

**WASI**<sup>®</sup>



NORM





















Assortiment NORM  
WASI-schroevenzoeker






















**50 YEARS**




















**DESKUNDIGHEID IN ROESTVRIJ STAAL  
EXCELLENCE IN STAINLESS STEEL**

## Schroeven – metrische schroeven

norm	gelijkaardige norm	Afbeelding	Omschrijving
<b>Buitenzeskant</b>			
DIN 931	DIN EN ISO 4014		Zeskantbout met schacht
DIN 931T	DIN EN ISO 4014		Zeskantbout met schacht volgens AD2000-W2
DIN 931	DIN EN ISO 4014		Zeskantbout met schacht sterkteklasse 80
DIN EN ISO 4014	DIN 931		Zeskantbout met schacht
DIN 933	DIN EN ISO 4017		Zeskantbout met volledige draad
DIN 933T	DIN EN ISO 4017		Zeskantbout met volledige draad volgens AD2000-W2
DIN 933	DIN EN ISO 4017		Zeskantbout met volledige draad sterkteklasse 80
DIN 933 SZ	DIN EN ISO 4017		Zeskantbout met volledige draad en zaagsnede
DIN EN ISO 4017	DIN 933		Zeskantbout met volledige draad
DIN 6921	DIN EN 1665		Zeskantbout met flens
<b>Cilinder kop</b>			
DIN 84	DIN EN ISO 1207		Cilinderkop metaalschroef met zaagsnede
DIN 404			Cilinderkop schroef met gaten en zaagsnede
DIN 912	DIN EN ISO 4762		Cilinderkop schroef met binnenzeskant
DIN 912 V0	DIN EN ISO 4762		Cilinderkop schroef met binnenzeskant en volledige draad
DIN 912 T	DIN EN ISO 4762		Cilinderkop schroef met binnenzeskant volgens AD2000-W2
DIN 912	DIN EN ISO 4762		Cilinderkop schroef met binnenzeskant sterkteklasse 80
DIN 6912			Cilinderkop schroef met lage kop, binnenzeskant en tapgeleiding
DIN 7984			Cilinderkop schroef met lage kop en binnenzeskant
ISO 14579	DIN 912		Cilinderkop schroef met TX indruk
ISO 14580	DIN 7984		Cilinderkop schroef met TX indruk en lage kop
WS 9455	DIN 912		Cilinderkop schroef met binnenzeskant en vertanding onder de kop

norm	gelijkaardige norm	Afbeelding	Omschrijving
<b>Verzonken kop</b>			
DIN 963	DIN EN ISO 2009		Verzonken metaalschroef met zaagsnede
DIN 965 H	DIN EN ISO 7046		Verzonken metaalschroef met kruisindruk H (Phillips)
DIN 965 Z	DIN EN ISO 7046		Verzonken metaalschroef met kruisindruk Z (Pozi)
DIN 7991	DIN EN ISO 10642		Verzonken metaalschroef met binnenzeskant
DIN 7991 V0			Verzonken metaalschroef met binnenzeskant en volledige draad
WS 9470	7991		Verzonken metaalschroef met TX indruk volgens DIN 7991
WS 9475	965		Verzonken metaalschroef met TX indruk volgens DIN 965
WS 9482	7991		Veiligheidsschroef volgens DIN 7991 met TX indruk en pin
<b>Bolverzonken kop</b>			
DIN 964	DIN EN ISO 2010		Bolverzonken metaalschroef met zaagsnede
DIN 966 H	DIN EN ISO 7047		Bolverzonken metaalschroef met kruisindruk H (Phillips)
DIN 966 Z	DIN EN ISO 7047		Bolverzonken metaalschroef met kruisindruk Z (Pozi)
<b>Bolcilinder kop</b>			
ISO 7380			Laagbolkopschroef met binnenzeskant
DIN 7985 H	DIN EN ISO 7045		Bolcilinder metaalschroef met kruisindruk H (Phillips)
DIN 7985 Z	DIN EN ISO 7045		Bolcilinder metaalschroef met kruisindruk Z (Pozi)
WS 9330			Bolkopschroef met zaagsnede
WS 9332			Tuinbouwschroef met binnenzeskant
WS 9335			Laagbolkopschroef met binnenzeskant en flens
WS 9460	DIN EN ISO 14583		Bolcilinder metaalschroef met TX indruk volgens DIN 7985
WS 9480			Veiligheidsschroef met laagbolkop volgens ISO 7380 met TX indruk en pin
WS 9487			One-way schroef

