17

Material : Stainless steel A2

Surface : plain

Type : Flange head-P17-flutes on shank

FLENSKOPHOUTSCHROEF-T
P17 - freesribben

Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : flenskop-P17-freesribben

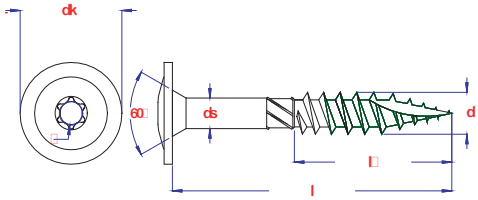
VIS à BOIS à EMBASE-T
nervures et point coupante P17

Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : tête à embase-P17-nervures

TELLERKOPFSCHRAUBEN-T
P17 - Fräsrippen

Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : Tellerkopf-P17-Fräsrippen

pfs - PETTG
pfs+



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

Tx	T40										
dk	18										

l \ d	M 8										
80	***** 50										
100	***** 50										
120	***** 50										

CHIPBOARD SCREW CSK
T-drive and total thread

Material : Stainless steel A2
Surface : plain
Type : standard

SPAANDERPLAATSCHROEF VK
T-drive en voldraad

Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : standaard

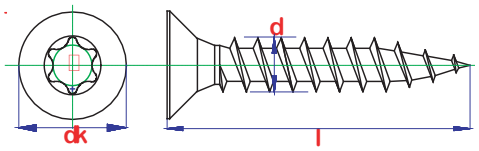
VIS A PANNEAUX TF
six lobes int. et filet total

Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : standard

SPANPLATTENSCHRAUBE SK
Innenstern und Vollgewinde

Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : Normalmass

pgb - MWVTV



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk	6	7	8	9	10						
T	T10	T15	T20	T20	T25						

l \ d	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00						
12	***** 200										
16	***** 200	***** 200	***** 200								
20	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
30					***** 200						
45				***** 200							
50			***** 200		***** 200						

CHIPBOARD SCREW CSK
T-drive and partial thread

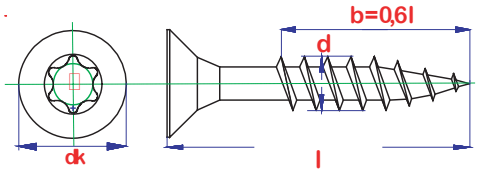
Material : Stainless steel A2
Surface : plain
Type : standard

SPAANDERPLAATSCHROEF VK
T-drive en ged. draad
Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : standaard

VIS A PANNEAUX TF
six lobes int. et filet partiel
Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : standard

SPANPLATTENSCHRAUBE SK
Innenstern und Teilgewinde
Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : Normalmass

pgb - MWVTG



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk	6	7	8	9	10	12					
T	T10	T15	T20	T20	T25	T30					

l \ d	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00					
25	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
30	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
35	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
40	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
45		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
50		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
60			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
70			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
80					***** 200	***** 200					
90					***** 200	***** 200					
100					***** 200	***** 200					
120						***** 100					
130						***** 100					
160											

pfs - TROPICAL WOOD SCREWS with countersunk head

Material : Stainless steel A4
Surface : passivated w.green lubrificant
Type : cutting point - head 60° T-drive

PFS - SCHROEVEN V. TROP.HARDHOUT met verzonken kop

Materiaal : Inox A4
Oppervlak : gepassiveerd m.groen glijmiddel
Type : snijpunt en kleine kop T-drive

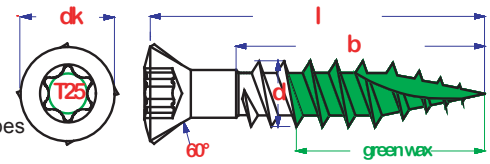
pfs - VIS à BOIS TROPICAL à tête fraisée

Matière : Inox A4
Surface : pass.à agent antigrippant vert
Type : pointe coupante - tête 60° 6-lobes

pfs - TROP.HOLZSCHRAUBEN mit Senkkopf

Material : Edelstahl A4
Oberfläche : passiviert m.grün Schmiermittel
Typ : CUT-Spitze,Senkkopf 60°,Innenstern

pfs - PFSBS
type B



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk	b					d	l			
7	32					5,50	60		***** 200	

pfs - TROPICAL WOOD SCREWS self drilling with csk head

Material : Stainless steel A2

Surface : plain

Type : self drilling and T-drive

PFS - SCHROEVEN TROPISCH HARDHOUT zelfborend en verzonken kop

Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : zelfborend en T-drive

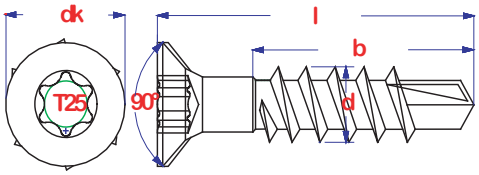
pfs - VIS à BOIS TROPICAL tête fraisée, autoforante

Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : autoforante, six lobes int.

pfs - HOLZSCHRAUBEN TROPISCH HOLZ selbstbohrend mit Senkkopf

Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : Selbstbohrend und Innensechsrund

pfs - PFS-Z type "Z"



Price / 1000 Prijs - Prix - Preis / 1000	Dimensions in mm Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm		Packing Unit Verpakking / Emballage / Packung
b	d	l	
35	5,50	60	***** 200

CHIPBOARD SCREW CSK
Selfdrilling, with T-drive

Material : Stainless steel A2
Surface : plain
Type : selfdrilling

SPAANDERPLAATSCHROEF VZK
zelfborend, met T-drive

Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : zelfborend

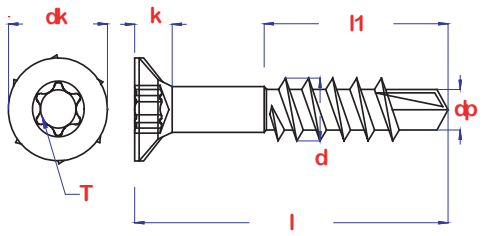
VIS A PANNEAUX TF
autoforante, avec six-lobes int.

Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : autoforante

SPANPLATTENSCHRAUBE SK
Selbstbohrend, mit Innenstern

Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : Selbstbohrend

pgb - TZBWP



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

dk	8	9	10								
T	T20	T20	T25								

l \ d	4,00	4,50	5,00								
30	***** 200										
35	***** 200										
40	***** 200	***** 200									
45	***** 200	***** 200									
50	***** 200	***** 200	***** 200								
60			***** 200								
70			***** 200								
80			***** 200								
90			***** 200								
100			***** 200								

SCREW EYES

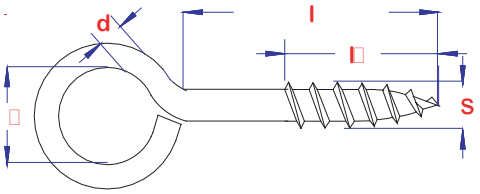
Material : Stainless steel A2
Surface : plain
Type : standard

SCHROEFOGEN
Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : standaard

PITON FERME
Matière : Inox A2
Surface : brut
Type :

SCHRAUBOSEN
Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : Normalmass

pgb - 000SO



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

l1	s	D	d	l			
12	4,0	8	3,45	16		***** 100	
13	4,3	10		20		***** 100	
16	4,6	12	4,00	25		***** 100	
20	4,6	14		30		***** 100	
25	5,0	16	4,40	40		***** 100	
			4,50	30		***** 100	
			5,25	30		***** 100	

CUP HOOK

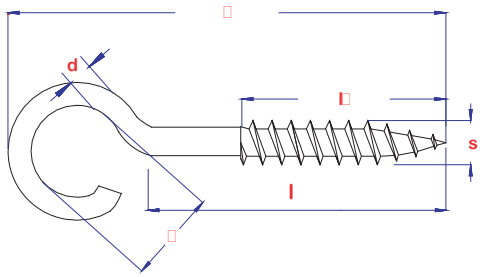
Material : Stainless steel A2
Surface : plain
Type : standard

SCHROEFHAAK
Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : standaard

CROCHET D'ARMOIRE
Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : standard

SCHRAUBHAKEN
Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : Normalmass

pgb - 000SH



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

L	D	l1	s			d	l			
40	14	13	4,00			3,45	20		***** 100	
50	14	18	4,30				30		***** 100	
80	20	25	5,00			4,40	50		***** 100	
60	18	20	5,00			4,50	30		***** 100	
100	25	36	5,50			5,25	60		***** 100	

SQUARE HOOKS

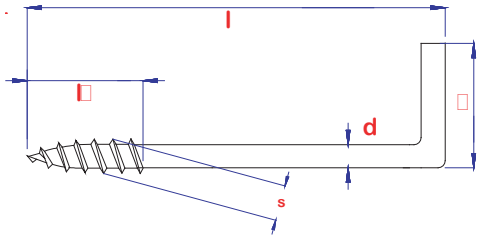
Material : Stainless steel A2
Surface : plain
Type : standard

SCHROEFDUIMEN
Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : standaard

GOND A VIS
Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : standard

SCHRAUBHAKEN
Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : Normalmass

pgb - 000SD



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

l1	h	s	d	l			
17	16	4,00	3,45	40		*****	100
20	18	4,30		50		*****	100
25	20	4,60	4,00	60		*****	100
30	23	5,00	4,40	80		*****	100
30	24	5,50	5,25	100		*****	100

HANGER BOLTS

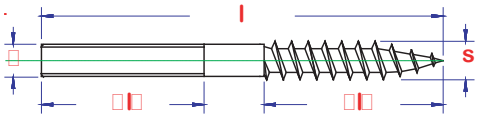
Material : Stainless steel A2
Surface : plain
Type : without wrench

STOKEINDEN
Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : zonder sleutelvlak

GOUJON à deux filets
Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : sans plat de clé

STOCKSCHRAUBEN
Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : ohne Schlüsselfläche

pgb - 000SE



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

Ml1	20-45											
Ml2	25-30											
Hl2	6,3											
s												
	M 6											
l \ **M**	***** 100											
60												

HANGER BOLTS

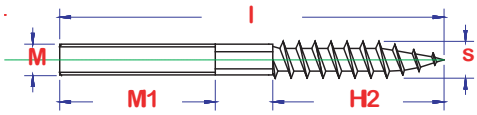
Material : Stainless steel A2
Surface : plain
Type : with wrench

STOKEINDEN
Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : met zeskant sleutelvlak

GOUJON à deux filets
Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : avec plat de clé

STOCKSCHRAUBEN
Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : mit Schlüsselfläche

pgb - 000SE



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

Ml1	15-50	30-50									
Hl2	30-50	30-60									
s	7,3	9,0									

l \ M	M 8	M 10
50	***** 100	
60	***** 100	***** 100
80	***** 100	***** 100
100	***** 100	***** 50
120	***** 100	***** 50
140	***** 100	***** 50
160	***** 100	***** 100
180	***** 100	***** 100

pgb - TRESP

TRUSSHEAD SCREW TX20 for wood constructions

Material : Stainless steel A2
Surface : coloured head after RAL
Type : T-drive TX20

"TRESPA" SCHROEF met T-drive

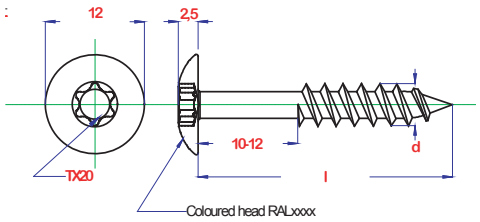
Materiaal : Inox A2
Oppervlak : kopkleur volgens RAL
Type : T-drive TX20

VIS DE FACADE TRESPA TX20

Matière : Inox A2
Surface : tête colorée selon RAL
Type : six-lobes int. TX20

FASSADENSCHRAUBE "TRESPA" mit Innenvielzahn TX20

Material : Edelstahl A2
Oberfläche : Farbige Kopflackierung nach RAL
Typ : Innenvielzahn TX20



