



LIEFERPROGRAMM NORM

PRODUCT RANGE NORM

IHR PARTNER FÜR ROSTFREIE VERBINDUNGEN
YOUR PARTNER FOR STAINLESS FASTENERS

VERBINDUNGEN, DIE HALTEN.
CONNECTIONS MADE OF STEEL.

SCHRAUBEN – METRISCHE SCHRAUBEN
SCREWS – METRIC SCREWS

2

VORSCHAU PREVIEW	NORM NORM	ÄHNLICHE NORM SIMILAR NORM	BEZEICHNUNG ITEM DESCRIPTION	GÜTE QUALITY
AUSSENSECHSKANT // HEXAGON EXTERNAL				
	DIN 931	ISO 4014	Sechskantschrauben mit Schaft // Hexagon head bolts	▲ ● ●
	DIN 931 ADW2	ISO 4014	Sechskantschrauben mit Schaft nach ADW2 // Hexagon head bolts to ADW2	▲ ●
	ISO 4014	DIN 931	Sechskantschrauben mit Schaft // Hexagon head bolts	▲ ●
	ISO 4014 ADW2	DIN 931	Sechskantschrauben mit Schaft nach ADW2 // Hexagon head bolts to ADW2	▲ ●
	DIN 933	ISO 4017	Sechskantschrauben mit Vollgewinde // Hexagon head screws	▲ ● ●
	DIN 933 ADW2	ISO 4017	Sechskantschrauben mit Vollgewinde nach ADW2 // Hexagon head screws acc. to ADW2	▲ ●
	DIN 933 SZ	ISO 4017	Sechskantschrauben mit Vollgewinde und Schlitz // Hexagon head screws with slot	▲
	ISO 4017	DIN 933	Sechskantschrauben mit Vollgewinde // Hexagon head screws	▲ ●
	ISO 4017 ADW2	DIN 933	Sechskantschrauben mit Vollgewinde nach ADW2 // Hexagon head scrws acc. to ADW2	▲ ●
	DIN 6921	ISO 8102	Sechskantschrauben mit Flansch, Vollgewinde // Hexagon head screws with flange, full thread	▲
	DIN 6921 SV	ISO 8102	Sechskantschrauben mit Flansch und Sperrverzahnung, Vollgewinde // Hexagon head screws with flange and serration, full thread	▲

NEW

□ A1 ▲ A2 ● A4 ● Duplex

3

GÜTE QUALITY	BEZEICHNUNG ITEM DESCRIPTION	ÄHNLICHE NORM SIMILAR NORM	NORM NORM	VORSCHAU PREVIEW
▲ ●	Zylinderschrauben mit Schlitz // Slotted cheese head screws	ISO 1207	DIN 84	
▲ ● ●	Zylinderschrauben mit ISK // Hexagon socket head cap screws	ISO 4762	DIN 912	
▲ ●	Zylinderschrauben mit ISK nach ADW2 // Hexagon socket head cap screws acc. to ADW2	ISO 4762	DIN 912 ADW2	
▲ ●	Zylinderschrauben mit ISK, Vollgewinde // Hexagon socket head cap screws, full thread	ISO 4762	DIN 912 VO	
▲ ●	Zylinderschrauben, niedriger Kopf, ISK + Schlüssel- führung // Low hexagon socket head cap screws with pilot recess		DIN 6912	
▲ ●	Zylinderschrauben mit ISK und niedrigem Kopf // Low hexagon socket head cap screws		DIN 7984	
▲ ●	Zylinderschrauben, TX // Socket head cap screws, TX	DIN 912 TX	ISO 14579	
▲ ●	Zylinderschrauben, niedriger Kopf, TX // Low socket head cap screws, TX	DIN 7984 TX	ISO 14580	
▲	Zylinderschrauben mit Kombi-Kreuzschlitz H/SZ // Cylindric head screws with combi-cross drive H/slot	DIN 84 H/SZ	WS 9450	
▲	Zylinderschrauben mit ISK und Unterkopfverzahnung // Hexagon socket head cap screws with serration	DIN 912	WS 9455	

SENKKOPF // COUNTERSUNK HEAD

▲ ●	Senkkopfschrauben mit Schlitz // Slotted countersunk head screws	ISO 2009	DIN 963	
▲ ●	Senkkopfschrauben, H // Countersunk head screws, H	ISO 7046 H	DIN 965 H	
▲ ●	Senkkopfschrauben, Z // Countersunk head screws, Z	ISO 7046 Z	DIN 965 Z	

VORSCHAU PREVIEW	NORM NORM	ÄHNLICHE NORM SIMILAR NORM	BEZEICHNUNG ITEM DESCRIPTION	GÜTE QUALITY
---------------------	--------------	-------------------------------	---------------------------------	-----------------