norm	gelijkaardige norm	Afbeelding	Omschrijving
<b>Platte bolkop</b>			
DIN 603	DIN ISO 8677		Slotbout met vierkant
DIN 603 V0	DIN ISO 8677		Slotbout met vierkant en volledige draad
<b>Platte kop</b>			
DIN 85	DIN EN ISO 1580		Pancilinderkop metaalschroef met zaagsnede
DIN 464			Kartelschroef hoge uitvoering
DIN 465			Kartelschroef hoge uitvoering met zaagsnede
DIN 653			Kartelschroef lage uitvoering
DIN 921			Cilinderschroef met zaagsnede en grote kop
DIN 923			Cilinderschroef met zaagsnede en borst
<b>Hamerkop</b>			
DIN 186			Hamerkopbout met vierkant
WS 9405			Hamerkopbout Type 40/22
WS 9410			Hamerkopbout Type 38/17
WS 9415			Hamerkopbout Type 28/15
WS 9416			Hamerkopbout met vierkant Type 28/15
<b>Andere kopvormen</b>			
DIN 316 AF			Vleugelschroef amerikaanse uitvoering
DIN 316 DF			Vleugelschroef duitse uitvoering
DIN 444 B			Knevelbout Type B
DIN 580	WS 9580		Oogbout
WS 9580	DIN 580		Oogbout gegoten uitvoering
WS 9448			Haakschroef met dunne schacht
DIN 3570			U-beugel met dunne schacht
WS 9440			U-beugel met dunne schacht M8

norm	gelijkaardige norm	Afbeelding	Omschrijving
<b>Stelschroeven, tapeinden</b>			
DIN 427	DIN EN ISO 2342		Stelschroef met schacht, zaagsnede en afschuining
DIN 938			Tapeind inschroeflengte ≈ 1 d
DIN 939			Tapeind inschroeflengte ≈ 1,25d
DIN 551	ISO 4766		Stelschroef met zaagsnede en afschuining
DIN 553	ISO 7434		Stelschroef met zaagsnede en kegelpunt
DIN 913	DIN EN ISO 4026		Stelschroef met binnenzeskant en afschuining
DIN 914	DIN EN ISO 4027		Stelschroef met binnenzeskant en kegelpunt
DIN 915	DIN EN ISO 4028		Stelschroef met binnenzeskant en tap
DIN 916	DIN EN ISO 4029		Stelschroef met binnenzeskant en kratereind
ISO 13918	32501		Lasbout met buitendraad
<b>Draadeinden</b>			
DIN 976			Draadeinden 1m, 2m, 3m
DIN 976			Draadeinden 3m speciale werkstoffen 1.4462, 1.4529, 1.4539 en 1.4571
DIN 976 LI			Draadeinden met linkse draad
DIN 976 UNC			Draadeinden met UNC schroefdraad
DIN 976 B			Draadeinden Type B
<b>Afdichtstoppen</b>			
DIN 906 M			Afdichtstop met binnenzeskant en conische metrische draad
DIN 906 R			Afdichtstop met binnenzeskant en conische pijpschroefdraad
DIN 908 M			Afdichtstop met kraag, binnenzeskant en cilindrische metrische draad
DIN 908 R			Afdichtstop met kraag, binnenzeskant en cilindrische pijpschroefdraad

## Schroeven – metrische schroeven

norm	gelijkaardige norm	Afbeelding	Omschrijving
<b>Afdichtstoppen</b>			
DIN 908 T			Afdichtstop met kraag, binnenzeskant en cilindrische draad volgens AD2000 W2
DIN 910 M			Afdichtstop met kraag, buitenzeskant en cilindrische metrische draad
DIN 910 R			Afdichtstop met kraag, buitenzeskant en cilindrische pijpschroefdraad
DIN 910 T			Afdichtstop met kraag, buitenzeskant en cilindrische draad volgens AD2000 W2
<b>Stokschroeven</b>			
WS 9210			Stokschroeven met tapgeleiding
WS 9211			Stokschroeven met buitenzeskant
WS 9215			Stokschroeven met buitenzeskant voorgemonteerd met 1 x EPDM, 3 x 934, 3 x 125
WS 9216			Stokschroeven met buitenzeskant voorgemonteerd met 1 x EPDM, 3 x 9345
WS 9217			Stokschroef met buitenzeskant voorgemonteerd met 1 x EPDM, 3 x 9345, 1 x 9021
WS 9219			Stokschroeven met buitenzeskant voorgemonteerd met 1 x EPDM, 3 x 934, 2 x 125, 1 x 9021
<b>Hout- en spaanplaatschroeven</b>			
DIN 95			Bolverzonken houtschroef met zaagsnede
DIN 96			Bolkop houtschroef met zaagsnede
DIN 97			Verzonken houtschroef met zaagsnede
DIN 571			Zeskant houtdraadbout
DIN 7995 Z			Houtschroef met bolverzonken kop en kruisindruk Z (Pozi)
DIN 7996 Z			Houtschroef met bolkop en kruisindruk Z (Pozi)
DIN 7997 Z			Houtschroef met verzonken kop en kruisindruk Z (Pozi)