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

Dim.	RAL	NL	FR	D	E	d	l	
4,8x25	7016	Antracietgrijs	Gris anthracite	Anthrazitgrau	Anthracite grey	25	7016	***** 100
4,8 x 25	9001	Crèmewit	Blanc crème	Cremeweiss	Cream		9001	***** 100
4,8 x 25	9003	Signaalwit	Blanc de sécurité	Signalweiss	Signal white		9003	***** 100
4,8 x 25	9010	Zuiver wit	Blanc pur	Reinweiss	Pure white		9010	***** 100
4,8x32	7016	Antracietgrijs	Gris anthracite	Anthrazitgrau	Anthracite grey	32	7016	***** 100
4,8 x 32	9001	Crème wit	Blanc crème	Cremeweiss	Cream		9001	***** 100
4,8 x 32	9010	Zuiver wit	Blanc pur	Reinweiss	Pure white		9010	***** 100
4,8 x 38	1015	Licht ivoorkleurig	Ivoire clair	Hellelfenbein	Light ivory	38	1015	***** 100
4,8 x 38	1019	Grijsbeige	Beige gris	Graubeige	Grey beige		1019	***** 100
4,8 x 38	1032	Bremgeel	Jaune genêt	Ginstergelb	Broom yellow		1032	***** 100
4,8 x 38	3004	Purperrood	Rouge pourpre	Purpurrot	Purple red		3004	***** 100
4,8 x 38	3005	Wijnrood	Rouge vin	Weinrot	Wine red		3005	***** 100
4,8 x 38	3009	Oxyderood	Rouge oxyde	Oxidrot	Oxide red		3009	***** 100
4,8 x 38	3011	Bruinrood	Rouge brun	Braunrot	Brown red		3011	***** 100
4,8x 38	5011	Staalblauw	Bleu acier	Stahlblau	Steel blue		5011	***** 100
4,8 x 38	6005	Mosgroen	Vert Mousse	Moosgrün	Moss green		6005	***** 100
4,8 x 38	6009	Dennegroen	Vert sapin	Tannengrün	Fir green		6009	***** 100
4,8 x 38	6011	Resedagroen	Vert réséda	Resedagrün	Reseda green		6011	***** 100
4,8 x 38	6013	Rietgroen	Vert jonc	Schilfgrün	Reed green		6013	***** 100
4,8 x 38	7001	Zilvergrijs	Gris argent	Silbergrau	Silver grey		7001	***** 100
4,8 x 38	7006	Beigegrijs	Gris beige	Beigegrau	Beige grey		7006	***** 100
4,8 x 38	7011	Ijzergrijs	Gris fer	Eisengrau	Iron grey		7011	***** 100
4,8 x 38	7016	Antracietgrijs	Gris anthracite	Anthrazitgrau	Anthracite grey		7016	***** 100
4,8 x 38	7024	Grafietgrijs	Gris graphite	Graphitgrau	Graphite grey		7024	***** 100
4,8 x 38	7030	Steengrijs	Gris pierre	Steingrau	Stone grey		7030	***** 100
4,8 x 38	7032	Kiezelgrijs	Gris silex	Kieselgrau	Pebble grey		7032	***** 100
4,8 x 38	7035	Lichtgrijs	Gris clair	Lichtgrau	Light grey		7035	***** 100
4,8 x 38	7036	Platinagrijs	Gris platine	Platingrau	Platinum grey		7036	***** 100
4,8 x 38	7040	Venstergrijs	Gris fenêtre	Fenstergrau	Window grey		7040	***** 100
4,8 x 38	7042	Verkeersgrijs A	Gris signalisation	Verkehrsgrau A	Traffic grey A		7042	***** 100
							7045	***** 100
4,8 x 38	8002	Signaal bruin	Brun de sécurité	Signalbraun	Signal brown		8002	***** 100
4,8 x 38	8004	Koperbruin	Brun cuivré	Kupferbraun	Copper brown		8004	***** 100
4,8 x 38	8011	Notebruin	Brun noisette	Nussbraun	Nut brown		8011	***** 100
4,8 x 38	8012	Roodbruin	Brun rouge	Rotbraun	Red brown		8012	***** 100

TRUSSHEAD SCREW TX20 for wood constructions

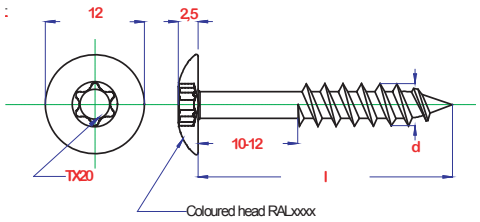
Material : Stainless steel A2
Surface : coloured head after RAL
Type : T-drive TX20

"TRESPA" SCHROEF met T-drive
Materiaal : Inox A2
Oppervlak : kopkleur volgens RAL
Type : T-drive TX20

VIS DE FACADE TRESPA TX20
Matière : Inox A2
Surface : tête colorée selon RAL
Type : six-lobes int. TX20

FASSADENSCHRAUBE "TRESPA" mit Innenvielzahn TX20
Material : Edelstahl A2
Oberfläche : Farbige Kopflackierung nach RAL
Typ : Innenvielzahn TX20

pgb - TRESP



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

Dim.	RAL	NL	FR	D	E	d	l	
4,8 x 38	8014	Sepiabruin	Brun sépia	Sepiabraun	Sepia brown	38	8014	***** 100
4,8 x 38	8017	Chocoladebruin	Brun chocolat		Chocolate brown		8017	***** 100
4,8 x 38	8019	Grijsbruin	Brun gris	Graubraun	Grey brown		8019	***** 100
4,8 x 38	8022	Zwartbruin	Brun noir	Schwarzbraun	Black brown		8022	***** 100
4,8 x 38	9001	Crèmewit	Blanc crème	Cremeweiss	Cream		9001	***** 100
4,8 x 38	9002	Grijswit	Blanc gris	Grauweiss	Grey white		9002	***** 100
4,8 x 38	9003	Signaalwit	Blanc de sécurité	Signalweiss	signal white		9003	***** 100
4,8 x 38	9004	Signaalzwart	Noir de sécurité	Signalschwarz	Signal black		9004	***** 100
4,8 x 38	9005	Gitzwart	Noir foncé	Tiefschwarz	Jet black		9005	***** 100
4,8 x 38	9006	Blank	Alunminium blanc	Weissaluminium	White aluminium		9006	***** 100
4,8 x 38	9010	Zuiver wit	Blanc pur	Reinweiss	Pure white		9010	***** 100
4,8 x 38	9011	Grafietzwart	Noir graphite	Graphitschwarz	Graphite black		9011	***** 100
4,8 x 38	9016	Verkeerswit	Blanc	Verkehrsweiss	Traffic white		9016	***** 100
4,8 x 38	9017	Verkeerszwart	Noir signalisation	Verkehrsschwarz	Traffic black		9017	***** 100
4,8 x 38	9018	Papyruswit	Blanc papyrus	Papyrusweiss	Papyrus white		9018	***** 100

TRUSSHEAD SCREW TX20 for wood constructions

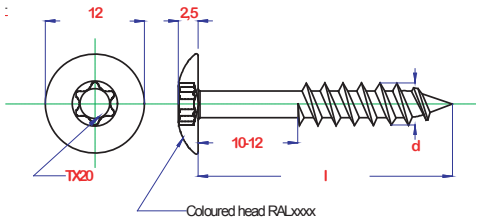
Material : Stainless steel A2
Surface : plain
Type : T-drive TX20

"TRESPA" SCHROEF met T-drive
Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : T-drive TX20

VIS DE FACADE TRESPA TX20
Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : six-lobes int. TX20

FASSADENSCHRAUBE "TRESPA" mit Innenvielzahn TX20
Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : Innenvielzahn TX20

pgb - TRESP



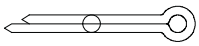
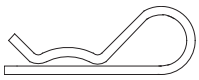
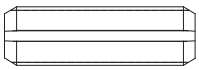
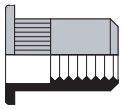
Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

						d	l	
						4,8	25	***** 100
							32	***** 100
							38	***** 100

J PINS - RIVETS

		PENNEN - STIFTEN - SPIEEN GOUPILLES - RIVETS STIFTEN - NIETEN	Pagina Page Seite
	**Din 94 (09/1983) *** EN 1234 (11/1997) **	COTTER PIN SPLITPEN GOUPILLE FENDUE SPLINTE	J.1
	**pgb - BORGV**	SPRING PIN standard STANDAARD BORGVEER GOUPILLE RESSORT FEDERSTECKER handelsübliche Kwalität	J.2
	**EN ISO 8752** **03/1998** former DIN 1481	SPRING PIN heavy type SPANSTIFT zware uitvoering GOUPILLE ELASTIQUE finition lourde SPANNSTIFT schwere Ausführung	J.3
	**pgb - BKM10**	BLIND RIVET NUT flat head open type BLINDKLINKMOER cilinderkop open type ECROU à SERTIR tête plate extrémité ouverte BLINDNIETMUTTERN Flachkopf Schaftende offen	J.4

COTTER PIN

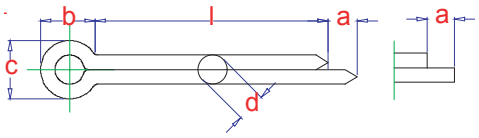
Material : Stainless steel A2
Surface : plain
Type : standard

SPLITPEN
Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : standard

GOUPILLE FENDUE
Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : standard

SPLINTE
Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : Normalmass

Din 94 (09/1983) *
EN 1234 (11/1997) **



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

d_max	1.4	1.8	2.3	2.9	3.7	4.6	5.9				
a max	2.5	2.5	2.5	3.2	4	4	4				
c max	2.8	3.6	4.6	5.8	7.4	9.2	11.8				
b env	3.2	4	5	6.4	8	10	12.6				

l \ D	1,60	2,00	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30				
16	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
20	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
25	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
32	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100					
36		***** 500	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100					
40		***** 500	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100				
45				***** 200	***** 200						
50			***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100				
56				***** 200	***** 200	***** 100					
63				***** 200	***** 200	***** 100	***** 100				
71							***** 100				

* Cancelled since 11/1997 ** Identical
* Vervallen vanaf 11/1997 ** Identiek * Retiré à partir de 11/1997 ** Identique * Veraltet ab 11/1997 ** Identisch Austauschbar

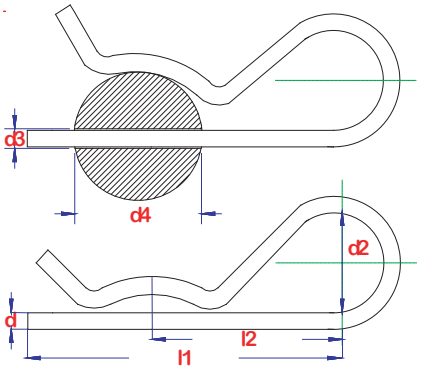
SPRING PIN standard

STANDAARD BORGVEER

GOUPILLE RESSORT

FEDERSTECKER
handelsübliche Kwalität

pgb - BORGV



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

						Material : Surface : Type :	**Stainless steel A2** plain single type			
						Materiaal : Oppervlak : Type :	**Inox A2** blank enkelvoudig			
						Matière : Surface : Type :	**Inox A2** brut simple			
						Material : Oberfläche : Typ :	**Edelstahl A2** roh einfach			
d2	**d3**	**d4**	**l1**	**l2**		**d**				
10	2,5	9/14	50	25		**2,00**	*****			
18	3,5	10/16	60	28		**3,00**	*****			
20	4,5	16/20	60	30		**4,00**	*****			
24	6	20/28	85	40		**5,00**	*****			
30	7	28/40	105	50		**6,00**	*****			