SENKKOPF // COUNTERSUNK HEAD

	ISO 10642	DIN 7991	Senkschrauben mit ISK // Hexagon socket countersunk head screws	▲ ●
	ISO 10642 VO	DIN 7991	Senkkopfschrauben mit ISK, Vollgewinde // Hexagon socket countersunk head screws, full thread	▲ ●
	ISO 10642 TX	DIN 7991 TX	Senkkopfschrauben, TX // Countersunk head screws, TX	▲ ●
	ISO 10642 TX VO	DIN 7991 TX	Senkkopfschrauben, Vollgewinde, TX // Countersunk head screws, full thread, TX	▲ ●
	ISO 14581	DIN 965 TX	Senkkopfschrauben, TX // Countersunk head screws, TX	▲ ●
	WS 9482	DIN 7991 TX+Pin	Senkkopf-Sicherheitsschrauben, TX+Pin // Countersunk head security screws, TX+pin	▲

LINSENSENKKOPF // RAISED COUNTERSUNK HEAD

	DIN 964	ISO 2010	Linsensenkschrauben mit Schlitz // Slotted raised countersunk head screws	▲ ●
	DIN 966 H	ISO 7047 H	Linsensenkschrauben, H // Raised countersunk head screws, H	▲ ●
	DIN 966 Z	ISO 7047 Z	Linsensenkschrauben, Z // Raised countersunk head screws, Z	▲ ●
	ISO 14584	DIN 966 TX	Linsensenkschrauben, TX // Raised countersunk screws, TX	▲ ●

LINSEN- & FLACHRUNDKOPF // PAN-, MUSHROOM- & BUTTON HEAD

	DIN 7985 H	ISO 7045 H	Linsenschrauben, H // Pan head screws, H	▲ ●
	DIN 7985 Z	ISO 7045 Z	Linsenschrauben, Z // Pan head screws, Z	▲ ●
	ISO 7380		Flachkopfschrauben mit ISK, Vollgewinde // Hexagon socket button head screws, full thread	▲ ●

□ A1 ▲ A2 ● A4 ◆ Duplex

GÜTE QUALITY	BEZEICHNUNG ITEM DESCRIPTION	ÄHNLICHE NORM SIMILAR NORM	NORM NORM	VORSCHAU PREVIEW
-----------------	---------------------------------	-------------------------------	--------------	---------------------

▲ ●	Flachkopfschrauben, TX, Vollgewinde // Button head screws, TX, full thread		ISO 7380 TX	
▲	Flachkopf-Sicherheitsschrauben, TX+Pin // Button head security screws, TX+pin	ISO 7380-1 TX+Pin	WS 9480	
▲ ●	Flachrundschrauben mit Vierkantansatz // Carriage bolts	ISO 8677	DIN 603	
▲ ●	Flachrundschrauben mit Vierkantansatz, Vollgewinde // Carriage bolts, full thread		DIN 603 VO	
▲	Becherschrauben / Flachrundschrauben mit Schlitz // Mushroom head screws, slotted	NFE 27-128	WS 9330	
▲	Zaunbauschrauben // Screws for fence building	ISO 7380-1	WS 9332	
▲ ●	Linsenflanschschrauben // Hexagon socket button head screws with flange	ISO 7380-2	WS 9335	
▲ ●	Linsenflanschschrauben, TX // Button head screws with flange, TX	ISO 7380-2 TX	WS 9474	
▲	Einweg-Sicherheitsschrauben // One-way security screws		WS 9487	

NEW

FLACHKOPF // FLAT HEAD

▲ ●	Flachkopfschrauben mit Schlitz // Slotted pan head screws	ISO 1580	DIN 85	
□	Flachkopfschrauben mit Schlitz und großem Kopf // Slotted pan head screws with large head		DIN 921	
□	Flachkopfschrauben mit Schlitz und Ansatz // Slotted pan head screws with shoulder		DIN 923	
▲ ●	Flachkopfschrauben, TX // Pan head screws, TX	DIN 7985 TX	ISO 14583	

VORSCHAU PREVIEW	NORM NORM	ÄHNLICHE NORM SIMILAR NORM	BEZEICHNUNG ITEM DESCRIPTION	GÜTE QUALITY
---------------------	--------------	-------------------------------	---------------------------------	-----------------

HAMMERKOPF // HAMMER HEAD

	DIN 186 B		Hammerschrauben mit Vierkant // T-head bolts with square neck	▲ ●
	WS 9415		Hammerkopfschrauben für Profil 28/15 // Hammer head screws for profile 28/15	▲

SONSTIGE METRISCHE SCHRAUBEN // OTHER METRIC SCREWS

	DIN 316 AF		Flügelschrauben, amerikanische Form, kantig // Wing screws, american type, edged	▲ ●
	DIN 316 DF		Flügelschrauben, deutsche Form, rund // Wing screws, german type, rounded	▲ ●
	DIN 404		Kreuzlochschrauben mit Schlitz // Capstan screws, slotted	▲
	DIN 444 B		Augenschrauben, Form B // Eye bolts, type b	▲ ●
	DIN 464		Rändelschrauben, hohe Form // Knurled thumb screws, high type	□
	DIN 465		Rändelschrauben mit Schlitz, hohe Form // Slotted knurled thumb screws, high type	□
	DIN 653		Rändelschrauben, niedrige Form // Knurled thumb screws, low type	□
	DIN 580		Ringschrauben, geschmiedet, CE // Lifting eye bolts, forged, CE	▲ ●
	WS 9580	DIN 580	Ringschrauben, gegossen, poliert // Lifting eye bolts, casted, polished	▲ ●

