

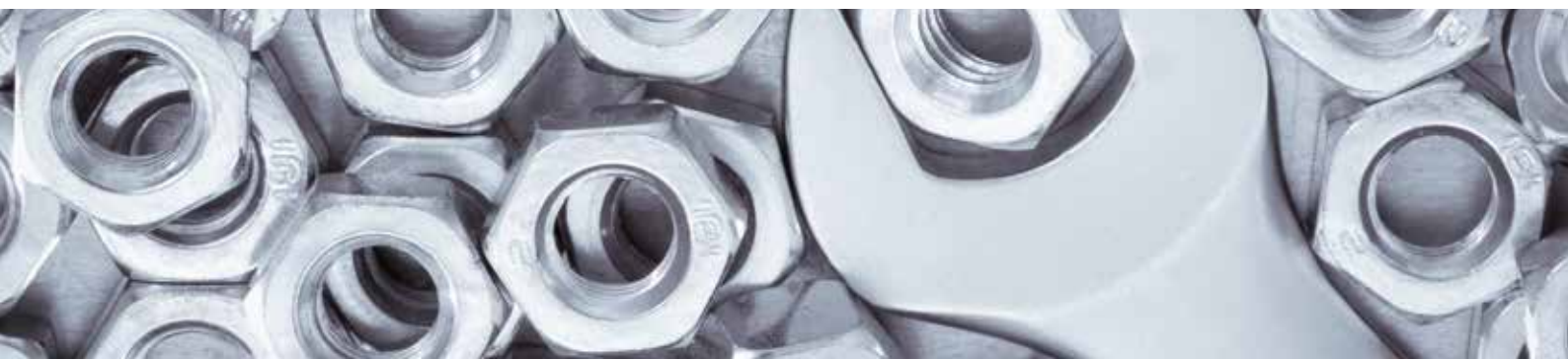
PBT Fasteners



PBT Fasteners:
Uw totaalleverancier



Catalogus



Bevestigingsmaterialen

PBT Fasteners heeft een uitgebreid assortiment bevestigingsmaterialen voor de meest uiteenlopende toepassingen.

Bouten, moeren, sluitringen, verankeringen, draadeinden, schroeven enz.

In de kwaliteiten:

- 4.6, 4.8, 8.8, 10.9 en 12.9

In de uitvoeringen:

- Elektrolytisch verzinkt, thermisch verzinkt overmaats, thermisch verzinkt ISO-passend
- RVS A2 en RVS A4
- Messing en kunststof
- Gegarandeerde kwaliteitsklasse

Verankeringen

PBT Fasteners is zeer goed thuis in verankeringen voor de meest uiteenlopende toepassingen in de constructie- en staalbouwbranche en in de grond-, weg- en waterbouw. Haakankers, doorsteekankers, veiligheidsankers, chemische capsules, ankerstangen, spanwartels en vele andere verankeringen zijn verkrijgbaar in diverse oppervlaktebehandelingen en veelal direct uit voorraad leverbaar .

Draad- en tapeinden

PBT Fasteners levert draad- en tapeinden in de kwaliteiten: 4.6, 4.8, 8.8 en 10.9.

Draadeinden zijn uit voorraad leverbaar in de lengtes 1, 2 en 3 meter in de uitvoering blank, thermisch verzinkt en elektrolytisch verzinkt. Draadeinden op maat kunnen binnen een week geleverd worden. Tapeinden zijn leverbaar op elke gewenste lengte tot en met 6 meter.



Specials: artikelen volgens uw specificatie

Als de pasklare oplossing voor uw verbingsprobleem niet voorhanden is, denken wij graag met u mee door het bieden van een maatwerkoplossing. Met onze kennis en ervaring staan we u graag terzijde om tot de meest efficiënte en economische oplossing te komen voor uw verbingswensen. Door uzelf ontworpen artikelen worden volgens tekening of monster geproduceerd.

DESIGN AND CALCULATE
ANCHOR
REQUIREMENTS
IN THE EASY TO USE
EXPANDET
CALCULATION
SOFTWARE!



<http://expandet.dk/en/downloads/>

download van website <http://expandet.dk/en/downloads/>

CALCULATIONS
POSSIBLE WITH:



THROUGHBOLTS



C-BOLTS



CHEMICAL MORTAR

Staalbouw en constructiebranche

Het assortiment voor de staalbouw en de constructiebranche is met extra aandacht ontwikkeld om aan de meest voorkomende bevestigingsvragen te kunnen voldoen. Bouten, moeren, sluitringen, haakankers, betonankers (ook chemische), trekstangen, HV voorspanbouten conform DIN18800, spanwartels, lasdraden en laselektroden zijn direct uit voorraad leverbaar.

CE markering

Bevestigingsartikelen met CE-markering voor staalconstructies

volgens de eisen van de Europese Richtlijn Constructiebouw

Voor staalconstructies levert PBT Fasteners bevestigingsartikelen conform de normen EN15048-1/2 en EN14399-1/2/3/4/6/7/8/9/10 met CE-markering voor de staalconstructies:

- 15048-1/2: Voor niet-voorgespannen constructieve boutverbindingen
- EN 14399-1/2/3/4/6/7/8/9/10 voor voorgespannen constructieve boutverbindingen (de zogenaamde voorspanbouten).

Om volgens de richtlijnen te leveren houden wij ons aan de onderstaande voorschriften:

Niet-voorgespannen constructieve boutverbindingen:

- Worden geleverd volgens de normen EN ISO 4014, EN ISO 4017 en EN ISO 4032 (voorheen DIN 933, DIN 931 en DIN 934).
- Zijn voorzien van een merkteken "SB" (Structural Bolt), de kwaliteitsklasse en het merkteken van de fabrikant.
- De originele ongeopende verpakkingen zijn voorzien van een CE-markering, de aanduiding "SB", en de productnormen.



- Bouten en moeren in één verbinding komen van dezelfde CE-gecertificeerde fabrikant en zitten bij elkaar verpakt.
- Worden met bijbehorende certificaten geleverd (DoP).

De voorgespannen constructieve boutverbindingen:

- Worden geleverd volgens de EN ISO 14399-4/6 (voorheen DIN 6914, DIN 6915 en DIN 6916).
- Bouten, moeren en sluitringen in één verbinding komen van één en dezelfde CE-gecertificeerde fabrikant.
- Bouten en moeren zijn conform de norm voorzien van een merkteken "HV" of "HR", de kwaliteitsklasse en het merkteken van de fabrikant.
- Sluitringen worden voorzien zijn van een merkteken "H" en het merkteken van de fabrikant.
- De originele verpakkingen zijn o.a. voorzien van een CE-markering, het merkteken van de fabrikant, het chargennummer en de productnormen.
- Worden met bijbehorende certificaten geleverd (DoP).

PBT assortiment met CE-markering voor staalconstructies

De niet-voorgespannen constructieve boutverbindingen:

Volgens de normen EN ISO 4014, EN ISO 4017 en EN ISO 4032, 'SB'. Alle onderstaande maten zijn in de kwaliteit 8.8 (bout) en klasse 8 (moer) verkrijgbaar in de elektrolytisch verzinkte uitvoering (volgens EN ISO 4042) en in de thermisch verzinkte uitvoering (volgens EN ISO 10684).

De voorgespannen constructieve boutverbindingen:

Voorspanbouten, voorspanmoeren en voorspansluitringen volgens de normen EN 14399-4 en EN 14399-6.

Complete assortiment is bij PBT Fasteners uit voorraad leverbaar in de maten M10 t/m M36.



Continue kwaliteitscontrole

Vertrouwen is goed, controle is beter

Al onze producten ondergaan strengste kwaliteitscontroles. In Valkenswaard werken wij met een aantal materiaalbeproevingsmachines, waaronder een Zwick Z600 H hydraulische trekbank voor het bepalen van de treksterkte van de bout of bout-moercombinatie (CE).

Binnenkomende materialen testen wij onder andere op mechanische eigenschappen, maatvoering volgens tekening en/of de geharmoniseerde norm.

Door het handhaven van een uitgebreid kwaliteitszorgsysteem bewaken wij de hoogste kwaliteit voor onze producten en onze services. Zo kunt u er op vertrouwen dat u de beste materialen voor uw project koopt.



Haakankerset

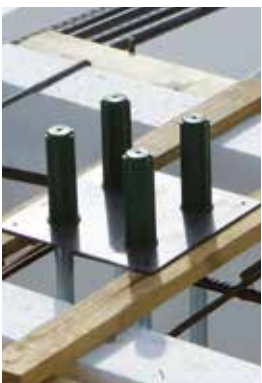
Het samenstellen van een haakankerset is niet langer een tijdrovende en foutgevoelige bezigheid. Door volledig geassembleerde haakankersets van PBT Fasteners te bestellen zorgen wij dat op het gewenste tijdstip de ankersets kant-en-klaar op de bouwlocatie zijn. Een complete haakankerset - die volledig geassembleerd wordt geleverd - bestaat uit:

- Een op maat gemaakt ankerplaatje. Het plaatje is voorzien van een gegraveerde, permanente markering die overeenkomt met de constructietekening en spijkergaten
- Het benodigd aantal haakankers in de juiste maat en uitvoering
- Moeren op de haakankers aan de onderzijde van het ankerplaatje
- Haakankerdommen met schroefdraad op de haakankers aan de bovenzijde van het ankerplaatje ter bescherming van het draad
- Los meegeleverd: moeren en eventueel ringen waarmee uiteindelijk de kolom vastgezet wordt



Ook na het storten van het beton blijft u efficiënt werken: haakankerdommen eraf, plaatje verwijderen en u kunt de kolom plaatsen. Doordat de onderlinge afstanden van de haakankers exact volgens tekening zijn, schuift de voetplaat makkelijk over de haakankers, vervolgens kan de kolom met de meegeleverde, passende moeren op de schone schroefdraad vastgezet worden.

Overtuig u zelf van een compleet en kant en klaar systeem.



PBT Fasteners kan de haakankersets met vijftig verschillende soorten haakankers leveren. Vier diktematen te weten: M12/M16/M20/M24 met diverse verschillende lengtematen in drie mogelijke uitvoeringen (blank, thermisch of elektrolytisch verzinkt). Mocht u andere afmetingen nodig hebben neem dan even contact met ons op over de mogelijkheden.

Bouten 8



Moeren 86



Ringen / platen 136



Schroeven 172



Draadeinden 244



Ankers, pluggen en boren 276



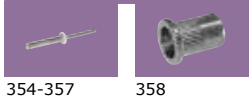
Spanwartels 336



Pennen en spanbussen 344



Blindklinknagels en -moeren 354



Haarspeldveer, verenstaal en diversen 360



Index 366

INHOUDSOPGAVE

Inhoudsopgave

Bouten

Oogbouten DIN 580	8 - 9
Tapbouten DIN 933 - EN15048-1 - DIN 961	10 - 35
Zeskantbouten DIN 931 - EN15048-1 - DIN 960	36 - 65
Zeskant houtdraadbouten DIN 571	66 - 72
HV voorspanbout EN 14399-4	73 - 74
Slotbouten DIN 603 - DIN 603-555	75 - 85

Moeren

Dopmoeren DIN 1587 - DIN 917	86 - 90
Zeskantmoeren DIN 6334 - DIN 6330B - DIN 936 - DIN 439B - DIN 934	91 - 112
Inslagmoeren voor hout	113
Oogmoeren DIN 582	114 - 115
Trapeziummoeren	116 - 119
Lasmoeren DIN 928 - DIN 929	120 - 123
Vierkantmoeren DIN 557	124
PAL zelfborgende zeskantmoer DIN 7967.....	125
Zelfborgende moeren DIN 985 - DIN 980	126 - 130
Vleugelmoeren DIN 315.....	131 - 133
Zeskant flensmoeren DIN 6923	134
HV voorspanmoer EN 14399-4	135

Ringen / platen

Sluitringen DIN 9021 - ISO 7089 - DIN 125A - DIN 7349 - DIN 440R - EN 14399-6	136 - 152
Stelringen met stelschroef met binnenzeskant DIN 705/916 - DIN 705/914	153 - 155
Veerringen DIN 127B - DIN 6789A	156 - 161
Zekeringsringen DIN 471 - DIN 472	162 - 163
Borgringen DelPro100	164
Hellingsluitplaten / Vierkante sluitplaten DIN 434 - DIN 435 - DIN 436	165 - 170

Schroeven met binnenzeskant

Cilinderschroeven DIN 912 - DIN 7984.....	172 - 185
Laagbolkopschroef met binnenzeskant ISO 7380	186 - 188
Stelschroef met binnenzeskant DIN 916	189 - 193
Verzonken schroef met binnenzeskant DIN 7991/ISO10642	194 - 207

Schroeven

Bolcilinderschroeven	DIN 7985 - Z Pozi	208 - 211
	Cilinderplaatschroef DIN 7981 - C Pozi	223 - 226
	Cilinderschroef DIN 84	212 - 213
Spaanplaatschroeven	Bolcilinderkop Pozi	216
	Verzonken kop Pozi	217 - 222
Verzonken schroeven	Verzonken plaatschroef DIN 7982C - Z Pozi.....	227 - 230
	Verzonken schroef DIN 965 - Z Pozi.....	214 - 215
Plaatschroef zeskantkop	DIN 7976C	231
Zelfborende schroef	DIN 7504K	232-233
	DIN 7504N	234-235
	DIN 7504P	236

Knevelschroeven volle draad DIN 444 LB	237
Oogschroeven metrisch	238 - 239
Stoekinden met sleutelvlak	240
Vleugelschroeven DIN 316	241 - 243
Draadeinden	
Draadeinden DIN 976-1 à 1 meter	244 - 255
Draadeinden DIN 976-1 à 2 meter	256 - 262
Draadeinden DIN 976-1 à 3 meter	263 - 270
Draadeinden op maat DIN 976-1	271
Trapeziumdraadeinden	272 - 275
Ankers, pluggen en boren	
Haakankers en toebehoren	276 - 284
Pluggen, slagpluggen, muurpluggen, messing pluggen.....	285 - 290
Chemische ankers, mortel, accessoires draadeinden.....	291 - 311
Zelfsnijdende betonschroeven met zeskantkop	312 - 319
Doorsteekankers moer + ring gemonteerd	320 - 328
Inslagankers	329 - 331
Hamerboren SDS2+, SDS3+, SDS6+.....	332 - 335
Spanwartels	
Spanwartel met laseind DIN 1480	336 - 337
Spanwartel met haak en oog DIN 1480	338
Spanwartel met twee ogen DIN 1480	339 - 340
Spanwartel met platte einden	341 - 342
Spanwartelmoer DIN 1480	343
Pennen en spanbussen	
Splitpennen DIN 94	344 - 347
Spanbussen DIN 1481	348 - 352
Blindklinknagels en -moeren	
Platbolkop blindklinknagel	354 - 357
Blindklinkmoeren	358
Verenstaal en diversen	
Haarspeldveren DIN 11024	360 - 361
Verenbandstaal gehard	362 - 363
Verenstaaldraad	364 - 365

BOUTEN

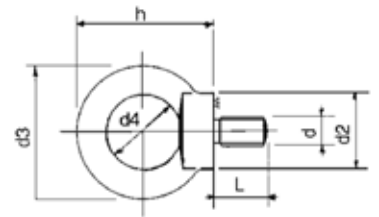
Oogbouten DIN 580

Elektrolytisch / Glans verzinkt kwaliteit C-15



Normen

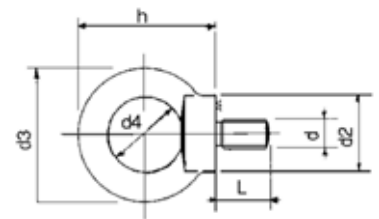
Afmeting	DIN 580
Mechanisch	DIN 17210
Chemisch	DIN 17210



Afmeting(d)	Spoed	D2	D3	D4	H	L	Verpakt per	Artikelnummer
M6	1,00	20		20	36	13	50	441-120-6
M8	1,25	20	36	20	36	13	50	441-120-8
M10	1,50	25	45	25	45	17	50	441-120-10
M12	1,75	30	54	30	53	20,5	25	441-120-12
M16	2,00	35	63	35	62	27	25	441-120-16
M18	2,50	35		35	62	30	10	441-120-18
M20	2,50	40	72	40	71	30	10	441-120-20
M22	2,50	40		40	71	35	10	441-120-22
M24	3,00	50	90	50	90	36	1	441-120-24
M27	3,00	65		60	109	39	1	441-120-27
M30	3,50	65	108	60	109	45	1	441-120-30
M33	3,50	65		60	109	45	1	441-120-33
M36	4,00	75	126	70	128-	54	1	441-120-36
M39	4,00	85		80	147	63	1	441-120-39
M42	4,50	85	144	80	147	63	1	441-120-42
M45	4,50	100		90	147	68	1	441-120-45
M48	5,00	100	166	90	168	68	1	441-120-48
M52	5,00	110		100	187	78	1	441-120-52
M56	5,50	110	184	100	187	78	1	441-120-56
M64	6,00	120	206	110	208	90	1	441-120-64

Oogbouten DIN 580

RVS A2



Normen

Afmeting DIN 580
 Mechanisch DIN 267-11
 Chemisch DIN 267-11

Afmeting(d)	Spoed	D2	D3	D4	H	L	Verpakt per	Artikelnummer
M6	1,00	20,00	36,00	16,00	31,00	11,00	25	430-120-6
M8	1,25	20,00	36,00	20,00	36,00	13,00	25	430-120-8
M10	1,50	25,00	45,00	25,00	45,00	17,00	25	430-120-10
M12	1,75	30,00	54,00	30,00	53,00	20,50	10	430-120-12
M16	2,00	35,00	63,00	35,00	62,00	27,00	10	430-120-16

BOUTEN

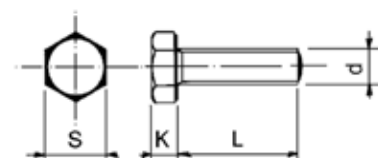
Tapbout DIN 933

Elektrolytisch / Glans verzinkt kwaliteit 8.8



Normen

Afmeting	DIN 933
Mechanisch	ISO 898-1
Chemisch	ISO 898-1



Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K	S	Verpakt per	Artikelnummer
M4	10	0,70	2,80	7,00	500	411-105-410
M4	12	0,70	2,80	7,00	500	411-105-412
M4	16	0,70	2,80	7,00	500	411-105-416
M4	20	0,70	2,80	7,00	500	411-105-420
M4	25	0,70	2,80	7,00	500	411-105-425
M4	30	0,70	2,80	7,00	500	411-105-430
M4	35	0,70	2,80	7,00	500	411-105-435
M4	40	0,70	2,80	7,00	500	411-105-440
M4	50	0,70	2,80	7,00	500	411-105-450
M4	60	0,70	2,80	7,00	500	411-105-460
M5	10	0,80	3,50	8,00	500	411-105-510
M5	12	0,80	3,50	8,00	500	411-105-512
M5	16	0,80	3,50	8,00	500	411-105-516
M5	20	0,80	3,50	8,00	500	411-105-520
M5	25	0,80	3,50	8,00	500	411-105-525
M5	30	0,80	3,50	8,00	200	411-105-530
M5	35	0,80	3,50	8,00	200	411-105-535
M5	40	0,80	3,50	8,00	200	411-105-540
M5	50	0,80	3,50	8,00	200	411-105-550
M5	60	0,80	3,50	8,00	200	411-105-560
M6	8	1,00	4,00	10,00	500	411-105-68
M6	10	1,00	4,00	10,00	500	411-105-610
M6	12	1,00	4,00	10,00	500	411-105-612
M6	16	1,00	4,00	10,00	500	411-105-616
M6	20	1,00	4,00	10,00	500	411-105-620
M6	25	1,00	4,00	10,00	500	411-105-625

Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K	S	Verpakt per	Artikelnummer
M6	30	1,00	4,00	10,00	500	411-105-630
M6	35	1,00	4,00	10,00	500	411-105-635
M6	40	1,00	4,00	10,00	200	411-105-640
M6	45	1,00	4,00	10,00	200	411-105-645
M6	50	1,00	4,00	10,00	200	411-105-650
M6	60	1,00	4,00	10,00	200	411-105-660
M6	70	1,00	4,00	10,00	200	411-105-670
M6	80	1,00	4,00	10,00	200	411-105-680
M6	90	1,00	4,00	10,00	200	411-105-690
M6	100	1,00	4,00	10,00	200	411-105-6100
M8	10	1,25	5,30	13,00	200	411-105-810
M8	12	1,25	5,30	13,00	200	411-105-812
M8	14	1,25	5,30	13,00	200	411-105-814
M8	16	1,25	5,30	13,00	200	411-105-816
M8	20	1,25	5,30	13,00	200	411-105-820
M8	25	1,25	5,30	13,00	200	411-105-825
M8	30	1,25	5,30	13,00	200	411-105-830
M8	35	1,25	5,30	13,00	200	411-105-835
M8	40	1,25	5,30	13,00	200	411-105-840
M8	45	1,25	5,30	13,00	200	411-105-845
M8	50	1,25	5,30	13,00	200	411-105-850
M8	55	1,25	5,30	13,00	200	411-105-855
M8	60	1,25	5,30	13,00	200	411-105-860
M8	65	1,25	5,30	13,00	200	411-105-865
M8	70	1,25	5,30	13,00	200	411-105-870
M8	80	1,25	5,30	13,00	200	411-105-880
M8	90	1,25	5,30	13,00	100	411-105-890
M8	100	1,25	5,30	13,00	100	411-105-8100
M8	120	1,25	5,30	13,00	100	411-105-8120
M8	140	1,25	5,30	13,00	100	411-105-8140
M10	12	1,50	6,40	17,00	200	411-105-1012
M10	16	1,50	6,40	17,00	200	411-105-1016
M10	20	1,50	6,40	17,00	200	411-105-1020
M10	25	1,50	6,40	17,00	200	411-105-1025
M10	30	1,50	6,40	17,00	200	411-105-1030
M10	35	1,50	6,40	17,00	100	411-105-1035
M10	40	1,50	6,40	17,00	100	411-105-1040
M10	45	1,50	6,40	17,00	100	411-105-1045
M10	50	1,50	6,40	17,00	100	411-105-1050
M10	55	1,50	6,40	17,00	100	411-105-1055

BOUTEN

Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K	S	Verpakt per	Artikelnummer
M10	60	1,50	6,40	17,00	100	411-105-1060
M10	65	1,50	6,40	17,00	100	411-105-1065
M10	70	1,50	6,40	17,00	100	411-105-1070
M10	75	1,50	6,40	17,00	100	411-105-1075
M10	80	1,50	6,40	17,00	100	411-105-1080
M10	90	1,50	6,40	17,00	100	411-105-1090
M10	100	1,50	6,40	17,00	100	411-105-10100
M10	110	1,50	6,40	17,00	50	411-105-10110
M10	120	1,50	6,40	17,00	50	411-105-10120
M10	150	1,50	6,40	17,00	50	411-105-10150
M12	16	1,75	7,50	19,00	100	411-105-1216
M12	20	1,75	7,50	19,00	100	411-105-1220
M12	25	1,75	7,50	19,00	100	411-105-1225
M12	30	1,75	7,50	19,00	100	411-105-1230
M12	35	1,75	7,50	19,00	100	411-105-1235
M12	40	1,75	7,50	19,00	100	411-105-1240
M12	45	1,75	7,50	19,00	100	411-105-1245
M12	50	1,75	7,50	19,00	100	411-105-1250
M12	55	1,75	7,50	19,00	100	411-105-1255
M12	60	1,75	7,50	19,00	100	411-105-1260
M12	65	1,75	7,50	19,00	50	411-105-1265
M12	70	1,75	7,50	19,00	50	411-105-1270
M12	75	1,75	7,50	19,00	50	411-105-1275
M12	80	1,75	7,50	19,00	50	411-105-1280
M12	90	1,75	7,50	19,00	50	411-105-1290
M12	100	1,75	7,50	19,00	50	411-105-12100
M12	110	1,75	7,50	19,00	50	411-105-12110
M12	120	1,75	7,50	19,00	50	411-105-12120
M12	130	1,75	7,50	19,00	50	411-105-12130
M12	150	1,75	7,50	19,00	50	411-105-12150
M12	180	2,00	8,80	19,00	25	411-105-12180
M14	20	2,00	8,80	22,00	100	411-105-1420
M14	25	2,00	8,80	22,00	100	411-105-1425
M14	30	2,00	8,80	22,00	100	411-105-1430
M14	35	2,00	8,80	22,00	100	411-105-1435
M14	40	2,00	8,80	22,00	100	411-105-1440
M14	45	2,00	8,80	22,00	100	411-105-1445
M14	50	2,00	8,80	22,00	50	411-105-1450
M14	55	2,00	8,80	22,00	50	411-105-1455
M14	60	2,00	8,80	22,00	50	411-105-1460

Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K	S	Verpakt per	Artikelnummer
M14	70	2,00	8,80	22,00	50	411-105-1470
M14	80	2,00	8,80	22,00	50	411-105-1480
M14	90	2,00	8,80	22,00	50	411-105-1490
M14	100	2,00	10,00	22,00	50	411-105-14100
M16	20	2,00	10,00	24,00	50	411-105-1620
M16	25	2,00	10,00	24,00	50	411-105-1625
M16	30	2,00	10,00	24,00	50	411-105-1630
M16	35	2,00	10,00	24,00	50	411-105-1635
M16	40	2,00	10,00	24,00	50	411-105-1640
M16	45	2,00	10,00	24,00	50	411-105-1645
M16	50	2,00	10,00	24,00	50	411-105-1650
M16	55	2,00	10,00	24,00	50	411-105-1655
M16	60	2,00	10,00	24,00	50	411-105-1660
M16	65	2,00	10,00	24,00	25	411-105-1665
M16	70	2,00	10,00	24,00	25	411-105-1670
M16	75	2,00	10,00	24,00	50	411-105-1675
M16	80	2,00	10,00	24,00	25	411-105-1680
M16	90	2,00	10,00	24,00	25	411-105-1690
M16	100	2,00	10,00	24,00	25	411-105-16100
M16	110	2,00	10,00	24,00	25	411-105-16110
M16	120	2,00	10,00	24,00	25	411-105-16120
M16	130	2,00	10,00	24,00	25	411-105-16130
M16	140	2,00	10,00	24,00	25	411-105-16140
M16	150	2,00	10,00	24,00	25	411-105-16150
M16	160	2,00	10,00	24,00	25	411-105-16160
M16	180	2,00	10,00	24,00	25	411-105-16180
M18	30	2,50	11,50	27,00	50	411-105-1830
M18	35	2,50	11,50	27,00	50	411-105-1835
M18	40	2,50	11,50	27,00	50	411-105-1840
M18	45	2,50	11,50	27,00	50	411-105-1845
M18	50	2,50	11,50	27,00	50	411-105-1850
M18	60	2,50	11,50	27,00	25	411-105-1860
M18	70	2,50	11,50	27,00	25	411-105-1870
M18	80	2,50	11,50	27,00	50	411-105-1880
M20	30	2,50	12,50	30,00	25	411-105-2030
M20	35	2,50	12,50	30,00	25	411-105-2035
M20	40	2,50	12,50	30,00	25	411-105-2040
M20	45	2,50	12,50	30,00	25	411-105-2045
M20	50	2,50	12,50	30,00	25	411-105-2050
M20	55	2,50	12,50	30,00	25	411-105-2055

BOUTEN

Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K	S	Verpakt per	Artikelnummer
M20	60	2,50	12,50	30,00	25	411-105-2060
M20	65	2,50	12,50	30,00	25	411-105-2065
M20	70	2,50	12,50	30,00	25	411-105-2070
M20	80	2,50	12,50	30,00	25	411-105-2080
M20	90	2,50	12,50	30,00	25	411-105-2090
M20	100	2,50	12,50	30,00	25	411-105-20100
M20	110	2,50	12,50	30,00	25	411-105-20110
M20	120	2,50	12,50	30,00	25	411-105-20120
M20	140	2,50	12,50	30,00	25	411-105-20140
M20	160	2,50	12,50	30,00	10	411-105-20160
M22	50	2,50	14,00	32,00	25	411-105-2250
M22	60	2,50	14,00	32,00	25	411-105-2260
M22	70	2,50	14,00	32,00	25	411-105-2270
M22	80	2,50	14,00	32,00	25	411-105-2280
M22	90	2,50	14,00	32,00	25	411-105-2290
M24	40	3,00	15,00	36,00	25	411-105-2440
M24	45	3,00	15,00	36,00	25	411-105-2445
M24	50	3,00	15,00	36,00	25	411-105-2450
M24	55	3,00	15,00	36,00	25	411-105-2455
M24	60	3,00	15,00	36,00	25	411-105-2460
M24	65	3,00	15,00	36,00	25	411-105-2465
M24	70	3,00	15,00	36,00	25	411-105-2470
M24	80	3,00	15,00	36,00	25	411-105-2480
M24	90	3,00	15,00	36,00	10	411-105-2490
M24	100	3,00	15,00	36,00	10	411-105-24100
M24	120	3,00	15,00	36,00	25	411-105-24120
M27	60	3,00	17,00	41,00	10	411-105-2760
M27	70	3,00	17,00	41,00	10	411-105-2770
M27	80	3,00	17,00	41,00	10	411-105-2780
M27	90	3,00	17,00	41,00	10	411-105-2790
M27	100	3,00	17,00	41,00	10	411-105-27100
M27	120	3,00	17,00	41,00	10	411-105-27120
M30	50	3,50	18,70	46,00	25	411-105-3050
M30	60	3,50	18,70	46,00	10	411-105-3060
M30	70	3,50	18,70	46,00	10	411-105-3070
M30	80	3,50	18,70	46,00	10	411-105-3080
M30	90	3,50	18,70	46,00	10	411-105-3090
M30	100	3,50	18,70	46,00	10	411-105-30100
M33	60	3,50	21,00	50,00	25	411-105-3360
M33	80	4,00	22,50	55,00	10	411-105-3680

Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K	S	Verpakt per	Artikelnummer
M33	90	4,00	22,50	55,00	10	411-105-3690
M36	100	4,00	22,50	55,00	5	411-105-36100
M36	110	4,00	22,50	55,00	10	411-105-36110

BOUTEN

Tapbout/zeskantmoer EN 15048-1

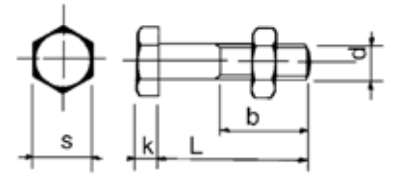
Elektrolytisch kwaliteit 8.8



Normen

Afmeting
Mechanisch
Chemisch

ISO 4017/ISO 4032
ISO 898-1/EN 20898-2
ISO 898-1/EN 20898-2



Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K	S	Verpakt per	Artikelnummer
M12	20	1,75	7,5	18	100	411-157-1220
M12	25	1,75	7,5	18	100	411-157-1225
M12	30	1,75	7,5	18	100	411-157-1230
M12	35	1,75	7,5	18	100	411-157-1235
M12	40	1,75	7,5	18	100	411-157-1240
M12	45	1,75	7,5	18	100	411-157-1245
M12	50	1,75	7,5	18	100	411-157-1250
M12	55	1,75	7,5	18	100	411-157-1255
M12	60	1,75	7,5	18	100	411-157-1260
M12	65	1,75	7,5	18	50	411-157-1265
M12	70	1,75	7,5	18	50	411-157-1270
M12	75	1,75	7,5	18	50	411-157-1275
M12	80	1,75	7,5	18	50	411-157-1280
M12	90	1,75	7,5	18	50	411-157-1290
M12	100	1,75	7,5	18	50	411-157-12100
M16	25	2	10	24	50	411-157-1625
M16	30	2	10	24	50	411-157-1630
M16	35	2	10	24	50	411-157-1635
M16	40	2	10	24	50	411-157-1640
M16	45	2	10	24	50	411-157-1645
M16	50	2	10	24	50	411-157-1650
M16	55	2	10	24	50	411-157-1655
M16	60	2	10	24	50	411-157-1660
M16	65	2	10	24	50	411-157-1665
M16	70	2	10	24	50	411-157-1670
M16	75	2	10	24	50	411-157-1675

Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K	S	Verpakt per	Artikelnummer
M16	80	2	10	24	25	411-157-1680
M16	90	2	10	24	25	411-157-1690
M16	100	2	10	24	25	411-157-16100
M20	30	2,5	12,5	30	25	411-157-2030
M20	35	2,5	12,5	30	25	411-157-2035
M20	40	2,5	12,5	30	25	411-157-2040
M20	45	2,5	12,5	30	25	411-157-2045
M20	50	2,5	12,5	30	25	411-157-2050
M20	55	2,5	12,5	30	25	411-157-2055
M20	60	2,5	12,5	30	25	411-157-2060
M20	65	2,5	12,5	30	25	411-157-2065
M20	70	2,5	12,5	30	25	411-157-2070
M20	80	2,5	12,5	30	25	411-157-2080
M20	85	2,5	12,5	30	25	411-157-2085
M20	90	2,5	12,5	30	25	411-157-2090
M20	100	2,5	12,5	30	25	411-157-20100
M24	40	3	15	36	25	411-157-2440
M24	50	3	15	36	25	411-157-2450
M24	55	3	15	36	25	411-157-2455
M24	60	3	15	36	25	411-157-2460
M24	65	3	15	36	25	411-157-2465
M24	70	3	15	36	25	411-157-2470
M24	80	3	15	36	25	411-157-2480
M24	90	3	15	36	10	411-157-2490
M24	100	3	15	36	10	411-157-24100
M27	50	3	17	41	10	411-157-2750
M27	60	3	17	41	10	411-157-2760
M27	70	3	17	41	10	411-157-2770
M27	80	3	17	41	10	411-157-2780
M27	90	3	17	41	10	411-157-2790
M27	100	3	17	41	10	411-157-27100
M30	60	3,5	18,7	46	10	411-157-3060
M30	70	3,5	18,7	46	10	411-157-3070
M30	80	3,5	18,7	46	10	411-157-3080
M30	90	3,5	18,7	46	10	411-157-3090
M30	100	3,5	18,7	46	5	411-157-30100
M36	80	4	22,5	55	5	411-157-3680
M36	90	4	22,5	55	5	411-157-3690
M36	100	4	22,5	55	5	411-157-36100

BOUTEN

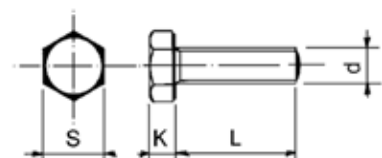
Tapbout DIN 933

Thermisch verzinkt overmaats kwaliteit 8.8



Normen

Afmeting	DIN 933
Mechanisch	DIN 267-10
Chemisch	NEN-ISO 898-1



Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K	S	Verpakt per	Artikelnummer
M6	20	1,00	4,00	10,00	500	413-105-620
M6	25	1,00	4,00	10,00	500	413-105-625
M6	30	1,00	4,00	10,00	200	413-105-630
M6	35	1,00	4,00	10,00	200	413-105-635
M6	70	1,00	4,00	10,00	100	413-105-670
M8	12	1,25	5,30	13,00	200	413-105-812
M8	16	1,25	5,30	13,00	200	413-105-816
M8	20	1,25	5,30	13,00	200	413-105-820
M8	25	1,25	5,30	13,00	200	413-105-825
M8	30	1,25	5,30	13,00	200	413-105-830
M8	35	1,25	5,30	13,00	200	413-105-835
M8	40	1,25	5,30	13,00	200	413-105-840
M8	60	1,25	5,30	13,00	200	413-105-860
M10	16	1,50	6,40	17,00	200	413-105-1016
M10	20	1,50	6,40	17,00	200	413-105-1020
M10	25	1,50	6,40	17,00	200	413-105-1025
M10	30	1,50	6,40	17,00	200	413-105-1030
M10	35	1,50	6,40	17,00	100	413-105-1035
M10	40	1,50	6,40	17,00	100	413-105-1040
M10	45	1,50	6,40	17,00	100	413-105-1045
M10	50	1,50	6,40	17,00	100	413-105-1050
M10	60	1,50	6,40	17,00	100	413-105-1060
M10	70	1,50	6,40	17,00	100	413-105-1070
M10	80	1,50	6,40	17,00	100	413-105-1080
M12	20	1,75	7,50	19,00	200	413-105-1220
M12	25	1,75	7,50	19,00	200	413-105-1225

Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K	S	Verpakt per	Artikelnummer
M12	30	1,75	7,50	19,00	100	413-105-1230
M12	35	1,75	7,50	19,00	200	413-105-1235
M12	40	1,75	7,50	19,00	100	413-105-1240
M12	45	1,75	7,50	19,00	100	413-105-1245
M12	50	1,75	7,50	19,00	100	413-105-1250
M12	55	1,75	7,50	19,00	50	413-105-1255
M12	60	1,75	7,50	19,00	100	413-105-1260
M12	65	1,75	7,50	19,00	50	413-105-1265
M12	70	1,75	7,50	19,00	50	413-105-1270
M12	80	1,75	7,50	19,00	50	413-105-1280
M12	90	1,75	7,50	19,00	50	413-105-1290
M12	100	1,75	7,50	19,00	50	413-105-12100
M14	100	2,00	8,80	22,00	25	413-105-14100
M16	30	2,00	10,00	24,00	100	413-105-1630
M16	35	2,00	10,00	24,00	100	413-105-1635
M16	40	2,00	10,00	24,00	50	413-105-1640
M16	45	2,00	10,00	24,00	50	413-105-1645
M16	50	2,00	10,00	24,00	50	413-105-1650
M16	55	2,00	10,00	24,00	50	413-105-1655
M16	60	2,00	10,00	24,00	50	413-105-1660
M16	65	2,00	10,00	24,00	25	413-105-1665
M16	70	2,00	10,00	24,00	25	413-105-1670
M16	80	2,00	10,00	24,00	25	413-105-1680
M16	90	2,00	10,00	24,00	25	413-105-1690
M20	30	2,50	12,50	30,00	25	413-105-2030
M20	40	2,50	12,50	30,00	25	413-105-2040
M20	45	2,50	12,50	30,00	25	413-105-2045
M20	50	2,50	12,50	30,00	25	413-105-2050
M20	55	2,50	12,50	30,00	25	413-105-2055
M20	60	2,50	12,50	30,00	25	413-105-2060
M20	70	2,50	12,50	30,00	25	413-105-2070
M20	80	2,50	12,50	30,00	25	413-105-2080
M20	100	2,50	12,50	30,00	25	413-105-20100
M24	40	3,00	15,00	36,00	25	413-105-2440
M24	50	3,00	15,00	36,00	25	413-105-2450
M24	55	3,00	15,00	36,00	25	413-105-2455
M24	60	3,00	15,00	36,00	25	413-105-2460
M24	70	3,00	15,00	36,00	25	413-105-2470
M24	80	3,00	15,00	36,00	25	413-105-2480
M24	90	3,00	15,00	36,00	10	413-105-2490

BOUTEN

Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K	S	Verpakt per	Artikelnummer
M24	100	3,00	15,00	36,00	10	413-105-24100
M27	50	3,00	17,00	41,00	10	413-105-2750
M27	60	3,00	17,00	41,00	10	413-105-2760
M27	70	3,00	17,00	41,00	10	413-105-2770
M27	80	3,00	17,00	41,00	10	413-105-2780
M27	100	3,00	17,00	41,00	10	413-105-27100
M30	60	3,50	18,70	46,00	10	413-105-3060
M30	70	3,50	18,70	46,00	10	413-105-3070
M30	80	3,50	18,70	46,00	10	413-105-3080
M30	90	3,50	18,70	46,00	10	413-105-3090
M30	100	3,50	18,70	46,00	10	413-105-30100
M36	60	4,00	22,50	55,00	10	413-105-3660
M36	80	4,00	22,50	55,00	10	413-105-3680
M36	100	4,00	22,50	55,00	5	413-105-36100

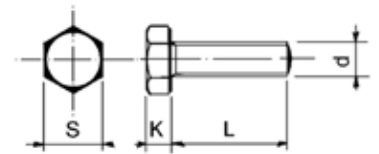
Tapbout DIN 933

Thermisch verzinkt ISO passend kwaliteit 8.8



Normen

Afmeting DIN 933
 Mechanisch DIN 267-10
 Chemisch NEN-ISO 898-1



Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K	S	Verpakt per	Artikelnummer
M6	16	1,00	4,00	10,00	500	414-105-616
M6	20	1,00	4,00	10,00	500	414-105-620
M6	25	1,00	4,00	10,00	500	414-105-625
M6	30	1,00	4,00	10,00	500	414-105-630
M8	12	1,25	5,30	13,00	500	414-105-812
M8	16	1,25	5,30	13,00	200	414-105-816
M8	20	1,25	5,30	13,00	200	414-105-820
M8	25	1,25	5,30	13,00	200	414-105-825
M8	30	1,25	5,30	13,00	200	414-105-830
M8	35	1,25	5,30	13,00	200	414-105-835
M8	40	1,25	5,30	13,00	200	414-105-840
M8	50	1,25	5,30	13,00	200	414-105-850
M10	20	1,50	6,40	17,00	200	414-105-1020
M10	25	1,50	6,40	17,00	200	414-105-1025
M10	30	1,50	6,40	17,00	200	414-105-1030
M10	35	1,50	6,40	17,00	100	414-105-1035
M10	40	1,50	6,40	17,00	100	414-105-1040
M10	45	1,50	6,40	17,00	100	414-105-1045
M10	50	1,50	6,40	17,00	100	414-105-1050
M10	60	1,50	6,40	17,00	100	414-105-1060
M10	70	1,50	6,40	17,00	100	414-105-1070
M12	20	1,75	7,50	19,00	100	414-105-1220
M12	25	1,75	7,50	19,00	100	414-105-1225
M12	30	1,75	7,50	19,00	100	414-105-1230
M12	35	1,75	7,50	19,00	100	414-105-1235
M12	40	1,75	7,50	19,00	100	414-105-1240

BOUTEN

Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K	S	Verpakt per	Artikelnummer
M12	45	1,75	7,50	19,00	100	414-105-1245
M12	50	1,75	7,50	19,00	100	414-105-1250
M12	55	1,75	7,50	19,00	100	414-105-1255
M12	60	1,75	7,50	19,00	100	414-105-1260
M12	70	1,75	7,50	19,00	50	414-105-1270
M16	25	2,00	10,00	24,00	50	414-105-1625
M16	30	2,00	10,00	24,00	50	414-105-1630
M16	35	2,00	10,00	24,00	50	414-105-1635
M16	40	2,00	10,00	24,00	50	414-105-1640
M16	45	2,00	10,00	24,00	50	414-105-1645
M16	50	2,00	10,00	24,00	50	414-105-1650
M16	55	2,00	10,00	24,00	50	414-105-1655
M16	60	2,00	10,00	24,00	50	414-105-1660
M16	65	2,00	10,00	24,00	50	414-105-1665
M16	70	2,00	10,00	24,00	50	414-105-1670
M16	75	2,00	10,00	24,00	50	414-105-1675
M16	80	2,00	10,00	24,00	50	414-105-1680
M16	90	2,00	10,00	24,00	25	414-105-1690
M16	100	2,00	10,00	24,00	25	414-105-16100
M20	35	2,50	12,50	30,00	25	414-105-2035
M20	40	2,50	12,50	30,00	25	414-105-2040
M20	45	2,50	12,50	30,00	25	414-105-2045
M20	50	2,50	12,50	30,00	25	414-105-2050
M20	55	2,50	12,50	30,00	25	414-105-2055
M20	60	2,50	12,50	30,00	25	414-105-2060
M20	65	2,50	12,50	30,00	25	414-105-2065
M20	70	2,50	12,50	30,00	25	414-105-2070
M20	75	2,50	12,50	30,00	25	414-105-2075
M20	80	2,50	12,50	30,00	25	414-105-2080
M20	90	2,50	12,50	30,00	25	414-105-2090
M20	100	2,50	12,50	30,00	25	414-105-20100
M20	120	2,50	12,50	30,00	25	414-105-20120
M24	40	3,00	15,00	36,00	25	414-105-2440
M24	50	3,00	15,00	36,00	25	414-105-2450
M24	60	3,00	15,00	36,00	25	414-105-2460
M24	65	3,00	15,00	36,00	25	414-105-2465
M24	70	3,00	15,00	36,00	25	414-105-2470
M24	80	3,00	15,00	36,00	25	414-105-2480
M24	90	3,00	15,00	36,00	10	414-105-2490
M24	100	3,00	15,00	36,00	10	414-105-24100

Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K	S	Verpakt per	Artikelnummer
M27	60	3,00	17,00	41,00	10	414-105-2760
M27	70	3,00	17,00	41,00	10	414-105-2770
M27	80	3,00	17,00	41,00	10	414-105-2780
M30	40	3,50	18,70	46,00	10	414-105-3040
M30	50	3,50	18,70	46,00	10	414-105-3050
M30	60	3,50	18,70	46,00	10	414-105-3060
M30	80	3,50	18,70	46,00	10	414-105-3080
M30	90	3,50	18,70	46,00	10	414-105-3090
M30	100	3,50	18,70	46,00	10	414-105-30100
M30	180	3,50	18,70	46,00	10	414-105-30180
M30	190	3,50	18,70	46,00	10	414-105-30190
M36	90	4,00	22,50	55,00	10	414-105-3690
M36	180	4,00	22,50	55,00	10	414-105-36180
M36	200	4,00	22,50	55,00	10	414-105-36200

BOUTEN

Tapbout/moer EN 15048-1

Thermisch verzinkt ISO passend kwaliteit 8.8



Normen

Afmeting

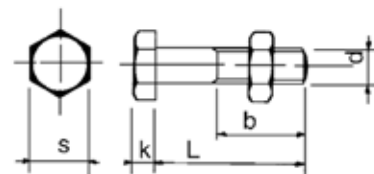
ISO 4017/4032

Mechanisch

ISO 898-1/EN 20898-2

Chemisch

ISO 898-1/EN 20898-2



Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K	S	Verpakt per	Artikelnummer
M12	20	1,75	7,5	18	100	414-157-1220
M12	25	1,75	7,5	18	100	414-157-1225
M12	30	1,75	7,5	18	100	414-157-1230
M12	35	1,75	7,5	18	100	414-157-1235
M12	40	1,75	7,5	18	100	414-157-1240
M12	45	1,75	7,5	18	100	414-157-1245
M12	50	1,75	7,5	18	100	414-157-1250
M12	55	1,75	7,5	18	100	414-157-1255
M12	60	1,75	7,5	18	100	414-157-1260
M12	70	1,75	7,5	18	50	414-157-1270
M12	80	1,75	7,5	18	50	414-157-1280
M12	90	1,75	7,5	18	50	414-157-1290
M12	100	1,75	7,5	18	50	414-157-12100
M16	30	2	10	24	50	414-157-1630
M16	35	2	10	24	50	414-157-1635
M16	40	2	10	24	50	414-157-1640
M16	45	2	10	24	50	414-157-1645
M16	50	2	10	24	50	414-157-1650
M16	55	2	10	24	50	414-157-1655
M16	60	2	10	24	50	414-157-1660
M16	65	2	10	24	50	414-157-1665
M16	70	2	10	24	50	414-157-1670
M16	80	2	10	24	25	414-157-1680
M16	90	2	10	24	25	414-157-1690
M20	35	2,5	12,5	30	25	414-157-2035
M20	40	2,5	12,5	30	25	414-157-2040

Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K	S	Verpakt per	Artikelnummer
M20	45	2,5	12,5	30	25	414-157-2045
M20	50	2,5	12,5	30	25	414-157-2050
M20	55	2,5	12,5	30	25	414-157-2055
M20	60	2,5	12,5	30	25	414-157-2060
M20	65	2,5	12,5	30	25	414-157-2065
M20	70	2,5	12,5	30	25	414-157-2070
M20	80	2,5	12,5	30	25	414-157-2080
M20	100	2,5	12,5	30	25	414-157-20100
M24	40	3	15	36	25	414-157-2440
M24	50	3	15	36	25	414-157-2450
M24	55	3	15	36	25	414-157-2455
M24	60	3	15	36	25	414-157-2460
M24	65	3	15	36	25	414-157-2465
M24	70	3	15	36	25	414-157-2470
M24	80	3	15	36	25	414-157-2480
M24	90	3	15	36	10	414-157-2490
M24	100	3	15	36	10	414-157-24100
M27	60	3	17	41	10	414-157-2760
M27	70	3	17	41	10	414-157-2770
M27	80	3	17	41	10	414-0157-2780
M27	90	3	17	41	10	414-157-2790
M30	60	3,5	18,7	46	10	414-157-3060
M30	70	3,5	18,7	46	10	414-157-3070
M30	80	3,5	18,7	46	10	414-157-3080
M30	90	3,5	18,7	46	10	414-157-3090
M30	100	3,5	18,7	46	10	414-157-30100
M36	80	4	22,5	55	5	414-157-3680
M36	90	4	22,5	55	5	414-157-3690
M36	100	4	22,5	55	5	414-157-36100

BOUTEN

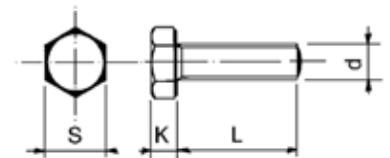
Tapbout DIN 933

RVS A2



Normen

Afmeting	DIN 933
Mechanisch	DIN 267-11
Chemisch	DIN 267-11



Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K	S	Verpakt per	Artikelnummer
M3	8	0,50	2,00	5,50	1000	430-105-38
M3	10	0,50	2,00	5,50	1000	430-105-310
M3	12	0,50	2,00	5,50	1000	430-105-312
M3	16	0,50	2,00	5,50	1000	430-105-316
M3	20	0,50	2,00	5,50	1000	430-105-320
M3	25	0,50	2,00	5,50	1000	430-105-325
M3	30	0,50	2,00	5,50	1000	430-105-330
M3	40	0,50	2,00	5,50	500	430-105-340
M4	8	0,70	2,80	7,00	1000	430-105-48
M4	10	0,70	2,80	7,00	1000	430-105-410
M4	12	0,70	2,80	7,00	1000	430-105-412
M4	16	0,70	2,80	7,00	1000	430-105-416
M4	20	0,70	2,80	7,00	1000	430-105-420
M4	25	0,70	2,80	7,00	500	430-105-425
M4	30	0,70	2,80	7,00	500	430-105-430
M4	35	0,70	2,80	7,00	200	430-105-435
M4	40	0,70	2,80	7,00	200	430-105-440
M4	45	0,70	2,80	7,00	200	430-105-445
M4	50	0,70	2,80	7,00	200	430-105-450
M5	10	0,80	3,50	8,00	500	430-105-510
M5	12	0,80	3,50	8,00	500	430-105-512
M5	16	0,80	3,50	8,00	500	430-105-516
M5	20	0,80	3,50	8,00	500	430-105-520
M5	25	0,80	3,50	8,00	200	430-105-525
M5	30	0,80	3,50	8,00	200	430-105-530
M5	35	0,80	3,50	8,00	200	430-105-535

Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K	S	Verpakt per	Artikelnummer
M5	40	0,80	3,50	8,00	200	430-105-540
M5	45	0,80	3,50	8,00	200	430-105-545
M5	50	0,80	3,50	8,00	200	430-105-550
M6	10	1,00	4,00	10,00	500	430-105-610
M6	12	1,00	4,00	10,00	1000	430-105-612
M6	14	1,00	4,00	10,00	500	430-105-614
M6	16	1,00	4,00	10,00	1000	430-105-616
M6	20	1,00	4,00	10,00	200	430-105-620
M6	25	1,00	4,00	10,00	200	430-105-625
M6	30	1,00	4,00	10,00	200	430-105-630
M6	35	1,00	4,00	10,00	200	430-105-635
M6	40	1,00	4,00	10,00	200	430-105-640
M6	45	1,00	4,00	10,00	100	430-105-645
M6	50	1,00	4,00	10,00	100	430-105-650
M6	55	1,00	4,00	10,00	100	430-105-655
M6	60	1,00	4,00	10,00	100	430-105-660
M6	70	1,00	4,00	10,00	200	430-105-670
M6	80	1,00	4,00	10,00	200	430-105-680
M6	90	1,00	4,00	10,00	100	430-105-690
M8	10	1,25	5,30	13,00	1000	430-105-810
M8	12	1,25	5,30	13,00	1000	430-105-812
M8	16	1,25	5,30	13,00	1000	430-105-816
M8	20	1,25	5,30	13,00	200	430-105-820
M8	25	1,25	5,30	13,00	200	430-105-825
M8	30	1,25	5,30	13,00	200	430-105-830
M8	35	1,25	5,30	13,00	200	430-105-835
M8	40	1,25	5,30	13,00	200	430-105-840
M8	45	1,25	5,30	13,00	200	430-105-845
M8	50	1,25	5,30	13,00	200	430-105-850
M8	55	1,25	5,30	13,00	200	430-105-855
M8	60	1,25	5,30	13,00	200	430-105-860
M8	65	1,25	5,30	13,00	100	430-105-865
M8	70	1,25	5,30	13,00	100	430-105-870
M8	80	1,25	5,30	13,00	100	430-105-880
M8	90	1,25	5,30	13,00	100	430-105-890
M8	100	1,25	5,30	13,00	100	430-105-8100
M8	120	1,25	5,30	13,00	50	430-105-8120
M10	12	1,50	6,40	17,00	200	430-105-1012
M10	16	1,50	6,40	17,00	200	430-105-1016
M10	20	1,50	6,40	17,00	200	430-105-1020

BOUTEN

Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K	S	Verpakt per	Artikelnummer
M10	25	1,50	6,40	17,00	200	430-105-1025
M10	30	1,50	6,40	17,00	200	430-105-1030
M10	35	1,50	6,40	17,00	200	430-105-1035
M10	40	1,50	6,40	17,00	200	430-105-1040
M10	45	1,50	6,40	17,00	200	430-105-1045
M10	50	1,50	6,40	17,00	100	430-105-1050
M10	55	1,50	6,40	17,00	100	430-105-1055
M10	60	1,50	6,40	17,00	100	430-105-1060
M10	65	1,50	6,40	17,00	100	430-105-1065
M10	70	1,50	6,40	17,00	100	430-105-1070
M10	80	1,50	6,40	17,00	100	430-105-1080
M10	90	1,50	6,40	17,00	50	430-105-1090
M10	100	1,50	6,40	17,00	50	430-105-10100
M10	110	1,50	6,40	17,00	50	430-105-10110
M10	120	1,50	6,40	17,00	50	430-105-10120
M10	140	1,50	6,40	17,00	50	430-105-10140
M12	16	1,75	7,50	19,00	100	430-105-1216
M12	20	1,75	7,50	19,00	200	430-105-1220
M12	25	1,75	7,50	19,00	200	430-105-1225
M12	30	1,75	7,50	19,00	200	430-105-1230
M12	35	1,75	7,50	19,00	100	430-105-1235
M12	40	1,75	7,50	19,00	100	430-105-1240
M12	45	1,75	7,50	19,00	100	430-105-1245
M12	50	1,75	7,50	19,00	100	430-105-1250
M12	55	1,75	7,50	19,00	100	430-105-1255
M12	60	1,75	7,50	19,00	100	430-105-1260
M12	65	1,75	7,50	19,00	50	430-105-1265
M12	70	1,75	7,50	19,00	50	430-105-1270
M12	80	1,75	7,50	19,00	50	430-105-1280
M12	90	1,75	7,50	19,00	50	430-105-1290
M12	100	1,75	7,50	19,00	50	430-105-12100
M12	110	1,75	7,50	19,00	50	430-105-12110
M12	120	1,75	7,50	19,00	50	430-105-12120
M12	130	1,75	7,50	19,00	50	430-105-12130
M14	30	2,00	8,80	22,00	50	430-105-1430
M14	40	2,00	8,80	22,00	50	430-105-1440
M14	50	2,00	8,80	22,00	50	430-105-1450
M16	25	2,00	10,00	24,00	100	430-105-1625
M16	30	2,00	10,00	24,00	100	430-105-1630
M16	35	2,00	10,00	24,00	100	430-105-1635

Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K	S	Verpakt per	Artikelnummer
M16	40	2,00	10,00	24,00	50	430-105-1640
M16	45	2,00	10,00	24,00	50	430-105-1645
M16	50	2,00	10,00	24,00	50	430-105-1650
M16	55	2,00	10,00	24,00	50	430-105-1655
M16	60	2,00	10,00	24,00	50	430-105-1660
M16	65	2,00	10,00	24,00	50	430-105-1665
M16	70	2,00	10,00	24,00	50	430-105-1670
M16	75	2,00	10,00	24,00	25	430-105-1675
M16	80	2,00	10,00	24,00	25	430-105-1680
M16	90	2,00	10,00	24,00	25	430-105-1690
M16	100	2,00	10,00	24,00	25	430-105-16100
M16	120	2,00	10,00	24,00	25	430-105-16120
M20	30	2,50	12,50	30,00	50	430-105-2030
M20	40	2,50	12,50	30,00	50	430-105-2040
M20	45	2,50	12,50	30,00	25	430-105-2045
M20	50	2,50	12,50	30,00	25	430-105-2050
M20	55	2,50	12,50	30,00	25	430-105-2055
M20	60	2,50	12,50	30,00	25	430-105-2060
M20	70	2,50	12,50	30,00	25	430-105-2070
M20	80	2,50	12,50	30,00	25	430-105-2080
M20	90	2,50	12,50	30,00	25	430-105-2090
M20	100	2,50	12,50	30,00	25	430-105-20100
M24	50	3,00	15,00	36,00	20	430-105-2450
M24	60	3,00	15,00	36,00	20	430-105-2460
M24	70	3,00	15,00	36,00	20	430-105-2470
M24	80	3,00	15,00	36,00	10	430-105-2480
M24	90	3,00	15,00	36,00	20	430-105-2490
M24	100	3,00	15,00	36,00	20	430-105-24100

BOUTEN

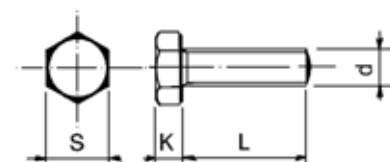
Tapbout DIN 933

RVS A4



Normen

Afmeting DIN 933
 Mechanisch DIN 267-11
 Chemisch DIN 267-11



Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K	S	Verpakt per	Artikelnummer
M4	10	0,70	2,80	7,00	1.000	431-105-410
M4	16	0,70	2,80	7,00	1.000	431-105-416
M4	20	0,70	2,80	7,00	500	431-105-420
M4	30	0,70	2,80	7,00	500	431-105-430
M4	40	0,70	2,80	7,00	200	431-105-440
M5	8	0,80	3,50	8,00	500	431-105-58
M5	10	0,80	3,50	8,00	500	431-105-510
M5	12	0,80	3,50	8,00	500	431-105-512
M5	16	0,80	3,50	8,00	500	431-105-516
M5	20	0,80	3,50	8,00	500	431-105-520
M5	25	0,80	3,50	8,00	200	431-105-525
M5	30	0,80	3,50	8,00	200	431-105-530
M5	35	0,80	3,50	8,00	200	431-105-535
M5	40	0,80	3,50	8,00	200	431-105-540
M6	10	1,00	4,00	10,00	500	431-105-610
M6	12	1,00	4,00	10,00	500	431-105-612
M6	16	1,00	4,00	10,00	200	431-105-616
M6	20	1,00	4,00	10,00	200	431-105-620
M6	25	1,00	4,00	10,00	200	431-105-625
M6	30	1,00	4,00	10,00	200	431-105-630
M6	35	1,00	4,00	10,00	200	431-105-635
M6	40	1,00	4,00	10,00	200	431-105-640
M6	45	1,00	4,00	10,00	100	431-105-645
M6	50	1,00	4,00	10,00	100	431-105-650
M6	60	1,00	4,00	10,00	100	431-105-660
M8	12	1,25	5,30	13,00	500	431-105-812

Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K	S	Verpakt per	Artikelnummer
M8	16	1,25	5,30	13,00	200	431-105-816
M8	20	1,25	5,30	13,00	200	431-105-820
M8	25	1,25	5,30	13,00	200	431-105-825
M8	30	1,25	5,30	13,00	200	431-105-830
M8	35	1,25	5,30	13,00	200	431-105-835
M8	40	1,25	5,30	13,00	100	431-105-840
M8	45	1,25	5,30	13,00	100	431-105-845
M8	50	1,25	5,30	13,00	100	431-105-850
M8	55	1,25	5,30	13,00	100	431-105-855
M8	60	1,25	5,30	13,00	100	431-105-860
M8	70	1,25	5,30	13,00	50	431-105-870
M8	80	1,25	5,30	13,00	50	431-105-880
M8	90	1,25	5,30	13,00	50	431-105-890
M8	100	1,25	5,30	13,00	50	431-105-8100
M10	16	1,50	6,40	17,00	200	431-105-1016
M10	20	1,50	6,40	17,00	200	431-105-1020
M10	25	1,50	6,40	17,00	200	431-105-1025
M10	30	1,50	6,40	17,00	200	431-105-1030
M10	35	1,50	6,40	17,00	200	431-105-1035
M10	40	1,50	6,40	17,00	200	431-105-1040
M10	45	1,50	6,40	17,00	100	431-105-1045
M10	50	1,50	6,40	17,00	100	431-105-1050
M10	60	1,50	6,40	17,00	100	431-105-1060
M10	70	1,50	6,40	17,00	100	431-105-1070
M10	80	1,50	6,40	17,00	100	431-105-1080
M10	100	1,50	6,40	17,00	50	431-105-10100
M12	20	1,75	7,50	19,00	100	431-105-1220
M12	25	1,75	7,50	19,00	100	431-105-1225
M12	30	1,75	7,50	19,00	100	431-105-1230
M12	35	1,75	7,50	19,00	100	431-105-1235
M12	40	1,75	7,50	19,00	100	431-105-1240
M12	45	1,75	7,50	19,00	100	431-105-1245
M12	50	1,75	7,50	19,00	100	431-105-1250
M12	60	1,75	7,50	19,00	100	431-105-1260
M12	70	1,75	7,50	19,00	25	431-105-1270
M12	80	1,75	7,50	19,00	25	431-105-1280
M12	90	1,75	7,50	19,00	25	431-105-1290
M12	100	1,75	7,50	19,00	25	431-105-12100
M16	20	2,00	10,00	24,00	100	431-105-1620
M16	25	2,00	10,00	24,00	100	431-105-1625

BOUTEN

Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K	S	Verpakt per	Artikelnummer
M16	30	2,00	10,00	24,00	100	431-105-1630
M16	35	2,00	10,00	24,00	100	431-105-1635
M16	40	2,00	10,00	24,00	50	431-105-1640
M16	45	2,00	10,00	24,00	50	431-105-1645
M16	50	2,00	10,00	24,00	50	431-105-1650
M16	55	2,00	10,00	24,00	50	431-105-1655
M16	60	2,00	10,00	24,00	50	431-105-1660
M16	70	2,00	10,00	24,00	50	431-105-1670
M16	80	2,00	10,00	24,00	25	431-105-1680
M16	90	2,00	10,00	24,00	25	431-105-1690
M16	100	2,00	10,00	24,00	25	431-105-16100
M20	30	2,50	12,50	30,00	25	431-105-2030
M20	35	2,50	12,50	30,00	25	431-105-2035
M20	40	2,50	12,50	30,00	25	431-105-2040
M20	45	2,50	12,50	30,00	25	431-105-2045
M20	50	2,50	12,50	30,00	25	431-105-2050
M20	55	2,50	12,50	30,00	25	431-105-2055
M20	60	2,50	12,50	30,00	25	431-105-2060
M20	70	2,50	12,50	30,00	25	431-105-2070
M20	80	2,50	12,50	30,00	25	431-105-2080
M20	90	2,50	12,50	30,00	25	431-105-2090
M20	100	2,50	12,50	30,00	25	431-105-20100
M20	110	2,50	12,50	30,00	25	431-105-20110
M20	120	2,50	12,50	30,00	25	431-105-20120
M24	40	3,00	15,00	36,00	10	431-105-2440
M24	45	3,00	15,00	36,00	10	431-105-2445
M24	50	3,00	15,00	36,00	10	431-105-2450
M24	55	3,00	15,00	36,00	10	431-105-2455
M24	60	3,00	15,00	36,00	10	431-105-2460
M24	70	3,00	15,00	36,00	10	431-105-2470
M24	80	3,00	15,00	36,00	10	431-105-2480
M24	90	3,00	15,00	36,00	10	431-105-2490
M24	100	3,00	15,00	36,00	10	431-105-24100

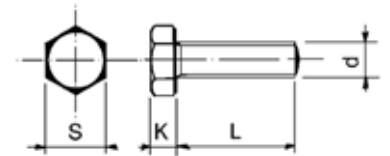
Tapbout DIN 933

Kunststof PA 6.6



Normen

Afmeting	DIN 933
Mechanisch	PA 6.6
Chemisch	PA 6.6



Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K	S	Verpakt per	Artikelnummer
M6	50	1,00	4,00	10,00	100	434-105-650
M6	60	1,00	4,00	10,00	100	434-105-660
M10	25	1,50	6,40	17,00	100	434-105-1025
M10	30	1,50	6,40	17,00	100	434-105-1030
M10	40	1,50	6,40	17,00	100	434-105-1040
M12	30	1,75	7,50	19,00	50	434-105-1230
M12	40	1,75	7,50	19,00	50	434-105-1240
M16	40	2,00	10,00	24,00	25	434-105-1640
M16	45	2,00	10,00	24,00	25	434-105-1645
M16	60	2,00	10,00	24,00	25	434-105-1660
M20	50	2,50	12,50	30,00	10	434-105-2050
M20	60	2,50	12,50	30,00	10	434-105-2060
M20	70	2,50	12,50	30,00	10	434-105-2070

BOUTEN

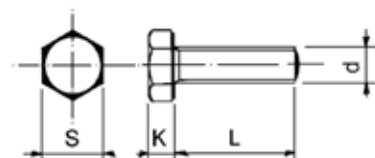
Tapbout metrisch fijn DIN 961

Elektrolytisch / Glans verzinkt kwaliteit 8.8



Normen

Afmeting	DIN 961
Mechanisch	DIN 267-3
Chemisch	DIN 267-3



Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K max	S	Verpakt per	Artikelnummer
M8	20	1,00	5,30	13,00	200	411-108-8120
M10	30	1,00	6,40	17,00	100	411-108-10130
M10	20	1,25	6,40	17,00	200	411-108-1012520
M10	25	1,25	6,40	17,00	200	411-108-1012525
M10	30	1,25	6,40	17,00	200	411-108-1012530
M10	35	1,25	6,40	17,00	200	411-108-1012535
M10	40	1,25	6,40	17,00	200	411-108-1012540
M10	60	1,25	6,40	17,00	100	411-108-1012560
M12	20	1,50	7,50	19,00	200	411-108-121520
M12	30	1,50	7,50	19,00	100	411-108-121530
M12	35	1,50	7,50	19,00	200	411-108-121535
M12	40	1,50	7,50	19,00	100	411-108-121540
M12	50	1,50	7,50	19,00	100	411-108-121550
M12	60	1,50	7,50	19,00	100	411-108-121560
M12	70	1,50	7,50	19,00	100	411-108-121570
M12	25	1,25	7,50	19,00	200	411-108-1212525
M12	30	1,25	7,50	19,00	100	411-108-1212530
M12	35	1,25	7,50	19,00	200	411-108-1212535
M12	40	1,25	7,50	19,00	100	411-108-1212540
M12	50	1,25	7,50	19,00	100	411-108-1212550
M12	70	1,25	7,50	19,00	100	411-108-1212570
M14	30	1,50	8,80	22,00	100	411-108-141530
M14	35	1,50	8,80	22,00	100	411-108-141535
M14	40	1,50	8,80	22,00	100	411-108-141540
M14	45	1,50	8,80	22,00	50	411-108-141545
M14	50	1,50	8,80	22,00	50	411-108-141550

Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K max	S	Verpakt per	Artikelnummer
M14	60	1,50	8,80	22,00	50	411-108-141560
M16	30	1,50	10,00	24,00	100	411-108-161530
M16	35	1,50	10,00	24,00	100	411-108-161535
M16	40	1,50	10,00	24,00	50	411-108-161540
M16	45	1,50	10,00	24,00	50	411-108-161545
M16	50	1,50	10,00	24,00	50	411-108-161550
M16	60	1,50	10,00	24,00	50	411-108-161560
M16	70	1,50	10,00	24,00	50	411-108-161570
M16	80	1,50	10,00	24,00	50	411-108-161580
M20	40	1,50	12,50	30,00	25	411-108-201540
M20	50	1,50	12,50	30,00	50	411-108-201550
M20	55	1,50	12,50	30,00	50	411-108-201555
M20	60	1,50	12,50	30,00	50	411-108-201560
M24	70	2,00	15,00	36,00	25	411-108-24270

BOUTEN

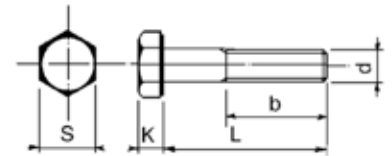
Zeskantbout DIN 931

Elektrolytisch / Glans verzinkt kwaliteit 8.8



Normen

Afmeting DIN 931
 Mechanisch NEN-ISO 898-1
 Chemisch NEN-ISO 898-1



Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K max	S	B	Verpakt per	Artikelnummer
M5	30	0,80	3,50	8,00	16,00	500	411-106-530
M5	35	0,80	3,50	8,00	16,00	200	411-106-535
M5	40	0,80	3,50	8,00	16,00	200	411-106-540
M5	45	0,80	3,50	8,00	16,00	200	411-106-545
M5	50	0,80	3,50	8,00	16,00	200	411-106-550
M5	60	0,80	3,50	8,00	16,00	200	411-106-560
M5	70	0,80	3,50	8,00	16,00	200	411-106-570
M6	30	1,00	4,00	10,00	18,00	200	411-106-630
M6	35	1,00	4,00	10,00	18,00	200	411-106-635
M6	40	1,00	4,00	10,00	18,00	200	411-106-640
M6	45	1,00	4,00	10,00	18,00	200	411-106-645
M6	50	1,00	4,00	10,00	18,00	200	411-106-650
M6	55	1,00	4,00	10,00	18,00	200	411-106-655
M6	60	1,00	4,00	10,00	18,00	200	411-106-660
M6	65	1,00	4,00	10,00	18,00	200	411-106-665
M6	70	1,00	4,00	10,00	18,00	200	411-106-670
M6	75	1,00	4,00	10,00	18,00	200	411-106-675
M6	80	1,00	4,00	10,00	18,00	200	411-106-680
M6	90	1,00	4,00	10,00	18,00	100	411-106-690
M6	100	1,00	4,00	10,00	18,00	100	411-106-6100
M6	110	1,00	4,00	10,00	18,00	100	411-106-6110
M6	120	1,00	4,00	10,00	18,00	100	411-106-6120
M6	140	1,00	4,00	10,00	18,00	100	411-106-6140
M8	35	1,25	5,30	13,00	22,00	200	411-106-835
M8	40	1,25	5,30	13,00	22,00	200	411-106-840
M8	45	1,25	5,30	13,00	22,00	200	411-106-845

Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K max	S	B	Verpakt per	Artikelnummer
M8	50	1,25	5,30	13,00	22,00	200	411-106-850
M8	55	1,25	5,30	13,00	22,00	200	411-106-855
M8	60	1,25	5,30	13,00	22,00	200	411-106-860
M8	65	1,25	5,30	13,00	22,00	200	411-106-865
M8	70	1,25	5,30	13,00	22,00	200	411-106-870
M8	75	1,25	5,30	13,00	22,00	200	411-106-875
M8	80	1,25	5,30	13,00	22,00	200	411-106-880
M8	90	1,25	5,30	13,00	22,00	100	411-106-890
M8	100	1,25	5,30	13,00	22,00	100	411-106-8100
M8	110	1,25	5,30	13,00	22,00	100	411-106-8110
M8	120	1,25	5,30	13,00	22,00	100	411-106-8120
M8	130	1,25	5,30	13,00	28,00	100	411-106-8130
M8	140	1,25	5,30	13,00	28,00	100	411-106-8140
M8	150	1,25	5,30	13,00	28,00	100	411-106-8150
M8	160	1,25	5,30	13,00	28,00	100	411-106-8160
M8	180	1,25	5,30	13,00	28,00	100	411-106-8180
M8	200	1,25	5,30	13,00	28,00	100	411-106-8200
M8	240	1,25	5,30	13,00	28,00	100	411-106-8240
M10	40	1,50	6,40	17,00	26,00	100	411-106-1040
M10	45	1,50	6,40	17,00	26,00	100	411-106-1045
M10	50	1,50	6,40	17,00	26,00	100	411-106-1050
M10	55	1,50	6,40	17,00	26,00	100	411-106-1055
M10	60	1,50	6,40	17,00	26,00	100	411-106-1060
M10	65	1,50	6,40	17,00	26,00	100	411-106-1065
M10	70	1,50	6,40	17,00	26,00	100	411-106-1070
M10	75	1,50	6,40	17,00	26,00	100	411-106-1075
M10	80	1,50	6,40	17,00	26,00	100	411-106-1080
M10	90	1,50	6,40	17,00	26,00	100	411-106-1090
M10	100	1,50	6,40	17,00	26,00	100	411-106-10100
M10	110	1,50	6,40	17,00	26,00	50	411-106-10110
M10	120	1,50	6,40	17,00	26,00	50	411-106-10120
M10	130	1,50	6,40	17,00	26,00	50	411-106-10130
M10	140	1,50	6,40	17,00	26,00	50	411-106-10140
M10	150	1,50	6,40	17,00	26,00	50	411-106-10150
M10	160	1,50	6,40	17,00	26,00	50	411-106-10160
M10	180	1,50	6,40	17,00	26,00	50	411-106-10180
M10	200	1,50	6,40	17,00	26,00	50	411-106-10200
M12	45	1,75	7,50	19,00	30,00	100	411-106-1245
M12	50	1,75	7,50	19,00	30,00	100	411-106-1250
M12	55	1,75	7,50	19,00	30,00	100	411-106-1255

BOUTEN

Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K max	S	B	Verpakt per	Artikelnummer
M12	60	1,75	7,50	19,00	30,00	100	411-106-1260
M12	65	1,75	7,50	19,00	30,00	50	411-106-1265
M12	70	1,75	7,50	19,00	30,00	50	411-106-1270
M12	75	1,75	7,50	19,00	30,00	50	411-106-1275
M12	80	1,75	7,50	19,00	30,00	100	411-106-1280
M12	90	1,75	7,50	19,00	30,00	50	411-106-1290
M12	100	1,75	7,50	19,00	30,00	50	411-106-12100
M12	112	1,75	7,50	19,00	30,00	50	411-106-12110
M12	120	1,75	7,50	19,00	30,00	50	411-106-12120
M12	130	1,75	7,50	19,00	36,00	50	411-106-12130
M12	140	1,75	7,50	19,00	36,00	50	411-106-12140
M12	150	1,75	7,50	19,00	36,00	50	411-106-12150
M12	160	1,75	7,50	19,00	36,00	25	411-106-12160
M12	170	1,75	7,50	19,00	36,00	25	411-106-12170
M12	180	1,75	7,50	19,00	36,00	25	411-106-12180
M12	200	1,75	7,50	19,00	36,00	25	411-106-12200
M12	220	1,75	7,50	19,00	49,00	25	411-106-12220
M12	240	1,75	7,50	19,00	49,00	25	411-106-12240
M12	260	1,75	7,50	19,00	49,00	25	411-106-12260
M12	280	1,75	7,50	19,00	49,00	25	411-106-12280
M12	300	1,75	7,50	19,00	49,00	25	411-106-12300
M14	50	2,00	8,80	22,00	34,00	50	411-106-1450
M14	60	2,00	8,80	22,00	34,00	50	411-106-1460
M14	65	2,00	8,80	22,00	34,00	50	411-106-1465
M14	70	2,00	8,80	22,00	34,00	50	411-106-1470
M14	80	2,00	8,80	22,00	34,00	50	411-106-1480
M14	90	2,00	8,80	22,00	34,00	50	411-106-1490
M14	100	2,00	8,80	22,00	34,00	50	411-106-14100
M14	110	2,00	8,80	22,00	34,00	50	411-106-14110
M14	120	2,00	8,80	22,00	34,00	50	411-106-14120
M14	130	2,00	8,80	22,00	40,00	50	411-106-14130
M14	140	2,00	8,80	22,00	40,00	25	411-106-14140
M14	150	2,00	8,80	22,00	40,00	25	411-106-14150
M14	160	2,00	8,80	22,00	40,00	25	411-106-14160
M14	180	2,00	8,80	22,00	40,00	25	411-106-14180
M14	200	2,00	8,80	22,00	40,00	25	411-106-14200
M16	50	2,00	8,80	22,00	34,00	50	411-106-1650
M16	55	2,00	10,00	24,00	38,00	50	411-106-1655
M16	60	2,00	10,00	24,00	38,00	50	411-106-1660
M16	65	2,00	10,00	24,00	38,00	25	411-106-1665

Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K max	S	B	Verpakt per	Artikelnummer
M16	70	2,00	10,00	24,00	38,00	25	411-106-1670
M16	75	2,00	10,00	24,00	38,00	25	411-106-1675
M16	80	2,00	10,00	24,00	38,00	25	411-106-1680
M16	90	2,00	10,00	24,00	83,00	25	411-106-1690
M16	100	2,00	10,00	24,00	38,00	25	411-106-16100
M16	110	2,00	10,00	24,00	38,00	25	411-106-16110
M16	120	2,00	10,00	24,00	38,00	25	411-106-16120
M16	130	2,00	10,00	24,00	44,00	25	411-106-16130
M16	140	2,00	10,00	24,00	44,00	25	411-106-16140
M16	150	2,00	10,00	24,00	44,00	25	411-106-16150
M16	160	2,00	10,00	24,00	44,00	25	411-106-16160
M16	170	2,00	10,00	24,00	44,00	25	411-106-16170
M16	180	2,00	10,00	24,00	44,00	25	411-106-16180
M16	190	2,00	10,00	24,00	44,00	25	411-106-16190
M16	200	2,00	10,00	24,00	44,00	25	411-106-16200
M16	220	2,00	10,00	24,00	57,00	25	411-106-16220
M16	240	2,00	10,00	24,00	57,00	25	411-106-16240
M16	260	2,00	10,00	24,00	57,00	25	411-106-16260
M16	280	2,00	10,00	24,00	57,00	25	411-106-16280
M16	300	2,00	10,00	24,00	57,00	25	411-106-16300
M18	60	2,50	11,50	27,00	42,00	25	411-106-1860
M18	70	2,50	11,50	27,00	42,00	25	411-106-1870
M18	80	2,50	11,50	27,00	42,00	25	411-106-1880
M18	100	2,50	11,50	27,00	42,00	25	411-106-18100
M18	120	2,50	11,50	27,00	42,00	25	411-106-18120
M18	140	2,50	11,50	27,00	42,00	25	411-106-18140
M18	160	2,50	11,50	27,00	42,00	25	411-106-18160
M20	65	2,50	12,50	30,00	46,00	25	411-106-2065
M20	70	2,50	12,50	30,00	46,00	25	411-106-2070
M20	75	2,50	12,50	30,00	46,00	25	411-106-2075
M20	80	2,50	12,50	30,00	46,00	25	411-106-2080
M20	90	2,50	12,50	30,00	46,00	25	411-106-2090
M20	100	2,50	12,50	30,00	46,00	25	411-106-20100
M20	110	2,50	12,50	30,00	46,00	25	411-106-20110
M20	120	2,50	12,50	30,00	46,00	25	411-106-20120
M20	130	2,50	12,50	30,00	52,00	25	411-106-20130
M20	140	2,50	12,50	30,00	52,00	25	411-106-20140
M20	150	2,50	12,50	30,00	52,00	25	411-106-20150
M20	160	2,50	12,50	30,00	52,00	10	411-106-20160
M20	180	2,50	12,50	30,00	52,00	50	411-106-20180

BOUTEN

Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K max	S	B	Verpakt per	Artikelnummer
M20	200	2,50	12,50	30,00	52,00	10	411-106-20200
M20	220	2,50	12,50	30,00	65,00	10	411-106-20220
M20	240	2,50	12,50	30,00	65,00	10	411-106-20240
M20	260	2,50	12,50	30,00	65,00	10	411-106-20260
M20	280	2,50	12,50	30,00	65,00	10	411-106-20280
M20	290	2,50	12,50	30,00	65,00	10	411-106-20290
M20	300	2,50	12,50	30,00	65,00	10	411-106-20300
M22	90	2,50	14,00	32,00	50,00	25	411-106-2290
M24	75	3,00	15,00	36,00	54,00	50	411-106-2475
M24	80	3,00	15,00	36,00	54,00	25	411-106-2480
M24	90	3,00	15,00	36,00	54,00	10	411-106-2490
M24	100	3,00	15,00	36,00	54,00	10	411-106-24100
M24	110	3,00	15,00	36,00	54,00	10	411-106-24110
M24	120	3,00	15,00	36,00	54,00	10	411-106-24120
M24	130	3,00	15,00	36,00	60,00	10	411-106-24130
M24	140	3,00	15,00	36,00	60,00	10	411-106-24140
M24	150	3,00	15,00	36,00	60,00	10	411-106-24150
M24	160	3,00	15,00	36,00	60,00	10	411-106-24160
M24	180	3,00	15,00	36,00	60,00	10	411-106-24180
M24	200	3,00	15,00	36,00	60,00	10	411-106-24200
M24	220	3,00	15,00	36,00	73,00	10	411-106-24220
M24	240	3,00	15,00	36,00	73,00	10	411-106-24240
M24	260	3,00	15,00	36,00	73,00	10	411-106-24260
M24	280	3,00	15,00	36,00	73,00	10	411-106-24280
M24	300	3,00	15,00	36,00	73,00	10	411-106-24300
M27	80	3,00	17,00	41,00	60,00	10	411-106-2780
M27	90	3,00	17,00	41,00	60,00	10	411-106-2790
M27	100	3,00	17,00	41,00	60,00	10	411-106-27100
M27	110	3,00	17,00	41,00	60,00	10	411-106-27110
M27	120	3,50	18,70	46,00	60,00	10	411-106-27120
M27	130	3,50	18,70	46,00	66,00	10	411-106-27130
M27	140	3,50	18,70	46,00	66,00	10	411-106-27140
M27	150	3,50	18,70	46,00	66,00	10	411-106-27150
M30	80	3,50	18,70	46,00	66,00	10	411-106-3080
M30	90	3,50	18,70	46,00	66,00	10	411-106-3090
M30	100	3,50	18,70	46,00	66,00	10	411-106-30100
M30	110	3,50	18,70	46,00	66,00	10	411-106-30110
M30	120	3,50	18,70	46,00	66,00	10	411-106-30120
M30	130	3,50	18,70	46,00	72,00	10	411-106-30130
M30	140	3,50	18,70	46,00	72,00	10	411-106-30140

Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K max	S	B	Verpakt per	Artikelnummer
M30	150	3,50	18,70	46,00	72,00	10	411-106-30150
M30	160	3,50	18,70	46,00	72,00	10	411-106-30160
M30	180	3,50	18,70	46,00	72,00	10	411-106-30180
M30	200	3,50	18,70	46,00	72,00	10	411-106-30200
M30	220	3,50	18,70	46,00	85,00	10	411-106-30220
M30	240	3,50	18,70	46,00	85,00	10	411-106-30240
M30	260	3,50	18,70	46,00	85,00	10	411-106-30260
M30	300	3,50	18,70	46,00	85,00	10	411-106-30300
M36	100	4,00	22,50	55,00	78,00	10	411-106-36100
M36	110	4,00	22,50	55,00	78,00	10	411-106-36110
M36	120	4,00	22,50	55,00	78,00	10	411-106-36120
M36	130	4,00	22,50	55,00	84,00	10	411-106-36130
M36	140	4,00	22,50	55,00	84,00	10	411-106-36140
M36	150	4,00	22,50	55,00	84,00	10	411-106-36150
M36	160	4,00	22,50	55,00	84,00	10	411-106-36160
M36	180	4,00	22,50	55,00	84,00	10	411-106-36180
M36	220	4,00	22,50	55,00	97,00	10	411-106-36220
M36	240	4,00	22,50	55,00	97,00	10	411-106-36240
M36	260	4,00	22,50	55,00	97,00	10	411-106-36260
M36	280	4,00	22,50	55,00	97,00	10	411-106-36280
M36	300	4,00	22,50	55,00	97,00	10	411-106-36300

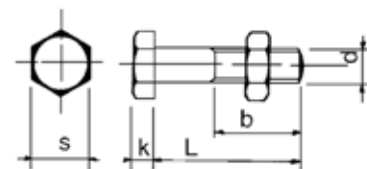
Zeskantbout/zeskantmoer EN15048-1

Elektrolytisch / Glans kwaliteit 8.8



Normen

Afmeting	ISO 4014/ISO 4032
Mechanisch	ISO 898-1/EN 20898-2
Chemisch	ISO 898-1/EN 20898-2



Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K max	S	B	Verpakt per	Artikelnummer
M12	45	1,75	7,5	19	30	100	411-158-1245
M12	50	1,75	7,5	19	30	100	411-158-1250
M12	60	1,75	7,5	19	30	100	411-158-1260
M12	65	1,75	7,5	19	30	50	411-158-1265
M12	70	1,75	7,5	19	30	50	411-158-1270
M12	75	1,75	7,5	19	30	50	411-158-1275
M12	80	1,75	7,5	19	30	50	411-158-1280
M12	90	1,75	7,5	19	30	50	411-158-1290
M12	100	1,75	7,5	19	30	50	411-158-12100
M12	110	1,75	7,5	19	30	50	411-158-12110
M12	120	1,75	7,5	19	30	50	411-158-12120
M12	130	1,75	7,5	19	36	50	411-158-12130
M12	140	1,75	7,5	19	36	50	411-158-12140
M12	150	1,75	7,5	19	36	50	411-158-12150
M12	160	1,75	7,5	19	36	50	411-158-12160
M12	170	1,75	7,5	19	36	50	411-158-12170
M12	180	1,75	7,5	19	36	50	411-158-12180
M12	200	1,75	7,5	19	36	25	411-158-12200
M16	55	2	10	24	38	50	411-158-1655
M16	60	2	10	24	38	50	411-158-1660
M16	65	2	10	24	38	25	411-158-1665
M16	70	2	10	24	38	25	411-158-1670
M16	75	2	10	24	38	25	411-158-1675
M16	80	2	10	24	38	25	411-158-1680
M16	90	2	10	24	38	25	411-158-1690
M16	100	2	10	24	38	25	411-158-16100

Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K max	S	B	Verpakt per	Artikelnummer
M16	110	2	10	24	38	25	411-158-16110
M16	120	2	10	24	38	25	411-158-16120
M16	130	2	10	24	44	25	411-158-16130
M16	140	2	10	24	44	25	411-158-16140
M16	150	2	10	24	44	25	411-158-16150
M16	160	2	10	24	44	25	411-158-16160
M16	170	2	10	24	44	25	411-158-16170
M16	180	2	10	24	44	25	411-158-16180
M16	200	2	10	24	44	25	411-158-16200
M16	220	2	10	24	57	25	411-158-16220
M16	240	2	10	24	57	25	411-158-16240
M16	260	2	10	24	57	25	411-158-16260
M16	280	2	10	24	57	25	411-158-16280
M16	300	2	10	24	57	25	411-158-16300
M20	65	2,5	12,5	30	46	25	411-158-2065
M20	70	2,5	12,5	30	46	25	411-158-2070
M20	75	2,5	12,5	30	46	25	411-158-2075
M20	80	2,5	12,5	30	46	25	411-158-2080
M20	85	2,5	12,5	30	46	25	411-158-2085
M20	90	2,5	12,5	30	46	25	411-158-2090
M20	100	2,5	12,5	30	46	25	411-158-20100
M20	110	2,5	12,5	30	46	25	411-158-20110
M20	120	2,5	12,5	30	46	25	411-158-20120
M20	130	2,5	12,5	30	52	25	411-158-20130
M20	140	2,5	12,5	30	52	25	411-158-20140
M20	150	2,5	12,5	30	52	10	411-158-20150
M20	160	2,5	12,5	30	52	10	411-158-20160
M20	180	2,5	12,5	30	52	10	411-158-20180
M20	200	2,5	12,5	30	52	10	411-158-20200
M20	220	2,5	12,5	30	65	10	411-158-20220
M20	240	2,5	12,5	30	65	10	411-158-20240
M20	260	2,5	12,5	30	65	10	411-158-20260
M20	280	2,5	12,5	30	65	10	411-158-20280
M20	300	2,5	12,5	30	65	10	411-158-20300
M24	70	3	15	36	54	25	411-158-2470
M24	80	3	15	36	54	25	411-158-2480
M24	90	3	15	36	54	10	411-158-2490
M24	100	3	15	36	54	10	411-158-24100
M24	110	3	15	36	54	10	411-158-24110
M24	120	3	15	36	54	10	411-158-24120

BOUTEN

Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K max	S	B	Verpakt per	Artikelnummer
M24	130	3	15	36	60	10	411-158-24130
M24	140	3	15	36	60	10	411-158-24140
M24	150	3	15	36	60	10	411-158-24150
M24	160	3	15	36	60	10	411-158-24160
M24	180	3	15	36	60	10	411-158-24180
M24	200	3	15	36	60	10	411-158-24200
M24	220	3	15	36	73	10	411-158-24220
M24	240	3	15	36	73	10	411-158-24240
M24	260	3	15	36	73	10	411-158-24260
M24	280	3	15	36	73	10	411-158-24280
M24	300	3	15	36	73	10	411-158-24300
M24	75	3	15	36	54	25	411-158-2475
M24	85	3	15	36	54	10	411-158-2485
M27	100	3	17	41	60	10	411-158-27100
M27	110	3	17	41	60	10	411-158-27110
M27	120	3	17	41	60	10	411-158-27120
M27	130	3	17	41	66	10	411-158-27130
M27	140	3	17	41	66	10	411-158-27140
M27	150	3	17	41	66	10	411-158-27150
M27	160	3	17	41	66	10	411-158-27160
M27	90	3	17	41	60	10	411-158-2790
M30	100	3,5	18,7	46	66	10	411-158-30100
M30	110	3,5	18,7	46	66	10	411-158-30110
M30	120	3,5	18,7	46	66	10	411-158-30120
M30	130	3,5	18,7	46	72	10	411-158-30130
M30	140	3,5	18,7	46	72	10	411-158-30140
M30	150	3,5	18,7	46	72	10	411-158-30150
M30	160	3,5	18,7	46	72	10	411-158-30160
M30	180	3,5	18,7	46	72	5	411-158-30180
M30	200	3,5	18,7	46	72	5	411-158-30200
M30	240	3,5	18,7	46	85	5	411-158-30240
M30	300	3,5	18,7	46	85	5	411-158-30300
M30	90	3,5	18,7	46	66	10	411-158-3090
M36	100	4	22,5	55	78	5	411-158-36100
M36	110	4	22,5	55	78	5	411-158-36110
M36	120	4	22,5	55	78	5	411-158-36120
M36	130	4	22,5	55	84	5	411-158-36130
M36	140	4	22,5	55	84	5	411-158-36140
M36	150	4	2,55	55	84	5	411-158-36150
M36	160	4	22,5	55	84	5	411-158-36160

Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K max	S	B	Verpakt per	Artikelnummer
M36	180	4	22,5	55	84	5	411-158-36180
M36	200	4	22,5	55	84	5	411-158-36200
M36	220	4	22,5	55	97	5	411-158-36220

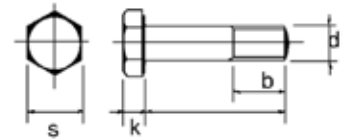
Zeskantbout DIN 931

Thermisch verzinkt overmaats kwaliteit 8.8



Normen

Afmeting DIN 931
 Mechanisch DIN 267-10
 Chemisch NEN-ISO 898-1



Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K	S max	B	Verpakt per	Artikelnummer
M6	40	1,00	4,00	10,00	18,00	200	413-106-640
M6	45	1,00	4,00	10,00	18,00	200	413-106-645
M6	50	1,00	4,00	10,00	18,00	200	413-106-650
M6	60	1,00	4,00	10,00	18,00	200	413-106-660
M8	40	1,25	5,30	13,00	22,00	200	413-106-840
M8	45	1,25	5,30	13,00	22,00	200	413-106-845
M8	50	1,25	5,30	13,00	22,00	100	413-106-850
M8	55	1,25	5,30	13,00	22,00	100	413-106-855
M8	60	1,25	5,30	13,00	22,00	200	413-106-860
M8	65	1,25	5,30	13,00	22,00	100	413-106-865
M8	70	1,25	5,30	13,00	22,00	200	413-106-870
M8	80	1,25	5,30	13,00	22,00	100	413-106-880
M8	90	1,25	5,30	13,00	22,00	100	413-106-890
M8	100	1,25	5,30	13,00	22,00	200	413-106-8100
M8	110	1,25	5,30	13,00	22,00	100	413-106-8110
M8	120	1,25	5,30	13,00	22,00	100	413-106-8120
M8	130	1,25	5,30	13,00	28,00	100	413-106-8130
M8	140	1,25	5,30	13,00	28,00	100	413-106-8140
M8	150	1,25	5,30	13,00	28,00	100	413-106-8150
M8	160	1,25	5,30	13,00	28,00	100	413-106-8160
M8	180	1,25	5,30	13,00	28,00	50	413-106-8180
M10	40	1,50	6,40	17,00	26,00	100	413-106-1040
M10	45	1,50	6,40	17,00	26,00	100	413-106-1045
M10	50	1,50	6,40	17,00	26,00	100	413-106-1050
M10	55	1,50	6,40	17,00	26,00	100	413-106-1055
M10	60	1,50	6,40	17,00	26,00	100	413-106-1060

Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K	S max	B	Verpakt per	Artikelnummer
M10	70	1,50	6,40	17,00	26,00	100	413-106-1070
M10	75	1,50	6,40	17,00	26,00	50	413-106-1075
M10	80	1,50	6,40	17,00	26,00	100	413-106-1080
M10	90	1,50	6,40	17,00	26,00	100	413-106-1090
M10	100	1,50	6,40	17,00	26,00	100	413-106-10100
M10	120	1,50	6,40	17,00	26,00	50	413-106-10120
M10	130	1,50	6,40	17,00	32,00	50	413-106-10130
M10	140	1,50	6,40	17,00	32,00	50	413-106-10140
M10	150	1,50	6,40	17,00	32,00	50	413-106-10150
M10	160	1,50	6,40	17,00	32,00	50	413-106-10160
M12	45	1,75	7,50	19,00	30,00	100	413-106-1245
M12	50	1,75	7,50	19,00	30,00	100	413-106-1250
M12	55	1,75	7,50	19,00	30,00	50	413-106-1255
M12	60	1,75	7,50	19,00	30,00	100	413-106-1260
M12	65	1,75	7,50	19,00	30,00	50	413-106-1265
M12	70	1,75	7,50	19,00	30,00	50	413-106-1270
M12	75	1,75	7,50	19,00	30,00	50	413-106-1275
M12	80	1,75	7,50	19,00	30,00	50	413-106-1280
M12	90	1,75	7,50	19,00	30,00	50	413-106-1290
M12	100	1,75	7,50	19,00	30,00	50	413-106-12100
M12	110	1,75	7,50	19,00	30,00	50	413-106-12110
M12	120	1,75	7,50	19,00	30,00	50	413-106-12120
M12	130	1,75	7,50	19,00	36,00	50	413-106-12130
M12	140	1,75	7,50	19,00	36,00	50	413-106-12140
M12	150	1,75	7,50	19,00	36,00	50	413-106-12150
M12	160	1,75	7,50	19,00	36,00	50	413-106-12160
M12	170	1,75	7,50	19,00	36,00	50	413-106-12170
M12	180	1,75	7,50	19,00	36,00	50	413-106-12180
M12	240	1,75	7,50	19,00	49,00	50	413-106-12240
M12	360	1,75	7,50	19,00	49,00	50	413-106-12360
M16	55	2,00	10,00	24,00	38,00	50	413-106-1655
M16	60	2,00	10,00	24,00	38,00	50	413-106-1660
M16	65	2,00	10,00	24,00	38,00	25	413-106-1665
M16	70	2,00	10,00	24,00	38,00	25	413-106-1670
M16	75	2,00	10,00	24,00	38,00	25	413-106-1675
M16	80	2,00	10,00	24,00	38,00	25	413-106-1680
M16	90	2,00	10,00	24,00	38,00	25	413-106-1690
M16	100	2,00	10,00	24,00	38,00	25	413-106-16100
M16	110	2,00	10,00	24,00	38,00	25	413-106-16110
M16	120	2,00	10,00	24,00	38,00	25	413-106-16120

BOUTEN

Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K	S max	B	Verpakt per	Artikelnummer
M16	120	2,00	10,00	24,00	38,00	25	413-106-16120
M16	130	2,00	10,00	24,00	44,00	25	413-106-16130
M16	140	2,00	10,00	24,00	44,00	25	413-106-16140
M16	150	2,00	10,00	24,00	44,00	25	413-106-16150
M16	160	2,00	10,00	24,00	44,00	25	413-106-16160
M16	170	2,00	10,00	24,00	44,00	25	413-106-16170
M16	180	2,00	10,00	24,00	44,00	25	413-106-16180
M16	200	2,00	10,00	24,00	44,00	25	413-106-16200
M16	220	2,00	10,00	24,00	57,00	25	413-106-16220
M16	240	2,00	10,00	24,00	57,00	25	413-106-16240
M16	260	2,00	10,00	24,00	57,00	25	413-106-16260
M16	280	2,00	10,00	24,00	57,00	25	413-106-16280
M16	300	2,00	10,00	24,00	57,00	25	413-106-16300
M20	65	2,50	12,50	30,00	46,00	25	413-106-2065
M20	70	2,50	12,50	30,00	46,00	25	413-106-2070
M20	75	2,50	12,50	30,00	46,00	25	413-106-2075
M20	80	2,50	12,50	30,00	46,00	25	413-106-2080
M20	90	2,50	12,50	30,00	46,00	25	413-106-2090
M20	100	2,50	12,50	30,00	46,00	25	413-106-20100
M20	110	2,50	12,50	30,00	46,00	25	413-106-20110
M20	120	2,50	12,50	30,00	46,00	25	413-106-20120
M20	130	2,50	12,50	30,00	52,00	25	413-106-20130
M20	140	2,50	12,50	30,00	52,00	25	413-106-20140
M20	150	2,50	12,50	30,00	52,00	25	413-106-20150
M20	160	2,50	12,50	30,00	52,00	25	413-106-20160
M20	180	2,50	12,50	30,00	52,00	10	413-106-20180
M20	200	2,50	12,50	30,00	52,00	10	413-106-20200
M20	220	2,50	12,50	30,00	65,00	10	413-106-20220
M20	240	2,50	12,50	30,00	65,00	10	413-106-20240
M20	260	2,50	12,50	30,00	65,00	10	413-106-20260
M20	280	2,50	12,50	30,00	65,00	10	413-106-20280
M20	300	2,50	12,50	30,00	65,00	10	413-106-20300
M22	270	2,50	14,00	32,00	50,00	10	413-106-2270
M22	240	2,50	14,00	32,00	69,00	10	413-106-22240
M24	75	3,00	15,00	36,00	54,00	25	413-106-2475
M24	80	3,00	15,00	36,00	54,00	25	413-106-2480
M24	90	3,00	15,00	36,00	54,00	10	413-106-2490
M24	110	3,00	15,00	36,00	54,00	10	413-106-24110
M24	120	3,00	15,00	36,00	54,00	10	413-106-24120
M24	130	3,00	15,00	36,00	60,00	10	413-106-24130

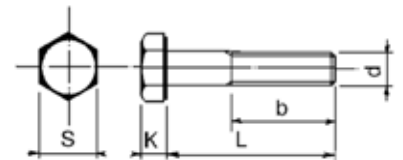
Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K	S max	B	Verpakt per	Artikelnummer
M24	140	3,00	15,00	36,00	60,00	10	413-106-24140
M24	150	3,00	15,00	36,00	60,00	10	413-106-24150
M24	160	3,00	15,00	36,00	60,00	10	413-106-24160
M24	180	3,00	15,00	36,00	60,00	10	413-106-24180
M24	200	3,00	15,00	36,00	60,00	10	413-106-24200
M24	220	3,00	15,00	36,00	73,00	10	413-106-24220
M24	240	3,00	15,00	36,00	73,00	10	413-106-24240
M24	260	3,00	15,00	36,00	73,00	10	413-106-24260
M24	280	3,00	15,00	36,00	73,00	10	413-106-24280
M24	300	3,00	15,00	36,00	73,00	10	413-106-24300
M24	320	3,00	15,00	36,00	73,00	10	413-106-24320
M24	340	3,00	15,00	36,00	73,00	10	413-106-24340
M27	80	3,00	17,00	41,00	60,00	10	413-106-2780
M27	90	3,00	17,00	41,00	60,00	10	413-106-2790
M27	100	3,00	17,00	41,00	60,00	10	413-106-27100
M27	110	3,00	17,00	41,00	60,00	10	413-106-27110
M27	120	3,00	17,00	41,00	60,00	10	413-106-27120
M27	130	3,00	17,00	41,00	66,00	10	413-106-27130
M27	140	3,00	17,00	41,00	66,00	10	413-106-27140
M27	150	3,00	17,00	41,00	66,00	10	413-106-27150
M27	160	3,00	17,00	41,00	66,00	10	413-106-27160
M27	180	3,00	17,00	41,00	66,00	10	413-106-27180
M27	200	3,00	17,00	41,00	66,00	10	413-106-27200
M27	220	3,00	17,00	41,00	79,00	10	413-106-27220
M27	240	3,00	17,00	41,00	79,00	10	413-106-27240
M27	260	3,00	17,00	41,00	79,00	10	413-106-27260
M30	80	3,50	18,70	46,00	66,00	10	413-106-3080
M30	90	3,50	18,70	46,00	66,00	10	413-106-3090
M30	100	3,50	18,70	46,00	66,00	10	413-106-30100
M30	110	3,50	18,70	46,00	66,00	10	413-106-30110
M30	120	3,50	18,70	46,00	66,00	10	413-106-30120
M30	130	3,50	18,70	46,00	72,00	10	413-106-30130
M30	140	3,50	18,70	46,00	72,00	10	413-106-30140
M30	150	3,50	18,70	46,00	72,00	10	413-106-30150
M30	160	3,50	18,70	46,00	72,00	10	413-106-30160
M30	180	3,50	18,70	46,00	72,00	10	413-106-30180
M30	200	3,50	18,70	46,00	72,00	10	413-106-30200
M36	100	4,00	22,50	55,00	78,00	10	413-106-36100
M36	110	4,00	22,50	55,00	78,00	10	413-106-36110
M36	120	4,00	22,50	55,00	78,00	10	413-106-36120

BOUTEN

Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K	S max	B	Verpakt per	Artikelnummer
M36	130	4,00	22,50	55,00	84,00	10	413-106-36130
M36	140	4,00	22,50	55,00	84,00	10	413-106-36140
M36	150	4,00	22,50	55,00	84,00	10	413-106-36150
M36	160	4,00	22,50	55,00	84,00	10	413-106-36160
M36	180	4,00	22,50	55,00	84,00	10	413-106-36180
M36	200	4,00	22,50	55,00	84,00	10	413-106-36200

Zeskantbout DIN 931

Thermisch verzinkt ISO passend kwaliteit 8.8



Normen

Afmeting DIN 931
 Mechanisch DIN 267-10
 Chemisch NEN-ISO 898-1

Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K	S max	B	Verpakt per	Artikelnummer
M6	30	1,00	4,00	10,00	18,00	200	414-106-630
M6	40	1,00	4,00	10,00	18,00	200	414-106-640
M6	50	1,00	4,00	10,00	18,00	200	414-106-650
M8	35	1,25	5,30	13,00	22,00	200	414-106-835
M8	40	1,25	5,30	13,00	22,00	200	414-106-840
M8	45	1,25	5,30	13,00	22,00	200	414-106-845
M8	50	1,25	5,30	13,00	22,00	200	414-106-850
M8	55	1,25	5,30	13,00	22,00	100	414-106-855
M8	60	1,25	5,30	13,00	22,00	200	414-106-860
M8	70	1,25	5,30	13,00	22,00	200	414-106-870
M8	90	1,25	5,30	13,00	22,00	100	414-106-890
M8	110	1,25	5,30	13,00	22,00	110	414-106-8110
M8	120	1,25	5,30	13,00	22,00	120	414-106-8120
M8	130	1,25	5,30	13,00	22,00	130	414-106-8130
M8	140	1,25	5,30	13,00	22,00	140	414-106-8140
M8	150	1,25	5,30	13,00	22,00	150	414-106-8150
M8	160	1,25	5,30	13,00	22,00	160	414-106-8160
M8	180	1,25	5,30	13,00	22,00	180	414-106-8180
M10	55	1,50	6,40	17,00	26,00	100	414-106-1055
M10	60	1,50	6,40	17,00	26,00	100	414-106-1060
M10	70	1,50	6,40	17,00	26,00	100	414-106-1070
M10	80	1,50	6,40	17,00	26,00	100	414-106-1080
M10	90	1,50	6,40	17,00	26,00	100	414-106-1090
M10	100	1,50	6,40	17,00	26,00	100	414-106-10100
M10	110	1,50	6,40	17,00	26,00	50	414-106-10110
M10	120	1,50	6,40	17,00	26,00	50	414-106-10120

BOUTEN

Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K	S max	B	Verpakt per	Artikelnummer
M10	130	1,50	6,40	17,00	26,00	50	414-106-10130
M10	140	1,50	6,40	17,00	26,00	50	414-106-10140
M10	150	1,50	6,40	17,00	26,00	50	414-106-10150
M10	160	1,50	6,40	17,00	26,00	50	414-106-10160
M10	170	1,50	6,40	17,00	26,00	50	414-106-10170
M10	180	1,50	6,40	17,00	26,00	50	414-106-10180
M10	190	1,50	6,40	17,00	26,00	50	414-106-10190
M12	50	1,75	7,50	19,00	30,00	100	414-106-1250
M12	55	1,75	7,50	19,00	30,00	100	414-106-1255
M12	60	1,75	7,50	19,00	30,00	100	414-106-1260
M12	70	1,75	7,50	19,00	30,00	50	414-106-1270
M12	80	1,75	7,50	19,00	30,00	50	414-106-1280
M12	90	1,75	7,50	19,00	30,00	50	414-106-1290
M12	100	1,75	7,50	19,00	30,00	50	414-106-12100
M12	110	1,75	7,50	19,00	30,00	50	414-106-12110
M12	120	1,75	7,50	19,00	30,00	50	414-106-12120
M12	130	1,75	7,50	19,00	36,00	50	414-106-12130
M16	55	2,00	10,00	24,00	38,00	50	414-106-1655
M16	60	2,00	10,00	24,00	38,00	50	414-106-1660
M16	65	2,00	10,00	24,00	38,00	25	414-106-1665
M16	70	2,00	10,00	24,00	38,00	25	414-106-1670
M16	75	2,00	10,00	24,00	38,00	25	414-106-1675
M16	80	2,00	10,00	24,00	38,00	25	414-106-1680
M16	90	2,00	10,00	24,00	38,00	25	414-106-1690
M16	100	2,00	10,00	24,00	38,00	25	414-106-16100
M16	110	2,00	10,00	24,00	38,00	25	414-106-16110
M16	120	2,00	10,00	24,00	38,00	25	414-106-16120
M16	130	2,00	10,00	24,00	44,00	25	414-106-16130
M16	140	2,00	10,00	24,00	44,00	25	414-106-16140
M16	150	2,00	10,00	24,00	44,00	25	414-106-16150
M16	160	2,00	10,00	24,00	44,00	25	414-106-16160
M16	180	2,00	10,00	24,00	44,00	25	414-106-16180
M16	200	2,00	10,00	24,00	44,00	25	414-106-16200
M16	220	2,00	10,00	24,00	57,00	25	414-106-16220
M16	300	2,00	10,00	24,00	57,00	25	414-106-16300
M20	65	2,50	12,50	30,00	46,00	25	414-106-2065
M20	70	2,50	12,50	30,00	46,00	25	414-106-2070
M20	75	2,50	12,50	30,00	46,00	25	414-106-2075
M20	80	2,50	12,50	30,00	46,00	25	414-106-2080
M20	90	2,50	12,50	30,00	46,00	25	414-106-2090
M20	100	2,50	12,50	30,00	46,00	25	414-106-20100

Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K	S max	B	Verpakt per	Artikelnummer
M20	110	2,50	12,50	30,00	46,00	25	414-106-20110
M20	120	2,50	12,50	30,00	46,00	25	414-106-20120
M20	130	2,50	12,50	30,00	52,00	25	414-106-20130
M20	140	2,50	12,50	30,00	52,00	25	414-106-20140
M20	150	2,50	12,50	30,00	52,00	25	414-106-20150
M20	160	2,50	12,50	30,00	52,00	10	414-106-20160
M20	180	2,50	12,50	30,00	52,00	10	414-106-20180
M20	200	2,50	12,50	30,00	52,00	10	414-106-20200
M20	210	2,50	12,50	30,00	65,00	10	414-106-20210
M20	220	2,50	12,50	30,00	65,00	10	414-106-20220
M24	75	3,00	15,00	36,00	54,00	25	414-106-2475
M24	80	3,00	15,00	36,00	54,00	25	414-106-2480
M24	90	3,00	15,00	36,00	54,00	10	414-106-2490
M24	100	3,00	15,00	36,00	54,00	10	414-106-24100
M24	110	3,00	15,00	36,00	54,00	10	414-106-24110
M24	120	3,00	15,00	36,00	54,00	10	414-106-24120
M24	130	3,00	15,00	36,00	60,00	10	414-106-24130
M24	140	3,00	15,00	36,00	60,00	10	414-106-24140
M24	150	3,00	15,00	36,00	60,00	10	414-106-24150
M24	160	3,00	15,00	36,00	60,00	10	414-106-24160
M24	180	3,00	15,00	36,00	60,00	10	414-106-24180
M24	200	3,00	15,00	36,00	60,00	10	414-106-24200
M24	220	3,00	15,00	36,00	73,00	10	414-106-24220
M24	240	3,00	15,00	36,00	73,00	10	414-106-24240
M24	300	3,00	15,00	36,00	73,00	10	414-106-24300
M27	90	3,00	17,00	41,00	60,00	10	414-106-2790
M27	100	3,00	17,00	41,00	60,00	10	414-106-27100
M27	110	3,00	17,00	41,00	60,00	10	414-106-27110
M27	120	3,00	17,00	41,00	60,00	10	414-106-27120
M30	90	3,50	18,70	46,00	66,00	10	414-106-3090
M30	100	3,50	18,70	46,00	66,00	10	414-106-30100
M30	110	3,50	18,70	46,00	66,00	10	414-106-30110
M30	130	3,50	18,70	46,00	72,00	10	414-106-30130
M30	140	3,50	18,70	46,00	72,00	10	414-106-30140
M30	150	3,50	18,70	46,00	72,00	10	414-106-30150
M30	160	3,50	18,70	46,00	72,00	10	414-106-30160
M30	200	3,50	18,70	46,00	72,00	10	414-106-30200
M33	150	3,50	21,00	50,00	78,00	10	414-106-33150
M36	100	4,00	22,50	55,00	78,00	10	414-106-36100
M36	120	4,00	22,50	55,00	78,00	10	414-106-36120
M36	220	4,00	22,50	55,00	97,00	10	414-106-36220

BOUTEN

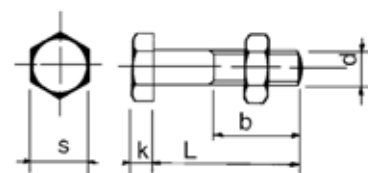
Zeskantbout/zeskantmoer EN 15048-1

Thermisch verzinkt ISO passend kwaliteit 8.8



Normen

Afmeting	ISO 4014/4032
Mechanisch	ISO 898-1/EN 20898-2
Chemisch	ISO 898-1/EN 20898-2



Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K	S max	B	Verpakt per	Artikelnummer
M10	50	1,5	6,4	17	26	100	414-158-1050
M10	40	1,5	6,4	17	26	100	414-158-1040
M12	50	1,75	7,5	18	30	100	414-158-1250
M12	60	1,75	7,5	18	30	100	414-158-1260
M12	65	1,75	7,5	18	30	50	414-158-1265
M12	70	1,75	7,5	18	30	50	414-158-1270
M12	75	1,75	7,5	18	30	50	414-158-1275
M12	80	1,75	7,5	18	30	50	414-158-1280
M12	90	1,75	7,5	18	30	50	414-158-1290
M12	100	1,75	7,5	18	30	50	414-158-12100
M12	110	1,75	7,5	18	30	50	414-158-12110
M12	120	1,75	7,5	18	30	50	414-158-12120
M12	130	1,75	7,5	18	36	50	414-158-12130
M12	140	1,75	7,5	18	36	50	414-158-12140
M12	150	1,75	7,5	18	36	50	414-158-12150
M12	160	1,75	7,5	18	36	50	414-158-12160
M12	170	1,75	7,5	18	36	50	414-158-12170
M12	180	1,75	7,5	18	36	50	414-158-12180
M12	190	1,75	7,5	18	36	50	414-158-12190
M12	200	1,75	7,5	18	36	25	414-158-12200
M16	55	2	10	24	38	50	414-158-1655
M16	60	2	10	24	38	50	414-158-1660
M16	65	2	10	24	38	25	414-158-1665
M16	70	2	10	24	38	25	414-158-1670
M16	75	2	10	24	38	25	414-158-1675
M16	80	2	10	24	38	25	414-158-1680

Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K	S max	B	Verpakt per	Artikelnummer
M16	90	2	10	24	38	25	414-158-1690
M16	100	2	10	24	38	25	414-158-16100
M16	110	2	10	24	38	25	414-158-16110
M16	120	2	10	24	38	25	414-158-16120
M16	130	2	10	24	44	25	414-158-16130
M16	140	2	10	24	44	25	414-158-16140
M16	150	2	10	24	44	25	414-158-16150
M16	160	2	10	24	44	25	414-158-16160
M16	170	2	10	24	44	25	414-158-16170
M16	180	2	10	24	44	25	414-158-16180
M16	190	2	10	24	44	25	414-158-16190
M16	200	2	10	24	44	25	414-158-16200
M16	220	2	10	24	57	25	414-158-16220
M16	240	2	10	24	57	25	414-158-16240
M16	260	2	10	24	57	25	414-158-16260
M16	280	2	10	24	57	25	414-158-16280
M16	300	2	10	24	57	25	414-158-16300
M20	65	2,5	12,5	30	46	25	414-158-2065
M20	70	2,5	12,5	30	46	25	414-158-2070
M20	75	2,5	12,5	30	46	25	414-158-2075
M20	80	2,5	12,5	30	46	25	414-158-2080
M20	90	2,5	12,5	30	46	25	414-158-2090
M20	100	2,5	12,5	30	46	25	414-158-20100
M20	110	2,5	12,5	30	46	25	414-158-20110
M20	120	2,5	12,5	30	46	25	414-158-20120
M20	130	2,5	12,5	30	46	25	414-158-20130
M20	140	2,5	12,5	30	52	25	414-158-20140
M20	150	2,5	12,5	30	52	25	414-158-20150
M20	160	2,5	12,5	30	52	10	414-158-20160
M20	180	2,5	12,5	30	52	10	414-158-20180
M20	200	2,5	12,5	30	52	10	414-158-20200
M20	220	2,5	12,5	30	65	10	414-158-20220
M20	240	2,5	12,5	30	65	10	414-158-20240
M20	260	2,5	12,5	30	65	10	414-158-20260
M20	280	2,5	12,5	30	65	10	414-158-20280
M20	300	2,5	12,5	30	65	10	414-158-20300
M24	75	3	15	36	54	25	414-158-2475
M24	80	3	15	36	54	10	414-158-2480
M24	90	3	15	36	54	10	414-158-2490
M24	100	3	15	36	54	10	414-158-24100

BOUTEN

Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K	S max	B	Verpakt per	Artikelnummer
M24	110	3	15	36	54	10	414-158-24110
M24	120	3	15	36	54	10	414-158-24120
M24	130	3	15	36	60	10	414-158-24130
M24	140	3	15	36	60	10	414-158-24140
M24	150	3	15	36	60	10	414-158-24150
M24	160	3	15	36	60	10	414-158-24160
M24	180	3	15	36	60	10	414-158-24180
M24	200	3	15	36	60	10	414-158-24200
M24	220	3	15	36	73	10	414-158-24220
M24	240	3	15	36	73	10	414-158-24240
M24	260	3	15	36	73	10	414-158-24260
M24	280	3	15	36	73	10	414-158-24280
M24	300	3	15	36	73	10	414-158-24300
M27	80	3	17	41	60	10	414-158-2780
M27	90	3	17	41	60	10	414-158-2790
M27	100	3	17	41	60	10	414-158-27100
M27	110	3	17	41	60	10	414-158-27110
M27	120	3	17	41	60	10	414-158-27120
M27	130	3	17	41	66	10	414-158-27130
M27	140	3	17	41	66	10	414-158-27140
M27	150	3	17	41	66	10	414-158-27150
M27	160	3	17	41	66	10	414-158-27160
M27	180	3	17	41	66	10	414-158-27180
M27	200	3	17	41	66	10	414-158-27200
M30	90	3,5	18,7	46	66	10	414-158-3090
M30	100	3,5	18,7	46	66	10	414-158-30100
M30	110	3,5	18,7	46	66	10	414-158-30110
M30	120	3,5	18,7	46	66	10	414-158-30120
M30	130	3,5	18,7	46	72	10	414-158-30130
M30	140	3,5	18,7	46	72	10	414-158-30140
M30	150	3,5	18,7	46	72	10	414-158-30150
M30	160	3,5	18,7	46	72	10	414-158-30160
M30	180	3,5	18,7	46	72	5	414-158-30180
M30	200	3,5	18,7	46	72	5	414-158-30200
M36	100	4	22,5	55	78	5	414-158-36100
M36	110	4	22,5	55	78	5	414-158-36110
M36	120	4	22,5	55	78	5	414-158-36120
M36	130	4	22,5	55	84	5	414-158-36130
M36	140	4	22,5	55	84	5	414-158-36140
M36	150	4	22,5	55	84	5	414-158-36150

Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K	S max	B	Verpakt per	Artikelnummer
M36	160	4	22,5	55	84	5	414-158-36160
M36	180	4	22,5	55	84	5	414-158-36180
M36	200	4	22,5	55	84	5	414-158-36200
M36	220	4	22,5	55	97	5	414-158-36220

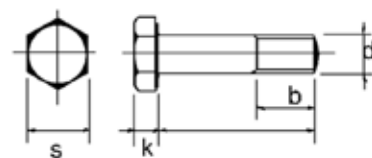
Zeskantbout DIN 931

RVS A2



Normen

Afmeting	DIN 931
Mechanisch	DIN 267-11
Chemisch	DIN 267-11



Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K	S max	B	Verpakt per	Artikelnummer
M5	30	0,80	3,50	8,00	16,00	200	430-106-530
M5	35	0,80	3,50	8,00	16,00	500	430-106-535
M5	45	0,80	3,50	8,00	16,00	200	430-106-545
M6	30	1,00	4,00	10,00	18,00	200	430-106-630
M6	35	1,00	4,00	10,00	18,00	200	430-106-635
M6	40	1,00	4,00	10,00	18,00	200	430-106-640
M6	45	1,00	4,00	10,00	18,00	200	430-106-645
M6	50	1,00	4,00	10,00	18,00	100	430-106-650
M6	55	1,00	4,00	10,00	18,00	100	430-106-655
M6	60	1,00	4,00	10,00	18,00	200	430-106-660
M6	70	1,00	4,00	10,00	18,00	200	430-106-670
M6	80	1,00	4,00	10,00	18,00	200	430-106-680
M8	35	1,25	5,30	13,00	22,00	100	430-106-835
M8	40	1,25	5,30	13,00	22,00	200	430-106-840
M8	50	1,25	5,30	13,00	22,00	200	430-106-850
M8	55	1,25	5,30	13,00	22,00	200	430-106-855
M8	60	1,25	5,30	13,00	22,00	200	430-106-860
M8	65	1,25	5,30	13,00	22,00	200	430-106-865
M8	70	1,25	5,30	13,00	22,00	100	430-106-870
M8	75	1,25	5,30	13,00	22,00	100	430-106-875
M8	80	1,25	5,30	13,00	22,00	100	430-106-880
M8	90	1,25	5,30	13,00	22,00	100	430-106-890
M8	100	1,25	5,30	13,00	22,00	100	430-106-8100
M8	110	1,25	5,30	13,00	22,00	100	430-106-8110
M8	130	1,25	5,30	13,00	28,00	100	430-106-8130
M8	140	1,25	5,30	13,00	28,00	100	430-106-8140

Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K	S max	B	Verpakt per	Artikelnummer
M10	40	1,50	6,40	17,00	26,00	200	430-106-1040
M10	45	1,50	6,40	17,00	26,00	200	430-106-1045
M10	50	1,50	6,40	17,00	26,00	100	430-106-1050
M10	55	1,50	6,40	17,00	26,00	100	430-106-1055
M10	60	1,50	6,40	17,00	26,00	100	430-106-1060
M10	65	1,50	6,40	17,00	26,00	100	430-106-1065
M10	70	1,50	6,40	17,00	26,00	100	430-106-1070
M10	75	1,50	6,40	17,00	26,00	100	430-106-1075
M10	80	1,50	6,40	17,00	26,00	100	430-106-1080
M10	90	1,50	6,40	17,00	26,00	50	430-106-1090
M10	100	1,50	6,40	17,00	26,00	50	430-106-10100
M10	110	1,50	6,40	17,00	26,00	50	430-106-10110
M10	120	1,50	6,40	17,00	26,00	50	430-106-10120
M10	130	1,50	6,40	17,00	32,00	50	430-106-10130
M10	140	1,50	6,40	17,00	32,00	50	430-106-10140
M12	45	1,75	7,50	19,00	30,00	100	430-106-1245
M12	50	1,75	7,50	19,00	30,00	100	430-106-1250
M12	55	1,75	7,50	19,00	30,00	100	430-106-1255
M12	60	1,75	7,50	19,00	30,00	100	430-106-1260
M12	65	1,75	7,50	19,00	30,00	50	430-106-1265
M12	70	1,75	7,50	19,00	30,00	50	430-106-1270
M12	75	1,75	7,50	19,00	30,00	50	430-106-1275
M12	80	1,75	7,50	19,00	30,00	50	430-106-1280
M12	90	1,75	7,50	19,00	30,00	50	430-106-1290
M12	100	1,75	7,50	19,00	30,00	50	430-106-12100
M12	110	1,75	7,50	19,00	30,00	50	430-106-12110
M12	120	1,75	7,50	19,00	30,00	50	430-106-12120
M12	130	1,75	7,50	19,00	36,00	50	430-106-12130
M12	140	1,75	7,50	19,00	36,00	50	430-106-12140
M12	150	1,75	7,50	19,00	36,00	50	430-106-12150
M12	160	1,75	7,50	19,00	36,00	50	430-106-12160
M12	180	1,75	7,50	19,00	36,00	50	430-106-12180
M12	200	1,75	7,50	19,00	36,00	25	430-106-12200
M14	50	2,00	8,80	22,00	34,00	50	430-106-1450
M14	60	2,00	8,80	22,00	34,00	50	430-106-1460
M14	70	2,00	8,80	22,00	34,00	50	430-106-1470
M14	00	2,00	8,80	22,00	34,00	50	430-106-14100
M16	55	2,00	10,00	24,00	38,00	50	430-106-1655
M16	60	2,00	10,00	24,00	38,00	50	430-106-1660
M16	65	2,00	10,00	24,00	38,00	50	430-106-1665

BOUTEN

Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K	S max	B	Verpakt per	Artikelnummer
M16	70	2,00	10,00	24,00	38,00	50	430-106-1670
M16	75	2,00	10,00	24,00	38,00	25	430-106-1675
M16	80	2,00	10,00	24,00	38,00	25	430-106-1680
M16	85	2,00	10,00	24,00	38,00	25	430-106-1685
M16	90	2,00	10,00	24,00	38,00	25	430-106-1690
M16	100	2,00	10,00	24,00	38,00	25	430-106-16100
M16	110	2,00	10,00	24,00	38,00	25	430-106-16110
M16	120	2,00	10,00	24,00	38,00	25	430-106-16120
M16	130	2,00	10,00	24,00	44,00	25	430-106-16130
M16	140	2,00	10,00	24,00	44,00	25	430-106-16140
M16	150	2,00	10,00	24,00	44,00	25	430-106-16150
M16	160	2,00	10,00	24,00	44,00	25	430-106-16160
M16	180	2,00	10,00	24,00	44,00	10	430-106-16180
M16	200	2,00	10,00	24,00	44,00	10	430-106-16200
M20	70	2,50	12,50	30,00	46,00	25	430-106-2070
M20	80	2,50	12,50	30,00	46,00	25	430-106-2080
M20	90	2,50	12,50	30,00	46,00	25	430-106-2090
M20	100	2,50	12,50	30,00	46,00	25	430-106-20100
M20	120	2,50	12,50	30,00	46,00	25	430-106-20120
M20	130	2,50	12,50	30,00	52,00	10	430-106-20130
M20	140	2,50	12,50	30,00	52,00	10	430-106-20140
M20	150	2,50	12,50	30,00	52,00	10	430-106-20150
M20	180	2,50	12,50	30,00	52,00	10	430-106-20180
M22	100	2,50	14,00	32,00	50,00	10	430-106-22100
M24	90	3,00	15,00	36,00	54,00	20	430-106-2490
M24	100	3,00	15,00	36,00	54,00	20	430-106-24100
M24	110	3,00	15,00	36,00	54,00	20	430-106-24110
M24	120	3,00	15,00	36,00	54,00	20	430-106-24120
M24	130	3,00	15,00	36,00	60,00	10	430-106-24130
M24	140	3,00	15,00	36,00	60,00	10	430-106-24140
M24	160	3,00	15,00	36,00	60,00	10	430-106-24160
M24	180	3,00	15,00	36,00	60,00	10	430-106-24180
M24	200	3,00	15,00	36,00	60,00	10	430-106-24200
M27	80	3,00	17,00	41,00	60,00	25	430-106-2780
M27	90	3,00	17,00	41,00	60,00	10	430-106-2790
M27	100	3,00	17,00	41,00	60,00	10	430-106-27100
M27	110	3,00	17,00	41,00	60,00	10	430-106-27110
M27	120	3,00	17,00	41,00	60,00	10	430-106-27120
M30	100	3,50	18,70	46,00	66,00	10	430-106-30100

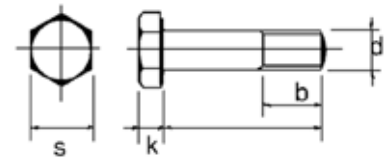
Zeskantbout DIN 931

RVS A4



Normen

Afmeting DIN 931
 Mechanisch DIN 267-11
 Chemisch DIN 267-11



Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K	S max	B	Verpakt per	Artikelnummer
M5	50	0,80	3,50	8,00	16	200	431-106-550
M6	35	1,00	4,00	10,00	18	200	431-106-635
M6	40	1,00	4,00	10,00	18	200	431-106-640
M6	50	1,00	4,00	10,00	18	100	431-106-650
M6	60	1,00	4,00	10,00	18	100	431-106-660
M6	80	1,00	4,00	10,00	18	100	431-106-680
M8	40	1,25	5,30	13,00	22	100	431-106-840
M8	50	1,25	5,30	13,00	22	100	431-106-850
M8	55	1,25	5,30	13,00	22	100	431-106-855
M8	60	1,25	5,30	13,00	22	100	431-106-860
M8	80	1,25	5,30	13,00	22	50	431-106-880
M10	40	1,50	6,40	17,00	26	100	431-106-1040
M10	45	1,50	6,40	17,00	26	100	431-106-1045
M10	50	1,50	6,40	17,00	26	50	431-106-1050
M10	55	1,50	6,40	17,00	26	50	431-106-1055
M10	60	1,50	6,40	17,00	26	50	431-106-1060
M10	70	1,50	6,40	17,00	26	50	431-106-1070
M10	80	1,50	6,40	17,00	26	25	431-106-1080
M10	90	1,50	6,40	17,00	26	25	431-106-1090
M10	100	1,50	6,40	17,00	26	25	431-106-10100
M10	150	1,50	6,40	17,00	32	25	431-106-10150
M10	160	1,50	6,40	17,00	32	25	431-106-10160
M12	45	1,75	7,50	19,00	30	50	431-106-1245
M12	50	1,75	7,50	19,00	30	50	431-106-1250
M12	55	1,75	7,50	19,00	30	50	431-106-1255
M12	60	1,75	7,50	19,00	30	50	431-106-1260

BOUTEN

Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K	S max	B	Verpakt per	Artikelnummer
M12	65	1,75	7,50	19,00	30	50	431-106-1265
M12	70	1,75	7,50	19,00	30	50	431-106-1270
M12	80	1,75	7,50	19,00	30	25	431-106-1280
M12	90	1,75	7,50	19,00	30	25	431-106-1290
M12	100	1,75	7,50	19,00	30	25	431-106-12100
M12	140	1,75	7,50	19,00	36	25	431-106-12140
M12	150	1,75	7,50	19,00	36	25	431-106-12150
M12	160	1,75	7,50	19,00	36	25	431-106-12160
M16	60	2,00	10,00	24,00	38	50	431-106-1660
M16	80	2,00	10,00	24,00	38	25	431-106-1680
M16	90	2,00	10,00	24,00	38	25	431-106-1690
M16	100	2,00	10,00	24,00	38	25	431-106-16100
M16	120	2,00	10,00	24,00	38	25	431-106-16120
M16	130	2,00	10,00	24,00	44	25	431-106-16130
M16	140	2,00	10,00	24,00	44	25	431-106-16140
M16	150	2,00	10,00	24,00	44	25	431-106-16150
M20	80	2,50	12,50	30,00	46	25	431-106-2080
M20	110	2,50	12,50	30,00	46	25	431-106-20110
M20	120	2,50	12,50	30,00	46	25	431-106-20120
M20	130	2,50	12,50	30,00	52	25	431-106-20130
M20	140	2,50	12,50	30,00	52	25	431-106-20140
M20	150	2,50	12,50	30,00	52	25	431-106-20150
M20	160	2,50	12,50	30,00	52	25	431-106-20160
M24	90	3,00	15,00	36,00	54	10	431-106-2490
M24	120	3,00	15,00	36,00	54	10	431-106-24120
M24	130	3,00	15,00	36,00	60	10	431-106-24130
M24	150	3,00	15,00	36,00	60	10	431-106-24150
M24	190	3,00	15,00	36,00	60	10	431-106-24190
M24	200	3,00	15,00	36,00	60	10	431-106-24200
M27	120	3,00	17,00	41,00	60	10	431-106-27120

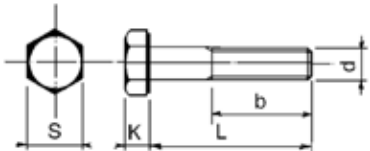
Zeskantbout DIN 931

Kunststof PA 6



Normen

- Afmeting DIN 931
- Mechanisch PA 6.6
- Chemisch PA 6.6



Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K	S max	B	Verpakt per	Artikelnummer
M16	50	2,00	10,00	24,00	38,00	25	434-106-1650

BOUTEN

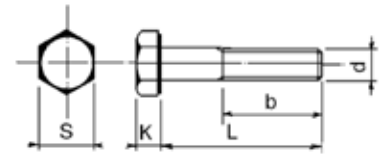
Zeskantbout DIN 960

Elektrolytisch / Glans verzinkt kwaliteit 8.8



Normen

Afmeting DIN 960
 Mechanisch DIN 267-3
 Chemisch DIN 267-3



Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K	S max	B	Verpakt per	Artikelnummer
M10	45	1,25	6,40	17,00	26,00	100	411-107-1012545
M10	50	1,25	6,40	17,00	26,00	100	411-107-1012550
M10	60	1,25	6,40	17,00	26,00	100	411-107-1012560
M10	70	1,25	6,40	17,00	26,00	100	411-107-1012570
M10	80	1,25	6,40	17,00	26,00	100	411-107-1012580
M10	90	1,25	6,40	17,00	26,00	100	411-107-1012590
M10	100	1,25	6,40	17,00	26,00	100	411-107-10125100
M12	45	1,25	7,50	19,00	30,00	100	411-107-1212545
M12	60	1,25	7,50	19,00	30,00	100	411-107-1212560
M12	80	1,25	7,50	19,00	30,00	50	411-107-1212580
M12	90	1,25	7,50	19,00	30,00	50	411-107-1212590
M12	100	1,25	7,50	19,00	30,00	50	411-107-12125100
M12	60	1,50	7,50	19,00	30,00	100	411-107-121560
M12	70	1,50	7,50	19,00	30,00	50	411-107-121570
M12	80	1,50	7,50	19,00	30,00	50	411-107-121580
M12	90	1,50	7,50	19,00	30,00	50	411-107-121590
M12	100	1,50	7,50	19,00	30,00	50	411-107-1215100
M12	120	1,50	7,50	19,00	30,00	50	411-107-1215120
M14	60	1,50	8,80	22,00	34,00	50	411-107-141560
M14	70	1,50	8,80	22,00	34,00	50	411-107-141570
M14	90	1,50	8,80	22,00	34,00	50	411-107-141590
M14	100	1,50	8,80	22,00	34,00	50	411-107-1415100
M16	60	1,50	10,00	24,00	38,00	50	411-107-161560
M16	70	1,50	10,00	24,00	38,00	50	411-107-161570
M16	80	1,50	10,00	24,00	38,00	50	411-107-161580
M16	100	1,50	10,00	24,00	38,00	50	411-107-1615100

Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K	S max	B	Verpakt per	Artikelnummer
M16	110	1,50	10,00	24,00	38,00	50	411-107-1615110
M16	130	1,50	10,00	24,00	44,00	50	411-107-1615130
M20	70	1,50	12,50	30,00	46,00	50	411-107-201570
M20	90	1,50	12,50	30,00	46,00	50	411-107-201590
M20	100	1,50	12,50	30,00	46,00	30	411-107-2015100
M20	110	1,50	12,50	30,00	46,00	25	411-107-2015110
M24	110	2,00	15,00	36,00	54,00	25	411-107-242110

BOUTEN

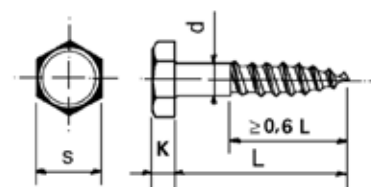
Zeskanthoutdraadbout DIN 571

Elektrolytisch / Glans verzinkt kwaliteit 4.8



Normen

Afmeting DIN 571-7998 (draad)
 Mechanisch DIN 267-3
 Chemisch DIN 267-3



Afmeting (d)	Afmeting (l)	0,6 L	K	S	Verpakt per	Artikelnummer
Ø6	25	15,00	4,00	10,00	500	401-103-625
Ø6	30	18,00	4,00	10,00	500	401-103-630
Ø6	35	21,00	4,00	10,00	200	401-103-635
Ø6	40	24,00	4,00	10,00	200	401-103-640
Ø6	45	27,00	4,00	10,00	200	401-103-645
Ø6	50	30,00	4,00	10,00	200	401-103-650
Ø6	55	33,00	4,00	10,00	200	401-103-655
Ø6	60	36,00	4,00	10,00	200	401-103-660
Ø6	65	39,00	4,00	10,00	200	401-103-665
Ø6	70	42,00	4,00	10,00	200	401-103-670
Ø6	80	48,00	4,00	10,00	200	401-103-680
Ø6	90	54,00	4,00	10,00	100	401-103-690
Ø6	100	60,00	4,00	10,00	100	401-103-6100
Ø6	110	66,00	4,00	10,00	100	401-103-6110
Ø6	120	72,00	5,50	13,00	100	401-103-6120
Ø8	30	18,00	5,50	13,00	200	401-103-830
Ø8	35	21,00	5,50	13,00	200	401-103-835
Ø8	40	24,00	5,50	13,00	200	401-103-840
Ø8	45	27,00	5,50	13,00	200	401-103-845
Ø8	50	30,00	5,50	13,00	200	401-103-850
Ø8	55	33,00	5,50	13,00	100	401-103-855
Ø8	60	36,00	5,50	13,00	200	401-103-860
Ø8	65	39,00	5,50	13,00	100	401-103-865
Ø8	70	42,00	5,50	13,00	200	401-103-870
Ø8	80	48,00	5,50	13,00	200	401-103-880
Ø8	90	54,00	5,50	13,00	100	401-103-890

Afmeting (d)	Afmeting (l)	0,6 L	K	S	Verpakt per	Artikelnummer
Ø8	100	60,00	5,50	13,00	100	401-103-8100
Ø8	110	66,00	5,50	13,00	100	401-103-8110
Ø8	120	72,00	5,50	13,00	100	401-103-8120
Ø8	130	78,00	5,50	13,00	100	401-103-8130
Ø8	140	84,00	5,50	13,00	100	401-103-8140
Ø8	160	96,00	5,50	13,00	50	401-103-8160
Ø8	200	120,00	5,50	13,00	50	401-103-8200
Ø10	30	18,00	7,00	17,00	200	401-103-1030
Ø10	40	24,00	7,00	17,00	100	401-103-1040
Ø10	45	27,00	7,00	17,00	100	401-103-1045
Ø10	50	30,00	7,00	17,00	100	401-103-1050
Ø10	60	36,00	7,00	17,00	100	401-103-1060
Ø10	70	42,00	7,00	17,00	100	401-103-1070
Ø10	80	48,00	7,00	17,00	100	401-103-1080
Ø10	90	54,00	8,00	19,00	50	401-103-1090
Ø10	100	60,00	7,00	17,00	100	401-103-10100
Ø10	110	66,00	7,00	17,00	50	401-103-10110
Ø10	120	72,00	7,00	17,00	50	401-103-10120
Ø10	130	78,00	7,00	17,00	50	401-103-10130
Ø10	140	84,00	7,00	17,00	50	401-103-10140
Ø10	150	90,00	7,00	17,00	50	401-103-10150
Ø10	160	96,00	7,00	17,00	50	401-103-10160
Ø10	180	108,00	7,00	17,00	50	401-103-10180
Ø10	200	120,00	7,00	17,00	25	401-103-10200
Ø10	220	132,00	7,00	17,00	25	401-103-10220
Ø10	240	144,00	7,00	17,00	50	401-103-10240
Ø12	50	30,00	8,00	19,00	100	401-103-1250
Ø12	60	36,00	8,00	19,00	100	401-103-1260
Ø12	70	42,00	8,00	19,00	50	401-103-1270
Ø12	80	48,00	8,00	19,00	50	401-103-1280
Ø12	90	54,00	4,00	10,00	50	401-103-1290
Ø12	100	60,00	8,00	19,00	50	401-103-12100
Ø12	110	66,00	8,00	19,00	50	401-103-12110
Ø12	120	72,00	8,00	19,00	50	401-103-12120
Ø12	130	78,00	8,00	19,00	50	401-103-12130
Ø12	140	84,00	8,00	19,00	50	401-103-12140
Ø12	150	90,00	8,00	19,00	25	401-103-12150
Ø12	160	96,00	8,00	19,00	25	401-103-12160
Ø12	180	108,00	8,00	19,00	25	401-103-12180
Ø12	200	120,00	8,00	19,00	25	401-103-12200

BOUTEN

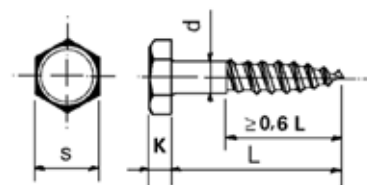
Zeskanthoutdraadbout DIN 571

Thermisch verzinkt overmaats kwaliteit 4.6



Normen

Afmeting	DIN 571-7998 (draad)
Mechanisch	DIN 267-3
Chemisch	DIN 267-3



Afmeting (d)	Afmeting (l)	0,6 L	K	S	Verpakt per	Artikelnummer
Ø6	40	24,00	4,00	10,00	200	403-103-640
Ø6	50	30,00	4,00	10,00	200	403-103-650
Ø6	60	36,00	4,00	10,00	200	403-103-660
Ø6	70	42,00	4,00	10,00	200	403-103-670
Ø7	70	42,00	5,00	12,00	100	10-112-07070
Ø7	150	90,00	5,00	12,00	200	10-112-07150
Ø8	40	24,00	5,50	13,00	200	403-103-840
Ø8	50	30,00	5,50	13,00	200	403-103-850
Ø8	60	36,00	5,50	13,00	200	403-103-860
Ø8	70	42,00	5,50	13,00	200	403-103-870
Ø8	80	48,00	5,50	13,00	200	403-103-880
Ø8	90	54,00	5,50	13,00	100	403-103-890
Ø8	100	60,00	5,50	13,00	100	403-103-8100
Ø8	120	72,00	5,50	13,00	100	403-103-8120
Ø8	130	78,00	5,50	13,00	100	403-103-8130
Ø10	40	24,00	7,00	17,00	100	403-103-1040
Ø10	50	30,00	7,00	17,00	100	403-103-1050
Ø10	60	36,00	7,00	17,00	100	403-103-1060
Ø10	70	42,00	7,00	17,00	100	403-103-1070
Ø10	80	48,00	7,00	17,00	100	403-103-1080
Ø10	90	54,00	7,00	17,00	50	403-103-1090
Ø10	100	60,00	7,00	17,00	100	403-103-10100
Ø10	110	66,00	7,00	17,00	50	403-103-10110
Ø10	120	72,00	7,00	17,00	50	403-103-10120
Ø10	140	84,00	7,00	17,00	50	403-103-10140

Afmeting (d)	Afmeting (l)	0,6 L	K	S	Verpakt per	Artikelnummer
Ø10	160	96,00	7,00	17,00	50	403-103-10160
Ø10	180	108,00	7,00	17,00	50	403-103-10180
Ø12	50	30,00	8,00	19,00	100	403-103-1250
Ø12	60	36,00	8,00	19,00	100	403-103-1260
Ø12	65	39,00	8,00	19,00	50	403-103-1265
Ø12	70	42,00	8,00	19,00	50	403-103-1270
Ø12	75	45,00	8,00	19,00	50	403-103-1275
Ø12	80	48,00	8,00	19,00	50	403-103-1280
Ø12	90	54,00	8,00	19,00	50	403-103-1290
Ø12	100	60,00	8,00	19,00	50	403-103-12100
Ø12	120	72,00	8,00	19,00	50	403-103-12120
Ø12	140	84,00	8,00	19,00	50	403-103-12140
Ø12	160	96,00	8,00	19,00	25	403-103-12160
Ø12	180	108,00	8,00	19,00	25	403-103-12180
Ø12	200	120,00	8,00	19,00	25	403-103-12200
Ø16	80	48,00	10,00	24,00	25	403-103-1680
Ø16	100	60,00	10,00	24,00	25	403-103-16100
Ø16	120	72,00	10,00	24,00	50	403-103-16120
Ø16	130	78,00	10,00	24,00	25	403-103-16130
Ø16	160	96,00	10,00	24,00	25	403-103-16160
Ø16	180	108,00	10,00	24,00	25	403-103-16180
Ø16	200	120,00	10,00	24,00	10	403-103-16200
Ø16	220	132,00	10,00	24,00	10	403-103-16220
Ø16	240	144,00	10,00	24,00	10	403-103-16240
Ø16	260	156,00	10,00	24,00	10	403-103-16260
Ø20	200	120,00	13,00	30,00	10	403-103-20200

BOUTEN

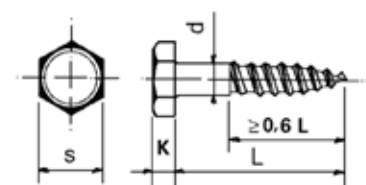
Zeskanthoutdraadbout DIN 571

RVS A2



Normen

Afmeting DIN 571-7998 (draad)
 Mechanisch DIN 267-11
 Chemisch DIN 267-11



Afmeting (d)	Afmeting (l)	0,6 L	K	S	Verpakt per	Artikelnummer
Ø6	30	18,00	4,00	10,00	200	430-103-630
Ø6	35	21,00	4,00	10,00	200	430-103-635
Ø6	40	24,00	4,00	10,00	200	430-103-640
Ø6	45	27,00	4,00	10,00	100	430-103-645
Ø6	50	30,00	4,00	10,00	200	430-103-650
Ø6	60	36,00	4,00	10,00	200	430-103-660
Ø6	70	42,00	4,00	10,00	200	430-103-670
Ø6	80	48,00	4,00	10,00	200	430-103-680
Ø6	100	60,00	4,00	10,00	100	430-103-6100
Ø7	110	66,00	5,00	12,00	100	430-103-7110
Ø7	150	90,00	5,00	12,00	25	430-103-7150
Ø8	25	15,00	5,50	13,00	100	430-103-825
Ø8	30	18,00	5,50	13,00	100	430-103-830
Ø8	40	24,00	5,50	13,00	200	430-103-840
Ø8	45	27,00	5,50	13,00	100	430-103-845
Ø8	50	30,00	5,50	13,00	200	430-103-850
Ø8	60	36,00	5,50	13,00	200	430-103-860
Ø8	70	42,00	5,50	13,00	200	430-103-870
Ø8	80	48,00	5,50	13,00	100	430-103-880
Ø8	90	54,00	5,50	13,00	100	430-103-890
Ø8	100	60,00	5,50	13,00	200	430-103-8100
Ø8	130	78,00	5,50	13,00	100	430-103-8130
Ø8	140	84,00	5,50	13,00	100	430-103-8140
Ø8	150	90,00	5,50	13,00	100	430-103-8150
Ø8	160	96,00	5,50	13,00	100	430-103-8160
Ø10	40	24,00	7,00	17,00	100	430-103-1040

Afmeting (d)	Afmeting (l)	0,6 L	K	S	Verpakt per	Artikelnummer
Ø10	50	30,00	7,00	17,00	100	430-103-1050
Ø10	60	36,00	7,00	17,00	100	430-103-1060
Ø10	70	42,00	7,00	17,00	100	430-103-1070
Ø10	80	48,00	7,00	17,00	100	430-103-1080
Ø10	90	54,00	7,00	17,00	50	430-103-1090
Ø10	100	60,00	7,00	17,00	50	430-103-10100
Ø10	110	66,00	7,00	17,00	50	430-103-10110
Ø10	120	72,00	7,00	17,00	50	430-103-10120
Ø12	50	30,00	8,00	19,00	100	430-103-1250
Ø12	60	36,00	8,00	19,00	100	430-103-1260
Ø12	70	42,00	8,00	19,00	50	430-103-1270
Ø12	80	48,00	8,00	19,00	50	430-103-1280
Ø12	90	54,00	8,00	19,00	50	430-103-1290
Ø12	100	60,00	8,00	19,00	50	430-103-12100
Ø12	180	108,00	8,00	19,00	25	430-103-12180

BOUTEN

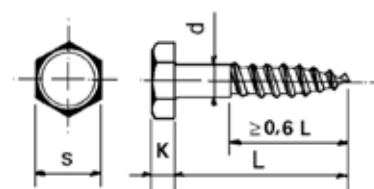
Zeskanthoutdraadbout DIN 571

RVS A4



Normen

Afmeting	DIN 571-7998 (draad)
Mechanisch	DIN 267-11
Chemisch	DIN 267-11



Afmeting (d)	Afmeting (l)	0,6 L	K	S	Verpakt per	Artikelnummer
Ø6	30	18,00	4,00	10,00	200	431-103-630
Ø6	40	24,00	4,00	10,00	100	431-103-640
Ø6	50	30,00	4,00	10,00	100	431-103-650
Ø6	60	36,00	4,00	10,00	100	431-103-660
Ø8	60	36,00	5,50	13,00	100	431-103-860
Ø8	70	42,00	5,50	13,00	100	431-103-870
Ø8	80	48,00	5,50	13,00	100	431-103-880
Ø8	90	54,00	5,50	13,00	100	431-103-890
Ø10	50	30,00	7,00	17,00	50	431-103-1050
Ø10	70	42,00	7,00	17,00	50	431-103-1070
Ø12	60	36,00	8,00	19,00	25	431-103-1260
Ø12	80	48,00	8,00	19,00	25	431-103-1280
Ø12	100	60,00	8,00	19,00	25	431-103-12100

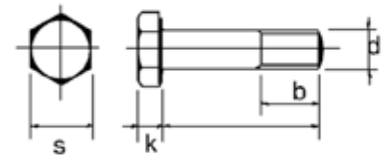
HV voorspanbout EN 14399-4

Thermisch verzinkt overmaats kwaliteit 10.9



Normen

Afmeting	EN 14399-4
Mechanisch	EN 14399-4
Chemisch	EN 14399-4



Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K	S	Verpakt per	Artikelnummer
M12	30	1,75	8,00	22,00	100	423-144-1230
M12	35	1,75	8,00	22,00	100	423-144-1235
M12	40	1,75	8,00	22,00	100	423-144-1240
M12	45	1,75	8,00	22,00	100	423-144-1245
M12	50	1,75	8,00	22,00	100	423-144-1250
M12	55	1,75	8,00	22,00	100	423-144-1255
M12	75	1,75	8,00	22,00	100	423-144-1275
M16	110	2,00	10,00	27,00	25	423-144-16110
M16	140	2,00	10,00	27,00	25	423-144-16140
M16	40	2,00	10,00	27,00	50	423-144-1640
M16	50	2,00	10,00	27,00	50	423-144-1650
M16	55	2,00	10,00	27,00	50	423-144-1655
M16	60	2,00	10,00	27,00	50	423-144-1660
M16	70	2,00	10,00	27,00	50	423-144-1670
M20	40	2,50	13,00	32,00	50	423-144-2040
M20	45	2,50	13,00	32,00	50	423-144-2045
M20	50	2,50	13,00	32,00	25	423-144-2050
M20	55	2,50	13,00	32,00	25	423-144-2055
M20	60	2,50	13,00	32,00	25	423-144-2060
M20	65	2,50	13,00	32,00	25	423-144-2065
M20	70	2,50	13,00	32,00	25	423-144-2070
M20	75	2,50	13,00	32,00	25	423-144-2075
M20	85	2,50	13,00	32,00	25	423-144-2085
M20	90	2,50	13,00	32,00	25	423-144-2090
M24	100	3,00	15,00	41,00	15	423-144-24100
M24	110	3,00	15,00	41,00	10	423-144-24110

BOUTEN

Afmeting (d)	Afmeting (l)	Spoed	K	S	Verpakt per	Artikelnummer
M24	120	3,00	15,00	41,00	10	423-144-24120
M24	130	3,00	15,00	41,00	10	423-144-24130
M24	150	3,00	15,00	41,00	10	423-144-24150
M24	160	3,00	15,00	41,00	10	423-144-24160
M24	170	3,00	15,00	41,00	10	423-144-24170
M24	200	3,00	15,00	41,00	10	423-144-24200
M24	60	3,00	15,00	41,00	25	423-144-2460
M24	70	3,00	15,00	41,00	25	423-144-2470
M24	75	3,00	15,00	41,00	25	423-144-2475
M24	80	3,00	15,00	41,00	25	423-144-2480
M24	85	3,00	15,00	41,00	15	423-144-2485
M27	130	3,00	17,00	46,00	10	423-144-27130
M27	150	3,00	17,00	46,00	10	423-144-27150
M27	160	3,00	17,00	46,00	10	423-144-27160
M30	100	3,50	19,00	50,00	10	423-144-30100
M30	105	3,50	19,00	50,00	10	423-144-30105
M30	120	3,50	19,00	50,00	10	423-144-30120
M30	135	3,50	19,00	50,00	10	423-144-30135
M36	110	4,00	23,00	60,00	5	423-144-36110
M36	130	4,00	23,00	60,00	5	423-144-36130

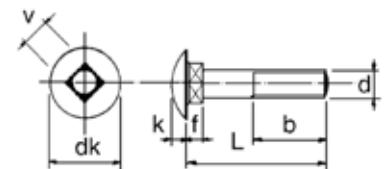
Slotbout DIN 603

Elektrolytisch / Glans verzinkt kwaliteit 8.8



Normen

Afmeting	DIN 603 (B)
Mechanisch	ISO 898-1 (B)
Chemisch	ISO 898-1 (B)



Afmeting(d)	Afmeting (L)	Spoed	DK max	F max	V max	K	Verpakt per	Artikelnummer
M5	16,00	0,80	13,55	4,10	5,48	3,30	500	411-104-516
M5	20,00	0,80	13,55	4,10	5,48	3,30	500	411-104-520
M5	30,00	0,80	13,55	4,10	5,48	3,30	500	411-104-530
M6	16,00	1,00	16,55	4,60	6,48	3,88	500	411-104-616
M6	25,00	1,00	16,55	4,60	6,48	3,88	500	411-104-625
M6	30,00	1,00	16,55	4,60	6,48	3,88	500	411-104-630
M6	35,00	1,00	16,55	4,60	6,48	3,88	200	411-104-635
M6	40,00	1,00	16,55	4,60	6,48	3,88	200	411-104-640
M6	45,00	1,00	16,55	4,60	6,48	3,88	200	411-104-645
M6	50,00	1,00	16,55	4,60	6,48	3,88	200	411-104-650
M8	16,00	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	200	411-104-816
M8	20,00	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	200	411-104-820
M8	25,00	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	200	411-104-825
M8	30,00	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	200	411-104-830
M8	40,00	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	100	411-104-840
M10	25,00	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	200	411-104-1025
M10	30,00	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	200	411-104-1030
M10	35,00	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	100	411-104-1035
M10	40,00	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	100	411-104-1040
M12	30,00	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	100	411-104-1230
M12	40,00	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	100	411-104-1240
M12	45,00	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	100	411-104-1245
M12	55,00	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	100	411-104-1255
M12	60,00	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	100	411-104-1260

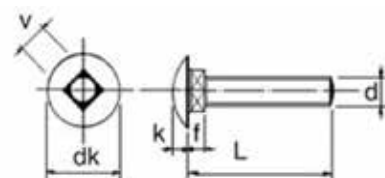
Slotbout DIN 603

RVS A2



Normen

Afmeting	DIN 603
Mechanisch	DIN 267-11
Chemisch	DIN 267-11



Afmeting(d)	Afmeting (L)	Spoed	DK max	F max	V max	Verpakt per	Artikelnummer
M5	20	0,80	13,55	4,10	5,48	200	430-104-520
M5	25	0,80	13,55	4,10	5,48	200	430-104-525
M5	30	0,80	13,55	4,10	5,48	200	430-104-530
M5	40	0,80	13,55	4,10	5,48	200	430-104-540
M5	50	0,80	13,55	4,10	5,48	200	430-104-550
M6	16	1,00	16,55	4,60	6,48	200	430-104-616
M6	20	1,00	16,55	4,60	6,48	200	430-104-620
M6	25	1,00	16,55	4,60	6,48	200	430-104-625
M6	30	1,00	16,55	4,60	6,48	200	430-104-630
M6	35	1,00	16,55	4,60	6,48	200	430-104-635
M6	40	1,00	16,55	4,60	6,48	200	430-104-640
M6	45	1,00	16,55	4,60	6,48	200	430-104-645
M6	50	1,00	16,55	4,60	6,48	200	430-104-650
M6	60	1,00	16,55	4,60	6,48	100	430-104-660
M6	70	1,00	16,55	4,60	6,48	100	430-104-670
M6	90	1,00	16,55	4,60	6,48	100	430-104-690
M6	110	1,00	16,55	4,60	6,48	100	430-104-6110
M6	120	1,00	16,55	4,60	6,48	100	430-104-6120
M8	16	1,25	20,65	5,60	8,58	100	430-104-816
M8	20	1,25	20,65	5,60	8,58	100	430-104-820
M8	25	1,25	20,65	5,60	8,58	100	430-104-825
M8	30	1,25	20,65	5,60	8,58	100	430-104-830
M8	35	1,25	20,65	5,60	8,58	100	430-104-835
M8	40	1,25	20,65	5,60	8,58	100	430-104-840
M8	45	1,25	20,65	5,60	8,58	100	430-104-845
M8	50	1,25	20,65	5,60	8,58	100	430-104-850