## Hout- en spaanplaatschroeven

norm	gelijkaardige norm	Afbeelding	Omschrijving
WS 9100			Verzonken spaanplaatschroef met kruisindruk Z (Pozi) en volledige draad
WS 9105			Verzonken spaanplaatschroef met kruisindruk Z (Pozi) en gedeeltelijke draad
WS 9110			Bolcilinder spaanplaatschroef met kruisindruk Z (Pozi) en volledige draad
WS 9112			Bolcilinder spaanplaatschroef met TX indruk en volledige draad
WS 9117			Bolcilinder spaanplaatschroef met TX indruk en gedeeltelijke draad
WS 9120			Bolverzonken spaanplaatschroef met kruisindruk Z (Pozi) en volledige draad
WS 9130			Verzonken spaanplaatschroef met TX indruk en volledige draad
WS 9135			Verzonken spaanplaatschroef met TX indruk en gedeeltelijke draad
WS 9145			Verzonken spaanplaatschroef met TX indruk, gedeeltelijke draad, freesribben en boorpunt
WS 9146			Verzonken spaanplaatschroef met TX indruk, gedeeltelijke draad, freesribben en snijgleuf
WS 9170			Loodgieters houtschroef met opgemonteerde EPDM-ring Ø15mm, kruisindruk Z (Pozi)
WS 9171			Loodgieters houtschroef met opgemonteerde EPDM-ring Ø15mm, TX20 indruk
WS 9172			Loodgieters houtschroef met opgemonteerde EPDM-ring Ø15mm, TX20 indruk, verkoperd
WS 9173			Loodgieters houtschroef met opgemonteerde EPDM-ring Ø20mm, kruisindruk Z (Pozi)
WS 9174			Loodgieters houtschroef met opgemonteerde EPDM-ring Ø20mm, TX20 indruk
WS 9175			Loodgieters houtschroef met opgemonteerde EPDM-ring Ø20mm, TX20 indruk, verkoperd
WS 9176			Loodgieters houtschroef met opgemonteerde EPDM-ring Ø25mm, kruisindruk Z (Pozi)

## Hout- en spaanplaatschroeven

norm	gelijkaardige norm	Afbeelding	Omschrijving
<b>Hout- en spaanplaatschroeven</b>			
WS 9177			Loodgieters houtschroef met opgemonteerde EPDM-ring Ø25mm, TX20 indruk
WS 9178			Loodgieters houtschroef met opgemonteerde EPDM-ring Ø25mm, TX20 indruk, verkoperd
WS 9800			Terrasschroef met freesribben en snijgleuf
WS 9820			Terrasschroef met freesribben, draad onder de kop en snijgleuf
WS 9810			Premium schijfkopschroef voor de bouw goedgekeurd uit roestvrij staal 1.4016 met TX indruk
WS 9811			Schijfkopschroef met TX indruk inox A2

## Plaatschroeven

norm	gelijkaardige norm	Afbeelding	Omschrijving
DIN 7504 K	DIN EN ISO 15480		Zelfborende schroef Type K met zeskantkop en flens
DIN 7504 NH	DIN EN ISO 15481		Zelfborende schroef Type N met cilinderkop en kruisindruk H (Phillips)
DIN 7504 NZ	DIN EN ISO 15481		Zelfborende schroef met cilinderkop en kruisindruk Z (Pozi)
DIN 7504 PH	DIN EN ISO 15482		Zelfborende schroef met verzonken kop en kruisindruk H (Phillips)
DIN 7504 PZ	DIN EN ISO 15482		Zelfborende schroef met verzonken kop en kruisindruk Z (Pozi)
DIN 7971	DIN ISO 1481		Cilinder plaatschroef met zaagsnede
DIN 7972	DIN ISO 1482		Verzonken plaatschroef met zaagsnede
DIN 7973	DIN ISO 1483		Bolverzonken plaatschroef met zaagsnede
DIN 7976	DIN ISO 1479		Zeskant plaatschroef
DIN 7981 H	DIN ISO 7049		Cilinder plaatschroef met kruisindruk H (Phillips)
DIN 7981 F	DIN ISO 7049		Cilinder plaatschroef zonder punt en met kruisindruk H (Phillips)
DIN 7981 Z	DIN ISO 7049		Cilinder plaatschroef met kruisindruk Z (Pozi)
DIN 7982 H	DIN ISO 7050		Verzonken plaatschroef met kruisindruk H (Phillips)