GEWINDESTIFTE & STIFTSCHRAUBEN // SET SCREWS & STUDS

	DIN 427	ISO 2342	Schaftschrauben mit Schlitz und Kegelkuppe // Slotted headless screws with chamfered end	□ ●
	DIN 551	ISO 4766	Gewindestifte mit Schlitz und Kegelkuppe // Slotted set screws chamfered ends	□ ●

□ A1 ▲ A2 ● A4 ◆ Duplex

GÜTE QUALITY	BEZEICHNUNG ITEM DESCRIPTION	ÄHNLICHE NORM SIMILAR NORM	NORM NORM	VORSCHAU PREVIEW
-----------------	---------------------------------	-------------------------------	--------------	---------------------

□ ●	Gewindestifte mit Schlitz und Spitze // Slotted set screws with cone end	ISO 7434	DIN 553	
▲ ●	Gewindestifte mit ISK und Kegelkuppe // Hexagon socket set screws with flat point	ISO 4026	DIN 913	
▲ ●	Gewindestifte mit ISK und Spitze // Hexagon socket set screws with cone point	ISO 4027	DIN 914	
▲ ●	Gewindestifte mit ISK und Zapfen // Hexagon socket set screws with dog point	ISO 4028	DIN 915	
▲ ●	Gewindestifte mit Ringschneide und ISK // Hexagon socket set screws with cup point	ISO 4029	DIN 916	
▲ ●	Stiftschrauben, Einschraubende ≈ 1 d, ADW2 // Studs, metal end ≈ 1 d, ADW2		DIN 938 ADW2	
▲ ●	Stiftschrauben ohne Festsitzgewinde, Einschraubende ≈ 1 d, ADW2 // Studs without interference thread, metal end ≈ 1 d, ADW2		DIN 938 FO, ADW2	
▲ ●	Stiftschrauben ≈ 1,25 d, ADW2 // Studs, metal end ≈ 1,25 d, ADW2		DIN 939 ADW2	
▲ ●	Stiftschrauben ohne Festsitzgewinde, Einschraubende ≈ 1,25 d, ADW2 // Studs without interference thread, metal end ≈ 1,25 d, ADW2		DIN 939 FO, ADW2	
▲	Schweissbolzen, Typ PT // Welding studs, Type PT	DIN 32501	ISO 13918	

GEWINDESTANGEN UND -BOLZEN // THREADED RODS & STUD BOLTS

▲ ● ◆	Gewindestangen // Threaded rods		DIN 976 A	
▲ ●	Gewindestangen mit Linksgewinde // Threaded rods, left hand thread		DIN 976 A LI	
●	Gewindebolzen, Form A // Stud bolts, type A		DIN 976 A	
▲ ●	Gewindebolzen, Form B // Stud bolts, type B		DIN 976 B	

HOLZ- & SPANPLATTENSCHRAUBEN //
WOOD- & CHIPBOARDSCREWS

8

VORSCHAU PREVIEW	NORM NORM	ÄHNLICHE NORM SIMILAR NORM	BEZEICHNUNG ITEM DESCRIPTION	GÜTE QUALITY
---------------------	--------------	-------------------------------	---------------------------------	-----------------

HOLZ- & SPANPLATTENSCHRAUBEN // WOOD- & CHIPBOARDSCREWS

	DIN 571		Sechskant Holzschrauben // Hexagon head wood screws	▲ ●
	WS 9100		Senkkopf Spanplattenschrauben, Vollgewinde, Z // Countersunk head chipboard screws, full thread, Z	▲ ●
	WS 9105		Senkkopf Spanplattenschrauben, Teilgewinde, Z // Countersunk head chipboard screws, partial thread, Z	▲ ●
	WS 9110		Linsenkopf Spanplattenschrauben, Vollgewinde, Z // Pan head head chipboard screws, full thread, Z	▲ ●
	WS 9112		Linsenkopf Spanplattenschrauben, Vollgewinde, TX // Pan head head chipboard screws, full thread, TX	▲
	WS 9117		Linsenkopf Spanplattenschrauben, Teilgewinde, TX // Pan head head chipboard screws, partial thread, TX	▲
	WS 9120		Linsensenkkopf Spanplattenschrauben, Vollgewinde, Z // Raised countersunk head chipboard screws, full thread, Z	▲
	WS 9130		Senkkopf Spanplattenschrauben, Vollgewinde, TX // Countersunk head chipboard screws, full thread, TX	▲ ●
	WS 9135		Senkkopf Spanplattenschrauben, Teilgewinde, TX // Countersunk head chipboard screws, partial thread, TX	▲ ●
	WS 9136		Senkkopf Holzbauschrauben mit Fräsrippen, TX // Countersunk head timber screws with ribs, TX	▲
	WS 9145		Senkkopf Spanplattenschrauben, Bohrspitze, Fräs- rippen, TX // Countersunk head chipboard screws, drilling point, ribs, TX	▲
	WS 9146		Senkkopf Spanplattenschrauben, Schabenut, Fräs- rippen, TX // Countersunk head chipboard screws, cutting point, ribs, TX	●
	WS 9150		Stabdeckschrauben, Z // Teak deak screws, Z	●
	WS 9155		Stabdeckschrauben, TX // Teak deak screws, TX	●