Afmeting(d)	Afmeting (L)	Spoed	DK max	F max	V max	Verpakt per	Artikelnummer
M8	55	1,25	20,65	5,60	8,58	100	430-104-855
M8	60	1,25	20,65	5,60	8,58	100	430-104-860
M8	70	1,25	20,65	5,60	8,58	100	430-104-870
M8	80	1,25	20,65	5,60	8,58	100	430-104-880
M8	90	1,25	20,65	5,60	8,58	100	430-104-890
M8	100	1,25	20,65	5,60	8,58	100	430-104-8100
M8	110	1,25	20,65	5,60	8,58	100	430-104-8110
M8	120	1,25	20,65	5,60	8,58	50	430-104-8120
M10	20	1,50	24,65	6,60	10,58	50	430-104-1020
M10	25	1,50	24,65	6,60	10,58	50	430-104-1025
M10	30	1,50	24,65	6,60	10,58	50	430-104-1030
M10	35	1,50	24,65	6,60	10,58	50	430-104-1035
M10	40	1,50	24,65	6,60	10,58	50	430-104-1040
M10	50	1,50	24,65	6,60	10,58	50	430-104-1050
M10	60	1,50	24,65	6,60	10,58	50	430-104-1060
M10	70	1,50	24,65	6,60	10,58	50	430-104-1070
M10	80	1,50	24,65	6,60	10,58	50	430-104-1080
M10	90	1,50	24,65	6,60	10,58	50	430-104-1090
M10	100	1,50	24,65	6,60	10,58	50	430-104-10100
M10	110	1,50	24,65	6,60	10,58	50	430-104-10110
M10	120	1,50	24,65	6,60	10,58	50	430-104-10120
M10	130	1,50	24,65	6,60	10,58	50	430-104-10130
M10	140	1,50	24,65	6,60	10,58	50	430-104-10140
M10	150	1,50	24,65	6,60	10,58	50	430-104-10150
M10	160	1,50	24,65	6,60	10,58	50	430-104-10160
M12	35	1,75	30,65	8,75	12,7	50	430-104-1235
M12	40	1,75	30,65	8,75	12,7	50	430-104-1240
M12	60	1,75	30,65	8,75	12,7	50	430-104-1260
M12	150	1,75	30,65	8,75	12,7	10	430-104-12150

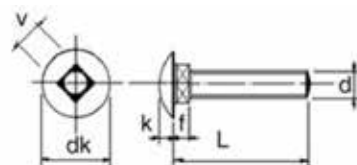
Slotbout DIN 603

RVS A2 volle draad



Normen

Afmeting	DIN 603
Mechanisch	DIN 267-11
Chemisch	DIN 267-11



Afmeting(d)	Afmeting (L)	Spoed	DK max	F max	V max	Verpakt per	Artikelnummer
M5	20	0,80	13,55	4,10	5,48	200	430-154-520
M5	25	0,80	13,55	4,10	5,48	200	430-154-525
M5	30	0,80	13,55	4,10	5,48	200	430-154-530
M5	50	0,80	13,55	4,10	5,48	200	430-154-550
M6	16	1,00	16,55	4,60	6,48	200	430-154-616
M6	20	1,00	16,55	4,60	6,48	200	430-154-620
M6	25	1,00	16,55	4,6	6,48	200	430-154-625
M6	30	1,00	16,55	4,60	6,48	200	430-154-630
M6	35	1,00	16,55	4,60	6,48	200	430-154-635
M6	40	1,00	16,55	4,60	6,48	200	430-154-640
M6	50	1,00	16,55	4,60	6,48	200	430-154-650
M6	60	1,00	16,55	4,60	6,48	200	430-154-660
M6	70	1,00	16,55	4,60	6,48	100	430-154-670
M6	80	1,00	16,55	4,60	6,48	100	430-154-680
M6	90	1,00	16,55	4,60	6,48	100	430-154-690
M6	16	1,25	20,65	5,60	8,58	200	430-154-816
M8	20	1,25	20,65	5,60	8,58	200	430-154-820
M8	25	1,25	20,65	5,60	8,58	200	430-154-825
M8	30	1,25	20,65	5,60	8,58	200	430-154-830
M8	35	1,25	20,65	5,60	8,58	200	430-154-835
M8	40	1,25	20,65	5,60	8,58	100	430-154-840
M8	45	1,25	20,65	5,60	8,58	100	430-154-845
M8	50	1,25	20,65	5,60	8,58	100	430-154-850
M8	55	1,25	20,65	5,6	8,58	100	430-154-855
M8	60	1,25	20,65	5,60	8,58	100	430-154-860
M8	65	1,25	20,65	5,60	8,58	100	430-154-865

Afmeting(d)	Afmeting (L)	Spoed	DK max	F max	V max	Verpakt per	Artikelnummer
M8	70	1,25	20,65	5,60	8,58	100	430-154-870
M8	75	1,25	20,65	5,60	8,58	100	430-154-875
M8	80	1,25	20,65	5,60	8,58	100	430-154-880
M8	90	1,25	20,65	5,60	8,58	100	430-154-890
M8	100	1,25	20,65	5,60	8,58	100	430-154-8100
M8	110	1,25	20,65	5,60	8,58	100	430-154-8110
M8	120	1,25	20,65	5,60	8,58	50	430-154-8120
M10	20	1,50	24,65	6,60	10,58	200	430-154-1020
M10	25	1,50	24,65	6,60	10,58	200	430-154-1025
M10	30	1,50	24,65	6,60	10,58	200	430-154-1030
M10	35	1,50	24,65	6,60	10,58	200	430-154-1035
M10	40	1,50	24,65	6,60	10,58	200	430-154-1040
M10	50	1,50	24,65	6,60	10,58	100	430-154-1050
M10	60	1,50	24,65	6,60	10,58	100	430-154-1060
M10	70	1,50	24,65	6,60	10,58	100	430-154-1070
M10	80	1,50	24,65	6,60	10,58	100	430-154-1080
M10	90	1,50	24,65	6,60	10,58	50	430-154-1090
M10	100	1,50	24,65	6,60	10,58	50	430-154-10100
M10	110	1,50	24,65	6,60	10,58	50	430-154-10110
M10	130	1,50	24,65	6,60	10,58	50	430-154-10130
M10	150	1,50	24,65	6,60	10,58	25	430-154-10150
M12	25	1,75	30,65	8,75	12,70	50	430-154-1225
M12	30	1,75	30,65	8,75	12,70	50	430-154-1230
M12	40	1,75	30,65	8,75	12,70	50	430-154-1240
M12	45	1,75	30,65	8,75	12,70	50	430-154-1245
M12	60	1,75	30,65	8,75	12,70	50	430-154-1260
M12	90	1,75	30,65	8,75	12,70	50	430-154-1290
M12	150	1,75	30,65	8,75	12,70	25	430-154-12150

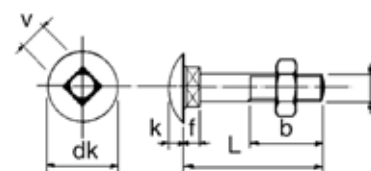
Slotbout met zeskantmoer DIN 603-555

Elektrolytisch / Glans verzinkt kwaliteit 4.6



Normen

Afmeting DIN 603(B)555(M)
 Mechanisch DIN 267-3 (B) 4 (M)
 Chemisch DIN 267-3 (B) 4 (M)



Afmeting(d)	Afmeting (L)	Spoed	DK max	F max	V max	K	B	Verpakt per	Artikelnummer	
M5	16	0,80	13,55	4,10	5,48	3,30	1	6	500	401-104-516
M5	20	0,80	13,55	4,10	5,48	3,30		16	500	401-104-520
M5	25	0,80	13,55	4,10	5,48	3,30		16	500	401-104-525
M5	30	0,80	13,55	4,10	5,48	3,30		16	200	401-104-530
M5	35	0,80	13,55	4,10	5,48	3,30		16	200	401-104-535
M5	40	0,80	13,55	4,10	5,48	3,30		16	200	401-104-540
M5	45	0,80	13,55	4,10	5,48	3,30		16	200	401-104-545
M5	50	0,80	13,55	4,10	5,48	3,30		16	200	401-104-550
M6	16	1,00	16,55	4,60	6,48	3,88		18	500	401-104-616
M6	20	1,00	16,55	4,60	6,48	3,88		18	200	401-104-620
M6	25	1,00	16,55	4,60	6,48	3,88		18	200	401-104-625
M6	30	1,00	16,55	4,60	6,48	3,88		18	200	401-104-630
M6	35	1,00	16,55	4,60	6,48	3,88		18	200	401-104-635
M6	40	1,00	16,55	4,60	6,48	3,88		18	200	401-104-640
M6	45	1,00	16,55	4,60	6,48	3,88		18	200	401-104-645
M6	50	1,00	16,55	4,60	6,48	3,88		18	200	401-104-650
M6	55	1,00	16,55	4,60	6,48	3,88		18	200	401-104-655
M6	60	1,00	16,55	4,60	6,48	3,88		18	200	401-104-660
M6	65	1,00	16,55	4,60	6,48	3,88		18	200	401-104-665
M6	70	1,00	16,55	4,60	6,48	3,88		18	200	401-104-670
M6	75	1,00	16,55	4,60	6,48	3,88		18	200	401-104-675
M6	80	1,00	16,55	4,60	6,48	3,88		18	200	401-104-680
M6	90	1,00	16,55	4,60	6,48	3,88		18	100	401-104-690
M6	100	1,00	16,65	4,60	6,48	3,88		18	100	401-104-6100
M6	110	1,00	16,65	4,60	6,48	3,88		18	100	401-104-6110
M6	120	1,00	16,65	4,60	6,48	3,88		24	100	401-104-6120

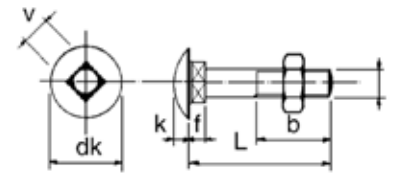
Afmeting(d)	Afmeting (L)	Spoed	DK max	F max	V max	K	B	Verpakt per	Artikelnummer
M6	140	1,00	16,65	4,60	6,48	3,88	24	100	401-104-6140
M6	150	1,00	16,65	4,60	6,48	3,88	24	100	401-104-6150
M8	16	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	22	200	401-104-816
M8	20	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	22	200	401-104-820
M8	25	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	22	200	401-104-825
M8	30	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	22	200	401-104-830
M8	35	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	22	200	401-104-835
M8	40	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	22	200	401-104-840
M8	45	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	22	200	401-104-845
M8	50	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	22	200	401-104-850
M8	55	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	22	200	401-104-855
M8	60	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	22	200	401-104-860
M8	65	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	22	200	401-104-865
M8	70	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	22	200	401-104-870
M8	75	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	22	200	401-104-875
M8	80	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	22	200	401-104-880
M8	90	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	22	100	401-104-890
M8	100	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	24	100	401-104-8100
M8	110	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	24	100	401-104-8110
M8	120	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	24	100	401-104-8120
M8	130	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	24	100	401-104-8130
M8	140	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	24	50	401-104-8140
M8	150	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	24	50	401-104-8150
M8	160	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	24	50	401-104-8160
M8	170	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	24	50	401-104-8170
M8	180	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	24	50	401-104-8180
M8	200	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	24	50	401-104-8200
M10	20	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	26	200	401-104-1020
M10	25	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	26	200	401-104-1025
M10	30	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	26	200	401-104-1030
M10	35	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	26	100	401-104-1035
M10	40	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	26	100	401-104-1040
M10	45	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	26	100	401-104-1045
M10	50	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	26	100	401-104-1050
M10	55	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	26	100	401-104-1055
M10	60	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	26	100	401-104-1060
M10	65	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	26	100	401-104-1065
M10	70	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	26	100	401-104-1070
M10	75	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	26	100	401-104-1075
M10	80	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	26	100	401-104-1080

BOUTEN

Afmeting(d)	Afmeting (L)	Spoed	DK max	F max	V max	K	B	Verpakt per	Artikelnummer
M10	90	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	26	100	401-104-1090
M10	100	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	26	100	401-104-10100
M10	110	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	26	50	401-104-10110
M10	120	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	26	50	401-104-10120
M10	130	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	32	25	401-104-10130
M10	140	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	32	50	401-104-10140
M10	150	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	32	50	401-104-10150
M10	160	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	32	25	401-104-10160
M10	180	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	32	50	401-104-10180
M10	200	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	32	50	401-104-10200
M10	220	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	45	25	401-104-10220
M10	240	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	45	25	401-104-10240
M10	260	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	45	25	401-104-10260
M12	25	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	30	100	401-104-1225
M12	30	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	30	100	401-104-1230
M12	40	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	30	100	401-104-1240
M12	50	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	30	100	401-104-1250
M12	55	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	30	100	401-104-1255
M12	60	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	30	100	401-104-1260
M12	70	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	30	50	401-104-1270
M12	80	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	30	50	401-104-1280
M12	90	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	30	50	401-104-1290
M12	100	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	30	50	401-104-12100
M12	110	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	30	50	401-104-12110
M12	120	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	36	50	401-104-12120
M12	130	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	36	50	401-104-12130
M12	140	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	36	50	401-104-12140
M12	150	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	36	50	401-104-12150
M12	160	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	36	25	401-104-12160
M12	180	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	36	25	401-104-12180
M12	200	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	36	25	401-104-12200
M12	220	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	49	25	401-104-12220
M12	240	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	49	25	401-104-12240
M12	260	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	49	25	401-104-12260
M16	80	2,00	38,80	12,90	16,70	8,95	30	25	401-104-1680

Slotbout met zeskantmoer DIN 603-555

Thermisch verzinkt overmaats kwaliteit 4.6



Normen

Afmeting	DIN 603 (B) 555 (M)
Mechanisch	DIN 267-3 (B) 4 (M)
Chemisch	DIN 267-3 (B) 4 (M)

Afmeting(d)	Afmeting (L)	Spoed	DK max	F max	V max	K	Verpakt per	Artikelnummer
M8	70	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	200	403-104-870
M10	50	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	100	403-104-1050
M10	55	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	100	403-104-1055
M10	60	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	100	403-104-1060
M10	70	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	100	403-104-1070
M10	75	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	100	403-104-1075
M10	80	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	100	403-104-1080
M10	90	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	100	403-104-1090
M10	100	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	100	403-104-10100
M10	120	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	50	403-104-10120
M10	130	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	25	403-104-10130
M10	140	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	50	403-104-10140
M10	150	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	50	403-104-10150
M10	160	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	50	403-104-10160
M10	180	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	50	403-104-10180
M10	200	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	50	403-104-10200
M10	220	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	50	403-104-10220
M12	40	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	100	403-104-1240
M12	60	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	100	403-104-1260
M12	70	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	50	403-104-1270
M12	80	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	50	403-104-1280
M12	90	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	50	403-104-1290
M12	100	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	50	403-104-12100
M12	120	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	50	403-104-12120
M12	130	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	50	403-104-12130
M12	140	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	50	403-104-12140

BOUTEN

Afmeting(d)	Afmeting (L)	Spoed	DK max	F max	V max	K	Verpakt per	Artikelnummer
M12	60	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	50	403-104-12160
M12	180	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	25	403-104-12180
M12	200	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	25	403-104-12200
M12	220	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	25	403-104-12220
M12	230	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	25	403-104-12230
M12	240	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	25	403-104-12240
M12	260	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	25	403-104-12260
M12	280	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	25	403-104-12280
M12	300	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	25	403-104-12300
M12	320	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	20	403-104-12320
M12	340	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	20	403-104-12340
M12	360	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	20	403-104-12360
M12	380	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	20	403-104-12380
M16	70	2,00	38,80	12,90	16,70	8,95	25	403-104-1670
M16	80	2,00	38,80	12,90	16,70	8,95	25	403-104-1680
M16	100	2,00	38,80	12,90	16,70	8,95	25	403-104-16100
M16	120	2,00	38,80	12,90	16,70	8,95	25	403-104-16120
M16	130	2,00	38,80	12,90	16,70	8,95	25	403-104-16130
M16	140	2,00	38,80	12,90	16,70	8,95	25	403-104-16140
M16	160	2,00	38,80	12,90	16,70	8,95	25	403-104-16160
M16	180	2,00	38,80	12,90	16,70	8,95	25	403-104-16180
M16	200	2,00	38,80	12,90	16,70	8,95	25	403-104-16200
M16	220	2,00	38,80	12,90	16,70	8,95	25	403-104-16220
M16	240	2,00	38,80	12,90	16,70	8,95	25	403-104-16240
M16	260	2,00	38,80	12,90	16,70	8,95	25	403-104-16260
M16	280	2,00	38,80	12,90	16,70	8,95	25	403-104-16280
M16	300	2,00	38,80	12,90	16,70	8,95	25	403-104-16300
M16	320	2,00	38,80	12,90	16,70	8,95	25	403-104-16320
M16	340	2,00	38,80	12,90	16,70	8,95	25	403-104-16340
M16	360	2,00	38,80	12,90	16,70	8,95	25	403-104-16360
M16	380	2,00	38,80	12,90	16,70	8,95	25	403-104-16380
M20	100	2,50	46,80	15,90	20,84	11,05	20	403-104-20100
M20	120	2,50	46,80	15,90	20,84	11,05	20	403-104-20120
M20	140	2,50	46,80	15,90	20,84	11,05	20	403-104-20140
M20	160	2,50	46,80	15,90	20,84	11,05	20	403-104-20160
M20	180	2,50	46,80	15,90	20,84	11,05	10	403-104-20180
M20	200	2,50	46,80	15,90	20,84	11,05	10	403-104-20200
M20	220	2,50	46,80	15,90	20,84	11,05	10	403-104-20220
M20	240	2,50	46,80	15,90	20,84	11,05	10	403-104-20240
M20	260	2,50	46,80	15,90	20,84	11,05	10	403-104-20260

Afmeting(d)	Afmeting (L)	Spoed	DK max	F max	V max	K	Verpakt per	Artikelnummer
M20	280	2,50	46,80	15,90	20,84	11,05	10	403-104-20280
M20	300	2,50	46,80	15,90	20,84	11,05	10	403-104-20300
M20	320	2,50	46,80	15,90	20,84	11,05	10	403-104-20320
M20	340	2,50	46,80	15,90	20,84	11,05	10	403-104-20340
M20	360	2,50	46,80	15,90	20,84	11,05	10	403-104-20360
M20	380	2,50	46,80	15,90	20,84	11,05	10	403-104-20380
M20	400	2,50	46,80	15,90	20,84	11,05	10	403-104-20400

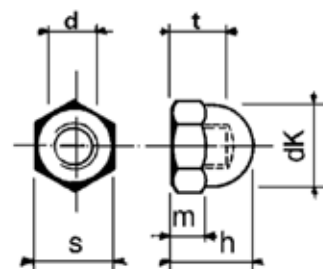
Hoge dopmoer DIN 1587

Elektrolytisch / Glans verzinkt kwaliteit 5



Normen

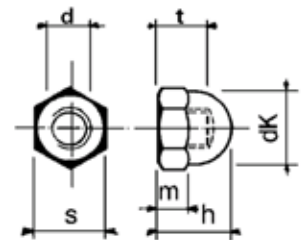
Afmeting	DIN 1587
Mechanisch	NEN-ISO 898-2
Chemisch	NEN-ISO 898-2



Afmeting(d)	Spoed	DK	S max	H max	T	M	Verpakt per	Artikelnummer
M5	0,80	7,50	8,00	10,00	7,21	3,30	1.000	441-208-5
M6	1,00	9,50	10,00	12,00	7,71	4,40	1.000	441-208-6
M8	1,25	12,50	13,00	15,00	10,65	5,50	500	441-208-8
M10	1,50	16,00	17,00	18,00	12,65	6,60	500	441-208-10
M12	1,75	18,00	19,00	22,00	15,65	7,70	200	441-208-12
M16	2,00	23,00	24,00	28,00	20,58	8,80	100	441-208-16
M20	2,50	28,00	30,00	34,00	25,58	11,00	50	441-208-20
M24	3,00	34,00	36,00	47,00	30,50	13,20	50	441-208-24
M30	3,50	42,00	46,00	57,00	38,00	16,50	10	441-208-30

Hoge dopmoer DIN 1587

Mechanisch verzinkt overmaats kwaliteit 5



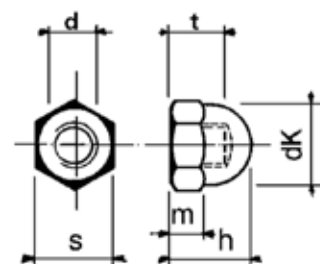
Normen

Afmeting	DIN 1587
Mechanisch	DIN 1587
Chemisch	DIN 1587

Afmeting(d)	Spoed	DK max	S max	H max	T min	Verpakt per	Artikelnummer
M12 overmaats	1,75	18	19	22	15,65	200	445-208-12
M16 overmaats	2	23	24	28	20,58	50	445-208-16
M20 overmaats	2,5	28	30	34	25,58	50	445-208-20
M24 overmaats	3	34	36	42	30,5	50	445-208-24

Hoge dopmoer DIN 1587

RVS A2



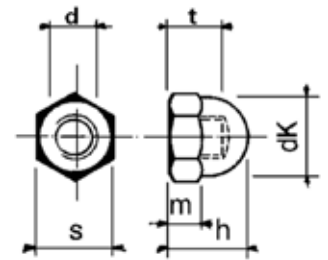
Normen

Afmeting	DIN 1587
Mechanisch	DIN 267-11
Chemisch	DIN 267-11

Afmeting(d)	Spoed	DK max	S max	H max	T min	Verpakt per	Artikelnummer
M4	0,70	6,50	7,00	8,00	5,26	1.000	430-208-4
M5	0,80	7,50	8,00	10,00	7,21	1.000	430-208-5
M6	1,00	9,50	10,00	12,00	7,71	500	430-208-6
M8	1,25	12,50	13,00	15,00	10,65	200	430-208-8
M10	1,50	16,00	17,00	18,00	12,65	200	430-208-10
M12	1,75	18,00	19,00	22,00	15,65	200	430-208-12
M14	2,00	21,00	22,00	25,00	17,65	50	430-208-14
M16	2,00	23,00	24,00	28,00	20,58	50	430-208-16
M20	2,50	28,00	30,00	34,00	25,58	25	430-208-20
M24	3,00	34,00	36,00	42,00	30,50	10	430-208-24
M30	3,50	42,00	46,00	52,00	38,00	10	430-208-30

Hoge dopmoer DIN 1587

RVS A4



Normen

Afmeting	DIN 1587
Mechanisch	DIN 267-11
Chemisch	DIN 267-11

Afmeting(d)	Spoed	DK max	S max	H max	T min	Verpakt per	Artikelnummer
M6	1,00	9,50	10,00	12,00	7,71	500	431-208-6
M8	1,25	12,50	13,00	15,00	10,65	200	431-208-8
M10	1,50	16,00	17,00	18,00	12,65	200	431-208-10
M12	1,75	18,00	19,00	22,00	15,65	200	431-208-12
M16	2,00	23,00	24,00	28,00	20,58	50	431-208-16
M20	2,50	28,00	30,00	34,00	25,58	25	431-208-20
M24	3,00	34,00	36,00	42,00	30,50	10	431-208-24

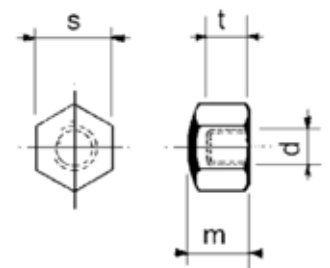
Lage dopmoer DIN 917

RVS A2



Normen

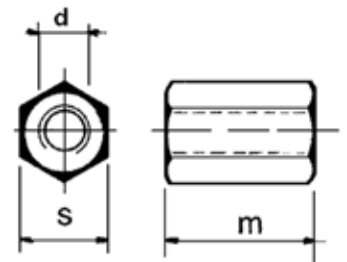
Afmeting	DIN 917
Mechanisch	DIN 267-11
Chemisch	DIN 267-11



Afmeting (d)	Spoed	M max	S max	T min	Verpakt per	Artikelnummer
M4	0,70	5,50	7,00	4,16	200	430-227-4
M6	1,00	9,00	10,00	6,71	200	430-227-6
M8	1,25	12,00	13,00	9,21	200	430-227-8
M10	1,50	14,00	17,00	10,65	100	430-227-10
M12	1,75	16,00	19,00	13,15	50	430-227-12
M16	2,00	20,00	24,00	16,65	50	430-227-16

Hoge zeskantmoer DIN 6334

Zwart h=3xd



Normen

Afmeting: DIN 6334
 Mechanisch: NEN-ISO 898-2
 Chemisch: NEN-ISO 898-2

Afmeting(d)	Spoed	M circa	S max	Verpakt per	Artikelnummer
M8	1,25	24,00	13,00	100	440-212-8
M10	1,50	30,00	17,00	100	440-212-10
M12	1,75	36,00	19,00	100	440-212-12
M16	2,00	48,00	24,00	50	440-212-16
M20	2,50	60,00	30,00	10	440-212-20
M24	3,00	72,00	36,00	10	440-212-24

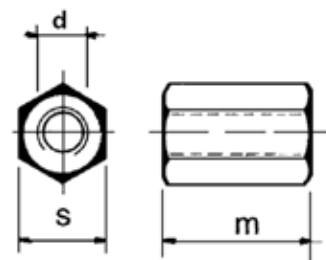
Hoge zeskantmoer DIN 6334

Elektrolytisch / Glans verzinkt h=3xd



Normen

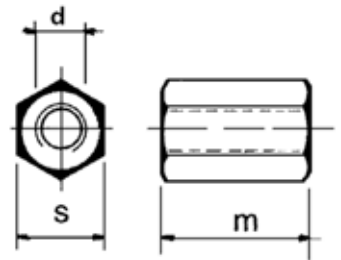
Afmeting	DIN 6334
Mechanisch	NEN-ISO 898-2
Chemisch	NEN-ISO 898-2



Afmeting(d)	Spoed	M circa	S max	Verpakt per	Artikelnummer
M6	1,00	18,00	10,00	200	441-212-6
M8	1,25	24,00	13,00	200	441-212-8
M10	1,50	30,00	17,00	100	441-212-10
M12	1,75	36,00	19,00	100	441-212-12
M16	2,00	48,00	24,00	50	441-212-16
M20	2,50	60,00	30,00	25	441-212-20
M24	3,00	72,00	36,00	10	441-212-24
M30	3,50	90,00	46,00	10	441-212-30
M48	5,00	144,00	75,00	1	441-212-48
M60	5,50	180,00	90,00	1	441-212-60

Hoge zeskantmoer DIN 6334

Thermisch verzinkt overmaats $h=3xd$



Normen

Afmeting	DIN 6334
Mechanisch	NEN-ISO 898-2
Chemisch	NEN-ISO 898-2

Afmeting(d)	Spoed	M circa	S max	Verpakt per	Artikelnummer
M12	1,75	36,00	19,00	100	443-212-12
M16	2,00	48,00	24,00	25	443-212-16
M20	2,50	60,00	30,00	20	443-212-20
M24	3,00	72,00	36,00	10	443-212-24
M27	3,00	81,00	41,00	1	443-212-27
M30	3,50	90,00	46,00	1	443-212-30
M36	4,00	108,00	55,00	1	443-212-36

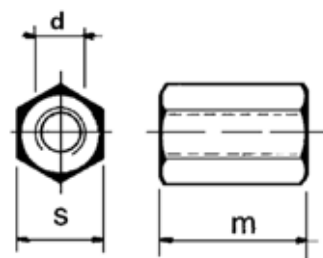
Hoge zeskantmoer DIN 6334

RVS A2 h3xd



Normen

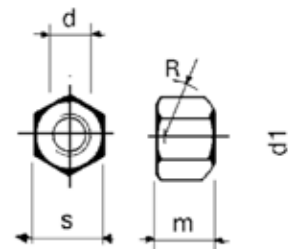
Afmeting	DIN 6334
Mechanisch	DIN 267-11
Chemisch	DIN 267-11



Afmeting(d)	Spoed	M circa	S max	Verpakt per	Artikelnummer
M6	1,00	18,00	10,00	100	430-212-6
M8	1,25	24,00	13,00	100	430-212-8
M10	1,50	30,00	17,00	100	430-212-10
M12	1,75	36,00	19,00	100	430-212-12

Hoge zeskantmoer DIN 6330B

Zwart h=1,5d



Normen

Afmeting	DIN 6330B
Mechanisch	NEN-ISO 898-2
Chemisch	NEN-ISO 898-2

Afmeting(d)	Spoed	M max	S max	R	D1	Verpakt per	Artikelnummer
M6	1,00	9,00	10,00	1,00	5,50	500	440-211-6
M8	1,25	12,00	13,00	1,00	6,88	500	440-211-8
M10	1,50	15,00	16,00	1,00	8,25	200	440-211-10
M12	1,75	18,00	18,00	1,00	9,13	200	440-211-12
M14	2,00	21,00	22,00	1,00	11,00	100	440-211-14
M16	2,00	24,00	24,00	1,00	12,00	100	440-211-16
M20	2,50	30,00	30,00	1,00	14,75	25	440-211-20
M22	2,50	32,00	33,00	1,00	15,75	25	440-211-22
M24	3,00	36,00	36,00	1,00	17,50	10	440-211-24
M27	3,00	41,00	41,00	1,00	20,00	10	440-211-27
M30	3,50	46,00	45,00	1,00	22,25	10	440-211-30

MOEREN

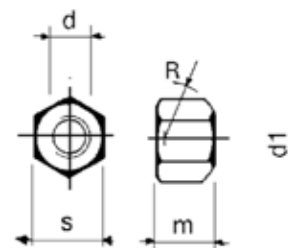
Hoge zeskantmoer DIN 6330B

Elektrolytisch / Glans verzinkt $h=1,5d$



Normen

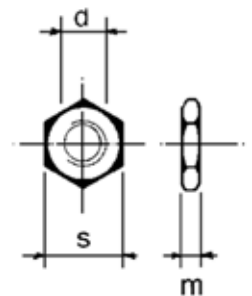
Afmeting	DIN 6330B
Mechanisch	NEN-ISO 898-2
Chemisch	NEN-ISO 898-2



Afmeting(d)	Spoed	M circa	S max	Verpakt per	Artikelnummer
M8	1,25	12,00	13,00	500	441-211-8
M10	1,50	15,00	16,00	200	441-211-10
M12	1,75	18,00	18,00	200	441-211-12
M16	2,00	24,00	24,00	100	441-211-16
M20	2,50	30,00	30,00	10	441-211-20
M24	3,00	36,00	36,00	10	441-211-24
M30	3,50	45,00	46,00	10	441-211-30

Lage zeskantmoer DIN 936

Elektrolytisch / Glans verzinkt kwaliteit 5



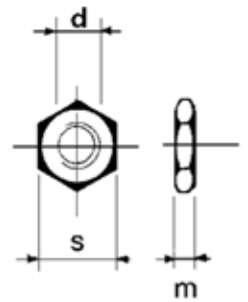
Normen

Afmeting	DIN 936
Mechanisch	DIN 267-4
Chemisch	DIN 267-4

Afmeting(d)	Spoed	M circa	S max	Verpakt per	Artikelnummer
M6	1,00	3,20	10,00	1.000	441-202-6
M8	1,25	5,00	13,00	1.000	441-202-8
M10	1,50	6,00	17,00	500	441-202-10
M12	1,75	7,00	19,00	500	441-202-12
M14	2,00	8,00	22,00	200	441-202-14
M16	2,00	8,00	24,00	200	441-202-16
M20	2,50	9,00	30,00	100	441-202-20
M24	3,00	10,00	36,00	50	441-202-24
M30	3,50	12,00	45,00	25	441-202-30
M36	4,00	14,00	53,80	25	441-202-36

Lage zeskantmoer DIN 936

Thermisch verzinkt overmaats kwaliteit 5



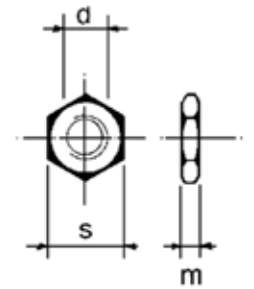
Normen

Afmeting	DIN 936
Mechanisch	DIN 267-4
Chemisch	DIN 267-4

Afmeting(d)	Spoed	M circa	S max	schroefdraad	Verpakt per	Artikelnummer
M12	1,75	7,00	19,00	0,25	500	443-202-12
M16	2,00	8,00	24,00	0,30	200	443-202-16
M20	2,50	9,00	30,00	0,30	100	443-202-20
M24	3,00	10,00	36,00	0,30	50	443-202-24
M30	3,50	12,00	45,00	0,30	25	443-202-30

Lage zeskantmoer DIN 439B

Elektrolytisch / Glans verzinkt



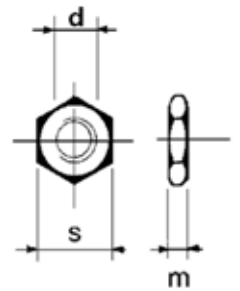
Normen

Afmeting DIN 439-B +13(draad)
 Mechanisch DIN 267-24
 Chemisch DIN 267-24

Afmeting(d)	Spoed	M max	S max	Verpakt per	Artikelnummer
M6	1,00	3,20	10,00	1.000	441-210-6
M8	1,25	4,00	13,00	1.000	441-210-8
M10	1,50	5,00	17,00	500	441-210-10
M12	1,75	6,00	19,00	200	441-210-12
M16	2,00	8,00	24,00	200	441-210-16
M20	2,50	10,00	30,00	100	441-210-20
M24	3,00	12,00	36,00	50	441-210-24
M30	3,50	15,00	46,00	25	441-210-30

Lage zeskantmoer DIN 439B

Thermisch verzinkt ISO passend



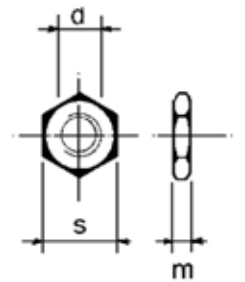
Normen

Afmeting	DIN 439-2 +13(draad)
Mechanisch	DIN 267-24
Chemisch	DIN 267-24

Afmeting(d)	Spoed	M max	S max	Verpakt per	Artikelnummer
M12	1,75	6,00	19,00	500	444-210-12
M16	2,00	8,00	24,00	100	444-210-16
M20	2,50	10,00	30,00	50	444-210-20
M24	3,00	12,00	36,00	50	444-210-24
M30	3,50	15,00	46,00	25	444-210-30

Lage zeskantmoer DIN 439B

RVS A2



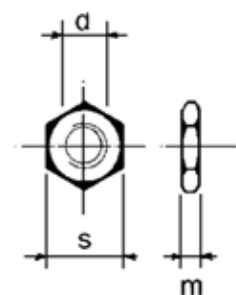
Normen

Afmeting	DIN 439B
Mechanisch	DIN 267-11
Chemisch	DIN 267-11

Afmeting(d)	Spoed	M max	S max	Verpakt per	Artikelnummer
M3	0,50	1,80	5,50	200	430-210-3
M5	0,80	2,70	8,00	200	430-210-5
M6	1,00	3,20	10,00	1.000	430-210-6
M8	1,25	4,00	13,00	200	430-210-8
M10	1,50	5,00	17,00	200	430-210-10
M12	1,75	6,00	19,00	200	430-210-12
M16	2,00	8,00	24,00	100	430-210-16
M20	2,50	10,00	30,00	50	430-210-20
M24	3,00	12,00	36,00	25	430-210-24
M27	3,00	13,50	41,00	25	430-210-27

Lage zeskantmoer DIN 439B

RVS A4



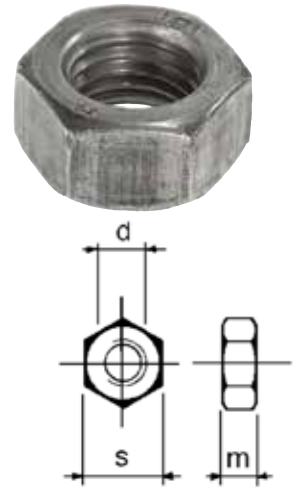
Normen

Afmeting	DIN 439B
Mechanisch	DIN 267-11
Chemisch	DIN 267-11

Afmeting(d)	Spoed	M max	S max	Verpakt per	Artikelnummer
M12	1,75	6,00	19,00	100	431-210-12
M16	2,00	8,00	24,00	100	431-210-16
M20	2,50	10,00	30,00	50	431-210-20
M20 x 1,5	2,50	10,00	30,00	50	431-210-2015
M20 x 1,5 links	2,50	10,00	30,00	50	431-210-2015L
M24	3,00	12,00	36,00	25	431-210-24

Zeskantmoer DIN 934

Zwart / Onbehandeld kwaliteit 8



Normen

Afmeting	DIN 934
Mechanisch	DIN 267-4
Chemisch	DIN 267-4

Afmeting(d)	Spoed	M max	S max	Verpakt per	Artikelnummer
M4	0,70	3,20	7,00	1000	410-201-4
M8	1,25	6,50	13,00	500	410-201-8
M10	1,50	8,00	17,00	500	410-201-10
M12	1,75	10,00	19,00	200	410-201-12
M14	2,00	11,00	22,00	200	410-201-14
M16	2,00	13,00	24,00	200	410-201-16
M18	2,50	15,00	27,00	100	410-201-18
M20	2,50	16,00	30,00	100	410-201-20
M22	2,50	18,00	32,00	50	410-201-22
M24	3,00	19,00	36,00	50	410-201-24
M27	3,00	22,00	41,00	25	410-201-27
M30	3,50	24,00	46,00	10	410-201-30
M33	3,50	26,00	50,00	10	410-201-33
M36	4,00	29,00	55,00	20	410-201-36
M39	4,00	31,00	60,00	10	410-201-39
M42	4,50	34,00	65,00	10	410-201-42
M45	4,50	36,00	70,00	10	410-201-45
M48	5,00	38,00	75,00	10	410-201-48
M52	5,00	42,00	80,00	5	410-201-52
M56	5,50	45,00	85,00	5	410-201-56

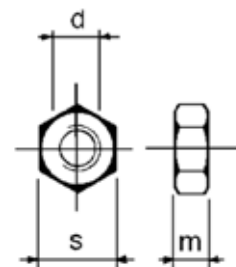
Zeskantmoer DIN 934

Zwart / Onbehandeld kwaliteit 10



Normen

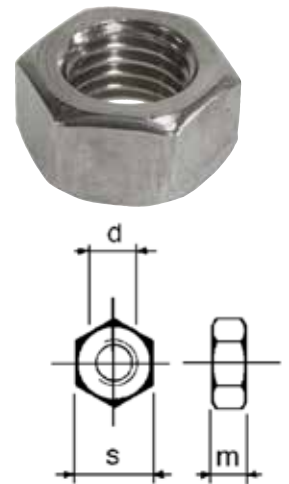
Afmeting	DIN 934
Mechanisch	DIN 267-4
Chemisch	DIN 267-4



Afmeting(d)	Spoed	M max	S max	Verpakt per	Artikelnummer
M12	1,75	10,00	19,00	200	410-201-1210
M16	2,00	13,00	24,00	200	410-201-1610
M20	2,50	16,00	30,00	100	410-201-2010
M24	3,00	19,00	36,00	50	410-201-2410
M30	3,50	24,00	46,00	25	410-201-3010
M36	4,00	29,00	55,00	15	410-201-3610

Zeskantmoer DIN 934

Elektrolytisch / Glans verzinkt kwaliteit 8



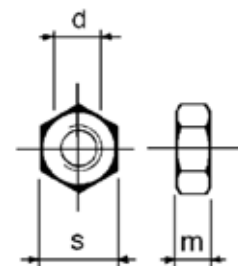
Normen

Afmeting DIN 934
 Mechanisch DIN 267-4
 Chemisch DIN 267-4

Afmeting(d)	Spoed	M max	S max	Verpakt per	Artikelnummer
M2,5	3,00	2,00	5,00	1.000	411-201-25
M3	0,50	2,40	5,50	1.000	411-201-3
M4	0,70	3,20	7,00	1.000	411-201-4
M5	0,80	4,00	8,00	1.000	411-201-5
M6	1,00	5,00	10,00	1.000	411-201-6
M7	1,00	5,50	11,00	1.000	411-201-7
M8	1,25	6,50	13,00	1.000	411-201-8
M10	1,50	8,00	17,00	500	411-201-10
M12	1,75	10,00	19,00	200	411-201-12
M14	2,00	11,00	22,00	100	411-201-14
M16	2,00	13,00	24,00	100	411-201-16
M18	0,45	15,00	27,00	100	411-201-18
M20	2,50	16,00	30,00	100	411-201-20
M22	2,50	18,00	32,00	50	411-201-22
M24	2,50	19,00	36,00	50	411-201-24
M27	3,00	22,00	41,00	50	411-201-27
M30	3,50	24,00	46,00	25	411-201-30
M33	3,50	26,00	50,00	25	411-201-33
M36	4,00	29,00	55,00	25	411-201-36
M39	4,00	31,00	60,00	25	411-201-39
M42	4,50	34,00	65,00	10	411-201-42
M45	4,50	36,00	70,00	10	411-201-45
M48	5,00	38,00	75,00	10	411-201-48
M52	5,00	42,00	80,00	5	411-201-52
M56	5,50	45,00	85,00	5	411-201-56
M60	5,50	48,00	90,00	5	411-201-60

Zeskantmoer DIN 934

Elektrolytisch / Glans verzinkt kwaliteit 8 links



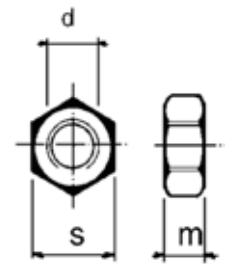
Normen

Afmeting	DIN 934
Mechanisch	DIN 267-4
Chemisch	DIN 267-4

Afmeting(d)	Spoed	M max	S max	Verpakt per	Artikelnummer
M6	1,00	5,00	10,00	200	411-201-6L
M8	1,25	6,50	13,00	200	411-201-8L
M10	1,50	8,00	17,00	200	411-201-10L
M12	1,75	10,00	19,00	500	411-201-12L
M16	2,00	13,00	24,00	100	411-201-16L
M20	2,50	16,00	30,00	100	411-201-20L
M24	3,00	19,00	36,00	50	411-201-24L
M30	3,50	24,00	46,00	25	411-201-30L
M36	4,00	29,00	55,00	25	411-201-36L

Zeskantmoer DIN 934

Thermisch verzinkt overmaats kwaliteit 8



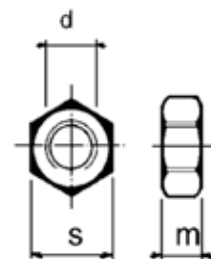
Normen

Afmeting	DIN 934
Mechanisch	DIN 267-10
Chemisch	DIN 267-10

Afmeting(d)	Overmaats	Spoed	M max	S max	Verpakt per	Artikelnummer
M 6	0,20	1,00	5,00	10,00	1000	413-201-6
M 8	0,20	1,25	6,50	13,00	500	413-201-8
M10	0,20	1,50	8,00	17,00	500	413-201-10
M12	0,25	1,75	10,00	19,00	200	413-201-12
M14	0,30	2,00	11,00	22,00	100	413-201-14
M16	0,30	2,00	13,00	24,00	100	413-201-16
M18	0,30	2,50	15,00	27,00	100	413-201-18
M20	0,30	2,50	16,00	30,00	50	413-201-20
M22	0,20	2,50	16,00	30,00	50	413-201-22
M24	0,25	3,00	19,00	36,00	50	413-201-24
M27	0,30	3,00	22,00	41,00	25	413-201-27
M30	0,30	3,50	24,00	46,00	25	413-201-30
M33	0,30	3,50	26,00	50,00	25	413-201-33
M36	0,30	4,00	29,00	55,00	15	413-201-36
M39	0,30	4,00	31,00	60,00	15	413-201-39
M42	0,30	4,50	34,00	65,00	10	413-201-42
M45	0,30	4,50	36,00	70,00	10	413-201-45
M48	0,30	5,00	38,00	75,00	10	413-201-48
M52	0,30	5,00	42,00	80,00	5	413-201-52

Zeskantmoer DIN 934

Thermisch verzinkt overmaats kwaliteit 10



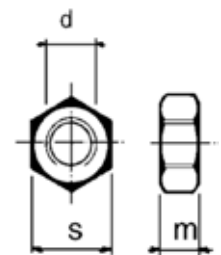
Normen

Afmeting	DIN 934
Mechanisch	DIN 267-10
Chemisch	DIN 267-10

Afmeting(d)	Overmaats	Spoed	M max	S max	Verpakt per	Artikelnummer
M10	0,20	1,50	8,00	17,00	500	413-201-1010
M12	0,25	1,75	10,00	19,00	200	413-201-1210
M16	0,30	2,00	13,00	24,00	200	413-201-1610
M20	0,30	2,50	16,00	30,00	100	413-201-2010
M24	0,30	3,00	19,00	36,00	50	413-201-2410
M27	0,30	3,00	22,00	41,00	25	413-201-2710
M30	0,30	3,50	24,00	46,00	25	413-201-3010
M36	0,30	4,00	29,00	55,00	15	413-201-3610

Zeskantmoer DIN 934

Thermisch verzinkt ISO passend kwaliteit 8



Normen

Afmeting	DIN 934
Mechanisch	DIN 17210
Chemisch	DIN 17210

Afmeting(d)	Overmaats	Spoed	M max	Verpakt per	Artikelnummer
M8	1,25	6,50	13,00	1.000	414-201-8
M10	1,50	8,00	17,00	500	414-201-10
M12	1,75	10,00	19,00	500	414-201-12
M16	2,00	13,00	24,00	200	414-201-16
M20	2,50	16,00	30,00	100	414-201-20
M24	3,00	19,00	36,00	50	414-201-24
M27	3,00	22,00	41,00	25	414-201-27
M30	3,50	24,00	46,00	25	414-201-30
M33	3,50	26,00	50,00	20	414-201-33
M36	4,00	29,00	55,00	10	414-201-36
M39	4,00	31,00	60,00	10	414-201-39
M42	4,50	34,00	65,00	10	414-201-42
M48	5,00	38,00	75,00	10	414-201-48
M52	5,00	42,00	80,00	10	414-201-52
M64	6,00	51,00	95,00	5	414-201-64

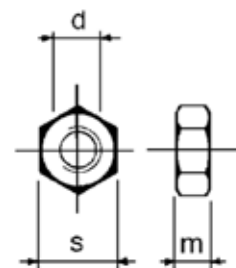
Zeskantmoer DIN 934

RVS A2



Normen

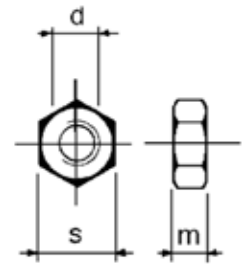
- Aafmeting: DIN 934
- Mechanisch: DIN 267-11
- Chemisch: DIN 267-11



Afmeting(d)	Spoed	M max	S max	Verpakt per	Artikelnummer
M3	0,50	2,40	5,50	1.000	430-201-3
M4	0,70	3,20	7,00	1.000	430-201-4
M5	0,80	4,00	8,00	1.000	430-201-5
M6	1,00	5,00	10,00	1.000	430-201-6
M8	1,25	6,50	13,00	1.000	430-201-8
M10	1,50	8,00	17,00	200	430-201-10
M12	1,75	10,00	19,00	200	430-201-12
M14	2,00	11,00	22,00	100	430-201-14
M16	2,00	13,00	24,00	100	430-201-16
M18	2,50	15,00	27,00	50	430-201-18
M20	2,50	16,00	30,00	50	430-201-20
M22	2,50	18,00	32,00	50	430-201-22
M24	3,00	19,00	36,00	25	430-201-24
M27	3,00	22,00	41,00	25	430-201-27
M30	3,50	24,00	46,00	25	430-201-30

Zeskantmoer DIN 934

RVS A4



Normen

Afmeting	DIN 934
Mechanisch	DIN 267-11
Chemisch	DIN 267-11

Afmeting(d)	Spoed	M max	S max	Verpakt per	Artikelnummer
M3	0,50	2,40	5,50	1.000	431-201-3
M4	0,70	3,20	7,00	1.000	431-201-4
M5	0,80	4,00	8,00	1.000	431-201-5
M6	1,00	5,00	10,00	1.000	431-201-6
M8	1,25	6,50	13,00	1.000	431-201-8
M10	1,50	8,00	17,00	200	431-201-10
M12	1,75	10,00	19,00	200	431-201-12
M14	2,00	11,00	22,00	100	431-201-14
M16	2,00	13,00	24,00	100	431-201-16
M20	2,50	16,00	30,00	50	431-201-20
M24	3,00	19,00	36,00	25	431-201-24
M27	3,00	22,00	41,00	25	431-201-27
M30	3,50	24,00	46,00	25	431-201-30

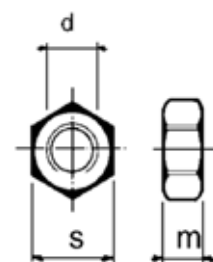
Zeskantmoer DIN 934

Kunststof PA 6.6



Normen

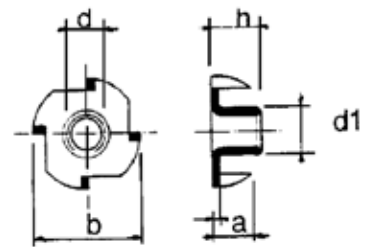
Afmeting	DIN 934
Mechanisch	PA 6.6
Chemisch	PA 6.6



Afmeting(d)	Spoed	M max	S max	Verpakt per	Artikelnummer
M4	0,70	3,20	7,00	500	434-201-4
M5	0,80	4,00	8,00	200	434-201-5
M6	1,00	5,00	10,00	200	434-201-6
M8	1,25	6,50	13,00	100	434-201-8
M10	1,50	8,00	17,00	100	434-201-10
M12	1,75	10,00	19,00	100	434-201-12
M16	2,00	13,00	24,00	50	434-201-16
M20	2,50	16,00	30,00	25	434-201-20
M24	3,00	19,00	36,00	10	434-201-24

Inslagmoer voor hout

Elektrolytisch / Glans verzinkt



Normen

Afmeting	DIN 13 (draad)
Mechanisch	DIN 1624
Chemisch	DIN 1624

Afmeting(d)	Afmeting (L)	Spoed	D1 circa	A circa	B circa	Verpakt per	Artikelnummer
M5	8 mm	0,80	6,40	5,50	17,00	500	441-220-5
M6	9 mm	1,00	7,40	7,00	19,00	500	441-220-6
M8	11 mm	1,25	9,70	7,50	22,00	500	441-220-8
M10	13 mm	1,50	11,90	9,00	25,00	200	441-220-10

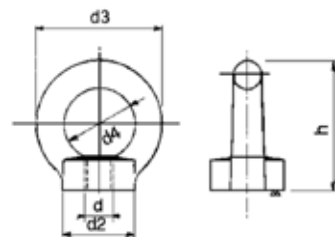
Oogmoer DIN 582

Elektrolytisch / Glans verzinkt kwaliteit C15E



Normen

Afmeting	DIN 582
Mechanisch	DIN 17210
Chemisch	DIN 17210



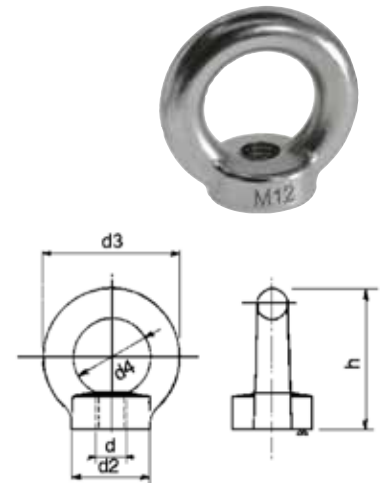
Afmeting (d)	Spoed	D2	D3	D4	H	Verpakt per	Artikelnummer
M6	1,00	20,00	36,00	20,00	36,00	50	441-219-6
M8	1,25	20,00	36,00	20,00	36,00	50	441-219-8
M10	1,50	25,00	45,00	25,00	45,00	50	441-219-10
M12	1,75	30,00	54,00	30,00	53,00	25	441-219-12
M14	2,00	30,00	54,00	30,00	53,00	25	441-219-14
M16	2,00	35,00	63,00	35,00	62,00	25	441-219-16
M20	2,50	40,00	72,00	40,00	71,00	10	441-219-20
M22	2,50	45,00	81,00	45,00	80,00	10	441-219-22
M24	3,00	50,00	90,00	50,00	90,00	10	441-219-24
M27	3,00	65,00	108,00	60,00	109,00	10	441-219-27
M30	3,50	65,00	108,00	60,00	109,00	10	441-219-30
M33	3,50	65,00	108,00	60,00	108,00	10	441-219-33
M36	4,00	75,00	126,00	70,00	128,00	10	441-219-36
M45	4,50	75,00	126,00	70,00	128,00	1	441-219-45
M52	5,00	100,00	166,00	90,00	168,00	1	441-219-52

Oogmoer DIN 582

RVS A2

Normen

Afmeting	DIN 582
Mechanisch	DIN 267-11
Chemisch	DIN 267-11

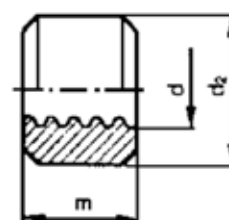


Afmeting (d)	Spoed	D2	D3	D4	H	Verpakt per	Artikelnummer
M8	1,25	20,00	36,00	20,00	36,00	25	430-219-8
M10	1,50	25,00	45,00	25,00	45,00	25	430-219-10
M12	1,75	30,00	54,00	30,00	53,00	10	430-219-12
M16	2,00	35,00	63,00	35,00	62,00	10	430-219-16
M20	2,50	40,00	72,00	40,00	71,00	10	430-219-20

MOEREN

Trapeziummoer

Zwart / Onbehandeld kwaliteit 5



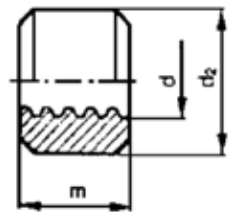
Normen

Afmeting DIN 103-5 (draad)
Mechanisch PBT specificatie (a)
Chemisch PBT specificatie (a)

Afmeting (d)	Spoed	D2	M	Verpakt per	Artikelnummer
TR12	3,00	26,00	18,00	1	450-225-123
TR14	4,00	30,00	21,00	1	450-225-144
TR16	4,00	36,00	24,00	1	450-225-164
TR18	4,00	40,00	27,00	1	450-225-184
TR20	4,00	45,00	30,00	1	450-225-204
TR22	5,00	45,00	33,00	1	450-225-225
TR24	5,00	50,00	36,00	1	450-225-245
TR26	5,00	50,00	39,00	1	450-225-265
TR28	5,00	60,00	42,00	1	450-225-285
TR30	6,00	60,00	45,00	1	450-225-306
TR32	6,00	60,00	48,00	1	450-225-326
TR36	6,00	75,00	54,00	1	450-225-366
TR40	7,00	80,00	60,00	1	450-225-407
TR44	7,00	80,00	66,00	1	450-225-447
TR50	8,00	90,00	75,00	1	450-225-508
TR60	9,00	100,00	90,00	1	450-225-609
TR70	10,00	110,00	105,00	1	450-225-7010

Trapeziummoer

Zwart / Onbehandeld kwaliteit 5 links



Normen

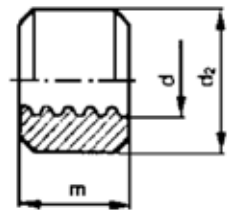
Afmeting DIN 103-5 (draad)
 Mechanisch automatenstaal
 Chemisch automatenstaal

Afmeting (d)	Spoed	D2	M	Verpakt per	Artikelnummer
TR12	3,00	26,00	18,00	1	450-225-123L
TR16	4,00	36,00	24,00	1	450-225-164L
TR20	4,00	45,00	30,00	1	450-225-204L
TR24	5,00	50,00	36,00	1	450-225-245L
TR30	6,00	60,00	45,00	1	450-225-306L
TR32	6,00	60,00	48,00	1	450-225-326L
TR36	6,00	75,00	54,00	1	450-225-366L
TR40	7,00	80,00	60,00	1	450-225-407L

MOEREN

Trapeziummoer

RVS A2



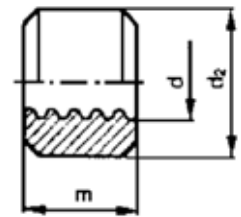
Normen

Afmeting	DIN 103-5 (draad)
Mechanisch	DIN 267-11
Chemisch	DIN 267-11

Afmeting (d)	Spoed	D2	M	Verpakt per	Artikelnummer
TR12	3	26	18	1	430-225-123
TR16	4	36	24	1	430-225-164
TR20	4	45	30	1	430-225-204
TR24	5	50	36	1	430-225-245
TR30	6	60	45	1	430-225-306
TR40	7	80	60	1	430-225-407
TR50	8	90	100	1	430-225-508

Trapeziummoer

Brons



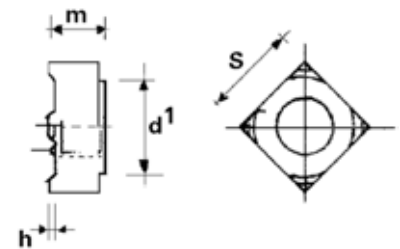
Normen

Afmeting	DIN 103-5 (draad)
Mechanisch	DIN 1705 (a)
Chemisch	DIN 1705

Afmeting (d)	Spoed	D2	M	Verpakt per	Artikelnummer
TR12	3	26	24	1	438-225-123BR
TR16	4	36	32	1	438-225-164BR
TR20	4	45	40	1	438-225-204BR
TR24	5	50	48	1	438-225-245BR
TR30	6	60	60	1	438-225-306BR
TR36	6	75	72	1	438-225-366BR
TR40	7	80	80	1	438-225-407BR

Vierkantlasmoer DIN 928

Zwart / Onbehandeld



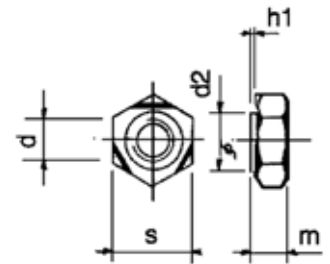
Normen

Afmeting	DIN 928
Mechanisch	DIN 267-2
Chemisch	DIN 267-5

Afmeting (d)	Spoed	H	M	S	Verpakt per	Artikelnummer
M4	0,70	0,60	3,50	7,00	1.000	440-221-4
M5	0,80	0,80	4,20	9,00	1.000	440-221-5
M6	1,00	0,80	5,00	10,00	1.000	440-221-6
M8	1,25	1,00	6,50	14,00	1.000	440-221-8
M10	1,50	1,20	8,00	17,00	500	440-221-10
M12	1,75	1,40	9,50	19,00	200	440-221-12

Zeskantlasmoer DIN 929

Zwart / Onbehandeld



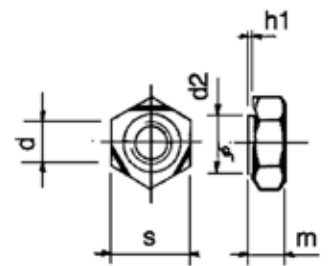
Normen

Afmeting	DIN 929
Mechanisch	DIN 267-1
Chemisch	DIN 267-5

Afmeting (d)	Spoed	D2	H1	M	S	Verpakt per	Artikelnummer
M4	0,70	6,00	0,65	3,50	9,00	1.000	440-222-4
M5	0,80	7,00	0,70	4,00	10,00	1.000	440-222-5
M6	1,00	8,00	0,75	5,00	11,00	1.000	440-222-6
M8	1,25	10,50	0,90	6,50	14,00	1.000	440-222-8
M10	1,50	12,50	1,15	8,00	17,00	500	440-222-10
M12	1,75	14,80	1,40	10,00	19,00	500	440-222-12
M16	2,00	18,80	1,80	13,00	24,00	200	440-222-16

Zeskantlasmoer DIN 929

RVS A2



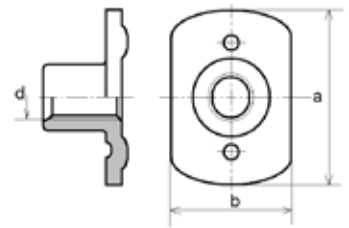
Normen

Afmeting	DIN 929 + 13 (draad)
Mechanisch	DIN 267-11
Chemisch	DIN 267-11

Afmeting (d)	Spoed	D2	H1	M	S	Verpakt per	Artikelnummer
M3	0,50	4,50	0,55	3,00	7,50	1.000	430-222-3
M4	0,70	6,00	0,65	3,50	9,00	1.000	430-222-4
M5	0,80	7,00	0,70	4,00	10,00	1.000	430-222-5
M6	1,00	8,00	0,75	5,00	11,00	1.000	430-222-6
M8	1,25	10,50	0,90	6,50	14,00	200	430-222-8
M10	1,50	12,50	1,15	8,00	17,00	100	430-222-10

Puntlasmoer

Zwart / Onbehandeld



Normen

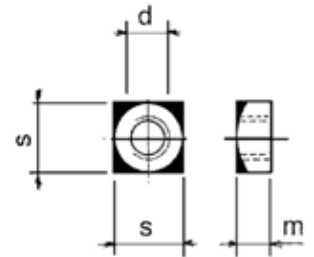
Afmeting	DIN 13 (draad)
Mechanisch	DIN 1624
Chemisch	DIN 1624

Afmeting(d)	Afmeting (a)	Afmeting (b)	Spoed	Laspunten	Verpakt per	Artikelnummer
M6	19	7,7	1,00	2	1.000	440-223-6A2
M8	26	14,0	1,25	4	1.000	440-223-8A4
M10	26	18,0	1,50	4	500	440-223-10A4

MOEREN

Vierkantmoer DIN 557

Elektrolytisch / Glans verzinkt klasse 5



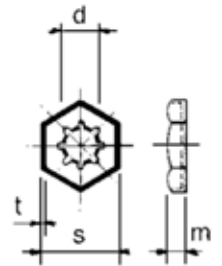
Normen

Afmeting	DIN 557
Mechanisch	DIN 267-4
Chemisch	DIN 267-4

Afmeting(d)	Spoed	M max	S max	Verpakt per	Artikelnummer
M4	0,70	3,20	7,00	1.000	441-213-4
M5	0,80	4,00	8,00	1.000	441-213-5
M6	1,00	5,00	10,00	1.000	441-213-6
M8	1,25	6,50	13,00	1.000	441-213-8
M10	1,50	8,00	16,00	500	441-213-10
M12	1,75	10,00	18,00	500	441-213-12
M16	2,00	13,00	24,00	500	441-213-16

PAL zelfborgende zeskantmoer DIN 7967

Thermisch verzinkt



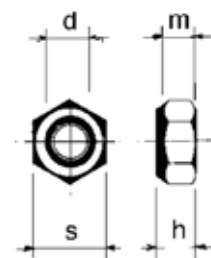
Normen

Afmeting	DIN 7967
Mechanisch	DIN 17222
Chemisch	DIN 17222

Afmeting (d)	Spoed	M	S	T	Verpakt per	Artikelnummer
M6	1,00	3,00	10,00	0,40	200	443-224-6
M8	1,25	3,50	13,00	0,50	200	443-224-8
M10	1,50	4,00	17,00	0,50	100	443-224-10
M12	1,75	4,50	19,00	0,60	100	443-224-12
M16	2,00	5,00	24,00	0,70	100	443-224-16
M20	2,50	6,00	30,00	0,80	100	443-224-20
M24	3,00	7,00	36,00	0,90	100	443-224-24
M30	3,50	8,00	46,00	1,10	100	443-224-30

Zelfborgende Nylocmoer DIN 985

Elektrolytisch / Glans verzinkt



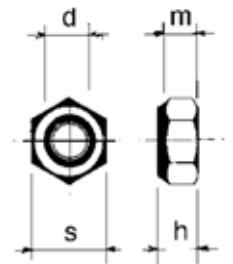
Normen

Afmeting	DIN 985
Mechanisch	NEN-ISO 898-2
Chemisch	NEN-ISO 898-2

Afmeting (d)	Spoed	S max	M min	H max	Verpakt per	Artikelnummer
M3	0,50	5,50	2,40	4,00	1.000	441-206-3
M4	0,70	7,00	2,90	5,00	1.000	441-206-4
M5	0,80	8,00	3,20	5,00	1.000	441-206-5
M6	1,00	10,00	4,00	6,00	1.000	441-206-6
M8	1,25	13,00	5,50	8,00	500	441-206-8
M10	1,50	17,00	6,50	10,00	500	441-206-10
M12	1,75	19,00	8,00	12,00	200	441-206-12
M14	2,00	22,00	9,50	14,00	200	441-206-14
M16	2,00	24,00	10,50	16,00	200	441-206-16
M18	2,50	27,00	13,00	18,50	100	441-206-18
M20	2,50	30,00	14,00	20,00	100	441-206-20
M22	2,50	32,00	15,00	22,00	50	441-206-22
M24	3,00	36,00	15,00	24,00	50	441-206-24
M27	3,00	41,00	17,00	27,00	25	441-206-27
M30	3,50	46,00	19,00	30,00	25	441-206-30
M33	3,50	50,00	22,00	33,00	25	441-206-33
M36	4,00	55,00	25,00	36,00	25	441-206-36
M39	4,00	60,00	27,00	39,00	25	441-206-39

Zelfborgende Nylocmoer DIN 985

Thermisch verzinkt overmaats



Normen

Afmeting	DIN 985
Mechanisch	DIN 985
Chemisch	DIN 985

Afmeting (d)	Spoed	S max	M min	H max	Verpakt per	Artikelnummer
M10 overmaats	1,5	17	6,5	10	500	443-206-10
M12 overmaats	1,75	19	8	12	200	443-206-12
M16 overmaats	2	24	10,5	16	200	443-206-16
M20 overmaats	2,5	30	14	20	100	443-206-20
M24 overmaats	3	36	15	24	50	443-206-24

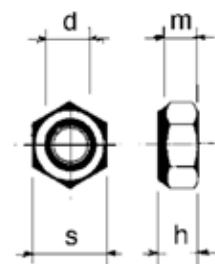
Zelfborgende Nylocmoer DIN 985

RVS A2



Normen

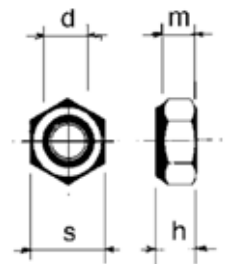
Afmeting	DIN 985
Mechanisch	DIN 267-11
Chemisch	DIN 267-11



Afmeting (d)	Spoed	S max	M min	H max	Verpakt per	Artikelnummer
M3	0,50	5,50	2,40	4,00	1.000	430-206-3
M4	0,70	7,00	2,90	5,00	1.000	430-206-4
M5	0,80	8,00	3,20	5,00	1.000	430-206-5
M6	1,00	10,00	4,00	6,00	500	430-206-6
M8	1,25	13,00	5,50	8,00	1.000	430-206-8
M10	1,50	17,00	6,50	10,00	200	430-206-10
M12	1,75	19,00	8,00	12,00	200	430-206-12
M14	2,00	22,00	9,50	14,00	200	430-206-14
M16	2,00	24,00	10,50	16,00	100	430-206-16
M20	2,50	30,00	14,00	20,00	50	430-206-20
M24	3,00	36,00	15,00	24,00	25	430-206-24
M30	3,50	46,00	19,00	30,00	25	430-206-30

Zelfborgende Nylocmoer DIN 985

RVS A4



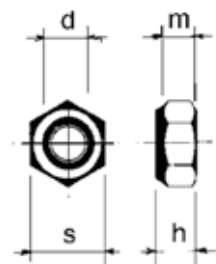
Normen

Afmeting DIN 985
 Mechanisch DIN 267-11
 Chemisch DIN 267-11

Afmeting (d)	Spoed	S max	M min	H max	Verpakt per	Artikelnummer
M4	0,70	7,00	2,90	5,00	500	431-206-4
M5	0,80	8,00	3,20	5,00	1.000	431-206-5
M6	1,00	10,00	4,00	6,00	500	431-206-6
M8	1,25	13,00	5,50	8,00	200	431-206-8
M10	1,50	17,00	6,50	10,00	200	431-206-10
M12	1,75	19,00	8,00	12,00	200	431-206-12
M14	2,00	22,00	9,50	14,00	100	431-206-14
M16	2,00	24,00	10,50	16,00	100	431-206-16
M20	2,50	30,00	14,00	20,00	50	431-206-20

Zelfborgende zeskantmoer DIN 980

Elektrolytisch / Glans verzinkt kwaliteit 9



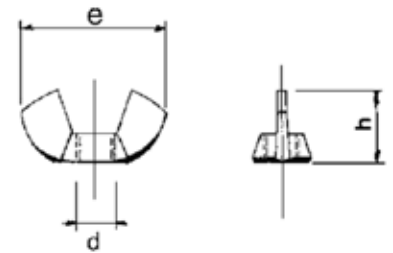
Normen

Afmeting	DIN 980
Mechanisch	NEN-ISO 898-2
Chemisch	NEN-ISO 898-2

Afmeting (d)	Spoed	S max	M min	H max	Verpakt per	Artikelnummer
M6	1,00	10,00	3,30	6,00	1.000	441-207-6
M8	1,25	13,00	4,40	8,00	1.000	441-207-8
M10	1,50	17,00	5,50	10,00	500	441-207-10
M12	1,75	19,00	6,60	12,00	500	441-207-12
M14	2,00	22,00	7,70	14,00	200	441-207-14
M16	2,00	24,00	8,80	16,00	200	441-207-16
M20	2,50	30,00	11,00	20,00	100	441-207-20
M24	3,00	36,00	13,20	34,00	50	441-207-24
M30	3,50	46,00	16,50	30,00	25	441-207-30

Vleugelmoer Amerikaans model

Elektrolytisch / Glans verzinkt kwaliteit 5



Normen

Afmeting	DIN 13 (draad)
Mechanisch	NEN-ISO 898-2
Chemisch	NEN-ISO 898-2

Afmeting (d)	Spoed	E circa	H circa	Verpakt per	Artikelnummer
M5	0,80	22,00	11,00	500	441-218-5
M6	1,00	27,00	13,00	1.000	441-218-6
M8	1,25	30,00	15,00	200	441-218-8

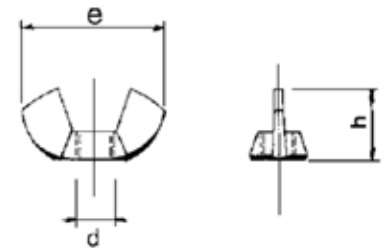
Vleugelmoer Amerikaans model

RVS A2



Normen

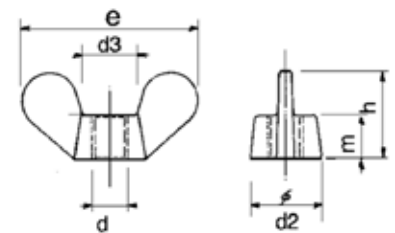
Afmeting	DIN 13 (draad)
Mechanisch	DIN 267-11
Chemisch	DIN 267-11



Afmeting (d)	Spoed	E circa	H circa	Verpakt per	Artikelnummer
M4	0,70	18,00	9,00	500	430-218-4
M8	1,25	30,00	15,00	100	430-218-8
M10	1,50	36,00	18,00	100	430-218-10
M12	1,75	49,00	24,00	50	430-218-12

Vleugelmoer DIN 315

Elektrolytisch / Glans verzinkt kwaliteit 5



Normen

Afmeting	DIN 315
Mechanisch	NEN-ISO 898-2
Chemisch	NEN-ISO 898-2

Afmeting (d)	Spoed	D2 max	E min	H min	M min	Verpakt per	Artikelnummer
M4	0,70	8,00	18,00	8,50	3,20	500	441-216-4
M5	0,80	11,00	24,00	11,00	4,00	500	441-216-5
M6	1,00	12,00	30,00	15,00	5,00	100	441-216-6
M8	1,25	16,00	36,00	18,00	6,50	100	441-216-8
M10	1,50	20,00	48,00	23,00	8,00	100	441-216-10
M12	1,75	23,00	62,00	31,00	10,00	50	441-216-12
M16	2,00	29,00	70,00	35,00	13,00	20	441-216-16
M20	2,50	35,00	86,00	44,00	16,00	10	441-216-20

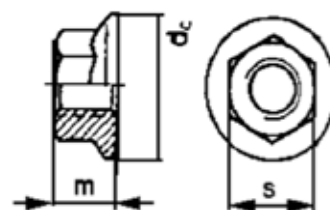
Zeskantflensmoer met vertanding DIN 6923

Elektrolytisch / Glans verzinkt



Normen

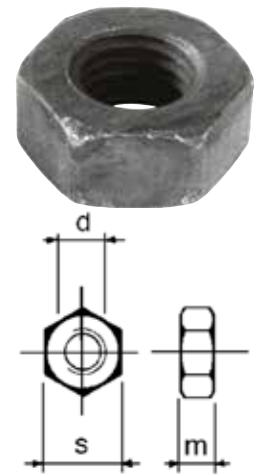
Afmeting	DIN 6923
Mechanisch	NEN-ISO 898-2
Chemisch	NEN-ISO 898-2



Afmeting (d)	Spoed	DC max	M max	S max	Verpakt per	Artikelnummer
M5	0,80	11,80	5,00	8,00	1.000	441-230-5
M6	1,00	14,20	6,00	10,00	1.000	441-230-6
M8	1,25	17,90	8,00	13,00	1.000	441-230-8
M10	1,50	21,80	10,00	15,00	500	441-230-10
M12	1,75	26,00	12,00	18,00	250	441-230-12
M16	2,00	34,50	16,00	24,00	100	441-230-16

HV voorspanmoer EN 14399-4

Thermisch verzinkt kwaliteit 10



Normen

Afmeting	EN 14399-4
Mechanisch	EN 14399-4
Chemisch	EN 14399-4

Afmeting (d)	Spoed	M circa	S	Schroefdraad	Verpakt per	Artikelnummer
M12	1,75	10,00	22,00	0,25	200	423-244-12
M16	2,00	13,00	27,00	0,30	200	423-244-16
M20	2,50	16,00	32,00	0,30	100	423-244-20
M24	3,00	20,00	41,00	0,30	50	423-244-24
M27	3,00	22,00	46,00	0,30	50	423-244-27
M30	3,50	24,00	50,00	0,30	50	423-244-30
M36	4,00	26,00	60,00	0,30	1	423-244-36

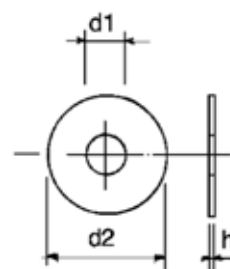
Carrosseriesluitring DIN 9021

Elektrolytisch / Glans verzinkt



Normen

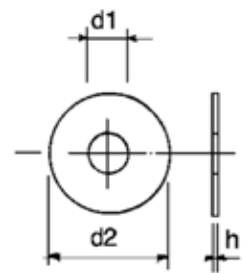
Afmeting	DIN 9021
Mechanisch	DIN 9021
Chemisch	DIN 9021



Afmeting (d)	D1	D2 max	H	Verpakt per	Artikelnummer
M3	3,20	9,00	0,80	1.000	441-403-3
M4	4,30	12,00	1,00	1.000	441-403-4
M5	5,30	15,00	1,20	1.000	441-403-5
M6	6,40	18,00	1,60	1.000	441-403-6
M8	8,40	24,00	2,00	1.000	441-403-8
M10	10,50	30,00	2,50	200	441-403-10
M12	13,00	37,00	3,00	200	441-403-12
M12	13,00	37,00	3,00	100	441-403-12VP100
M14	15,00	44,00	3,00	100	441-403-14
M16	17,00	50,00	3,00	100	441-403-16
M18	20,00	56,00	4,00	100	441-403-18
M20	22,00	60,00	4,00	100	441-403-20
M24	26,00	72,00	5,00	50	441-403-24
M30	33,00	92,00	6,00	50	441-403-30

Carrosseriesluitring DIN 9021

Thermisch verzinkt overmaats



Normen

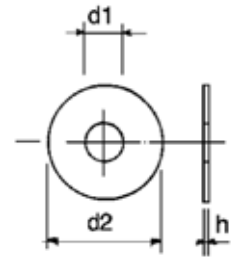
Afmeting	DIN 9021
Mechanisch	DIN 9021
Chemisch	DIN 9021