SPRING PIN
heavy type

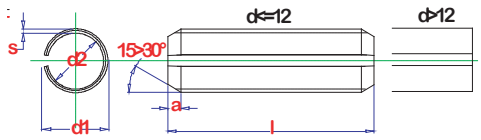
Material : Stainless steel A2
Surface : plain
Type : standard

SPANSTIFT
zware uitvoering
Materiaal : Inox A2
Oppervlak : blank
Type : standaard

GOUPILLE ELASTIQUE
finition lourde
Matière : Inox A2
Surface : brut
Type : standard

SPANNSTIFT
schwere Ausführung
Material : Edelstahl A2
Oberfläche : roh
Typ : Normalmass

EN ISO 8752 03/1998
former DIN 1481



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

d1 max	2.4	3.5	4..6	5.6	6.7	8.8					
d2 env	1.5	2.1	2.8	3.4	4	5.5					
a max	0.55	0.7	0.85	1.1	1.4	2.4					
s env	0.4	0.6	0.8	1	1.2	1.5					
Nom max	2	3	4	5	6	8					

l \ N	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00					
10	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100							
12	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100							
16	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100						
20	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 100					
24	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 100					
26	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 100					
28	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 100					
30	***** 200	***** 1.000	***** 200	***** 100	***** 100	***** 100					
32		***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 100					
36		***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 100					
40		***** 200	***** 200	***** 100	***** 100	***** 100					
45			***** 200	***** 100	***** 100	***** 100					
50			***** 200	***** 100	***** 100	***** 100					
60				***** 100	***** 100	***** 100					

BLIND RIVET NUT
flat head open type

Material : Stainless steel A2
Surface : polished
Type : with round shank knurled

BLINDKLINKMOER
cilinderkop open type

Materiaal : Inox A2
Oppervlak : poliert
Type : met gekartelde schacht, vertanding

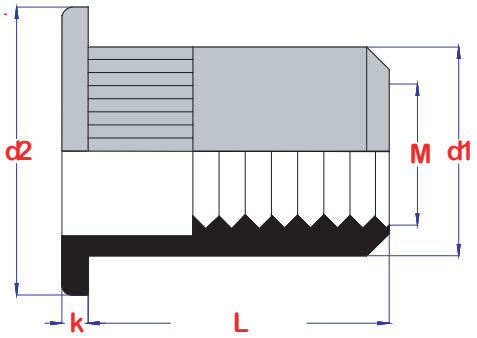
ECROU à SERTIR
tête plate extrémité ouverte

Matière : Inox A2
Surface : polie
Type : avec tige rainurée

BLINDNIETMUTTERN
Flachkopf Schaftende offen

Material : Edelstahl A2
Oberfläche : poliert
Typ : mit Rundschaft gerändelt

pgb - BKM10



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

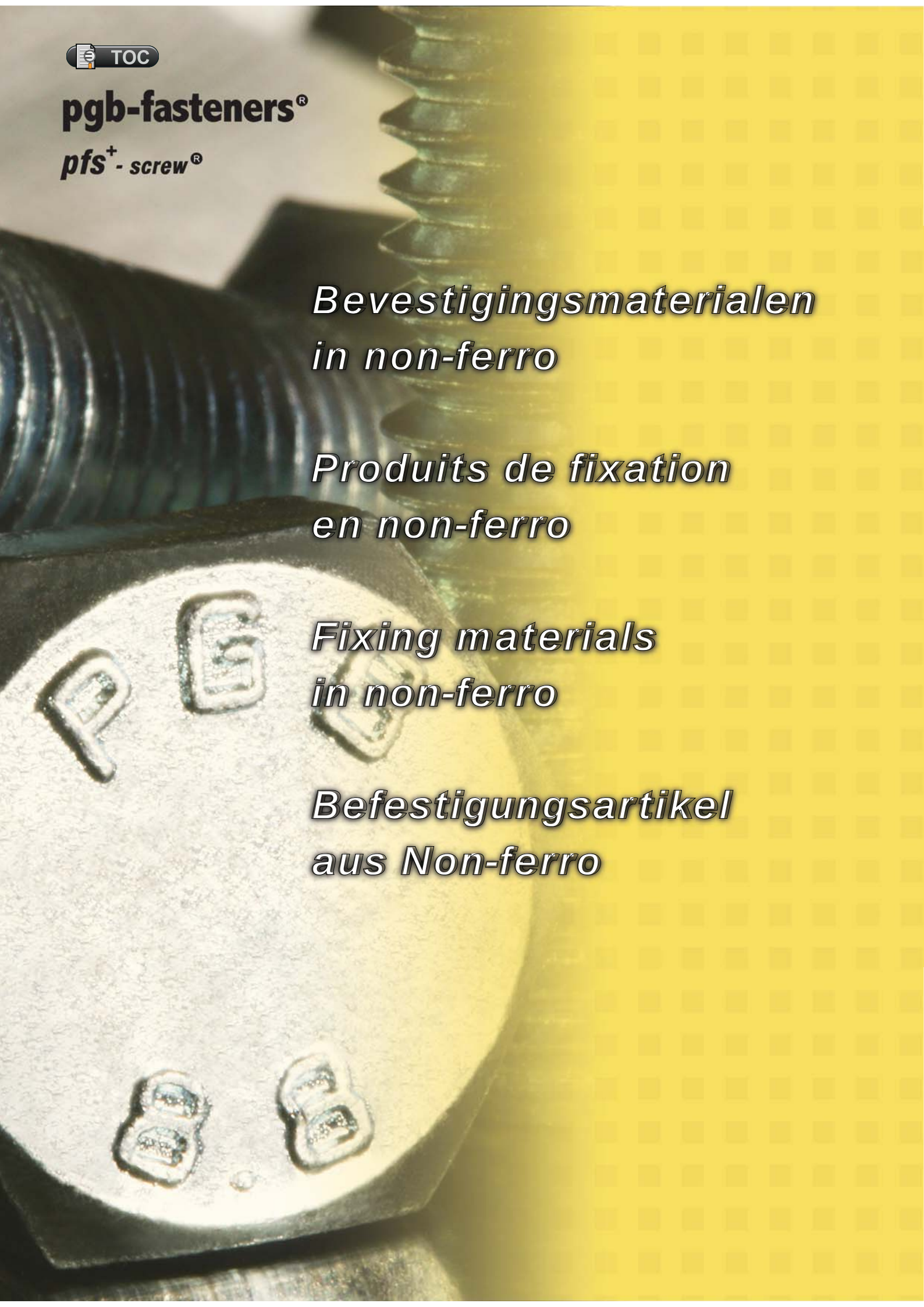
Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

fix	drill	d2	k	tens.	shear	art	nrs	M	L	
0,5-3,0	5,0	7,0	0,9	5390N	1760N	BKM12,	0301 A2	M 3	10	***** 250
0,3-3,0	6,0	9,0	1,0	6860N	3920N	BKM12,	0401 A2	M 4	10	***** 250
3,1-4,0	6,0	9,0	1,0	6860N	3920N	BKM12,	0402 A2		11,5	***** 250
0,3-3,0	7,0	10,0	1,0	11760N	4510N	BKM12,	0501 A2	M 5	12	***** 250
3,1-4,0	7,0	10,0	1,0	11760N	4510N	BKM12,	0502 A2		15	***** 250
0,5-3,0	9,0	13,0	1,5	18630N	4900N	BKM12,	0601 A2	M 6	14,5	***** 250
3,1-4,5	9,0	13,0	1,5	18630N	4900N	BKM12,	0602 A2		16	***** 250
0,5-3,0	11,0	16,0	1,5	27450N	6860N	BKM12,	0801 A2	M 8	16	***** 250
3,1-5,5	11,0	16,0	1,5	27450N	6860N	BKM12,	0802 A2		18,5	***** 250
0,5-3,0	13,0	19,0	2,0	29410N	7840N	BKM12,	1001 A2	M 10	17	***** 250
3,1-6,0	13,0	19,0	2,0	29410N	7840N	BKM12,	1002 A2		22	***** 250
1,0-4,0	16,0	23,0	2,0	52950N	9800N	BKM12,	1201 A2	M 12	23	***** 250

TOC

pgb-fasteners®

pfs+ - screw®

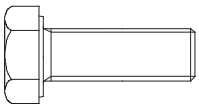


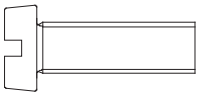
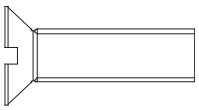
Bevestigingsmaterialen in non-ferro

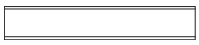
Produits de fixation en non-ferro

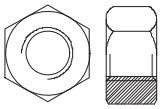
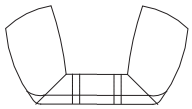
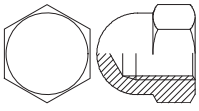
Fixing materials in non-ferro

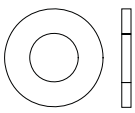
Befestigungsartikel aus Non-ferro

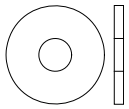
A	HEXAGON HEAD SCREWS		Page
	ZESKANTBOUTEN VIS TETE HEXAGONALE SECHSKANTSCHRAUBEN		Pagina Page Seite
	**Din 933 (09/1987) *** EN ISO 4017 (2001)**	HEXAGON SET SCREW with total thread ZESKANTBOUT met volledige draad VIS TETE HEXAGONALE entièrement filetée SECHSKANTSCHRAUBE mit Gewinde bis Kopf	A.1

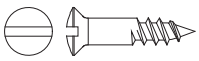
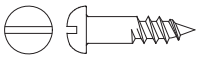
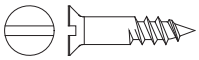
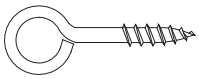
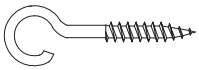
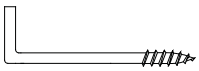
C	MACHINE SCREWS CROSS/SLOTTED		Page
	METAALSCHROEF GLEUF/KRUIS VIS A METAUX FENTE/CRUCIFORME GEWINDESCHRAUBEN KREUZ/SCHLITZ		Pagina Page Seite
	**Din 84 (10/1970) *** EN 1207 (09/1996) **	CHEESE HEAD SCREW slotted METAALSCHROEF cilindrische kop met zaaggleuf VIS A METAUX tête cylindrique fendue ZYLINDERSCHRAUBE mit Schlitz	C.1
	**Din 963 (04/1985) *** EN 2009 (09/1996) **	COUNTERSUNK HEAD SCREW slotted METAALSCHROEF verzonken kop met zaaggleuf VIS A METAUX tête fraisée fendue SENKSCHRAUBE mit Schlitz	C.2

E	SCREWS WITHOUT HEAD		Page
	SCHROEVEN ZONDER KOP VIS SANS TETE SCHRAUBEN OHNE KOPF		Pagina Page Seite
	**Din 976-1 (02/1995)*** Grade A	THREADED ROD DRAADSTANG TIGE FILETEE GEWINDESTANGE	E.1

F	NUTS		Page
	MOEREN ECROUS MUTTERN		Pagina Page Seite
	**Din 934 (07/1982) *** EN ISO 4032 (2001)**	HEXAGON NUT ZESKANTMOER ECROU HEXAGONAL SECHSKANTMUTTER	F.1
	**Din 314** Similar Din 314	WING NUT VLEUGELMOER ECROU A AILETTES FLUGELMUTTER	F.2
	**Din 1587 (02/2000)**	HEXAGON DOMED CAP NUTS high ZESKANT DOPMOER hoog ECROU BORGNE haut SECHSKANT-HUTMUTTERN hohe Form	F.3