□ A1 ▲ A2 ● A4 ◆ Duplex

9

GÜTE QUALITY	BEZEICHNUNG ITEM DESCRIPTION	ÄHNLICHE NORM SIMILAR NORM	NORM NORM	VORSCHAU PREVIEW
-----------------	---------------------------------	-------------------------------	--------------	---------------------

C1	Terrassenbauschrauben // Decking screws		WS 9800	
C1	Premium-Tellerkopfschrauben mit Bauzlassung // Premium washer head screws with approval		WS 9810	
▲	Tellerkopfschrauben mit Hi-Lo Gewinde // Washer head screws with Hi-Lo thread		WS 9811	
C1	Terrassenbauschrauben mit Unterkopfgewinde // Decking screws with under head thread		WS 9820	

SPENGLER- & FASSADENBAUSCHRAUBEN // SPENGLER- & FACADE BUILDING SCREWS

▲	Spenglerschrauben, 15 mm Dichtscheibe, Z // Spengler screws, 15 mm sealing washer, Z		WS 9170	
▲	Spenglerschrauben, 15 mm Dichtscheibe, TX // Spengler screws, 15 mm sealing washer, TX		WS 9171	
▲ + Cu	Spenglerschrauben, 15 mm Dichtscheibe, Cu, TX // Spengler screws, 15 mm sealing washer, Cu, TX		WS 9172	
▲	Spenglerschrauben, 20 mm Dichtscheibe, Z // Spengler screws, 20 mm sealing washer, Z		WS 9173	
▲	Spenglerschrauben, 20 mm Dichtscheibe, TX // Spengler screws with 20 mm sealing washer, TX		WS 9174	
▲ + Cu	Spenglerschrauben, 20 mm Dichtscheibe, Cu, TX // Spengler screws, 20 mm sealing washer, Cu, TX		WS 9175	
▲	Spenglerschrauben, 25 mm Dichtscheibe, Z // Spengler screws, 25 mm sealing washer, Z		WS 9176	
▲	Spenglerschrauben, 25 mm Dichtscheibe, TX // Spengler screws, 25 mm sealing washer, TX		WS 9177	
▲ + Cu	Spenglerschrauben, 25 mm Dichtscheibe, Cu, TX // Spengler screws, 25 mm sealing washer, Cu, TX		WS 9178	

VORSCHAU PREVIEW	NORM NORM	ÄHNLICHE NORM SIMILAR NORM	BEZEICHNUNG ITEM DESCRIPTION	GÜTE QUALITY
---------------------	--------------	-------------------------------	---------------------------------	-----------------

SPENGLER- & FASSADENBAUSCHRAUBEN // SPENGLER- & FACADE BUILDING SCREWS

	WS 9180		Fassadenbauschrauben, Typ A (Spitze), 16 mm Dichtscheibe // Cladding screws, type A (point), 16 mm sealing washer	▲
	WS 9182		Fassadenbauschrauben, Typ A (Spitze), 19 mm Dichtscheibe // Cladding screws, type A (point), 19 mm sealing washer	▲
	WS 9184		Fassadenbauschrauben, Typ A (Spitze), 22 mm Dichtscheibe // Cladding screws, type A (point), 22 mm sealing washer	▲
	WS 9190		Fassadenbauschrauben, Typ BZ (Zapfen), 16 mm Dichtscheibe // Cladding screws, type BZ (dog point), 16 mm sealing washer	▲
	WS 9192		Fassadenbauschrauben, Typ BZ (Zapfen), 19 mm Dichtscheibe // Cladding screws, type BZ (dog point), 19 mm sealing washer	▲
	WS 9194		Fassadenbauschrauben, Typ BZ (Zapfen), 22 mm Dichtscheibe // Cladding screws, type BZ (dog point), 22 mm sealing washer	▲

STOCKSCHRAUBEN // DOWEL SCREWS

	WS 9209		Stockschrauben // Dowel screws	▲
	WS 9210		Stockschrauben mit Schlüssel­fläche // Dowel screws with across flat	▲
	WS 9211		Stockschrauben mit Sechskantantrieb // Dowel screws with hexagon head	▲
	WS 9211 BZ		Stockschrauben mit Sechskantantrieb und Bauzulassung // Dowel screws with hexagon head and with approval	▲
	WS 9216		Stockschrauben WS 9211 vormontiert (EPDM + WS 9345) // Dowel screws WS 9211 pre-assembled (EPDM + WS 9345)	▲
	WS 9216 BZ		Stockschrauben WS 9211 vormontiert (EPDM + WS 9345) mit Bauzulassung // Dowel screws WS 9211 pre-assembled (EPDM + WS 9345) with approval	▲