Afmeting (d)	D1 min	D2 max	H	Verpakt per	Artikelnummer
M8	8,40	24,00	2,00	1.000	443-403-8
M10	10,50	30,00	2,50	200	443-403-10
M12	13,00	37,00	3,00	200	443-403-12
M14	15,00	44,00	3,00	100	443-403-14
M16	17,00	50,00	3,00	100	443-403-16
M18	20,00	56,00	4,00	100	443-403-18
M20	22,00	60,00	4,00	100	443-403-20
M24	26,00	72,00	5,00	100	443-403-24
M30	33,00	92,00	6,00	50	443-403-30

RINGEN / PLATEN

Carrosseriesluitring DIN 9021

RVS A2



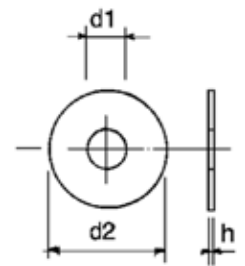
Normen

Afmeting	DIN 9021
Mechanisch	DIN 267-11
Chemisch	DIN 267-11

Afmeting (d)	D1 min	D2 max	H	Verpakt per	Artikelnummer
M4	4,30	12,00	1,00	1.000	430-403-4
M5	5,30	15,00	1,20	1.000	430-403-5
M6	6,40	18,00	1,60	1.000	430-403-6
M8	8,40	24,00	2,00	1.000	430-403-8
M10	10,50	30,00	2,50	1.000	430-403-10
M12	13,00	37,00	3,00	200	430-403-12
M16	17,00	50,00	3,00	100	430-403-16
M20	22,00	60,00	4,00	100	430-403-20
M24	26,00	72,00	5,00	50	430-403-24

Carrosseriesluitring DIN 9021

RVS A4



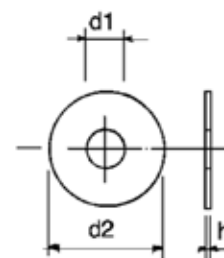
Normen

Afmeting DIN 9021
 Mechanisch DIN 267-11
 Chemisch DIN 267-11

Afmeting (d)	D1	D2 max	H	Verpakt per	Artikelnummer
M5	5,30	15,00	1,20	1.000	431-403-5
M6	6,40	18,00	1,60	1.000	431-403-6
M8	8,40	24,00	2,00	1.000	431-403-8
M10	10,50	30,00	2,50	1.000	431-403-10
M12	13,00	37,00	3,00	200	431-403-12
M16	17,00	50,00	3,00	100	431-403-16
M20	22,00	60,00	4,00	100	431-403-20
M24	26,00	72,00	5,00	50	431-403-24

Carrosseriesluitring DIN 9021

Kunststof P.A. 6.6



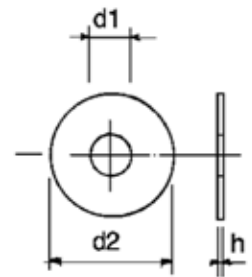
Normen

Afmeting	DIN 9021
Mechanisch	PBT specificatie (a)
Chemisch	PBT specificatie (a)

Afmeting (d)	D1	D2 max	H	Verpakt per	Artikelnummer
M6	6,40	18,00	1,60	1.000	434-403-6
M8	8,40	24,00	2,00	500	434-403-8
M10	10,50	30,00	2,50	250	434-403-10
M12	13,00	37,00	3,00	100	434-403-12
M16	17,00	50,00	3,00	100	434-403-16
M20	22,00	60,00	4,00	100	434-403-20
M24	26,00	72,00	5,00	50	434-403-24

Carrosseriering

Elektrolytisch / Glans verzinkt



Normen

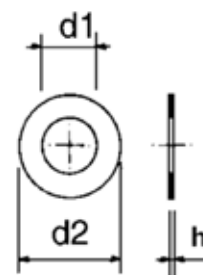
Afmeting	PBT specificatie (a)
Mechanisch	PBT specificatie (a)
Chemisch	PBT specificatie (a)

Afmeting (d)	D1	D2	H	Verpakt per	Artikelnummer
M5	5,30	30,00	1,25	200	441-404-5
M6	6,40	25,00	1,25	200	441-404-625
M6	6,50	30,00	1,50	1.000	441-404-6
M8	8,40	25,00	1,25	200	441-404-825
M8	8,50	30,00	1,25	200	441-404-8
M8	8,50	30,00	1,50	1000	441-404-853015
M8	8,50	40,00	1,25	200	441-404-8540125
M8	8,40	40,00	2,00	500	441-404-84402
M10	10,00	30,00	1,25	200	441-404-10
M12	13,00	32,00	1,25	200	441-404-12

RINGEN / PLATEN

Vlakke sluitring ISO 7089

Elektrolytisch verzinkt hardheid 200HV



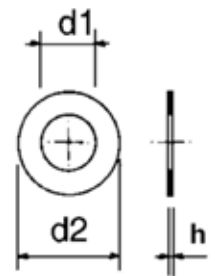
Normen

Afmeting	ISO 7089
Mechanisch	ISO 7089
Chemisch	ISO 7089

Afmeting (d)	D1 min	D2 max	H	Verpakt per	Artikelnummer
M3 200HV	3,2	7	0,5	1.000	441-431-3
M4 200HV	4,3	9	0,8	1.000	441-431-4
M5 200HV	5,3	10	1	1.000	441-431-5
M6 200HV	6,4	12	1,6	1.000	441-431-6
M8 200HV	8,4	16	1,6	1.000	441-431-8
M10 200HV	10,5	20	2	1.000	441-431-10
M12 200HV	13	24	2,5	500	441-431-12
M14 200HV	15	28	2,5	500	441-431-14
M16 200HV	17	30	3	500	441-431-16
M18 200HV	19	34	3	500	441-431-18
M20 200HV	21	37	3	200	441-431-20
M22 200HV	23	39	3	200	441-431-22
M24 200HV	25	44	4	200	441-431-24
M27 200HV	28	50	4	100	441-431-27
M30 200HV	31	56	4	100	441-431-30
M36 200HV	37	66	5	100	441-431-36
M39 200HV	40	72	6	50	441-431-39

Vlakke sluitring DIN 125A

RVS A2



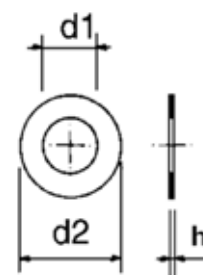
Normen

Afmeting DIN 125
 Mechanisch DIN 267-11
 Chemisch DIN 267-11

Afmeting (d)	D1 min	D2 max	H	Verpakt per	Artikelnummer
M3	3,20	7,00	0,50	1.000	430-401-3
M4	4,30	9,00	0,80	1.000	430-401-4
M5	5,30	10,00	1,00	1.000	430-401-5
M6	6,40	12,00	1,60	1.000	430-401-6
M8	8,40	16,00	1,60	1.000	430-401-8
M10	10,50	20,00	2,00	500	430-401-10
M12	13,00	24,00	2,50	200	430-401-12
M14	15,00	28,00	2,50	200	430-401-14
M16	17,00	30,00	3,00	200	430-401-16
M18	19,00	34,00	3,00	200	430-401-18
M20	21,00	37,00	3,00	200	430-401-20
M22	23,00	39,00	3,00	100	430-401-22
M24	25,00	44,00	4,00	100	430-401-24
M27	28,00	50,00	4,00	50	430-401-27
M30	31,00	56,00	4,00	50	430-401-30
M33	34,00	60,00	5,00	10	430-401-33
M36	37,00	66,00	5,00	10	430-401-36

Vlakke sluitring DIN 125A

RVS A4



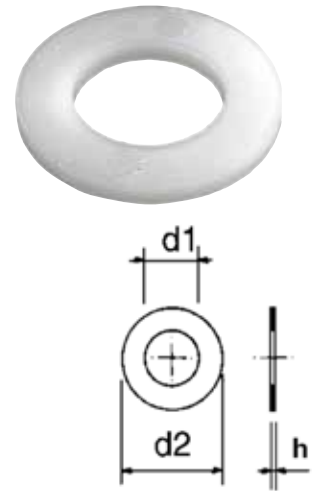
Normen

Afmeting	DIN 125
Mechanisch	DIN 267-11
Chemisch	DIN 267-11

Afmeting (d)	D1 min	D2 max	H	Verpakt per	Artikelnummer
M3	3,20	7,00	0,50	1.000	431-401-3
M4	4,30	9,00	0,80	1.000	431-401-4
M5	5,30	10,00	1,00	1.000	431-401-5
M6	6,40	12,00	1,60	1.000	431-401-6
M8	8,40	16,00	1,60	1.000	431-401-8
M10	10,50	20,00	2,00	500	431-401-10
M12	13,00	24,00	2,50	200	431-401-12
M14	15,00	28,00	2,50	200	431-401-14
M16	17,00	30,00	3,00	200	431-401-16
M20	21,00	37,00	3,00	200	431-401-20
M24	25,00	44,00	4,00	100	431-401-24
M27	28,00	50,00	4,00	50	431-401-27
M30	31,00	56,00	4,00	50	431-401-30
M36	37,00	66,00	5,00	50	431-401-36

Vlakke sluitring DIN 125A

Kunststof PA 6.6



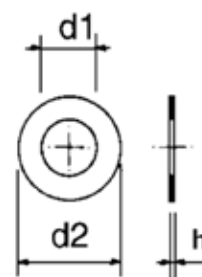
Normen

Afmeting	DIN 125
Mechanisch	PA 6.6
Chemisch	PA 6.6

Afmeting (d)	D1 min	D2 max	H	Verpakt per	Artikelnummer
M3	3,20	7,00	0,50	1.000	434-401-3
M4	4,30	9,00	0,80	1.000	434-401-4
M5	5,30	10,00	1,00	1.000	434-401-5
M6	6,40	12,00	1,60	1.000	434-401-6
M8	8,40	16,00	1,60	1.000	434-401-8
M10	10,50	20,00	2,00	1.000	434-401-10
M12	13,00	24,00	2,50	500	434-401-12
M14	15,00	28,00	2,50	100	434-401-14
M16	17,00	30,00	3,00	100	434-401-16
M20	21,00	37,00	3,00	100	434-401-20
M24	25,00	44,00	4,00	100	434-401-24
M30	31,00	56,00	4,00	25	434-401-30

Vlakke sluitring ISO 7089

Thermisch verzinkt overmaats hardheid 200HV



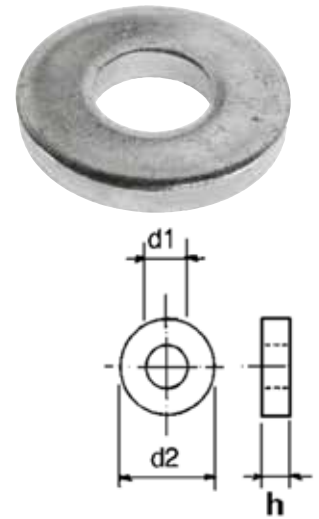
Normen

Afmeting	ISO 7089
Mechanisch	ISO 7089
Chemisch	ISO 7089

Afmeting (d)	D1 min	D2 max	H	Verpakt per	Artikelnummer
M6 200HV	6,4	12	1,6	1.000	443-431-6
M8 200HV	8,4	16	1,6	1.000	443-431-8
M10 200HV	10,5	20	2	1.000	443-431-10
M12 200HV	13	24	2,5	500	443-431-12
M14 200HV	15	28	2,5	200	443-431-14
M16 200HV	17	30	3	200	443-431-16
M20 200HV	21	37	3	200	443-431-20
M24 200HV	25	44	4	200	443-431-24
M27 200HV	28	50	4	100	443-431-27
M30 200HV	31	56	4	100	443-431-30
M36 200HV	37	66	5	100	443-431-36
M42 200HV	43	78	7	50	443-431-42
M45 200HV	46	85	7	50	443-431-45

Sluitring voor zware spanbus DIN 7349

Elektrolytisch / Glans verzinkt



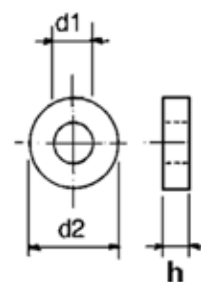
Normen

Afmeting	DIN 7349 + 522
Mechanisch	PBT specificatie (a)
Chemisch	PBT specificatie (a)

Afmeting (d)	D1	D2	H	tbv spanbus diam.	Verpakt per	Artikelnummer
M5	5,30	15,00	2,00	10,00	200	441-423-5
M6	6,40	17,00	3,00	12,00	200	441-423-6
M8	8,40	21,00	4,00	16,00	200	441-423-8
M10	10,50	25,00	4,00	18,00	200	441-423-10
M12	13,00	30,00	6,00	21,00	100	441-423-12
M14	15,00	36,00	6,00	25,00	100	441-423-14
M16	17,00	40,00	6,00	28,00	200	441-423-16
M20	21,00	44,00	8,00	35,00	100	441-423-20
M22	23,00	50,00	8,00	38,00	100	441-423-22
M24	25,00	50,00	10,00	40,00	50	441-423-24
M30	31,00	68,00	10,00	50,00	50	441-423-30

Sluitring voor zware spanbus DIN 7349

Thermisch verzinkt



Normen

Afmeting	DIN 7349 + 522
Mechanisch	DIN 7349(a)
Chemisch	DIN 7349

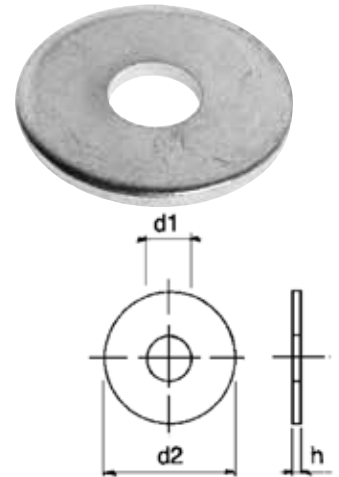
Afmeting (d)	D1	D2	H	tbv spanbus diam.	Verpakt per	Artikelnummer
M6	6,40	17,00	3,00	12,00	200	443-423-6
M8	8,40	21,00	4,00	16,00	200	443-423-8
M10	10,50	25,00	4,00	18,00	200	443-423-10
M12	13,00	30,00	6,00	21,00	100	443-423-12
M16	17,00	40,00	6,00	28,00	100	443-423-16
M20	21,00	44,00	8,00	35,00	100	443-423-20
M24	25,00	50,00	10,00	40,00	100	443-423-24

Vlakke sluitring voor houtverbindingen DIN 440R

Elektrolytisch / Glans verzinkt

Normen

Afmeting	DIN 440 R
Mechanisch	DIN 440
Chemisch	PBT specificatie (a)

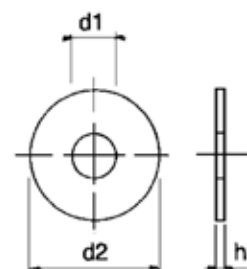


Afmeting (d)	D1 min	D2 max	H	Verpakt per	Artikelnummer
M5	5,50	18,00	2,00	200	441-407-5
M6	6,60	22,00	2,00	200	441-407-6
M8	9,00	28,00	3,00	200	441-407-8
M10	11,00	34,00	3,00	200	441-407-10
M12	13,50	44,00	4,00	200	441-407-12
M16	17,50	56,00	5,00	100	441-407-16
M20	22,00	72,00	6,00	50	441-407-20
M24	26,00	85,00	6,00	50	441-407-24
M27	30,00	98,00	6,00	25	441-407-27
M30	33,00	105,00	6,00	25	441-407-30

RINGEN / PLATEN

Vlakke sluitring voor houtverbindingen DIN 440R

Thermisch verzinkt



Normen

Afmeting	DIN 440R
Mechanisch	DIN 440R
Chemisch	DIN 440R

Afmeting (d)	D1 min	D2 max	H	Verpakt per	Artikelnummer
M6	6,60	22,00	2,00	200	443-407-6
M8	9,00	28,00	3,00	200	443-407-8
M10	11,00	34,00	3,00	200	443-407-10
M12	13,50	44,00	4,00	200	443-407-12
M16	17,50	56,00	5,00	100	443-407-16
M20	22,00	72,00	6,00	50	443-407-20
M24	26,00	85,00	6,00	50	443-407-24
M27	30,00	98,00	6,00	100	443-407-27
M30	33,00	105,00	6,00	50	443-407-30

Vlakke sluitring voor houtverbindingen DIN 440R

RVS A2

Normen

Afmeting DIN 440
 Mechanisch DIN 267-11
 Chemisch DIN 267-11

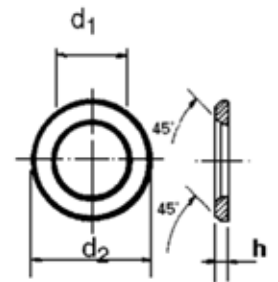


Afmeting (d)	D1 min	D2 max	H	Verpakt per	Artikelnummer
M5	5,50	18,00	2,00	200	430-407-5
M6	6,60	22,00	2,00	200	430-407-6
M8	9,00	28,00	3,00	200	430-407-8
M10	11,00	34,00	3,00	100	430-407-10
M12	13,50	44,00	4,00	100	430-407-12
M16	17,50	56,00	5,00	100	430-407-16
M20	22,00	72,00	6,00	25	430-407-20

RINGEN / PLATEN

HV voorspansluitring EN 14399-6

Thermisch verzinkt



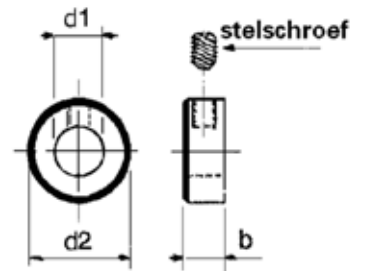
Normen

Afmeting	EN 14399-6
Mechanisch	EN 14399-6
Chemisch	EN 14399-6

Afmeting (d)	D1 min	D2 max	H	Verpakt per	Artikelnummer
M12	13,00	24,00	3,00	400	423-444-12
M16	17,00	30,00	4,00	200	423-444-16
M20	17,00	30,00	4,00	200	423-444-20
M24	25,00	44,00	4,00	200	423-444-24
M27	28,00	50,00	5,00	100	423-444-27
M30	31,00	56,00	5,00	100	423-444-30
M36	37,00	66,00	6,00	50	423-444-36

Stelring met stelschroef met binnenzeskant DIN 705/916

Zwart / Onbehandeld



Normen

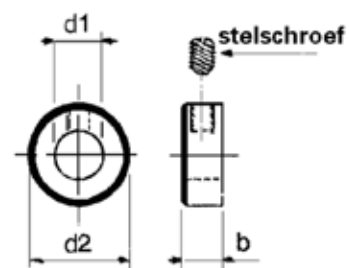
Afmeting	DIN 705
Mechanisch	DIN 1651
Chemisch	DIN 1651

Afmeting (as)	D2	B	Stelschroef	Verpakt per	Artikelnummer
6mm	12,00	8,00	M4	100	440-503-6
8mm	16,00	8,00	M4	100	440-503-8
10mm	20,00	10,00	M5	100	440-503-10
12mm	22,00	12,00	M6	100	440-503-12
14mm	25,00	12,00	M6	25	440-503-14
15mm	25,00	12,00	M6	25	440-503-15
16mm	28,00	12,00	M6	25	440-503-16
18mm	32,00	14,00	M6	25	440-503-18
20mm	32,00	14,00	M6	25	440-503-20
25mm	40,00	16,00	M8	25	440-503-25
30mm	45,00	16,00	M8	25	440-503-30
32mm	50,00	16,00	M8	10	440-503-32
35mm	56,00	16,00	M8	10	440-503-35
38mm	56,00	16,00	M8	5	440-503-38
40mm	63,00	18,00	M10	5	440-503-40
45mm	70,00	18,00	M10	5	440-503-45
50mm	80,00	18,00	M10	5	440-503-50
55mm	80,00	18,00	M10	5	440-503-55
60mm	90,00	20,00	M10	5	440-503-60
70mm	100,00	20,00	M10	5	440-503-70
110mm	160,00	25,00	M12	5	440-503-110

RINGEN / PLATEN

Stelring met stelschroef met binnenzeskant DIN 705/916

Elektrolytisch / Glans verzinkt



Normen

Afmeting	DIN 705
Mechanisch	DIN 1651
Chemisch	DIN 1651

Afmeting (d)	Spoed	D2	D3	Verpakt per	Artikelnummer
8	16,00	8,00	M4	100	441-503-8
10	20,00	10,00	M5	100	441-503-10
12	22,00	12,00	M6	100	441-503-12
14	25,00	12,00	M6	25	441-503-14
15	12,00	25,00	M6	25	441-503-15
20	32,00	14,00	M6	25	441-503-20
25	40,00	16,00	M8	25	441-503-25
30	45,00	16,00	M8	25	441-503-30
35	56,00	16,00	M8	10	441-503-35
40	63,00	18,00	M10	5	441-503-40
50	80,00	18,00	M10	5	441-503-50
60	90,00	20,00	M10	5	441-503-60

Stelring met stelschroef met binnenzeskant DIN 705/914

RVS A1



Normen

Afmeting	DIN 705
Mechanisch	DIN 267-11
Chemisch	DIN 267-11

Afmeting (d)	D2	B	Stelschroef	Verpakt per	Artikelnummer
as 6mm	12,00	8,00	M4	100	430-503-6
as 8mm	16,00	8,00	M4	100	430-503-8
as 10mm	20,00	10,00	M5	100	430-503-10
as 12mm	22,00	12,00	M6	50	430-503-12
as 15mm	25,00	12,00	M6	50	430-503-15
as 16mm	28,00	12,00	M6	50	430-503-16
as 20mm	32,00	14,00	M6	25	430-503-20
as 22mm	36,00	14,00	M6	25	430-503-22
as 25mm	40,00	16,00	M8	25	430-503-25
as 30mm	45,00	16,00	M8	25	430-503-30
as 32mm	50,00	16,00	M8	10	430-503-32
as 35mm	56,00	16,00	M8	10	430-503-35
as 38mm	56,00	16,00	M8	10	430-503-38
as 40mm	63,00	18,00	M10	10	430-503-40
as 50mm	80,00	18,00	M10	5	430-503-50

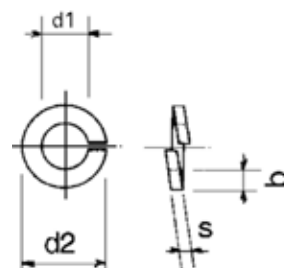
Veerring met vlakke einden DIN 127B

Elektrolytisch / Glans verzinkt



Normen

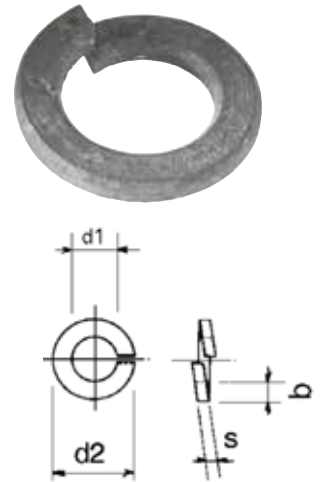
Afmeting	DIN 127B
Mechanisch	DIN 267-26
Chemisch	DIN 17222



Afmeting (d)	D1	D2	B	S	Verpakt per	Artikelnummer
M3	3,10	6,20	1,30	0,80	1.000	441-412-3
M4	4,10	7,60	1,50	0,90	1.000	441-412-4
M5	5,10	9,20	1,80	1,20	1.000	441-412-5
M6	6,10	11,80	2,50	1,60	1.000	441-412-6
M8	8,10	14,80	3,00	2,00	1.000	441-412-8
M10	10,20	18,10	3,50	2,20	1.000	441-412-10
M12	12,20	21,10	4,00	2,50	1.000	441-412-12
M14	14,20	24,40	4,50	3,00	500	441-412-14
M16	16,20	27,40	5,00	3,50	250	441-412-16
M18	18,20	29,40	5,00	3,50	250	441-412-18
M20	20,20	33,60	6,00	4,00	100	441-412-20
M22	22,50	35,90	6,00	4,00	100	441-412-22
M24	24,50	40,00	7,00	5,00	100	441-412-24
M27	27,50	43,00	7,00	5,00	100	441-412-27
M30	30,50	48,20	8,00	6,00	50	441-412-30
M33	73,50	55,20	10,00	6,00	50	441-412-33
M36	36,50	58,20	10,00	6,00	25	441-412-36

Veerring met vlakke einden DIN 127B

Thermisch verzinkt



Normen

Afmeting	DIN 127B
Mechanisch	DIN 267-26
Chemisch	DIN 17222

Afmeting (d)	D1	D2	B	S	Verpakt per	Artikelnummer
M8	8,10	14,80	3,00	2,00	1.000	443-412-8
M10	10,20	18,10	3,50	2,20	1.000	443-412-10
M12	12,20	21,10	4,00	2,50	500	443-412-12
M16	16,20	27,40	5,00	3,50	500	443-412-16
M18	18,20	29,40	5,00	3,50	100	443-412-18
M20	20,20	33,60	6,00	4,00	100	443-412-20
M24	24,50	40,00	7,00	5,00	100	443-412-24
M30	30,50	48,20	8,00	6,00	50	443-412-30

RINGEN / PLATEN

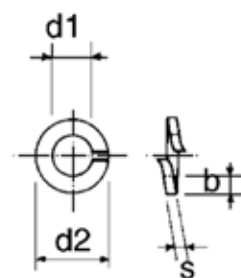
Veerring met vlakke einden DIN 127B

RVS A2



Normen

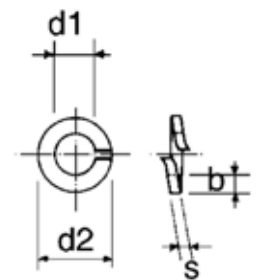
Afmeting	DIN 127B
Mechanisch	DIN 267-11
Chemisch	DIN 267-11



Afmeting (d)	D1	D2	B	S	Verpakt per	Artikelnummer
M3	3,10	6,20	1,30	0,80	1.000	430-412-3
M4	4,10	7,60	1,50	0,90	1.000	430-412-4
M5	5,10	9,20	1,80	1,20	1.000	430-412-5
M6	6,10	11,80	2,50	1,60	1.000	430-412-6
M8	8,10	14,80	3,00	2,00	1.000	430-412-8
M10	10,20	18,10	3,50	2,20	1.000	430-412-10
M12	12,20	21,10	4,00	2,50	500	430-412-12
M14	14,20	24,10	4,50	3,00	500	430-412-14
M16	16,20	27,40	5,00	3,50	500	430-412-16
M20	20,20	33,60	6,00	4,00	200	430-412-20
M24	24,50	40,00	7,00	5,00	100	430-412-24

Veerring met vlakke einden DIN 127B

RVS A4



Normen

Afmeting DIN 127B
 Mechanisch DIN 267-11
 Chemisch DIN 267-11

Afmeting (d)	D1	D2	B	S	Verpakt per	Artikelnummer
M3	3,10	6,20	1,30	0,80	1.000	431-412-3
M4	4,10	7,60	1,50	0,90	1.000	431-412-4
M6	6,10	11,80	2,50	1,60	1.000	431-412-6
M8	8,10	14,80	3,00	2,00	1.000	431-412-8
M10	10,20	18,10	3,50	2,20	1.000	431-412-10
M12	12,20	21,10	4,00	2,50	500	431-412-12
M16	16,20	27,40	5,00	3,50	500	431-412-16
M20	20,20	33,60	6,00	4,00	200	431-412-20
M24	24,50	40,00	7,00	5,00	100	431-412-24

RINGEN / PLATEN

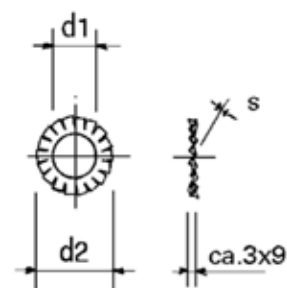
Tandveerring gesloten buiten vertanding DIN 6789A

Elektrolytisch / Glans verzinkt



Normen

Afmeting	DIN 6798A
Mechanisch	DIN 6798
Chemisch	DIN 17222



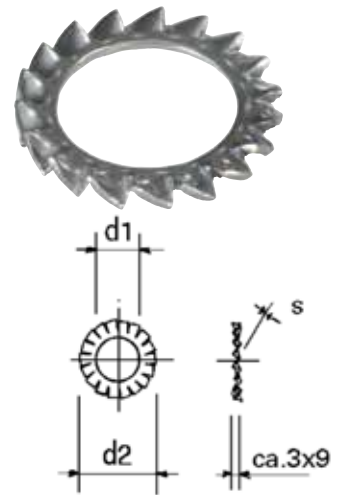
Afmeting (d)	D1 min	D2 max	S	H	Verpakt per	Artikelnummer
M3	3,20	6,00	0,40	0,80	2.000	441-414-3
M4	4,30	8,00	0,50	1,00	2.000	441-414-4
M5	5,30	10,00	0,60	1,20	2.000	441-414-5
M6	6,40	11,00	0,70	1,40	2.000	441-414-6
M8	8,40	15,00	0,80	1,60	2.000	441-414-8
M10	10,50	18,00	0,90	1,80	1.000	441-414-10
M12	13,00	20,50	1,00	2,00	500	441-414-12
M14	15,00	24,00	1,00	2,00	500	441-414-14
M16	17,00	26,00	1,20	2,40	500	441-414-16
M18	19,00	30,00	1,40	2,80	200	441-414-18
M20	21,00	33,00	1,40	2,80	200	441-414-20
M22	23,00	36,00	1,50	3,00	200	441-414-22
M24	25,00	38,00	1,50	3,00	200	441-414-24
M27	28,00	44,00	1,60	3,20	100	441-414-27
M30	31,00	48,00	1,60	3,20	100	441-414-30

Tandveerring gesloten buiten vertanding DIN 6789A

RVS A2

Normen

Afmeting	DIN 6798A
Mechanisch	DIN 267-11
Chemisch	DIN 267-11



Afmeting (d)	D1 min	D2 max	S	Verpakt per	Artikelnummer
M3	3,20	6,00	0,40	1.000	430-414-3
M4	4,30	8,00	0,50	1.000	430-414-4
M5	5,30	10,00	0,60	1.000	430-414-5
M6	6,40	11,00	0,70	1.000	430-414-6
M8	8,40	15,00	0,80	1.000	430-414-8
M10	10,50	18,00	0,90	1.000	430-414-10
M12	13,00	20,50	1,00	500	430-414-12
M16	17,00	26,00	1,20	500	430-414-16
M24	25,00	38,00	1,50	100	430-414-24

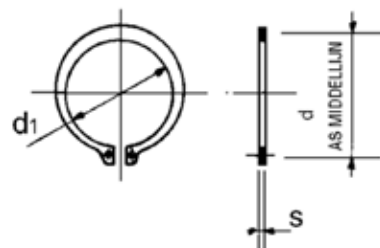
Zekeringsring voor as DIN 471

Gefosfateerd



Normen

Afmeting	DIN 471
Mechanisch	DIN 471
Chemisch	DIN 17222



Afmeting (d)	S	D1	Verpakt per	Artikelnummer
voor as rond 10	1,00	9,30	1.000	440-424-10
voor as rond 11	1,00	10,20	1.000	440-424-11
voor as rond 12	1,00	11,00	1.000	440-424-12
voor as rond 13	1,00	11,90	1.000	440-424-13
voor as rond 14	1,00	12,90	1.000	440-424-14
voor as rond 16	1,00	14,70	1.000	440-424-16
voor as rond 20	1,20	18,50	1.000	440-424-20
voor as rond 25	1,20	23,20	500	440-424-25
voor as rond 30	1,50	27,90	250	440-424-30
voor as rond 35	1,50	32,20	100	440-424-35
voor as rond 40	1,75	36,50	100	440-424-40
voor as rond 45	1,75	41,50	100	440-424-45
voor as rond 50	2,00	45,80	100	440-424-50
voor as rond 55	2,00	50,80	100	440-424-55
voor as rond 60	2,00	55,80	100	440-424-60
voor as rond 70	2,50	65,50	50	440-424-70

Zekeringsring voor boringen DIN 472

Gefosfateerd



Normen

Afmeting	DIN 472
Mechanisch	DIN 472
Chemisch	DIN 17222

Afmeting (gat middellijn)	S	D1	Verpakt per	Artikelnummer
voor boringen nr 10	1,00	10,80	3000	440-425-10
voor boringen nr 12	1,00	13,00	3000	440-425-12
voor boringen nr 14	1,00	15,10	2000	440-425-14
voor boringen nr 15	1,00	16,20	1000	440-425-15
voor boringen nr 20	1,00	21,50	1000	440-425-20
voor boringen nr 25	1,20	26,90	500	440-425-25
voor boringen nr 28	1,20	30,10	500	440-425-28
voor boringen nr 30	1,20	32,10	500	440-425-30
voor boringen nr 32	1,20	34,40	200	440-425-32
voor boringen nr 35	1,50	37,80	250	440-425-35
voor boringen nr 36	1,50	38,80	250	440-425-36
voor boringen nr 40	1,75	43,50	100	440-425-40
voor boringen nr 45	1,75	48,50	100	440-425-45
voor boringen nr 52	2,00	56,20	100	440-425-52
voor boringen nr 62	2,00	66,20	100	440-425-62
voor boringen nr 68	2,50	72,50	100	440-425-68
voor boringen nr 72	2,50	76,50	100	440-425-72

RINGEN / PLATEN

Borgringen

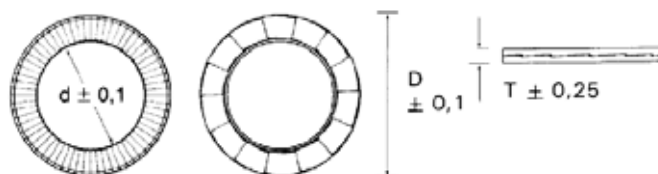
DelPro100 Nordlock borgringen (paar)



Normen

Afmeting
Mechanisch
Chemisch

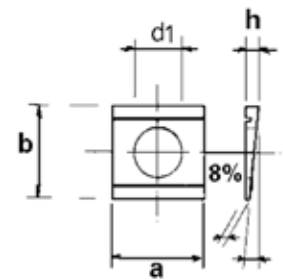
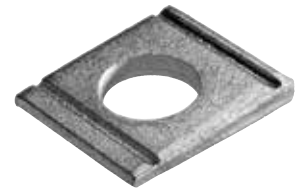
PBT specificatie
PBT specificatie
PBT specificatie



Afmeting (d)	Spoed	D2	D3	Verpakt per	Artikelnummer
M10	10,30	16,60	2,50	200	448-427-10DP100
M12	13,00	19,50	2,50	200	448-427-12DP100
M16	17,00	25,40	3,40	100	448-427-16DP100
M20	21,00	30,70	3,40	100	448-427-20DP100
M24	25,10	39,00	3,40	100	448-427-24DP100
M30	30,50	47,00	4,60	100	448-427-30DP100

Hellingsluitplaat 8% voor U-profiel DIN 434

Elektrolytisch / Glans verzinkt



Normen

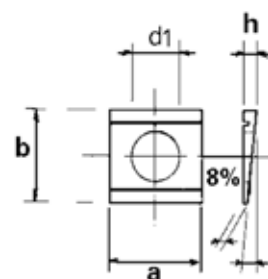
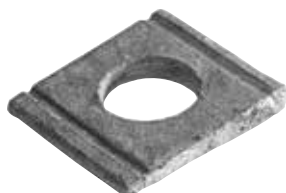
Afmeting	DIN 434
Mechanisch	DIN 434
Chemisch	PBT specificatie

Afmeting (d)	D min	A	B	H	Verpakt per	Artikelnummer
M8	9,00	22,00	22,00	3,80	200	441-409-8
M10	11,00	22,00	22,00	3,80	200	441-409-10
M12	14,00	26,00	30,00	4,90	200	441-409-12
M16	18,00	32,00	36,00	5,90	100	441-409-16
M20	22,00	40,00	44,00	7,00	100	441-409-20
M22	24,00	44,00	50,00	8,00	100	441-409-22
M24	26,00	56,00	56,00	8,50	50	441-409-24
M27	30,00	56,00	56,00	8,50	50	441-409-27
M30	33,00	62,00	62,00	9,00	50	441-409-30

RINGEN / PLATEN

Hellingsluitplaat 8% voor U-profiel DIN 434

Thermisch verzinkt



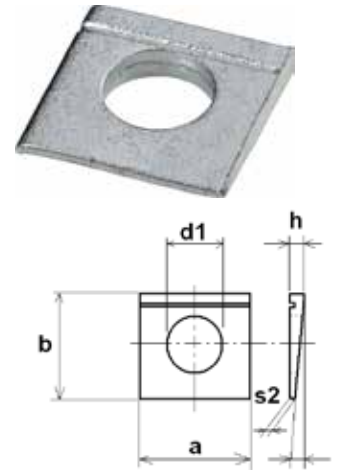
Normen

Afmeting	DIN 434
Mechanisch	DIN 434
Chemisch	DIN 434

Afmeting (d)	Spoed	d2	d3	d4	Verpakt per	Artikelnummer
M8	9,00	22,00	22,00	3,80	200	443-409-8
M10	11,00	22,00	22,00	3,80	200	443-409-10
M12	14,00	26,00	30,00	4,90	200	443-409-12
M16	18,00	32,00	36,00	5,90	100	443-409-16
M20	22,00	40,00	44,00	7,00	100	443-409-20
M22	24,00	44,00	50,00	8,00	100	443-409-22
M24	26,00	56,00	56,00	8,50	100	443-409-24
M30	33,00	62,00	62,00	9,00	50	443-409-30

Hellingsluitplaat 14% v I-prof DIN 435

Elektrolytisch / Glans verzinkt



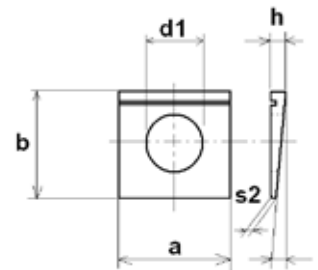
Normen

Afmeting	DIN 435
Mechanisch	DIN 435
Chemisch	PBT specificatie

Afmeting (d)	D1 min	A	B	H	Verpakt per	Artikelnummer
M8	9,00	22,00	22,00	4,60	200	441-410-8
M10	11,00	22,00	22,00	4,60	200	441-410-10
M12	14,00	26,00	30,00	6,20	200	441-410-12
M16	18,00	32,00	36,00	7,50	100	441-410-16
M20	22,00	40,00	44,00	9,20	100	441-410-20
M22	24,00	44,00	50,00	10,00	100	441-410-22

Hellingsluitplaat 14% I-prof DIN 435

Thermisch verzinkt



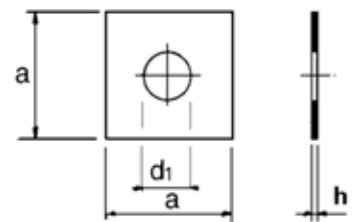
Normen

Afmeting	DIN 435
Mechanisch	DIN 435
Chemisch	DIN 435

Afmeting (d)	D1 min	A	B	H	Verpakt per	Artikelnummer
M8	9,00	22,00	22,00	4,60	200	443-410-8
M10	11,00	22,00	22,00	4,60	200	443-410-10
M12	14,00	26,00	30,00	6,20	200	443-410-12
M16	18,00	32,00	36,00	7,50	100	443-410-16
M20	22,00	40,00	44,00	9,20	100	443-410-20
M22	24,00	44,00	50,00	10,00	100	443-410-22
M24	26,00	56,00	56,00	10,80	100	443-410-24

Vierkantsluitplaat DIN 436

Elektrolytisch / Glans verzinkt



Normen

Afmeting	DIN 436
Mechanisch	DIN 436
Chemisch	PBT specificatie

Afmeting (d)	D1	A max	H	Verpakt per	Artikelnummer
M8	9,00	30,00	3,00	200	441-408-8
M10	11,00	30,00	3,00	200	441-408-10
M12	13,50	40,00	4,00	100	441-408-12
M16	17,50	50,00	5,00	100	441-408-16
M20	22,00	60,00	5,00	50	441-408-20
M24	26,00	80,00	6,00	50	441-408-24
M30	33,00	95,00	6,00	25	441-408-30

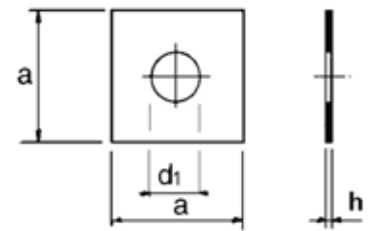
Vierkantsluitplaat DIN 436

Thermisch verzinkt



Normen

Afmeting	DIN 436
Mechanisch	DIN 436
Chemisch	436



Afmeting (d)	D1	A max	H	Verpakt per	Artikelnummer
M10	11,00	30,00	3,00	200	443-408-10
M12	13,50	40,00	4,00	100	443-408-12
M16	17,50	50,00	5,00	100	443-408-16
M20	22,00	60,00	5,00	100	443-408-20
M24	26,00	80,00	6,00	50	443-408-24
M30	33,00	95,00	6,00	50	443-408-30



SCHROEVEN

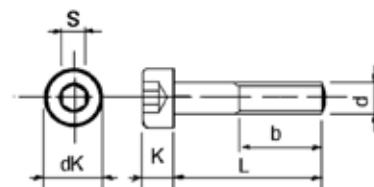
Cilinderschroef met binnenzeskant DIN 912

Zwart / Onbehandeld kwaliteit 12.9



Normen

Afmeting DIN 912
Mechanisch DIN 267-3
Chemisch DIN 267-3



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	dK	K max	S	B	Verpakt per	Artikelnummer
M3	10	0,50	5,50	3,00	2,50	18,00	500	420-112-310
M3	25	0,50	5,50	3,00	2,50	18,00	500	420-112-325
M4	10	0,70	7,00	4,00	3,00	20,00	500	420-112-410
M4	12	0,70	7,00	4,00	3,00	20,00	500	420-112-412
M4	16	0,70	7,00	4,00	3,00	20,00	500	420-112-416
M4	20	0,70	7,00	4,00	3,00	20,00	500	420-112-420
M4	25	0,70	7,00	4,00	3,00	20,00	500	420-112-425
M4	30	0,70	7,00	4,00	3,00	20,00	500	420-112-430
M4	35	0,70	7,00	4,00	3,00	20,00	500	420-112-435
M4	90	0,70	7,00	4,00	3,00	20,00	200	420-112-490
M5	10	0,80	8,50	5,00	4,00	22,00	500	420-112-510
M5	12	0,80	8,50	5,00	4,00	22,00	500	420-112-512
M5	16	0,80	8,50	5,00	4,00	22,00	500	420-112-516
M5	20	0,80	8,50	5,00	4,00	22,00	500	420-112-520
M5	25	0,80	8,50	5,00	4,00	22,00	500	420-112-525
M5	30	0,80	8,50	5,00	4,00	22,00	500	420-112-530
M5	35	0,80	8,50	5,00	4,00	22,00	200	420-112-535
M5	40	0,80	8,50	5,00	4,00	22,00	200	420-112-540
M5	45	0,80	8,50	5,00	4,00	22,00	200	420-112-545
M5	50	0,80	8,50	5,00	4,00	22,00	200	420-112-550
M5	60	0,80	8,50	5,00	4,00	22,00	200	420-112-560
M5	70	0,80	8,50	5,00	4,00	22,00	200	420-112-570
M5	100	0,80	8,50	5,00	4,00	99,00	200	420-112-5100
M6	6	0,8	10,00	6,00	5,00	24,00	200	420-112-66
M6	10	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	500	420-112-610
M6	12	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	500	420-112-612

Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	dK	K max	S	B	Verpakt per	Artikelnummer
M6	16	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	500	420-112-616
M6	20	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	500	420-112-620
M6	25	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	500	420-112-625
M6	30	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	500	420-112-630
M6	35	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	500	420-112-635
M6	40	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	500	420-112-640
M6	45	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	200	420-112-645
M6	50	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	200	420-112-650
M6	60	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	200	420-112-660
M6	70	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	200	420-112-670
M6	80	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	200	420-112-680
M6	90	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	200	420-112-690
M6	100	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	100	420-112-6100
M8	10	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	200	420-112-810
M8	16	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	200	420-112-816
M8	20	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	200	420-112-820
M8	25	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	200	420-112-825
M8	30	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	200	420-112-830
M8	35	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	200	420-112-835
M8	40	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	200	420-112-840
M8	45	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	200	420-112-845
M8	50	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	200	420-112-850
M8	55	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	200	420-112-855
M8	60	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	200	420-112-860
M8	65	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	200	420-112-865
M8	70	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	200	420-112-870
M8	80	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	100	420-112-880
M8	90	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	100	420-112-890
M8	100	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	100	420-112-8100
M8	120	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	100	420-112-8120
M8	140	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	50	420-112-8140
M10	20	1,50	16,00	10,00	8,00	32,00	200	420-112-1020
M10	25	1,50	16,00	10,00	8,00	32,00	200	420-112-1025
M10	30	1,50	16,00	10,00	8,00	32,00	200	420-112-1030
M10	35	1,50	16,00	10,00	8,00	32,00	100	420-112-1035
M10	40	1,50	16,00	10,00	8,00	32,00	100	420-112-1040
M10	45	1,50	16,00	10,00	8,00	32,00	100	420-112-1045
M10	50	1,50	16,00	10,00	8,00	32,00	100	420-112-1050
M10	55	1,50	16,00	10,00	8,00	32,00	100	420-112-1055
M10	60	1,50	16,00	10,00	8,00	32,00	100	420-112-1060

SCHROEVEN

Afmeting(d)	Afmeting(L)	Spoed	dK	Kmax	S	B	Verpakt per	Artikelnummer
M10	70	1,50	16,00	10,00	8,00	32,00	100	420-112-1070
M10	80	1,50	16,00	10,00	8,00	32,00	100	420-112-1080
M10	90	1,50	16,00	10,00	8,00	32,00	100	420-112-1090
M10	100	1,50	16,00	10,00	8,00	32,00	50	420-112-10100
M12	25	1,75	18,00	12,00	10,00	36,00	100	420-112-1225
M12	30	1,75	18,00	12,00	10,00	36,00	100	420-112-1230
M12	40	1,75	18,00	12,00	10,00	36,00	100	420-112-1240
M12	45	1,75	18,00	12,00	10,00	36,00	100	420-112-1245
M12	50	1,75	18,00	12,00	10,00	36,00	100	420-112-1250
M12	55	1,75	18,00	12,00	10,00	36,00	100	420-112-1255
M12	60	1,75	18,00	12,00	10,00	36,00	100	420-112-1260
M12	70	1,75	18,00	12,00	10,00	36,00	50	420-112-1270
M12	80	1,75	18,00	12,00	10,00	36,00	50	420-112-1280
M12	90	1,75	18,00	12,00	10,00	36,00	50	420-112-1290
M12	100	1,75	18,00	12,00	10,00	36,00	50	420-112-12100
M12	110	1,75	18,00	12,00	10,00	36,00	50	420-112-12110
M12	120	1,75	18,00	12,00	10,00	36,00	50	420-112-12120
M12	130	1,75	18,00	12,00	10,00	36,00	50	420-112-12130
M12	160	1,75	18,00	12,00	10,00	36,00	50	420-112-12160
M14	30	2,00	21,00	14,00	12,00	40,00	100	420-112-1430
M14	40	2,00	21,00	14,00	12,00	40,00	50	420-112-1440
M14	50	2,00	21,00	14,00	12,00	40,00	50	420-112-1450
M14	70	2,00	21,00	14,00	12,00	40,00	50	420-112-1470
M14	80	2,00	21,00	14,00	12,00	40,00	50	420-112-1480
M14	100	2,00	21,00	14,00	12,00	40,00	50	420-112-14100
M16	40	2,00	24,00	16,00	14,00	44,00	50	420-112-1630
M16	45	2,00	24,00	16,00	14,00	44,00	50	420-112-1645
M16	50	2,00	24,00	16,00	14,00	44,00	50	420-112-1650
M16	55	2,00	24,00	16,00	14,00	44,00	50	420-112-1655
M16	60	2,00	24,00	16,00	14,00	44,00	50	420-112-1660
M16	70	2,00	24,00	16,00	14,00	44,00	25	420-112-1670
M16	80	2,00	24,00	16,00	14,00	44,00	25	420-112-1680
M16	85	2,00	24,00	16,00	14,00	44,00	25	420-112-1685
M16	90	2,00	24,00	16,00	14,00	44,00	25	420-112-1690
M16	100	2,00	24,00	16,00	14,00	44,00	25	420-112-16100
M16	110	2,00	24,00	16,00	14,00	44,00	25	420-112-16110
M16	120	2,00	24,00	16,00	14,00	44,00	25	420-112-16120
M16	130	2,00	24,00	16,00	14,00	44,00	25	420-112-16130
M16	140	2,00	24,00	16,00	14,00	44,00	25	420-112-16140
M16	160	2,00	24,00	16,00	14,00	44,00	25	420-112-16160

Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	dK	K max	S	B	Verpakt per	Artikelnummer
M16	200	2,00	24,00	16,00	14,00	44,00	25	420-112-16200
M20	40	2,50	30,00	20,00	17,00	52,00	25	420-112-2040
M20	45	2,50	30,00	20,00	17,00	52,00	25	420-112-2045
M20	50	2,50	30,00	20,00	17,00	52,00	25	420-112-2050
M20	60	2,50	30,00	20,00	17,00	52,00	25	420-112-2060
M20	70	2,50	30,00	20,00	17,00	52,00	25	420-112-2070
M20	80	2,50	30,00	20,00	17,00	52,00	25	420-112-2080
M20	100	2,50	30,00	20,00	17,00	52,00	25	420-112-20100
M20	120	2,50	30,00	20,00	17,00	52,00	25	420-112-20120
M20	140	2,50	30,00	20,00	17,00	52,00	25	420-112-20140
M20	160	2,50	30,00	20,00	17,00	52,00	25	420-112-20160
M20	180	2,50	30,00	20,00	17,00	52,00	25	420-112-20180
M20	200	2,50	30,00	20,00	17,00	52,00	25	420-112-20200
M24	45	3,00	36,00	24,00	19,00	60,00	25	420-112-2445
M24	55	3,00	36,00	24,00	19,00	60,00	25	420-112-2455
M24	60	3,00	36,00	24,00	19,00	60,00	25	420-112-2460
M24	70	3,00	36,00	24,00	19,00	60,00	25	420-112-2470
M24	80	3,00	36,00	24,00	19,00	60,00	25	420-112-2480
M24	90	3,00	36,00	24,00	19,00	60,00	10	420-112-2490
M24	100	3,00	36,00	24,00	19,00	60,00	10	420-112-24100
M24	110	3,00	36,00	24,00	19,00	60,00	10	420-112-24110
M24	140	3,00	36,00	24,00	19,00	60,00	10	420-112-24140
M24	150	3,00	36,00	24,00	19,00	60,00	10	420-112-24150
M24	160	3,00	36,00	24,00	19,00	60,00	10	420-112-24160
M24	170	3,00	36,00	24,00	19,00	60,00	10	420-112-24170
M24	180	3,00	36,00	24,00	19,00	60,00	10	420-112-24180
M24	200	3,00	36,00	24,00	19,00	60,00	10	420-112-24200
M24	210	3,00	36,00	24,00	19,00	60,00	10	420-112-24210
M30	70	3,50	45,00	20,00	22,00	72,00	5	420-112-3070
M30	80	3,50	45,00	20,00	22,00	72,00	5	420-112-3080
M30	100	3,50	45,00	20,00	22,00	72,00	5	420-112-30100
M30	110	3,50	45,00	20,00	22,00	72,00	5	420-112-30110
M30	140	3,50	45,00	20,00	22,00	72,00	5	420-112-30140
M30	180	3,50	45,00	20,00	22,00	72,00	5	420-112-30180

SCHROEVEN

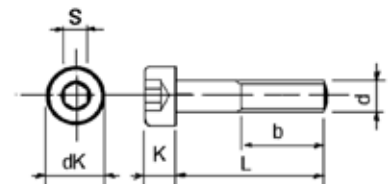
Cilinderschroef met binnenzeskant DIN 912

Elektrolytisch / Glans verzinkt kwaliteit 8.8



Normen

Afmeting DIN 912
Mechanisch DIN 267-3
Chemisch DIN 267-3



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	dK	K max	S	B	Verpakt per	Artikelnummer
M3	12	0,50	5,50	3,00	2,50	18,00	500	421-113-312
M3	20	0,50	5,50	3,00	2,50	18,00	500	421-113-320
M3	25	0,50	5,50	3,00	2,50	18,00	500	421-113-325
M3	30	0,50	5,50	3,00	2,50	18,00	500	421-113-330
M4	6	0,70	7,00	4,00	3,00	20,00	500	421-113-46
M4	8	0,70	7,00	4,00	3,00	20,00	500	421-113-48
M4	10	0,70	7,00	4,00	3,00	20,00	500	421-113-410
M4	12	0,70	7,00	4,00	3,00	20,00	500	421-113-412
M4	16	0,70	7,00	4,00	3,00	20,00	500	421-113-416
M4	20	0,70	7,00	4,00	3,00	20,00	500	421-113-420
M4	25	0,70	7,00	4,00	3,00	20,00	500	421-113-425
M4	30	0,70	7,00	4,00	3,00	20,00	500	421-113-430
M4	35	0,70	7,00	4,00	3,00	20,00	500	421-113-435
M4	40	0,70	7,00	4,00	3,00	20,00	500	421-113-440
M4	50	0,70	7,00	4,00	3,00	20,00	500	421-113-450
M4	65	0,70	7,00	4,00	3,00	20,00	500	421-113-465
M5	8	0,80	8,50	5,00	4,00	22,00	500	421-113-58
M5	10	0,80	8,50	5,00	4,00	22,00	500	421-113-510
M5	12	0,80	8,50	5,00	4,00	22,00	500	421-113-512
M5	16	0,80	8,50	5,00	4,00	22,00	500	421-113-516
M5	20	0,80	8,50	5,00	4,00	22,00	500	421-113-520
M5	25	0,80	8,50	5,00	4,00	22,00	500	421-113-525
M5	30	0,80	8,50	5,00	4,00	22,00	500	421-113-530
M5	35	0,80	8,50	5,00	4,00	22,00	200	421-113-535
M5	40	0,80	8,50	5,00	4,00	22,00	200	421-113-540
M5	45	0,80	8,50	5,00	4,00	22,00	200	421-113-545

Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	dK	K max	S	B	Verpakt per	Artikelnummer
M5	50	0,80	8,50	5,00	4,00	22,00	200	421-113-550
M5	60	0,80	8,50	5,00	4,00	22,00	200	421-113-560
M5	70	0,80	8,50	5,00	4,00	22,00	200	421-113-570
M5	80	0,80	8,50	5,00	4,00	22,00	200	421-113-580
M5	100	0,80	8,50	5,00	4,00	22,00	200	421-113-5100
M5	110	0,80	8,50	5,00	4,00	22,00	200	421-113-5110
M6	8	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	500	421-113-68
M6	10	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	500	421-113-610
M6	12	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	500	421-113-612
M6	16	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	500	421-113-616
M6	20	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	500	421-113-620
M6	25	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	500	421-113-625
M6	30	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	500	421-113-630
M6	35	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	200	421-113-635
M6	40	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	200	421-113-640
M6	45	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	200	421-113-645
M6	50	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	200	421-113-650
M6	55	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	200	421-113-655
M6	60	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	200	421-113-660
M6	70	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	200	421-113-670
M6	80	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	200	421-113-680
M6	90	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	200	421-113-690
M6	100	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	200	421-113-6100
M6	110	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	100	421-113-6110
M8	10	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	200	421-113-810
M8	12	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	200	421-113-812
M8	16	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	200	421-113-816
M8	20	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	200	421-113-820
M8	25	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	200	421-113-825
M8	50	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	200	421-113-830
M8	35	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	200	421-113-835
M8	40	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	200	421-113-840
M8	43	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	100	421-113-843
M8	45	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	200	421-113-845
M8	50	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	200	421-113-850
M8	55	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	200	421-113-855
M8	60	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	200	421-113-860
M8	70	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	200	421-113-870
M8	80	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	200	421-113-880
M8	100	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	100	421-113-8100

SCHROEVEN

Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	dK	K max	S	B	Verpakt per	Artikelnummer
M8	110	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	100	421-113-8110
M10	16	1,50	16,00	10,00	8,00	32,00	200	421-113-1016
M10	20	1,50	16,00	10,00	8,00	32,00	200	421-113-1020
M10	25	1,50	16,00	10,00	8,00	32,00	200	421-113-1025
M10	30	1,50	16,00	10,00	8,00	32,00	200	421-113-1030
M10	35	1,50	16,00	10,00	8,00	32,00	100	421-113-1035
M10	40	1,50	16,00	10,00	8,00	32,00	100	421-113-1040
M10	45	1,50	16,00	10,00	8,00	32,00	100	421-113-1045
M10	50	1,50	16,00	10,00	8,00	32,00	100	421-113-1050
M10	55	1,50	16,00	10,00	8,00	32,00	100	421-113-1055
M10	60	1,50	16,00	10,00	8,00	32,00	100	421-113-1060
M10	70	1,50	16,00	10,00	8,00	32,00	100	421-113-1070
M10	80	1,50	16,00	10,00	8,00	32,00	100	421-113-1080
M10	90	1,50	16,00	10,00	8,00	32,00	100	421-113-1090
M10	100	1,50	16,00	10,00	8,00	32,00	50	421-113-10100
M10	120	1,50	16,00	10,00	8,00	32,00	50	421-113-10120
M10	130	1,50	16,00	10,00	8,00	32,00	50	421-113-10130
M12	20	1,75	18,00	12,00	10,00	36,00	100	421-113-1220
M12	25	1,75	18,00	12,00	10,00	36,00	100	421-113-1225
M12	30	1,75	18,00	12,00	10,00	36,00	100	421-113-1230
M12	35	1,75	18,00	12,00	10,00	36,00	100	421-113-1235
M12	40	1,75	18,00	12,00	10,00	36,00	100	421-113-1240
M12	45	1,75	18,00	12,00	10,00	36,00	100	421-113-1245
M12	50	1,75	18,00	12,00	10,00	36,00	100	421-113-1250
M12	55	1,75	18,00	12,00	10,00	36,00	100	421-113-1255
M12	60	1,75	18,00	12,00	10,00	36,00	100	421-113-1260
M12	70	1,75	18,00	12,00	10,00	36,00	50	421-113-1270
M12	80	1,75	18,00	12,00	10,00	36,00	50	421-113-1280
M12	90	1,75	18,00	12,00	10,00	36,00	50	421-113-1290
M12	100	1,75	18,00	12,00	10,00	36,00	50	421-113-12100
M12	110	1,75	18,00	12,00	10,00	36,00	50	421-113-12110
M12	120	1,75	18,00	12,00	10,00	36,00	50	421-113-12120
M12	140	1,75	18,00	12,00	10,00	36,00	50	421-113-12140
M14	45	2,00	21,00	24,00	12,00	40,00	50	421-113-1445
M16	30	2,00	24,00	16,00	14,00	44,00	50	421-113-1630
M16	40	2,00	24,00	16,00	14,00	44,00	50	421-113-1640
M16	50	2,00	24,00	16,00	14,00	44,00	50	421-113-1650
M16	60	2,00	24,00	16,00	14,00	44,00	50	421-113-1660
M16	70	2,00	24,00	16,00	14,00	44,00	25	421-113-1670
M16	80	2,00	24,00	16,00	14,00	44,00	25	421-113-1680

Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	dK	K max	S	B	Verpakt per	Artikelnummer
M16	90	2,00	24,00	16,00	14,00	44,00	25	421-113-1690
M16	100	2,00	24,00	16,00	14,00	44,00	25	421-113-16100
M18	60	2,50	27,00	18,00	14,00	48,00	25	421-113-1860
M20	50	2,50	30,00	20,00	17,00	52,00	25	421-113-2050
M20	60	2,50	30,00	20,00	17,00	52,00	25	421-113-2060
M20	70	2,50	30,00	20,00	17,00	52,00	25	421-113-2070
M20	80	2,50	30,00	20,00	17,00	52,00	25	421-113-2080
M20	90	2,50	30,00	20,00	17,00	52,00	25	421-113-2090
M24	40	3,00	36,00	24,00	19,00	60,00	25	421-113-2440
M24	60	3,00	36,00	24,00	19,00	60,00	25	421-113-2460
M24	70	3,00	36,00	24,00	19,00	60,00	25	421-113-2470
M24	130	3,00	36,00	24,00	19,00	60,00	10	421-113-24130

SCHROEVEN

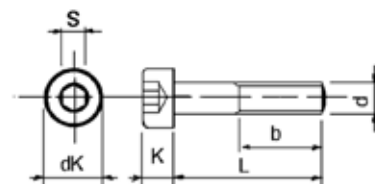
Cilinderschroef met binnenzeskant DIN 912

RVS A2



Normen

Afmeting DIN 912
 Mechanisch DIN 267-11
 Chemisch DIN 267-11



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	dK	K max	S	B	Verpakt per	Artikelnummer
M4	6	0,70	7,00	4,00	3,00	20,00	1.000	430-113-46
M4	8	0,70	7,00	4,00	3,00	20,00	1.000	430-113-48
M4	10	0,70	7,00	4,00	3,00	20,00	1.000	430-113-410
M4	12	0,70	7,00	4,00	3,00	20,00	1.000	430-113-412
M4	16	0,70	7,00	4,00	3,00	20,00	1.000	430-113-416
M4	20	0,70	7,00	4,00	3,00	20,00	500	430-113-420
M4	25	0,70	7,00	4,00	3,00	20,00	500	430-113-425
M4	30	0,70	7,00	4,00	3,00	20,00	500	430-113-430
M4	35	0,70	7,00	4,00	3,00	20,00	200	430-113-435
M4	40	0,70	7,00	4,00	3,00	20,00	200	430-113-440
M5	10	0,80	8,50	5,00	4,00	22,00	500	430-113-510
M5	12	0,80	8,50	5,00	4,00	22,00	500	430-113-512
M5	16	0,80	8,50	5,00	4,00	22,00	500	430-113-516
M5	20	0,80	8,50	5,00	4,00	22,00	500	430-113-520
M5	25	0,80	8,50	5,00	4,00	22,00	200	430-113-525
M5	30	0,80	8,50	5,00	4,00	22,00	200	430-113-530
M5	35	0,80	8,50	5,00	4,00	22,00	200	430-113-535
M5	40	0,80	8,50	5,00	4,00	22,00	200	430-113-540
M5	45	0,80	8,50	5,00	4,00	22,00	200	430-113-545
M5	50	0,80	8,50	5,00	4,00	22,00	200	430-113-550
M5	60	0,80	8,50	5,00	4,00	22,00	100	430-113-560
M6	10	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	500	430-113-610
M6	12	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	500	430-113-612
M6	16	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	200	430-113-616
M6	20	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	200	430-113-620
M6	25	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	200	430-113-625

Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	dK	K max	S	B	Verpakt per	Artikelnummer
M6	30	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	200	430-113-630
M6	35	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	200	430-113-635
M6	40	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	200	430-113-640
M6	45	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	100	430-113-645
M6	50	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	100	430-113-650
M6	55	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	100	430-113-655
M6	60	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	100	430-113-660
M6	70	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	100	430-113-670
M8	10	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	500	430-113-810
M8	12	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	200	430-113-812
M8	16	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	200	430-113-816
M8	20	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	200	430-113-820
M8	25	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	200	430-113-825
M8	30	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	200	430-113-830
M8	35	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	200	430-113-835
M8	40	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	200	430-113-840
M8	45	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	200	430-113-845
M8	50	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	100	430-113-850
M8	60	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	200	430-113-860
M8	70	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	100	430-113-870
M8	80	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	100	430-113-880
M8	90	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	100	430-113-890
M10	20	1,50	16,00	10,00	8,00	32,00	200	430-113-1020
M10	25	1,50	16,00	10,00	8,00	32,00	200	430-113-1025
M10	30	1,50	16,00	10,00	8,00	32,00	100	430-113-1030
M10	35	1,50	16,00	10,00	8,00	32,00	100	430-113-1035
M10	40	1,50	16,00	10,00	8,00	32,00	100	430-113-1040
M10	50	1,50	16,00	10,00	8,00	32,00	100	430-113-1050
M10	60	1,50	16,00	10,00	8,00	32,00	100	430-113-1060
M10	80	1,50	16,00	10,00	8,00	32,00	50	430-113-1080
M10	90	1,50	16,00	10,00	8,00	32,00	50	430-113-1090
M12	16	1,75	18,00	12,00	10,00	36,00	50	430-113-1216
M12	20	1,75	18,00	12,00	10,00	36,00	50	430-113-1220
M12	25	1,75	18,00	12,00	10,00	36,00	100	430-113-1225
M12	30	1,75	18,00	12,00	10,00	36,00	100	430-113-1230
M12	35	1,75	18,00	12,00	10,00	36,00	100	430-113-1235
M12	40	1,75	18,00	12,00	10,00	36,00	100	430-113-1240
M12	50	1,75	18,00	12,00	10,00	36,00	50	430-113-1250
M12	60	1,75	18,00	12,00	10,00	36,00	50	430-113-1260
M12	70	1,75	18,00	12,00	10,00	36,00	50	430-113-1270

SCHROEVEN

Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	dK	K max	S	B	Verpakt per	Artikelnummer
M12	100	1,75	18,00	12,00	10,00	36,00	50	430-113-12100
M16	35	2,00	24,00	16,00	14,00	44,00	25	430-113-1635
M16	40	2,00	24,00	16,00	14,00	44,00	25	430-113-1640
M16	45	2,00	24,00	16,00	14,00	44,00	25	430-113-1645
M16	50	2,00	24,00	16,00	14,00	44,00	25	430-113-1650
M16	60	2,00	24,00	16,00	14,00	44,00	25	430-113-1660
M16	70	2,00	24,00	16,00	14,00	44,00	25	430-113-1670
M16	80	2,00	24,00	16,00	14,00	44,00	25	430-113-1680
M20	40	2,50	30,00	20,00	17,00	52,00	25	430-113-2040
M20	70	2,50	30,00	20,00	17,00	52,00	25	430-113-2070
M20	80	2,50	30,00	20,00	17,00	52,00	25	430-113-2080

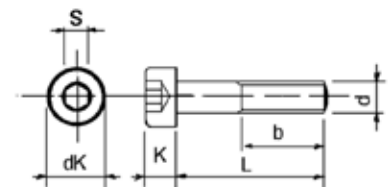
Cilinderschroef met binnenzeskant DIN 912

RVS A4



Normen

Afmeting DIN 912
 Mechanisch DIN 267-11
 Chemisch DIN 267-11



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	dK	K max	S	B	Verpakt per	Artikelnummer
M4	10	0,70	7,00	4,00	3,00	20,00	1000	431-113-410
M4	12	0,70	7,00	4,00	3,00	20,00	1000	431-113-412
M4	16	0,70	7,00	4,00	3,00	20,00	1000	431-113-416
M4	20	0,70	7,00	4,00	3,00	20,00	500	431-113-420
M4	25	0,70	7,00	4,00	3,00	20,00	500	431-113-425
M4	30	0,70	7,00	4,00	3,00	20,00	500	431-113-430
M4	40	0,70	7,00	4,00	3,00	20,00	200	431-113-440
M5	10	0,80	8,50	5,00	4,00	22,00	500	431-113-510
M5	12	0,80	8,50	5,00	4,00	22,00	500	431-113-512
M5	16	0,80	8,50	5,00	4,00	22,00	500	431-113-516
M5	20	0,80	8,50	5,00	4,00	22,00	500	431-113-520
M5	25	0,80	8,50	5,00	4,00	22,00	200	431-113-525
M5	30	0,80	8,50	5,00	4,00	22,00	200	431-113-530
M5	35	0,80	8,50	5,00	4,00	22,00	200	431-113-535
M5	40	0,80	8,50	5,00	4,00	22,00	200	431-113-540
M5	45	0,80	8,50	5,00	4,00	22,00	200	431-113-545
M5	60	0,80	8,50	5,00	4,00	22,00	200	431-113-560
M5	70	0,80	8,50	5,00	4,00	22,00	100	431-113-570
M6	10	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	500	431-113-610
M6	12	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	500	431-113-612
M6	16	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	200	431-113-616
M6	20	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	200	431-113-620
M6	25	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	200	431-113-625
M6	30	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	200	431-113-630
M6	35	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	200	431-113-635
M6	40	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	200	431-113-640

SCHROEVEN

Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	dK	K max	S	B	Verpakt per	Artikelnummer
M6	45	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	100	431-113-645
M6	50	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	100	431-113-650
M6	60	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	100	431-113-660
M6	70	1,00	10,00	6,00	5,00	24,00	100	431-113-670
M8	12	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	500	431-113-812
M8	16	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	200	431-113-816
M8	20	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	200	431-113-820
M8	25	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	200	431-113-825
M8	30	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	200	431-113-830
M8	35	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	100	431-113-835
M8	40	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	100	431-113-840
M8	50	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	100	431-113-850
M8	60	1,25	13,00	8,00	6,00	28,00	100	431-113-860
M10	16	1,50	16,00	10,00	8,00	32,00	100	431-113-1016
M10	20	1,50	16,00	10,00	8,00	32,00	100	431-113-1020
M10	25	1,50	16,00	10,00	8,00	32,00	100	431-113-1025
M10	30	1,50	16,00	10,00	8,00	32,00	100	431-113-1030
M10	35	1,50	16,00	10,00	8,00	32,00	100	431-113-1035
M10	40	1,50	16,00	10,00	8,00	32,00	100	431-113-1040
M10	50	1,50	16,00	10,00	8,00	32,00	50	431-113-1050
M10	60	1,50	16,00	10,00	8,00	32,00	50	431-113-1060
M10	70	1,50	16,00	10,00	8,00	32,00	50	431-113-1070
M10	80	1,50	16,00	10,00	8,00	32,00	50	431-113-1080
M10	90	1,50	16,00	10,00	8,00	32,00	50	431-113-1090
M12	20	1,75	18,00	12,00	10,00	36,00	50	431-113-1220
M12	25	1,75	18,00	12,00	10,00	36,00	50	431-113-1225
M12	30	1,75	18,00	12,00	10,00	36,00	50	431-113-1230
M12	35	1,75	18,00	12,00	10,00	36,00	50	431-113-1235
M12	40	1,75	18,00	12,00	10,00	36,00	50	431-113-1240
M12	50	1,75	18,00	12,00	10,00	36,00	50	431-113-1250
M12	60	1,75	18,00	12,00	10,00	36,00	50	431-113-1260
M12	70	1,75	18,00	12,00	10,00	36,00	50	431-113-1270
M12	80	1,75	18,00	12,00	10,00	36,00	25	431-113-1280
M12	90	1,75	18,00	12,00	10,00	36,00	25	431-113-1290
M12	100	1,75	18,00	12,00	10,00	36,00	25	431-113-12100
M16	30	2,00	24,00	16,00	14,00	44,00	25	431-113-1630
M16	40	2,00	24,00	16,00	14,00	44,00	25	431-113-1640
M16	50	2,00	24,00	16,00	14,00	44,00	25	431-113-1650
M16	60	2,00	24,00	16,00	14,00	44,00	25	431-113-1660
M16	70	2,00	24,00	16,00	14,00	44,00	25	431-113-1670

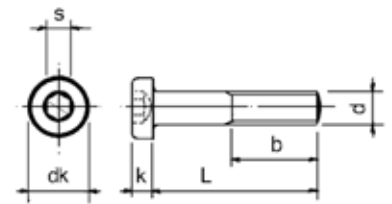
Lage cilinderschroef met binnenzeskant DIN 7984

Elektrolytisch / Glans verzinkt kwaliteit 8.8



Normen

Afmeting DIN 7984
 Mechanisch DIN 267-3
 Chemisch DIN 267-3



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	dK	K max	S	Verpakt per	Artikelnummer
M6	10	1,00	10,00	4,00	4,00	500	421-129-610
M6	16	1,00	10,00	4,00	4,00	500	421-129-616
M8	16	1,25	13,00	5,00	5,00	200	421-129-816
M8	20	1,25	13,00	5,00	5,00	200	421-129-820
M8	25	1,25	13,00	5,00	5,00	200	421-129-825
M8	30	1,25	13,00	5,00	5,00	200	421-129-830
M8	35	1,25	13,00	5,00	5,00	200	421-129-835
M8	40	1,25	13,00	5,00	5,00	100	421-129-840
M10	16	1,50	16,00	6,00	7,00	200	421-129-1016
M10	20	1,50	16,00	6,00	7,00	200	421-129-1020
M10	25	1,50	16,00	6,00	7,00	200	421-129-1025
M10	30	1,50	16,00	6,00	7,00	200	421-129-1030
M10	50	1,50	16,00	6,00	7,00	100	421-129-1050
M12	30	1,75	18,00	7,00	8,00	100	421-129-1230
M12	45	1,75	18,00	7,00	8,00	100	421-129-1245
M12	50	1,75	18,00	7,00	8,00	100	421-129-1250

SCHROEVEN

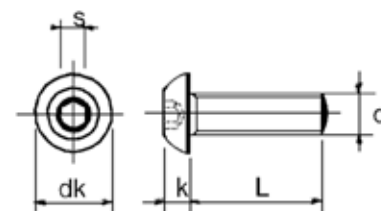
Laagbolkopschroef met binnenzeskant ISO 7380

Elektrolytisch / Glans verzinkt kwaliteit 10.9



Normen

Afmeting	ISO 7380
Mechanisch	DIN 267-3
Chemisch	DIN 267-3



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	dK	K max	S	Verpakt per	Artikelnummer
M4	8	0,70	7,60	2,20	2,50	500	421-115-48
M5	10	0,80	9,50	2,75	3,00	500	421-115-510
M5	16	0,80	9,50	2,75	3,00	500	421-115-516
M5	20	0,80	9,50	2,75	3,00	500	421-115-520
M5	25	0,80	9,50	2,75	3,00	500	421-115-525
M5	30	0,80	9,50	2,75	3,00	500	421-115-530
M5	35	0,80	9,50	2,75	3,00	200	421-115-535
M6	10	1,00	10,50	3,30	4,00	200	421-115-610
M6	16	1,00	10,50	3,30	4,00	200	421-115-616
M6	20	1,00	10,50	3,30	4,00	200	421-115-620
M6	25	1,00	10,50	3,30	4,00	200	421-115-625
M6	30	1,00	10,50	3,30	4,00	200	421-115-630
M6	35	1,00	10,50	3,30	4,00	200	421-115-635
M6	40	1,00	10,50	3,30	4,00	200	421-115-640
M6	60	1,00	10,50	3,30	4,00	200	421-115-660
M8	10	1,25	14,00	4,40	5,00	200	421-115-810
M8	12	1,25	14,00	4,40	5,00	200	421-115-812
M8	16	1,25	14,00	4,40	5,00	200	421-115-816
M8	20	1,25	14,00	4,40	5,00	200	421-115-820
M8	25	1,25	14,00	4,40	5,00	200	421-115-825
M8	30	1,25	14,00	4,40	5,00	200	421-115-830
M8	35	1,25	14,00	4,40	5,00	200	421-115-835
M8	40	1,25	14,00	4,40	5,00	200	421-115-840
M8	50	1,25	14,00	4,40	5,00	200	421-115-850
M10	16	1,50	17,50	5,50	6,00	200	421-115-1016
M10	20	1,50	17,50	5,50	6,00	200	421-115-1020

Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	dK	K max	S	Verpakt per	Artikelnummer
M10	25	1,50	17,50	5,50	6,00	200	421-115-1025
M10	30	1,50	17,50	5,50	6,00	200	421-115-1030
M10	35	1,50	17,50	5,50	6,00	200	421-115-1035
M10	40	1,50	17,50	5,50	6,00	100	421-115-1040
M10	45	1,50	17,50	5,50	6,00	100	421-115-1045
M10	50	1,50	17,50	5,50	6,00	100	421-115-1050
M12	25	1,75	21,00	6,60	8,00	100	421-115-1225
M12	30	1,75	21,00	6,60	8,00	100	421-115-1230
M12	35	1,75	21,00	6,60	8,00	100	421-115-1235
M12	40	1,75	21,00	6,60	8,00	100	421-115-1240
M12	50	1,75	21,00	6,60	8,00	100	421-115-1250

SCHROEVEN

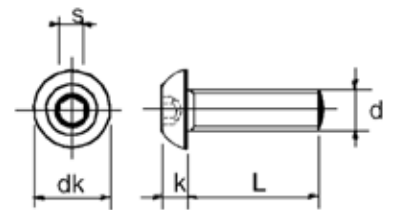
Laagbolkopschroef met binnenzeskant ISO 7380

RVS A2



Normen

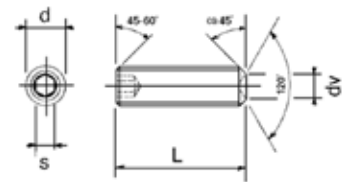
Afmeting	ISO 7380
Mechanisch	DIN 267-11
Chemisch	DIN 267-11



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	dK	K max	S	Verpakt per	Artikelnummer
M5	10	0,80	9,50	2,75	3,00	500	430-115-510
M5	12	0,80	9,50	2,75	3,00	500	430-115-512
M5	16	0,80	9,50	2,75	3,00	500	430-115-516
M6	10	1,00	10,50	3,30	4,00	500	430-115-610
M6	12	1,00	10,50	3,30	4,00	500	430-115-612
M6	16	1,00	10,50	3,30	4,00	500	430-115-616
M6	20	1,00	10,50	3,30	4,00	200	430-115-620
M6	25	1,00	10,50	3,30	4,00	200	430-115-625
M6	30	1,00	10,50	3,30	4,00	200	430-115-630
M6	35	1,00	10,50	3,30	4,00	200	430-115-635
M8	12	1,25	14,00	4,40	5,00	200	430-115-812
M8	16	1,25	14,00	4,40	5,00	200	430-115-816
M8	20	1,25	14,00	4,40	5,00	200	430-115-820
M8	25	1,25	14,00	4,40	5,00	200	430-115-825
M8	30	1,25	14,00	4,40	5,00	200	430-115-830
M8	35	1,25	14,00	4,40	5,00	200	430-115-835
M8	40	1,25	14,00	4,40	5,00	200	430-115-840
M8	50	1,25	14,00	4,40	5,00	100	430-115-850