## Plaatschroeven

norm	gelijkaardige norm	Afbeelding	Omschrijving
DIN 7982 F	DIN ISO 7050		Verzonken plaatschroef zonder punt met kruisindruk H (Phillips)
DIN 7982 Z	DIN ISO 7050		Verzonken plaatschroef met kruisindruk Z (Pozi)
DIN 7983 H	DIN ISO 7051		Bolverzonken plaatschroef met kruisindruk H (Phillips)
DIN 7983 Z	DIN ISO 7051		Bolverzonken plaatschroef met kruisindruk Z (Pozi)
WS 9155			Teak dekschroef met TX indruk
WS 9165	DIN 7504 K		Zelfborende schroef volgens DIN 7504 met zeskantkop en opgemonteerde EPDM-ring Ø16mm
WS 9166	DIN 7504 N		Zelfborende schroef volgens DIN 7504 met cilinderkop en TX indruk
WS 9167	DIN 7504 P		Zelfborende schroef volgens DIN 7504 met verzonken kop en TX indruk
WS 9200			Plaatschroef met binnenzeskant en cilinderkop volgens DIN 912
WS 9201			Plaatschroef met TX indruk en cilinderkop volgens DIN 912
WS 9220			Cilinder plaatschroef met kruisindruk H met opgemonteerde polyamide-ring
WS 9230			Zeskant plaatschroef met zaagsnede en opgemonteerde polyamide-ring
WS 9235	DIN 7981		Kapkop plaatschroef met kruisindruk H volgens DIN 7981
WS 9477	DIN 7981 DIN EN ISO 14585		Cilinder plaatschroef met TX indruk volgens DIN 7981
WS 9478	DIN 7982 DIN EN ISO 14586		Verzonken plaatschroef met TX indruk volgens DIN 7982
WS 9479	DIN 7983 DIN EN ISO 14587		Bolverzonken plaatschroef met TX indruk volgens DIN 7983
WS 9485	DIN 7981		Veiligheidsschroef met cilinderkop volgens DIN 7981 met TX indruk en pin
WS 9486	DIN 7982		Veiligheidsschroef met verzonken kop volgens DIN 7982 met TX indruk en pin

## Dak- en gevelschroeven en Schroeven voor kunststof

norm	gelijkaardige norm	Afbeelding	Omschrijving
<b>Dak- en gevelschroeven</b>			
WS 9180			Dak- en gevelschroef met opgemonteerde EPDM-ring Ø16mm Type A
WS 9182			Dak- en gevelschroef met opgemonteerde EPDM-ring Ø19mm Type A
WS 9184			Dak- en gevelschroef met opgemonteerde EPDM-ring Ø22mm Type A
WS 9190			Dak- en gevelschroef met opgemonteerde EPDM-ring Ø16mm Type BZ
WS 9192			Dak- en gevelschroef met opgemonteerde EPDM-ring Ø19mm Type BZ
WS 9194			Dak- en gevelschroef met opgemonteerde EPDM-ring Ø22mm Type BZ

### Schroeven voor kunststof

WS 9160			Bolcilinder schroef voor kunststof
WS 9162			Verzonken schroef voor kunststof

### Schroeven toebehoren

norm	gelijkaardige norm	Afbeelding	Omschrijving
WS 9236			Kappen voor kapkopschroeven
WS 9488			Veiligheidsbits met TX en PIN
WS 9489			L-sleutel voor veiligheidsschroeven TX+PIN
DIN 3017 ø9			Slangklemmen Type A, inox W2
DIN 3017 ø12			Slangklemmen Type A, A4/A2 W4+W5
DIN 3017 ø9			Slangklemmen Type A, inox W2
DIN 3017 ø12			Slangklemmen Type A, A4/A2 W4+W5

### Moeren en draadbussen





norm	similar norm	preview	item description
vlg.			Vleugelmoer Amerikaanse uitvoering
DIN 315 AF			Vleugelmoer Duitse uitvoering