□ A1 ▲ A2 ● A4 ◆ Duplex

BLECHSCHRAUBEN // TAPPING SCREWS

GÜTE QUALITY	BEZEICHNUNG ITEM DESCRIPTION	ÄHNLICHE NORM SIMILAR NORM	NORM NORM	VORSCHAU PREVIEW
-----------------	---------------------------------	-------------------------------	--------------	---------------------

▲	Sechskant-Bohrschrauben mit Bund, Form K // Self drilling screws, hexagon flange head, type K	ISO 15480	DIN 7504 K	
▲	Bohrschrauben mit Linsen­kopf, H // Self drilling pan head screws, H	ISO 15481 H	DIN 7504 N H	
▲	Bohrschrauben mit Linsen­kopf, Z // Self drilling pan head screws, Z	ISO 15481 Z	DIN 7504 N Z	
▲	Bohrschrauben mit Senkkopf, H // Countersunk self drilling screws, H	ISO 15482 H	DIN 7504 P H	
▲	Bohrschrauben mit Senkkopf, Z // Countersunk self drilling screws, Z	ISO 15482 Z	DIN 7504 P Z	
▲ ●	Sechskant-Blechs­schrauben // Hexagon head tapping screws	ISO 1479	DIN 7976	
▲ ●	Linsen-Blechs­schrauben, H // Pan head tapping screws, H	ISO 7049 C H	DIN 7981 C H	
▲ ●	Linsen-Blechs­schrauben, Z // Pan head tapping screws, Z	ISO 7049 C Z	DIN 7981 C Z	
▲ ●	Linsen-Blechs­schrauben mit Zapfen, H // Pan head tapping screws with dog point, H	ISO 7049 F H	DIN 7981 F H	
▲ ●	Senk-Blechs­schrauben, H // Countersunk head tapping screws, H	ISO 7050 C H	DIN 7982 C H	
▲ ●	Senk-Blechs­schrauben, Z // Countersunk head tapping screws, Z	ISO 7050 C Z	DIN 7982 C Z	
▲ ●	Senk-Blechs­schrauben mit Zapfen, H // Countersunk head tapping screw with dog point, H	ISO 7050 F H	DIN 7982 F H	
▲ ●	Linsensenk-Blechs­schrauben, H // Raised countersunk head tapping screws, H	ISO 7051 C H	DIN 7983 C H	
▲ ●	Linsensenk-Blechs­schraube, Z // Raised countersunk head tapping screws, Z	ISO 7051 C Z	DIN 7983 C Z	

VORSCHAU PREVIEW	NORM NORM	ÄHNLICHE NORM SIMILAR NORM	BEZEICHNUNG ITEM DESCRIPTION	GÜTE QUALITY
---------------------	--------------	-------------------------------	---------------------------------	-----------------

BLECHSCHRAUBEN // TAPPING SCREWS

		DIN 7983 F H	ISO 7051 F H	Linsensenk-Blechschauben mit Zapfen, H // <i>Raised countersunk head tapping screws with dog point, H</i>	▲ ●
NEW		ISO 14585	DIN 7981 TX	Linsen-Blechschauben, TX // <i>Pan head tapping screws, TX</i>	▲ ●
NEW		ISO 14585 TX+PIN	DIN 7981 TX+PIN	Linsen-Sicherheits-Blechschauben, TX+Pin // <i>Pan head tapping security screws, TX+pin</i>	▲
NEW		ISO 14586	DIN 7982 TX	Senk-Blechschauben, TX // <i>Countersunk head tapping screws, TX</i>	▲ ●
NEW		ISO 14586 TX+PIN	DIN 7982 TX+PIN	Senk-Sicherheits-Blechschauben, TX+Pin // <i>Countersunk head tapping security screws, TX+pin</i>	▲
NEW		ISO 14587	DIN 7983 TX	Linsensenk-Blechschauben, TX // <i>Raised countersunk head tapping screws, TX</i>	▲ ●
		WS 9165	DIN 7504 K	Sechskant-Bohrschrauben, 16 mm Dichtscheibe // <i>Hexagon self drilling screws, 16 mm sealing washer</i>	▲
		WS 9166	DIN 7504 N TX	Linsenkopf Bohrschrauben, TX // <i>Pan head self drilling screws, TX</i>	▲
		WS 9167	DIN 7504 P TX	Senkkopf Bohrschrauben, TX // <i>Countersunk head self drilling screws, TX</i>	▲
		WS 9200		Blechschauben mit Zylinderkopf nach DIN 912 // <i>Tapping screws with hex socket cap head acc. DIN 912</i>	▲ ●
		WS 9201		Blechschauben mit Zylinderkopf nach DIN 912, TX // <i>Tapping screws with TX socket cap head acc. DIN 912</i>	▲ ●
		WS 9220 H		Linsenkopf Blechschauben mit Poly-Scheibe, H // <i>Pan head tapping screws with poly washer, H</i>	▲
		WS 9220 Z		Linsenkopf Blechschauben mit Poly-Scheibe, Z // <i>Pan head tapping screws with poly washer, Z</i>	▲
		WS 9230		Sechskant Blechschauben mit Poly-Scheibe // <i>Slotted hexagon tapping screws with poly washer</i>	▲