Stelschroef met binnenzeskant DIN 916

Elektrolytisch / Glans verzinkt 45 H



Normen

Afmeting	DIN 916
Mechanisch	NEN-EN-ISO 898-5
Chemisch	NEN-EN-ISO 898-5

Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	dV	S	Verpakt per	Artikelnummer
M3	4	0,50	1,50	1,40	200	421-116-34
M3	6	0,50	1,50	1,40	200	421-116-36
M4	4	0,70	2,00	2,00	200	421-116-44
M4	6	0,70	2,00	2,00	200	421-116-46
M4	8	0,70	2,00	2,00	200	421-116-48
M4	10	0,70	2,00	2,00	200	421-116-410
M4	12	0,70	2,00	2,00	200	421-116-412
M4	16	0,70	2,00	2,00	200	421-116-416
M4	20	0,70	2,00	2,00	100	421-116-420
M5	6	0,80	2,50	2,50	200	421-116-56
M5	8	0,80	2,50	2,50	200	421-116-58
M5	10	0,80	2,50	2,50	200	421-116-510
M5	12	0,80	2,50	2,50	200	421-116-512
M5	16	0,80	2,50	2,50	200	421-116-516
M5	20	0,80	2,50	2,50	200	421-116-520
M5	25	0,80	2,50	2,50	100	421-116-525
M5	40	0,80	2,50	2,50	100	421-116-540
M6	6	1,00	3,00	3,00	200	421-116-66
M6	8	1,00	3,00	3,00	200	421-116-68
M6	10	1,00	3,00	3,00	200	421-116-610
M6	12	1,00	3,00	3,00	200	421-116-612
M6	16	1,00	3,00	3,00	200	421-116-616
M6	18	1,00	3,00	3,00	200	421-116-618
M6	20	1,00	3,00	3,00	200	421-116-620
M6	25	1,00	3,00	3,00	100	421-116-625
M6	30	1,00	3,00	3,00	100	421-116-630

SCHROEVEN

Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	S	dV	Verpakt per	Artikelnummer
M6	35	1,00	3,00	3,00	100	421-116-635
M6	40	1,00	3,00	3,00	100	421-116-640
M6	50	1,00	3,00	3,00	100	421-116-650
M6	60	1,00	3,00	3,00	100	421-116-660
M8	6	1,25	4,00	5,00	200	421-116-86
M8	8	1,25	4,00	5,00	200	421-116-88
M8	10	1,25	4,00	5,00	200	421-116-810
M8	12	1,25	4,00	5,00	200	421-116-812
M8	16	1,25	4,00	5,00	200	421-116-816
M8	20	1,25	4,00	5,00	200	421-116-820
M8	25	1,25	4,00	5,00	200	421-116-825
M8	30	1,25	4,00	5,00	100	421-116-830
M8	35	1,25	4,00	5,00	100	421-116-835
M8	40	1,25	4,00	5,00	100	421-116-840
M8	50	1,25	4,00	5,00	100	421-116-850
M8	60	1,25	4,00	5,00	100	421-116-860
M8	70	1,25	4,00	5,00	100	421-116-870
M10	10	1,50	5,00	6,00	200	421-116-1010
M10	12	1,50	5,00	6,00	200	421-116-1012
M10	16	1,50	5,00	6,00	200	421-116-1016
M10	20	1,50	5,00	6,00	200	421-116-1020
M10	25	1,50	5,00	6,00	100	421-116-1025
M10	35	1,50	5,00	6,00	100	421-116-1035
M10	40	1,50	5,00	6,00	100	421-116-1040
M10	50	1,50	5,00	6,00	100	421-116-1050
M10	60	1,50	5,00	6,00	100	421-116-1060
M12	12	1,75	6,00	8,00	100	421-116-1212
M12	16	1,75	6,00	8,00	100	421-116-1216
M12	20	1,75	6,00	8,00	100	421-116-1220
M12	25	1,75	6,00	8,00	100	421-116-1225
M12	30	1,75	6,00	8,00	100	421-116-1230
M12	40	1,75	6,00	8,00	100	421-116-1240
M12	60	1,75	6,00	8,00	50	421-116-1260
M12	80	1,75	6,00	8,00	50	421-116-1280
M16	20	2,00	8,00	10,00	100	421-116-1620
M16	25	2,00	8,00	10,00	100	421-116-1625
M16	30	2,00	8,00	10,00	100	421-116-1630
M16	40	2,00	8,00	10,00	50	421-116-1640
M16	50	2,00	8,00	10,00	50	421-116-1650
M20	40	2,50	10,00	14,00	50	421-116-2040

Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	S	dV	Verpakt per	Artikelnummer
M20	50	2,50	10,00	14,00	50	421-116-2050
M20	60	2,50	10,00	14,00	25	421-116-2060

SCHROEVEN

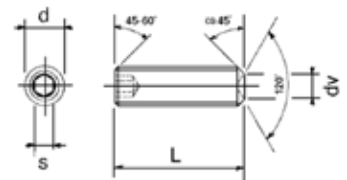
Stelschroef met binnenzeskant DIN 916

RVS A2



Normen

Afmeting	DIN 916
Mechanisch	DIN 267-11
Chemisch	DIN 267-11



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	S	dV	Verpakt per	Artikelnummer
M4	5	0,70	2,00	2,00	200	430-116-45
M4	6	0,70	2,00	2,00	200	430-116-46
M4	8	0,70	2,00	2,00	200	430-116-48
M4	10	0,70	2,00	2,00	200	430-116-410
M4	16	0,70	2,00	2,00	200	430-116-416
M4	20	0,70	2,00	2,00	200	430-116-420
M5	10	0,80	2,50	2,50	200	430-116-510
M5	16	0,80	2,50	2,50	200	430-116-516
M5	20	0,80	2,50	2,50	200	430-116-520
M6	8	1,00	3,00	3,00	200	430-116-68
M6	10	1,00	3,00	3,00	200	430-116-610
M6	12	1,00	3,00	3,00	200	430-116-612
M6	16	1,00	3,00	3,00	200	430-116-616
M6	20	1,00	3,00	3,00	200	430-116-620
M6	30	1,00	3,00	3,00	200	430-116-630
M6	35	1,00	3,00	3,00	200	430-116-635
M6	40	1,00	3,00	3,00	200	430-116-640
M8	8	1,25	4,00	5,00	200	430-116-88
M8	10	1,25	4,00	5,00	200	430-116-810
M8	12	1,25	4,00	5,00	200	430-116-812
M8	16	1,25	4,00	5,00	200	430-116-816
M8	20	1,25	4,00	5,00	200	430-116-820
M8	25	1,25	4,00	5,00	200	430-116-825
M8	30	1,25	4,00	5,00	200	430-116-830
M8	40	1,25	4,00	5,00	100	430-116-840
M8	50	1,25	4,00	5,00	100	430-116-850

Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	S	dV	Verpakt per	Artikelnummer
M8	60	1,25	4,00	5,00	100	430-116-860
M10	10	1,50	5,00	6,00	100	430-116-1010
M10	12	1,50	5,00	6,00	200	430-116-1012
M10	16	1,50	5,00	6,00	100	430-116-1016
M10	20	1,50	5,00	6,00	200	430-116-1020
M10	25	1,50	5,00	6,00	100	430-116-1025
M10	30	1,50	5,00	6,00	100	430-116-1030
M10	40	1,50	5,00	6,00	100	430-116-1040
M10	50	1,50	5,00	6,00	100	430-116-1050
M10	60	1,50	5,00	6,00	100	430-116-1060
M12	16	1,75	6,00	8,00	100	430-116-1216
M12	25	1,75	6,00	8,00	100	430-116-1225
M16	40	2,00	8,00	10,00	50	430-116-1640

SCHROEVEN

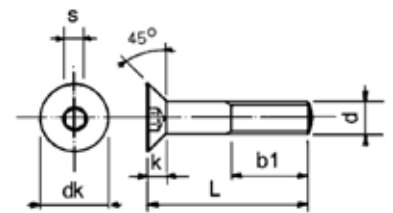
Verzonken schroef met binnenzeskant DIN 7991/ISO10642

Zwart / Onbehandeld kwaliteit 10.9



Normen

Afmeting DIN 7991
Mechanisch DIN 267-3
Chemisch DIN 267-3



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	dK	K	S	B1	Verpakt per	Artikelnummer
M3	6	0,50	6,00	1,70	2,00	12	500	420-114-36
M3	8	0,50	6,00	1,70	2,00	12	500	420-114-38
M3	10	0,50	6,00	1,70	2,00	12	500	420-114-310
M4	8	0,70	8,00	2,30	2,50	14	500	420-114-48
M4	10	0,70	8,00	2,30	2,50	14	500	420-114-410
M4	12	0,70	8,00	2,30	2,50	14	500	420-114-412
M4	14	0,70	8,00	2,30	2,50	14	500	420-114-414
M4	16	0,70	8,00	2,30	2,50	14	500	420-114-416
M4	20	0,70	8,00	2,30	2,50	14	500	420-114-420
M4	25	0,70	8,00	2,30	2,50	14	500	420-114-425
M4	30	0,70	8,00	2,30	2,50	14	500	420-114-430
M4	35	0,70	8,00	2,30	2,50	14	500	420-114-435
M4	40	0,70	8,00	2,30	2,50	14	500	420-114-440
M4	50	0,70	8,00	2,30	2,50	14	500	420-114-450
M5	8	0,80	10,00	2,80	3,00	16	500	420-114-58
M5	10	0,80	10,00	2,80	3,00	16	500	420-114-510
M5	12	0,80	10,00	2,80	3,00	16	500	420-114-512
M5	16	0,80	10,00	2,80	3,00	16	500	420-114-516
M5	18	0,80	10,00	2,80	3,00	16	500	420-114-518
M5	20	0,80	10,00	2,80	3,00	16	500	420-114-520
M5	25	0,80	10,00	2,80	3,00	16	500	420-114-525
M5	30	0,80	10,00	2,80	3,00	16	500	420-114-530
M5	35	0,80	10,00	2,80	3,00	16	200	420-114-535
M5	40	0,80	10,00	2,80	3,00	16	200	420-114-540
M5	45	0,80	10,00	2,80	3,00	16	200	420-114-545
M5	50	0,80	10,00	2,80	3,00	16	200	420-114-550

Afmeting (d)	Afmeting (L)	Speed	dK	K	S	B1	Verpakt per	Artikelnummer
M5	60	0,80	10,00	2,80	3,00	16	200	420-114-560
M6	8	1,00	12,00	3,30	4,00	18	500	420-114-68
M6	10	1,00	12,00	3,30	4,00	18	500	420-114-610
M6	12	1,00	12,00	3,30	4,00	18	500	420-114-612
M6	14	1,00	12,00	3,30	4,00	18	500	420-114-614
M6	16	1,00	12,00	3,30	4,00	18	500	420-114-616
M6	20	1,00	12,00	3,30	4,00	18	500	420-114-620
M6	25	1,00	12,00	3,30	4,00	18	500	420-114-625
M6	30	1,00	12,00	3,30	4,00	18	500	420-114-630
M6	35	1,00	12,00	3,30	4,00	18	200	420-114-635
M6	40	1,00	12,00	3,30	4,00	18	200	420-114-640
M6	45	1,00	12,00	3,30	4,00	18	200	420-114-645
M6	50	1,00	12,00	3,30	4,00	18	200	420-114-650
M6	55	1,00	12,00	3,30	4,00	18	200	420-114-655
M6	60	1,00	12,00	3,30	4,00	18	200	420-114-660
M6	70	1,00	12,00	3,30	4,00	18	200	420-114-670
M6	80	1,00	12,00	3,30	4,00	18	200	420-114-680
M8	10	1,25	16,00	4,40	5,00	22	200	420-114-810
M8	12	1,25	16,00	4,40	5,00	22	200	420-114-812
M8	14	1,25	16,00	4,40	5,00	22	200	420-114-814
M8	16	1,25	16,00	4,40	5,00	22	200	420-114-816
M8	20	1,25	16,00	4,40	5,00	22	200	420-114-820
M8	25	1,25	16,00	4,40	5,00	22	200	420-114-825
M8	30	1,25	16,00	4,40	5,00	22	200	420-114-830
M8	35	1,25	16,00	4,40	5,00	22	200	420-114-835
M8	40	1,25	16,00	4,40	5,00	22	200	420-114-840
M8	45	1,25	16,00	4,40	5,00	22	200	420-114-845
M8	50	1,25	16,00	4,40	5,00	22	200	420-114-850
M8	60	1,25	16,00	4,40	5,00	22	200	420-114-860
M8	70	1,25	16,00	4,40	5,00	22	200	420-114-870
M8	80	1,25	16,00	4,40	5,00	22	100	420-114-880
M8	90	1,25	16,00	4,40	5,00	22	100	420-114-890
M8	100	1,25	16,00	4,40	5,00	22	200	420-114-8100
M8	120	1,25	16,00	4,40	5,00	22	200	420-114-8120
M10	12	1,50	20,00	5,50	6,00	26	200	420-114-1012
M10	16	1,50	20,00	5,50	6,00	26	200	420-114-1016
M10	20	1,50	20,00	5,50	6,00	26	200	420-114-1020
M10	25	1,50	20,00	5,50	6,00	26	200	420-114-1025
M10	30	1,50	20,00	5,50	6,00	26	200	420-114-1030
M10	35	1,50	20,00	5,50	6,00	26	100	420-114-1035

SCHROEVEN

Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	dK	K	S	B1	Verpakt per	Artikelnummer
M10	40	1,50	20,00	5,50	6,00	26	100	420-114-1040
M10	45	1,50	20,00	5,50	6,00	26	100	420-114-1045
M10	50	1,50	20,00	5,50	6,00	26	100	420-114-1050
M10	55	1,50	20,00	5,50	6,00	26	100	420-114-1055
M10	60	1,50	20,00	5,50	6,00	26	100	420-114-1060
M10	70	1,50	20,00	5,50	6,00	26	100	420-114-1070
M10	80	1,50	20,00	5,50	6,00	26	100	420-114-1080
M10	90	1,50	20,00	5,50	6,00	26	100	420-114-1090
M10	100	1,50	20,00	5,50	6,00	26	100	420-114-10100
M10	130	1,50	20,00	5,50	6,00	32	50	420-114-10130
M12	20	1,75	24,00	6,50	8,00	30	100	420-114-1220
M12	25	1,75	24,00	6,50	8,00	30	100	420-114-1225
M12	30	1,75	24,00	6,50	8,00	30	100	420-114-1230
M12	35	1,75	24,00	6,50	8,00	30	100	420-114-1235
M12	40	1,75	24,00	6,50	8,00	30	100	420-114-1240
M12	45	1,75	24,00	6,50	8,00	30	100	420-114-1245
M12	50	1,75	24,00	6,50	8,00	30	100	420-114-1250
M12	55	1,75	24,00	6,50	8,00	30	100	420-114-1255
M12	60	1,75	24,00	6,50	8,00	30	100	420-114-1260
M12	70	1,75	24,00	6,50	8,00	30	50	420-114-1270
M12	80	1,75	24,00	6,50	8,00	30	50	420-114-1280
M12	90	1,75	24,00	6,50	8,00	30	50	420-114-1290
M12	100	1,75	24,00	6,50	8,00	30	50	420-114-12100
M12	110	1,75	24,00	6,50	8,00	30	50	420-114-12110
M12	120	1,75	24,00	6,50	8,00	30	50	420-114-12120
M12	130	1,75	24,00	6,50	8,00	30	50	420-114-12130
M12	140	1,75	24,00	6,50	8,00	30	50	420-114-12140
M12	180	1,75	24,00	6,50	8,00	30	50	420-114-12180
M12	200	1,75	24,00	6,50	8,00	30	50	420-114-12200
M14	30	2,00	27,00	7,00	10,00	34	100	420-114-1430
M14	35	2,00	27,00	7,00	10,00	34	100	420-114-1435
M14	40	2,00	27,00	7,00	10,00	34	50	420-114-1440
M14	45	2,00	27,00	7,00	10,00	34	50	420-114-1445
M14	50	2,00	27,00	7,00	10,00	34	50	420-114-1450
M14	55	2,00	27,00	7,00	10,00	34	50	420-114-1455
M14	60	2,00	27,00	7,00	10,00	34	50	420-114-1460
M14	70	2,00	27,00	7,00	10,00	34	50	420-114-1470
M14	80	2,00	27,00	7,00	10,00	34	50	420-114-1480
M14	100	2,00	27,00	7,00	10,00	34	50	420-114-14100
M16	25	2,00	30,00	7,50	10,00	38	50	420-114-1625

Afmeting (d)	Afmeting (L)	Speed	dK	K	S	B1	Verpakt per	Artikelnummer
M16	30	2,00	30,00	7,50	10,00	38	50	420-114-1630
M16	35	2,00	30,00	7,50	10,00	38	50	420-114-1635
M16	40	2,00	30,00	7,50	10,00	38	50	420-114-1640
M16	45	2,00	30,00	7,50	10,00	38	50	420-114-1645
M16	50	2,00	30,00	7,50	10,00	38	50	420-114-1650
M16	55	2,00	30,00	7,50	10,00	38	50	420-114-1655
M16	60	2,00	30,00	7,50	10,00	38	50	420-114-1660
M16	70	2,00	30,00	7,50	10,00	38	25	420-114-1670
M16	80	2,00	30,00	7,50	10,00	38	25	420-114-1680
M16	90	2,00	30,00	7,50	10,00	38	25	420-114-1690
M16	100	2,00	30,00	7,50	10,00	38	25	420-114-16100
M16	110	2,00	30,00	7,50	10,00	38	25	420-114-16110
M16	120	2,00	30,00	7,50	10,00	38	25	420-114-16120
M16	140	2,00	30,00	7,50	10,00	44	25	420-114-16140
M16	150	2,00	30,00	7,50	10,00	44	25	420-114-16150
M16	160	2,00	30,00	7,50	10,00	44	25	420-114-16160
M16	180	2,00	30,00	7,50	10,00	44	25	420-114-16180
M18	70	2,50	33,00	8,00	12,00	42	50	420-114-1870
M20	40	2,50	36,00	8,50	12,00	46	25	420-114-2040
M20	45	2,50	36,00	8,50	12,00	46	25	420-114-2045
M20	50	2,50	36,00	8,50	12,00	46	25	420-114-2050
M20	60	2,50	36,00	8,50	12,00	46	25	420-114-2060
M20	70	2,50	36,00	8,50	12,00	46	25	420-114-2070
M20	80	2,50	36,00	8,50	12,00	46	25	420-114-2080
M20	90	2,50	36,00	8,50	12,00	46	25	420-114-2090
M20	100	25,00	2,50	36,00	8,50	46	25	420-114-20100
M20	120	25,00	2,50	36,00	8,50	46	25	420-114-20120
M20	140	25,00	2,50	36,00	8,50	52	25	420-114-20140
M20	160	10,00	2,50	36,00	8,50	52	10	420-114-20160
M20	180	25,00	2,50	36,00	8,50	52	10	420-114-20180
M20	200	25,00	2,50	36,00	8,50	52	10	420-114-20200
M24	40	3,00	39,00	14,00	14,00	54	25	420-114-2440
M24	45	3,00	39,00	14,00	14,00	54	25	420-114-2445
M24	50	3,00	39,00	14,00	14,00	54	25	420-114-2450
M24	60	3,00	39,00	14,00	14,00	54	25	420-114-2460
M24	70	3,00	39,00	14,00	14,00	54	25	420-114-2470
M24	80	3,00	39,00	14,00	14,00	54	25	420-114-2480
M24	90	3,00	39,00	14,00	14,00	54	10	420-114-2490
M24	100	3,00	39,00	14,00	14,00	54	10	420-114-24100
M24	110	3,00	39,00	14,00	14,00	54	10	420-114-24110
M24	120	3,00	39,00	14,00	14,00	54	10	420-114-24120

SCHROEVEN

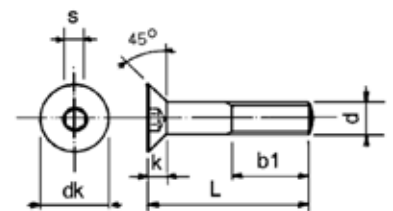
Verzonken schroef met binnenzeskant DIN 7991/ISO10642

Elektrolytisch / Glans verzinkt kwaliteit 8.8



Normen

Afmeting DIN 7991/ISO 10642
 Mechanisch DIN 267-3
 Chemisch DIN 267-3



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	dK	K	S	B1	Verpakt per	Artikelnummer
M4	8	0,70	8,00	2,30	2,50	14,00	500	421-141-48
M4	10	0,70	8,00	2,30	2,50	14,00	500	421-141-410
M4	12	0,70	8,00	2,30	2,50	14,00	500	421-141-412
M4	16	0,70	8,00	2,30	2,50	14,00	500	421-141-416
M4	20	0,70	8,00	2,30	2,50	14,00	500	421-141-420
M4	30	0,70	8,00	2,30	2,50	14,00	500	421-141-430
M5	12	0,80	10,00	2,80	3,00	16,00	500	421-141-512
M5	16	0,80	10,00	2,80	3,00	16,00	500	421-141-516
M5	20	0,80	10,00	2,80	3,00	16,00	500	421-141-520
M5	30	0,80	10,00	2,80	3,00	16,00	500	421-141-530
M5	50	0,80	10,00	2,80	3,00	16,00	200	421-141-550
M6	10	1,00	12,00	3,30	4,00	18,00	500	421-141-610
M6	12	1,00	12,00	3,30	4,00	18,00	500	421-141-612
M6	16	1,00	12,00	3,30	4,00	18,00	500	421-141-616
M6	20	1,00	12,00	3,30	4,00	18,00	500	421-141-620
M6	25	1,00	12,00	3,30	4,00	18,00	500	421-141-625
M6	40	1,00	12,00	3,30	4,00	18,00	200	421-141-640
M6	60	1,00	12,00	3,30	4,00	18,00	200	421-141-660
M8	12	1,25	16,00	4,40	5,00	22,00	200	421-141-812
M8	16	1,25	16,00	4,40	5,00	22,00	200	421-141-816
M8	25	1,25	16,00	4,40	5,00	22,00	200	421-141-825
M8	30	1,25	16,00	4,40	5,00	22,00	200	421-141-830
M8	35	1,25	16,00	4,40	5,00	22,00	200	421-141-835
M8	40	1,25	16,00	4,40	5,00	22,00	200	421-141-840
M8	45	1,25	16,00	4,40	5,00	22,00	200	421-141-845
M8	50	1,25	16,00	4,40	5,00	22,00	200	421-141-850

Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	dK	K	S	B1	Verpakt per	Artikelnummer
M8	60	1,25	16,00	4,40	5,00	22,00	200	421-141-860
M8	80	1,25	16,00	4,40	5,00	22,00	200	421-141-880
M10	16	1,50	20,00	5,50	6,00	26,00	200	421-141-1016
M10	20	1,50	20,00	5,50	6,00	26,00	200	421-141-1020
M10	25	1,50	20,00	5,50	6,00	26,00	200	421-141-1025
M10	30	1,50	20,00	5,50	6,00	26,00	200	421-141-1030
M10	35	1,50	20,00	5,50	6,00	26,00	100	421-141-1035
M10	40	1,50	20,00	5,50	6,00	26,00	100	421-141-1040
M10	45	1,50	20,00	5,50	6,00	26,00	100	421-141-1045
M10	50	1,50	20,00	5,50	6,00	26,00	100	421-141-1050
M10	70	1,50	20,00	5,50	6,00	26,00	100	421-141-1070
M10	10	1,50	20,00	5,50	6,00	26,00	100	421-141-10100
M12	30	1,75	24,00	6,50	8,00	30,00	100	421-141-1230
M12	35	1,75	24,00	6,50	8,00	30,00	100	421-141-1235
M12	45	1,75	24,00	6,50	8,00	30,00	100	421-141-1245
M12	50	1,75	24,00	6,50	8,00	30,00	100	421-141-1250
M12	60	1,75	24,00	6,50	8,00	30,00	100	421-141-1260
M12	90	1,75	24,00	6,50	8,00	30,00	50	421-141-1290
M16	35	2,00	30,00	7,50	10,00	38,00	50	421-141-1635
M16	40	2,00	30,00	7,50	10,00	38,00	50	421-141-1640
M16	55	2,00	30,00	7,50	10,00	38,00	50	421-141-1655
M16	60	2,00	30,00	7,50	10,00	38,00	50	421-141-1660
M16	70	2,00	30,00	7,50	10,00	38,00	25	421-141-1670
M16	80	2,00	30,00	7,50	10,00	38,00	25	421-141-1680
M20	50	2,50	36,00	8,50	12,00	46,00	25	421-141-2050
M20	70	2,50	36,00	8,50	12,00	46,00	25	421-141-2070

SCHROEVEN

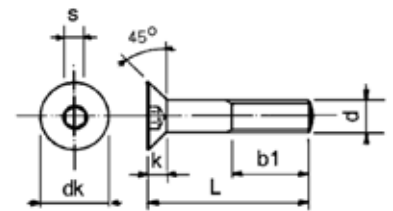
Verzonken schroef met binnenzeskant DIN 7991/ISO10642

Elektrolytisch / Glans verzinkt kwaliteit 10.9



Normen

Afmeting DIN 7991/ISO 10642
 Mechanisch DIN 267-3
 Chemisch DIN 267-3



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	dK	K	S	B1	Verpakt per	Artikelnummer
M3	10	0,50	6,00	1,70	2,00	12,00	500	421-114-310
M3	16	0,50	6,00	1,70	2,00	12,00	500	421-114-316
M3	20	0,50	6,00	1,70	2,00	12,00	500	421-114-320
M3	30	0,50	6,00	1,70	2,00	12,00	500	421-114-330
M3	40	0,50	6,00	1,70	2,00	12,00	500	421-114-340
M4	8	0,70	8,00	2,30	2,50	14,00	500	421-114-48
M4	10	0,70	8,00	2,30	2,50	14,00	500	421-114-410
M4	12	0,70	8,00	2,30	2,50	14,00	500	421-114-412
M4	16	0,70	8,00	2,30	2,50	14,00	500	421-114-416
M4	20	0,70	8,00	2,30	2,50	14,00	500	421-114-420
M4	25	0,70	8,00	2,30	2,50	14,00	500	421-114-425
M4	30	0,70	8,00	2,30	2,50	14,00	500	421-114-430
M4	35	0,70	8,00	2,30	2,50	14,00	500	421-114-435
M5	10	0,80	10,00	2,80	3,00	16,00	500	421-114-510
M5	12	0,80	10,00	2,80	3,00	16,00	500	421-114-512
M5	16	0,80	10,00	2,80	3,00	16,00	500	421-114-516
M5	20	0,80	10,00	2,80	3,00	16,00	500	421-114-520
M5	25	0,80	10,00	2,80	3,00	16,00	500	421-114-525
M5	30	0,80	10,00	2,80	3,00	16,00	500	421-114-530
M5	40	0,80	10,00	2,80	3,00	16,00	200	421-114-540
M5	45	0,80	10,00	2,80	3,00	16,00	200	421-114-545
M5	50	0,80	10,00	2,80	3,00	16,00	200	421-114-550
M6	10	1,00	12,00	3,30	4,00	18,00	500	421-114-610
M6	12	1,00	12,00	3,30	4,00	18,00	500	421-114-612
M6	16	1,00	12,00	3,30	4,00	18,00	500	421-114-616
M6	20	1,00	12,00	3,30	4,00	18,00	500	421-114-620

Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	dK	K	S	B1	Verpakt per	Artikelnummer
M6	25	1,00	12,00	3,30	4,00	18,00	500	421-114-625
M6	30	1,00	12,00	3,30	4,00	18,00	500	421-114-630
M6	35	1,00	12,00	3,30	4,00	18,00	200	421-114-635
M6	40	1,00	12,00	3,30	4,00	18,00	200	421-114-640
M6	45	1,00	12,00	3,30	4,00	18,00	200	421-114-645
M6	50	1,00	12,00	3,30	4,00	18,00	200	421-114-650
M6	60	1,00	12,00	3,30	4,00	18,00	200	421-114-660
M6	90	1,00	12,00	3,30	4,00	18,00	100	421-114-690
M8	12	1,25	16,00	4,40	5,00	22,00	200	421-114-812
M8	16	1,25	16,00	4,40	5,00	22,00	200	421-114-816
M8	20	1,25	16,00	4,40	5,00	22,00	200	421-114-820
M8	25	1,25	16,00	4,40	5,00	22,00	200	421-114-825
M8	30	1,25	16,00	4,40	5,00	22,00	200	421-114-830
M8	35	1,25	16,00	4,40	5,00	22,00	200	421-114-835
M8	40	1,25	16,00	4,40	5,00	22,00	200	421-114-840
M8	45	1,25	16,00	4,40	5,00	22,00	200	421-114-845
M8	50	1,25	16,00	4,40	5,00	22,00	200	421-114-850
M8	60	1,25	16,00	4,40	5,00	22,00	200	421-114-860
M8	70	1,25	16,00	4,40	5,00	22,00	200	421-114-870
M8	80	1,25	16,00	4,40	5,00	22,00	200	421-114-880
M8	100	1,25	16,00	4,40	5,00	22,00	100	421-114-8100
M8	120	1,25	16,00	4,40	5,00	22,00	100	421-114-8120
M10	16	1,50	20,00	5,50	6,00	26,00	200	421-114-1016
M10	20	1,50	20,00	5,50	6,00	26,00	200	421-114-1020
M10	25	1,50	20,00	5,50	6,00	26,00	200	421-114-1025
M10	30	1,50	20,00	5,50	6,00	26,00	200	421-114-1030
M10	35	1,50	20,00	5,50	6,00	26,00	100	421-114-1035
M10	40	1,50	20,00	5,50	6,00	26,00	100	421-114-1040
M10	45	1,50	20,00	5,50	6,00	26,00	100	421-114-1045
M10	50	1,50	20,00	5,50	6,00	26,00	100	421-114-1050
M10	60	1,50	20,00	5,50	6,00	26,00	100	421-114-1060
M10	70	1,50	20,00	5,50	6,00	26,00	100	421-114-1070
M10	80	1,50	20,00	5,50	6,00	26,00	100	421-114-1080
M10	100	1,50	20,00	5,50	6,00	26,00	50	421-114-10100
M12	20	1,75	24,00	6,50	8,00	30,00	100	421-114-1220
M12	25	1,75	24,00	6,50	8,00	30,00	100	421-114-1225
M12	30	1,75	24,00	6,50	8,00	30,00	100	421-114-1230
M12	35	1,75	24,00	6,50	8,00	30,00	100	421-114-1235
M12	40	1,75	24,00	6,50	8,00	30,00	100	421-114-1240
M12	45	1,75	24,00	6,50	8,00	30,00	100	421-114-1245

SCHROEVEN

Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	dK	K	S	B1	Verpakt per	Artikelnummer
M12	50	1,75	24,00	6,50	8,00	30,00	100	421-114-1250
M12	60	1,75	24,00	6,50	8,00	30,00	100	421-114-1260
M12	70	1,75	24,00	6,50	8,00	30,00	50	421-114-1270
M12	80	1,75	24,00	6,50	8,00	30,00	50	421-114-1280
M12	90	1,75	24,00	6,50	8,00	30,00	50	421-114-1290
M12	100	1,75	24,00	6,50	8,00	30,00	50	421-114-12100
M14	40	2,00	27,00	7,00	10,00	34,00	50	421-114-1440
M14	45	2,00	27,00	7,00	10,00	34,00	50	421-114-1445
M16	30	2,00	30,00	7,50	10,00	38,00	50	421-114-1630
M16	35	2,00	30,00	7,50	10,00	38,00	50	421-114-1635
M16	40	2,00	30,00	7,50	10,00	38,00	50	421-114-1640
M16	45	2,00	30,00	7,50	10,00	38,00	50	421-114-1645
M16	50	2,00	30,00	7,50	10,00	38,00	50	421-114-1650
M16	55	2,00	30,00	7,50	10,00	38,00	50	421-114-1655
M16	60	2,00	30,00	7,50	10,00	38,00	50	421-114-1660
M16	70	2,00	30,00	7,50	10,00	38,00	50	421-114-1670
M16	80	2,00	30,00	7,50	10,00	38,00	25	421-114-1680
M16	100	2,00	30,00	7,50	10,00	38,00	25	421-114-16100
M16	120	2,00	30,00	7,50	10,00	38,00	25	421-114-16120
M20	40	2,50	36,00	8,50	12,00	46,00	25	421-114-2040
M20	50	2,50	36,00	8,50	12,00	46,00	25	421-114-2050
M20	60	2,50	36,00	8,50	12,00	46,00	25	421-114-2060
M20	70	2,50	36,00	8,50	12,00	46,00	25	421-114-2070

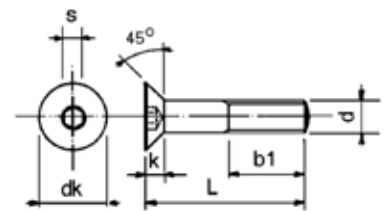
Verzonken schroef met binnenzeskant DIN 7991/ISO10642

Thermisch verzinkt overmaats kwaliteit 10.9



Normen

Afmeting	DIN 7991
Mechanisch	DIN 267-3
Chemisch	DIN 267-3



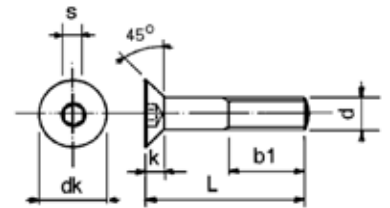
Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	dK	K	S	B1	Verpakt per	Artikelnummer
M10	20	1,50	20,00	5,50	6,00	26,00	200	423-114-1020
M10	25	1,50	20,00	5,50	6,00	26,00	200	423-114-1025
M10	30	1,50	20,00	5,50	6,00	26,00	200	423-114-1030
M10	35	1,50	20,00	5,50	6,00	26,00	100	423-114-1035
M10	40	1,50	20,00	5,50	6,00	26,00	100	423-114-1040
M10	50	1,50	20,00	5,50	6,00	26,00	100	423-114-1050
M10	60	1,50	20,00	5,50	6,00	26,00	100	423-114-1060
M10	70	1,50	20,00	5,50	6,00	26,00	100	423-114-1070
M12	25	1,75	24,00	6,50	8,00	30,00	100	423-114-1225
M12	30	1,75	24,00	6,50	8,00	30,00	100	423-114-1230
M12	35	1,75	24,00	6,50	8,00	30,00	100	423-114-1235
M12	40	1,75	24,00	6,50	8,00	30,00	100	423-114-1240
M12	45	1,75	24,00	6,50	8,00	30,00	100	423-114-1245
M12	50	1,75	24,00	6,50	8,00	30,00	100	423-114-1250
M12	60	1,75	24,00	6,50	8,00	30,00	100	423-114-1260
M12	70	1,75	24,00	6,50	8,00	30,00	50	423-114-1270
M16	30	2,00	30,00	7,50	10,00	38,00	50	423-114-1630
M16	35	2,00	30,00	7,50	10,00	38,00	50	423-114-1635
M16	40	2,00	30,00	7,50	10,00	38,00	50	423-114-1640
M16	45	2,00	30,00	7,50	10,00	38,00	50	423-114-1645
M16	50	2,00	30,00	7,50	10,00	38,00	50	423-114-1650
M16	60	2,00	30,00	7,50	10,00	38,00	50	423-114-1660
M16	70	2,00	30,00	7,50	10,00	38,00	25	423-114-1670
M16	80	2,00	30,00	7,50	10,00	38,00	25	423-114-1680
M16	100	2,00	30,00	7,50	10,00	38,00	25	423-114-16100
M16	120	2,00	30,00	7,50	10,00	38,00	25	423-114-16120

SCHROEVEN

Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	dK	K	S	B1	Verpakt per	Artikelnummer
M20	40	2,50	36,00	8,50	12,00	46,00	25	423-114-2040
M20	45	2,50	36,00	8,50	12,00	46,00	25	423-114-2045
M20	50	2,50	36,00	8,50	12,00	46,00	25	423-114-2050
M20	60	2,50	36,00	8,50	12,00	46,00	25	423-114-2060
M20	70	2,50	36,00	8,50	12,00	46,00	25	423-114-2070
M24	60	3,00	39,00	14,00	14,00	54,00	25	423-114-2460
M24	80	3,00	39,00	14,00	14,00	54,00	25	423-114-2480

Verzonken schroef met binnenzeskant DIN 7991/ISO10642

RVS A2



Normen

Afmeting	DIN 7991
Mechanisch	DIN: 267-11
Chemisch	DIN 267-11

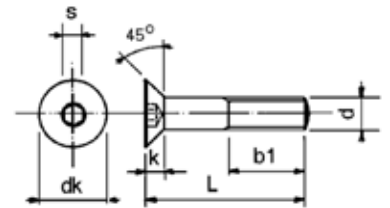
Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	dK	K	S	B1	Verpakt per	Artikelnummer
M4	10	0,70	8,00	2,30	2,50	14,00	1.000	430-114-410
M4	12	0,70	8,00	2,30	2,50	14,00	1.000	430-114-412
M4	16	0,70	8,00	2,30	2,50	14,00	1.000	430-114-416
M4	20	0,70	8,00	2,30	2,50	14,00	1.000	430-114-420
M4	25	0,70	8,00	2,30	2,50	14,00	500	430-114-425
M4	30	0,70	8,00	2,30	2,50	14,00	500	430-114-430
M5	10	0,80	10,00	2,80	3,00	16,00	500	430-114-510
M5	12	0,80	10,00	2,80	3,00	16,00	500	430-114-512
M5	16	0,80	10,00	2,80	3,00	16,00	500	430-114-516
M5	20	0,80	10,00	2,80	3,00	16,00	500	430-114-520
M5	25	0,80	10,00	2,80	3,00	16,00	200	430-114-525
M5	30	0,80	10,00	2,80	3,00	16,00	200	430-114-530
M5	40	0,80	10,00	2,80	3,00	16,00	200	430-114-540
M5	60	0,80	10,00	2,80	3,00	16,00	200	430-114-560
M6	10	1,00	12,00	3,30	4,00	18,00	500	430-114-610
M6	12	1,00	12,00	3,30	4,00	18,00	500	430-114-612
M6	16	1,00	12,00	3,30	4,00	18,00	200	430-114-616
M6	20	1,00	12,00	3,30	4,00	18,00	200	430-114-620
M6	25	1,00	12,00	3,30	4,00	18,00	200	430-114-625
M6	30	1,00	12,00	3,30	4,00	18,00	200	430-114-630
M6	35	1,00	12,00	3,30	4,00	18,00	200	430-114-635
M6	40	1,00	12,00	3,30	4,00	18,00	200	430-114-640
M6	50	1,00	12,00	3,30	4,00	18,00	100	430-114-650
M6	60	1,00	12,00	3,30	4,00	18,00	100	430-114-660
M8	16	1,25	16,00	4,40	5,00	22,00	200	430-114-816
M8	20	1,25	16,00	4,40	5,00	22,00	200	430-114-820

SCHROEVEN

Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	dK	K	S	B1	Verpakt per	Artikelnummer
M8	25	1,25	16,00	4,40	5,00	22,00	200	430-114-825
M8	30	1,25	16,00	4,40	5,00	22,00	200	430-114-830
M8	35	1,25	16,00	4,40	5,00	22,00	200	430-114-835
M8	40	1,25	16,00	4,40	5,00	22,00	200	430-114-840
M8	45	1,25	16,00	4,40	5,00	22,00	200	430-114-845
M8	50	1,25	16,00	4,40	5,00	22,00	200	430-114-850
M8	60	1,25	16,00	4,40	5,00	22,00	200	430-114-860
M8	70	1,25	16,00	4,40	5,00	22,00	100	430-114-870
M8	80	1,25	16,00	4,40	5,00	22,00	100	430-114-880
M10	16	1,50	20,00	5,50	6,00	26,00	200	430-114-1016
M10	20	1,50	20,00	5,50	6,00	26,00	200	430-114-1020
M10	25	1,50	20,00	5,50	6,00	26,00	200	430-114-1025
M10	30	1,50	20,00	5,50	6,00	26,00	200	430-114-1030
M10	35	1,50	20,00	5,50	6,00	26,00	200	430-114-1035
M10	40	1,50	20,00	5,50	6,00	26,00	200	430-114-1040
M10	45	1,50	20,00	5,50	6,00	26,00	100	430-114-1045
M10	50	1,50	20,00	5,50	6,00	26,00	100	430-114-1050
M10	60	1,50	20,00	5,50	6,00	26,00	100	430-114-1060
M10	70	1,50	20,00	5,50	6,00	26,00	50	430-114-1070
M12	20	1,75	24,00	6,50	8,00	30,00	100	430-114-1220
M12	25	1,75	24,00	6,50	8,00	30,00	100	430-114-1225
M12	30	1,75	24,00	6,50	8,00	30,00	100	430-114-1230
M12	35	1,75	24,00	6,50	8,00	30,00	100	430-114-1235
M12	40	1,75	24,00	6,50	8,00	30,00	100	430-114-1240
M12	45	1,75	24,00	6,50	8,00	30,00	100	430-114-1245
M12	50	1,75	24,00	6,50	8,00	30,00	100	430-114-1250
M12	60	1,75	24,00	6,50	8,00	30,00	100	430-114-1260
M12	70	1,75	24,00	6,50	8,00	30,00	50	430-114-1270
M12	80	1,75	24,00	6,50	8,00	30,00	50	430-114-1280
M12	100	1,75	24,00	6,50	8,00	30,00	25	430-114-12100
M16	30	2,00	30,00	7,50	10,00	38,00	50	430-114-1630
M16	35	2,00	30,00	7,50	10,00	38,00	25	430-114-1635
M16	40	2,00	30,00	7,50	10,00	38,00	25	430-114-1640
M16	45	2,00	30,00	7,50	10,00	38,00	25	430-114-1645
M16	50	2,00	30,00	7,50	10,00	38,00	25	430-114-1650
M16	70	2,00	30,00	7,50	10,00	38,00	25	430-114-1670
M16	100	2,00	30,00	7,50	10,00	38,00	25	430-114-16100
M16	110	2,00	30,00	7,50	10,00	38,00	25	430-114-16110
M20	60	2,50	36,00	8,50	12,00	46,00	25	430-114-2060

Verzonken schroef met binnenzeskant DIN 7991/ISO10642

RVS A4



Normen

Afmeting	DIN 7991
Mechanisch	DIN 267-11
Chemisch	DIN 267-11

Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	dK	K	S	B1	Verpakt per	Artikelnummer
M4	10	0,70	8,00	2,30	2,50	14,00	1.000	431-114-410
M5	10	0,80	10,00	2,80	3,00	16,00	500	431-114-510
M5	20	0,80	10,00	2,80	3,00	16,00	500	431-114-520
M6	10	1,00	12,00	3,30	4,00	18,00	500	431-114-610
M6	16	1,00	12,00	3,30	4,00	18,00	200	431-114-616
M6	25	1,00	12,00	3,30	4,00	18,00	200	431-114-625
M8	16	1,25	16,00	4,40	5,00	22,00	200	431-114-816
M8	20	1,25	16,00	4,40	5,00	22,00	200	431-114-820
M8	25	1,25	16,00	4,40	5,00	22,00	100	431-114-825
M8	35	1,25	16,00	4,40	5,00	22,00	100	431-114-835
M8	40	1,25	16,00	4,40	5,00	22,00	100	431-114-840
M10	30	1,50	20,00	5,50	6,00	26,00	100	431-114-1030
M10	35	1,50	20,00	5,50	6,00	26,00	100	431-114-1035
M10	40	1,50	20,00	5,50	6,00	26,00	100	431-114-1040
M12	30	1,75	24,00	6,50	8,00	30,00	50	431-114-1230
M12	35	1,75	24,00	6,50	8,00	30,00	50	431-114-1235
M12	40	1,75	24,00	6,50	8,00	30,00	50	431-114-1240
M12	50	1,75	24,00	6,50	8,00	30,00	50	431-114-1250
M16	40	2,00	30,00	7,50	10,00	38,00	50	431-114-1640
M16	60	2,00	30,00	7,50	10,00	38,00	25	431-114-1660
M16	100	2,00	30,00	7,50	10,00	38,00	25	431-114-16100
M20	50	2,50	36,00	8,50	12,00	46,00	25	431-114-2050

SCHROEVEN

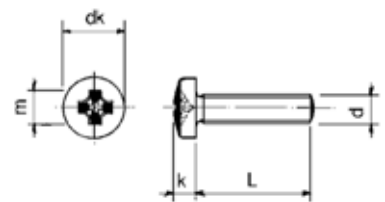
Bolcilinderschroef met kruisgleuf DIN 7985-Z Pozi

Elektrolytisch / Glans verzinkt kwaliteit 4.8



Normen

Afmeting	DIN 7985
Mechanisch	NEN-ISO 898-1
Chemisch	NEN-ISO 898-1



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	K circa	M circa	Bit nr.	dk	Verpakt per	Artikelnummer
4	6	0,70	3,10	4,60	2	8	2.000	441-130-46
4	8	0,70	3,10	4,60	2	8	2.000	441-130-48
4	10	0,70	3,10	4,60	2	8	2.000	441-130-410
4	12	0,70	3,10	4,60	2	8	2.000	441-130-412
4	16	0,70	3,10	4,60	2	8	500	441-130-416
4	20	0,70	3,10	4,60	2	8	500	441-130-420
4	25	0,70	3,10	4,60	2	8	500	441-130-425
4	40	0,70	3,10	4,60	2	8	500	441-130-440
5	6	0,80	3,80	5,30	2	10	500	441-130-56
5	8	0,80	3,80	5,30	2	10	500	441-130-58
5	10	0,80	3,80	5,30	2	10	500	441-130-510
5	12	0,80	3,80	5,30	2	10	500	441-130-512
5	16	0,80	3,80	5,30	2	10	1.000	441-130-516
5	20	0,80	3,80	5,30	2	10	500	441-130-520
5	25	0,80	3,80	5,30	2	10	500	441-130-525
5	30	0,80	3,80	5,30	2	10	500	441-130-530
5	50	0,80	3,80	5,30	2	10	500	441-130-550
6	10	1,00	4,60	6,80	3	12	1.000	441-130-610
6	12	1,00	4,60	6,80	3	12	1.000	441-130-612
6	20	1,00	4,60	6,80	3	12	200	441-130-620
6	25	1,00	4,60	6,80	3	12	200	441-130-625
6	30	1,00	4,60	6,80	3	12	200	441-130-630
6	50	1,00	4,60	6,80	3	12	200	441-130-650
8	16	1,25	6,00	9,00	4	16	200	441-130-816
8	20	1,25	6,00	9,00	4	16	200	441-130-820
8	25	1,25	6,00	9,00	4	16	200	441-130-825

Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	K circa	M circa	Bit nr.	dk	Verpakt per	Artikelnummer
8	30	1,25	6,00	9,00	4	16	200	441-130-830
8	40	1,25	6,00	9,00	4	16	200	441-130-840
8	50	1,25	6,00	9,00	4	16	200	441-130-850

SCHROEVEN

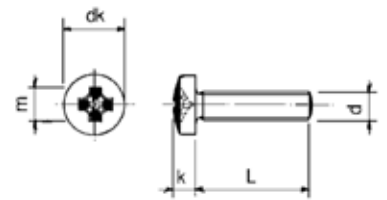
Bolcilinderschroef kruisgleuf DIN 7985-Z Pozi

RVS A2



Normen

Afmeting DIN 7985
 Mechanisch DIN 267-11
 Chemisch DIN 267-11



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	K circa	M circa	Bit nr.	Verpakt per	Artikelnummer
M3	20	0,50	2,40	3,10	1	500	430-130-320
M4	8	0,70	3,10	4,60	2	500	430-130-48
M4	12	0,70	3,10	4,60	2	500	430-130-412
M4	16	0,70	3,10	4,60	2	500	430-130-416
M4	35	0,70	3,10	4,60	2	200	430-130-435
M4	50	0,70	3,10	4,60	2	200	430-130-450
M4	60	0,70	3,10	4,60	2	200	430-130-460
M5	8	0,80	3,80	5,30	2	500	430-130-58
M5	10	0,80	3,80	5,30	2	500	430-130-510
M5	12	0,80	3,80	5,30	2	500	430-130-512
M5	16	0,80	3,80	5,30	2	500	430-130-516
M5	20	0,80	3,80	5,30	2	500	430-130-520
M5	25	0,80	3,80	5,30	2	200	430-130-525
M5	30	0,80	3,80	5,30	2	200	430-130-530
M5	35	0,80	3,80	5,30	2	200	430-130-535
M5	40	0,80	3,80	5,30	2	200	430-130-540
M5	45	0,80	3,80	5,30	2	200	430-130-545
M5	50	0,80	3,80	5,30	2	200	430-130-550
M6	8	1,00	4,60	6,80	3	200	430-130-68
M6	10	1,00	4,60	6,80	3	200	430-130-610
M6	12	1,00	4,60	6,80	3	200	430-130-612
M6	16	1,00	4,60	6,80	3	200	430-130-616
M6	20	1,00	4,60	6,80	3	500	430-130-620
M6	25	1,00	4,60	6,80	3	200	430-130-625
M6	30	1,00	4,60	6,80	3	200	430-130-630
M6	35	1,00	4,60	6,80	3	100	430-130-635

Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	K circa	M circa	Bit nr.	Verpakt per	Artikelnummer
M6	40	1,00	4,60	6,80	3	100	430-130-640
M6	45	1,00	4,60	6,80	3	100	430-130-645
M6	50	1,00	4,60	6,80	3	100	430-130-650

SCHROEVEN

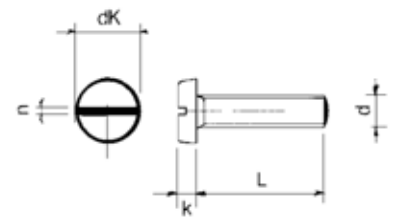
Cilinderschroef met zaaggleuf DIN 84

Elektrolytisch / Glans verzinkt kwaliteit 4.8



Normen

Afmeting	DIN 84
Mechanisch	ISO 898-1
Chemisch	ISO 898-1



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	DK	K	N	Verpakt per	Artikelnummer
M2.5	6	0,45	4,50	1,60	0,60	2.000	441-118-256
M3	6	0,50	5,50	2,00	0,80	2.000	441-118-36
M3	8	0,50	5,50	2,00	0,80	2.000	441-118-38
M3	10	0,50	5,50	2,00	0,80	2.000	441-118-310
M3	12	0,50	5,50	2,00	0,80	2.000	441-118-312
M3	16	0,50	5,50	2,00	0,80	2.000	441-118-316
M3	20	0,50	5,50	2,00	0,80	2.000	441-118-320
M3	25	0,50	5,50	2,00	0,80	1.000	441-118-325
M3	30	0,50	5,50	2,00	0,80	200	441-118-330
M3	40	0,50	5,50	2,00	0,80	200	441-118-340
M3	50	0,50	5,50	2,00	0,80	200	441-118-350
M4	6	0,70	7,00	2,60	1,20	2.000	441-118-46
M4	8	0,70	7,00	2,60	1,20	2.000	441-118-48
M4	10	0,70	7,00	2,60	1,20	2.000	441-118-410
M4	12	0,70	7,00	2,60	1,20	2.000	441-118-412
M4	16	0,70	7,00	2,60	1,20	2.000	441-118-416
M4	20	0,70	7,00	2,60	1,20	2.000	441-118-420
M4	25	0,70	7,00	2,60	1,20	1.000	441-118-425
M4	30	0,70	7,00	2,60	1,20	1.000	441-118-430
M4	40	0,70	7,00	2,60	1,20	1.000	441-118-440
M4	45	0,70	7,00	2,60	1,20	1.000	441-118-445
M4	50	0,70	7,00	2,60	1,20	1.000	441-118-450
M5	8	0,80	8,50	3,30	1,20	2.000	441-118-58
M5	10	0,80	8,50	3,30	1,20	2.000	441-118-510
M5	12	0,80	8,50	3,30	1,20	1.000	441-118-512
M5	16	0,80	8,50	3,30	1,20	1.000	441-118-516

Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	DK	K	N	Verpakt per	Artikelnummer
M5	20	0,80	8,50	3,30	1,20	1.000	441-118-520
M5	25	0,80	8,50	3,30	1,20	1.000	441-118-525
M5	30	0,80	8,50	3,30	1,20	1.000	441-118-530
M5	35	0,80	8,50	3,30	1,20	500	441-118-535
M5	40	0,80	8,50	3,30	1,20	500	441-118-540
M5	45	0,80	8,50	3,30	1,20	500	441-118-545
M5	50	0,80	8,50	3,30	1,20	500	441-118-550
M5	60	0,80	8,50	3,30	1,20	200	441-118-560
M5	70	0,80	8,50	3,30	1,20	200	441-118-570
M5	80	0,80	8,50	3,30	1,20	200	441-118-580
M6	10	1,00	10,00	3,90	1,60	1.000	441-118-610
M6	12	1,00	10,00	3,90	1,60	1.000	441-118-612
M6	16	1,00	10,00	3,90	1,60	1.000	441-118-616
M6	20	1,00	10,00	3,90	1,60	1.000	441-118-620
M6	25	1,00	10,00	3,90	1,60	500	441-118-625
M6	30	1,00	10,00	3,90	1,60	500	441-118-630
M6	35	1,00	10,00	3,90	1,60	500	441-118-635
M6	40	1,00	10,00	3,90	1,60	500	441-118-640
M6	45	1,00	10,00	3,90	1,60	200	441-118-645
M6	50	1,00	10,00	3,90	1,60	200	441-118-650
M6	60	1,00	10,00	3,90	1,60	200	441-118-660
M8	10	1,25	13,00	5,00	2,00	200	441-118-810
M8	12	1,25	13,00	5,00	2,00	200	441-118-812
M8	16	1,25	13,00	5,00	2,00	200	441-118-816
M8	30	1,25	13,00	5,00	2,00	200	441-118-830
M8	35	1,25	13,00	5,00	2,00	200	441-118-835
M8	40	1,25	13,00	5,00	2,00	200	441-118-840
M8	45	1,25	13,00	5,00	2,00	200	441-118-845
M8	50	1,25	13,00	5,00	2,00	100	441-118-850
M8	60	1,25	13,00	5,00	2,00	100	441-118-860
M8	70	1,25	13,00	5,00	2,00	100	441-118-870
M8	80	1,25	13,00	5,00	2,00	100	441-118-880

SCHROEVEN

Verzonken schroef met kruisgleuf DIN 965-Z Pozi

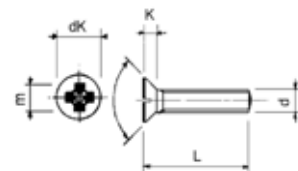
RVS A2



Normen

Afmeting
Mechanisch
Chemisch

DIN 965-Z Pozidrive
DIN 267-11
DIN 267-11



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	DK	M max	K max	Bit nr.	Verpakt per	Artikelnummer
M3	6	0,50	5,60	2,90	1,65	1,00	500	430-132-36
M3	8	0,50	5,60	2,90	1,65	1,00	500	430-132-38
M3	10	0,50	5,60	2,90	1,65	1,00	500	430-132-310
M4	8	0,70	7,50	4,40	2,20	2,00	500	430-132-48
M4	10	0,70	7,50	4,40	2,20	2,00	500	430-132-410
M4	12	0,70	7,50	4,40	2,20	2,00	500	430-132-412
M4	16	0,70	7,50	4,40	2,20	2,00	500	430-132-416
M4	20	0,70	7,50	4,40	2,20	2,00	500	430-132-420
M4	25	0,70	7,50	4,40	2,20	2,00	200	430-132-425
M4	30	0,70	7,50	4,40	2,20	2,00	200	430-132-430
M5	8	0,80	9,20	4,60	2,50	2,00	500	430-132-58
M5	10	0,80	9,20	4,60	2,50	2,00	500	430-132-510
M5	12	0,80	9,20	4,60	2,50	2,00	500	430-132-512
M5	16	0,80	9,20	4,60	2,50	2,00	500	430-132-516
M5	20	0,80	9,20	4,60	2,50	2,00	500	430-132-520
M5	25	0,80	9,20	4,60	2,50	2,00	500	430-132-525
M5	35	0,80	9,20	4,60	2,50	2,00	500	430-132-535
M5	40	0,80	9,20	4,60	2,50	2,00	200	430-132-540
M6	10	1,00	11,00	6,60	3,00	3,00	200	430-132-610
M6	16	1,00	11,00	6,60	3,00	3,00	200	430-132-616
M6	20	1,00	11,00	6,60	3,00	3,00	200	430-132-620
M6	25	1,00	11,00	6,60	3,00	3,00	200	430-132-625
M6	30	1,00	11,00	6,60	3,00	3,00	200	430-132-630
M6	40	1,00	11,00	6,60	3,00	3,00	200	430-132-640
M8	20	1,25	14,50	8,70	4,00	4,00	200	430-132-820

Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	DK	K	N	Verpakt per	Artikelnummer
M5	30	0,80	9,20	2,50	1,20	200	430-132-530
M5	35	0,80	9,20	2,50	1,20	200	430-132-535
M5	40	0,80	9,20	2,50	1,20	200	430-132-540
M5	50	0,80	9,20	2,50	1,20	200	430-132-550
M6	10	1,00	11,00	3,00	1,60	100	430-132-610
M6	12	1,00	11,00	3,00	1,60	100	430-132-612
M6	16	1,00	11,00	3,00	1,60	100	430-132-616
M6	20	1,00	11,00	3,00	1,60	100	430-132-620
M6	25	1,00	11,00	3,00	1,60	100	430-132-625
M6	30	1,00	11,00	3,00	1,60	100	430-132-630
M6	35	1,00	11,00	3,00	1,60	100	430-132-635
M6	40	1,00	11,00	3,00	1,60	100	430-132-640
M6	45	1,00	11,00	3,00	1,60	100	430-132-645
M6	50	1,00	11,00	3,00	1,60	100	430-132-650
M6	60	1,00	11,00	3,00	1,60	100	430-132-660
M6	70	1,00	11,00	3,00	1,60	100	430-132-670
M8	10	1,25	14,50	4,00	2,00	100	430-132-810
M8	12	1,25	14,50	4,00	2,00	100	430-132-812
M8	16	1,25	14,50	4,00	2,00	100	430-132-816
M8	20	1,25	14,50	4,00	2,00	100	430-132-820
M8	25	1,25	14,50	4,00	2,00	100	430-132-825
M8	30	1,25	14,50	4,00	2,00	100	430-132-830
M8	35	1,25	14,50	4,00	2,00	100	430-132-835
M8	40	1,25	14,50	4,00	2,00	100	430-132-840
M8	50	1,25	14,50	4,00	2,00	100	430-132-850
M10	12	1,50	18,00	5,00	2,50	100	430-132-1012
M10	16	1,50	18,00	5,00	2,50	100	430-132-1016
M10	20	1,50	18,00	5,00	2,50	100	430-132-1020
M10	25	1,50	18,00	5,00	2,50	100	430-132-1025
M10	30	1,50	18,00	5,00	2,50	100	430-132-1030
M10	35	1,50	18,00	5,00	2,50	100	430-132-1035
M10	40	1,50	18,00	5,00	2,50	100	430-132-1040
M10	50	1,50	18,00	5,00	2,50	100	430-132-1050

SCHROEVEN

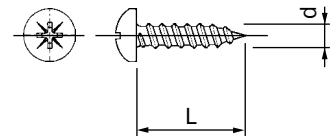
Bolcilinder spaanplaatschroef met kruisgleuf Pozi

Elektrolytisch / Glans verzinkt



Normen

Afmeting	PBT specificatie
Mechanisch	NEN-ISO 898-1
Chemisch	NEN-ISO 898-1



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Bit nr.	Verpakt per	Artikelnummer
3,0	13	1	200	USP3013B
3,0	17	1	200	USP3017B
3,5	13	2	200	USP3513B
3,5	15	2	200	USP3515B
3,5	25	2	200	USP3525B
3,5	30	2	200	USP3530B
4,0	12	2	200	USP4012B
4,0	15	2	200	USP4015B
4,0	17	2	200	USP4017B
4,0	25	2	200	USP4025B
4,0	30	2	200	USP4030B
4,0	35	2	200	USP4035B
4,0	40	2	200	USP4040B
4,5	20	2	200	USP4520B
5,0	20	2	200	USP5020B
5,0	25	2	200	USP5025B
5,0	30	2	200	USP5030B

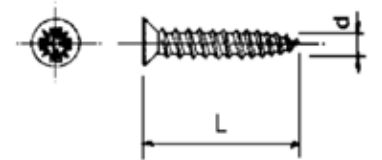
Verzonken spaanplaatschroef met kruisgleuf Pozi

Elektrolytisch / Glans verzinkt



Normen

Afmeting	PBT specificatie
Mechanisch	ISO 898-1 (4.6)
Chemisch	ISO 898-1



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Bit nr.	Verpakt per	Artikelnummer
2,50	13	1	200	USP2513V
2,50	15	1	200	USP2515V
2,50	17	1	200	USP2517V
3,00	10	1	200	USP3010V
3,00	15	1	200	USP3012V
3,00	13	1	200	USP3013V
3,00	15	1	200	USP3015V
3,00	16	1	200	USP3016V
3,00	17	1	200	USP3017V
3,00	20	1	200	USP3020V
3,00	25	1	200	USP3025V
3,00	30	1	200	USP3030V
3,00	35	1	200	USP3035V
3,00	40	1	200	USP3040V
3,50	12	2	200	USP3512V
3,50	13	2	200	USP3513V
3,50	15	2	200	USP3515V
3,50	16	2	200	USP3516V
3,50	17	2	200	USP3517V
3,50	20	2	200	USP3520V
3,50	25	2	200	USP3525V
3,50	30	2	200	USP3530V
3,50	35	2	200	USP3535V
3,50	40	2	200	USP3540V
3,50	45	2	200	USP3545V
3,50	50	2	200	USP3550V

SCHROEVEN

Afmeting (d)	Afmeting (L)	Bit nr.	Verpakt per	Artikelnummer
4,00	12	2	200	USP4012V
4,00	13	2	200	USP4013V
4,00	15	2	200	USP4015V
4,00	16	2	200	USP4016V
4,00	17	2	200	USP4017V
4,00	20	2	200	USP4020V
4,00	25	2	200	USP4025V
4,00	30	2	200	USP4030V
4,00	35	2	200	USP4035V
4,00	40	2	200	USP4040V
4,00	45	2	200	USP4045V
4,00	50	2	200	USP4050V
4,00	55	2	200	USP4055V
4,00	60	2	200	USP4060V
4,50	16	2	200	USP4516V
4,50	20	2	200	USP4520V
4,50	25	2	200	USP4525V
4,50	30	2	200	USP4530V
4,50	35	2	200	USP4535V
4,50	40	2	200	USP4540V
4,50	45	2	200	USP4545V
4,50	50	2	200	USP4550V
4,50	55	2	200	USP4555V
4,50	60	2	200	USP4560V
4,50	70	2	200	USP4570V
4,50	80	2	200	USP4580V
5,00	17	2	200	USP5017V
5,00	20	2	200	USP5020V
5,00	25	2	200	USP5025V
5,00	30	2	200	USP5030V
5,00	35	2	200	USP5035V
5,00	40	2	200	USP5040V
5,00	45	2	200	USP5045V
5,00	50	2	200	USP5050V

Afmeting (d)	Afmeting (L)	Bit nr.	Verpakt per	Artikelnummer
5,00	55	2	200	USP5055V
5,00	60	2	200	USP5060V
5,00	70	2	200	USP5070V
5,00	80	2	200	USP5080V
5,00	90	2	200	USP5090V
5,00	120	2	200	USP5120V
6,00	40	3	200	USP6040V
6,00	45	3	200	USP6045V
6,00	50	3	200	USP6050V
6,00	55	3	200	USP6055V
6,00	60	3	200	USP6060V
6,00	70	3	200	USP6070V
6,00	80	3	200	USP6080V
6,00	90	3	200	USP6090V

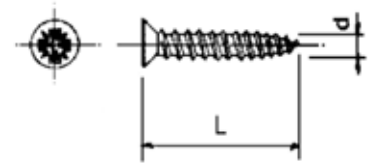
SCHROEVEN

Verzonken spaanplaat Schroef met kruisgleuf deeldraad Pozi Elektrolytisch / Glans verzinkt



Normen

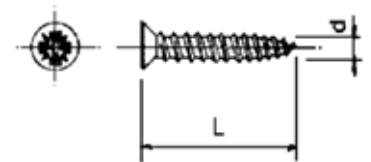
Afmeting	PBT specificatie
Mechanisch	ISO 898-1 (4.6)
Chemisch	ISO 898-1



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Bit nr.	Verpakt per	Artikelnummer
4,00	40	2	200	USP4040V1
4,00	45	2	200	USP4045V1
4,00	50	2	200	USP4050V1
4,00	60	2	200	USP4060V1
4,50	60	2	200	USP4560V1
5,00	45	2	200	USP5045V1
5,00	50	2	200	USP5050V1
5,00	60	2	200	USP5060V1
5,00	70	2	200	USP5070V1
5,00	80	2	200	USP5080V1
5,00	90	2	200	USP5090V1
5,00	100	2	200	USP5100V1
6,00	70	3	200	USP6070V1
6,00	80	3	200	USP6080V1
6,00	90	3	200	USP6090V1
6,00	100	3	200	USP6100V1
6,00	110	3	200	USP6110V1
6,00	120	3	200	USP6120V1
6,00	130	3	200	USP6130V1
6,00	140	3	100	USP6140V1
6,00	150	3	100	USP6150V1
6,00	160	3	100	USP6160V1
6,00	180	3	100	USP6180V1

Verzonken spaanplaatschroef met kruisgleuf Pozi

RVS A2



Normen

Afmeting	PBT specificatie
Mechanisch	DIN 267-11
Chemisch	DIN 267-11

Afmeting (d)	Afmeting (L)	Bit nr.	Verpakt per	Artikelnummer
3,0	12	1	200	SRP3012V2
3,0	16	1	200	SRP3016V2
3,0	20	1	200	SRP3020V2
3,0	25	1	200	SRP3025V2
3,0	30	1	200	SRP3030V2
3,0	40	1	200	SRP3040V2
3,5	20	2	200	SRP3520V2
3,5	25	2	200	SRP3525V2
3,5	30	2	200	SRP3530V2
3,5	35	2	200	SRP3535V2
3,5	40	2	200	SRP3540V2
4,0	20	2	200	SRP4020V2
4,0	25	2	200	SRP4025V2
4,0	30	2	200	SRP4030V2
4,0	35	2	200	SRP4035V2
4,0	40	2	200	SRP4040V2
4,0	45	2	200	SRP4045V2
4,0	50	2	200	SRP4050V2
4,5	30	2	200	SRP4530V2
4,5	35	2	200	SRP4535V2
4,5	40	2	200	SRP4540V2
4,5	45	2	200	SRP4545V2
4,5	50	2	200	SRP4550V2
4,5	60	2	200	SRP4560V2
5,0	35	2	200	SRP5035V2
5,0	40	2	200	SRP5040V2

SCHROEVEN

Afmeting (d)	Afmeting (L)		Verpakt per	Artikelnummer
5,0	50	2	200	SRP5050V2
5,0	60	2	200	SRP5060V2
5,0	70	2	200	SRP5070V2
5,0	80	2	200	SRP5080V2
5,0	90	2	200	SRP5090V2
5,0	100	2	200	SRP5100V2
5,0	120	2	200	SRP5120V2
6,0	60	3	200	SRP6060V2
6,0	80	3	200	SRP6080V2
6,0	100	3	200	SRP6100V2
6,0	120	3	200	SRP6120V2
6,0	160	3	100	SRP6160V2
6,0	180	3	100	SRP6180V2

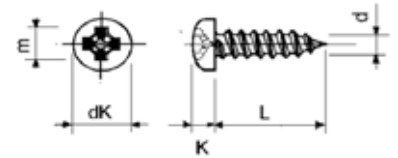
Cilinderplaatschroef met kruisgleuf DIN 7981C-Z Pozi

Elektrolytisch / Glans verzinkt



Normen

Afmeting	DIN 7981+ 7970 draad
Mechanisch	DIN 267-12
Chemisch	DIN 267-12



Afmeting (d)	Afmeting (L)	DK	K	Bit nr.	Verpakt per	Artikelnummer
2,2	13,0	4,20	1,80	1	2.000	441-304-2213
2,9	13,0	5,60	2,20	1	1.000	441-304-2913
2,9	16,0	5,60	2,20	1	1.000	441-304-2916
2,9	19,0	5,60	2,20	1	1.000	441-304-2919
2,9	25,0	5,60	2,20	1	1.000	441-304-2925
2,9	6,5	5,60	2,20	1	2.000	441-304-2965
2,9	9,5	5,60	2,20	1	1.000	441-304-2995
3,5	13,0	6,90	2,60	2	1.000	441-304-3513
3,5	16,0	6,90	2,60	2	1.000	441-304-3516
3,5	19,0	6,90	2,60	2	1.000	441-304-3519
3,5	25,0	6,90	2,60	2	1.000	441-304-3525
3,5	32,0	6,90	2,60	2	1.000	441-304-3532
3,5	38,0	6,90	2,60	2	1.000	441-304-3538
3,5	6,5	6,90	2,60	2	1.000	441-304-3565
3,5	9,5	6,90	2,60	2	1.000	441-304-3595
3,9	13,0	7,50	2,80	2	1.000	441-304-3913
3,9	16,0	7,50	2,80	2	1.000	441-304-3916
3,9	22,0	7,50	2,80	2	1.000	441-304-3922
3,9	32,0	7,50	2,80	2	1.000	441-304-3932
3,9	38,0	7,50	2,80	2	1.000	441-304-3938
3,9	9,5	7,50	2,80	2	1.000	441-304-3995
4,2	13,0	8,20	3,05	2	1.000	441-304-4213
4,2	16,0	8,20	3,05	2	1.000	441-304-4216
4,2	19,0	8,20	3,05	2	1.000	441-304-4219
4,2	22,0	8,20	3,05	2	500	441-304-4222
4,2	25,0	8,20	3,05	2	1.000	441-304-4225

SCHROEVEN

Afmeting (d)	Afmeting (L)	DK	K	Bit nr.	Verpakt per	Artikelnummer
4,2	32,0	8,20	3,05	2	1.000	441-304-4232
4,2	38,0	8,20	3,05	2	1.000	441-304-4238
4,2	45,0	8,20	3,05	2	1.000	441-304-4245
4,2	50,0	8,20	3,05	2	1.000	441-304-4250
4,2	9,5	8,20	3,05	2	1.000	441-304-4295
4,8	13,0	9,50	3,55	2	1.000	441-304-4813
4,8	16,0	9,50	3,55	2	1.000	441-304-4816
4,8	19,0	9,50	3,55	2	1.000	441-304-4819
4,8	25,0	9,50	3,55	2	1.000	441-304-4825
4,8	45,0	9,50	3,55	2	1.000	441-304-4845
4,8	50,0	9,50	3,55	2	1.000	441-304-4850
4,8	9,5	9,50	3,55	2	1.000	441-304-4895
5,5	13,0	10,80	3,95	3	1.000	441-304-5513
5,5	16,0	10,80	3,95	3	1.000	441-304-5516
5,5	19,0	10,80	3,95	3	1.000	441-304-5519
5,5	25,0	10,80	3,95	3	1.000	441-304-5525
5,5	38,0	10,80	3,95	3	500	441-304-5538
6,3	16,0	12,50	4,55	3	500	441-304-6316
6,3	19,0	12,50	4,55	3	500	441-304-6319
6,3	25,0	12,50	4,55	3	500	441-304-6325
6,3	32,0	12,50	4,55	3	500	441-304-6332
6,3	38,0	12,50	4,55	3	500	441-304-6338
6,3	45,0	12,50	4,55	3	500	441-304-6345
6,3	50,0	12,50	4,55	3	500	441-304-6350

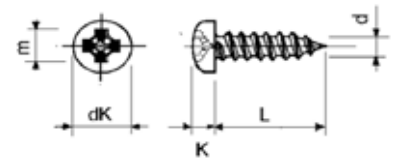
Cilinderplaatschroef met kruisgleuf DIN 7981C-Z Pozi

RVS A2



Normen

Afmeting DIN 7981+7970 draad
 Mechanisch DIN 267-11
 Chemisch DIN 267-11



Afmeting (d)	Afmeting (L)	DK	K	Bit nr.	Verpakt per	Artikelnummer
2,20	10	4,20	1,80	1	2.000	430-304-2295
2,90	13	5,60	2,20	1	1.000	430-304-2913
2,90	7	5,60	2,20	1	1.000	430-304-2965
2,90	10	5,60	2,20	1	1.000	430-304-2995
3,50	13	6,90	2,60	2	1.000	430-304-3513
3,50	16	6,90	2,60	2	1.000	430-304-3516
3,50	19	6,90	2,60	2	1.000	430-304-3519
3,50	25	6,90	2,60	2	1.000	430-304-3525
3,50	9,5	6,90	2,60	2	1.000	430-304-3595
3,90	13	7,50	2,80	2	1.000	430-304-3913
3,90	16	7,50	2,80	2	1.000	430-304-3916
3,90	19	7,50	2,80	2	1.000	430-304-3919
3,90	25	7,50	2,80	2	1.000	430-304-3925
3,90	32	7,50	2,80	2	1.000	430-304-3932
3,90	38	7,50	2,80	2	1.000	430-304-3938
3,90	10	7,50	2,80	2	1.000	430-304-3995
4,20	16	8,20	3,05	2	1.000	430-304-4216
4,20	19	8,20	3,05	2	1.000	430-304-4219
4,20	25	8,20	3,05	2	1.000	430-304-4225
4,20	32	8,20	3,05	2	1.000	430-304-4232
4,20	38	8,20	3,05	2	1.000	430-304-4238
4,20	60	8,20	3,05	2	1.000	430-304-4260
4,20	10	8,20	3,05	2	1.000	430-304-4295
4,80	13	9,50	3,55	2	1.000	430-304-4813
4,80	16	9,50	3,55	2	1.000	430-304-4816
4,80	19	9,50	3,55	2	1.000	430-304-4819

SCHROEVEN

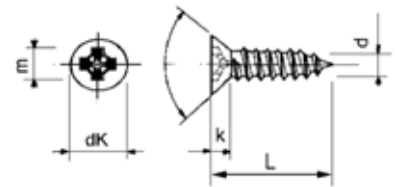
Afmeting (d)	Afmeting (L)	DK	K	Bit nr.	Verpakt per	Artikelnummer
4,80	25	9,50	3,55	2	1.000	430-304-4825
4,80	32	9,50	3,55	2	1.000	430-304-4832
4,80	38	9,50	3,55	2	1.000	430-304-4838
4,80	45	9,50	3,55	2	200	430-304-4845
4,80	50	9,50	3,55	2	200	430-304-4850
4,80	10	9,50	3,55	2	1.000	430-304-4895
5,50	13	10,80	3,95	3	1.000	430-304-5513
5,50	16	10,80	3,95	3	1.000	430-304-5516
5,50	19	10,80	3,95	3	1.000	430-304-5519
5,50	25	10,80	3,95	3	500	430-304-5525
5,50	38	10,80	3,95	3	500	430-304-5538
5,50	45	10,80	3,95	3	200	430-304-5545
5,50	50	10,80	3,95	3	200	430-304-5550
6,30	19	12,50	4,55	3	500	430-304-6319
6,30	32	12,50	4,55	3	200	430-304-6332
6,30	38	12,50	4,55	3	200	430-304-6338
6,30	50	12,50	4,55	3	200	430-304-6350

Verzonken plaatschroef met kruisgleuf DIN 7982C-Z Pozi Elektrolytisch / Glans verzinkt



Normen

Afmeting	DIN 7982+ 7970 draad
Mechanisch	DIN 267-12
Chemisch	DIN 267-12

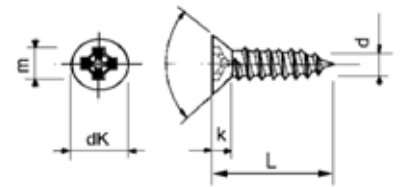


Afmeting (d)	Afmeting (L)	DK max	K max	M	Bit nr.	Verpakt per	Artikelnummer
2,90	6,5	5,50	1,10	5,50	1	1.000	441-305-2965
2,90	9,5	5,50	1,10	5,50	1	1.000	441-305-2995
2,90	13,0	5,50	1,10	5,50	1	1.000	441-305-2913
3,50	9,5	6,80	1,40	6,80	2	1.000	441-305-3595
3,50	16,0	6,80	1,40	6,80	2	1.000	441-305-3516
3,50	19,0	6,80	1,40	6,80	2	1.000	441-305-3519
3,50	25,0	6,80	1,40	6,80	2	1.000	441-305-3525
3,50	38,0	6,80	1,40	6,80	2	1.000	441-305-3538
3,90	38,0	7,50	1,50	7,50	2	1.000	441-305-3938
4,20	9,5	8,10	1,60	8,10	2	1.000	441-305-4295
4,20	13,0	8,10	1,60	8,10	2	1.000	441-305-4213
4,20	16,0	8,10	1,60	8,10	2	1.000	441-305-4216
4,20	19,0	8,10	1,60	8,10	2	1.000	441-305-4219
4,20	25,0	8,10	1,60	8,10	2	1.000	441-305-4225
4,20	32,0	8,10	1,60	8,10	2	1.000	441-305-4232
4,20	38,0	8,10	1,60	8,10	2	1.000	441-305-4238
4,20	45,0	8,10	1,60	8,10	2	1.000	441-305-4245
4,20	50,0	8,10	1,60	8,10	2	1.000	441-305-4250
4,20	60,0	8,10	1,60	8,10	2	1.000	441-305-4260
4,80	13,0	9,50	1,90	9,50	2	1.000	441-305-4813
4,80	16,0	9,50	1,90	9,50	2	1.000	441-305-4816
4,80	19,0	9,50	1,90	9,50	2	1.000	441-305-4819
4,80	22,0	9,50	1,90	9,50	2	1.000	441-305-4822
4,80	25,0	9,50	1,90	9,50	2	1.000	441-305-4825
4,80	32,0	9,50	1,90	9,50	2	1.000	441-305-4832
4,80	38,0	9,50	1,90	9,50	2	1.000	441-305-4838