G	WASHERS		Page
	SLUITRINGEN CIRCLIPS SPANRING RONDELLES SCHEIBEN		Pagina Page Seite
	**Din 125 (03/1990)**	WASHER SLUITRING RONDELLE SCHEIBE	G.1

G	WASHERS		Page
	SLUITRINGEN CIRCLIPS SPANRING RONDELLES SCHEIBEN		Pagina Page Seite
	**Din 9021**	WASHER outside diameter approx. 3 d SLUITRING buitendiameter 3 d RONDELLE diamètre extérieur 3 d SCHEIBE Aussendurchmesser ca. 3 d	G.2
	pgb - CUV	CUP WASHER KRAALRING CUVETTE POUR VIS HOHLSCHEIBE	G.3
	pgb - ZR	SAIL EYELET ZEILRING OEILLET pour baches PLANOSE	G.4

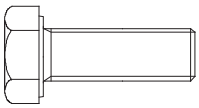
I	SCREWS FOR WOOD		Page
	HOUTSCHROEVEN VIS A BOIS HOLZSCHRAUBEN		Pagina Page Seite
	**Din 95**	WOOD SCREWS raised countersunk head slotted HOUTSCHROEVEN bolverz. kop met gleuf VIS A BOIS tête fraisée bombée avec fente HOLZSCHRAUBEN Linsensenkkopf mit Schlitz	I.1
	**Din 96**	WOOD SCREWS round head slotted HOUTSCHROEVEN bolkop met gleuf VIS A BOIS tête bombée avec fente HOLZSCHRAUBEN Halbrundkopf mit Schlitz	I.3
	**Din 97**	WOOD SCREWS countersunk head slotted HOUTSCHROEVEN verz. kop met gleuf VIS A BOIS tête fraisée avec fente HOLZSCHRAUBEN Senkkopf mit Schlitz	I.4
	**pgb - 000SO**	SCREW EYES SCHROEFOGEN PITON FERME SCHRAUBOSEN	I.5
	**pgb - 000SH**	CUP HOOK SCHROEFHAAK CROCHET D'ARMOIRE SCHRAUBHAKEN	I.6
	**pgb - 000SD**	SQUARE HOOKS SCHROEFDUIMEN GOND A VIS SCHRAUBHAKEN	I.7

A

HEXAGON HEAD SCREWS

ZESKANTBOUTEN
VIS TETE HEXAGONALE
SECHSKANTSCHRAUBEN

Page
Pagina
Page
Seite

	**Din 933 (09/1987) *** EN ISO 4017 (2001)**	HEXAGON SET SCREW with total thread ZESKANTBOUT met volledige draad VIS TETE HEXAGONALE entièrement filetée SECHSKANTSCHRAUBE mit Gewinde bis Kopf	A.1

HEXAGON SET SCREW with total thread

Material : Brass
Surface : plain
Type : standard

ZESKANTBOUT
met volledige draad

Materiaal : Messing
Oppervlak : blank
Type : standaard

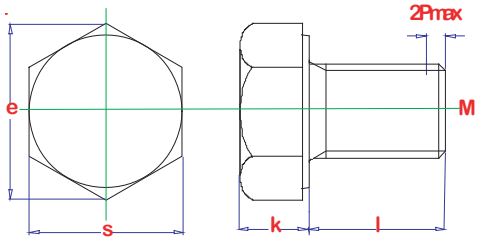
VIS TETE HEXAGONALE
entièrement filetée

Matière : Laiton
Surface : brut
Type : standard

SECHSKANTSCHRAUBE
mit Gewinde bis Kopf

Material : Messing
Oberfläche : roh
Typ : Normalmass

Din 933 (09/1987) *
EN ISO 4017 (2001)**



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s max.	7	8	10	13	17	19					
e min.	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1					
k max.	2,92	3,65	4,15	5,45	6,58	7,68					

l \ M	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12					
8	***** 100	***** 100	***** 100								
10	***** 100	***** 100	***** 100								
12	***** 100	***** 100	***** 100	***** 100							
16	***** 100	***** 100	***** 100	***** 100	***** 50						
20	***** 100	***** 100	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50					
25	***** 100	***** 100	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50					
30	***** 100	***** 100	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50					
35			***** 100	***** 100	***** 50	***** 50					
40	***** 100	***** 100	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50					
45				***** 100	***** 50						
50	***** 100	***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50					
60			***** 100	***** 50	***** 50	***** 50					
70		***** 100	***** 100	***** 50	***** 50	***** 50					
80				***** 50	***** 50	***** 50					
100						***** 50					

* Cancelled since 10/1991 ** Identical unless for M10,12,14,22
* Vervallen vanaf 10/1991 ** Identiek buiten M10,12,14,22 * Retiré à partir de 10/1991 ** Identique sauf M10,12,14,22 * Storniert ab 10/1991 * Identisch ausser M10,12,14,22

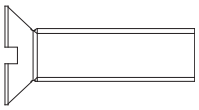
C

MACHINE SCREWS CROSS/SLOTTED

Page

METAALSCHROEF GLEUF/KRUIS
VIS A METAUX FENTE/CRUCIFORME
GEWINDESCHRAUBEN KREUZ/SCHLITZ

Pagina
Page
Seite

	Din 84 (10/1970) * EN 1207 (09/1996) **	CHEESE HEAD SCREW slotted METAALSCHROEF cilindrische kop met zaaggleuf VIS A METAUX tête cylindrique fendue ZYLINDERSCHRAUBE mit Schlitz	C.1
	**Din 963 (04/1985) *** EN 2009 (09/1996) **	COUNTERSUNK HEAD SCREW slotted METAALSCHROEF verzonken kop met zaaggleuf VIS A METAUX tête fraisée fendue SENKSCHRAUBE mit Schlitz	C.2

CHEESE HEAD SCREW slotted

Material : Brass

Surface : plain

METAALSCHROEF cilindrische kop met zaaggleuf

Materiaal : Messing
Oppervlak : blank

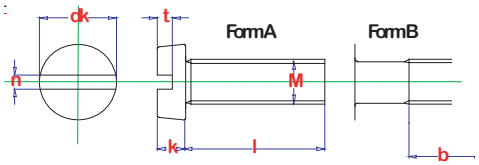
VIS A METAUX tête cylindrique fendue

Matière : Laiton
Surface : brut

ZYLINDERSCHRAUBE mit Schlitz

Material : Messing
Oberfläche : roh

Din 84 (10/1970) *
EN 1207 (09/1996) **



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

n max.	1	1.2	1.51	1.91	2.31	2.81					
t max.	1.15	1.5	1.8	2.2	2.6	3					
dk max.	5.5	7	8.5	10	13	16					
k max.	2	2.6	3.3	3.9	5	6					
b 1	19	22	25	28	34	40					

l \ M	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10					
6	***** 200	***** 200	***** 200								
8	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
10	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
12	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100						
16	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100						
20	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100					
25	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100						
30	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100					
35	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100						
40	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100					
45			***** 200	***** 200							
50		***** 200	***** 200	***** 200	***** 100						
60			***** 200	***** 100	***** 100						

* Cancelled since 09/1996 ** Nearly identical

* Vervallen vanaf 09/1996 ** Verregaand uitwisselbaar * Retiré à partir de 09/1996 ** Presque identique * Storniert ab 09/1996 ** Weitgehend austauschbar

COUNTERSUNK HEAD SCREW slotted

Material : Brass
Surface : plain
Type : standard

METAALSCHROEF
verzonken kop met zaaggleuf

Materiaal : Messing
Oppervlak : blank
Type : standaard

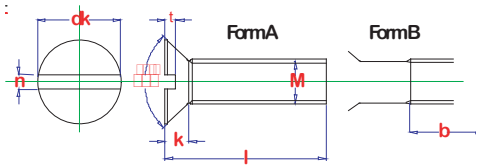
VIS A METAUX
tête fraisée fendue

Matière : Laiton
Surface : brut
Type : standard

SENKSCHRAUBE
mit Schlitz

Material : Messing
Oberfläche : roh
Typ : Normalmass

Din 963 (04/1985) *
EN 2009 (09/1996) **



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

n max.	0.7	1	1.2	1.51	1.91	2.31	2.81				
t max.	0.6	0.85	1.1	1.3	1.6	2.1	2.6				
dk max.	3.8	5.6	7.5	9.2	11	14.	18				
k max.	1.2	1.65	2.2	2.5	3	4	5				
b 1	16	19	22	25	28	34	40				

l \ M	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10				
4	***** 200	***** 200									
5		***** 200									
6	***** 200	***** 200	***** 200								
8	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
10	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
12	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100					
16	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100					
20	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100				
25		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100				
30		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100				
35			***** 200		***** 200	***** 100	***** 100				
40		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100	***** 100				
45						***** 100					
50		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 100					
60				***** 200	***** 200	***** 100					
70					***** 200						

* Cancelled since 09/1996 ** Not identical
* Vervallen vanaf 09/1996 ** Niet uitwisselbaar * Retiré à partir de 09/1996 ** Pas identique * Veraltet ab 09/1996 ** Nicht austauschbar

E

SCREWS WITHOUT HEAD

SCHROEVEN ZONDER KOP
VIS SANS TETE
SCHRAUBEN OHNE KOPF

Page
Pagina
Page
Seite

	Din 976-1 (02/1995)* Grade A	THREADED ROD DRAADSTANG TIGE FILETEE GEWINDESTANGE	E.1

THREADED ROD

Material : Brass
Surface : plain
Type : standard

DRAADSTANG

Materiaal : Messing
Oppervlak : blank
Type : standaard

TIGE FILETEE

Matière : Laiton
Surface : brut
Type : standard

GEWINDESTANGE

Material : Messing
Oberfläche : roh
Typ : Normalmass

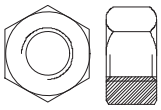
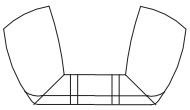
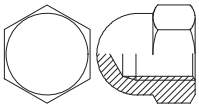
Din 976-1 (02/1995)*
Grade A

Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

M \ l	1000						
M 3	***** 100						
M 4	***** 100						
M 5	***** 100						
M 6	***** 100						
M 8	***** 50						
M 10	***** 25						
M 12	***** 25						
M 14	***** 20						
M 16	***** 10						
M 20	***** 10						
M 24	***** 5						

F	NUTS		Page
	MOEREN ECROUS MUTTERN		Pagina Page Seite
	**Din 934 (07/1982) *** EN ISO 4032 (2001)**	HEXAGON NUT ZESKANTMOER ECROU HEXAGONAL SECHSKANTMUTTER	F.1
	**Din 314** Similar Din 314	WING NUT VLEUGELMOER ECROU A AILETTES FLUGELMUTTER	F.2
	**Din 1587 (02/2000)**	HEXAGON DOMED CAP NUTS high ZESKANT DOPMOER hoog ECROU BORGNE haut SECHSKANT-HUTMUTTERN hohe Form	F.3