## Moeren en draadbussen


















norm	gelijkaardige norm	Afbeelding	Omschrijving
DIN 431			Pijpmoer met pijpschroefdraad Type B
DIN 439	DIN EN ISO 4035		Lage zeskantmoer Type B met facet
DIN 439	DIN EN ISO 8675		Lage zeskantmoer, metrisch fijn Type B met facet
DIN 439 LI			Lage zeskantmoer, linkse draad Type B met facet
DIN 466			Kartelmoer hoge uitvoering
DIN 467			Kartelmoer lage uitvoering
DIN 546			Ronde gleufmoer
DIN 547			Ronde moer met gaten
DIN 557			Vierkantmoer
DIN 562			Vierkantmoer lage uitvoering
DIN 582	9582		Oogmoer
DIN 917			Dopmoer lage uitvoering
DIN 928			Vierkant lasmoer
DIN 929			Zeskant lasmoer
DIN 934	DIN EN ISO 4032		Zeskantmoer
DIN 934 T	DIN EN ISO 4032		Zeskantmoer volgens AD2000-W2
DIN 934	DIN EN ISO 8673		Zeskantmoer met metrische fijne schroefdraad
DIN 934 LI			Zeskantmoer met linkse schroefdraad
DIN 934 UNC			Zeskantmoer met UNC schroefdraad
DIN 934	DIN EN ISO 4032		Zeskantmoer sterkteklasse A2-80
DIN 934	DIN EN ISO 4032		Zeskantmoer speciale werkstoffen
ISO 4032	DIN 934		Zeskantmoer
DIN 935			Kroonmoer
DIN 937	ISO 7038		Kroonmoer lage uitvoering

## Moeren en draadbussen

norm	gelijkaardige norm	Afbeelding	Omschrijving
vlg. DIN 980	DIN EN ISO 7042		Zelfborgende moer, volledig metaal
DIN 982	DIN EN ISO 7040		Zelfborgende moer met kunststof ring hoge uitvoering
DIN 985	DIN EN ISO 10511		Zelfborgende moer met kunststof ring lage uitvoering
DIN 985			Zelfborgende moer met kunststof ring lage uitvoering
DIN 986			Zelfborgende dopmoer met kunststof ring
DIN 1587			Dopmoer hoge uitvoering
DIN 1804			Ronde gleufmoer, metrisch fijne schroefdraad
DIN 2510			Zeskantmoer voor bouten met gereduceerde schacht
DIN 6330			Zeskantmoer 1,5d hoog
DIN 6331			Zeskantmoer met kraag 1,5d hoog
DIN 6334			Zeskant verbindingsmoer 3d hoog
DIN 7967			Zelfborgende zeskantmoer
WS 9290			Ronde verbindingsmoer
WS 9300			Zeskant verbindingsmoer
WS 9305			Afbreekmoer
WS 9310			Zetmoer
WS 9312			Inslagmoer
WS 9320			Lasmoer Type A
WS 9323			Lasmoer Type B
WS 9326			Lasmoer Type C
WS 9340			Hulsmoer met bolverzonken kop en zaagsnede
WS 9345			Flensmoer met vertanding
WS 9582	582		Oogmoer gegoten uitvoering











norm	gelijkaardige norm	Afbeelding	Omschrijving
WS 9270			Schroefdraadbus Ensart Type 302 zelfsnijdend
WS 9275	DIN 8140		Schroefdraadbus volgens DIN 8140
WS 9276	DIN 8140		Schroefdraadbus volgens DIN 8140
WS 9280	DIN 7965		RAMPA moer Type B

## Ringen












norm	gelijkaardige norm	Afbeelding	Omschrijving
DIN 125 A	DIN EN ISO 7089		Sluitring Type A zonder facet
DIN 125 B	DIN EN ISO 7089		Sluitring Type B met facet
DIN 125 A	DIN EN ISO 7089		Sluitring Type A uit 1.4462, 1.4529, 1.4539 en 1.4571
ISO 7089	DIN 125		Sluitring
DIN 433	DIN EN ISO 7092		Sluitring voor cilinderschroeven
DIN 434			Hellingsplaat vierkant voor U profiel
DIN 435			Hellingsplaat vierkant voor I profiel
DIN 436			Vierkantsluitplaat voor houtconstructies
DIN 440 R	DIN EN ISO 7094		Sluitring voor houtconstructies met rond gat
DIN 440 V			Sluitring voor houtconstructies met vierkant gat
DIN 988			Pasring
DIN 1052			Sluitring voor houtconstructies
DIN 1440	DIN EN 28738		Sluitring voor bouten
DIN 6319 C			Bolle sluitring Type C
DIN 6319 D			Verzonken sluitring Type D
DIN 7349			Ring voor schroeven met zware spanhulsen
DIN 7989			Sluitring voor staalconstructies
DIN 9021	ISO 7092		Carrossiering 3xd nominale draaddiameter























Opgelet! Er zitten technische verschillen en maatafwijkingen tussen DIN / DIN EN / DIN EN ISO en ISO. Een gedetailleerd overzicht vindt u in ons technisch handboek. De Norm die uit voorraad leverbaar is hebben we in vet gezet.