SCHROEVEN

Afmeting (d)	Afmeting (L)	DK max	K max	M	Bit nr.	Verpakt per	Artikelnummer
4,80	45,0	9,50	1,90	9,50	2	1.000	441-305-4845
4,80	50,0	9,50	1,90	9,50	2	1.000	441-305-4850
5,50	13,0	10,80	2,10	10,80	3	1.000	441-305-5513
5,50	16,0	10,80	2,10	10,80	3	1.000	441-305-5516
5,50	38,0	10,80	2,10	10,80	3	500	441-305-5538
5,50	45,0	10,80	2,10	10,80	3	500	441-305-5545
5,50	50,0	10,80	2,10	10,80	3	500	441-305-5550
5,50	60,0	10,80	2,10	10,80	3	500	441-305-5560
6,30	19,0	12,40	2,40	12,40	3	500	441-305-6319
6,30	25,0	12,40	2,40	12,40	3	500	441-305-6325
6,30	32,0	12,40	2,40	12,40	3	500	441-305-6332
6,30	38,0	12,40	2,40	12,40	3	500	441-305-6338
6,30	45,0	12,40	2,40	12,40	3	500	441-305-6345
6,30	50,0	12,40	2,40	12,40	3	500	441-305-6350
6,30	63,0	12,40	2,40	12,40	3	500	441-305-6363
6,30	75,0	12,40	2,40	12,40	3	500	441-305-6375

Verzonken plaatschroef met kruisgleuf DIN 7982C-Z Pozi RVS A2



Normen

Afmeting DIN 7982C-Z Pozi
 Mechanisch DIN 267-11
 Chemisch DIN 267-11

Afmeting (d)	Afmeting (L)	DK max	K max	M	Bit nr.	Verpakt per	Artikelnummer
2,90	10	5,50	1,70	2,80	1,00	1.000	430-305-2995
2,90	13	5,50	1,70	2,80	1,00	1.000	430-305-2913
2,90	19	5,50	1,70	2,80	1,00	1.000	430-305-2919
3,50	13	6,80	2,10	4,00	2,00	1.000	430-305-3513
3,50	19	6,80	2,10	4,00	2,00	1.000	430-305-3519
3,50	25	6,80	2,10	4,00	2,00	1.000	430-305-3525
3,50	32	6,80	2,10	4,00	2,00	1.000	430-305-3532
3,50	38	6,80	2,10	4,00	2,00	1.000	430-305-3538
3,90	16	7,50	2,30	4,20	2,00	1.000	430-305-3916
3,90	19	7,50	2,30	4,20	2,00	1.000	430-305-3919
3,90	38	7,50	2,30	4,20	2,00	1.000	430-305-3938
4,20	13	8,10	2,50	4,40	2,00	1.000	430-305-4213
4,20	16	8,10	2,50	4,40	2,00	1.000	430-305-4216
4,20	19	8,10	2,50	4,40	2,00	1.000	430-305-4219
4,20	25	8,10	2,50	4,40	2,00	1.000	430-305-4225
4,20	32	8,10	2,50	4,40	2,00	500	430-305-4232
4,20	38	8,10	2,50	4,40	2,00	500	430-305-4238
4,20	45	8,10	2,50	4,40	2,00	500	430-305-4245
4,20	50	8,10	2,50	4,40	2,00	500	430-305-4250
4,20	10	9,50	3,00	5,00	2,00	1.000	430-305-4295
4,80	13	9,50	3,00	5,00	2,00	1.000	430-305-4813
4,80	16	9,50	3,00	5,00	2,00	1.000	430-305-4816
4,80	19	9,50	3,00	5,00	2,00	1.000	430-305-4819
4,80	25	9,50	3,00	5,00	2,00	1.000	430-305-4825
4,80	32	9,50	3,00	5,00	2,00	1.000	430-305-4832
4,80	38	9,50	3,00	5,00	2,00	1.000	430-305-4838

SCHROEVEN

Afmeting (d)	Afmeting (L)	DK max	K max	M	Bit nr.	Verpakt per	Artikelnummer
4,80	45	9,50	3,00	5,00	2,00	500	430-305-4845
4,80	50	9,50	3,00	5,00	2,00	500	430-305-4850
5,50	38	10,80	3,40	6,30	3,00	500	430-305-5538
5,50	50	10,80	3,40	6,30	3,00	200	430-305-5550
5,50	70	10,80	3,40	6,30	3,00	200	430-305-5570
6,30	16	12,40	3,80	7,00	3,00	500	430-305-6316

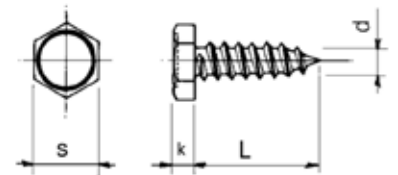
Plaatschroef zeskantkop DIN 7976C

Elektrolytisch / Glans verzinkt



Normen

Afmeting DIN 7976+ 7970 draad
 Mechanisch DIN 267-12
 Chemisch DIN 267-12



Afmeting (d)	Afmeting (L)	K	S max	Verpakt per	Artikelnummer
4,2	9,5	2,80	7,00	1.000	441-316-4295
4,2	13,0	2,80	7,00	1.000	441-316-4213
4,2	19,0	2,80	7,00	500	441-316-4219
4,8	13,0	3,00	8,00	500	441-316-4813
4,8	16,0	3,00	8,00	500	441-316-4816
4,8	19,0	3,00	8,00	500	441-316-4819
5,5	13,0	4,00	8,00	500	441-316-5513
6,3	19,0	4,80	10,00	100	441-316-6319

SCHROEVEN

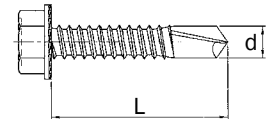
Zelfborende zeskantkraagschroef DIN 7504K

Elektrolytisch / Glans verzinkt



Normen

Afmeting DIN 7504 muv KOPAFM
Mechanisch DIN 7504
Chemisch DIN 17210



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Max mat. dikte (mm)	Aansluiting	Verpakt per	Artikelnummer
3,50	9,50	2,25	1/4"	1.000	24-031-35095
3,50	16,00	2,25	1/4"	1.000	24-031-3516
3,50	32,00	2,25	1/4"	1.000	24-031-3532
4,20	13,00	3,00	1/4"	1.000	24-031-4213
4,20	16,00	3,00	1/4"	1.000	24-031-4216
4,20	19,00	3,00	1/4"	1.000	24-031-4219
4,20	25,00	3,00	1/4"	1.000	24-031-4225
4,20	32,00	3,00	1/4"	1.000	24-031-4232
4,20	38,00	3,00	1/4"	1.000	24-031-4238
4,80	13,00	4,40	5/16"	500	24-031-4813
4,80	16,00	4,40	5/16"	500	24-031-4816
4,80	19,00	4,40	5/16"	500	24-031-4819
4,80	25,00	4,40	5/16"	500	24-031-4825
4,80	32,00	4,40	5/16"	500	24-031-4832
4,80	38,00	4,40	5/16"	500	24-031-4838
4,80	45,00	4,40	5/16"	500	24-031-4845
4,80	50,00	4,40	5/16"	500	24-031-4850
5,50	19,00	5,25	5/16"	500	24-031-5519
5,50	25,00	5,25	5/16"	500	24-031-5525
5,50	32,00	5,25	5/16"	500	24-031-5532
5,50	38,00	5,25	5/16"	500	24-031-5538
5,50	45,00	5,25	5/16"	500	24-031-5545
5,50	50,00	5,25	5/16"	200	24-031-5550
5,50	63,00	5,25	5/16"	500	24-031-5563
5,50	75,00	5,25	5/16"	200	24-031-5575
6,30	19,00	6,00	3/8"	500	24-031-6319

Afmeting (d)	Afmeting (L)	Max mat. dikte (mm)	Aansluiting	Verpakt per	Artikelnummer
6,30	25,00	6,00	3/8"	500	24-031-6325
6,30	32,00	6,00	3/8"	500	24-031-6332
6,30	38,00	6,00	3/8"	500	24-031-6338
6,30	50,00	6,00	3/8"	500	24-031-6350
6,30	63,00	6,00	3/8"	500	24-031-6363
6,30	75,00	6,00	3/8"	200	24-031-6375
6,30	90,00	6,00	3/8"	100	24-031-63090
6,30	100,00	6,00	3/8"	200	24-031-63100
6,30	115,00	6,00	3/8"	100	24-031-63115
6,30	130,00	6,00	3/8"	200	24-031-63130

SCHROEVEN

Zelfborende plaatschroef bolcilinderkop DIN 7504N

Elektrolytisch / Glans verzinkt



Diameter (mm)	Lengte (mm)	Max mat. dikte (mm)	Aansluiting	Doos (stuks)	Artikelnummer
3,5	13	2,25	PH 2	1.000	24-011-3513
3,5	16	2,25	PH 2	1.000	24-011-3516
3,5	19	2,25	PH 2	1.000	24-011-3519
3,5	25	2,25	PH 2	1.000	24-011-3525
3,5	32	2,25	PH 2	1.000	24-011-3532
3,9	19	2,40	PH 2	1.000	24-011-3916
3,9	95	2,40	PH 2	1.000	24-011-39095
4,2	13	3,00	PH 2	1.000	24-011-4213
4,2	16	3,00	PH 2	1.000	24-011-4216
4,2	19	3,00	PH 2	1.000	24-011-4219
4,2	25	3,00	PH 2	1.000	24-011-4225
4,2	32	3,00	PH 2	1.000	24-011-4232
4,8	13	4,40	PH 2	1.000	24-011-4813
4,8	16	4,04	PH 2	1.000	24-011-4816
4,8	19	4,40	PH 2	1.000	24-011-4819
4,8	25	4,40	PH 2	1.000	24-011-4825
4,8	32	4,40	PH 2	1.000	24-011-4832
4,8	38	4,40	PH 2	1.000	24-011-4838
4,8	45	4,40	PH 2	1.000	24-011-4845

Zelfborende plaatschroef

Elektrolytisch / Glans verzinkt



Diameter (mm)	Lengte (mm)	Max mat. dikte (mm)	Aansluiting	Doos (stuks)	Artikelnummer
3,5	13	2,25	SQ 2	500	24-051-3513
3,5	16	2,25	SQ 2	1.000	24-051-3516
4,2	13	3,00	SQ 2	1.000	24-051-4213
4,2	16	3,00	SQ 2	500	24-051-4216
4,2	19	3,00	SQ 2	1.000	24-051-4219
4,2	25	3,00	SQ 2	500	24-051-4225
4,2	32	3,00	SQ 2	500	24-051-4232
4,2	38	3,00	SQ 2	500	24-051-4238
4,2	50	3,00	SQ 2	500	24-051-4250
4,8	13	4,40	SQ 2	500	24-051-4813
4,8	16	4,40	SQ 2	500	24-051-4816
4,8	19	4,40	SQ 2	500	24-051-4819
4,8	32	4,40	SQ 2	500	24-051-4832
4,8	38	4,40	SQ 2	500	24-051-4838
4,8	50	4,40	SQ 2	500	24-051-4850
5,5	19	5,25	SQ 2	500	24-051-5519
5,5	32	5,25	SQ 2	100	24-051-5532

SCHROEVEN

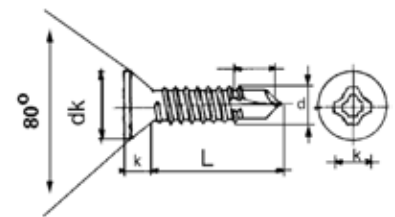
Zelfborende verzonken schroef met kruisgleuf DIN 7504P Phillips

Elektrolytisch / Glans verzinkt



Normen

Afmeting	DIN 7504+ 7970 draad
Mechanisch	DIN 7504
Chemisch	DIN 7504



Afmeting (d)	Afmeting (L)	tbv max plaatdikte	Bit nr.	Verpakt per	Artikelnummer
3,50	13	2,25	2	1.000	24-021-3513
3,50	16	2,25	2	1.000	24-021-3516
3,50	19	2,25	2	1.000	24-021-3519
3,50	25	2,25	2	1.000	24-021-3525
3,90	13	2,40	2	1.000	24-021-3916
4,20	13	3,00	2	1.000	24-021-4213
4,20	16	3,00	2	1.000	24-021-4216
4,20	19	3,00	2	1.000	24-021-4219
4,20	25	3,00	2	1.000	24-021-4225
4,20	32	3,00	2	1.000	24-021-4232
4,80	25	4,40	2	1.000	24-021-4825
4,80	32	4,40	2	1.000	24-021-4832
4,80	38	4,40	2	1.000	24-021-4838
4,80	45	4,40	2	1.000	24-021-4845
4,80	50	4,40	2	1.000	24-021-4850
5,50	25	5,25	3	1.000	24-021-5525
5,50	32	5,25	3	1.000	24-021-5532
5,50	38	5,25	3	1.000	24-021-5538
5,50	45	5,25	3	1.000	24-021-5545
5,50	50	5,25	3	1.000	24-021-5550

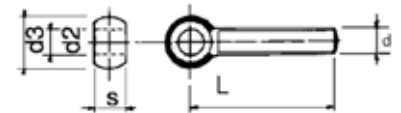
Knevelschroef volle draad DIN 444 LB

Elektrolytisch / Glans verzinkt



Normen

Afmeting	DIN 444
Mechanisch	NEN-ISO 898-1
Chemisch	NEN-ISO 898-1



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	D2	D3	S max	Verpakt per	Artikelnummer
M6	70	1,00	6,00	14,00	7,00	25	441-139-670
M8	30	1,25	8,00	18,00	9,00	200	441-139-830
M8	50	1,25	8,00	18,00	9,00	200	441-139-850
M8	80	1,25	8,00	18,00	9,00	100	441-139-880
M8	90	1,25	8,00	18,00	9,00	25	441-139-890
M10	25	1,50	10,00	20,00	12,00	100	441-139-1025
M10	40	1,50	10,00	20,00	12,00	100	441-139-1040
M10	50	1,50	10,00	20,00	12,00	100	441-139-1050
M10	60	1,50	10,00	20,00	12,00	100	441-139-1060
M10	70	1,50	10,00	20,00	12,00	25	441-139-1070
M10	80	1,50	10,00	20,00	12,00	50	441-139-1080
M12	40	1,75	12,00	25,00	12,00	100	441-139-1240
M12	50	1,75	12,00	25,00	12,00	50	441-139-1250
M12	60	1,75	12,00	25,00	14,00	50	441-139-1260
M12	70	1,75	12,00	25,00	14,00	50	441-139-1270
M12	80	1,75	12,00	25,00	14,00	50	441-139-1280
M12	90	1,75	12,00	25,00	14,00	50	441-139-1290
M10	100	1,50	10,00	20,00	12,00	25	441-139-10100
M12	100	1,75	12,00	25,00	14,00	50	441-139-12100

SCHROEVEN

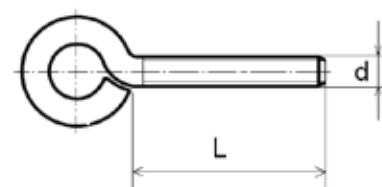
Schroefoog

Elektrolytisch / Glans verzinkt



Normen

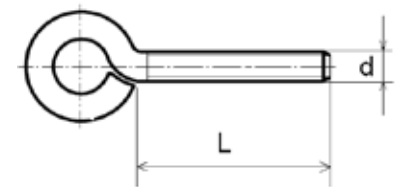
Afmeting	DIN 13 (draad)
Mechanisch	NEN-ISO 898-1
Chemisch	NEN-ISO 898-1



Afmeting	Oog Ø (mm)	Afmeting (L)	Verpakt per	Artikelnummer
M6	10,5	20	100	06-341-6020
M6	10,5	30	100	06-341-6030
M6	10,5	40	100	06-341-6040
M6	10,5	50	100	06-341-6050
M6	10,5	60	100	06-341-6060
M6	10,5	80	100	06-341-6080
M6	10,5	100	100	06-341-6100
M6	10,5	150	100	06-341-6150
M8	10,5	30	100	06-341-8030
M8	10,5	40	100	06-341-8040
M8	10,5	50	100	06-341-8050
M8	10,5	60	100	06-341-8060
M8	10,5	80	50	06-341-8080
M8	10,5	225	50	06-341-8225

Schroefoog

RVS A2



Normen

Afmeting	DIN 13 (draad)
Mechanisch	DIN 267-11
Chemisch	DIN 267-11

Afmeting (d)	Afmeting (L)	D oog	Verpakt per	Artikelnummer
M6	20	10	100	430-121-620
M6	40	10	100	430-121-640
M6	60	10	100	430-121-660
M8	60	10	100	430-121-860
M8	80	10	50	430-121-880

SCHROEVEN

Stokeind met sleutelvlak

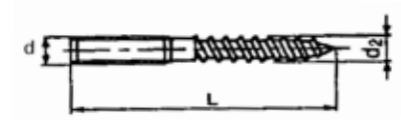
Elektrolytisch / Glans verzinkt



Normen

Afmeting
Mechanisch
Chemisch

1 ZIJDE: DIN 13 draad
PBT specificatie
PBT specificatie



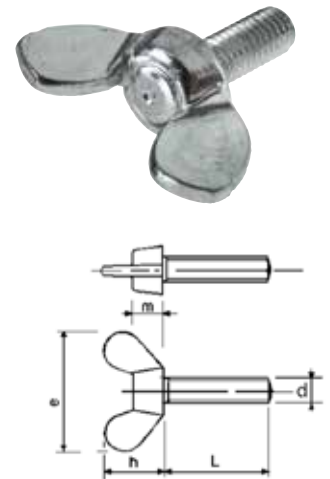
Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	D2	SW	Verpakt per	Artikelnummer
M8	50	1,25	7,30	6,00	100	2508050
M8	60	1,25	7,30	6,00	100	2508060
M8	70	1,25	7,30	6,00	100	2508070
M8	80	1,25	7,30	6,00	100	2508080
M8	90	1,25	7,30	6,00	100	2508090
M8	100	1,25	7,30	6,00	100	2508100
M8	110	1,25	7,30	6,00	100	2508110
M8	120	1,25	7,30	6,00	100	2508120
M8	140	1,25	7,30	6,00	100	2508140
M8	150	1,25	7,30	6,00	100	2508150
M8	160	1,25	7,30	6,00	100	2508160
M8	200	1,25	7,30	6,00	100	2508200
M10	50	1,50	7,30	6,00	100	2510050
M10	80	1,50	9,00	8,00	100	2510080
M10	100	1,50	9,00	8,00	50	2510100
M10	110	1,50	9,00	8,00	50	2510110
M10	120	1,50	9,00	8,00	50	2510120
M10	140	1,50	9,00	8,00	50	2510140
M10	200	1,50	9,00	8,00	50	2510200

Vleugelschroef DIN 316

Elektrolytisch / Glans verzinkt

Normen

Afmeting	DIN 316
Mechanisch	DIN 316
Chemisch	DIN 316



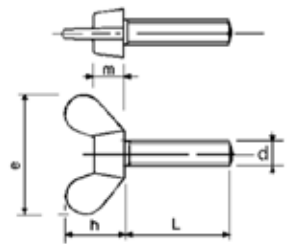
Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	E max	H max	M min	Verpakt per	Artikelnummer
M4	10	0,70	20,00	10,50	3,20	250	441-119-410
M5	10	0,80	26,00	13,00	4,00	250	441-119-510
M5	16	0,80	26,00	13,00	4,00	250	441-119-516
M5	20	0,80	26,00	13,00	4,00	250	441-119-520
M5	25	0,80	26,00	13,00	4,00	250	441-119-525
M6	10	1,00	33,00	17,00	5,00	100	441-119-610
M6	12	1,00	33,00	17,00	5,00	100	441-119-612
M6	16	1,00	33,00	17,00	5,00	100	441-119-616
M6	20	1,00	33,00	17,00	5,00	100	441-119-620
M6	25	1,00	33,00	17,00	5,00	100	441-119-625
M6	30	1,00	33,00	17,00	5,00	100	441-119-630
M6	50	1,00	33,00	17,00	5,00	100	441-119-650
M8	10	1,25	39,00	20,00	6,50	100	441-119-810
M8	16	1,25	39,00	20,00	6,50	100	441-119-816
M8	20	1,25	39,00	20,00	6,50	100	441-119-820
M8	25	1,25	39,00	20,00	6,50	100	441-119-825
M8	30	1,25	39,00	20,00	6,50	100	441-119-830
M8	40	1,25	39,00	20,00	6,50	50	441-119-840
M8	50	1,25	39,00	20,00	6,50	50	441-119-850
M10	16	1,50	51,00	25,00	8,00	50	441-119-1016
M10	20	1,50	51,00	25,00	8,00	50	441-119-1020
M10	25	1,50	51,00	25,00	8,00	50	441-119-1025
M10	30	1,50	51,00	25,00	8,00	50	441-119-1030
M10	40	1,50	51,00	25,00	8,00	50	441-119-1040
M10	60	1,50	51,00	25,00	8,00	50	441-119-1060
M12	20	1,75	65,00	33,50	10,00	25	441-119-1220

SCHROEVEN

Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	E max	H max	M min	Verpakt per	Artikelnummer
M12	25	1,75	65,00	33,50	10,00	25	441-119-1225
M12	30	1,75	65,00	33,50	10,00	25	441-119-1230
M12	40	1,75	65,00	33,50	10,00	25	441-119-1240
M12	50	1,75	65,00	33,50	10,00	25	441-119-1250
M12	60	1,75	65,00	33,50	10,00	25	441-119-1260

Vleugelschroef DIN 316

RVS A2



Normen

Afmeting	DIN 316
Mechanisch	DIN 267-11
Chemisch	DIN 267-11

Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	E max	H max	M min	Verpakt per	Artikelnummer
M5	10	0,80	26,00	13,00	4,00	50	430-119-510
M5	16	0,80	26,00	13,00	4,00	50	430-119-516
M6	16	1,00	33,00	17,00	5,00	50	430-119-616
M6	20	1,00	33,00	17,00	5,00	50	430-119-620
M6	30	1,00	33,00	17,00	5,00	50	430-119-630
M8	16	1,25	39,00	20,00	6,50	50	430-119-816
M8	20	1,25	39,00	20,00	6,50	50	430-119-820
M10	16	1,50	51,00	25,00	8,00	25	430-119-1016
M10	20	1,50	51,00	25,00	8,00	25	430-119-1020
M10	30	1,50	51,00	25,00	8,00	25	430-119-1030

DRAADEINDEN

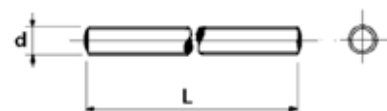
Draadeind DIN 976-1

Zwart / Onbehandeld kwaliteit 4.8



Normen

Afmeting DIN 976-1
Mechanischl: SO 898-1
Chemisch ISO: 898-1



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	Verpakt per	Artikelnummer
M3	1.000	0,50	1	450-601-3
M4	1.000	0,70	1	450-601-4
M5	1.000	0,80	1	450-601-5
M6	1.000	1,00	1	450-601-6
M8	1.000	1,25	1	450-601-8
M10	1.000	1,50	1	450-601-10
M12	1.000	1,75	1	450-601-12
M14	1.000	2,00	1	450-601-14
M16	1.000	2,00	1	450-601-16
M18	1.000	2,50	1	450-601-18
M20	1.000	2,50	1	450-601-20
M24	1.000	3,00	1	450-601-24
M27	1.000	3,00	1	450-601-27
M30	1.000	3,50	1	450-601-30
M33	1.000	3,50	1	450-601-33
M36	1.000	4,00	1	450-601-36
M42	1.000	4,50	1	450-601-42

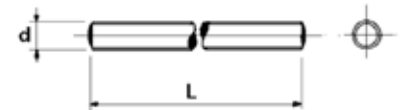
Draadeind DIN 976-1

Zwart / Onbehandeld kwaliteit 8.8



Normen

Afmeting DIN 976-1
 Mechanischl: SO 898-1
 Chemisch ISO: 898-1



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	Verpakt per	Artikelnummer
M5	1.000	0,80	1	450-602-5
M6	1.000	1,00	1	450-602-6
M8	1.000	1,25	1	450-602-8
M10	1.000	1,50	1	450-602-10
M12	1.000	1,75	1	450-602-12
M14	1.000	2,00	1	450-602-14
M16	1.000	2,00	1	450-602-16
M18	1.000	2,50	1	450-602-18
M20	1.000	2,50	1	450-602-20
M22	1.000	2,50	1	450-602-22
M24	1.000	3,00	1	450-602-24
M27	1.000	3,00	1	450-602-27
M30	1.000	3,50	1	450-602-30
M33	1.000	3,50	1	450-602-33
M36	1.000	4,00	1	450-602-36
M39	1.000	4,00	1	450-602-39
M42	1.000	4,50	1	450-602-42
M45	1.000	4,50	1	450-602-45
M48	1.000	5,00	1	450-602-48
M83	1.000	1,25	1	450-602-83

DRAADEINDEN

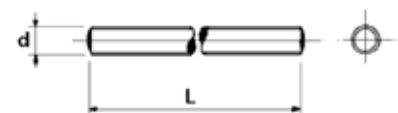
Draadeind DIN 976-1

Zwart / Onbehandeld kwaliteit 10.9



Normen

Afmeting	DIN 976-1
Mechanisch	ISO 898-1
Chemisch	ISO: 898-1



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	Verpakt per	Artikelnummer
M12	1.000	1,75	1	450-617-12
M16	1.000	2,00	1	450-617-16
M20	1.000	2,50	1	450-617-20
M24	1.000	3,00	1	450-617-24
M30	1.000	3,50	1	450-617-30
M36	1.000	4,00	1	450-617-36

Draadeind DIN 976-1

Elektrolytisch / Glans verzinkt kwaliteit 4.8



Normen

Afmeting	DIN 976-1
Mechanisch	NEN-ISO 898-1
Chemisch	NEN-ISO 898-1



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	Verpakt per	Artikelnummer
M3	1.000	0,50	1	451-601-3
M4	1.000	0,70	1	451-601-4
M5	1.000	0,80	1	451-601-5
M6	1.000	1,00	1	451-601-6
M8	1.000	1,25	1	451-601-8
M10	1.000	1,50	1	451-601-10
M12	1.000	1,75	1	451-601-12
M14	1.000	2,00	1	451-601-14
M16	1.000	2,00	1	451-601-16
M18	1.000	2,50	1	451-601-18
M20	1.000	2,50	1	451-601-20
M22	1.000	2,50	1	451-601-22
M24	1.000	3,00	1	451-601-24
M27	1.000	3,00	1	451-601-27
M30	1.000	3,50	1	451-601-30
M33	1.000	3,50	1	451-601-33
M36	1.000	4,00	1	451-601-36
M42	1.000	4,50	1	451-601-42
M45	1.000	4,50	1	451-601-45
M48	1.000	5,00	1	451-601-48

DRAADEINDEN

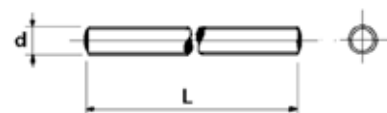
Draadeind DIN 976-1

Elektrolytisch / Glans verzinkt kwaliteit 8.8



Normen

Afmeting	DIN 976-1
Mechanisch	ISO 898-1
Chemisch	ISO 898-1



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	Verpakt per	Artikelnummer
M5	1.000	0,80	1	451-602-5
M6	1.000	1,00	1	451-602-6
M8	1.000	1,25	1	451-602-8
M10	1.000	1,50	1	451-602-10
M12	1.000	1,75	1	451-602-12
M14	1.000	2,00	1	451-602-14
M16	1.000	2,00	1	451-602-16
M18	1.000	2,50	1	451-602-18
M20	1.000	2,50	1	451-602-20
M22	1.000	2,50	1	451-602-22
M24	1.000	3,00	1	451-602-24
M27	1.000	3,00	1	451-602-27
M30	1.000	3,50	1	451-602-30
M33	1.000	3,50	1	451-602-33
M36	1.000	4,00	1	451-602-36
M39	1.000	4,00	1	451-602-39
M42	1.000	4,50	1	451-602-42
M45	1.000	4,50	1	451-602-45
M48	1.000	5,00	1	451-602-48

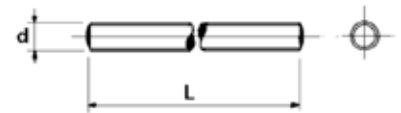
Draadeind DIN 976-1

Thermisch verzinkt overmaats kwaliteit 4.8



Normen

Afmeting	DIN 976-1
Mechanisch	NEN-ISO 898-1
Chemisch	NEN-ISO 898-1



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	Verpakt per	Artikelnummer
M10	1.000	1,50	1	453-601-10
M12	1.000	1,75	1	453-601-12
M16	1.000	2,00	1	453-601-16
M20	1.000	2,50	1	453-601-20
M24	1.000	3,00	1	453-601-24
M27	1.000	3,00	1	453-601-27
M30	1.000	3,50	1	453-601-30
M36	1.000	4,00	1	453-601-36
M42	1.000	4,50	1	453-601-42

DRAADEINDEN

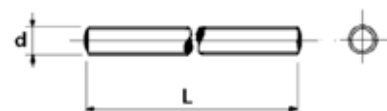
Draadeind DIN 976-1

Thermisch verzinkt overmaats kwaliteit 8.8



Normen

Afmeting	DIN 976-1
Mechanisch	NEN-ISO 898-1
Chemisch	NEN-ISO 898-1



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	Verpakt per	Artikelnummer
M10	1.000	1,50	1	453-602-10
M12	1.000	1,75	1	453-602-12
M16	1.000	2,00	1	453-602-16
M18	1.000	2,50	1	453-602-18
M20	1.000	2,50	1	453-602-20
M24	1.000	3,00	1	453-602-24
M27	1.000	3,00	1	453-602-27
M30	1.000	3,50	1	453-602-30
M33	1.000	3,50	1	453-602-33
M36	1.000	4,00	1	453-602-36
M42	1.000	4,50	1	453-602-42
M45	1.000	4,50	1	453-602-45
M48	1.000	5,00	1	453-602-48

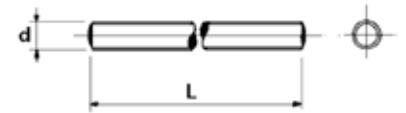
Draadeind DIN 976-1

Thermisch verzinkt ISO passend kwaliteit 4.8



Normen

Afmeting	DIN 976-1
Mechanisch	NEN-ISO 898-1
Chemisch	NEN-ISO 898-1



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	Verpakt per	Artikelnummer
M10	1.000	1,50	1	454-601-10
M12	1.000	1,75	1	454-601-12
M16	1.000	2,00	1	454-601-16
M20	1.000	2,50	1	454-601-20
M24	1.000	3,00	1	454-601-24
M27	1.000	3,00	1	454-601-27
M30	1.000	3,50	1	454-601-30

DRAADEINDEN

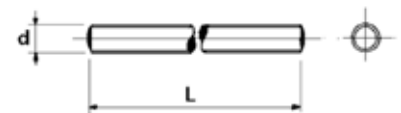
Draadeind DIN 976-1

Thermisch verzinkt ISO passend kwaliteit 8.8



Normen

Afmeting	DIN 976-1
Mechanisch	NEN-ISO 898-1
Chemisch	NEN-ISO 898-1



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	Verpakt per	Artikelnummer
M10	1.000	1,50	1	454-602-10
M12	1.000	1,75	1	454-602-12
M16	1.000	2,00	1	454-602-16
M20	1.000	2,50	1	454-602-20
M24	1.000	3,00	1	454-602-24
M27	1.000	3,00	1	454-602-27
M30	1.000	3,50	1	454-602-30
M36	1.000	4,00	1	454-602-36

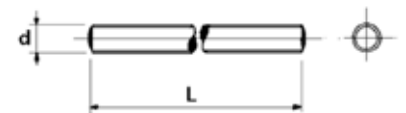
Draadeind DIN 976-1

RVS A2



Normen

Afmeting	DIN 976-1
Mechanisch	DIN 267-11
Chemisch	DIN 267-11



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	Verpakt per	Artikelnummer
M3	1.000	0,50	1	430-601-3
M4	1.000	0,70	1	430-601-4
M5	1.000	0,80	1	430-601-5
M6	1.000	1,00	1	430-601-6
M8	1.000	1,25	1	430-601-8
M10	1.000	1,50	1	430-601-10
M12	1.000	1,75	1	430-601-12
M14	1.000	2,00	1	430-601-14
M16	1.000	2,00	1	430-601-16
M18	1.000	2,50	1	430-601-18
M20	1.000	2,50	1	430-601-20
M22	1.000	2,50	1	430-601-22
M24	1.000	3,00	1	430-601-24
M27	1.000	3,00	1	430-601-27
M30	1.000	3,50	1	430-601-30
M33	1.000	3,50	1	430-601-33
M36	1.000	4,00	1	430-601-36

DRAADEINDEN

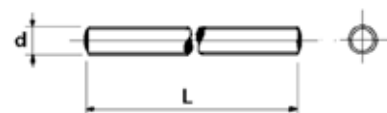
Draadeind DIN 976-1

RVS A4



Normen

Afmeting	DIN 976-1
Mechanisch	DIN 267-11
Chemisch	DIN 267-11



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	Verpakt per	Artikelnummer
M4	1.000	0,70	1	431-601-4
M5	1.000	0,80	1	431-601-5
M6	1.000	1,00	1	431-601-6
M8	1.000	1,25	1	431-601-8
M10	1.000	1,50	1	431-601-10
M12	1.000	1,75	1	431-601-12
M16	1.000	2,00	1	431-601-16
M20	1.000	2,50	1	431-601-20
M24	1.000	3,00	1	431-601-24
M27	1.000	3,00	1	431-601-27
M30	1.000	3,50	1	431-601-30
M36	1.000	4,00	1	431-601-36
M42	1.000	4,50	1	431-601-42
M48	1.000	5,00	1	431-601-48

Draadeind DIN 976-1

Kunststof P.A. 6.6



Normen

Afmeting	DIN 976-1
Mechanisch	PBT specificatie
Chemisch	PBT specificatie



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	Verpakt per	Artikelnummer
M6	1.000	1,00	1	434-601-6
M8	1.000	1,25	1	434-601-8
M10	1.000	1,50	1	434-601-10
M12	1.000	1,75	1	434-601-12
M16	1.000	2,00	1	434-601-16
M20	1.000	2,50	1	434-601-20
M24	1.000	3,00	1	434-601-24

DRAADEINDEN

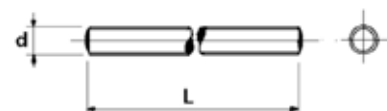
Draadeind DIN 976-1 à 2 meter

Zwart / Onbehandeld kwaliteit 4.8



Normen

Afmeting	DIN 976-1
Mechanisch	SO 898-1
Chemisch	ISO: 898-1



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	Verpakt per	Artikelnummer
M6	2.000	1,00	1	450-601-62
M8	2.000	1,25	1	450-601-82
M10	2.000	1,50	1	450-601-102
M12	2.000	1,75	1	450-601-122
M16	2.000	2,00	1	450-601-162
M20	2.000	2,50	1	450-601-202
M24	2.000	3,00	1	450-601-242
M30	2.000	3,50	1	450-601-302
M36	2.000	4,00	1	450-601-362

Draadeind DIN 976-1 à 2 meter

Zwart / Onbehandeld kwaliteit 8.8



Normen

Afmeting	DIN 976-1
Mechanisch	SO 898-1
Chemisch	ISO: 898-1



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	Verpakt per	Artikelnummer
M10	2.000	1,50	1	450-602-102
M12	2.000	1,75	1	450-602-122
M16	2.000	2,00	1	450-602-162
M20	2.000	2,50	1	450-602-202
M24	2.000	3,00	1	450-602-242
M27	2.000	3,00	1	450-602-272
M30	2.000	3,50	1	450-602-302
M36	2.000	4,00	1	450-602-362

DRAADEINDEN

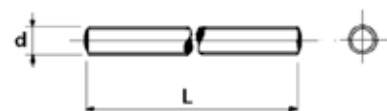
Draadeind DIN 976-1 à 2 meter

Elektrolytisch / Glans verzinkt kwaliteit 4.8



Normen

Afmeting	DIN 976-1
Mechanisch	NEN-ISO 898-1
Chemisch	NEN-ISO 898-1



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	Verpakt per	Artikelnummer
M6	2.000	1,00	1	451-601-62
M8	2.000	1,25	1	451-601-82
M10	2.000	1,50	1	451-601-102
M12	2.000	1,75	1	451-601-122
M16	2.000	2,00	1	451-601-162
M20	2.000	2,50	1	451-601-202
M24	2.000	3,00	1	451-601-242
M30	2.000	3,50	1	451-601-302

Draadeind DIN 976-1 à 2 meter

Elektrolytisch / Glans verzinkt kwaliteit 8.8



Normen

Afmeting	DIN 976-1
Mechanisch	ISO 898-1
Chemisch	ISO 898-1



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	Verpakt per	Artikelnummer
M10	2.000	1,50	1	451-602-102
M12	2.000	1,75	1	451-602-122
M16	2.000	2,00	1	451-602-162
M20	2.000	2,50	1	451-602-202
M24	2.000	3,00	1	451-602-242
M27	2.000	3,00	1	451-602-272
M30	2.000	3,50	1	451-602-302
M36	2.000	4,00	1	451-602-362

DRAADEINDEN

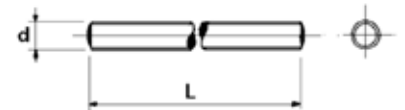
Draadeind DIN 976-1 à 2 meter

Thermisch verzinkt overmaats kwaliteit 4.8



Normen

Afmeting	DIN 976-1
Mechanisch	NEN-ISO 898-1
Chemisch	NEN-ISO 898-1



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	Verpakt per	Artikelnummer
M16	2.000	2,00	1	453-601-162
M20	2.000	2,50	1	453-601-202
M24	2.000	3,00	1	453-601-242
M27	2.000	3,00	1	453-601-272
M30	2.000	3,50	1	453-601-302
M36	2.000	4,00	1	453-601-362

Draadeind DIN 976-1 à 2 meter

Thermisch verzinkt overmaats kwaliteit 8.8



Normen

Afmeting	DIN 976-1
Mechanisch	NEN-ISO 898-1
Chemisch	NEN-ISO 898-1



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	Verpakt per	Artikelnummer
M16	2.000	2,00	1	453-602-162
M20	2.000	2,50	1	453-602-202
M24	2.000	3,00	1	453-602-242
M27	2.000	3,00	1	453-602-272
M30	2.000	3,50	1	453-602-302
M36	2.000	4,00	1	453-602-362

DRAADEINDEN

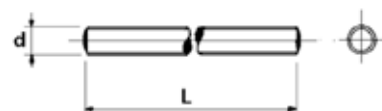
Draadeind DIN 976-1 à 2 meter

RVS A2



Normen

Afmeting	DIN 976-1
Mechanisch	DIN 267-11
Chemisch	DIN 267-11



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	Verpakt per	Artikelnummer
M8	2.000	1,25	1	430-601-82
M10	2.000	1,50	1	430-601-102
M12	2.000	1,75	1	430-601-122
M16	2.000	2,00	1	430-601-162
M20	2.000	2,50	1	430-601-202
M24	2.000	3,00	1	430-601-242

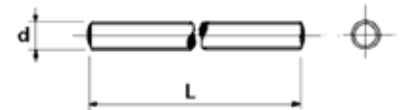
Draadeind DIN 976-1 à 3 meter

Zwart / Onbehandeld kwaliteit 4.8



Normen

Afmeting	DIN 976-1
Mechanisch	SO 898-1
Chemisch	ISO: 898-1



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	Verpakt per	Artikelnummer
M6	3.000	1,00	1	450-601-63
M8	3.000	1,25	1	450-601-83
M10	3.000	1,50	1	450-601-103
M12	3.000	1,75	1	450-601-123
M16	3.000	2,00	1	450-601-163
M20	3.000	2,50	1	450-601-203
M24	3.000	3,00	1	450-601-243
M30	3.000	3,50	1	450-601-303
M36	3.000	4,00	1	450-601-363

DRAADEINDEN

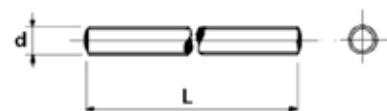
Draadeind DIN 976-1 à 3 meter

Zwart / Onbehandeld kwaliteit 8.8



Normen

Afmeting	DIN 976-1
Mechanisch	SO 898-1
Chemisch	ISO: 898-1



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	Verpakt per	Artikelnummer
M10	3.000	1,50	1	450-602-103
M12	3.000	1,75	1	450-602-123
M16	3.000	2,00	1	450-602-163
M20	3.000	2,50	1	450-602-203
M24	3.000	3,00	1	450-602-243
M27	3.000	3,00	1	450-602-273
M30	3.000	3,50	1	450-602-303
M36	3.000	4,00	1	450-602-363
M42	3.000	4,50	1	450-602-423

Draadeind DIN 976-1 à 3 meter

Elektrolytisch / Glans verzinkt kwaliteit 4.8



Normen

Afmeting	DIN 976-1
Mechanisch	NEN-ISO 898-1
Chemisch	NEN-ISO 898-1



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	Verpakt per	Artikelnummer
M6	3.000	1,00	1	451-601-63
M8	3.000	1,25	1	451-601-83
M10	3.000	1,50	1	451-601-103
M12	3.000	1,75	1	451-601-123
M16	3.000	2,00	1	451-601-163
M20	3.000	2,50	1	451-601-203
M24	3.000	3,00	1	451-601-243
M30	3.000	3,50	1	451-601-303

DRAADEINDEN

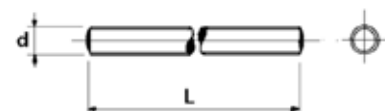
Draadeind DIN 976-1 à 3 meter

Elektrolytisch / Glans verzinkt kwaliteit 8.8



Normen

Afmeting	DIN 976-1
Mechanisch	ISO 898-1
Chemisch	ISO 898-1



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	Verpakt per	Artikelnummer
M8	3.000	1,25	1	451-602-83
M10	3.000	1,50	1	451-602-103
M12	3.000	1,75	1	451-602-123
M16	3.000	2,00	1	451-602-163
M20	3.000	2,50	1	451-602-203
M24	3.000	3,00	1	451-602-243
M27	3.000	3,00	1	451-602-273
M30	3.000	3,50	1	451-602-303
M36	3.000	4,00	1	451-602-363
M42	3.000	4,50	1	451-602-423

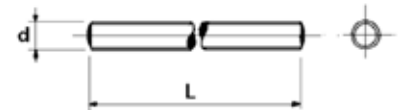
Draadeind DIN 976-1 à 3 meter

Thermisch verzinkt overmaats kwaliteit 4.8



Normen

Afmeting	DIN 976-1
Mechanisch	NEN-ISO 898-1
Chemisch	NEN-ISO 898-1



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	Verpakt per	Artikelnummer
M16	3.000	2,00	1	453-601-163
M20	3.000	2,50	1	453-601-203
M24	3.000	3,00	1	453-601-243
M27	3.000	3,00	1	453-601-273
M30	3.000	3,50	1	453-601-303
M36	3.000	4,00	1	453-601-363

DRAADEINDEN

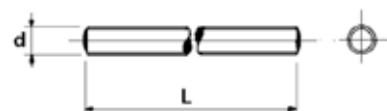
Draadeind DIN 976-1 à 3 meter

Thermisch verzinkt overmaats kwaliteit 8.8



Normen

Afmeting	DIN 976-1
Mechanisch	NEN-ISO 898-1
Chemisch	NEN-ISO 898-1



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	Verpakt per	Artikelnummer
M16	3.000	2,00	1	453-602-163
M20	3.000	2,50	1	453-602-203
M24	3.000	3,00	1	453-602-243
M27	3.000	3,00	1	453-602-273
M30	3.000	3,50	1	453-602-303
M36	3.000	4,00	1	453-602-363

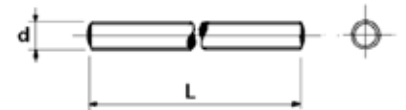
Draadeind DIN 976-1 à 3 meter

RVS A2



Normen

Afmeting	DIN 976-1
Mechanisch	DIN 267-11
Chemisch	DIN 267-11



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	Verpakt per	Artikelnummer
M6	3.000	1,00	1	430-601-63
M8	3.000	1,25	1	430-601-83
M10	3.000	1,50	1	430-601-103
M12	3.000	1,75	1	430-601-123
M16	3.000	2,00	1	430-601-163
M20	3.000	2,50	1	430-601-203
M24	3.000	3,00	1	430-601-243
M30	3.000	3,50	1	430-601-303

DRAADEINDEN

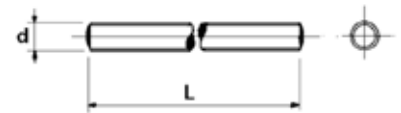
Draadeind DIN 976-1 à 3 meter

RVS A4



Normen

Afmeting	DIN 976-1
Mechanisch	DIN 267-11
Chemisch	DIN 267-11



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	Verpakt per	Artikelnummer
M8	3.000	1,25	1	431-601-83
M10	3.000	1,50	1	431-601-103
M12	3.000	1,75	1	431-601-123
M16	3.000	2,00	1	431-601-163
M20	3.000	2,50	1	431-601-203

Draadeind voor capsules/mortel

Thermisch verzinkt overmaats kwaliteit 4.8 en 8.8



Normen

Afmeting	DIN 976-1
Mechanisch	ISO 898-1
Chemisch	ISO 898-1



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Afmeting (L1)	L2	Spoed	Kwaliteit	Verpakt per	Artikelnummer
M10	130	1	45,00	1,50	4.8	100	453-632-10130
M12	160	1	45,00	1,75	4.8	50	453-632-12160
M16	190	1	45,00	2,00	4.8	25	453-632-16190
M20	260	1	45,00	2,50	4.8	1	453-632-20260
M12	160	1	45,00	1,75	8.8	50	453-633-12160
M16	190	1	45,00	2,00	8.8	25	453-633-16190
M20	260	1	45,00	2,50	8.8	1	453-633-20260

DRAADEINDEN

Trapeziumdraadeind

Zwart / Onbehandeld



Normen

Afmeting	DIN 103
Mechanisch	DIN 103
Chemisch	DIN 103



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	Verpakt per	Artikelnummer
TR10	1.000	3	1	450-603-10
TR12	1.000	3	1	450-603-12
TR14	1.000	4	1	450-603-14
TR16	1.000	4	1	450-603-16
TR18	1.000	4	1	450-603-18
TR20	1.000	4	1	450-603-20
TR22	1.000	5	1	450-603-22
TR24	1.000	5	1	450-603-24
TR26	1.000	5	1	450-603-26
TR28	1.000	5	1	450-603-28
TR30	1.000	6	1	450-603-30
TR32	1.000	6	1	450-603-32
TR36	1.000	6	1	450-603-36
TR40	1.000	7	1	450-603-40
TR44	1.000	7	1	450-603-44
TR50	1.000	8	1	450-603-50

Trapeziumdraadeind

RVS A2



Normen

Afmeting	DIN 103
Mechanisch	DIN 103
Chemisch	DIN 103



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	Verpakt per	Artikelnummer
TR12	1.000	3,00	1	430-603-12
TR16	1.000	4,00	1	430-603-16
TR20	1.000	4,00	1	430-603-20
TR24	1.000	5,00	1	430-603-24
TR30	1.000	6,00	1	430-603-30
TR36	1.000	6,00	1	430-603-36
TR40	1.000	7,00	1	430-603-40

DRAADEINDEN

Trapeziumdraadeind

Zwart / Onbehandeld



Normen

Afmeting	DIN 103
Mechanisch	DIN 103
Chemisch	DIN 103



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	Verpakt per	Artikelnummer
TR12	3.000	3	1	450-603-123
TR16	3.000	4	1	450-603-163
TR18	3.000	4	1	450-603-183
TR20	3.000	4	1	450-603-203
TR22	3.000	5	1	450-603-223
TR24	3.000	5	1	450-603-243
TR30	3.000	6	1	450-603-303
TR36	3.000	6	1	450-603-363
TR40	3.000	7	1	450-603-403
TR44	3.000	7	1	450-603-443
TR48	3.000	8	1	450-603-483
TR50	3.000	8	1	450-603-503

Trapeziumdraadeind

Zwart / Onbehandeld links



Normen

Afmeting	DIN 103
Mechanisch	DIN 103
Chemisch	DIN 103



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Spoed	Verpakt per	Artikelnummer
TR12	1.000	3	1	450-603-12L
TR16	1.000	4	1	450-603-16L
TR20	1.000	4	1	450-603-20L
TR24	1.000	5	1	450-603-24L
TR30	1.000	6	1	450-603-30L
TR32	1.000	6	1	450-603-32L
TR40	1.000	7	1	450-603-40L

ANKERS, PLUGGEN EN BOREN

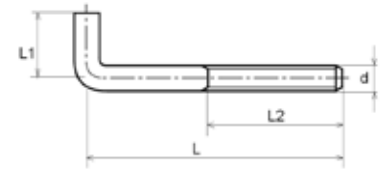
Haakanker

Zwart / Onbehandeld kwaliteit 4.8



Normen

Afmeting	PBT specificatie
Mechanisch	PBT specificatie
Chemisch	PBT specificatie



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Afmeting (L1)	L2 (mm)	Spoed	Verpakt per	Artikelnummer
M12	300	100	150	1,75	70	450-604-12300100
M12	400	100	150	1,75	65	450-604-12400100
M12	500	100	150	1,75	50	450-604-12500100
M16	200	50	150	2,00	1	450-604-1620050
M16	250	50	150	2,00	1	450-604-1625050
M16	250	100	150	2,00	1	450-604-16250100
M16	300	50	150	2,00	50	450-604-1630050
M16	300	100	150	2,00	45	450-604-16300100
M16	350	50	150	2,00	1	450-604-1635050
M16	350	100	150	2,00	1	450-604-16350100
M16	400	50	150	2,00	40	450-604-1640050
M16	400	100	150	2,00	32	450-604-16400100
M16	450	50	150	2,00	32	450-604-1645050
M16	450	100	150	2,00	1	450-604-16450100
M16	500	100	150	2,00	25	450-604-16500100
M16	600	100	150	2,00	24	450-604-16600100
M16	700	100	150	2,00	24	450-604-16700100
M16	800	100	150	2,00	10	450-604-16800100
M20	300	50	150	2,50	30	450-604-2030050
M20	300	100	150	2,50	30	450-604-20300100
M20	350	50	150	2,50	30	450-604-2035050
M20	350	100	150	2,50	1	450-604-20350100
M20	400	50	150	2,50	24	450-604-2040050
M20	400	100	150	2,50	25	450-604-20400100
M20	450	50	150	2,50	25	450-604-2045050
M20	500	100	150	2,50	15	450-604-20500100

Afmeting (d)	Afmeting (L)	Afmeting (L1)	L2 (mm)	Spoed	Verpakt per	Artikelnummer
M20	600	100	150	2,50	15	450-604-20600100
M20	700	100	150	2,50	15	450-604-20700100
M20	800	100	150	2,50	15	450-604-20800100
M20	900	100	150	2,50	1	450-604-20900100
M24	300	50	150	3,00	1	450-604-2430050
M24	400	100	150	3,00	15	450-604-24400100
M24	450	50	150	3,00	16	450-604-2445050
M24	500	100	150	3,00	12	450-604-24500100
M24	600	100	150	3,00	10	450-604-24600100
M24	700	100	150	3,00	10	450-604-24700100
M24	800	100	150	3,00	8	450-604-24800100
M24	900	100	150	3,00	1	450-604-24900100
M27	500	100	150	3,00	8	450-604-27500100
M27	600	100	150	3,00	8	450-604-27600100
M27	700	100	150	3,00	1	450-604-27700100
M30	400	100	150	3,50	10	450-604-30400100
M30	500	100	150	3,50	1	450-604-30500100
M30	600	100	150	3,50	1	450-604-30600100
M30	700	100	150	3,50	1	450-604-30700100
M30	800	100	150	3,50	5	450-604-30800100
M30	900	100	150	3,50	1	450-604-30900100

ANKERS, PLUGGEN EN BOREN

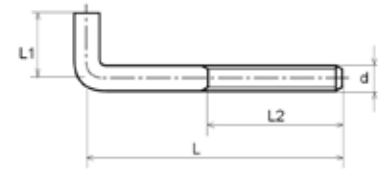
Haakanker

Elektrolytisch / Glans verzinkt kwaliteit 4.8



Normen

Afmeting	PBT specificatie
Mechanisch	PBT specificatie
Chemisch	PBT specificatie



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Afmeting (L1)	L2 (mm)	Spoed	Verpakt per	Artikelnummer
M12	300	100	150,00	1,75	70	451-604-12300100
M12	400	100	150,00	1,75	65	451-604-12400100
M12	500	100	150,00	1,75	50	451-604-12500100
M16	300	50	150,00	2,00	50	451-604-1630050
M16	300	100	150,00	2,00	45	451-604-16300100
M16	350	50	150,00	2,00	40	451-604-1635050
M16	400	50	150,00	2,00	40	451-604-1640050
M16	400	100	150,00	2,00	32	451-604-16400100
M16	450	50	150,00	2,00	32	451-604-1645050
M16	500	50	150,00	2,00	1	451-604-1650050
M16	500	100	150,00	2,00	25	451-604-16500100
M16	600	100	150,00	2,00	24	451-604-16600100
M16	700	100	150,00	2,00	1	451-604-16700100
M16	800	100	150,00	2,00	1	451-604-16800100
M20	300	50	150,00	2,50	1	451-604-2030050
M20	300	100	150,00	2,50	30	451-604-20300100
M20	350	50	150,00	2,50	1	451-604-2035050
M20	400	50	150,00	2,50	30	451-604-2040050
M20	400	100	150,00	2,50	25	451-604-20400100
M20	450	50	150,00	2,50	25	451-604-2045050
M20	500	100	150,00	2,50	15	451-604-20500100
M20	600	100	150,00	2,50	15	451-604-20600100
M20	700	100	150,00	2,50	12	451-604-20700100
M20	800	100	150,00	2,50	1	451-604-20800100
M20	900	100	150,00	2,50	1	451-604-20900100
M24	300	100	150,00	3,00	10	451-604-24300100

Afmeting (d)	Afmeting (L)	Afmeting (L1)	L2 (mm)	Spoed	Verpakt per	Artikelnummer
M24	400	100	150,00	3,00	15	451-604-24400100
M24	450	50	150,00	3,00	16	451-604-2445050
M24	500	100	150,00	3,00	15	451-604-24500100
M24	500	250	150,00	3,00	1	451-604-24500250
M24	600	100	150,00	3,00	10	451-604-24600100
M24	700	100	150,00	3,00	10	451-604-24700100
M24	800	100	150,00	3,00	8	451-604-24800100
M27	500	100	150,00	3,00	5	451-604-27500100
M27	600	100	150,00	3,00	5	451-604-27600100
M30	400	100	150,00	3,50	5	451-604-30400100
M30	500	100	150,00	3,50	8	451-604-30500100
M30	600	100	150,00	3,50	6	451-604-30600100
M30	700	100	150,00	3,50	5	451-604-30700100
M30	800	100	150,00	3,50	1	451-604-30800100

ANKERS, PLUGGEN EN BOREN

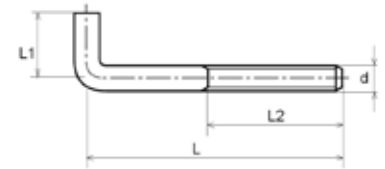
Haakanker

Thermisch verzinkt overmaats kwaliteit 4.8



Normen

Afmeting	PBT specificatie
Mechanisch	PBT specificatie
Chemisch	PBT specificatie



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Afmeting (L1)	L2 (mm)	Spoed	Verpakt per	Artikelnummer
M12	300	100	150	1,75	70	453-604-12300100
M12	400	100	150	1,75	65	453-604-12400100
M12	500	100	150	1,75	50	453-604-12500100
M16	200	50	150	2,00	50	453-604-1620050
M16	300	100	150	2,00	45	453-604-16300100
M16	350	50	150	2,00	40	453-604-1635050
M16	400	50	150	2,00	32	453-604-1640050
M16	400	100	150	2,00	40	453-604-16400100
M16	450	50	150	2,00	32	453-604-1645050
M16	500	100	150	2,00	25	453-604-16500100
M16	600	100	150	2,00	24	453-604-16600100
M16	700	100	150	2,00	20	453-604-16700100
M16	800	100	150	2,00	20	453-604-16800100
M20	300	100	150	2,50	30	453-604-20300100
M20	350	50	150	2,50	30	453-604-2035050
M20	400	100	150	2,50	25	453-604-2040050
M20	400	50	150	2,50	24	453-604-20400100
M20	450	50	150	2,50	25	453-604-2045050
M20	500	100	150	2,50	20	453-604-20500100
M20	600	100	150	2,50	15	453-604-20600100
M20	700	100	150	2,50	1	453-604-20700100
M20	800	100	150	2,50	15	453-604-20800100
M24	300	100	150	3,00	15	453-604-24300100
M24	400	100	150	3,00	15	453-604-24400100
M24	500	100	150	3,00	12	453-604-24500100
M24	600	100	150	3,00	10	453-604-24600100

Afmeting (d)	Afmeting (L)	Afmeting (L1)	L2 (mm)	Spoed	Verpakt per	Artikelnummer
M24	700	100	150	3,00	10	453-604-24700100
M24	800	100	150	3,00	8	453-604-24800100
M24	900	100	150	3,00	1	453-604-24900100
M27	500	100	150	3,00	8	453-604-27500100
M27	600	100	150	3,00	8	453-604-27600100
M30	500	100	150	3,50	8	453-604-30500100
M30	600	100	150	3,50	6	453-604-30600100
M30	700	100	150	3,50	1	453-604-30700100
M30	800	100	150	3,50	1	453-604-30800100

ANKERS, PLUGGEN EN BOREN

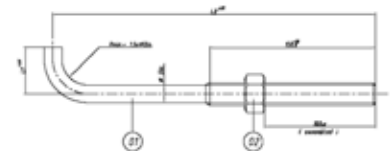
Haakanker met gemonteerde moer

Elektrolytisch / Glans verzinkt kwaliteit 4.8



Normen

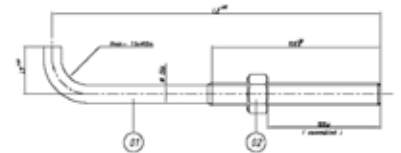
Afmeting	PBT specificatie
Mechanisch	PBT specificatie
Chemisch	PBT specificatie



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Afmeting (L1)	Spoed	Verpakt per	Artikelnummer
M12	300	100	1,75	40	451-620-12300100
M12	400	100	1,75	40	451-620-12400100
M12	500	100	1,75	40	451-620-12500100
M16	300	100	2,00	20	451-620-16300100
M16	350	50	2,00	20	451-620-1635050
M16	400	50	2,00	20	451-620-1640050
M16	400	100	2,00	20	451-620-16400100
M16	450	50	2,00	20	451-620-1645050
M16	500	100	2,00	20	451-620-16500100
M20	400	50	2,50	10	451-620-2040050
M20	400	100	2,50	10	451-620-20400100
M20	450	50	2,50	10	451-620-2045050
M20	500	100	2,50	10	451-620-20500100
M20	600	100	2,50	10	451-620-20600100
M24	400	100	3,00	10	451-620-24400100
M24	450	50	3,00	10	451-620-2445050
M24	500	100	3,00	10	451-620-24500100
M24	600	100	3,00	10	451-620-24600100

Haakanker met gemonteerde moer

Thermisch verzinkt overmaats kwaliteit 4.8



Normen

Afmeting	PBT specificatie
Mechanisch	PBT specificatie
Chemisch	PBT specificatie

Afmeting (d)	Afmeting (L)	Afmeting (L1)	L2 (mm)	Spoed	Verpakt per	Artikelnummer
M12	300	100	150	1,75	40	453-620-12300100
M12	400	100	150	1,75	40	453-620-12400100
M16	300	100	150	2,00	20	453-620-16300100
M16	400	100	150	2,00	20	453-620-16400100
M16	500	100	150	2,00	20	453-620-16500100
M20	400	100	150	2,50	10	453-620-20400100
M20	500	100	150	2,50	10	453-620-20500100
M20	600	100	150	2,50	10	453-620-20600100
M24	400	100	150	3,00	10	453-620-24400100
M24	500	100	150	3,00	10	453-620-24500100
M24	600	100	150	3,00	10	453-620-24600100

ANKERS, PLUGGEN EN BOREN

Kunststof haakanker dop

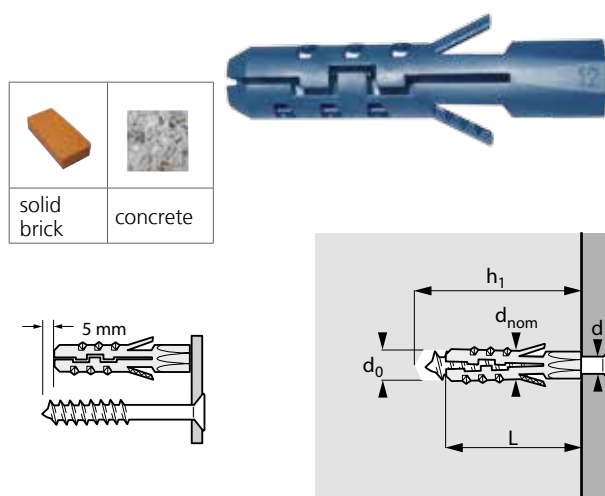
Kunststof PE



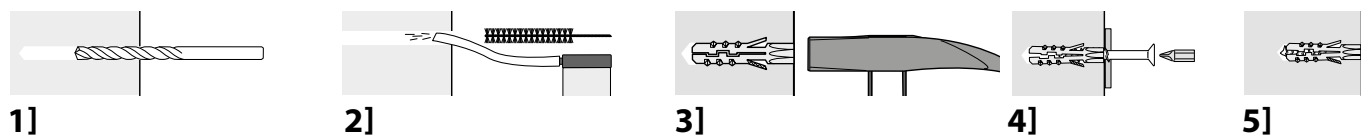
Afmeting (d)	Spoed	Verpakt per	Artikelnummer
M12	1,75	200	434-761-12T109
M16	2,00	100	434-761-16T110
M20	2,50	100	434-761-20T111
M24	3,00	50	434-761-24T112

Super nylon plug

DIAMETER	Load capacities			
	Concrete 25 N/mm ²		Solid brick 15 N/mm ²	
	Tension load N _{rec}	Shear load V _{rec}	Tension load N _{rec}	Shear load V _{rec}
4 x 20	(0,3)	(0,1)	(0,1)	(0,1)
5 x 25	1,2 (0,3)	0,3	0,5 (0,3)	0,3
6 x 30	1,3 (0,6)	0,6	0,9 (0,6)	0,4
8 x 40	1,6 (1,0)	1,2	1,3 (1,0)	1,2
10 x 50	3,2	2,4	1,7	1,4
12 x 60	4,0	3,6	2,2	2,0
14 x 70	5,0	4,7	-	-
16 x 80	5,8	5,8	-	-
20 x 90	8,0	6,5	-	-



Conditions on load capacity: See page 367, ref# 5



TYPE		d _g [mm]	h ₁ [mm]	ART. NR.		EAN 13
4 x 20	2,0 - 3,0	4	30	260420	100	5708620026077
5 x 25	2,5 - 4,0	5	35	260525	100	5708620026015
6 x 30	3,5 - 5,0	6	40	260630	100	5708620026022
8 x 40	4,5 - 6,0	8	50	260840	100	5708620026046
10 x 50	6,0 - 8,0	10	60	261050	50	5708620026053
12 x 60	8,0 - 10,0	12	70	261260	25	5708620026060
14 x 70	10,0 - 12,0	14	80	261470	20	5708620026145
16 x 80	12,0	16	90	261680	15	5708620026152
20 x 90	14,0 - 16,0	20	100	262090	10	5708620026183

MEGA PACK

5 x 25	2,5 - 4,0	5	35	240525	200	5708620026299
6 x 30	3,5 - 5,0	6	40	240630	200	5708620026305
8 x 40	4,5 - 6,0	8	50	240840	300	5708620026312
10 x 50	6,0 - 8,0	10	60	241050	100	5708620026329
12 x 60	8,0 - 10,0	12	70	241260	75	5708620026336
14 x 70	10,0 - 12,0	14	80	241470	50	5708620026985

XL MEGA PACK

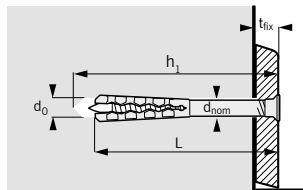
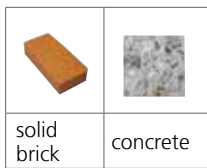
4 x 20	2,0 - 3,0	4	30	240420 XL	6.000	5708620027159
5 x 25	2,5 - 4,0	5	35	240525 XL	3.000	5708620026473
6 x 30	3,5 - 5,0	6	40	240630 XL	3.000	5708620026480
8 x 40	4,5 - 6,0	8	50	240840 XL	1.500	5708620026497
10 x 50	6,0 - 8,0	10	60	241050 XL	800	5708620026503
12 x 60	8,0 - 10,0	12	70	241260 XL	500	5708620026510
14 x 70	10,0 - 12,0	14	80	241470 XL	500	5708620026886

BULK CARTON

5 x 25	2,5 - 4,0	5	35	200525	35.000	5708620027807
6 x 30	3,5 - 5,0	5	40	200630	20.000	5708620027814
8 x 40	4,5 - 6,0	8	50	200840	9.000	5708620027821
10 x 50	6,0 - 8,0	10	60	201050	4.500	5708620027838
12 x 60	8,0 - 10,0	12	70	201260	2.700	5708620027845
14 x 70	10,0 - 12,0	14	80	201470	1.800	5708620026879

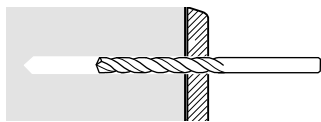
ANKERS, PLUGGEN EN BOREN

Slagplug

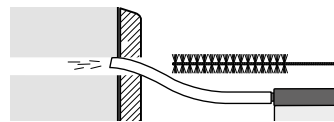


DIAMETER	Load capacities			
	Beton 25 N/mm ²		Solid brick 15 N/mm ²	
	Recommended Tension load N _{Rd}	Recommended Shear load V _{Rd}	Recommended Tension load N _{Rd}	Recommended Shear load V _{Rd}
5 x	0,30	0,35	0,20	0,35
6 x	0,45	0,55	0,30	0,55
8 x	0,55	0,50	0,45	0,50
10 x	0,75	0,50	0,55	0,50

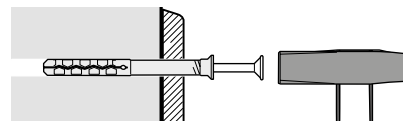
Conditions on load capacity: See page 367, ref# 1



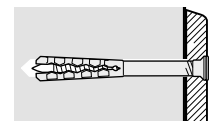
1]



2]




3]



4]

Nagelplug met verzonken kraag, verzinkte nagel



TYPE	d _o [mm]	h ₁ [mm]	t _{fix} [mm]	ART. NR.		EAN 13
5 x 50	5	60	25	560505	100	5708620056012
6 x 35	6	45	5	560604	100	5708620056159
6 x 60	6	70	30	560606	50	5708620056029
8 x 80	8	90	40	560808	25	5708620056173
8 x 100	8	110	60	560810	25	5708620056180
MEGA PACK						
5 x 30	5	40	5	540503	250	5708620057101
5 x 40	5	50	15	540504	250	5708620057095
5 x 50	5	60	25	540505	250	5708620057118
6 x 30	6	35	5	540603	250	
6 x 35	6	45	5	540604	250	5708620057125
6 x 50	6	60	20	540605	200	5708620057729
6 x 60	6	70	30	540606	200	5708620057132
6 x 80	6	90	50	540607	200	5708620057149
8 x 60	8	70	20	540806	100	5708620057224
8 x 80	8	90	40	540808	100	5708620057156
8 x 100	8	110	60	540810	100	5708620057163
8 x 120	8	130	80	540812	100	5708620057170
8 x 140	8	150	100	540814	100	5708620057736
10 x 80	10	90	30	561008	50	5708620057804
10 x 100	10	110	50	561010	50	5708620057811
10 x 120	10	130	70	561012	50	5708620057828
10 x 140	10	150	90	561014	50	5708620057835
10 x 160	10	170	110	561016	50	5708620057842



TYPE	d ₀ [mm] 	h ₁ [mm]	t _{fix} [mm]	ART. NR.		EAN 13
BULK CARTON						
5 x 30	5	40	5	500503	5.000	5708620050010
5 x 50	5	60	25	500505	2.500	5708620050027
6 x 60	6	70	30	500606	1.200	5708620050034
6 x 80	6	90	50	500607	1.000	5708620050041
8 x 80	8	90	40	500808	600	5708620050058

Nagelplug met cilindrische kraag, verzinkte nagel



TYPE	d ₀ [mm] 	h ₁ [mm]	t _{fix} [mm]	ART. NR.		EAN 13
5 x 25	5	30	5	5905025	200	
5 x 30	5	40	5	5905030	200	5708620050065
5 x 35	5	40	15	5905035	200	
5 x 40	5	45	20	5905040	200	
5 x 50	5	60	25	5905050	200	5708620050072
6 x 25	6	30	0	5906025	200	
6 x 30	6	35	5	5906030	200	
6 x 35	6	45	5	5906035	200	5708620050089
6 x 40	6	50	10	5906040	200	
6 x 45	6	55		5906045	200	5708620050096
6 x 50	6	55	25	5906050	200	
6 x 60	6	70	30	5906060	200	5708620050102
6 x 80	6	90	50	5906080	200	5708620050119
8 x 50	8	55	10	5908050	100	
8 x 60	8	70	20	5908060	100	5708620050126
8 x 80	8	90	40	5908080	100	5708620050133
8 x 100	8	110	60	5908100	100	5708620050140
8 x 120	8	125	80	5908120	100	
8 x 140	8	145	100	5908140	100	

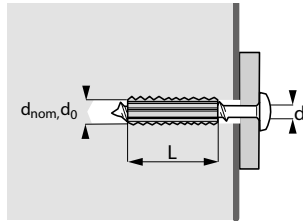
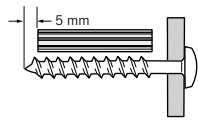
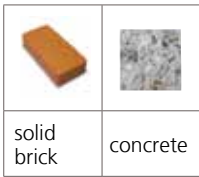
Nagelplug met verzonken kraag, RVS A2 (304)



TYPE	d ₀ [mm] 	h ₁ [mm]	t _{fix} [mm]	ART. NR.		EAN 13
5 x 30	5	40	5	560503 R	100	5708620057606
5 x 50	5	60	25	560505 R	100	5708620057613
6 x 35	6	45	5	560604 R	100	5708620057620
6 x 50	6	60	20	560605 R	50	5708620058108
6 x 60	6	70	30	560606 R	50	5708620057644
6 x 70	6	80		560607 R	50	5708620057651
8 x 60	8	70	20	560806 R	25	5708620057668
8 x 80	8	90	40	560808 R	25	5708620057675
8 x 100	8	110	60	560810 R	25	5708620057682
8 x 120	8	130	80	560812 R	25	5708620057699
8 x 140	8	150	100	560814 R	25	5708620057705

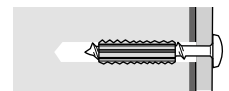
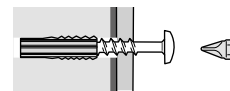
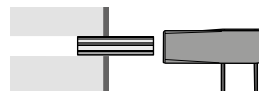
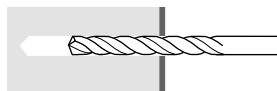
ANKERS, PLUGGEN EN BOREN

Muurplug



Type		Load capacities
DIMENSION		N_{rec}
		Recommended tension load kN
White	5 x 25	0,65
White	5 x 35	0,85
Red	6 x 25	0,75
Red	6 x 35	0,90
Green	7 x 25	0,85
Green	7 x 32	1,05
Green	7 x 35	1,20
Green	7 x 50	1,75
Blue	8 x 25	1,00
Blue	8 x 35	1,40
Blue	8 x 50	1,85
Orange	10 x 35	1,25
Orange	10 x 50	1,80
Orange	10 x 60	2,00
Grey	12 x 50	1,80
Grey	12 x 60	4,60
Grey	12 x 75	5,25
Black	14 x 60	4,70
Black	14 x 90	5,25

Conditions on load capacity: See page 367, ref# 4



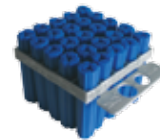
1]




2]

3]




4]

5]



TYPE			d_0 [mm] 	ART. NR.		EAN 13
White	5 x 25	3,0 - 4,0	5	120525	20 / 500	5708620016023
White	5 x 35	3,0 - 4,0	5	120535	20 / 500	5708620016047
Red	6 x 25	3,5 - 5,0	6	120625	20 / 500	5708620016054
Red	6 x 35	3,5 - 5,0	6	120635	20 / 500	5708620016078
Green	7 x 25	4,5 - 5,5	7	120725	20 / 500	5708620016092
Green	7 x 30	4,5 - 5,5	7	120730	20 / 500	5708620016108
Green	7 x 35	4,5 - 5,5	7	120735	20 / 500	5708620016115
Green	7 x 50	4,5 - 5,5	7	120750	10 / 250	5708620016122
Blue	8 x 25	5,0 - 6,0	8	120825	20 / 500	5708620016139
Blue	8 x 35	5,0 - 6,0	8	120835	20 / 500	5708620016153
Blue	8 x 50	5,0 - 6,0	8	120850	10 / 250	5708620016160
Orange	10 x 35	8,0	10	121035	4 / 100	5708620016184
Orange	10 x 50	8,0	10	121050	4 / 100	5708620016191
Orange	10 x 60	8,0	10	121060EX	4 / 100	5708620016207
Grey	12 x 50	10,0	12	121250	4 / 100	5708620016221
Grey	12 x 60	10,0	12	121260	4 / 100	5708620016238
Grey	12 x 75	10,0	12	121275	4 / 100	5708620016245
Black	14 x 60	12,0	14	121460	4 / 48	5708620016252
Black	14 x 90	12,0	14	121490	4 / 48	5708620016269







TYPE			d_0 [mm] 	ART. NR.		EAN 13
White	5 x 25	3,0 - 4,0	5	140525	20 / 500	5708620016504
White	5 x 35	3,0 - 4,0	5	140535	20 / 500	5708620016597
Red	6 x 25	3,5 - 5,0	6	140625	20 / 500	5708620016511
Red	6 x 35	3,5 - 5,0	6	140635	20 / 500	5708620016528
Green	7 x 25	4,5 - 5,5	7	140725	20 / 500	5708620016535
Green	7 x 35	4,5 - 5,5	7	140735	20 / 500	5708620016542
Green	7 x 50	4,5 - 5,5	7	140750	10 / 250	5708620016559
Blue	8 x 35	5,0 - 6,0	8	140835	20 / 500	5708620016566
Blue	8 x 50	5,0 - 6,0	8	140850	10 / 250	5708620016573

ANKERS, PLUGGEN EN BOREN

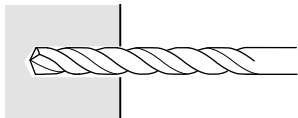
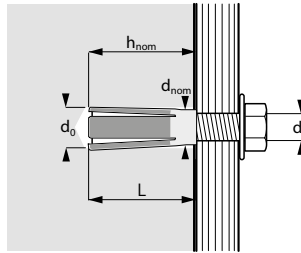
Messing spreidplug



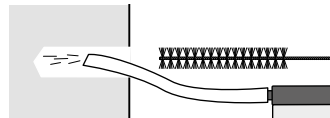
			
solid brick	concrete	sand lime brick	wood

Type	Load capacities	
	N_{Rd}	V_{Rd}
DIMENSION	Design resistance, tension kN	Design resistance, shear kN
4 x 16	0,30	0,30
5 x 20	0,40	0,40
6 x 24	0,80	0,80
8 x 30	1,50	1,50
10 x 34	2,10	2,10
12 x 40	3,00	3,00
16 x 40	4,00	4,00

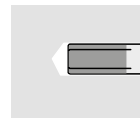
Conditions on load capacity: See page 367, ref# 4



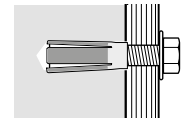
1]




2]



3]



4]




TYPE	d_0 [mm]	h_{nom} [mm]	L [mm]	ART. NR.		EAN 13
4 x 16	5	18	16	973004	100	5708620096735
5 x 20	6	22	20	973005	100	5708620096742
6 x 24	8	27	24	973006	100	5708620096759
8 x 30	10	35	30	973008	100	5708620096766
10 x 34	12	36	34	973010	100	5708620096773
12 x 40	16	45	40	973012	50	5708620096780
16 x 40	20	49	44	973016	25	5708620096797

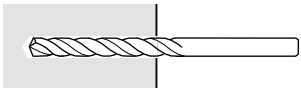
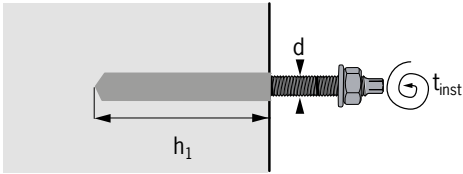
Chemisch anker

Type	Load capacities
DIMENSION	F_{Rd}
	Combined Design resistance kN
M8	4,0
M10	7,0
M12	10,0
M16	15,0
M20	27,0
M24	37,0

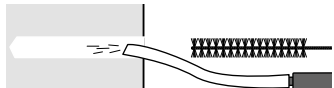
Conditions on load capacity: See page 367, ref# 4



		
solid brick	concrete	aerated concrete



1]



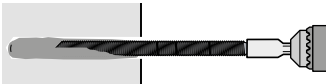
2]



3]



4]




5]



6]



TYPE	h [mm]	d [mm]	h ₁ [mm]	ART. NR.		EAN 13
M 8 x 80	130	10	80	900008	10	5708620097503
M 10 x 80	140	12	90	900010	10	5708620097510
M 12 x 95	160	14	110	900012	10	5708620097527
M 16 x 95	175	18	125	900016	10	5708620097534

ANKERS, PLUGGEN EN BOREN

ESI Xtreme Pro chemische mortel



cracked concrete	non-cracked concrete	aerated concrete	solid brick	hollow brick

ESI Xtreme Pro - Maximum working time and minimum curing time		
Temperature ¹⁾	Geltime	Curingtime
-10°C → -6°C ²⁾	90 min ²⁾	24 h
-5°C → -1°C	90 min ³⁾	14 h
0°C → +4°C	45 min ³⁾	7 h
+5°C → +9°C	25 min ³⁾	2 h
+10°C → +19°C	15 min ³⁾	80 min
+20°C → +29°C	6 min ³⁾	45 min
+30°C → +34°C	4 min ⁴⁾	25 min
+35°C → +39°C	2 min ⁴⁾	20 min

¹⁾ In concrete

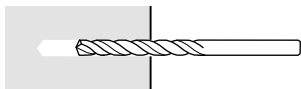
* Cartridge temp. Min: + 5°C Max: + 25°C

²⁾ Cartridge temp. Min: + 15°C

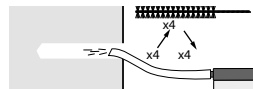
³⁾ Cartridge temp.: Must be between +5°C and +25°C (**Only acc. EC2 for rebar**)

⁴⁾ Cartridge Temp.: Must be below +20°C (**Only acc. EC2 for rebar**)

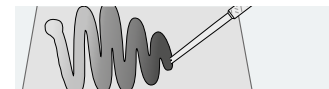
In wet concrete the curing time must be doubled.