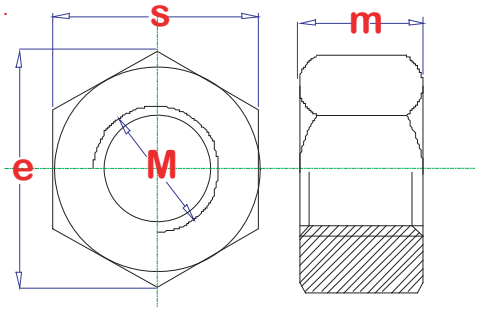
HEXAGON NUT

ZESKANTMOER

ECROU HEXAGONAL

SECHSKANTMUTTER

Din 934 (07/1982) *
EN ISO 4032 (2001)**



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

				Material : Surface : Type :	**Brass** plain				
				Materiaal : Oppervlak : Type :	**Messing** blank				
				Matière : Surface : Type :	**Laiton** brut				
				Material : Oberfläche : Typ :	**Messing** roh				
e min.	**m max.**	**s max.**		**M**					
6.01	2.4	5.5		**M 3**	*****				
7.66	3.2	7		**M 4**	*****				
8.79	4	8		**M 5**	*****				
11.05	5	10		**M 6**	*****				
14.38	6.5	13		**M 8**	*****				
18.9	8	17		**M 10**	*****				
21.1	10	19		**M 12**	*****				
24.49	11	22		**M 14**	*****				
26.75	13	24		**M 16**	*****				
29.56	15	27		**M 18**	*****				
32.95	16	30		**M 20**	*****				
39.55	19	36		**M 24**	*****				
45.2	22	41		**M 27**	*****				

* Cancelled since 10/1991 ** Height and wrench are different
* Vervallen vanaf 10/1991 ** Verschil in sleutelwijdte en hoogte * Retiré à partir de 10/1991 ** Plat de clé et hauteurs sont differents * Veraltet ab 10/1991 * Unterschied in Höhe und Schlüssel

WING NUT

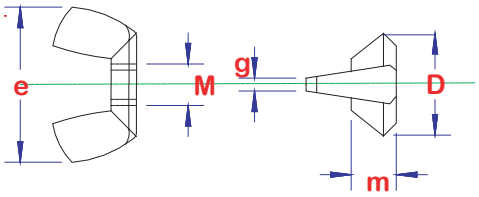
VLEUGELMOER

ECROU A AILETTES

FLUGELMUTTER

Din 314

Similar Din 314



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

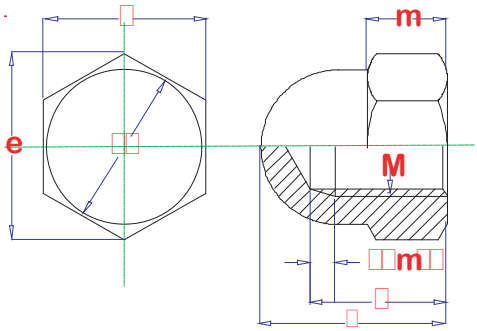
Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

				Material : Surface :	**Brass** plain				
				Materiaal : Oppervlak : Type :	**Messing** blank standaard				
				Matière : Surface :	**Laiton** brut				
				Material : Oberfläche :	**Messing** roh				
D	**e**	**m**	**g**	**M**					
8	17,6	2,9	1,6	**M 4**	*****				
10,3	22,5	4,1	2,1	**M 5**	*****				
12,7	27,8	5,1	2,5	**M 6**	*****				
13,8	30,3	5,6	2,8	**M 8**	*****				
16,5	36,2	6,8	3,3	**M 10**	*****				
22,5	49,4	9	5,2	**M 12**	*****				

HEXAGON DOMED CAP NUTS high

ZESKANT DOPMOER hoog
ECROU BORGNE haut
SECHSKANT-HUTMUTTERN hohe Form

Din 1587 (02/2000)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

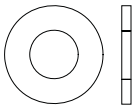
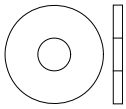
Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

								Material :	**Brass**	**Brass**	
								Surface :	plain	nickel-plated	
								Type :	standard	standard	
								Materiaal :	**Messing**	**Messing**	
								Oppervlak :	blank	vernikkeld	
								Type :	standaard	standaard	
								Matière :	**Laiton**	**Laiton**	
								Surface :	brut	nickelé	
								Type :	standard	standard	
								Material :	**Messing**	**Messing**	
								Oberfläche :	roh	vernickelt	
								Typ :	Normalmass	Normalmass	
e min.	**m max.**	**s max.**	**h max.**	**t max.**	**dk max.**	**Weight**		**M**			
								M 3	*****	*****	
7.66	3.2	7	8	5.74	6.5			**M 4**	*****	*****	
8.79	4	8	10	7.79	7.5			**M 5**	*****	*****	
11.05	5	10	12	8.29	9.5	4.66		**M 6**	*****	*****	
14.38	6.5	13	15	11.35	12.5	11		**M 8**	*****	*****	
17.77	8	16	18	13.35	15	19		**M 10**	*****	*****	
20.03	10	18	22	16.35	17	26		**M 12**	*****		
26.75	13	24	28	21.42	23	54.3		**M 16**	*****		
33.53	16	30	34	26.42	28	104		**M 20**	*****		

G

WASHERS

SLUITRINGEN CIRCLIPS SPANRING
RONDELLES
SCHEIBEN

			Page Pagina Page Seite
	**Din 125 (03/1990)**	WASHER SLUITRING RONDELLE SCHEIBE	G.1
	**Din 9021**	WASHER outside diameter approx. 3 d SLUITRING buitendiameter 3 d RONDELLE diamètre extérieur 3 d SCHEIBE Aussendurchmesser ca. 3 d	G.2
	pgb - CUV	CUP WASHER KRAALRING CUVETTE POUR VIS HOHLSCHEIBE	G.3
	pgb - ZR	SAIL EYELET ZEILRING OEILLET pour baches PLANOSE	G.4

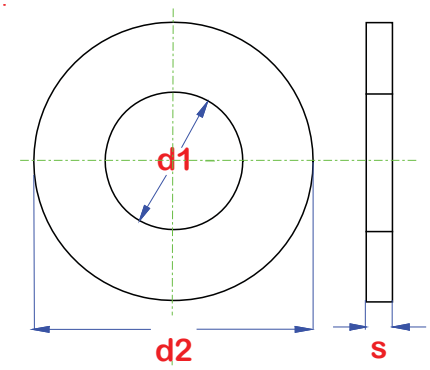
WASHER

SLUITRING

RONDELLE

SCHEIBE

Din 125 (03/1990)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

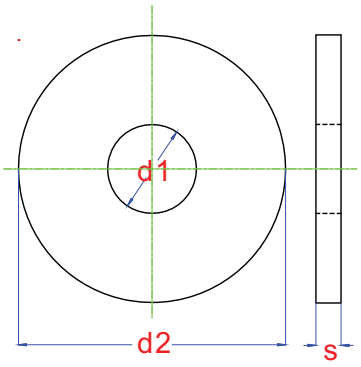
Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

						Material : Surface : Type :	**Brass** plain type A			
						Materiaal : Oppervlak : Type :	**Messing** blank type A			
						Matière : Surface : Type :	**Laiton** brut type A			
						Material : Oberfläche : Typ :	**Messing** roh Typ A			
d1 min.	**d2 max.**	**s max.**	**s min.**	**s nom.**		**M**				
3,2	7	0.55	0.45	0,5		**M 3**	*****			
4,3	9	0.9	0.7	0,8		**M 4**	*****			
5,3	10	1.1	0.9	1,0		**M 5**	*****			
6,4	12	1.8	1.4	1,6		**M 6**	*****			
8,4	16	1.8	1.4	1,6		**M 8**	*****			
10,5	20	2.2	1.8	2,0		**M 10**	*****			
13	24	2.7	2.3	2,5		**M 12**	*****			
15	28	2.7	2.3	2,5		**M 14**	*****			
17	30	3.3	2.7	3,0		**M 16**	*****			
19	34	3.3	2.7	3,0		**M 18**	*****			
21	37	3.3	2.7	3,0		**M 20**	*****			
25	44	4.3	3.7	4,0		**M 24**	*****			

WASHER
outside diameter approx. 3 d

SLUITRING
buitendiameter 3 d
RONDELLE
diamètre extérieur 3 d
SCHEIBE
Aussendurchmesser ca. 3 d

Din 9021



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

						Material : Surface : Type :	**Brass** plain standard			
						Materiaal : Oppervlak : Type :	**Messing** blank standaard			
						Matière : Surface : Type :	**Laiton** brut standard			
						Material : Oberfläche : Typ :	**Messing** roh normalmass			
d1 min	**d2 max**	**s max**	**s min**	**s nom**		**M**				
3,2	9	0.9	0.7	0,8		**M 3**	*****			
4,3	12	1.1	0.9	1,0		**M 4**	*****			
5,3	15	1.4	1	1,2		**M 5**	*****			
6,4	18	1.8	1.4	1,6		**M 6**	*****			
8,4	24	2.2	1.8	2,0		**M 8**	*****			
10,5	30	2.7	2.3	2,5		**M 10**	*****			
13	37	3.3	2.7	3,0		**M 12**	*****			

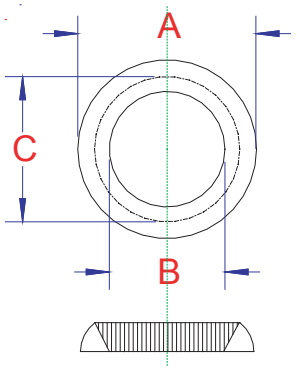
CUP WASHER

KRAALRING

CUVETTE POUR VIS

HOHLSCHEIBE

pgb - CUV



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

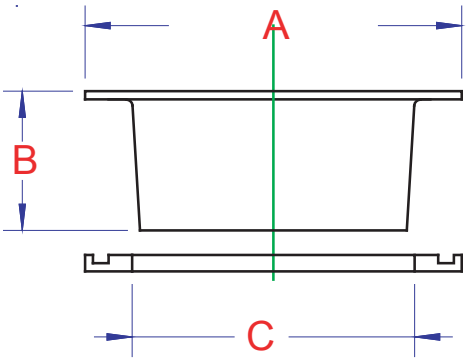
				Material : Surface : Type :	**Brass** plain standard	**Brass** nickel-plated standard				
				Materiaal : Oppervlak : Type :	**Messing** blank standaard	**Messing** vernikkeld standaard				
				Matière : Surface : Type :	**Laiton** brut standard	**Laiton** nickelé standard				
				Material : Oberfläche : Typ :	**Messing** roh normalmass	**Messing** vernickelt normalmass				
A	**B**	**C**		**N**						
9	3	6		**17,00**	*****	*****				
11	4	7,8		**19,00**	*****	*****				
13	5	9,6		**20,00**	*****	*****				
15	5,5	11,5		**22,00**		*****				
16	7	12,2		**23,00**		*****				

SAIL EYELET

ZEILRING

OEILLET
pour baches
PLANOSE

pgb - ZR



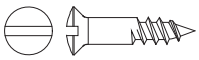
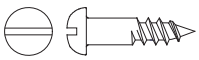
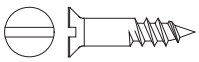
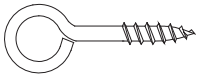
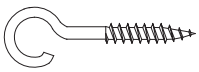
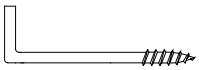
Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

				Material : Surface : Type :	**Brass** plain standard					
				Materiaal : Oppervlak : Type :	**Messing** blank standaard					
				Matière : Surface : Type :	**Laiton** brut standard					
				Material : Oberfläche : Typ :	**Messing** roh normalmass					
A	**B**			**C**						
11,5	5			**7**	*****					
14,3	6			**8**	*****					
17,5	6			**10**	*****					