## Ringen

norm	gelijkaardige norm	Afbeelding	Omschrijving
DIN 9021	ISO 7092		Carrosseriering 3xd nominale draaddiameter uit 1.4462, 1.4529, 1.4539 en 1.4571
WS 9240			Carrosseriering
WS 9245			Sluistring volgens NFE 25-514 Z
WS 9246			Sluistring volgens NFE 25-514 M
WS 9247			Sluistring volgens NFE 25-514 L
WS 9248			Sluistring volgens NFE 25-514 LL
WS 9255			Rosetten, vol materiaal
WS 9260			EPDM-sluistring
WS 9500	125		polyamide sluitring volgens DIN 125 Type A zonder facet
WS 9510	9021		Polyamide carrosseriering volgens DIN 9021

## Borgende elementen

norm	gelijkaardige norm	Afbeelding	Omschrijving
DIN 93			Lipborgplaat
DIN 94	DIN EN ISO 1234		Splitpen
DIN 127 A			Veerring Type A gebogen
DIN 127 B			Veerring Type B vlak
DIN 128 A			Veerring Type A gebogen
DIN 128 B			Veerring Type B gewelfd
DIN 137 A			Veerring Type A gebogen
DIN 137 B			Veerring Type B gewelfd
DIN 432			Nokborgplaat met buitennok
DIN 462			Nokborgplaat met binnennok voor gleufmoer DIN 1804
DIN 463			Lipborgplaat met 2 lippen
DIN 471			Zekeringsring voor assen

norm	gelijkaardige norm	Afbeelding	Omschrijving
DIN 472			Zekeringsring voor boringen
DIN 705 G			Stelring met stelschroef
DIN 2093			Schotelveer
DIN 6796			Schotelveer voor schroefdraadverbindingen
DIN 6797 AZ			Tandveerring, open buitenvertanding
DIN 6797 IZ			Tandveerring, open binnenvertanding
DIN 6798 AZ			Tandveerring, gesloten buitenvertanding
DIN 6798 IZ			Tandveerring, gesloten binnenvertanding
DIN 6798 AZV			Tandveerring, gesloten buitenvertanding, verzonken
DIN 6799			Borgring voor assen
DIN 6885			Inlegspie, hoge, Type A
DIN 7980			Veerring voor cilinderschroeven
DIN 7993 A			Borgring voor assen Type A
WS 25201			Zelfborgende ringen
WS 9218			EPDM-ringen voor stokschroeven
WS 9250			Borgschotelveer "S"
WS 9264			Contactborgring volgens NFE 25-511
WS 9265			Borgschotelveer Type M - medium
WS 9266			Borgschotelveer Type S - small
WS 9267			Borgschotelveer Type B - breed
WS 9268			Borgschotelveer Type Z - voor cilinderschroeven
WS 9269			Borgschotelveer voor elektrische verbindingen
WS 9495			Veiligheidsster voor TX indruk

## Pennen

norm	gelijkaardige norm	Afbeelding	Omschrijving
DIN 1	DIN EN 22339		Conische pen
DIN 7	ISO 2338		Cilindrische pen Tolerantieveld m6
ISO 2338	DIN 7		Cilindrische pen Tolerantieveld m6
DIN 1471	DIN EN ISO 8744		Conische kerfpen
DIN 1472	DIN EN ISO 8745		Pas kerfpen
DIN 1473	DIN EN ISO 8740		Cilinder kerfpen
DIN 1474	DIN EN ISO 8741		Insteek kerfpen
DIN 1475	DIN EN ISO 8742		Gaffel kerfpen
DIN 1476	DIN EN ISO 8746		Bolkop kernnagel
DIN 1481	DIN EN ISO 8752		Spanbus, zware uitvoering, gespleten
DIN 7343	DIN EN ISO 28750		Spiraalspanbus










### Blindklink

norm	similar norm	preview	item description
DIN 660			Bolkop klinknagel
DIN 661			Verzonken klinknagel
DIN 7337	DIN EN ISO 15983		Blindklinknagel
WS 9314			Blindklinkmoer met kleine verzonken kop
WS 9315			Blindklinkmoer met platte kop
WS 9316			Blindklinkmoer met verzonken kop
WS 9317			Blindklinkmoer met platte kop en zeskant
WS 9318			Blindklinkmoer met kleine verzonken kop en zeskant
