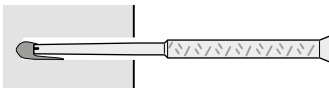
1]



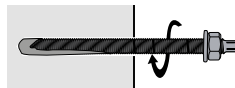
2]



3]



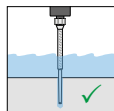
4]



5]



6]




Fire Tested
R120



Seismic C1

ESI Xtreme Pro Injectie Mortel



TYPE	ART. NR.		EAN 13
280 ml incl. mixer nozzle	800028	12	5708620103778
350 ml incl. mixer nozzle	800350	12	5708620103792
410 ml incl. mixer nozzle	800410	12	5708620103761
Stock box 20 x art. nr. 800028	800028B		5708620103815
Stock box 20 x art. nr. 800350	800350B		5708620103839
Stock box 20 x art. nr. 800410	800410B		5708620103822

Design load capacities in non-cracked concrete C20/25

Dimension of threaded rod (mm)	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
Effective anchorage depth, h_{ef} (mm)	80	90	110	125	170	210	240	270
Drill hole diameter (mm)	10	12	14	18	22	26	30	35
Minimum thickness of submaterial, h_{min} (mm)	110	120	140	161	218	266	304	340
Tension load, Design resistance N_{Rd} , kN*								
4.6 steel	7,5	11,5	17,0	31,5	49,0	70,5	92,0	112,0
5.8 steel	13,4	18,9	27,6	39,2	62,2	85,4	104,3	124,5
8.8 steel	13,4	18,9	27,6	39,2	62,2	85,4	104,3	124,5
A4-70 Stainless Steel	13,4	18,9	27,6	39,2	62,2	85,4	104,3	124,5
A4-80 Stainless Steel	13,4	18,9	27,6	39,2	62,2	85,4	104,3	124,5
HCR steel	13,4	18,9	27,6	39,2	62,2	85,4	104,3	124,5
Shear load, Design resistance V_{Rd} , kN*								
4.6 steel	4,2	7,2	10,2	18,6	29,3	42,5	55,1	67,1
5.8 steel	7,2	12,0	16,8	31,2	48,8	70,4	92,0	112,0
8.8 steel	12,0	18,4	27,2	50,4	78,4	112,8	147,2	179,2
A4-70 Stainless Steel	8,3	12,8	19,2	35,3	55,1	79,5	103,2	125,6
A4-80 Stainless Steel	11,3	17,3	25,6	47,4	73,7	106,0	138,3	168,4
HCR Steel	10,4	16,0	24,0	44,0	68,8	99,2	128,8	156,8

* Design resistance is valid for a single anchor in dry/wet non-cracked concrete C20/25 not influenced by edge distance and/or spacing.
 $\Psi_{re,N} = 1$ (Normal reinforcement according to TR029 5.2.2.3 - 5.2i & 5.2.2.4 - 5.3d).

Design load capacities in cracked concrete C20/25

Dimension of threaded rod (mm)	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
Effective anchorage depth, h_{ef} (mm)	80	90	110	125	170	210	240	270
Drill hole diameter (mm)	10	12	14	18	24	28	32	35
Minimum thickness of submaterial, h_{min} (mm)	110	120	140	161	218	266	304	340
Tension load, Design resistance N_{Rd} , kN*								
4.6 steel	5,4	7,9	12,7	19,2	32,6	48,4	73,5	88,7
5.8 steel	5,4	7,9	12,7	19,2	32,6	48,4	73,5	88,7
8.8 steel	5,4	7,9	12,7	19,2	32,6	48,4	73,5	88,7
A4-70 Stainless Steel	5,4	7,9	12,7	19,2	32,6	48,4	73,5	88,7
A4-80 Stainless Steel	5,4	7,9	12,7	19,2	32,6	48,4	73,5	88,7
HCR Steel	5,4	7,9	12,7	19,2	32,6	48,4	73,5	88,7
Shear load - Recommended Design resistance V_{Rd} , kN*								
4.6 steel	4,2	7,2	10,2	18,6	29,3	42,5	55,1	67,1
5.8 steel	7,2	12,0	16,8	31,2	48,8	70,4	92,0	112,0
8.8 steel	9,7	18,4	27,0	46,1	78,3	112,8	147,2	179,2
A4-70 Stainless Steel	8,3	12,8	19,2	35,3	55,1	79,5	103,2	125,6
A4-80 Stainless Steel	9,7	17,3	24,1	46,1	73,7	106,0	138,4	168,4
HCR Steel	9,7	16,0	24,0	44,0	68,8	99,2	128,8	156,8

* Design resistance is valid for a single anchor in dry/wet cracked concrete C20/25 not influenced by edge distance and/or spacing.
 $\Psi_{re,N} = 1$ (Normal reinforcement according to TR029 5.2.2.3 - 5.2i & 5.2.2.4 - 5.3d).

ANKERS, PLUGGEN EN BOREN

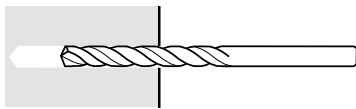
Post installed rebar acc. to EN 1992-1-1 (EC2)

Design anchorage lengths for straight rebar ($f_{yk} = 500 \text{ N/mm}^2$) post installed with ESI Xtreme Pro in concrete C25/30 acc. to EN 1992-1-1 for "good" bond conditions.

Rebar diameter d_s (mm)	Drill diameter d_0 (mm)	Cross section A_s (mm ²)	Used Design steel capacity (yield) (kN)	Design anchorage Lengths for design to yield	
				$\alpha_2 = 1,0$	Consumption $\alpha_2 = 1,0$
				(mm)	(ml)
8	12	50,3	21,9	378	29
10	14	78,5	34,1	473	43
12	16	113,1	49,2	567	60
14	18	153,9	66,9	662	80
16	20	201,1	87,4	756	103
20	25	314,2	136,6	945	200
22	28	380,1	165,3	1040	294
24	32	452,4	196,7	1134	479
25	32	490,9	213,4	1181	444

1) $\alpha_1 = \alpha_3 = \alpha_4 = \alpha_5 = \alpha_6 = 1,0$. $\gamma_{ms} = 1,15$ og $\gamma_{mc} = 1,5$ acc. to EN 1992-1-1.

* Allowed Drilling Method: Hammer or Compressed air drilling.



1]



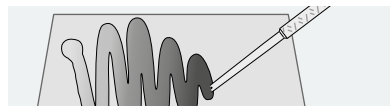
2]



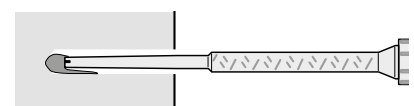
3]



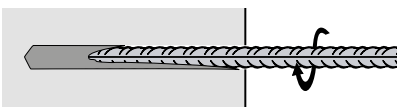
4]



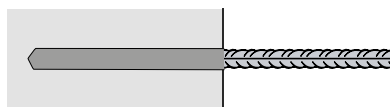
5]



6]



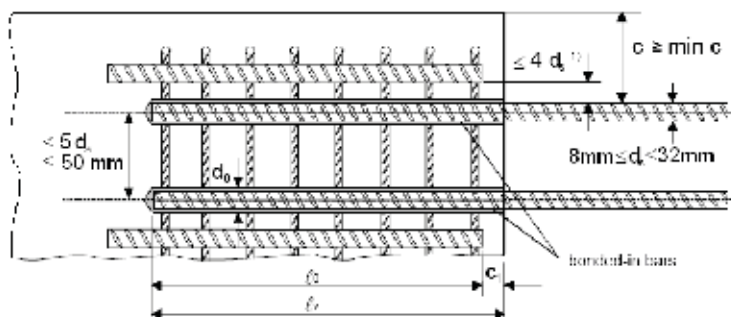
7]



8]

Minimum concrete cover min c of the bonded-in rebar depending on drilling method

Drilling method	Without drilling aid
Hammer drilling	$40 \text{ mm} + 0,06 l_v \geq 2 d_s$
Compressed air drilling	$60 \text{ mm} + 0,08 l_v$



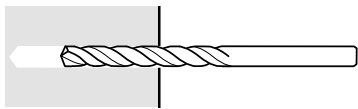
EVL Xtreme Pro Winter chemische mortel

EVL Xtreme Pro - Maximum working time and minimum curing time		
Temperature ¹⁾	Geltime	Curingtime
-20°C → -16°C	90 min	24 h
-15°C → -11°C	90 min	14 h
-10°C → -6°C	45 min	7 h
-5°C → -1°C	25 min	2 h
0°C → +4°C	15 min	80 min
+5°C → +9°C	6 min	45 min
+10°C	4 min	25 min

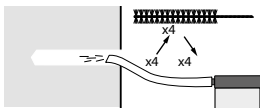


- ¹⁾ In concrete
- * Cartridge temp. from +10°C to -20°C
- In wet concrete the curing time must be doubled

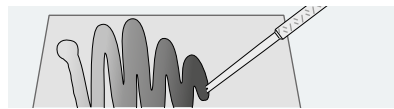
cracked concrete	non-cracked concrete	solid brick	hollow brick



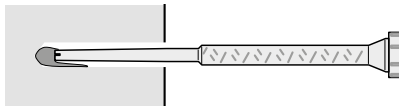
1]



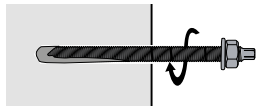
2]



3]



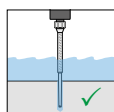
4]



5]



6]



Fire Tested
R120




Seismic C1

ANKERS, PLUGGEN EN BOREN

EVL Xtreme Pro Winter Injectie Mortel



Styrene free injection mortar in concrete

TYPE DIMENSION	ART. NR.		EAN 13
300 ml incl. mixer nozzle	805028	12	5708620103808
Stock box 20 x art. nr. 805028	805028B		

Professional Injection Gun (H245) is recommended for EVL Xtreme Pro

Design load capacities in non-cracked concrete C20/25

Dimension of threaded rod (mm)	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
Effective anchorage depth, h_{ef} (mm)	80	90	110	125	170	210	240	270
Drill hole diameter (mm)	10	12	14	18	22	26	30	35
Minimum thickness of submaterial, h_{min} (mm)	110	120	140	161	218	266	304	340
Tension load, Design resistance N_{Rd} kN*								
4.6 steel	7,5	11,5	17,0	31,5	49,0	70,5	92,0	112,0
5.8 steel	13,4	18,9	27,6	39,2	62,2	85,4	104,3	124,5
8.8 steel	13,4	18,9	27,6	39,2	62,2	85,4	104,3	124,5
A4-70 Stainless Steel	13,4	18,9	27,6	39,2	62,2	85,4	104,3	124,5
A4-80 Stainless Steel	13,4	18,9	27,6	39,2	62,2	85,4	104,3	124,5
HCR steel	13,4	18,9	27,6	39,2	62,2	85,4	104,3	124,5
Shear load, Design resistance V_{Rd} kN*								
4.6 steel	4,2	7,2	10,2	18,6	29,3	42,5	55,1	67,1
5.8 steel	7,2	12,0	16,8	31,2	48,8	70,4	92,0	112,0
8.8 steel	12,0	18,4	27,2	50,4	78,4	112,8	147,2	179,2
A4-70 Stainless Steel	8,3	12,8	19,2	35,3	55,1	79,5	103,2	125,6
A4-80 Stainless Steel	11,3	17,3	25,6	47,4	73,7	106,0	138,3	168,4
HCR Steel	10,4	16,0	24,0	44,0	68,8	99,2	128,8	156,8

* Design resistance is valid for a single anchor in dry/wet non-cracked concrete C20/25 not influenced by edge distance and/or spacing.
 $\Psi_{re,N} = 1$ (Normal reinforcement according to TR029 5.2.2.3 - 5.2i & 5.2.2.4 - 5.3d).

Design load capacities in cracked concrete C20/25

Dimension of threaded rod (mm)	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
Effective anchorage depth, h_{ef} (mm)	80	90	110	125	170	210	240	270
Drill hole diameter (mm)	10	12	14	18	24	28	32	35
Minimum thickness of submaterial, h_{min} (mm)	110	120	140	161	218	266	304	340
Tension load, Design resistance N_{Rd} kN*								
4.6 steel	5,4	7,9	12,7	19,2	32,6	48,4	73,5	88,7
5.8 steel	5,4	7,9	12,7	19,2	32,6	48,4	73,5	88,7
8.8 steel	5,4	7,9	12,7	19,2	32,6	48,4	73,5	88,7
A4-70 Stainless Steel	5,4	7,9	12,7	19,2	32,6	48,4	73,5	88,7
A4-80 Stainless Steel	5,4	7,9	12,7	19,2	32,6	48,4	73,5	88,7
HCR Steel	5,4	7,9	12,7	19,2	32,6	48,4	73,5	88,7
Shear load, Design resistance V_{Rd} kN*								
4.6 steel	4,2	7,2	10,2	18,6	29,3	42,5	55,1	67,1
5.8 steel	7,2	12,0	16,8	31,2	48,8	70,4	92,0	112,0
8.8 steel	9,7	18,4	27,0	46,1	78,3	112,8	147,2	179,2
A4-70 Stainless Steel	8,3	12,8	19,2	35,3	55,1	79,5	103,2	125,6
A4-80 Stainless Steel	9,7	17,3	24,1	46,1	73,7	106,0	138,4	168,4
HCR Steel	9,7	16,0	24,0	44,0	68,8	99,2	128,8	156,8

* Design resistance is valid for a single anchor in dry/wet cracked concrete C20/25 not influenced by edge distance and/or spacing.
 $\Psi_{re,N} = 1$ (Normal reinforcement according to TR029 5.2.2.3 - 5.2i & 5.2.2.4 - 5.3d).

ESI & EVL Mortel voor montage van betonijzer in C20/25 beton



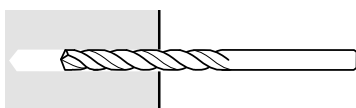
Below given design loads do not consider reduction due to edge distances or spacing. The rebar is designed as an anchor and thus do not consider requirements given in EC2 for rebar connections.

In case of the design of post installed rebar acc. to EC2 please see page 292 – for details also see Expandet technical datasheet (ETA acc. EOTA TR023 using ESI Xtreme Pro).

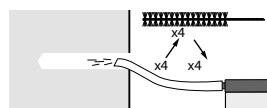
Design load tension capacities								
Rebar as an anchor with ESI Xtreme Pro in concrete C20/25.								
h ₁	h _{nom}	Rebar diameter (mm)						
		Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
		Drill diameter (mm) hammerdrill or compressed air drill						
Depth of drill hole mm	Embedment depth mm	12	14	16	20	25	32	40
100	100	14,0	20,9	25,1	28,0	28,0	28,0	
120	120	16,8	25,1	30,2	36,9	36,9	36,9	
140	140	19,5	29,3	35,2	46,5	46,5	46,5	46,5
160	160	20,0	30,7	40,2	53,6	56,8	56,8	56,8
180	180			44,3	52,7	67,8	67,8	67,8
200	200					79,4	79,4	79,4
220	220					91,5	91,5	91,5
240	240					100,5	104,3	104,3
256	256					107,2	114,9	114,9
265	265					111,0	121,0	121,0
280	280					117,3	131,4	131,4
310	310					123,6	147,2	147,2
320	320						151,9	151,9
400	400						189,9	189,9
450	450						192,9	213,6
480	480							277,9
640	640							303,8

Consumption per hole (ml)								
h ₁	h _{nom}	Rebar diameter (mm)						
		Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
		Drill diameter (mm) hammerdrill or compressed air drill						
Depth of drill hole mm	Embedment depth mm	12	14	16	20	25	32	40
100	100	9,1	10,8	12,6	16,3	24,8	43,6	60,5
120	120	10,9	13,0	15,1	19,6	29,8	52,3	72,6
140	140	12,7	15,2	17,6	22,9	34,8	61,0	84,7
160	160	14,5	17,3	20,1	26,1	39,7	69,8	96,8
180	180			22,7	29,4	44,7	78,5	109,0
200	200					49,7	87,2	121,1
220	220					54,6	95,9	133,2
240	240					59,6	104,6	145,3
265	265					65,8	115,5	160,4
280	280					69,5	122,1	169,5
310	310					77,0	135,2	187,6
320	320						139,5	193,7
400	400						174,4	242,1
450	450						196,2	272,4
480	480							290,5
640	640							387,4

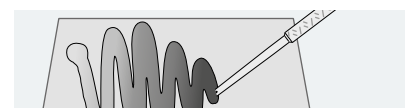
- 1) Design resistance for tension is valid for a single anchor in dry/wet non-concrete C20/25 not influenced by edge distance and/or spacing:
 $\geq 1,5 \times h_{nom}$ and $\geq 3 \times h_{nom}$.



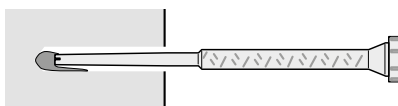
1]



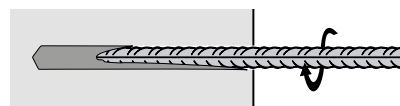
2]



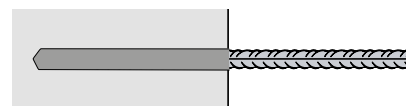
3]



4]



5]







6]

ANKERS, PLUGGEN EN BOREN

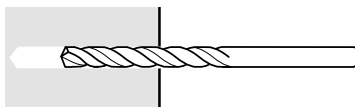
ESP Pro chemische mortel



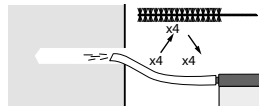
			
non-cracked concrete	aerated concrete	solid brick	hollow brick

ESP Pro - Maximum working time and minimum curing time		
Temperature ¹⁾	Geltime	Curingtime
-5°C → -1°C	90 min	360 min
0°C → +4°C	45 min	180 min
+5°C → +9°C	25 min	120 min
+10°C → +14°C	20 min	100 min
+15°C → +19°C	15 min	80 min
+20°C → +29°C	6 min	45 min
+30°C → +34°C	4 min	25 min
+35°C → +39°C	2 min	20 min

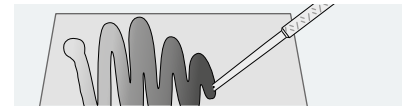
¹⁾ In concrete
* Cartridge temp. from + 5°C to + 30°C



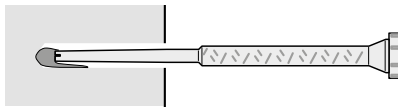
1]



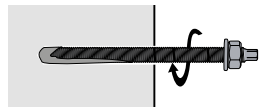
2]



3]



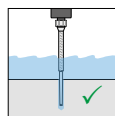
4]



5]




6]



Expandet ESP Pro Injectie Mortel

Styrene free injection mortar for concrete



TYPE DIMENSION	ART. NR.		EAN 13
300 ml incl. mixer nozzle	820300	10	5708620103846
Stock box 20 x art. nr. 820300	820300B		5708620103853

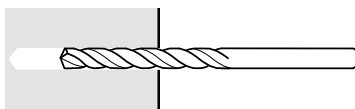
Design load capacities in non-cracked concrete C20/25

Dimension of threaded rod (mm)	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Effective anchorage depth, h_{ef} (mm)	80	90	110	125	170	210
Drill hole diameter (mm)	10	12	14	18	22	26
Minimum thickness of submaterial, h_{min} (mm)	110	120	140	161	218	266
Tension load, Design resistance N_{Rd} kN*						
4.6 steel	7,5	11,5	17,0	27,9	47,5	70,3
5.8 steel	11,4	12,6	18,4	27,9	47,5	70,3
8.8 steel	11,4	12,6	18,4	27,9	47,5	70,3
A4-70 Stainless Steel	11,4	12,6	18,4	27,9	47,5	70,3
A4-80 Stainless Steel	11,4	12,6	18,4	27,9	47,5	70,3
HCR steel	11,4	12,6	18,4	27,9	47,5	70,3
Shear load, Design resistance V_{Rd} kN*						
4.6 steel	4,2	7,2	10,2	18,6	29,3	42,5
5.8 steel	7,2	12,0	16,8	31,2	48,8	70,4
8.8 steel	12,0	18,4	27,2	50,4	78,4	112,8
A4-70 Stainless Steel	8,3	12,8	19,2	35,3	55,1	79,5
A4-80 Stainless Steel	11,3	17,3	25,6	47,4	73,7	106,0
HCR Steel	10,4	16,0	24,0	44,0	68,8	99,2

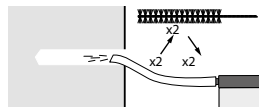
* Design resistance is valid for a single anchor in dry/wet non-cracked concrete C20/25 not influenced by edge distance and/or spacing.
 $\Psi_{re,N} = 1$ (Normal reinforcement according to TR029 5.2.2.3 - 5.2i & 5.2.2.4 - 5.3d).

ANKERS, PLUGGEN EN BOREN

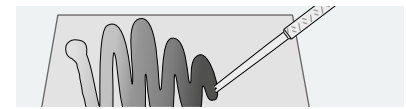
ESI, EVL & ESP Mortel voor metselwerk met massieve en holle baksteen



1]

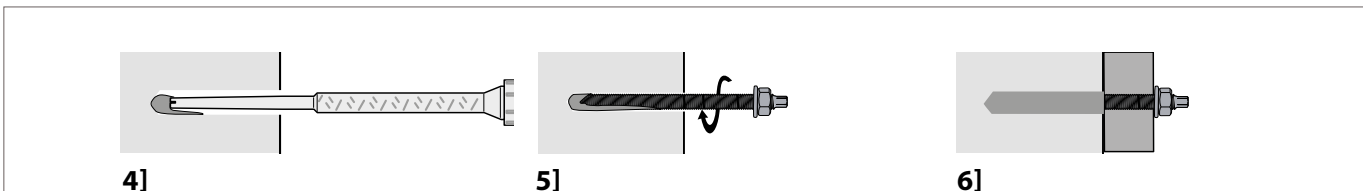


2]

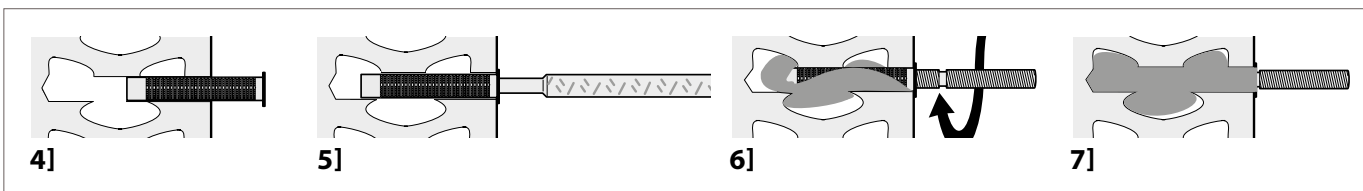


3]

Solid Brick, Aerated Concrete, Lightweight Aggregate Concrete (LAC) and Solid Sand-Lime Brick/Block.



In hollow materials with sleeve.



Solid Clay Brick (Mz-DF) using hammer or rotary drilling¹⁾

THREADED ROD DIAMETER ³⁾	SLEEVE	DRILL DIAMETER	DRILL/ EMBEDMENT DEPTH IN BRICK (MM)	BRICK SIZE (LENGTH X WIDTH X HEIGHT) (MM)	MIN. COMPRESSIVE STRENGTH (N/MM ²)	DESIGN LOAD, TENSION ²⁾ (kN)	DESIGN LOAD, SHEAR (kN)
M8	–	10	80	240 x 115 x 55	20	1,80 (2,65)	2,00 (2,94)
M10	–	12	90			2,20 (3,24)	2,00 (2,94)
M12	–	14	100			2,40 (3,53)	2,00 (2,94)
M16	–	18	100			2,40 (3,53)	3,20 (4,71)

¹⁾ Basic load capacities for the brick without edge distance and/or spacing. For details and other configurations see ETA

²⁾ Values in brackets () are with γ_m 1,7 according to Danish National Annex

³⁾ Threaded rod: Zinc plated or Hot dipped galvanised minimum: \geq 5.6 steel. Stainless steel A4: \geq class 70

Solid Calcium silica Brick KS-NF using hammer or rotary drilling¹⁾

THREADED ROD DIAMETER ³⁾	SLEEVE	DRILL DIAMETER	DRILL/ EMBEDMENT DEPTH IN BRICK (MM)	BRICK SIZE (LENGTH X WIDTH X HEIGHT) (MM)	MIN. COMPRESSIVE STRENGTH (N/MM ²)	DESIGN LOAD, TENSION ²⁾ (kN)	DESIGN LOAD, SHEAR (kN)
M8	–	10	80	240 x 115 x 71	20	2,40 (3,53)	1,60 (2,35)
M10	–	12	90			2,40 (3,53)	1,80 (2,65)
M12	–	14	100			2,40 (3,53)	1,60 (2,35)
M16	–	18	100			2,00 (2,94)	1,60 (2,35)

¹⁾ Basic load capacities for the brick without edge distance and/or spacing. For details and other configurations see ETA

²⁾ Values in brackets () are with γ_m 1,7 according to Danish National Annex

³⁾ Threaded rod: Zinc plated or Hot dipped galvanised minimum: \geq 5.6 steel. Stainless steel A4: \geq class 70

Solid light weight concrete (Leca) using rotary drilling only¹⁾

THREADED ROD DIAMETER ³⁾	SLEEVE	DRILL DIAMETER	DRILL/ EMBEDMENT DEPTH IN BRICK (MM)	BRICK SIZE (LENGTH X WIDTH X HEIGHT) (MM)	MIN. COMPRESSIVE STRENGTH (N/MM ²)	DESIGN LOAD, TENSION ²⁾ (kN)	DESIGN LOAD, SHEAR (kN)
M8	–	10	80	300 x 123 x 248	2	1,20 (1,76)	1,20 (1,76)
M10	–	12	90			1,40 (2,06)	1,40 (2,06)
M12	–	14	100			1,20 (1,76)	1,40 (2,06)
M16	–	18	100			1,20 (1,76)	1,40 (2,06)

¹⁾ Basic load capacities for the brick without edge distance and/or spacing. For details and other configurations see ETA

²⁾ Values in brackets () are with γ_m 1,7 according to Danish National Annex

³⁾ Threaded rod: Zinc plated or Hot dipped galvanised minimum: \geq 5.6 steel. Stainless steel A4: \geq class 70

Clay Hollow Brick (Doppio Uni) using rotary drilling¹⁾

THREADED ROD DIAMETER ³⁾	SLEEVE	DRILL DIAMETER	DRILL/ EMBEDMENT DEPTH IN BRICK (MM)	BRICK SIZE (LENGTH X WIDTH X HEIGHT) (MM)	MIN. COMPRESSIVE STRENGTH (N/MM ²)	DESIGN LOAD, TENSION ²⁾ (kN)	DESIGN LOAD, SHEAR (kN)
M8	16 x 85	16	90	250 x 120 x 120	16	0,30 (0,44)	0,60 (0,88)
M10	16 x 85	16	90			0,30 (0,44)	0,60 (0,88)
M12	20 x 85	20	90			0,30 (0,44)	0,60 (0,88)
M16	20 x 85	20	90			0,30 (0,44)	0,60 (0,88)

¹⁾ Basic load capacities for the brick without edge distance and/or spacing. For details and other configurations see ETA

²⁾ Values in brackets () are with γ_m 1,7 according to Danish National Annex

³⁾ Threaded rod: Zinc plated or Hot dipped galvanised minimum: \geq 5.6 steel. Stainless steel A4: \geq class 70

ANKERS, PLUGGEN EN BOREN

Installation specifics & Design loads for ESI & EVL Xtreme Pro in different masonry types according ETA at ambient temperatures (24/40) ESI & EVL Xtreme Pro in:

Clay hollow brick Calibric R+ using rotary drilling only¹⁾

THREADED ROD DIAMETER ³⁾ (MM)	SLEEVE (MM)	DRILL DIAMETER (MM)	DRILL/ EMBEDMENT DEPTH IN BRICK (MM)	BRICK SIZE (LENGTH X WIDTH X HEIGHT) (MM)	MIN. COM-PRESSIVE STRENGTH (N/MM ²)	DESIGN LOAD, TENSION ²⁾ (kN)	DESIGN LOAD, SHEAR (kN)
M8	16 x 85	16	90	500 x 200 x 314	12	0,48 (0,71)	2,20 (3,24)
M8	16 x 130	16	135			0,60 (0,88)	2,20 (3,24)
M10	16 x 85	16	90			0,48 (0,71)	2,20 (3,24)
M10	16 x 130	16	135			0,60 (0,88)	2,20 (3,24)
M12	20 x 85	20	90			0,48 (0,71)	3,40 (5,00)
M16	20 x 85	20	90			0,48 (0,71)	3,40 (5,00)

¹⁾ Basic load capacities for the brick without edge distance and/or spacing. For details and other configurations see ETA

²⁾ Values in brackets () are with γ_m 1,7 according to Danish National Annex

³⁾ Threaded rod: Zinc plated or Hot dipped galvanised minimum: \geq 5.6 steel. Stainless steel A4: \geq class 70

Clay hollow brick BGV Thermo using rotary drilling only¹⁾

THREADED ROD DIAMETER ³⁾ (MM)	SLEEVE (MM)	DRILL DIAMETER (MM)	DRILL/ EMBEDMENT DEPTH IN BRICK (MM)	BRICK SIZE (LENGTH X WIDTH X HEIGHT) (MM)	MIN. COM-PRESSIVE STRENGTH (N/MM ²)	DESIGN LOAD, TENSION ²⁾ (kN)	DESIGN LOAD, SHEAR (kN)
M8	16 x 85	16	90	500 x 200 x 314	10	0,36 (0,53)	1,40 (2,06)
M8	16 x 130	16	135			0,80 (1,18)	1,60 (2,35)
M10	16 x 85	16	90			0,36 (0,53)	1,40 (2,06)
M10	16 x 130	16	135			0,80 (1,18)	1,60 (2,35)
M12	20 x 85	20	90			0,36 (0,53)	1,60 (2,35)
M16	20 x 85	20	90			0,36 (0,53)	1,60 (2,35)

¹⁾ Basic load capacities for the brick without edge distance and/or spacing. For details and other configurations see ETA

²⁾ Values in brackets () are with γ_m 1,7 according to Danish National Annex

³⁾ Threaded rod: Zinc plated or Hot dipped galvanised minimum: \geq 5.6 steel. Stainless steel A4: \geq class 70

Hollow Light weight concrete Bloc B40 using rotary drilling only¹⁾

THREADED ROD DIAMETER ³⁾ (MM)	SLEEVE (MM)	DRILL DIAMETER (MM)	DRILL/ EMBEDMENT DEPTH IN BRICK (MM)	BRICK SIZE (LENGTH X WIDTH X HEIGHT) (MM)	MIN. COM-PRESSIVE STRENGTH (N/MM ²)	DESIGN LOAD, TENSION ²⁾ (kN)	DESIGN LOAD, SHEAR (kN)
M8	16 x 85	16	90	494 x 200 x 190	4	0,48 (0,71)	1,20 (1,76)
M8	16 x 130	16	135			0,48 (0,71)	1,20 (1,76)
M10	16 x 85	16	90			0,48 (0,71)	1,20 (1,76)
M10	16 x 130	16	135			0,48 (0,71)	1,20 (1,76)
M12	20 x 85	20	90			0,48 (0,71)	1,20 (1,76)
M16	20 x 85	20	90			0,48 (0,71)	1,20 (1,76)

¹⁾ Basic load capacities for the brick without edge distance and/or spacing. For details and other configurations see ETA

²⁾ Values in brackets () are with γ_m 1,7 according to Danish National Annex

³⁾ Threaded rod: Zinc plated or Hot dipped galvanised minimum: \geq 5.6 steel. Stainless steel A4: \geq class 70

Hollow Calcium silicate brick KS L-3DF using rotary drilling only¹⁾

THREADED ROD DIAMETER ³⁾ (MM)	SLEEVE (MM)	DRILL DIAMETER (MM)	DRILL/ EMBEDMENT DEPTH IN BRICK (MM)	BRICK SIZE (LENGTH X WIDTH X HEIGHT) (MM)	MIN. COM-PRESSIVE STRENGTH (N/MM ²)	DESIGN LOAD, TENSION ²⁾ (kN)	DESIGN LOAD, SHEAR (kN)
M8	16 x 85	16	90	240 x 175 x 113	14	1,00 (1,47)	2,40 (3,53)
M8	16 x 130	16	135			1,00 (1,47)	2,40 (3,53)
M10	16 x 85	16	90			1,00 (1,47)	2,40 (3,53)
M10	16 x 130	16	135			1,00 (1,47)	2,40 (3,53)
M12	20 x 85	20	90			2,60 (3,82)	2,40 (3,53)
M16	20 x 85	20	90			2,60 (3,82)	2,40 (3,53)

¹⁾ Basic load capacities for the brick without edge distance and/or spacing. For details and other configurations see ETA

²⁾ Values in brackets () are with γ_m 1,7 according to Danish National Annex

³⁾ Threaded rod: Zinc plated or Hot dipped galvanised minimum: \geq 5.6 steel. Stainless steel A4: \geq class 70

Installation specifics & Design loads for ESP Pro

in different masonry types according to ETA at ambient temperatures (24/40)

ESP Pro in:

Solid Clay Brick (Mz-DF) using hammer or rotary drilling¹⁾

THREADED ROD DIAMETER ³⁾	SLEEVE	DRILL DIAMETER	DRILL/ EMBEDMENT DEPTH IN BRICK (MM)	BRICK SIZE (LENGTH X WIDTH X HEIGHT) (MM)	MIN. COMPRESSIVE STRENGTH (N/MM ²)	DESIGN LOAD, TENSION ²⁾	DESIGN LOAD, SHEAR
(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(N/MM ²)	(kN)	(kN)
M8	–	10	80	240 x 115 x 55	20	1,0 (1,45)	1,8
M10	–	12	90			1,0 (1,45)	2,2
M12	–	14	100			0,8 (1,18)	3,0
M16	–	18	100			1,4 (2,0)	3,0

¹⁾ Basic load capacities for the brick without edge distance and/or spacing. For details and other configurations see ETA

²⁾ Values in brackets () are with γ_m 1,7 according to Danish National Annex

³⁾ Threaded rod: Zinc plated or Hot dipped galvanised minimum: \geq 5.6 steel. Stainless steel A4: \geq class 70

Aerated Concrete AA2 using rotary drilling only¹⁾

THREADED ROD DIAMETER ³⁾	SLEEVE	DRILL DIAMETER	DRILL/ EMBEDMENT DEPTH IN BRICK (MM)	BRICK SIZE (LENGTH X WIDTH X HEIGHT) (MM)	MIN. COMPRESSIVE STRENGTH (N/MM ²)	DESIGN LOAD, TENSION ²⁾	DESIGN LOAD, SHEAR
(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(N/MM ²)	(kN)	(kN)
M8	–	10	80	599 x 375 x 249	2	0,45 (0,53)	0,75
M10	–	12	90			0,45 (0,53)	1,0
M12	–	14	100			0,75 (0,87)	1,2
M16	–	18	100			0,75 (0,87)	1,2

¹⁾ Basic load capacities for the brick without edge distance and/or spacing. For details and other configurations see ETA

²⁾ Values in brackets () are with γ_m 1,7 according to Danish National Annex

³⁾ Threaded rod: Zinc plated or Hot dipped galvanised minimum: \geq 5.6 steel. Stainless steel A4: \geq class 70

Aerated Concrete AA4 using rotary drilling only¹⁾

THREADED ROD DIAMETER ³⁾	SLEEVE	DRILL DIAMETER	DRILL/ EMBEDMENT DEPTH IN BRICK (MM)	BRICK SIZE (LENGTH X WIDTH X HEIGHT) (MM)	MIN. COMPRESSIVE STRENGTH (N/MM ²)	DESIGN LOAD, TENSION ²⁾	DESIGN LOAD, SHEAR
(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(N/MM ²)	(kN)	(kN)
M8	–	10	80	499 x 375 x 249	4	0,45 (0,53)	0,75
M10	–	12	90			1,25 (1,46)	1,0
M12	–	14	100			1,25 (1,46)	1,2
M16	–	18	100			1,75 (2,05)	1,7

¹⁾ Basic load capacities for the brick without edge distance and/or spacing. For details and other configurations see ETA

²⁾ Values in brackets () are with γ_m 1,7 according to Danish National Annex

³⁾ Threaded rod: Zinc plated or Hot dipped galvanised minimum: \geq 5.6 steel. Stainless steel A4: \geq class 70

Solid Calcium silica Brick KS-NF using hammer or rotary drilling¹⁾

THREADED ROD DIAMETER ³⁾	SLEEVE	DRILL DIAMETER	DRILL/ EMBEDMENT DEPTH IN BRICK (MM)	BRICK SIZE (LENGTH X WIDTH X HEIGHT) (MM)	MIN. COMPRESSIVE STRENGTH (N/MM ²)	DESIGN LOAD, TENSION ²⁾	DESIGN LOAD, SHEAR
(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(N/MM ²)	(kN)	(kN)
M8	–	10	80	240 x 115 x 71	20	1,8 (2,1)	1,80
M10	–	12	90			1,8 (2,1)	1,8
M12	–	14	100			2,2 (3,2)	2,0
M16	–	18	100			1,8 (2,1)	2,0

¹⁾ Basic load capacities for the brick without edge distance and/or spacing. For details and other configurations see ETA

²⁾ Values in brackets () are with γ_m 1,7 according to Danish National Annex

³⁾ Threaded rod: Zinc plated or Hot dipped galvanised minimum: \geq 5.6 steel. Stainless steel A4: \geq class 70

ANKERS, PLUGGEN EN BOREN

Installation specifics & Design loads for ESP Pro

in different masonry types according ETA at ambient temperatures (24/40)
ESP Pro in:

Clay Hollow Brick (Doppio Uni) using rotary drilling only¹⁾

THREADED ROD DIAMETER ³⁾	SLEEVE	DRILL DIAMETER	DRILL/ EMBEDMENT DEPTH IN BRICK (MM)	BRICK SIZE (LENGTH X WIDTH X HEIGHT) (MM)	MIN. COMPRESSIVE STRENGTH (N/MM ²)	DESIGN LOAD, TENSION ²⁾	DESIGN LOAD, SHEAR
(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(N/MM ²)	(kN)	(kN)
M8	16 x 85	16	90	250 x 120 x 120	16	0,48 (0,56)	1,0
M10	16 x 85	16	90			0,48 (0,56)	1,0
M12	20 x 85	20	90			0,60 (0,70)	1,0
M16	20 x 85	20	90			0,60 (0,70)	1,0

¹⁾ Basic load capacities for the brick without edge distance and/or spacing. For details and other configurations see ETA

²⁾ Values in brackets () are with γ_m 1,7 according to Danish National Annex

³⁾ Threaded rod: Zinc plated or Hot dipped galvanised minimum: \geq 5.6 steel. Stainless steel A4: \geq class 70

Clay hollow brick HLz-16DF using rotary drilling only¹⁾

THREADED ROD DIAMETER ³⁾	SLEEVE	DRILL DIAMETER	DRILL/ EMBEDMENT DEPTH IN BRICK (MM)	BRICK SIZE (LENGTH X WIDTH X HEIGHT) (MM)	MIN. COMPRESSIVE STRENGTH (N/MM ²)	DESIGN LOAD, TENSION ²⁾	DESIGN LOAD, SHEAR
(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(N/MM ²)	(kN)	(kN)
M8	16 x 85	16	90	497 x 238 x 240	12	1,0 (1,47)	0,9
M8	16 x 130	16	135			1,4 (2,06)	1,0
M10	16 x 85	16	90			1,0 (1,47)	0,9
M10	16 x 130	16	135			1,4 (2,06)	1,0
M12	20 x 85	20	90			1,4 (2,06)	0,8
M16	20 x 85	20	90			1,4 (2,06)	0,8

¹⁾ Basic load capacities for the brick without edge distance and/or spacing. For details and other configurations see ETA

²⁾ Values in brackets () are with γ_m 1,7 according to Danish National Annex

³⁾ Threaded rod: Zinc plated or Hot dipped galvanised minimum: \geq 5.6 steel. Stainless steel A4: \geq class 70

Clay hollow brick Porottherm Homebric using rotary drilling only¹⁾

THREADED ROD DIAMETER ³⁾	SLEEVE	DRILL DIAMETER	DRILL/ EMBEDMENT DEPTH IN BRICK (MM)	BRICK SIZE (LENGTH X WIDTH X HEIGHT) (MM)	MIN. COMPRESSIVE STRENGTH (N/MM ²)	DESIGN LOAD, TENSION ²⁾	DESIGN LOAD, SHEAR
(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(N/MM ²)	(kN)	(kN)
M8	16 x 85	16	90	500 x 200 x 299	8	0,48(0,71)	1,47
M8	16 x 130	16	135			0,60 (0,88)	1,76
M10	16 x 85	16	90			0,48(0,71)	1,47
M10	16 x 130	16	135			0,60 (0,88)	1,76
M12	20 x 85	20	90			0,48(0,71)	2,06
M16	20 x 85	20	90			0,48(0,71)	3,06

¹⁾ Basic load capacities for the brick without edge distance and/or spacing. For details and other configurations see ETA

²⁾ Values in brackets () are with γ_m 1,7 according to Danish National Annex

³⁾ Threaded rod: Zinc plated or Hot dipped galvanised minimum: \geq 5.6 steel. Stainless steel A4: \geq class 70

Solid light weight concrete (Leca) using rotary drilling only¹⁾

THREADED ROD DIAMETER ³⁾	SLEEVE	DRILL DIAMETER	DRILL/ EMBEDMENT DEPTH IN BRICK (MM)	BRICK SIZE (LENGTH X WIDTH X HEIGHT) (MM)	MIN. COMPRESSIVE STRENGTH (N/MM ²)	DESIGN LOAD, TENSION ²⁾	DESIGN LOAD, SHEAR
(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(N/MM ²)	(kN)	(kN)
M8	-	10	80	498 x 200 x 195	3	0,8 (1,18)	1,20
M10	-	12	90			1,2 (1,76)	1,6
M12	-	14	100			1,2 (1,76)	1,6
M16	-	18	100			1,2 (1,76)	1,6

¹⁾ Basic load capacities for the brick without edge distance and/or spacing. For details and other configurations see ETA

²⁾ Values in brackets () are with γ_m 1,7 according to Danish National Annex

³⁾ Threaded rod: Zinc plated or Hot dipped galvanised minimum: \geq 5.6 steel. Stainless steel A4: \geq class 70


Mengtuiten



for use with Styrene Free Injection Mortar

**TYPE
DIMENSION**

for 300, 350 ml injection mortar

ART. NR.			EAN 13
800002	12		5708620101668


Verlengstuk 1 m



for Injection Mortar


**TYPE
DIMENSION**

For Mixer Nozzle

ART. NR.			EAN 13
800001/1M	1		5708620102177

Uitblaaspomp



ART. NR.			
800005	1		5708620100333

ANKERS, PLUGGEN EN BOREN

Uitdrukpistool, professioneel, H245



for Styrene Free Injections Mortar

TYPE

H245 for 300 ml Injection Mortar

ART. NR.



EAN 13

800019

1

5708620102160

Uitdrukpistool, professioneel, H260, kunststof



Plastic for 300d 345 cartridges, for Styrene Free Injections Mortar

TYPE

H260 for 300 and 350 ml Injection Mortar

ART. NR.



EAN 13

800045

1

5708620102207

Accessoires koffer voor chemische mortel



TYPE

PCS.

Mixer Nozzle	3
Injection Gun H260 (800045)	1
Blow Out Pump	1
Brush Ø13	1
Brush Ø19	1
Brush Ø27	1

ART. NR.



EAN 13

000167

1

5708620017396


Boorgat reinigingsborstel



for cleaning of drilled holes

TYPE DIMENSION

Ø13 for hole 8 - 10 mm
Ø19 for hole 12 - 16 mm
Ø27 for hole 20 - 24 mm


ART. NR.			EAN 13
800010EX	1		5708620100388
800011	1		5708620100395
800020EX	1		5708620100357

Handgreep voor reinigingsborstel



TYPE DIMENSION

Handle for Brush - Length 300 mm


ART. NR.			EAN 13
800057	1		5708620102399

Verlengstuk voor reinigingsborstel



TYPE DIMENSION

Extention Piece - Length 300 mm


ART. NR.			EAN 13
800056	1		5708620102382

ANKERS, PLUGGEN EN BOREN

Reinigingsborstel zonder handgreep




TYPE DIMENSION	LENGTH MM
Brush without handle Ø14	300
Brush without handle Ø19	300
Brush without handle Ø24	300
Brush without handle Ø 29	300
Brush without handle Ø41	300

			
800051	1		5708620102337
800052	1		5708620102344
800053	1		5708620102351
800054	1		5708620102368
800055	1		5708620102375






Zeefhuls

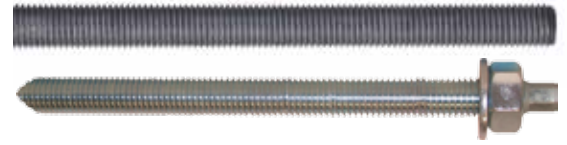


TYPE DIMENSION MM	THREADED ROD	d _o [mm]
12 x 50	M8	12
16 x 85	M10 - M12	16
16 x 130	M10 - M12	16
20 x 85	M12 - M16	20
12 x 1000	M8	12
16 x 1000	M10 - M12	16
22 x 1000	M16 - M14	22

ART. NR.			EAN 13
809050	10		5708620100401
813085EX	10		5708620100418
813130	10		5708620100425
818085	10		5708620100432
8121000	1		5708620100449
8161000	1		5708620100456
8221000	1		5708620100463

Draadeinden, Moeren en Ringen


				
cracked concrete	non-cracked concrete	aerated concrete	solid brick	hollow brick



Draadeind met moer en ring, schuine punt, verzinkt

TYPE	DIMENSION
EGS-EG	8 x 110
EGS-EG	10 x 130
EGS-EG	12 x 160
EGS-EG	16 x 190




ART. NR.		EAN 13
900108S	10	5708620097572
900110S	10	5708620097589
900112S	10	5708620097596
900116S	10	5708620097602

Draadeind met moer en ring, schuine punt, thermische verzinkt

TYPE	DIMENSION
EGS-VG	8 x 110
EGS-VG	10 x 130
EGS-VG	12 x 160
EGS-VG	16 x 190




ART. NR.		EAN 13
900108VGS	10	5708620100654
900110VGS	10	5708620100661
900112VGS	10	5708620100678
900116VGS	10	5708620100685

Draadeind met moer en ring, schuine punt, RVS A4

TYPE	DIMENSION	
EGS-A4	8 x 110	
EGS-A4	8 x 150	*
EGS-A4	10 x 130	
EGS-A4	10 x 165	*
EGS-A4	12 x 160	
EGS-A4	12 x 190	*
EGS-A4	16 x 170	*
EGS-A4	16 x 190	
EGS-A4	20 x 260	
EGS-A4	24 x 300	*



ART. NR.		EAN 13
900108A4 S	10	5708620100715
908150A4 S	10	5708620102061
900110A4 S	10	5708620100722
910165A4 S	10	5708620102078
900112A4 S	10	5708620100739
912190A4 S	10	5708620102085
916170A4 S	10	5708620102092
900116A4 S	10	5708620100746
900120A4 S	10	5708620100753
900124A4 S	10	5708620100760


* Available on request

ANKERS, PLUGGEN EN BOREN

Draadeind, verzinkt




TYPE	DIMENSION
EGL-EG	8 x 110
EGL-EG	8 x 150
EGL-EG	10 x 130
EGL-EG	10 x 160
EGL-EG	12 x 160
EGL-EG	12 x 190
EGL-EG	12 x 220
EGL-EG	16 x 170
EGL-EG	16 x 190

ART. NR.			EAN 13
908110	50		5708620102535
908150	50		5708620102542
910130	50		5708620102559
910160	50		5708620102566
912160	50		5708620102573
912190	50		5708620102580
912220	50		5708620102597
916170	50		5708620102603
916190	25		5708620102610

Draadeind, thermisch verzinkt



TYPE	DIMENSION
EGL-VG	8 x 110
EGL-VG	8 x 150
EGL-VG	10 x 130
EGL-VG	10 x 160
EGL-VG	12 x 160
EGL-VG	12 x 190
EGL-VG	12 x 220
EGL-VG	16 x 170
EGL-VG	16 x 190

ART. NR.			EAN 13
0908110VG	50		5708620102627
0908150VG	50		5708620102634
0910130VG	50		5708620102641
0910160VG	50		5708620102658
0912160VG	50		5708620102665
0912190VG	50		5708620102672
0912220VG	50		5708620102689
0916170VG	50		5708620102696
0916190VG	25		5708620102702

Huls met binnendraad

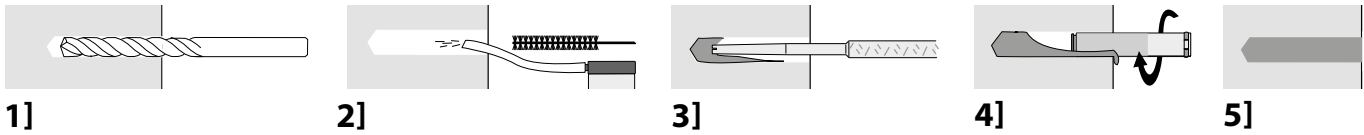


Type	Load capacities
DIMENSION	N_{Rd}
	Design resistance, tension kN
M6	3,50
M8	5,00
M10	8,00
M12	8,00

cracked concrete	non-cracked concrete	aerated concrete	solid brick	hollow brick

Conditions on load capacity: See page 367, ref# 4

* To be used in combination with ESI, EVL or ESP chemical mortar

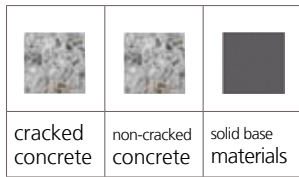


TYPE	in brick and concrete wall, [mm]	d_0 with Sleeve [mm]	OUTSIDE M [mm]	ART. NR.		EAN 13
6 x 48	10	12	8	980106	10	5708620100562
8 x 80	14	16	12	980108	10	5708620100531
10 x 80	16	20	14	980110	10	5708620100548
12 x 80	18	20	16	980112	10	5708620100555

(Given dimensions are the internal diameter x total length)

ANKERS, PLUGGEN EN BOREN

C-Bolt Betonschroef met flens

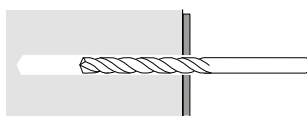


* How to read the "Type" colour:

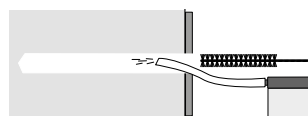
d_o [mm]	d	L [mm]	t_{fix} [mm]
Ø8	10	x 100	① ② ③ (55 / 50 / 35)

Type *	Design Load Capacities				
	h_{nom} [mm]	Non-cracked concrete		Cracked concrete	
DIAMETER (t_{fix} [mm] 1,2,3) mm	1,2,3 mm	Tension load N_{Rd}	Shear load V_{Rd}	Tension load N_{Rd}	Shear load V_{Rd}
Ø5 - 6 x 40 (5)	35	1,1	1,1	0,8	0,8
Ø5 - 6 x 50 (15/5)	35/45	1,1 / 1,7	1,2 / 1,7	0,8/1,2	0,8/1,3
Ø5 - 6 x 75 (30/20)	35/45	1,1 / 1,8	1,2 / 1,8	0,8/1,2	0,8/1,3
Ø6 - 8 x 30 (1)	29	1,2	1,2	0,8	0,8
Ø6 - 8 x 50 (15)	35	1,7	1,7	1,1	1,1
Ø6 - 8 x 80 (45/25)	35/55	1,7/4,2	1,7/4,3	1,1/2,8	1,1/2,8
Ø8 - 10 x 60 (15/10)	45/50	3,3/3,3	3,3/3,3	1,6/2,2	1,6/2,2
Ø8 - 10 x 75 (30/25/10)	45/50/65	3,3/3,3/6,6	3,3/3,3/6,6	1,6/2,2/2,4	1,6/2,2/4,1
Ø8 - 10 x 100 (55/50/35)	45/50/65	3,3/3,3/6,6	3,3/3,3/6,6	1,6/2,2/2,4	1,6/2,2/4,1
Ø8 - 10 x 130 (85/80/65)	45/50/65	3,3/3,3/6,6	3,3/3,3/6,6	1,6/2,2/2,4	1,6/2,2/4,1
Ø10 - 12 x 60 (10)	50	5,4	5,4	3,9	3,9
Ø10 - 12 x 85 (35/25/10)	50/60/75	5,4/5,4/8,8	5,4/5,4/8,8	3,9/3,9/5,0	3,9/3,9/5,0
Ø10 - 12 x 100 (50/40/25)	50/60/75	5,4/5,4/8,8	5,4/5,4/8,8	3,9/3,9/5,0	3,9/3,9/5,0
Ø10 - 12 x 130 (80/70/55)	50/60/75	5,4/5,4/8,8	5,4/5,4/8,8	3,9/3,9/5,0	3,9/3,9/5,0
Ø14 - 16 x 80 (20/10)	60/70	9,1/9,1	18,2/18,2	7,0/7,0	14,0/14,0
Ø14 - 16 x 120 (60/50/5)	60/70/115	9,1/9,1/19,4	18,2/18,2/35,6	7,0/7,0/11,1	14,0/14,0/22,2

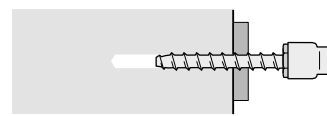
Conditions on load capacity: See page 367, ref# 4



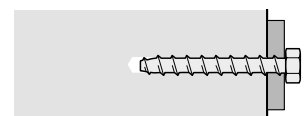
1]



2]



3]





4]



C-Bolt



TYPE	d ₀ [mm] 	h ₁ [mm] 1, 2, 3 mm	h _{nom} [mm] 1, 2, 3 mm	h _{ef} [mm] 1, 2, 3 mm	ART. NR.		EAN 13
Ø5 - 6 x 40 (5)	5	45	35	25	C906040	200	5708620211626
Ø5 - 6 x 50 (15/5)	5	55/45	35/45	35/25	C906050	200	5708620211633
Ø5 - 6 x 75 (30/20)	5	55/45	35/45	35/25	C906075	200	5708620211640
Ø6 - 8 x 30 (1)	6	40	29	19	C908030	200	5708620211657
Ø6 - 8 x 50 (15)	6	45	35	25	C908050	200	5708620211664
Ø6 - 8 x 80 (45/25)	6	65/45	35/55	40/25	C908080	100	5708620211671
Ø6 - 8 x 100 (65/45)	6	65/45	35/55	40/25	C908100	100	5708620211688
Ø8 - 10 x 60 (15/10)	8	55/60	45/50	30/34	C910060	100	5708620209906
Ø8 - 10 x 75 (30/25/10)	8	55/60/75	45/50/65	30/34/37	C910075	50	5708620209913
Ø8 - 10 x 100 (55/50/35)	8	55/60/75	45/50/65	30/34/37	C910100	50	5708620209920
Ø8 - 10 x 130 (85/80/65)	8	55/60/75	45/50/65	30/34/37	C910130	50	5708620209937
Ø10 - 12 x 60 (10)	10	60	50	33	C912060	50	5708620209944
Ø10 - 12 x 85 (35/25/10)	10	60/70/85	50/60/75	30/42/54	C912085	50	5708620209951
Ø10 - 12 x 100 (50/40/25)	10	60/70/85	50/60/75	30/42/54	C912100	50	5708620209968
Ø10 - 12 x 130 (80/70/55)	10	60/70/85	50/60/75	30/42/54	C912130	25	5708620209975
Ø14 - 16 x 80 (20/10)	14	70/80	60/70	40/48	C916080	25	5708620209982
Ø14 - 16 x 120 (60/50/5)	14	70/80/125	60/70/115	40/48/86	C916120	20	5708620209999

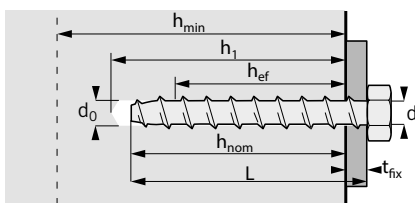
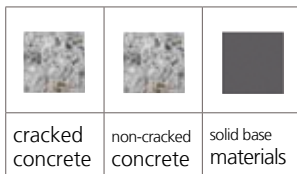
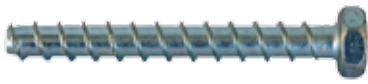
ETA, Option 1, CE-marked
Fire classification: R120

* How to read the "type-coloum":

d ₀ [mm]	d	L [mm]	t _{fix} [mm]
↓	↓	↓	↓
Ø8	10	x 100	(¹ 55 / ² 50 / ³ 35)

ANKERS, PLUGGEN EN BOREN

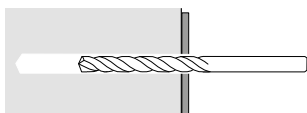
MMS Betonschroef



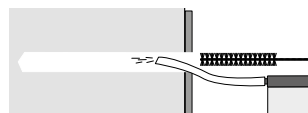
Type	Design Load Capacities					
	DIAMETER	h_{nom} [mm]	Non-cracked concrete		Cracked concrete	
			Tension load N_{Rd}	Shear load V_{Rd}	Tension load N_{Rd}	Shear load V_{Rd}
MMS-S 6	•	35	2,7	3,9	1,9	2,7
MMS-S 6	•	45	3,7	3,9	2,0	3,6
MMS-S 7,5		35	2,7	4,1	1,3	3,2
MMS-S 7,5	•	45	3,3	4,6	2,2	4,6
MMS-S 7,5		55	4,1	4,6	2,8	4,6
MMS-S 10	•	55	5,6	10,7	4,1	10,7
MMS-S 10		65	6,6	10,7	5,0	10,7
MMS-S 12	•	55	6,4	15,3	4,6	10,9
MMS-S 12		75	8,8	17,3	6,6	15,3
MMS-S 14		95	16,6	24,0	11,1	24,0
MMS-S 16 x 80	•	70	13,0	30,2	9,4	22,3
MMS-S 16 x 120	•	110	22,9	32,6	16,4	32,6
MMS-S 16 x 150		115	22,9	32,6	16,4	32,6
MMS-S 20 x 100	•	90	14,1	33,9	10,1	24,2
MMS-S 20 x 130	•	115	21,8	52,5	15,6	37,5

• Not included in ETA-Assessment.

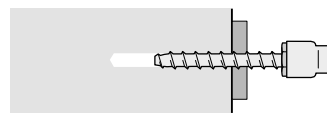
Conditions on load capacity: See page 367, ref# 4



1]



2]



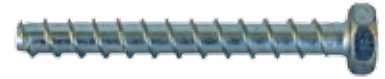
3]





4]



MMS Betonschroef, verzinkt





TYPE	DIMENSION		d_o [mm]	t_{fix} [mm]	h_1 [mm]	h_{nom} [mm]	h_{ef} [mm]	ART. NR.		EAN 13
MMS-S	6 x 40	•	5	5	45	35	23,8	SK906040	200	5708620200897
MMS-S	6 x 50	•	5	5	55	45	32,3	SK906050	100	5708620200903
MMS-S	6 x 60	•	5	15	55	45	32,3	SK906060	100	5708620200910
MMS-S	6 x 80	•	5	35	55	45	32,3	SK906080	50	5708620200927
MMS-S	6 x100	•	5	55	55	45	32,3	SK906100	50	5708620200934
MMS-S	7,5 x 35		6	1	40	35	26,0	SK975035	100	5708620200941
HMS-S	7,5 x 40		6	5	40	35	26,0	SK975040	100	5708620200958
MMS-S	7,5 x 45	•	6	1	50	45	31,5	SK975045	100	5708620200965
MMS-S	7,5 x 50	•	6	5	50	45	31,5	SK975050	100	5708620200972
MMS-S	7,5 x 60		6	5	60	55	40,0	SK975060	100	5708620200880
MMS-S	7,5 x 80		6	25	60	55	40,0	SK975080	50	5708620200989
MMS-S	7,5 x 100		6	45	60	55	40,0	SK975100	50	5708620200996
MMS-S	7,5 x 120		6	65	60	55	40,0	SK975120	50	5708620201009
MMS-S	7,5 x 140		6	85	60	55	40,0	SK975140	50	5708620201016
MMS-S	10 x 60	•	8	5	65	55	39,0	SK910060	50	5708620201023
MMS-S	10 x 70		8	5	75	65	47,5	SK910070	50	5708620201030
MMS-S	10 x 80		8	15	75	65	47,5	SK910080	50	5708620201047
MMS-S	10 x 100		8	35	75	65	47,5	SK910100	25	5708620201054
MMS-S	10 x 120		8	55	75	65	47,5	SK910120	25	5708620201061
MMS-S	10 x 140		8	75	75	65	47,5	SK910140	25	5708620201078
MMS-S	10 x 160		8	95	75	65	47,5	SK910160	25	5708620201085
MMS-S	12 x 60	•	10	5	65	55	37,4	SK912060	25	5708620201092
MMS-S	12 x 80		10	5	85	75	54,5	SK912080	25	5708620201108
MMS-S	12 x 90		10	15	85	75	54,5	SK912090	25	5708620201115
MMS-S	12 x 100		10	25	85	75	54,5	SK912100	25	5708620200866
MMS-S	12 x 120		10	45	85	75	54,5	SK912120	25	5708620201122
MMS-S	12 x 140		10	69	85	75	54,5	SK912140	25	5708620201139
MMS-S	12 x 160		10	85	85	75	54,5	SK912160	25	5708620200873
MMS-S	12 x 200		10	125	85	75	54,5	SK912200	25	5708620200644
MMS-S	12 x 240		10	165	85	75	54,5	SK912240	25	5708620202914
MMS-S	12 x 280		10	205	85	75	54,5	SK912280	25	5708620202921
MMS-S	12 x 320		10	245	85	75	54,5	SK912320	25	5708620202938
MMS-S	14 x 110		12	15	105	95	71,5	SK914110	25	5708620202051
MMS-S	14 x 130		12	35	105	95	71,5	SK914130	25	5708620202068
MMS-S	14 x 150		12	55	105	95	71,5	SK914150	25	5708620202075
MMS-S	16x 80	•	14	10	80	70	60,0	SK916080	25	5708620201146
MMS-S	16x120	•	14	5	120	110	87,5	SK916120	10	5708620201153
MMS-S	16x150		14	35	130	115	87,5	SK916150	10	5708620201160
MMS-S	20x100	•	18	10	100	90	63,5	SK920100	10	5708620201177
MMS-S	20x130	•	18	15	125	115	85,0	SK920130	10	5708620201184

ANKERS, PLUGGEN EN BOREN

MMS Betonschroef, Delta Protekt



TYPE	DIMENSION		d ₁ [mm]	t _{fix} [mm]	h ₁ [mm]	h _{nom} [mm]	h _{ef} [mm]	ART. NR.		EAN 13
MMS-S	7,5 x 50	•	6	5	50	45	31,5	SKD975050	100	5708620203515
MMS-S	7,5 x 60		6	5	60	55	40,0	SKD975060	100	5708620203522
MMS-S	10 x 60	•	8	5	65	55	39,0	SKD910060	50	5708620203362
MMS-S	10 x 80		8	15	75	65	47,5	SKD910080	50	5708620203379
MMS-S	10 x100		8	35	75	65	47,5	SKD910100	25	5708620203386
MMS-S	10 x120		8	55	75	65	47,5	SKD910120	25	5708620203393
MMS-S	12 x 60	•	10	5	65	55	37,4	SKD912060	25	5708620203409
MMS-S	12 x 80		10	5	85	75	54,5	SKD912080	25	5708620203416
MMS-S	12 x 90		10	15	85	75	54,5	SKD912090	25	5708620203423
MMS-S	12 x100		10	25	85	75	54,5	SKD912100	25	5708620203430
MMS-S	12 x120		10	45	85	75	54,5	SKD912120	25	5708620203447

NOTE: Delta Protekt going out of range and will be replaced by ZnNi surface in 2017

ETA, Option 1, CE-marked

Fire classification: R120

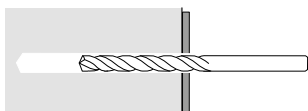
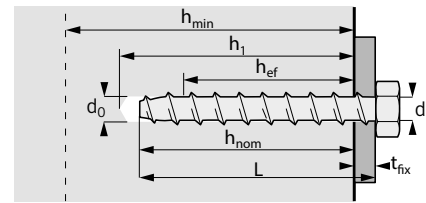
- Not included in ETA-Assessment



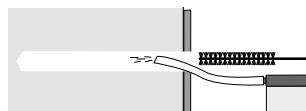
MMS Betonschroef RVS A4 (316)

Type	Design Load Capacities					
	DIAMETER	h_{nom} [mm]	Non-cracked concrete		Cracked concrete	
			Tension load N_{Rd}	Shear load V_{Rd}	Tension load N_{Rd}	Shear load V_{Rd}
MMS-S 7,5 x 75		65	3,5	6	2,4	6
MMS-S 10 x 85		75	6,6	13,3	5	13,3
MMS-S 10 x 95		75	6,6	13,3	5	13,3
MMS-S 12 x 100		90	8,8	22	6,6	19,3
MMS-S 12 x 120		90	8,8	22	6,6	19,3

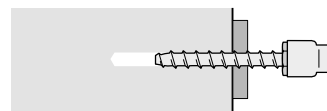
Conditions on load capacity: See page 367, ref# 4



1]



2]



3]



4]



TYPE	DIMENSION	d_v [mm]	t_{fix} [mm]	h_1 [mm]	h_{nom} [mm]	h_d [mm]
MMS-S	7,5 x 60/ 75	6	10	70	65	40,0
MMS-S	10 x 70/ 85	8	10	90	75	47,5
MMS-S	10 x 80/ 95	8	20	90	75	47,5
MMS-S	12 x 80/100	10	10	100	90	54,5
MMS-S	12 x 100/120	10	30	100	90	54,5

ART. NR.		EAN 13
SK975075R	50	5708620201191
SK910085R	25	5708620201207
SK910095R	25	5708620201214
SK912100R	25	5708620201221
SK912120R	25	5708620201238

ETA, Option 1, CE-marked
Fire classification: R120



ANKERS, PLUGGEN EN BOREN

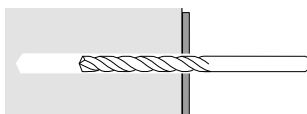
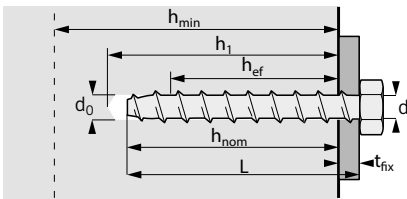
MMS Betonschroef



Type	DIAMETER	h_{nom} [mm]	Design Load Capacities			
			Non-cracked concrete		Cracked concrete	
			Tension load N_{Rd}	Shearload V_{Rd}	Tension load N_{Rd}	Shearload V_{Rd}
MMS-I	7,5 x 40	35	2,7	4,1	1,3	3,2
MMS-I	7,5 x 55	55	4,1	-	2,8	-
MMS-ST	6 x 60 (M6x8)	50	4,2	-	3,6	-
MMS-ST	7,5x70 (M8x14)	50	3,6	-	2,5	-
MMS-ST	10 x 80 (M10x11)	55	5,6	-	4,1	-
MMS-MS	7,5 x 35	35	2,7	4,1	1,3	3,2
MMS-MS	7,5 x 40	35	2,7	4,1	1,3	3,2
MMS-MS	7,5 x 50	45	3,3	4,6	2,2	4,6
MMS-P	5 x 30	30	1,8	2,6	1,3	2,2
MMS-P	5 x 50	35	2,5	2,6	1,8	2,6
MMS-F	6 x 40	30	2,0	3,5	1,4	2,5
MMS-F	6 x 60	45	3,0	3,9	2,0	3,6
MMS-F	6 x 80	45	3,0	3,9	2,0	3,6
MMS-R	6 x 40	40	2,2	-	1,6	-

• Not included in ETA-Assessment.