I SCREWS FOR WOOD

		HOUTSCHROEVEN VIS A BOIS HOLZSCHRAUBEN	Pagina Page Seite
	**Din 95**	WOOD SCREWS raised countersunk head slotted HOUTSCHROEVEN bolverz. kop met gleuf VIS A BOIS tête fraisée bombée avec fente HOLZSCHRAUBEN Linsensenkkopf mit Schlitz	I.1
	**Din 96**	WOOD SCREWS round head slotted HOUTSCHROEVEN bolkop met gleuf VIS A BOIS tête bombée avec fente HOLZSCHRAUBEN Halbrundkopf mit Schlitz	I.3
	**Din 97**	WOOD SCREWS countersunk head slotted HOUTSCHROEVEN verz. kop met gleuf VIS A BOIS tête fraisée avec fente HOLZSCHRAUBEN Senkkopf mit Schlitz	I.4
	**pgb - 000SO**	SCREW EYES SCHROEFOGEN PITON FERME SCHRAUBOSEN	I.5
	**pgb - 000SH**	CUP HOOK SCHROEFHAAK CROCHET D'ARMOIRE SCHRAUBHAKEN	I.6
	**pgb - 000SD**	SQUARE HOOKS SCHROEFDUIMEN GOND A VIS SCHRAUBHAKEN	I.7

WOOD SCREWS
raised countersunk head slotted

Material : Brass
Surface : plain
Type : standard

HOUTSCHROEVEN
bolverz. kop met gleuf

Materiaal : Messing
Oppervlak : blank
Type : standaard

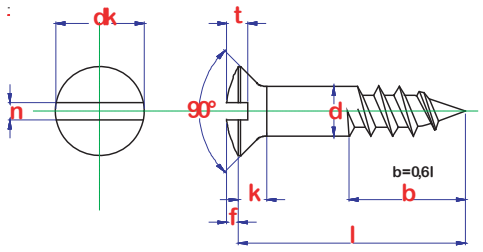
VIS A BOIS
tête fraisée bombée avec fente

Matière : Laiton
Surface : brut
Type : standard

HOLZSCHRAUBEN
Linsensenkkopf mit Schlitz

Material : Messing
Oberfläche : roh
Typ : Normalmass

Din 95



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

n max.	0.7	0.8	1	1	1.2	1.2	1.51	1.91			
t max.	1	1.2	1.45	1.7	1.9	2.1	2.3	2.8			
f env.	0.5	0.6	0.75	0.9	1	1.1	1.25	1.5			
dk max.	4.1	5.08	5.98	6.95	7.95	8.75	9.65	11.55			
k max.	1.2	1.5	1.65	1.93	2.2	2.35	2.5	3			

l \ d	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00
10	***** 500	***** 500	***** 200					
12	***** 500	***** 500	***** 200	***** 200				
16	***** 200	***** 500	***** 200	***** 200	***** 200			
20	***** 500	***** 500	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	
25		***** 500	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	
30		***** 500	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200
35			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	
40			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200
45			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	
50			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200
60					***** 200	***** 200	***** 200	***** 100
70					***** 200	***** 200	***** 200	***** 100
80							***** 200	***** 100
90								***** 100
100								***** 100

WOOD SCREWS
raised countersunk head slotted

Material : Brass
Surface : nickel-plated
Type : standard

HOUTSCHROEVEN
bolverz. kop met gleuf

Materiaal : Messing
Oppervlak : vernikkeld
Type : standaard

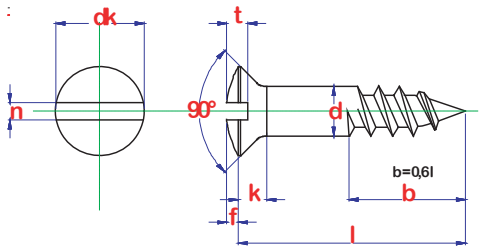
VIS A BOIS
tête fraisée bombée avec fente

Matière : Laiton
Surface : nickelé
Type : standard

HOLZSCHRAUBEN
Linsensenkkopf mit Schlitz

Material : Messing
Oberfläche : vernickelt
Typ : Normalmass

Din 95



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

n max	0.7	0.8	1	1	1.2	1.2	1.51	1.91			
t max	1	1.2	1.45	1.7	1.9	2.1	2.3	2.8			
f env	0.5	0.6	0.75	0.9	1	1.1	1.25	1.5			
dk max	4.1	5.08	5.98	6.95	7.95	8.75	9.65	11.55			
k max	1.2	1.5	1.65	1.93	2.2	2.35	2.5	3			

l \ d	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00			
10	***** 200										
12	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
16	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
20		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
25			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
30			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
35			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200					
40			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200			
45					***** 200	***** 200	***** 200				
50					***** 200	***** 200	***** 200	***** 200			
60					***** 200	***** 200	***** 200	***** 100			
70					***** 200		***** 200	***** 100			
80							***** 200	***** 100			

WOOD SCREWS round head slotted

Material : Brass

Surface : plain

HOUTSCHROEVEN
bolkop met gleuf

Materiaal : Messing
Oppervlak : blank

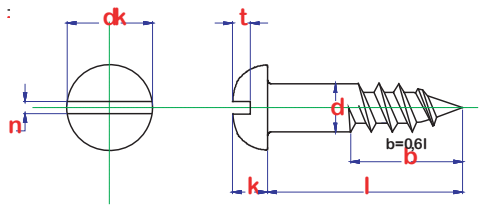
VIS A BOIS
tête bombée avec fente

Matière : Laiton
Surface : brut

HOLZSCHRAUBEN
Halbrundkopf mit Schlitz

Material : Messing
Oberfläche : roh

Din 96



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

n max	0.7	0.8	1	1	1.2	1.2	1.51	1.91			
t max	0.9	1.1	1.35	1.6	1.8	2	2.3	2.7			
dk_max	4.38	5.38	6.38	7.45	8.45	9.45	10.45	12.55			
k_max	1.6	1.9	2.3	2.6	3	3.34	3.74	4.44			

l \ d	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00			
8	***** 500										
10	***** 200	***** 200	***** 200								
12	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
16	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
20	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
25			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
30			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
35			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
40				***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200			
45					***** 200	***** 200	***** 200				
50				***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200			
60					***** 200	***** 200	***** 200	***** 100			
70							***** 200				
80							***** 200	***** 100			

WOOD SCREWS
countersunk head slotted

Material : Brass
Surface : plain
Type : standard

HOUTSCHROEVEN
verz. kop met gleuf

Materiaal : Messing
Oppervlak : blank
Type : standaard

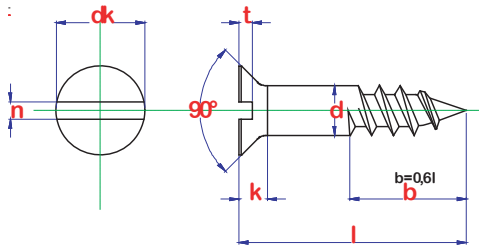
VIS A BOIS
tête fraisée avec fente

Matière : Laiton
Surface : brut
Type : standard

HOLZSCHRAUBEN
Senkkopf mit Schlitz

Material : Messing
Oberfläche : roh
Typ : Normalmass

Din 97



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00			
n max	0.7	0.8	1	1	1.2	1.2	1.51	1.91			
t max	0.6	0.7	0.85	1	1.1	1.2	1.3	1.6			
dk max	4.18	5.08	5.98	6.95	7.95	8.75	9.65	11.55			
k max	1.2	1.5	1.65	1.93	2.2	2.35	2.5	3			

	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00			
8	***** 500										
10	***** 500	***** 200	***** 200								
12	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
16	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
20	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
25		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200			
30		***** 500	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200			
35			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200				
40			***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200			
45					***** 200	***** 200		***** 200			
50				***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200			
60					***** 200	***** 200	***** 200	***** 100			
70							***** 200	***** 100			
80							***** 200	***** 100			
90							***** 200	***** 100			
100								***** 100			

SCREW EYES

Material : Brass
Surface : plain
Type : standaard

SCHROEFOGEN

Materiaal : Messing
Oppervlak : blank
Type : standaard

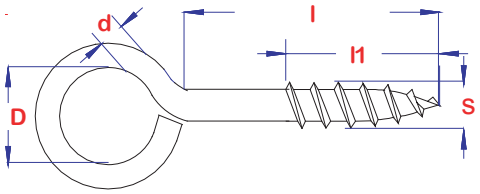
PITON FERME

Matière : Laiton
Surface : brut
Type : standard

SCHRAUBOSEN

Material : Messing
Oberfläche : roh
Typ : Normalmass

pgb - 000SO



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

l1	s	D	d	l			
8	4,0	6	2,65	12		***** 100	
12	3,4	6		16		***** 100	
16	4,0	8	3,20	20		***** 100	
13	4,3	10	3,45	20		***** 100	
16	4,6	12		25		***** 100	
20	4,6	14	4,00	30		***** 100	
25	5,0	16	4,40	40		***** 100	

CUP HOOK

Material : Brass
Surface : plain
Type : standard

SCHROEFHAAK

Materiaal : Messing
Oppervlak : blank
Type : standaard

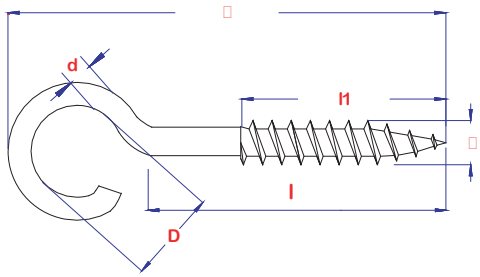
CROCHET D'ARMOIRE

Matière : Laiton
Surface : brut
Type : standard

SCHRAUBHAKEN

Material : Messing
Oberfläche : roh
Typ : Normalmass

pgb - 000SH



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

L	D	l1	s			d	l			
20	7	8	2,70			2,15	10		***** 100	
25	7	8	2,70				12		***** 100	
30	9	10	3,00			2,50	16		***** 100	
40	12	13	3,5			3,00	20		***** 100	
50	19	17	3,70			3,50	30		***** 100	
60	20	17	4,0			4,30	30		***** 100	

SQUARE HOOKS

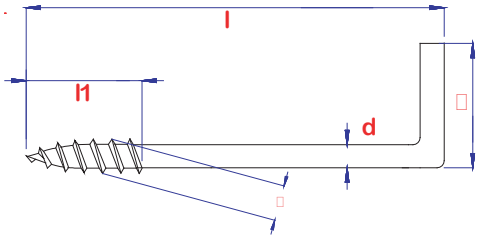
Material : Brass
Surface : plain
Type : standard

SCHROEFDUIMEN
Materiaal : Messing
Oppervlak : blank
Type : standaard

GOND A VIS
Matière : Laiton
Surface : brut
Type : standard

SCHRAUBHAKEN
Material : Messing
Oberfläche : roh
Typ : Normalmass

pgb - 000SD



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

h	l1	s	d	l			
8	10	2,70	2,15	20		***** 100	
10	11	3,00	2,40	25		***** 100	
12	14	4,00	3,00	30		***** 100	
17	16	4,00		40		***** 100	
20	18	4,30	3,45	50		***** 100	
25	20	4,60	4,00	60		***** 100	

TOC

pgb-fasteners®

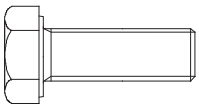
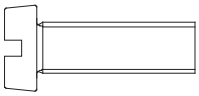
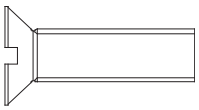
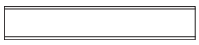
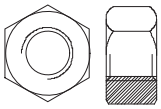
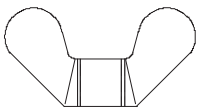
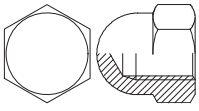
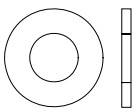
pfs+ - screw®