### Chemische- en mechanische ankers

norm	similar norm	preview	item description
WS 9350			Ankerstangen VA-A
WS 9360			Mortelpatronen VA-P
WS 9365			2-componenten pasta VM

## Chemische- en mechanische ankers

norm	gelijkaardige norm	Afbeelding	Omschrijving
WS 9370			Keilanker B
WS 9372			Keilanker Z
WS 9375			Zwaar last keilanker SL
WS 9380			Inslaganker E
WS 9385			Montage gereedschap voor inslaganker
WS 9390			Kunststof plug UD, polyamide
WS 9850			Beton stokschroef
WS 9851			Zeskant betonbout met kraag
WS 9852			Betonschroef met verzonken kop

### Fittingen

norm	gelijkaardige norm	Afbeelding	Omschrijving
DIN 2982 A			Lasnippel
DIN 2982 R			Dubbele nippel
DIN 2986 G			Volledige mof
DIN 2986 H			Halve mof
WS 9601			Elleboog 90° Binnen/Binnen - draad
WS 9603			Elleboog 45° Binnen/Binnen - draad
WS 9604			Reduceer elleboog 90°
WS 9607			T-stuk Binnendraad
WS 9611			Koppelstuk, vlakdichtend, binnendraad
WS 9611 A			Koppelstuk, vlakdichtend, Binnen/Buiten draad
WS 9611 S			Koppelstuk, vlakdichtend, lasuiteinden
WS 9612			Koppelstuk, conischdichtend, binnendraad
WS 9612 A			Koppelstuk, conisch dichtend, Binnen/Buiten draad
WS 9612 S			Koppelstuk, conisch dichtend, lasuiteinden
WS 9625			Zeskant reduceerstuk, Binnen/Buiten draad

Opgelet! Er zitten technische verschillen en maatafwijkingen tussen DIN / DIN EN / DIN EN ISO en ISO. Een gedetailleerd overzicht vindt u in ons technisch handboek. De Norm die uit voorraad leverbaar is hebben we in vet gezet.

## Fittingen





























norm	gelijkaardige norm	Afbeelding	Omschrijving
WS 9626			Zeskant kap
WS 9630			Zeskant stop met conische draad
WS 9635			Reduceermof
WS 9637			Zeskant slangnippel
WS 9640			Zeskant dubbele nippel
WS 9641			Zeskant dubbele reduceernippel

### Kabel, ketting en toebehoren





























norm	gelijkaardige norm	Afbeelding	Omschrijving
M 8021			Spanschroef, open type
M 8035			Kabel 1x19
M 8036			Kabel 7x19
M 8038			Kabel 7x7
M 8070	DIN 766		Ketting, korte schakel
M 8160			S-Haken, gepolierd
M 8160 A			S-Haken, assymetrisch, gepolierd
M 8229			Ring, gelast, gepolierd
M 8245			Spanschroef, gesloten, gelast
M 8245			Spanschroef, gesloten, gedraaid (MT)
M 8246	DIN 1480		Spanschroef, Type A
M 8246	DIN 1480		Spanschroef, Type B
M 8246	DIN 1480		Spanschroef, Type C
M 8247	DIN 6899		Puntkous
M 8248	DIN 741		Kabelklem
M 8249			Karabijnhaak
M 8250			Karabijnhaak met puntkous

norm	gelijkaardige norm	Afbeelding	Omschrijving
M 8253			Ketting snelsluiting
M 8258			Rechte schakel
M 8267			Oogbout met metrische schroefdraad
M 8268			Oogbout met hout Schroefdraad
M 8275			Spanschroef, gelast
M 8275			Spanschroef, gedraaid (MT)
M 8301	DIN 763		Ketting, lange schakel
M 8316			Kabel persterminal, gelast
M 8316			Kabel persterminal, gedraaid (MT)
M 8317			Kabel persterminal - oog
M 8319	DIN 1478		Spanschroefmoer
M 8320			Kabel persterminal met moer, rechtse schroefdraad
M 8377	DIN 11024		Verende borgclip
M 8378			Verende borgclip
M 8383			Ring
M 8705			Oogschroef
M 8706			Schroefhaak
M 8707			Haak Schroef
M 8708			Stormhaak
