GÜTE QUALITY	BEZEICHNUNG ITEM DESCRIPTION	ÄHNLICHE NORM SIMILAR NORM	NORM NORM	VORSCHAU PREVIEW
-----------------	---------------------------------	-------------------------------	--------------	---------------------

▲	Kappenkopf Blechschauben, H // <i>Caphead tapping screws, H</i>	DIN 7981 H	WS 9235	
PA	Kappen für Kappenkopfschrauben (weiß, grau, schwarz) // <i>Caps for caphead tapping screws (white, grey, black)</i>		WS 9236	

STIFTE // PINS

14

VORSCHAU PREVIEW	NORM NORM	ÄHNLICHE NORM SIMILAR NORM	BEZEICHNUNG ITEM DESCRIPTION	GÜTE QUALITY
	DIN 1	ISO 2339	Kegelstifte // Taper pins	☐ ☒
	DIN 7	ISO 2338	Zylinderstifte // Parallel pins	☐ ☒
	DIN 1471	ISO 8744	Kegelkerbstifte // Grooved pins, full taper	☐
	DIN 1472	ISO 8745	Paßkerbstifte // Grooved pins, half taper	☐
	DIN 1473	ISO 8740	Zylinderkerbstifte mit Fase // Grooved pins with chamfer, full parallel grooved	☐
	DIN 1474	ISO 8741	Steckkerbstifte // Grooved pins, half reverse-taper	☐
	DIN 1476	ISO 8746	Halbrundkerbnägel // Grooved pins with round head	☐
	DIN 1481	ISO 8752	Spannstifte, geschlitzt, schwere Ausführung // Slotted straight pins, heavy duty	☒
	DIN 7343	ISO 8750	Spiralspannstifte // Coiled spring pins	☒

☐ A1 ☒ A2 ☒ A4 ☐ Duplex

MUTTERN UND GEWINDEEINSÄTZE // NUTS AND THREAD INSERTS

15

GÜTE QUALITY	BEZEICHNUNG ITEM DESCRIPTION	ÄHNLICHE NORM SIMILAR NORM	NORM NORM	VORSCHAU PREVIEW
☒ ☒	Flügelmuttern, amerikanische Form, kantig // Wing nuts, american type, edged		DIN 315 AF	
☒ ☒	Flügelmuttern, deutsche Form, rund // Wing nuts, german type, rounded		DIN 315 DF	
☒ ☒	Sechskantmuttern, niedrig, Form B // Hexagon thin nuts, type b	ISO 4035	DIN 439	
☐	Rändelmuttern, hohe Form // Knurled thumb nuts, high type		DIN 466	
☐	Rändelmuttern, niedrige Form // Knurled thumb nuts, thin type		DIN 467	
☐ ☒	Schlitzmutter // Slotted nuts		DIN 546	
☒	Zweilochmutter // Round nuts with holes in one face		DIN 547	
☒ ☒	Vierkantmutter // Square nuts		DIN 557	
☒ ☒	Vierkantmutter, niedrige Form // Square thin nuts		DIN 562	
☒ ☒	Ringmuttern, geschmiedet, CE // Lifting eye nuts, forged, CE		DIN 582	
☒ ☒	Ringmuttern, gegossen, poliert // Lifting eye nuts, casted, polished		WS 9582	
☒ ☒	Sechskant-Hutmutter, niedrige Form // Hexagon cap nuts, low type		DIN 917	
☒ ☒	Vierkant-Schweißmutter // Square weld nuts		DIN 928	
☒ ☒	Sechskant-Schweißmutter // Hexagon weld nuts		DIN 929	
☒ ☒ ☒	Sechskantmuttern // Hexagon nuts	ISO 4032	DIN 934	

VORSCHAU PREVIEW	NORM NORM	ÄHNLICHE NORM SIMILAR NORM	BEZEICHNUNG ITEM DESCRIPTION	GÜTE QUALITY
---------------------	--------------	-------------------------------	---------------------------------	-----------------