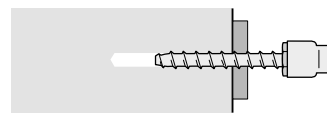
Conditions on load capacity: See page 367, ref# 4



1]



2]



3]



4]



MMS betonschroefanker met kraag



TYPE	DIMENSION	d _o [mm]	t _{fix} [mm]	h ₁ [mm]	h _{nom} [mm]	h _{ef} [mm]	ART. NR.		EAN 13
MMS	7,5 x 50	6	5	50	45	31,5	SKF975050	50	5708620202860
MMS	10,0 x 80	8	15	75	65	47,5	SKF910080	25	5708620202891
MMS	12,0 x 90	10	15	85	75	54,5	SKF912090	25	5708620202907

ETA, Option 1, CE-marked

Fire classification: R120

• Not included in ETA-Assessment

MMS betonschroefanker met binnenschroefdraad, verzinkt



TYPE	DIMENSION	d _o [mm]	t _{fix} [mm]	h ₁ [mm]	h _{nom} [mm]	h _{ef} [mm]	ART. NR.		EAN 13
MMS-I	7,5 x 40	6	5	40	35	26	SK975040I	40	5708620211725
MMS-I	7,5 x 60	6	M8 / M10	60	55	40,0	SK975055I	50	5708620201245

ETA, Option 1, CE-marked

Fire classification: R120

MMS betonschroefanker met buitenschroefdraad, verzinkt



TYPE	DIMENSION	d _o [mm]	t _{fix} [mm]	h ₁ [mm] 1, 2, 3 mm	h _{nom} [mm] 1, 2, 3 mm	h _{ef} [mm] 1, 2, 3 mm	ART. NR.		EAN 13
MMS-ST	6 x 60 (M 6x 5)	5	15	55	50	36,5	SK906060M	100	5708620201252
MMS-ST	7,5 x 70 (M 8x14)	6	25	55	50	36,0	SK975070M	50	5708620201269
MMS-ST	10 x 80 (M10x11)	8	25	65	55	39,0	SK910080M	50	5708620201276

Fire classification: R120

• Not included in ETA-Assessment

MMS betonschroefanker met grote kop (17 mm), verzinkt



TYPE	DIMENSION	d _o [mm]	t _{fix} [mm]	h ₁ [mm]	h _{nom} [mm]	h _{ef} [mm]	ART. NR.		EAN 13
MMS-MS	7,5 x 35	6	1	40	35	26	975035H	100	5708620211701
MMS-MS	7,5 x 40	6	5	40	35	26	975040H	100	5708620211718
MMS-MS	7,5 x 50	6	15	40	35	31,5	975050H	100	5708620201283

Fire classification: R120

MMS betonschroefanker met vlakkop of cilinderkop, verzinkt



TYPE	DIMENSION	d _o [mm]	t _{fix} [mm]	h ₁ [mm]	h _{nom} [mm]	h _{ef} [mm]	ART. NR.		EAN 13
MMS-F	6,0 x 40	5	10	35	30	19,5	906040U	200	5708620201313
MMS-F	6,0 x 60	5	15	50	45	32,3	906060U	100	5708620201320
MMS-F	6,0 x 80	5	35	55	45	32,3	906080U	50	5708620201337
MMS-P	5,0 x 30	4	1	35	30	20,5	905030P	200	5708620201290
MMS-P	5,0 x 50	4	15	40	35	24,8	905050P	200	5708620201306

• Not included in ETA-Assessment

MMS betonschroefanker met oog, Ø8, verzinkt

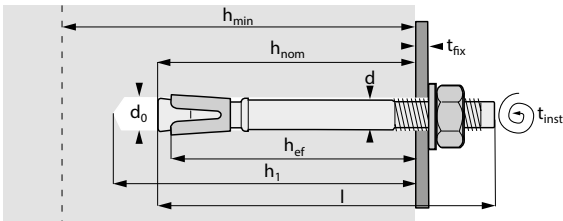


TYPE	DIMENSION	d _o [mm]	t _{fix} [mm]	h ₁ [mm]	h _{nom} [mm]	h _{ef} [mm]	ART. NR.		EAN 13
MMS-R	6 x 40	5	-	45	40	28,0	906040Ø	200	5708620201344

• Not included in ETA-Assessment

ANKERS, PLUGGEN EN BOREN

Doorsteekanker EXG II

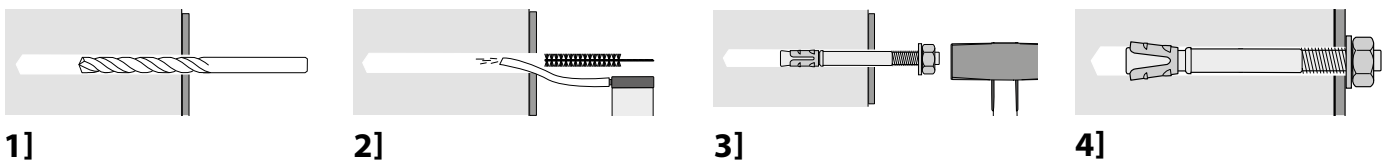


Design resistance is valid for a single anchor in concrete C20/25 for EXG II (zinc plated & Hot Dipped Galvanized) and EXG-A4 II

D I A M E T E R	Standard Embedment depth		Reduced Embedment depth		Shallow Embedment depth		
	Tension load (kN)	Shear load (kN)	Tension load (kN)	Shear load (kN)	Shallow embedment depth* (mm)	Tension load* (kN)	Shear load* (kN)
M6 •	6,0 (5,0)	4,0 (5,6)	4,0	4,0 (5,6)	27	2,0	2,2
M8	8,0	8,8 (9,6)	6,0	6,9	35	2,8 (3,2)	3,2
M10	10,6	11,1	9,1 (8,0)	9,1	45/52	4,0	4,6
M12	17,6 (16,7)	20,0 (21,6)	11,8	20,0 (21,6)	55	6,5	6,5
M16	24,0	33,0 (40,0)	17,2	33,0	65	9,0	18,0
M20	33,6	51,8 (61,4)	23,1	46,3	90	16,0	24,0

Conditions on load capacity: See page 367, ref# 4

- * Not part of the ETA-Assessment: valid for dimensions: 6 x 40 ; 10 x 60 ; 10 x 70 ; 12 x 75 ; 16 x 90 & 20 x 120
- M6 in Hot Dipped Galvanized is not included in ETA
- () All the numbers in () are valid for EXG II A4



Doorsteekanker EXG II, verzinkt



TYPE	DIMENSION	d ₀ [mm] 	STANDARD		REDUCED		ART. NR.		EAN 13
			t _{st} [mm]	h ₁ [mm]	t _{st} [mm]	h ₁ [mm]			
EXG II	6 x 40 *	6	5	35	5	35	0706040EG	100	5708620075211
EXG II	6 x 67	6	10	55	20	45	0706067EG	100	5708620075228
EXG II	6 x 97	6	40	55	50	45	0706097EG	100	5708620075235
EXG II	8 x 50 *	8	5	45	5	45	0708050EG	100	5708620075242
EXG II	8 x 60	8	4	55	4	55	0708060EG	100	5708620075259
EXG II	8 x 75	8	10	65	19	55	0708075EG	100	5708620075266
EXG II	8 x 95	8	30	65	39	55	0708095EG	100	5708620075273
EXG II	8 x 110	8	45	65	54	55	0708110EG	100	5708620075280
EXG II	8 x 165	8	55	65	109	55	0708165EG	50	5708620076171
EXG II	10 x 60 *	10	100	55	5	55	0710060EG	50	5708620075310
EXG II	10 x 70 *	10	5	60	10	60	0710070EG	50	5708620076195
EXG II	10 x 90	10	15	70	21	65	0710090EG	50	5708620075334
EXG II	10 x 105	10	30	70	36	65	0710105EG	50	5708620075341
EXG II	10 x 120	10	45	70	51	65	0710120EG	50	5708620075358
EXG II	10 x 145	10	60	70	66	65	0710145EG	50	5708620075365
EXG II	10 x 175	10	100	70	106	65	0710175EG	50	5708620075372
EXG II	10 x 215	10	140	70	146	65	0710215EG	25	5708620075389
EXG II	12 x 75 *	12	5	65	5	65	0712075EG	25	5708620075396
EXG II	12 x 110	12	15	90	30	75	0712110EG	25	5708620075402
EXG II	12 x 125	12	30	90	45	75	0712125EG	25	5708620075419
EXG II	12 x 145	12	50	90	65	75	0712145EG	25	5708620075426
EXG II	12 x 160	12	65	90	80	75	0712160EG	25	5708620075433
EXG II	12 x 180	12	85	90	100	75	0712180EG	25	5708620075440
EXG II	12 x 200	12	105	90	120	75	0712200EG	25	5708620075457
EXG II	12 x 240	12	145	90	160	75	0712240EG	20	5708620075464
EXG II	16 x 90 *	16	5	75	5	75	0716090EG	20	5708620075471
EXG II	16 x 115	16	13	95	13	95	0716115EG	20	5708620075488
EXG II	16 x 130	16	10	110	28	95	0716130EG	20	5708620075495
EXG II	16 x 150	16	30	110	48 (46)	95	0716150EG	20	5708620075501
EXG II	16 x 180	16	60	110	78	95	0716180EG	20	5708620075518
EXG II	16 x 220	16	100	110	118	95	0716220EG	10	5708620075525
EXG II	16 x 250	16	130	110	148	95	0716250EG	10	5708620075532
EXG II	16 x 285	16	165	110	183	95	0716285EG	10	5708620075549
EXG II	16 x 320	16	200	110	218	95	0716320EG	10	5708620075556
EXG II	20 x 120	20	10	100	10	100	0720120EG	10	5708620075563
EXG II	20 x 180	20	35	130	57	120	0720180EG	10	5708620075570
EXG II	20 x 205	20	60	130	82	120	0720205EG	10	5708620075587

ETA, Option 7, CE-marked

Fire resistance classification R120 (120 minutes)



VDS approved: M8-M10

* Is not included in ETA, reduced embedment depth

ANKERS, PLUGGEN EN BOREN

Doorsteekanker EXG II, Thermisch verzinkt



TYPE	DIMENSION	d ₀ [mm] 	STANDARD		REDUCED		ART. NR.		EAN 13
			t _{fix} [mm]	h _i [mm]	t _{fix} [mm]	h _i [mm]			
EXG II	6 x 40 *	6	5	35	5	35	0706040VG	100	5708620075594
EXG II	6 x 67	6	10	55	20	45	0706067VG	100	5708620075600
EXG II	6 x 97	6	40	55	50	45	0706097VG	100	5708620075617
EXG II	8 x 50 *	8	5	45	5	45	0708050VG	100	5708620075624
EXG II	8 x 60	8	4	55	4	55	0708060VG	100	5708620075631
EXG II	8 x 75	8	10	65	19	55	0708075VG	100	5708620075648
EXG II	8 x 95	8	30	65	39	55	0708095VG	100	5708620075655
EXG II	8 x 110	8	45	65	54	55	0708110VG	100	5708620075662
EXG II	8 x 165	8	55	65	109	55	0708165VG	50	5708620075686
EXG II	10 x 60 *	10	100	55	5	55	0710060VG	50	5708620075693
EXG II	10 x 70 *	10	5	60	10	60	0710070VG	50	5708620076201
EXG II	10 x 90	10	15	70	21	65	0710090VG	50	5708620075709
EXG II	10 x 105	10	30	70	36	65	0710105VG	50	5708620075716
EXG II	10 x 120	10	45	70	51	65	0710120VG	50	5708620075723
EXG II	10 x 145	10	60	70	66	65	0710145VG	50	5708620075730
EXG II	10 x 175	10	100	70	106	65	0710175VG	50	5708620075747
EXG II	10 x 215	10	140	70	146	65	0710215VG	25	5708620075754
EXG II	12 x 75 *	12	5	65	5	65	0712075VG	25	5708620075761
EXG II	12 x 110	12	15	90	30	75	0712110VG	25	5708620075778
EXG II	12 x 125	12	30	90	45	75	0712125VG	25	5708620075785
EXG II	12 x 145	12	50	90	65	75	0712145VG	25	5708620075792
EXG II	12 x 160	12	65	90	80	75	0712160VG	25	5708620075808
EXG II	12 x 180	12	85	90	100	75	0712180VG	25	5708620075815
EXG II	12 x 200	12	105	90	120	75	0712200VG	25	5708620075822
EXG II	12 x 240	12	145	90	160	75	0712240VG	20	5708620075839
EXG II	16 x 90 *	16	5	75	5	75	0716090VG	20	5708620075846
EXG II	16 x 115	16	13	95	13	95	0716115VG	20	5708620075853
EXG II	16 x 130	16	10	110	28	95	0716130VG	20	5708620075860
EXG II	16 x 150	16	30	110	48 (46)	95	0716150VG	20	5708620075877
EXG II	16 x 180	16	60	110	78	95	0716180VG	20	5708620075884
EXG II	16 x 220	16	100	110	118	95	0716220VG	10	5708620075891
EXG II	16 x 250	16	130	110	148	95	0716250VG	10	5708620075907
EXG II	16 x 285	16	165	110	183	95	0716285VG	10	5708620075914
EXG II	16 x 320	16	200	110	218	95	0716320VG	10	5708620075921
EXG II	20 x 120	20	10	100	10	100	0720120VG	10	5708620075938
EXG II	20 x 180	20	35	130	57	120	0720180VG	10	5708620075945
EXG II	20 x 205	20	60	130	82	120	0720205VG	10	5708620075952

ETA, Option 7, CE-marked

Fire resistance classification R120 (120 minutes)



VDS approved: M8-M10

* Is not included in ETA, reduced embedment depth



Doorsteekanker EXG-A4 II, RVS A4 (316)



TYPE	DIMENSION	d ₀ [mm] 	STANDARD		REDUCED		ART. NR.		EAN 13
			t _{fix} [mm]	h ₁ [mm]	t _{fix} [mm]	h ₁ [mm]			
EXG II	6 x 40 *	6	5	35	5	35	0706040A4	100	5708620075969
EXG II	6 x 67	6	10	55	20	45	0706067A4	100	5708620075976
EXG II	8 x 50 *	8	5	45	5	45	0708050A4	100	5708620075983
EXG II	8 x 60	8	4	55	4	55	0708060A4	100	5708620075990
EXG II	8 x 75	8	10	65	19	55	0708075A4	100	5708620076003
EXG II	8 x 95	8	30	65	39	55	0708095A4	100	5708620076010
EXG II	8 x 110	8	45	65	54	55	0708110A4	100	5708620076027
EXG II	10 x 60 *	10	100	55	5	55	0710060A4	50	5708620076034
EXG II	10 x 90	10	15	70	21	65	0710090A4	50	5708620076041
EXG II	10 x 105	10	30	70	36	65	0710105A4	50	5708620076058
EXG II	10 x 120	10	45	70	51	65	0710120A4	50	5708620076065
EXG II	10 x 145	10	60	70	66	65	0710145A4	50	5708620076072
EXG II	12 x 75 *	12	5	65	5	65	0712075A4	25	5708620076089
EXG II	12 x 110	12	15	90	30	75	0712110A4	25	5708620076096
EXG II	12 x 125	12	30	90	45	75	0712125A4	25	5708620076102
EXG II	12 x 145	12	50	90	65	75	0712145A4	25	5708620076119
EXG II	12 x 160	12	65	90	80	75	0712160A4	25	5708620076126
EXG II	16 x 115	16	13	95	13	95	0716115A4	20	5708620076133
EXG II	16 x 150	16	30	110	48 (46)	95	0716150A4	20	5708620076140
EXG II	20 x 180	20	35	130	57	120	0720180A4	10	5708620076157
EXG II	20 x 205	20	60	130	82	120	0720205A4	10	5708620076164

ETA, Option 7, CE-marked

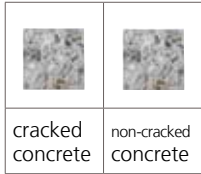
Fire resistance classification R120 (120 minutes)

VDS approved: M8-M10



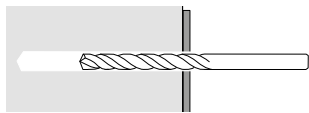
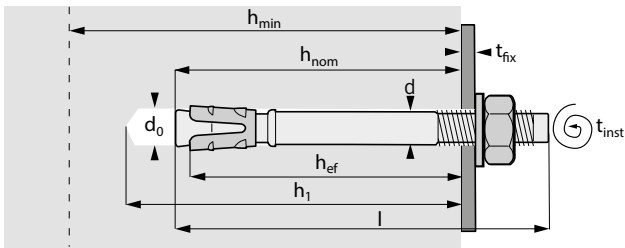
ANKERS, PLUGGEN EN BOREN

Doorsteekanker BZ

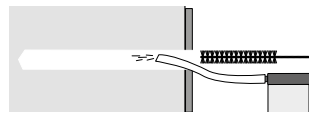


Type	Design load capacities					
	DIAMETER	h_{nom} [mm]	Non-cracked concrete		Cracked concrete	
			Tension load N_{Rd}	Shear load V_{Rd}	Tension load N_{Rd}	Shear load V_{Rd}
M8	60 (52)	6,4 (6,0)	12,0 (10,4)	3,3	12,0 (10,4)	
M10	75 (67)	7,7 (8,0)	17,6 (16,0)	6,0	17,6 (16,0)	
M12	90 (80)	13,4	24,0	10,6 (10,7)	24,0	
M16	110 (95)	20,0	48,0 (44,0)	16,6	37,6	

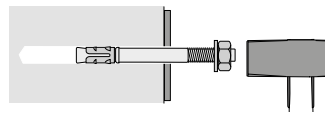
0) Loads in () are only valid for BZ - A4 stainless steel.
 Conditions on load capacity: See page 367, ref# 4



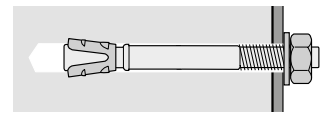
1]



2]



3]



4]



Seismic C1 & C2



Doorsteekanker BZ, verzinkt



TYPE	DIMENSION	d ₀ [mm]	STANDARD	
			t _{ex} [mm]	h ₁ [mm]
BZ	8 x 75	8	10	60
BZ	8 x 95	8	30	60
BZ	8 x 115	8	50	60
BZ	10 x 90	10	10	75
BZ	10 x 95	10	20	75
BZ	10 x 110	10	30	75
BZ	10 x 130	10	50	75
BZ	12 x 115	12	20	90
BZ	12 x 125	12	30	90
BZ	12 x 145	12	50	90
BZ	12 x 160	12	65	90
BZ	12 x 180	12	85	90
BZ	12 x 200	12	105	90
BZ	12 x 220	12	125	90
BZ	12 x 240	12	145	90
BZ	12 x 255	12	160	90
BZ	16 x 135	16	15	110
BZ	16 x 145	16	25	110
BZ	16 x 170	16	50	110
BZ	16 x 220	16	100	110
BZ	16 x 260	16	140	110
BZ	16 x 300	16	180	110

ART. NR.		EAN 13
708075BZ	100	5708620074696
708095BZ	100	5708620074702
708115BZ	100	5708620074719
710090BZ	50	5708620074726
710095BZ	50	5708620074733
710110BZ	50	5708620074740
710130BZ	50	5708620074757
712115BZ	25	5708620074764
712125BZ	25	5708620075150
712145BZ	25	5708620074771
712160BZ	25	5708620075167
712180BZ	25	5708620074788
712200BZ	25	5708620075174
712220BZ	25	5708620074795
712240BZ	20	5708620074801
712255BZ	20	5708620074818
716135BZ	20	5708620075181
716145BZ	20	5708620074825
716170BZ	20	5708620074832
716220BZ	10	5708620074849
716260BZ	10	5708620074856
716300BZ	10	5708620074863

M20 & M24 BZ-Throughbolts, zinc plated are available on request.

ETA, Option 1, CE-marked

Fire resistance classification: R120


M8-M24 (Swiss shock Approval)

ANKERS, PLUGGEN EN BOREN

Doorsteekanker BZ-A4 RVS (316)



TYPE	DIMENSION	*	d _o [mm]	STANDARD	
				t _{fix} [mm]	h ₁ [mm]
BZ-A4	8 x 75	*	8	10	60
BZ-A4	8 x 95	*	8	30	60
BZ-A4	8 x 115	*	8	50	60
BZ-A4	10 x 90	*	10	10	75
BZ-A4	10 x 95	*	10	15	75
BZ-A4	10 x 110	*	10	30	75
BZ-A4	10 x 130	*	10	50	75
BZ-A4	12 x 110	*	12	15	90
BZ-A4	12 x 115	*	12	20	90
BZ-A4	12 x 125	*	12	30	90
BZ-A4	12 x 145	*	12	50	90
BZ-A4	12 x 180	*	12	85	90
BZ-A4	12 x 220	*	12	125	90
BZ-A4	16 x 140	*	16	25	110
BZ-A4	16 x 170	*	16	50	110
BZ-A4	16 x 215	*	16	100	110

ART. NR.		EAN 13
708075BZA4	100	5708620074870
708095BZA4	100	5708620074887
708115BZA4	100	5708620074894
710090BZA4	50	5708620074900
710095BZA4	50	5708620074917
710110BZA4	50	5708620074924
710130BZA4	50	5708620074931
712110BZA4	25	5708620075198
712115BZA4	25	5708620074948
712125BZA4	25	5708620075204
712145BZA4	25	5708620074955
712180BZA4	25	5708620074962
712220BZA4	25	5708620074979
716140BZA4	20	5708620074986
716170BZA4	20	5708620074993
716215BZA4	10	5708620075006

* Available on request

M20 BZ-A4 Throughbolts are available on request

ETA, Option 1, CE-marked

Fire resistance classification: R120

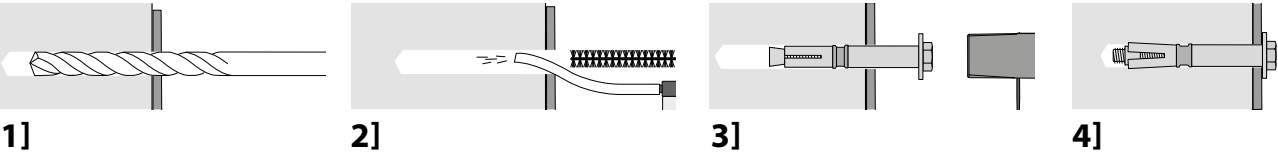
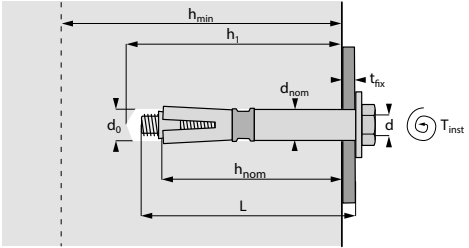
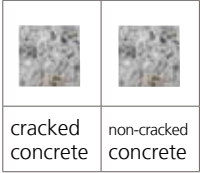
M8-M24 (Swiss shock Approval)



Zwaarlastanker, SZ-S

Type	Design load capacities					
	DIAMETER	h_{nom} [mm]	Non-cracked concrete		Cracked concrete	
			Tension load N_{Rd}	Shear load V_{Rd}	Tension load N_{Rd}	Shear load V_{Rd}
M6	60	8,0	14,1	3,3	14,1	
M8	70	10,6	23,9	8,0	22,3	
M10	85	16,6	38,5	10,6	28,7	
M12	95	20,0	48,0	17,7	34,3	
M16	120	26,6	67,2	24,0	48,0	
M20	150	33,0	93,9	33,0	67,0	

Conditions on load capacity: See page 367, ref# 4



ANKERS, PLUGGEN EN BOREN

Zwaarlastanker SZ-S



TYPE	DIMENSION	d_0 (mm) 	h_1 (mm)	t_{in} (mm)	ART. NR.		EAN 13
SZ-S 10/10	6 x 70	10	65	10	SZS1010	50	5708620075013
SZ-S 10/30	6 x 90	10	65	30	SZS1030	50	5708620075020
SZ-S 10/50	6 x 110	10	65	50	SZS1050	50	5708620075037
SZ-S 12/10	8 x 80	12	80	10	SZS1210	50	5708620075044
SZ-S 12/30	8 x 100	12	80	30	SZS1230	50	5708620075051
SZ-S 12/50	8 x 120	12	80	50	SZS1250	25	5708620075068
SZ-S 15/15	10 x 100	15	95	15	SZS1515	25	5708620075075
SZ-S 15/25	10 x 110	15	95	25	SZS1525	25	5708620075082
SZ-S 15/45	10 x 130	15	95	45	SZS1545	25	5708620075099
SZ-S 18/10	12 x 110	18	105	10	SZS1810	20	5708620075105
SZ-S 18/20	12 x 120	18	105	20	SZS1820	20	5708620075112
SZ-S 18/40	12 x 140	18	105	40	SZS1840	20	5708620075129
SZ-S 24/20	16 x 140	24	130	20	SZS2420	10	5708620075136
SZ-S 24/50	16 x 170	24	130	50	SZS2450	10	5708620075143

M20 (SZ-S 28), available on request
 ETA, Option 1, CE-marked
 Fire resistance classification: R120.
 VDS Approval: M8-M20
 M8-M20 Swiss Shock Approval



Seismic C1 & C2

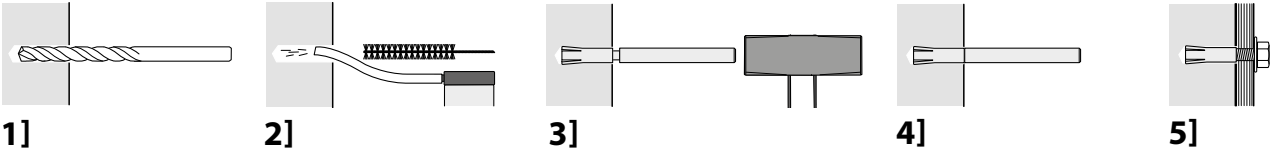
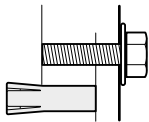


Inslaganker E

Type	h _i [mm]	Design load capacities	
		N _{Rd}	V _{Rd}
		Tension load	Shear load
DIMENSION		kN	kN
M6	30	4,60 (4,60)	4,00 (4,50)
M8	30	3,90 (4,60)	5,50 (6,40)
M10	40	7,10 (8,50)	5,70 (8,30)
M12	50	9,90 (11,80)	16,80 (16,60)
M16	65	14,60 (17,60)	25,10 (26,90)
M20	80	20,00 (24,00)	40,00 (42,90)



() Values in () are valid for Drop in Anchor E Inox A4 , with A4-70 screw.
 Conditions on load capacity: See page 367, ref# 4.



ANKERS, PLUGGEN EN BOREN

Inslaganker E, verzinkt



TYPE	DIMENSION	d ₀ [mm] 	h ₁ [mm]	MIN. SCREW IN DEPTH [mm]	ART. NR.		EAN 13
E	6 x 30	8	30	7	77031	100	5708620097251
E	8 x 30	10	30	9	77032	100	5708620097268
E	10 x 40	12	40	11	77035	50	5708620209364
E	12 x 50	15	50	13	77034	50	5708620097282
E	16 x 65	20	65	18	77039	25	5708620097299
E	20 x 80	25	80	22	77040	20	5708620097305

ETA, Option 7, CE-marked
Fire classification: R120
VDS Approval: M8-M12

Inslaganker E, RVS A4 (316)



TYPE	DIMENSION	d ₀ [mm] 	h ₁ [mm]	MIN. SCREW IN DEPTH [mm]	ART. NR.		EAN 13
E-A4	6 x 30	8	30	7	77031 R	100	5708620099767
E-A4	8 x 30	10	30	9	77032 R	100	5708620099774
E-A4	10 x 40	12	40	11	77035 R	50	5708620209371
E-A4	12 x 50	15	50	13	77034 R	50	5708620099798
E-A4	16 x 65	20	65	18	77039 R	25	5708620099804
E-A4	20 x 80	25	80	22	77040 R	20	5708620099811

ETA, Option 7, CE-marked
Fire classification: R120
VDS Approval: M8-M12

Inslagstift voor inslaganker



TYPE
For Drop In Anchor:

M6
M8
M10
M12
M16
M20

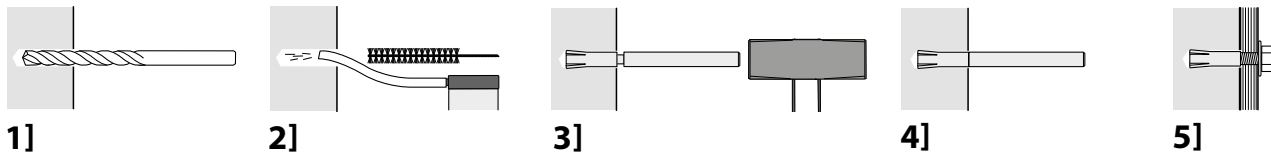
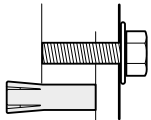
ART. NR.		EAN 13
977950	1	5708620096803
977951	1	5708620096810
977952	1	5708620096827
977953	1	5708620096834
977954	1	5708620096872
977955	1	5708620097312



Inslaganker K

Type	h_1 [mm]	Design load capacities	
		N_{Rd}	V_{Rd}
		Tension load kN	Shear load kN
M12	53	8,50	5,60
M16	65	14,00	8,80

Conditions on load capacity: See page 367, ref# 4.



TYPE	DIMENSION	d_s [mm]	h_1 [mm]
M12 with collar	12 x 50	16	53
M16 with collar *	16 x 60	20	65
M12 without collar	12 x 50	16	53
M16 without collar *	16 x 60	20	65

* Going out of range

ART. NR.		EAN 13
77044K	50	5708620203331
77049K	25	5708620203348
77034K	50	5708620201764
77039K	25	5708620202785

Inslagstift voor inslaganker



TYPE	DIMENSION
For Drop In Anchor:	
M12	
M16	

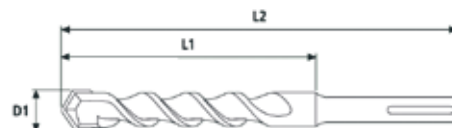
ART. NR.		EAN 13
977953	1	5708620096834
977954	1	5708620096872

ANKERS, PLUGGEN EN BOREN

Hamerboor SDS 2+

Legende

L1 = Nuttige lengte
 L2 = Totale lengte
 D1 = Boordiameter
 D2 = Schacht diameter
 2 snijvlakken

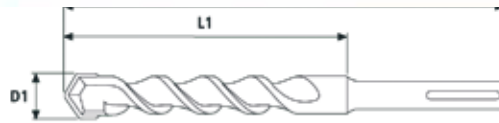


	afmetingen			Doos (stuk(s))	Art.nr.
	D1 mm	L1 mm	L2 mm		
	5	50	110	1	12305L0110
	6	50	110	1	12306L0110
	8	50	110	1	12308L0110
	5	100	160	1	12305L0160
	6	100	160	1	12306L0160
	7	100	160	1	12307L0160
	8	100	160	1	12308L0160
	10	100	160	1	12310L0160
	12	100	160	1	12312L0160
	13	100	160	1	12313L0160
	14	100	160	1	12314L0160
	15	100	160	1	12315L0160
	16	100	160	1	12316L0160
	6	150	210	1	12306L0210
	8	150	210	1	12308L0210
	10	150	210	1	12310L0210
	12	150	210	1	12312L0210
	13	150	210	1	12313L0210
	14	150	210	1	12314L0210
	15	150	210	1	12315L0210
	16	150	210	1	12316L0210
	18	150	210	1	12318L0210
	20	150	210	1	12320L0210
	22	150	210	1	12322L0210
	24	150	210	1	12324L0210
	25	150	210	1	12325L0210
	6	200	260	1	12306L0260
	8	200	260	1	12308L0260
	10	200	260	1	12310L0260
	12	200	260	1	12312L0260
	13	200	260	1	12313L0260
	14	200	260	1	12314L0260

afmetingen			Doos (stuks)	Art.nr.
D1 mm	L1 mm	L2 mm		
15	200	260	1	12315L0260
16	200	260	1	12316L0260
18	200	260	1	12318L0260
20	200	260	1	12320L0260
22	200	260	1	12322L0260
24	200	260	1	12324L0260
25	200	260	1	12325L0260
6	250	310	1	12306L0310
8	250	310	1	12308L0310
10	250	310	1	12310L0310
12	250	310	1	12312L0310
13	250	310	1	12313L0310
14	250	310	1	12314L0310
15	250	310	1	12315L0310
16	250	310	1	12316L0310
18	250	310	1	12318L0310
20	250	310	1	12320L0310
22	250	310	1	12322L0310
24	250	310	1	12324L0310
25	250	310	1	12325L0310
8	400	460	1	12308L0460
10	400	460	1	12310L0460
12	400	460	1	12312L0460
14	400	460	1	12314L0460
16	400	460	1	12316L0460
18	400	460	1	12318L0460
20	400	460	1	12320L0460
22	400	460	1	12322L0460
24	400	460	1	12324L0460
25	400	460	1	12325L0460
8	550	610	1	12308L0610
10	550	610	1	12310L0610
12	550	610	1	12312L0610
14	550	610	1	12314L0610
16	550	610	1	12316L0610
18	550	610	1	12318L0610
20	550	610	1	12320L0610
22	550	610	1	12322L0610
25	550	610	1	12325L0610
8	940	1000	1	12308L1000
10	940	1000	1	12310L1000
12	940	1000	1	12312L1000
14	940	1000	1	12314L1000
16	940	1000	1	12316L1000
18	940	1000	1	12318L1000
20	940	1000	1	12320L1000

ANKERS, PLUGGEN EN BOREN

Hammerboor SDS 3+



3 snijvlakken

TYPE

5,0 x 110
6,0 x 110
8,0 x 110

5,0 x 160
6,0 x 160
6,5 x 160
7,0 x 160
8,0 x 160
10,0 x 160
12,0 x 160
14,0 x 160
15,0 x 160
16,0 x 160


6,0 x 210
6,5 x 210
7,0 x 210
8,0 x 210
10,0 x 210
12,0 x 210
14,0 x 210
15,0 x 210
16,0 x 210
18,0 x 210
20,0 x 210

10,0 x 260
14,0 x 260

6,0 x 310
6,5 x 310
8,0 x 310
10,0 x 310
12,0 x 310
14,0 x 310
15,0 x 310
16,0 x 310
18,0 x 310
20,0 x 310

8,0 x 460
10,0 x 460
12,0 x 460
14,0 x 460
15,0 x 460
16,0 x 460
18,0 x 460
20,0 x 460

10,0 x 610
12,0 x 610
14,0 x 610

L ₁ [mm]	ART. NR.		EAN 13
50	93050110	1	5708620103099
50	93060110	1	5708620103143
50	93080110	1	5708620103204
100	93050160	1	5708620103105
100	93060160	1	5708620103150
100	93065160	1	5708620103112
100	93070160	1	5708620103181
100	93080160	1	5708620103211
100	93100160	1	5708620103259
100	93120160	1	5708620103310
100	93140160	1	5708620103365
100	93150160	1	5708620103426
100	93160160	1	5708620103464
150	93060210	1	5708620103167
150	93065210	1	5708620103129
150	93070210	1	5708620103198
150	93080210	1	5708620103228
150	93100210	1	5708620103266
150	93120210	1	5708620103327
150	93140210	1	5708620103372
150	93150210	1	5708620103433
150	93160210	1	5708620103471
150	93180210	1	5708620103501
150	93200210	1	5708620103532
200	93100260	1	5708620103273
200	93140260	1	5708620103389
250	93060310	1	5708620103174
250	93065310	1	5708620103136
250	93080310	1	5708620103235
250	93100310	1	5708620103280
250	93120310	1	5708620103334
250	93140310	1	5708620103396
250	93150310	1	5708620103440
250	93160310	1	5708620103488
250	93180310	1	5708620103518
250	93200310	1	5708620103549
400	93080460	1	5708620103242
400	93100460	1	5708620103297
400	93120460	1	5708620103341
400	93140460	1	5708620103402
400	93150460	1	5708620103457
400	93160460	1	5708620103495
400	93180460	1	5708620103525
400	93200460	1	5708620103556
550	93100610	1	5708620103303
550	93120610	1	5708620103358
550	93140610	1	5708620103419

Hamerboor SDS 3+




3 snijvlakken, 12 pcs. per box



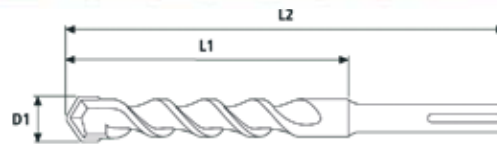
TYPE

6,0 x 160
6,5 x 160
8,0 x 160
10,0 x 160
14,0 x 160

6,0 x 210
6,5 x 210
8,0 x 210
10,0 x 210
12,0 x 210
14,0 x 210

L ₁ [mm]	ART. NR.		EAN 13
100	93060160/12	12	5708620103563
100	93065160/12	12	5708620103587
100	93080160/12	12	5708620103600
100	93100160/12	12	5708620103624
100	93140160/12	12	5708620103655
150	93060210/12	12	5708620103570
150	93065210/12	12	5708620103594
150	93080210/12	12	5708620103617
150	93100210/12	12	5708620103631
150	93120210/12	12	5708620103648
150	93140210/12	12	5708620103662

Ultimax SDS Max boor




6 snijvlakken

TYPE

15,0 x 340	*
16,0 x 340	
18,0 x 340	
20,0 x 340	
22,0 x 340	
25,0 x 340	
28,0 x 340	
32,0 x 340	
35,0 x 340	

15,0 x 540	*
16,0 x 540	
18,0 x 540	
20,0 x 540	
22,0 x 540	
25,0 x 540	
28,0 x 540	
32,0 x 540	
35,0 x 540	

16,0 x 690	
18,0 x 690	
20,0 x 690	
22,0 x 690	
28,0 x 690	
32,0 x 690	
22,0 x 920	
25,0 x 920	
28,0 x 920	
32,0 x 920	

L ₁ [mm]	ART. NR.		EAN 13
200	96150340	1	3336600004832
200	96160340	1	3336600004849
200	96180340	1	3336600004856
200	96200340	1	3336600004870
200	96220340	1	3336600004887
200	96250340	1	3336600004900
200	96280340		3336600068261
200	96320340	1	3336600068278
200	96350340	1	3336600054707
400	96150540	1	3336600004948
400	96160540	1	3336600004955
400	96180540	1	3336600005136
400	96200540	1	3336600005150
400	96220540	1	3336600005167
400	96250540	1	3336600005181
400	96280540	1	3336600005204
400	96320540	1	3336600005235
400	96350540	1	3336600005242
550	96160690	1	3336600005327
550	96180690	1	3336600005334
550	96200690	1	3336600005358
550	96220690	1	3336600005365
550	96280690	1	3336600005402
550	96320690	1	3336600005433
780	96220920	1	3336600005501
780	96250920	1	3336600005525
780	96280920	1	3336600005549
780	96320920	1	3336600005570

* 3 SNIJVLAKKEN

SPANWARTELS

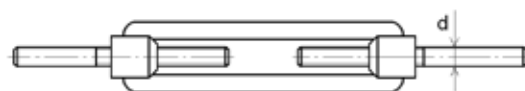
Spanwartel met laseind DIN 1480

Zwart / Onbehandeld kwaliteit 3.6



Normen

Afmeting	DIN 1480
Mechanisch	NEN-ISO 898-1
Chemisch	NEN-ISO 898-1



Afmeting (d)	Spoed	Verpakt per	Artikelnummer
M10	1,50	10	450-713-10
M12	1,75	10	450-713-12
M16	2,00	10	450-713-16
M20	2,50	1	450-713-20
M24	3,00	1	450-713-24
M30	3,50	1	450-713-30
M36	4,00	1	450-713-36
M48	5,00	1	450-713-48
M56	5,50	1	450-713-56

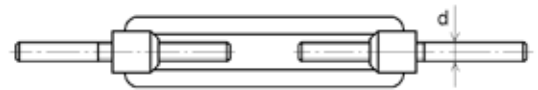
Spanwartel met blank laseind

Thermisch verzinkt ISO passend kwaliteit 3.6 (alleen de spanwartelmoer)



Normen

Afmeting	DIN 1480
Mechanisch	NEN-ISO 898-1
Chemisch	NEN-ISO 898-1



Afmeting (d)	Spoed	Verpakt per	Artikelnummer
M12	1,75	50	454-713-12
M16	2,00	25	454-713-16
M20	2,50	15	454-713-20
M24	3,00	10	454-713-24

SPANWARTELS

Spanwartel met haak en oog DIN 1480

Elektrolytisch / Glans verzinkt



Normen

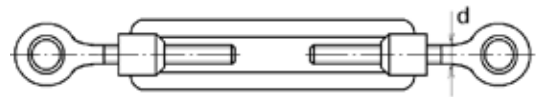
Afmeting	DIN 1480
Mechanisch	DIN 1480
Chemisch	PBT specificatie



Afmeting (d)	Spoed	Verpakt per	Artikelnummer
M6	1,00	10	451-715-6
M8	1,25	10	451-715-8
M10	1,50	10	451-715-10
M12	1,75	10	451-715-12
M16	2,00	10	451-715-16

Spanwartel met twee ogen DIN 1480

Elektrolytisch / Glans verzinkt



Normen

Afmeting	DIN 1480
Mechanisch	DIN 1480
Chemisch	PBT specificatie

Afmeting (d)	Spoed	Verpakt per	Artikelnummer
M8	1,25	10	451-716-8
M10	1,50	10	451-716-10
M12	1,75	10	451-716-12
M16	2,00	10	451-716-16
M20	2,50	5	451-716-20
M24	3,00	5	451-716-24
M30	3,50	5	451-716-30
M36	4,00	1	451-716-36

SPANWARTELS

Spanwartel met twee ogen DIN 1480

Thermisch verzinkt ISO passend kwaliteit 3.6



Normen

Afmeting	DIN 1480
Mechanisch	DIN 1480
Chemisch	DIN 1480



Afmeting (d)	Spoed	Verpakt per	Artikelnummer
M8	1,25	10	454-716-8
M10	1,50	10	454-716-10
M16	2,00	10	454-716-16
M20	2,50	5	454-716-20

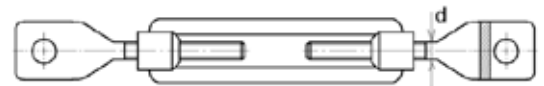
Spanwartel met stalen platte einden DIN 1480

Elektrolytisch / Glans verzinkt kwaliteit 3.6



Normen

Afmeting	DIN 1480
Mechanisch	DIN 1480
Chemisch	DIN 1629 * EN 10025



Afmeting (d)	Spoed		Verpakt per	Artikelnummer
M12	1,75	50	50	451-724-12T63
M16	2,00	25	25	451-724-16T22
M20	2,50	10	10	451-724-20T21
M24	3,00	5	5	451-724-24T20

SPANWARTELS

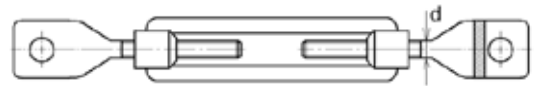
Spanwartel met platte einden

Thermisch verzinkt ISO passend kwaliteit 3.6



Normen

Afmeting	PBT specificatie
Mechanisch	PBT specificatie
Chemisch	PBT specificatie



Afmeting (d)	Spoed	Verpakt per	Artikelnummer
M12	1,75	50	454-761-12T92
M16	2,00	25	454-761-16T91
M20	2,50	15	454-761-20T90
M24	3,00	5	454-761-24T89

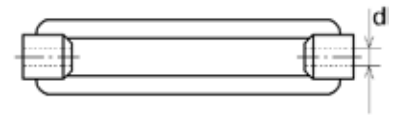
Spanwartelmoer DIN 1480

Thermisch verzinkt ISO passend kwaliteit 3.6



Normen

Afmeting	DIN 1480
Mechanisch	DIN 1480
Chemisch	DIN 1480



Afmeting (d)	Spoed	Verpakt per	Artikelnummer
M10	1,50	100	454-714-10
M12	1,75	100	454-714-12
M16	2,00	50	454-714-16
M20	2,50	30	454-714-20
M24	3,00	20	454-714-24
M30	3,50	10	454-714-30
M36	4,00	1	454-714-36

PENNEN EN SPANBUSSEN

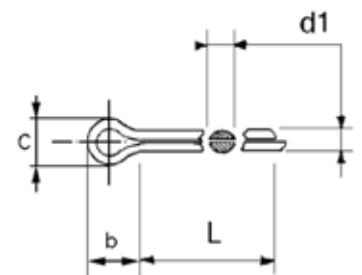
Splitpen DIN 94

Elektrolytisch / Glans verzinkt



Normen

Afmeting	DIN 94
Mechanisch	DIN 267-5
Chemisch	PBT specificatie



Afmeting (d)	Afmeting (L)	D1 max	D1 min	B circa	C min	Verpakt per	Artikelnummer
1,6	10	1,40	1,30	3,20	2,40	1.000	441-502-1610
2	20	1,80	1,70	4,00	3,20	1.000	441-502-220
2	25	1,80	1,70	4,00	3,20	1.000	441-502-225
2	32	1,80	1,70	4,00	3,20	1.000	441-502-232
2	36	1,80	1,70	4,00	3,20	1.000	441-502-236
3,2	20	2,90	2,70	6,40	5,10	500	441-502-3220
3,2	25	2,90	2,70	6,40	5,10	500	441-502-3225
3,2	32	2,90	2,70	6,40	5,10	500	441-502-3232
3,2	36	2,90	2,70	6,40	5,10	500	441-502-3236
3,2	40	2,90	2,70	6,40	5,10	500	441-502-3240
3,2	50	2,90	2,70	6,40	5,10	500	441-502-3250
4	20	3,70	3,50	8,00	6,50	500	441-502-420
4	25	3,70	3,50	8,00	6,50	500	441-502-425
4	32	3,70	3,50	8,00	6,50	500	441-502-432
4	36	3,70	3,50	8,00	6,50	500	441-502-436
4	40	3,70	3,50	8,00	6,50	500	441-502-440
4	50	3,70	3,50	8,00	6,50	500	441-502-450
4	56	3,70	3,50	8,00	6,50	500	441-502-456
4	63	3,70	3,50	8,00	6,50	500	441-502-463
5	32	4,60	4,40	10,00	8,00	250	441-502-532
5	36	4,60	4,40	10,00	8,00	250	441-502-536
5	40	4,60	4,40	10,00	8,00	250	441-502-540
5	50	4,60	4,40	10,00	8,00	250	441-502-550
5	56	4,60	4,40	10,00	8,00	250	441-502-556
5	63	4,60	4,40	10,00	8,00	250	441-502-563
5	71	4,60	4,40	10,00	8,00	250	441-502-571

Afmeting (d)	Afmeting (L)	D1 max	D1 min	B circa	C min	Verpakt per	Artikelnummer
6,3	32	5,90	5,70	12,60	10,30	250	441-502-6332
6,3	40	5,90	5,70	12,60	10,30	250	441-502-6340
6,3	50	5,90	5,70	12,60	10,30	250	441-502-6350
6,3	56	5,90	5,70	12,60	10,30	250	441-502-6356
6,3	71	5,90	5,70	12,60	10,30	250	441-502-6371
6,3	80	5,90	5,70	12,60	10,30	250	441-502-6380
8	100	7,50	7,30	16,00	13,10	100	441-502-8100
10	80	9,50	9,30	20,00	16,60	100	441-502-1080

PENNEN EN SPANBUSSEN

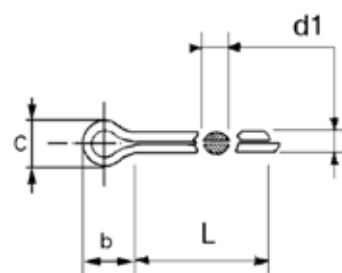
Splitpen DIN 94

RVS A2



Normen

Afmeting	DIN 94
Mechanisch	DIN 267-11
Chemisch	DIN 267-11



Afmeting (d)	Afmeting (L)	D1 max	D1 min	B circa	C min	Verpakt per	Artikelnummer
1	16	0,90	0,80	3,00	1,60	1.000	430-502-116
1	20	0,90	0,80	3,00	1,60	1.000	430-502-120
1	25	0,90	0,80	3,00	1,60	1.000	430-502-125
2	16	1,80	1,70	4,00	3,20	1.000	430-502-216
2	20	1,80	1,70	4,00	3,20	1.000	430-502-220
2	25	1,80	1,70	4,00	3,20	1.000	430-502-225
2	32	1,80	1,70	4,00	3,20	1.000	430-502-232
2	36	1,80	1,70	4,00	3,20	1.000	430-502-236
2	40	1,80	1,70	4,00	3,20	1.000	430-502-240
2,5	16	2,30	2,10	5,00	4,00	1.000	430-502-2516
2,5	20	2,30	2,10	5,00	4,00	1.000	430-502-2520
2,5	25	2,30	2,10	5,00	4,00	1.000	430-502-2525
2,5	32	2,30	2,10	5,00	4,00	1.000	430-502-2532
2,5	36	2,30	2,10	5,00	4,00	1.000	430-502-2536
2,5	40	2,30	2,10	5,00	4,00	1.000	430-502-2540
2,5	50	2,30	2,10	5,00	4,00	1.000	430-502-2550
3,2	16	2,90	2,70	6,40	5,10	500	430-502-3216
3,2	20	2,90	2,70	6,40	5,10	500	430-502-3220
3,2	25	2,90	2,70	6,40	5,10	500	430-502-3225
3,2	32	2,90	2,70	6,40	5,10	500	430-502-3232
3,2	36	2,90	2,70	6,40	5,10	500	430-502-3236
3,2	40	2,90	2,70	6,40	5,10	500	430-502-3240
3,2	50	2,90	2,70	6,40	5,10	500	430-502-3250
3,2	63	2,90	2,70	6,40	5,10	500	430-502-3263
4	16	3,70	3,50	8,00	6,50	500	430-502-416
4	20	3,70	3,50	8,00	6,50	500	430-502-420

Afmeting (d)	Afmeting (L)	D1 max	D1 min	B circa	C min	Verpakt per	Artikelnummer
4	25	3,70	3,50	8,00	6,50	500	430-502-425
4	32	3,70	3,50	8,00	6,50	500	430-502-432
4	36	3,70	3,50	8,00	6,50	500	430-502-436
4	40	3,70	3,50	8,00	6,50	500	430-502-440
4	50	3,70	3,50	8,00	6,50	500	430-502-450
4,5	40	3,70	3,50	8,00	6,50	500	430-502-454
4	63	3,70	3,50	8,00	6,50	500	430-502-463
5	26	4,60	4,40	10,00	8,00	200	430-502-526
5	32	4,60	4,40	10,00	8,00	200	430-502-532
5	36	4,60	4,40	10,00	8,00	200	430-502-536
5	40	4,60	4,40	10,00	8,00	200	430-502-540
5	50	4,60	4,40	10,00	8,00	200	430-502-550
5	63	4,60	4,40	10,00	8,00	200	430-502-563
6,3	25	5,90	5,70	12,60	10,30	100	430-502-6325
6,3	32	5,90	5,70	12,60	10,30	100	430-502-6332
6,3	36	5,90	5,70	12,60	10,30	100	430-502-6336
6,3	40	5,90	5,70	12,60	10,30	100	430-502-6340
6,3	50	5,90	5,70	12,60	10,30	100	430-502-6350
6,3	63	5,90	5,70	12,60	10,30	100	430-502-6363

PENNEN EN SPANBUSSEN

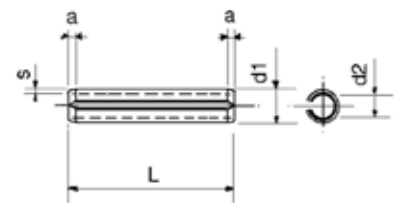
Spanbus zware uitvoering DIN 1481

Zwart / Onbehandeld



Normen

Afmeting	DIN 1481
Mechanisch	DIN 17222
Chemisch	DIN 17222



Afmeting (d)	Afmeting (L)	D1 min	D1 max	D2 circa	S	A	Verpakt per	Artikelnummer
1,00	6,00	1,20	1,30	0,80	0,20	0,15	1.000	440-504-16
1,00	8,00	1,20	1,30	0,80	0,20	0,15	1.000	440-504-18
1,00	10,00	1,20	1,30	0,80	0,20	0,15	1.000	440-504-110
1,00	12,00	1,20	1,30	0,80	0,20	0,15	1.000	440-504-112
1,00	14,00	1,20	1,30	0,80	0,20	0,15	1.000	440-504-114
1,00	16,00	1,20	1,30	0,80	0,20	0,15	1.000	440-504-116
1,00	20,00	1,20	1,30	0,80	0,20	0,15	1.000	440-504-120
1,50	6,00	1,70	1,80	1,10	0,30	0,25	1.000	440-504-156
1,50	8,00	1,70	1,80	1,10	0,30	0,25	1.000	440-504-158
1,50	10,00	1,70	1,80	1,10	0,30	0,25	1.000	440-504-1510
1,50	14,00	1,70	1,80	1,10	0,30	0,25	1.000	440-504-1514
1,50	16,00	1,70	1,80	1,10	0,30	0,25	1.000	440-504-1516
1,50	18,00	1,70	1,80	1,10	0,30	0,25	1.000	440-504-1518
1,50	20,00	1,70	1,80	1,10	0,30	0,25	1.000	440-504-1520
2,00	6,00	2,30	2,40	1,50	0,40	0,35	1.000	440-504-26
2,00	8,00	2,30	2,40	1,50	0,40	0,35	1.000	440-504-28
2,00	12,00	2,30	2,40	1,50	0,40	0,35	1.000	440-504-212
2,00	14,00	2,30	2,40	1,50	0,40	0,35	1.000	440-504-214
2,00	20,00	2,30	2,40	1,50	0,40	0,35	1.000	440-504-220
2,00	24,00	2,30	2,40	1,50	0,40	0,35	1.000	440-504-224
2,00	26,00	2,30	2,40	1,50	0,40	0,35	1.000	440-504-226
2,00	28,00	2,30	2,40	1,50	0,40	0,35	1.000	440-504-228
2,00	30,00	2,30	2,40	1,50	0,40	0,35	1.000	440-504-230
2,50	6,00	2,80	2,90	1,80	0,50	0,40	1.000	440-504-256
2,50	8,00	2,80	2,90	1,80	0,50	0,40	1.000	440-504-258
2,50	12,00	2,80	2,90	1,80	0,50	0,40	1.000	440-504-2512

Afmeting (d)	Afmeting (L)	D1 min	D1 max	D2 circa	S	A	Verpakt per	Artikelnummer
2,50	20,00	2,80	2,90	1,80	0,50	0,40	1.000	440-504-2520
2,50	22,00	2,80	2,90	1,80	0,50	0,40	1.000	440-504-2522
2,50	26,00	2,80	2,90	1,80	0,50	0,40	1.000	440-504-2526
2,50	28,00	2,80	2,90	1,80	0,50	0,40	1.000	440-504-2528
2,50	30,00	2,80	2,90	1,80	0,50	0,40	1.000	440-504-2530
3,00	8,00	3,30	3,50	2,10	0,60	0,50	1.000	440-504-38
3,00	10,00	3,30	3,50	2,10	0,60	0,50	1.000	440-504-310
3,00	12,00	3,30	3,50	2,10	0,60	0,50	1.000	440-504-312
3,00	14,00	3,30	3,50	2,10	0,60	0,50	1.000	440-504-314
3,00	16,00	3,30	3,50	2,10	0,60	0,50	1.000	440-504-316
3,00	18,00	3,30	3,50	2,10	0,60	0,50	1.000	440-504-318
3,00	20,00	3,30	3,50	2,10	0,60	0,50	1.000	440-504-320
3,00	22,00	3,30	3,50	2,10	0,60	0,50	1.000	440-504-322
3,00	24,00	3,30	3,50	2,10	0,60	0,50	1.000	440-504-324
3,00	26,00	3,30	3,50	2,10	0,60	0,50	1.000	440-504-326
3,00	28,00	3,30	3,50	2,10	0,60	0,50	1.000	440-504-328
3,00	30,00	3,30	3,50	2,10	0,60	0,50	1.000	440-504-330
3,00	36,00	3,30	3,50	2,10	0,60	0,50	1.000	440-504-336
3,00	40,00	3,30	3,50	2,10	0,60	0,50	1.000	440-504-340
3,50	6,00	3,80	4,00	2,30	0,75	0,60	1.000	440-504-356
3,50	8,00	3,80	4,00	2,30	0,75	0,60	1.000	440-504-358
3,50	10,00	3,80	4,00	2,30	0,75	0,60	1.000	440-504-3510
3,50	22,00	3,80	4,00	2,30	0,75	0,60	1.000	440-504-3522
3,50	24,00	3,80	4,00	2,30	0,75	0,60	1.000	440-504-3524
3,50	26,00	3,80	4,00	2,30	0,75	0,60	1.000	440-504-3526
3,50	28,00	3,80	4,00	2,30	0,75	0,60	1.000	440-504-3528
3,50	30,00	3,80	4,00	2,30	0,75	0,60	1.000	440-504-3530
3,50	32,00	3,80	4,00	2,30	0,75	0,60	1.000	440-504-3532
3,50	36,00	3,80	4,00	2,30	0,75	0,60	1.000	440-504-3536
3,50	40,00	3,80	4,00	2,30	0,75	0,60	1.000	440-504-3540
4,00	6,00	4,40	4,60	2,80	0,80	0,65	500	440-504-46
4,00	8,00	4,40	4,60	2,80	0,80	0,65	500	440-504-48
4,00	10,00	4,40	4,60	2,80	0,80	0,65	500	440-504-410
4,00	12,00	4,40	4,60	2,80	0,80	0,65	500	440-504-412
4,00	16,00	4,40	4,60	2,80	0,80	0,65	500	440-504-416
4,00	18,00	4,40	4,60	2,80	0,80	0,65	500	440-504-418
4,00	20,00	4,40	4,60	2,80	0,80	0,65	500	440-504-420
4,00	22,00	4,40	4,60	2,80	0,80	0,65	500	440-504-422
4,00	30,00	4,40	4,60	2,80	0,80	0,65	500	440-504-430
4,00	32,00	4,40	4,60	2,80	0,80	0,65	500	440-504-432

PENNEN EN SPANBUSSEN

Afmeting (d)	Afmeting (L)	D1 min	D1 max	D2 circa	S	A	Verpakt per	Artikelnummer
4,00	36,00	4,40	4,60	2,80	0,80	0,65	500	440-504-436
4,00	40,00	4,40	4,60	2,80	0,80	0,65	500	440-504-440
4,00	50,00	4,40	4,60	2,80	0,80	0,65	500	440-504-450
4,50	12,00	4,90	5,10	2,90	1,00	0,80	500	440-504-4512
4,50	26,00	4,90	5,10	2,90	1,00	0,80	500	440-504-4526
4,50	32,00	4,90	5,10	2,90	1,00	0,80	500	440-504-4532
4,50	36,00	4,90	5,10	2,90	1,00	0,80	500	440-504-4536
4,50	40,00	4,90	5,10	2,90	1,00	0,80	500	440-504-4540
4,50	45,00	4,90	5,10	2,90	1,00	0,80	500	440-504-4545
5,00	6,00	5,40	5,60	3,40	1,00	0,90	500	440-504-56
5,00	18,00	5,40	5,60	3,40	1,00	0,90	500	440-504-518
5,00	20,00	5,40	5,60	3,40	1,00	0,90	500	440-504-520
5,00	24,00	5,40	6,27	3,80	1,00	0,90	500	440-504-524
5,00	28,00	5,40	6,77	4,10	1,00	0,90	500	440-504-528
5,00	30,00	5,40	7,27	4,40	1,00	0,90	500	440-504-530
5,00	36,00	5,40	7,77	4,70	1,00	0,90	500	440-504-536
5,00	40,00	5,40	8,27	5,00	1,00	0,90	500	440-504-540
5,00	45,00	5,40	8,77	5,30	1,00	0,90	500	440-504-545
5,00	50,00	5,40	9,27	5,60	1,00	0,90	250	440-504-550
5,00	80,00	5,40	9,77	5,90	1,00	0,90	250	440-504-580
6,00	14,00	6,40	6,70	3,90	1,25	1,20	500	440-504-614
6,00	26,00	6,40	6,70	3,90	1,25	1,20	500	440-504-626
6,00	30,00	6,40	6,70	3,90	1,25	1,20	500	440-504-630
6,00	36,00	6,40	6,70	3,90	1,25	1,20	500	440-504-636
6,00	40,00	6,40	6,70	3,90	1,25	1,20	500	440-504-640
6,00	50,00	6,40	6,70	3,90	1,25	1,20	250	440-504-650
6,00	80,00	6,40	6,70	3,90	1,25	1,20	250	440-504-680
8,00	14,00	8,50	8,80	5,50	1,50	2,00	500	440-504-814
8,00	18,00	8,50	8,80	5,50	1,50	2,00	500	440-504-818
8,00	22,00	8,50	8,80	5,50	1,50	2,00	500	440-504-822
8,00	40,00	8,50	8,80	5,50	1,50	2,00	500	440-504-840
8,00	45,00	8,50	8,80	5,50	1,50	2,00	500	440-504-845
8,00	50,00	8,50	8,80	5,50	1,50	2,00	250	440-504-850
8,00	60,00	8,50	8,80	5,50	1,50	2,00	250	440-504-860
8,00	70,00	8,50	8,80	5,50	1,50	2,00	250	440-504-870
8,00	80,00	8,50	8,80	5,50	1,50	2,00	250	440-504-880
8,00	90,00	8,50	8,80	5,50	1,50	2,00	100	440-504-890
10,00	10,00	10,50	10,80	6,50	2,00	2,00	500	440-504-1010
10,00	12,00	10,50	10,80	6,50	2,00	2,00	500	440-504-1012
10,00	14,00	10,50	10,80	6,50	2,00	2,00	500	440-504-1014

Afmeting (d)	Afmeting (L)	D1 min	D1 max	D2 circa	S	A	Verpakt per	Artikelnummer
10,00	22,00	10,50	10,80	6,50	2,00	2,00	500	440-504-1022
10,00	24,00	10,50	10,80	6,50	2,00	2,00	500	440-504-1024
10,00	26,00	10,50	10,80	6,50	2,00	2,00	500	440-504-1026
10,00	50,00	10,50	10,80	6,50	2,00	2,00	250	440-504-1050
10,00	60,00	10,50	10,80	6,50	2,00	2,00	200	440-504-1060
10,00	70,00	10,50	10,80	6,50	2,00	2,00	100	440-504-1070
10,00	80,00	10,50	10,80	6,50	2,00	2,00	100	440-504-1080
10,00	90,00	10,50	10,80	6,50	2,00	2,00	100	440-504-1090

PENNEN EN SPANBUSSEN

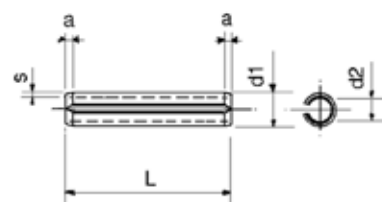
Spanbus zware uitvoering DIN 1481

RVS A2



Normen

Afmeting	DIN 1481
Mechanisch	DIN 267-11
Chemisch	DIN 267-11



Afmeting (d)	Afmeting (L)	D1 min	D1 max	D2 circa	S	Verpakt per	Artikelnummer
2,5	20	2,80	2,90	1,80	0,50	500	430-504-2520
2,5	24	2,80	2,90	1,80	0,50	500	430-504-2524
3	10	3,30	3,50	2,10	0,60	200	430-504-310
3	16	3,30	3,50	2,10	0,60	200	430-504-316
3	20	3,30	3,50	2,10	0,60	200	430-504-320
4	16	4,40	4,60	2,80	0,80	200	430-504-416
4	20	4,40	4,60	2,80	0,80	200	430-504-420
4	24	4,40	4,60	2,80	0,80	500	430-504-424
4	30	4,40	4,60	2,80	0,80	200	430-504-430
4	50	4,40	4,60	2,80	0,80	200	430-504-450
5	16	5,40	5,60	3,40	1,00	200	430-504-516
5	20	5,40	5,60	3,40	1,00	200	430-504-520
5	26	5,40	5,60	3,40	1,00	200	430-504-526
5	32	5,40	5,60	3,40	1,00	200	430-504-532
5	40	5,40	5,60	3,40	1,00	200	430-504-540
5	50	5,40	5,60	3,40	1,00	200	430-504-550
5	60	5,40	5,60	3,40	1,00	100	430-504-560
6	20	6,40	6,70	3,90	1,25	100	430-504-620
6	24	6,40	6,70	3,90	1,25	100	430-504-624
6	40	6,40	6,70	3,90	1,25	100	430-504-640
6	50	6,40	6,70	3,90	1,25	250	430-504-650



BLINDKLINKNAGELS EN -MOEREN

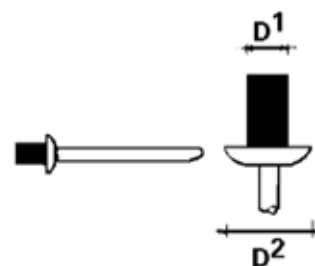
Platbolkop blindklinknagel

Staal / Staal



Normen

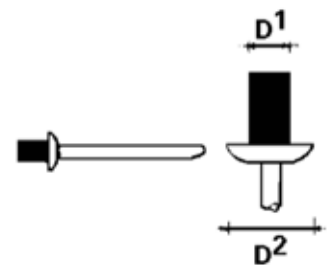
Afmeting	PBT specificatie
Mechanisch	PBT specificatie
Chemisch	PBT specificatie



Afmeting (d)	Afmeting (L)	Klembereik mm	D2	Verpakt per	Artikelnummer
3,0	6	1,5-3	6,5	500	440-517-365
3,0	8,0	3-5	6,5	500	440-517-38
3,2	10,0	5-7	6,5	500	440-517-3210
4,0	6,0	1,5-2,5	8	500	440-517-46
4,0	10,0	4,5-6,5	8	500	440-517-410
4,0	12,0	6,5-8,5	8	500	440-517-412
4,8	12,0	6-8	9,5	500	440-517-4812
4,8	14,0	8-10	9,5	500	440-517-4814
4,8	16,0	10-11,5	9,5	500	440-517-4816
4,8	18,0	11,5-13,5	9,5	500	440-517-4818
4,8	20,0	13,5-15	9,5	250	440-517-4820
4,8	25,0	17-20	9,5	250	440-517-4825
4,8	30,0	23-26	9,5	250	440-517-4830
5,0	14,0	8-10	9,5	500	440-517-514
5,0	16,0	10-11,5	9,5	500	440-517-516

Platbolkop blindklinknagel

RVS A2 / RVS A2



Normen

Afmeting	DIN 7337A
Mechanisch	DIN 267-11
Chemisch	DIN 267-11

Afmeting (d)	Afmeting (L)	Klembereik mm	D2	Verpakt per	Artikelnummer
3,00	8	2,5-4,5	6,5	500	440-519-38
3,00	10	4,5-6,5	6,5	500	440-519-310
3,00	12	6,5-8,5	6,5	500	440-519-312
3,20	6	1,5-2,5	6,5	500	440-519-326
3,20	10	4,5-6,5	6,5	500	440-519-3210
3,20	15	8,5-12	6,5	500	440-519-3215
4,00	6	<2	6,5	500	440-519-46
4,00	8	2-4	8	500	440-519-48
4,00	10	4-6	8	500	440-519-410
4,00	16	10-12	8	500	440-519-416
4,80	10	3-5	9,5	500	440-519-4810
4,80	12	5-7	9,5	500	440-519-4812
4,80	14	7-9	9,5	500	440-519-4814
4,80	16	9-11	9,5	500	440-519-4816
4,80	20	13-15	9,5	250	440-519-4820
6,40	15	6,5-9,5	12	250	440-519-6415

BLINDKLINKNAGELS EN -MOEREN

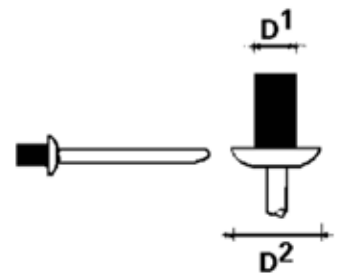
Platbolkop blindklinknagel

Alu / Staal



Normen

Afmeting	DIN 7337 A
Mechanisch	DIN 1725 (huls)
Chemisch	DIN 1725 (huls)



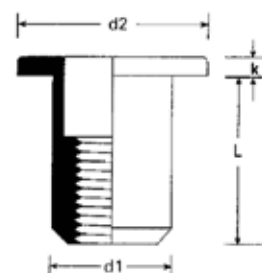
Afmeting (d)	Afmeting (L)	Klembereik mm	D2	Verpakt per	Artikelnummer
2,4	4	0,5-2,0	5	500	440-512-244
3	6	1,5-3,5	6,5	500	440-512-36
3	8	3,5-5,5	6,5	500	440-512-38
3	10	5,5-7,5	6,5	500	440-512-310
3	12	7,5-9,5	6,5	500	440-512-312
3,2	4	<1,5	6,5	500	440-512-324
3,2	6	1,5-3,5	6,5	500	440-512-326
3,2	10	5,5-7,5	6,5	500	440-512-3210
3,2	12	7,5-9,5	6,5	500	440-512-3212
3,2	18	13,5-15,5	6,5	500	440-512-3218
3,2	20	15,5-17,5	6,5	500	440-512-3220
4	6	1,5-3	8	500	440-512-46
4	8	3-5	8	500	440-512-48
4	10	5-6,5	8	500	440-512-410
4	12	6,5-8,5	8	500	440-512-412
4	16	10,5-12,5	8	500	440-512-416
4	18	12,5-14,5	8	500	440-512-418
4	25	19,5-21,5	8	500	440-512-425
4,80	8	3-4,5	9,5	500	440-512-488
4,80	10	4,5-6	9,5	500	440-512-4810
4,80	12	6-8	9,5	500	440-512-4812
4,8	14	8-10	9,5	500	440-512-4814
5	16	10-12	9,5	500	440-512-4816
4,8	18	12-14	9,5	500	440-512-4818
5	21	14-17	9,5	500	440-512-4820
4,8	25	18-21	9,5	500	440-512-4825

Afmeting (d)	Afmeting (L)	Klembereik mm	D2	Verpakt per	Artikelnummer
4,8	28	21-23,5	9,5	500	440-512-4828
4,8	30	23,5-25	9,5	500	440-512-4830
4,8	35	25-30	9,5	500	440-512-4835
4,8	40	30-35	9,5	500	440-512-4840
5	6	1,0-3,0	9,5	500	440-512-56
5	8	3,0-4,5	9,5	500	440-512-58
5	10	4,5-6	9,5	500	440-512-510
5	12	6-8	9,5	500	440-512-512
5	16	10-12	9,5	500	440-512-516
5	18	12-14	9,5	500	440-512-518
5	21	14-17	9,5	250	440-512-521
5	25	17-20	9,5	250	440-512-525
6	8	2-4	12	250	440-512-68
6	12	6-8	12	250	440-512-612
6	26	17-20	12	250	440-512-626
6	30	20-24	12	250	440-512-630
6,4	26	16-20	13	250	440-512-6426

BLINDKLINKNAGELS EN -MOEREN

Blindklinkmoer open type met cilinderkop

Staal



Normen

Afmeting	DIN 13 (draad)
Mechanisch	PBT specificatie
Chemisch	PBT specificatie

Afmeting (d)	Afmeting (L)	Klembereik mm	Spoed	D2	K	Verpakt per	Artikelnummer
M5	12	0,5-3	0,80	10	1,1	250	440-532-5033
M6	16	0,5-3	1,00	12	1,6	250	440-532-63145
M8	17,5	0,5-3	1,25	15	1,6	250	440-532-8053
M10	24	3-6	1,50	16	2,1	250	440-532-10675
M10	19	0,5-3	1,50	16	2,1	250	440-532-10053
M10	24	3-6	1,50	16	2,1	250	440-532-1036
M12	25	1-4	1,75	22	2,1	100	440-532-1214



HAARSPELDVEER, VERENSTAAL EN DIVERSEN

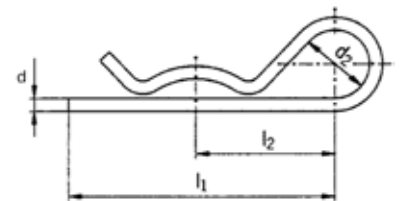
Haarspeldveer enkel DIN 11024

Elektrolytisch / Glans verzinkt



Normen

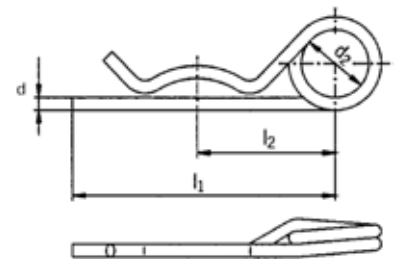
Afmeting	DIN 11024
Mechanisch	PBT specificatie
Chemisch	PBT specificatie



Afmeting (d)	Afmeting (L1)	L2	D2	Geschikt voor as	Verpakt per	Artikelnummer
2	50	25,00	20,00	9-14	250	441-536-2
3	60	28,00	20,00	10-16	250	441-536-3
4	60	30,00	20,00	16-20	100	441-536-4
5	85	40,00	25,00	20-28	100	441-536-5
6	105	50,00	25,00	28-40	50	441-536-6
7	105	50,00	30,00	28-45	25	441-536-7
8	110	55,00	30,00	30-45	25	441-536-8

Haarspeldveer dubbel DIN 11024

Elektrolytisch / Glans verzinkt



Normen

Afmeting	DIN 11024
Mechanisch	PBT specificatie
Chemisch	PBT specificatie

Afmeting (d)	Afmeting (L1)	L2	D2	Geschikt voor as	Verpakt per	Artikelnummer
2	50	25,00	10,00	8-14	500	441-537-2
3	62	32,00	16,00	14-20	250	441-537-3
4	78	44,00	23,00	17-24	100	441-537-4
5	92	50,00	26,00	18-30	50	441-537-5
6	120	70,00	30,00	24-36	25	441-537-6
8	130	76,00	30,00	24-45	25	441-537-8

HAARPELDVEER, VERENSTAAL EN DIVERSEN

Verenbandstaal gehard

Gepolijst C75

Normen

Afmeting	DIN 1544
Mechanisch	DIN 17222
Chemisch	DIN 17222

Afmeting (b)	Afmeting (d)	L	Verpakt per	Artikelnummer
100	0,5 mm			460-001-100-05
100	1 mm			460-001-100-1
100	1,5 mm			460-001-100-15
100	2 mm			460-001-100-2
100	3 mm	3.000		460-001-100-3-3000
10	0,5 mm			460-001-10-05
10	1 mm			460-001-10-1
10	1,5 mm			460-001-10-15
10	2 mm			460-001-10-2
10	3 mm	3.000		460-001-10-3-3000
15	0,5 mm			460-001-15-05
15	1 mm			460-001-15-1
15	1,5 mm			460-001-15-15
15	2 mm			460-001-15-2
15	3 mm	3.000		460-001-15-3-3000
20	0,5 mm			460-001-20-05
20	1 mm			460-001-20-1
20	1,5 mm			460-001-20-15
20	2 mm			460-001-20-2
20	3 mm	3.000		460-001-20-3-3000
25	0,5 mm			460-001-25-05
25	1 mm			460-001-25-1
25	1,5 mm			460-001-25-15
25	2 mm			460-001-25-2
25	3 mm	3.000		460-001-25-3-3000
30	0,5 mm			460-001-30-05

Afmeting (b)	Afmeting (d)	L	Verpakt per	Artikelnummer
30	1 mm			460-001-30-1
30	1,5 mm			460-001-30-15
30	2 mm			460-001-30-2
30	3 mm	3.000		460-001-30-3-3000
35	0,5 mm			460-001-35-05
35	1 mm			460-001-35-1
35	1,5 mm			460-001-35-15
35	2 mm			460-001-35-2
35	3 mm	3.000		460-001-35-3-3000
40	00 0,5 mm			460-001-40-05
40	1 mm			460-001-40-1
40	1,5 mm			460-001-40-15
40	2 mm			460-001-40-2
40	3 mm	3.000		460-001-40-3-3000
50	0,5 mm			460-001-50-05
50	1 mm			460-001-50-1
50	1,5 mm			460-001-50-15
50	2 mm			460-001-50-2
60	0,5 mm			460-001-60-05
60	1 mm			460-001-60-1
60	1,5 mm			460-001-60-15
60	2 mm			460-001-60-2
60	3 mm	3.000		460-001-60-3-3000
70	0,5 mm			460-001-70-05
70	1 mm			460-001-70-1
70	1,5 mm			460-001-70-15
70	2 mm			460-001-70-2
70	3 mm	3.000		460-001-70-3-3000
80	0,5 mm			460-001-80-05
80	1 mm			460-001-80-1
80	2 mm			460-001-80-2
80	3 mm	3.000		460-001-80-3-3000

HAARPELDVEER, VERENSTAAL EN DIVERSEN

Verenstaaldraad gehard

Klasse B

Normen

Mechanisch DIN 17223



Afmeting (d)	Verpakt per	Artikelnummer
1,0mm	1	460-002-10
1,5mm	1	460-002-15
2,0mm	1	460-002-20
2,5mm	1	460-002-25
3,0mm	1	460-002-30

Verenstaaldraad gehard Klasse C

Normen
Mechanisch DIN 17223



Afmeting (d)	Verpakt per	Artikelnummer
4,0mm	1	460-002-40C
5,0mm	1	460-002-50C
6,0mm	1	460-002-60C
7,0mm	1	460-002-70C
8,0mm	1	460-002-80C

INDEX

A		H	
Ankers voor chemische capsule	309 - 310	Haakankers	276 - 281
Accessoires koffer (mortel)	306	Haakankerdoop kunststof PE	284
B		Haakankers met	
Betonschroef, zeskantkop MMS	314 - 319	gemonteerde moer	282 - 283
Binnendraadhulzen	311	Haarspeldveren DIN 11024	360 - 361
Binnenzeskantbout DIN 7991	194 - 207	Hamerboor SDS2+/3+/6+	332 - 335
Blindklinkmoer open type		Handgreep voor reinigingsborstel	307
met cilinderkop	358	Hellingsluitplaat 8% voor U-profiel DIN 434	165 - 166
Blindklinknagel	354 - 357	Hellingsluitplaat 14% v I-prof DIN 435	167 - 168
Bolcilinderschroef met kruisgleuf		Hoge dopmoer DIN 1587	86 - 89
DIN 7985-Z Pozi	208 - 211	Hoge zeskantmoer DIN 6330B	95 - 96
Bolcilinder spaanplaatschroef		Hoge zeskantmoer DIN 6334	91 - 94
met kruisgleuf Pozi	216	Houtdraadbout DIN 571	66-72
Borgringen (paar), DelPro100 Nordlock	164	Huls met binnendraad	311
Borstel voor boringen	307	HV voorspanbout EN 14399-4	73 - 74
C		HV voorspanmoer EN 14399-4	135
Carrosseriering	141	HV voorspansluitring EN 14399-6	152
Carrosseriesluitring DIN 9021	136 - 140	I	
C-bolt betonschroef	312 - 313	Inbusbouten DIN 912	172 - 184
Chemische capsule	291	Inbusbouten DIN 7991	194 - 207
Chemische mortel	292 - 304	Inslagankers	329 - 331
Cilinderplaatschroef met kruisgleuf		Inslagmoer voor hout	113
DIN 7981C-Z Pozi	222 - 226	Inslagstift voor inslaganker	331
Cilinderschroef met binnenzeskant		K	
DIN 912	172 - 184	Kitpistool Pro	306
Cilinderschroef met zaaggleuf		Kitpistool	306
DIN 84	212 - 213	Knevelschroef volle draad DIN 444 LB	237
D		Kunststof bout DIN 931	63
Doorsteekankers moer + ring gemonteerd	320 - 328	Kunststof haakankerdoop PE	284
Draadeinden DIN 976-1 à 1 meter	244 - 255	L	
Draadeinden DIN 976-1 à 2 meter	256 - 262	Laagbolkopschroef met binnenzeskant	
Draadeinden DIN 976-1 à 3 meter	263 - 270	ISO 7380	186 - 188
Draadeinden, moer en ring (chem. ankers)	309 - 310	Lage cilinderschroef binnenzeskant	
Draadeind voor capsules/mortel	271	DIN 7984	185
Dopmoer hoog	86-89	Lage dopmoer DIN 917	90
Dopmoer laag	90	Lage zeskantmoer DIN 439B	99 - 102
F		Lage zeskantmoer DIN 936	97 - 98
Flensmoer DIN 6923	134	Lasmoeren DIN 928/929	120 - 122
		M	
		Mengtuit voor mortelpatronen	294
		Messing spreidplug	290
		Moer DIN 6330, hoog	95-96
		Moer DIN 6334, hoog	91-94
		Moer DIN 934	103-112
		Moer DIN 936, laag	97-98
		Moer DIN 439B, laag	99-102
		Mortel, chemische	292 - 304
		Muurplug	288 - 289
		N	
		Nylocmoer DIN 985	126 - 129
		Nylonplug	285
		O	
		Oogbouten DIN 580	8 - 9
		Oogmoeren DIN 582	114 - 115
		P	
		PAL zelfborgende zeskantmoer	
		DIN 7967	125
		Plaatschroef zeskantkop DIN 7976C	231
		Platbolkop blindklinknagel	354 - 357
		Puntlasmoer	123
		Plaatschroef DIN 7982C	227-230
		Plaatschroef DIN 7981C	223-226
		R	
		Reinigingsborstel zonder handgreep	308
		S	
		Schroefogen	238 - 239
		Slagplug met kraag/verzonken kraag	286 - 287
		Slotbout DIN 603	75 - 79
		Slotbout met zeskantmoer	
		DIN 603-555	80 - 85
		Sluitring DIN 125A	143 - 145
		Sluitring DIN 440R	149 - 151
		Sluitring ISO 7089	142 - 146
		Sluitring voor zware spanbus	
		DIN 7349	147 - 148
		Spanbus zware uitvoering DIN 1481	348 - 352
		Spanwartel met blank laseind	337
		Spanwartel met haak en oog	
		DIN 1480	338
		Spanwartel met laseind DIN 1480	336
		Spanwartel met platte einden	341-342
		Spanwartel met twee ogen DIN 1480	339- 340
		Spanwartel moer DIN 1480	343
		Spaanplaatschroef bolcilinderkop	216
		Spaanplaatschroef verzonkenkop 217 - 222	
		Splitpen DIN 94	344 - 347



Materiaal van de juiste kwaliteit

Bij PBT Fasteners komen theorie en praktijk samen. Metaalkundigen van de kwaliteitsdienst hebben jarenlange ervaring en beschikken over apparatuur waarmee uiteenlopende beproevingen kunnen worden verricht.

Wij adviseren u op het gebied van materiaalkeuze en helpen u met vraagstukken over bijvoorbeeld slijtage, corrosie, hoge temperaturen, dynamische belasting, gewicht kritische situaties en bewerkingseigenschappen.

Informatie

Een uitgebreid assortiment bevestigingsmaterialen van hoge kwaliteit. Met u meedenken en vooruit kijken, adviseren en oplossingen aandragen. De productspecialisten van PBT Fasteners zijn u graag van dienst. Wilt u weten wat wij specifiek voor u kunnen betekenen of hebt u een concrete vraag? Neem dan gerust contact met ons op.

PBT Fasteners

PBT Fasteners levert uit voorraad stalen en roestvaststalen bevestigingsmaterialen zoals bouten, moeren, schroeven, ringen, draadeinden, ankers, lasraden en las-elektroden voor met name de staal- en betonbouw, grond-, weg- en waterbouw, installatietechniek en agrotechniek.

Wij adviseren u graag omtrent de mogelijke bevestigingsmaterialen, rekening houdend met de normen en standaarden die van toepassing zijn.

Voor de staalbouw en constructiebedrijven bieden wij het meest uitgebreide assortiment bevestigingsmiddelen die we binnen 24 uur op ieder adres in Nederland en België leveren, ook op de bouwplaats.

Uw eigen specificatie en ontwerp

Naast standaard oplossingen leveren wij ook bevestigingsmaterialen in speciale uitvoeringen en voor speciale toepassingen. Door uzelf ontworpen artikelen worden volgens tekening of monster geproduceerd.

PBT Fasteners