Kopvorm	Afbeelding	Indruk	Metrisch	Plaat	Hout	Spaanplaat
Zeskant kop			DIN 931 DIN 931 T DIN 933 DIN 933 T ISO 4014 ISO 4017	DIN 7976	DIN 571	-
			DIN 933 SZ	-	-	-
			-	WS 9230	-	-
			DIN 6921	DIN 7504K	-	-
			-	WS 9165 WS 9190 WS 9192 WS 9194	WS 9180 WS 9182 WS 9184	-
Cilinder kop			DIN 84	DIN 7971	-	-
			DIN 912 DIN 912 T DIN 912 VO DIN 7984 WS 9455 ISO 14579 ISO 14580	WS 9200 WS 9201	-	-
			DIN 6912	-	-	-
			DIN 404	-	-	-
Verzonken kop			DIN 963	DIN 7972	DIN 97	-
			DIN 965 H	DIN 7504 PH DIN 7982 DIN 7982 F	-	-
			DIN 965 Z	DIN 7504 PZ DIN 7982 Z	DIN 7997	WS 9100 WS 9105
			WS 9470 WS 9475	WS 9478 WS 9167	-	WS 9130 WS 9135
			WS 9482	WS 9486	-	-


























Kopvorm	Afbeelding	Indruk	Metrisch	Plaat	Hout	Spaanplaat
Verzonken kop			DIN 7991 DIN 7991 V0	-	-	-
			-	-	WS 9800 WS 9820	WS 9145 WS 9146
Bolverzonken kop			DIN 964	DIN 7973	DIN 95	-
			DIN 966 H	DIN 7983 H	-	-
			DIN 966 Z	DIN 7983 Z	DIN 7995	WS 9120
			-	WS 9479	-	-
			-	-	WS 9170 WS 9173 WS 9176	-
			-	-	WS 9171 WS 9172 WS 9174 WS 9175 WS 9177 WS 9178	-
Bolkop Laagbolkop Panhead			WS 9330	-	DIN 96	-
			DIN 7985 H	DIN 7981 H DIN 7981 F DIN 7504 NP	-	-
			DIN 7985 Z	DIN 7981 Z DIN 7504 NZ	DIN 7996	WS 9110
			ISO 7380 WS 9332	-	-	-
			WS 9480	WS 9485	-	-
			WS 9460	WS 9477 WS 9166	-	WS 9112 WS 9117

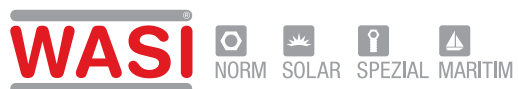


Kopvorm	Afbeelding	Indruk	Metrisch	Plaat	Hout	Spaanplaat
Speciale bolkoppen						
Kapkop			-	WS 9235	-	-
Laagbolkop met flens			WS 9335	-	-	-
Schijfkop			-	-	WS 9810 WS 9811	-
Bolkop met polyamide ring			-	WS 9220	-	-
One-way kop			WS 9487	-	-	-
Plat bolkop met vierkant			DIN 603 DIN 603 VO	-	-	-
Platte kop			DIN 85	-	-	-
			DIN 464 DIN 653	-	-	-
			DIN 465	-	-	-
			DIN 921 DIN 923	-	-	-
			-	WS 9155	-	-
Hamerkop			WS 9405	-	-	-
			DIN 186	-	-	-
			WS 9410 WS 9415 WS 9416	-	-	-
Andere kopvormen		-	DIN 316 AF	-	-	-



Kopvorm	Afbeelding	Indruk	Metrisch	Plaat	Hout	Spaanplaat
Andere kopvormen		-	DIN 316 DF	-	-	-
		-	DIN 444	-	-	-
		-	DIN 580 M 8267 WS 9580	-	M 8268	-
		-	-	-	M 8705	-
		-	WS 9448	-	M 8706	-
		-	DIN 3570 WS 9440	-	-	-
Tapeinden Stelschroeven		-	DIN 938 DIN 939	-	-	-
			DIN 427	-	-	-
			DIN 551 DIN 553	-	-	-
			DIN 913 DIN 914 DIN 915 DIN 916	-	-	-
Stokschroeven			WS 9210	-	-	-
			WS 9211 WS 9215 WS 9216 WS 9217 WS 9219	-	WS 9211 WS 9215 WS 9216 WS 9217 WS 9219	-
Afdicht stoppen			DIN 906 M DIN 906 R	-	-	-
			DIN 908 M DIN 908 R DIN 908 T	-	-	-
			DIN 910 M DIN 910 R DIN 910 T	-	-	-





WAGENER & SIMON  
WASI GMBH & CO. KG  
EMIL-WAGENER-STRASSE  
D-42289 WUPPERTAL

Tel: + 49 202 26 32 - 0  
Fax: + 49 202 26 32 - 407  
[www.wasi.de](http://www.wasi.de) [info@wasi.de](mailto:info@wasi.de)