MUTTERN UND GEWINDEEINSÄTZE // NUTS AND THREAD INSERTS

	DIN 934 ADW2	ISO 4032	Sechskantmutter nach ADW2 // Hexagon nuts according to ADW2	▲ ●
	DIN 934 LI	ISO 4032	Sechskantmutter mit Linksgewinde // Hexagon nuts with lefthand thread	▲ ●
	DIN 934 MF	ISO 4032	Sechskantmutter mit Feingewinde // Hexagon nuts with fine thread	▲ ●
	DIN 934 GL	ISO 4032	Sechskantmutter mit Gleitmo 625 // Hexagon nuts with Gleitmo 625	▲ ●
	DIN 935	ISO 7036	Sechskant-Kronenmutter // Hexagon slotted castle nuts	▲ ●
	DIN 937	ISO 7038	Sechskant-Kronenmutter, niedrige Form // Hexagon slotted thin castle nuts	▲ ●
	DIN 980	ISO 7042	Sechskantmutter mit Vollmetall-Klemmteil // Allmetal self locking hexagon nuts	▲ ● ●
	DIN 982	ISO 7040	Sechskantmutter mit Polyklemmteil, hohe Form // Self locking hexagon nuts, nylon insert, high type	▲ ●
	DIN 985	ISO 10511	Sechskantmutter mit Polyklemmteil, niedrige Form // Self locking hexagon nuts, nylon insert, low type	▲ ●
	DIN 985 MF	ISO 10512	Sechskantmutter mit Polyklemmteil, Feingewinde, niedrige Form // Self locking hexagon nuts with fine thread, nylon insert, low type	▲ ●
	DIN 986		Sechskanthutmutter mit Polyklemmteil // Self locking hexagon domed cap nuts, nylon insert	▲
	DIN 1587		Sechskant-Hutmutter, hohe Form // Hexagon domed cap nuts, high type	▲ ●
	DIN 1804		Nutmutter mit Feingewinde // Slotted round nuts for hook spanner	▲
	DIN 6330		Sechskantmutter 1,5 d hoch, Form B // Hexagon nuts, 1,5 d high, type B	▲ ●

□ A1 ▲ A2 ● A4 ● Duplex

GÜTE QUALITY	BEZEICHNUNG ITEM DESCRIPTION	ÄHNLICHE NORM SIMILAR NORM	NORM NORM	VORSCHAU PREVIEW
-----------------	---------------------------------	-------------------------------	--------------	---------------------

▲ ●	Sechskantmutter mit Bund, 1,5 d hoch, Form B // Hexagon flange nuts 1,5 d high, type B		DIN 6331	
▲ ●	Sechskantmutter 3 d hoch // Hexagon nuts, 3 d high		DIN 6334	
▲ ●	Sechskantmuffen, Gewindemuffen Sechskant // Hexagon coupler nuts	DIN 6334	WS 9300	
▲ ●	Rundmuffen, Gewindemuffen rund // Round coupler nuts		WS 9290	
▲	Sechskantmutter mit Flansch // Hexagon flange nuts	ISO 4161	DIN 6923	
▲ ●	Sechskantmutter mit Flansch und Sperrverzahnung // Hexagon flange nuts with serration	DIN 6923	WS 9345	
▲ ●	Sechskantmutter mit Flansch und Polyklemmteil // Self locking nylon insert flange nuts	ISO 7043	DIN 6926	
▲ ●	Sicherungsmutter / Palmutter // Self locking counter nuts		DIN 7967	
▲ ●	Sechskantmutter für Schrauben mit Dehnschaft // Nuts for bolts with reduced shank		DIN 2510 NF	
▲ ●	Sechskantmutter // Hexagon nuts	DIN 934	ISO 4032	
▲ ●	Sechskantmutter nach ADW2 // Hexagon nuts acc. to ADW2	DIN 934	ISO 4032 ADW2	
□	Gewindeeinsätze, selbstscheidend, Typ 302 // Selftapping thread inserts, type 302		WS 9270	
□	RAMPA-Gewindemuffen, Typ B // RAMPA screw in nuts for wood, type B	DIN 7965	WS 9280	
▲ ●	Abreissmutter // Shear off nuts		WS 9305	
▲ ●	Setzmutter, Sechskant-Einpressmutter // Insert press nuts / Hexagon set nuts		WS 9310	

VORSCHAU PREVIEW	NORM NORM	ÄHNLICHE NORM SIMILAR NORM	BEZEICHNUNG ITEM DESCRIPTION	GÜTE QUALITY
---------------------	--------------	-------------------------------	---------------------------------	-----------------

MUTTERN UND GEWINDEEINSÄTZE // NUTS AND THREAD INSERTS

	WS 9312		Einschlagmuttern für Holz // Drive in nuts for wood	▲
	WS 9320		Anschweißmuttern, Form A, mit Schweißpunkten // Weld-on nuts, type A, with welding points	▲
	WS 9326		Anschweißmuttern, Form C, ohne Schweißpunkte // Weld-on nuts, type C, without welding points	▲
	WS 9340		Hülsmuttern mit Linsensenkkopf // Slotted sleeve nuts with raised countersunk head	▲

SCHEIBEN //
WASHERS

GÜTE QUALITY	BEZEICHNUNG ITEM DESCRIPTION	ÄHNLICHE NORM SIMILAR NORM	NORM NORM	VORSCHAU PREVIEW
-----------------	---------------------------------	-------------------------------	--------------	---------------------