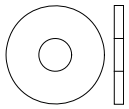
Bevestigingsmaterialen in kunststof

Produits de fixation en synthétique

Fixing materials in synthetics

Befestigungsartikel aus Kunststoff

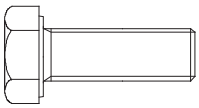
A	**HEXAGON HEAD SCREWS**		Page
	ZESKANTBOUTEN VIS TETE HEXAGONALE SECHSKANTSCHRAUBEN		Pagina Page Seite
	**Din 933 (09/1987) *** EN ISO 4017 (2001)**	HEXAGON SET SCREW with total thread ZESKANTBOUT met volledige draad VIS TETE HEXAGONALE entièrement filetée SECHSKANTSCHRAUBE mit Gewinde bis Kopf	A.1
C	**MACHINE SCREWS CROSS/SLOTTED**		Page
	METAALSCHROEF GLEUF/KRUIS VIS A METAUX FENTE/CRUCIFORME GEWINDESCHRAUBEN KREUZ/SCHLITZ		Pagina Page Seite
	**Din 84 (10/1970) *** EN 1207 (09/1996) **	CHEESE HEAD SCREW slotted METAALSCHROEF cilindrische kop met zaaggleuf VIS A METAUX tête cylindrique fendue ZYLINDERSCHRAUBE mit Schlitz	C.1
	**Din 963 (04/1985) *** EN 2009 (09/1996) **	COUNTERSUNK HEAD SCREW slotted METAALSCHROEF verzonken kop met zaaggleuf VIS A METAUX tête fraisée fendue SENKSCHRAUBE mit Schlitz	C.2
E	**SCREWS WITHOUT HEAD**		Page
	SCHROEVEN ZONDER KOP VIS SANS TETE SCHRAUBEN OHNE KOPF		Pagina Page Seite
	**Din 976-1 (02/1995)*** Grade A	THREADED ROD DRAADSTANG TIGE FILETEE GEWINDESTANGE	E.1
F	**NUTS**		Page
	MOEREN ECROUS MUTTERN		Pagina Page Seite
	**Din 934 (07/1982) *** EN ISO 4032 (2001)**	HEXAGON NUT ZESKANTMOER ECROU HEXAGONAL SECHSKANTMUTTER	F.1
	**Din 315 (07/1998)**	WING NUT VLEUGELMOER ECROU A AILETTES FLÜGELMUTTER	F.2
	**Din 1587 (02/2000)**	HEXAGON DOMED CAP NUTS high ZESKANT DOPMOER hoog ECROU BORGNE haut SECHSKANT-HUTMUTTERN hohe Form	F.3
G	**WASHERS**		Page
	SLUITRINGEN CIRCLIPS SPANRING RONDELLES SCHEIBEN		Pagina Page Seite
	**Din 125 (03/1990)**	WASHER SLUITRING RONDELLE SCHEIBE	G.1

G	WASHERS		Page
	SLUITRINGEN CIRCLIPS SPANRING RONDELLES SCHEIBEN		Pagina Page Seite
	**Din 9021**	WASHER outside diameter approx. 3 d SLUITRING buitendiameter 3 d RONDELLE diamètre extérieur 3 d SCHEIBE Aussendurchmesser ca. 3 d	G.2

A

HEXAGON HEAD SCREWS

ZESKANTBOUTEN
VIS TETE HEXAGONALE
SECHSKANTSCHRAUBEN

			Page
	**Din 933 (09/1987) *** EN ISO 4017 (2001)**	HEXAGON SET SCREW with total thread ZESKANTBOUT met volledige draad VIS TETE HEXAGONALE entièrement filetée SECHSKANTSCHRAUBE mit Gewinde bis Kopf	A.1

HEXAGON SET SCREW with total thread

Material : Polyamide PA 6.6
Surface : self-colour
Type : standard

ZESKANTBOUT
met volledige draad

Materiaal : Polyamide PA 6.6
Oppervlak : natuurkleur
Type : standaard

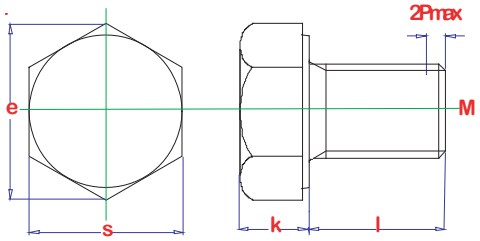
VIS TETE HEXAGONALE
entièrement filetée

Matière : Polyamide PA 6.6
Surface : naturel
Type : standard

SECHSKANTSCHRAUBE
mit Gewinde bis Kopf

Material : Polyamid PA 6.6
Oberfläche : naturel
Typ : Normalmass

Din 933 (09/1987) *
EN ISO 4017 (2001)**



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

s max.	10	13	17									
e min.	11,05	14,38	18,9									
k max.	4,15	5,45	6,58									

l \ M	M 6	M 8	M 10								
10	***** 200										
12	***** 200										
16	***** 200	***** 200									
20	***** 200	***** 200	***** 100								
25	***** 200	***** 200	***** 100								
30	***** 200	***** 200	***** 100								
35	***** 200	***** 200	***** 100								
40	***** 200	***** 200	***** 100								
50	***** 200	***** 100	***** 100								

* Cancelled since 10/1991 ** Identical unless for M10,12,14,22
* Vervallen vanaf 10/1991 ** Identiek buiten M10,12,14,22 * Retiré à partir de 10/1991 ** Identique sauf M10,12,14,22 * Storniert ab 10/1991 * Identisch ausser M10,12,14,22

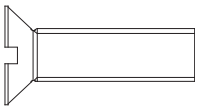
C

MACHINE SCREWS CROSS/SLOTTED

Page

METAALSCHROEF GLEUF/KRUIS
VIS A METAUX FENTE/CRUCIFORME
GEWINDESCHRAUBEN KREUZ/SCHLITZ

Pagina
Page
Seite

	Din 84 (10/1970) * EN 1207 (09/1996) **	CHEESE HEAD SCREW slotted METAALSCHROEF cilindrische kop met zaaggleuf VIS A METAUX tête cylindrique fendue ZYLINDERSCHRAUBE mit Schlitz	C.1
	**Din 963 (04/1985) *** EN 2009 (09/1996) **	COUNTERSUNK HEAD SCREW slotted METAALSCHROEF verzonken kop met zaaggleuf VIS A METAUX tête fraisée fendue SENKSCHRAUBE mit Schlitz	C.2

CHEESE HEAD SCREW slotted

Material : Plastic PA

Surface : self-colour

METAALSCHROEF cilindrische kop met zaaggleuf

Materiaal : Kunststof PA
Oppervlak : natuurkleur

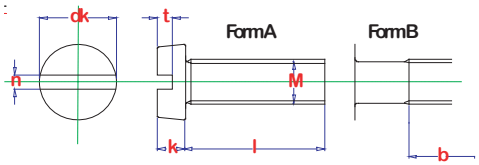
VIS A METAUX tête cylindrique fendue

Matière : Plastique PA
Surface : naturel

ZYLINDERSCHRAUBE mit Schlitz

Material : Kunststoff PA
Oberfläche : naturel

Din 84 (10/1970) *
EN 1207 (09/1996) **



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

n max.	1	1.2	1.51	1.91	2.31						
t max.	1.15	1.5	1.8	2.2	2.6						
dk max.	5.5	7	8.5	10	13						
k max.	2	2.6	3.3	3.9	5						
b 1	19	22	25	28	34						

l \ M	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8						
4	***** 200										
6	***** 200										
8	***** 200										
10	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
12		***** 200	***** 200	***** 200							
16	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
20	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
25	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
30	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
40			***** 200	***** 200	***** 200						
50			***** 200	***** 200							

* Cancelled since 09/1996 ** Nearly identical

* Vervallen vanaf 09/1996 ** Verregaand uitwisselbaar * Retiré à partir de 09/1996 ** Presque identique * Storniert ab 09/1996 ** Weitgehend austauschbar

COUNTERSUNK HEAD SCREW slotted

Material : Plastic PA
Surface : self-colour
Type : standard

METAALSCHROEF
verzonken kop met zaaggleuf

Materiaal : Kunststof PA
Oppervlak : natuurkleur
Type : standaard

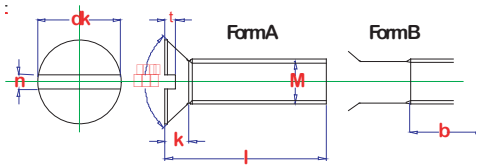
VIS A METAUX
tête fraisée fendue

Matière : Plastique PA
Surface : naturelle
Type : standard

SENKSCHRAUBE
mit Schlitz

Material : Kunststoff PA
Oberfläche : naturel
Typ : Normalmass

Din 963 (04/1985) *
EN 2009 (09/1996) **



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

n max.	1	1.2	1.51	1.91	2.31						
t max.	0.85	1.1	1.3	1.6	2.1						
dk max.	5.6	7.5	9.2	11	14.						
k max.	1.65	2.2	2.5	3	4						
b 1	19	22	25	28	34						

l \ M	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8						
10	***** 200	***** 200	***** 200								
12		***** 200									
16	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200							
20	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
25		***** 200		***** 200							
30		***** 200	***** 200	***** 200	***** 200						
40				***** 200	***** 200						

* Cancelled since 09/1996 ** Not identical
* Vervallen vanaf 09/1996 ** Niet uitwisselbaar * Retiré à partir de 09/1996 ** Pas identique * Veraltet ab 09/1996 ** Nicht austauschbar

E

SCREWS WITHOUT HEAD

Page

SCHROEVEN ZONDER KOP
VIS SANS TETE
SCHRAUBEN OHNE KOPF

Pagina
Page
Seite

	Din 976-1 (02/1995)* Grade A	THREADED ROD DRAADSTANG TIGE FILETEE GEWINDESTANGE	E.1

THREADED ROD

Material : Plastic PA
Surface : self-colour
Type : standard

DRAADSTANG
Materiaal : Kunststof PA
Oppervlak : natuurkleur
Type : standaard

TIGE FILETEE
Matière : Plastique PA
Surface : naturel
Type : standard

GEWINDESTANGE
Material : Kunststoff
Oberfläche : naturel
Typ : Normalmass

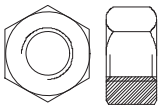
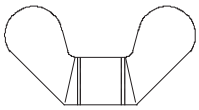
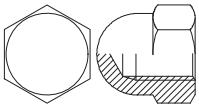
Din 976-1 (02/1995)*
Grade A

Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

M \ l	1000						
M 4	***** 100						
M 5	***** 100						
M 6	***** 100						
M 8	***** 100						
M 10	***** 100						
M 12	***** 50						
M 16	***** 1						
M 18	***** 1						
M 20	***** 1						
M 24	***** 1						

F	NUTS		Page
	MOEREN ECROUS MUTTERN		Pagina Page Seite
	**Din 934 (07/1982) *** EN ISO 4032 (2001)**	HEXAGON NUT ZESKANTMOER ECROU HEXAGONAL SECHSKANTMUTTER	F.1
	**Din 315 (07/1998)**	WING NUT VLEUGELMOER ECROU A AILETTES FLÜGELMUTTER	F.2
	**Din 1587 (02/2000)**	HEXAGON DOMED CAP NUTS high ZESKANT DOPMOER hoog ECROU BORGNE haut SECHSKANT-HUTMUTTERN hohe Form	F.3

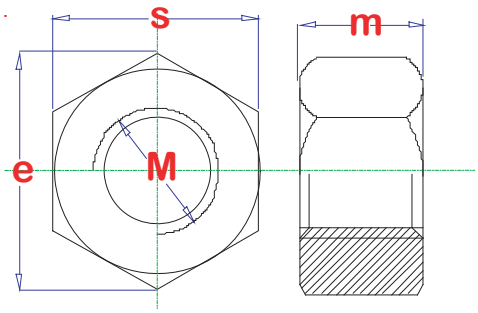
HEXAGON NUT

ZESKANTMOER

ECROU HEXAGONAL

SECHSKANTMUTTER

Din 934 (07/1982) *
EN ISO 4032 (2001)**



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

				Material : Surface : Type :	**Plastic PA** self-colour					
				Materiaal : Oppervlak : Type :	**Kunststof PA** natuurkleur					
				Matière : Surface : Type :	**Plastique PA** naturel					
				Material : Oberfläche : Typ :	**Kunststoff PA** naturel					
e min.	**m max.**	**s max.**		**M**						
6.01	2.4	5.5		**M 3**	*****					
7.66	3.2	7		**M 4**	*****					
8.79	4	8		**M 5**	*****					
11.05	5	10		**M 6**	*****					
14.38	6.5	13		**M 8**	*****					
18.9	8	17		**M 10**	*****					
21.1	10	19		**M 12**	*****					
26.75	13	24		**M 16**	*****					
32.95	16	30		**M 20**	*****					

* Cancelled since 10/1991 ** Height and wrench are different

* Vervallen vanaf 10/1991 ** Verschil in sleutelwijdte en hoogte * Retiré à partir de 10/1991 ** Plat de clé et hauteurs sont differents * Veraltet ab 10/1991 * Unterschied in Höhe und Schlüssel

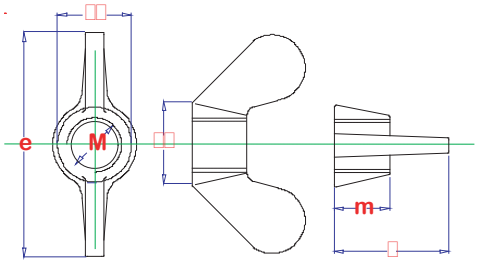
WING NUT

VLEUGELMOER

ECROU A AILETTES

FLÜGELMUTTER

Din 315 (07/1998)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

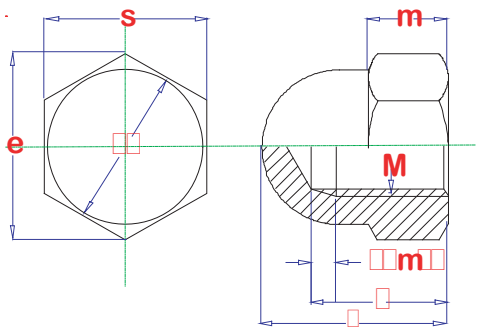
Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

						Material : Surface : Type :	**Plastic PA** self-colour standard			
						Materiaal : Oppervlak : Type :	**Kunststof PA** natuurkleur standaard			
						Matière : Surface : Type :	**Plastique PA** naturel standard			
						Material : Oberfläche : Typ :	**Kunststoff PA** naturel Normalmass			
db	**dn**	**e max.**	**h max.**	**m max.**		**M**				
13	11	33	17	8		**M 6**	*****			
16	12.5	39	20	10		**M 8**	*****			
20	16.5	51	25	12		**M 10**	*****			

HEXAGON DOMED CAP NUTS high

ZESKANT DOPMOER hoog
ECROU BORGNE haut
SECHSKANT-HUTMUTTERN hohe Form

Din 1587 (02/2000)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

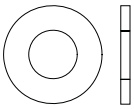
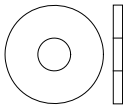
Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

								Material : Surface : Type :	**Plastic PA** self-colour standard	
								Materiaal : Oppervlak : Type :	**Kunststof PA** natuurkleur standaard	
								Matière : Surface : Type :	**Plastique PA** naturel standard	
								Material : Oberfläche : Typ :	**Kunststoff PA** naturel Normalmass	
e min.	**m max.**	**s max.**	**h max.**	**t max.**	**dk max.**	**Weight**		**M**		
7.66	3.2	7	8	5.74	6.5			**M 4**	*****	
8.79	4	8	10	7.79	7.5			**M 5**	*****	
11.05	5	10	12	8.29	9.5	4.66		**M 6**	*****	
14.38	6.5	13	15	11.35	12.5	11		**M 8**	*****	
17.77	8	16	18	13.35	15	19		**M 10**	*****	
20.03	10	18	22	16.35	17	26		**M 12**	*****	

G

WASHERS

SLUITRINGEN CIRCLIPS SPANRING
RONDELLES
SCHEIBEN

			Page Pagina Page Seite
	**Din 125 (03/1990)**	WASHER SLUITRING RONDELLE SCHEIBE	G.1
	**Din 9021**	WASHER outside diameter approx. 3 d SLUITRING buitendiameter 3 d RONDELLE diamètre extérieur 3 d SCHEIBE Aussendurchmesser ca. 3 d	G.2

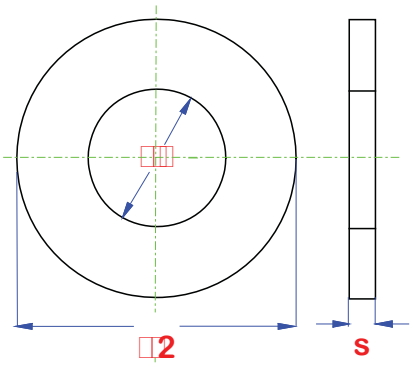
WASHER

SLUITRING

RONDELLE

SCHEIBE

Din 125 (03/1990)



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

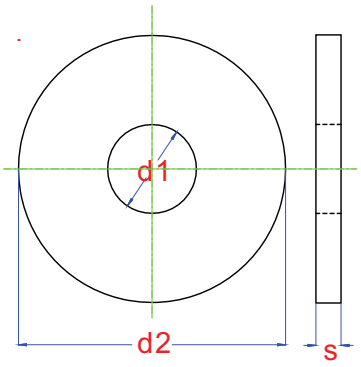
Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

						Material : Surface : Type :	**Polyamide PA 6** self-colour type A			
						Materiaal : Oppervlak : Type :	**Polyamide PA 6** natuurkleur type A			
						Matière : Surface : Type :	**Polyamide PA 6** naturel type A			
						Material : Oberfläche : Typ :	**Polyamide PA 6** naturel Typ A			
d1 min.	**d2 max.**	**s max.**	**s min.**	**s nom.**		**M**				
3,2	7	0.55	0.45	0,5		**M 3**	*****			
4,3	9	0.9	0.7	0,8		**M 4**	*****			
5,3	10	1.1	0.9	1,0		**M 5**	*****			
6,4	12	1.8	1.4	1,6		**M 6**	*****			
8,4	16	1.8	1.4	1,6		**M 8**	*****			
10,5	20	2.2	1.8	2,0		**M 10**	*****			
13	24	2.7	2.3	2,5		**M 12**	*****			
15	28	2.7	2.3	2,5		**M 14**	*****			
17	30	3.3	2.7	3,0		**M 16**	*****			
19	34	3.3	2.7	3,0		**M 18**	*****			
21	37	3.3	2.7	3,0		**M 20**	*****			
25	44	4.3	3.7	4,0		**M 24**	*****			
28	50	4.3	3.7	4,0		**M 27**	*****			
31	56	4.3	3.7	4,0		**M 30**	*****			

WASHER
outside diameter approx. 3 d

SLUITRING
buitendiameter 3 d
RONDELLE
diamètre extérieur 3 d
SCHEIBE
Aussendurchmesser ca. 3 d

Din 9021



Price / 1000
Prijs - Prix - Preis / 1000

Dimensions in mm
Afmetingen in mm - Dimensions en mm - Abmessungen in mm

Packing Unit
Verpakking / Emballage / Packung

						Material : Surface : Type :	**Plastic PA6** self-colour standard			
						Materiaal : Oppervlak : Type :	**Kunststof PA6** natuurkleur standaard			
						Matière : Surface : Type :	**Plastique PA6** naturel standard			
						Material : Oberfläche : Typ :	**Kunststoff PA6** naturel normalmass			
d1 min	**d2 max**	**s max**	**s min**	**s nom**		**M**				
4,3	12	1.1	0.9	1,0		**M 4**	*****			
5,3	15	1.4	1	1,2		**M 5**	*****			
6,4	18	1.8	1.4	1,6		**M 6**	*****			
8,4	24	2.2	1.8	2,0		**M 8**	*****			
10,5	30	2.7	2.3	2,5		**M 10**	*****			
13	37	3.3	2.7	3,0		**M 12**	*****			

VERKOOPS- EN LEVERINGSVOORWAARDEN
pgb-fasteners®

1. ALGEMEEN

Onderstaande voorwaarden zijn, tenzij en voor zover schriftelijk per transactie overeengekomen van toepassing op alle offertes en leveranties van pgb-fasteners®.
Verwijzingen door de koper naar eigen inkoop-, aanbestedings-, of andere voorwaarden zijn niet van toepassing, tenzij uitdrukkelijk en schriftelijk door pgb-fasteners® aanvaard.
Toezeggingen en verklaringen door, - en afspraken met onze vertegenwoordigers – verbinden ons slechts voor zover deze schriftelijk door ons zijn bevestigd.

2. PRIJZEN EN OFFERTES

Tenzij uitdrukkelijk anders vermeld zijn onze offertes en prijzen in onze catalogen steeds vrijblijvend.
Bestellingen, door de vertegenwoordigers en/of agenten aanvaard, verbinden de verkoper slechts indien deze bestellingen schriftelijk bevestigd werden.

3. OVERMACHT

Ingeval de verkoper niet in staat is één of meerdere van zijn verplichtingen te voldoen tengevolge van een omstandigheid buiten zijn macht, is hij gerechtigd zonder enige gerechtelijke tussenkomst de overeenkomst bij aangetekend schrijven geheel of gedeeltelijk ontbonden te verklaren, zonder tot enige schadevergoeding gehouden te zijn.

4. AUTEURSRECHTEN

Het geheel of gedeeltelijk overnemen of vermenigvuldigen van door opdrachtnemer verstrekte prijscouranten, brochures, folders, afbeeldingen, tabellen, informatiedragers en software of technische gegevens, voor welk doel ook, zonder haar uitdrukkelijke toestemming verboden. Aan eventuele vergissingen, onjuiste gegevens of prijzen daarin, kunnen geen aanspraken worden ontleend.

CONDITIONS DE VENTE ET DE LIVRAISON
pgb-fasteners®

1. GENERAL

Les conditions ci-après sont applicables à toutes offres et livraisons de pgb-fasteners®, sauf disposition contraire écrite stipulée lors de chaque transaction. Les références aux conditions d'achat d'adjudication ou autres conditions émanant de l'acheteur, ne seront pas applicables, sauf acception explicite et écrite de la part de pgb-fasteners®.
Les engagements et déclarations faits par/ou les accords avec nos représentants ne nous engagent qu'après confirmation écrite de notre part.

2. PRIX ET OFFRES

Sauf stipulation contraire nos offres et nos tarifs mentionnés dans nos catalogues ne nous engagent pas.
Les commandes acceptées par des représentants et/ou agents, n'engagent le vendeur que pour autant qu'elles aient été confirmées par écrit.

3. FORCE MAJEURE

Si le vendeur n'est pas à même de respecter un ou plusieurs de ses engagements à cause de force majeure, il se réserve le droit, sans intervention judiciaire, de résilier en tout ou en partie le contrat, par lettre recommandée, sans être tenu à payer une indemnité.

4. DROIT D' AUTEUR

Il est strictement interdit de reproduire ou de multiplier, pour quelque objectif que ce soit, tout ou partie des listes de prix, brochures, dépliants, schémas, illustrations, tableaux ou données techniques fournis par pgb-fasteners®, sans son autorisation expresse. L' acheteur n' a pas le droit d' introduire une action en se basant sur des éventuelles erreurs ou sur des données ou des prix inexacts reproduits dans les documents enumérés ci-avant.

TOC

pgb-Europe nv

Gontrode Heirweg 170 | B-9090 MELLE
tel.: +32 9 272 70 70 | fax: +32 9 272 70 99
e-mail: info@pgb-europe.com
www.pgb-europe.com