▲ ● ●	Scheiben, Form A // Flat washers, type A	ISO 7089	DIN 125 A	
▲ ●	Scheiben, Form B - mit Fase // Flat washers, type B - with chamfer	ISO 7090	DIN 125 B	
▲ ●	Unterlegscheiben für Zylinderschrauben // Washers for cheese head screws	ISO 7092	DIN 433	
▲ ●	Keilscheiben für U-Träger // Square taper washers U-section		DIN 434	
▲ ●	Keilscheiben für I-Träger // Square taper washers I-section		DIN 435	
▲ ●	Vierkantscheiben für Holzkonstruktionen // Square washers for wood constructions		DIN 436	
▲ ●	Scheiben für Holzkonstruktionen, Form R, Rundloch // Washers for wood construction, type R, round hole	ISO 7094	DIN 440 R	
▲ ●	Scheiben für Holzkonstruktionen, Form V, Vier- kantloch // Washers for wood construction, type V, square hole		DIN 440 V	
▲ ●	Scheiben für Holzverbindungen // Washers for wood constructions		DIN 1052	
▲ ●	Passscheiben // Shim rings		DIN 988	
▲ ●	Scheiben für Bolzen // Washers for clevis pins	ISO 8738	DIN 1440	
▲ ●	Kugelscheiben, Form C // Sperical washers, type C		DIN 6319 C	
▲ ●	Kegelpfannen, Form D // Conical seats, type D		DIN 6319 D	
▲ ●	Spannscheiben für Schraubenverbindungen // Conical spring washers for bolted connections	ISO 10670	DIN 6796	

VORSCHAU PREVIEW	NORM NORM	ÄHNLICHE NORM SIMILAR NORM	BEZEICHNUNG ITEM DESCRIPTION	GÜTE QUALITY
---------------------	--------------	-------------------------------	---------------------------------	-----------------

SCHEIBEN // WASHERS

	ISO 7089	DIN 125 A	Flache Scheiben, normale Reihe, 200 HV // Plain washers, normal series, 200 HV	▲ ●
	ISO 7093-1	DIN 9021	Flache Scheiben, große Reihe (AD ≈ 3 x ND), 200 HV // Plain washers, large series (OD ≈ 3 x ND), 200 HV	▲ ●
	DIN 7349		Scheiben für Schrauben mit schweren Spannhülsen // Plain washers for bolts with heavy clamping sleeves	▲ ●
	DIN 7989		Scheiben für Stahlkonstruktionen // Washers for steel structures	▲ ●
	DIN 9021	ISO 7093	Scheiben, Aussen-Ø ≈ 3 x Gewinde-Ø // Washers, outside-Ø ≈ 3 x thread-Ø	▲ ● ◆
	WS 9240		Karoseriescheiben // Penny washers	▲ ●
	WS 9245	NFE 25-514 Z	AFNOR-Scheiben nach NFE 25-514, Typ Z // AFNOR washers acc. to NFE 25-514, type Z	▲ ●
	WS 9246	NFE 25-515 M	AFNOR-Scheiben nach NFE 25-514, Typ M // AFNOR washers acc. to NFE 25-514, type M	▲ ●
	WS 9247	NFE 25-516 L	AFNOR-Scheiben nach NFE 25-514, Typ L // AFNOR washers acc. to NFE 25-514, type L	▲ ●
	WS 9248	NFE 25-517 LL	AFNOR-Scheiben nach NFE 25-514, Typ LL // AFNOR washers acc. to NFE 25-514, type LL	▲ ●
	WS 9255	NFE 27-619	Rosetten / Senkscheiben, Vollmetall // Countersunk washers, full body	□ ●
	WS 9260		EPDM Dichtscheiben // EPDM sealing washers	▲
	WS 9500	DIN 125 / ISO 7089	Scheiben aus Polyamid // Polyamid washers	PA
	WS 9510	DIN 9021 / ISO 7093	Scheiben aus Polyamid (AD ≈ 3 x ND) // Polyamid washers (OD ≈ 3 x ND)	PA

□ A1 ▲ A2 ● A4 ◆ Duplex

SICHERUNGSELEMENTE //
SAFETY COMPONENTS

GÜTE QUALITY	BEZEICHNUNG ITEM DESCRIPTION	ÄHNLICHE NORM SIMILAR NORM	NORM NORM	VORSCHAU PREVIEW
-----------------	---------------------------------	-------------------------------	--------------	---------------------

●	Sicherungsbleche mit Lappen // Washers with tap		DIN 93	
▲ ●	Splinte // Split pins	ISO 1234	DIN 94	
▲	Federringe Form A, aufgebogen // Spring lock washers type A, positive pattern		DIN 127 A	
▲ ● ◆	Federringe Form B, glatt // Spring lock washers type B, plain pattern		DIN 127 B	
▲	Federringe Form A, gewölbt // Spring lock washers, type A, curved		DIN 128 A	
▲ ●	Federringe Form B, gewellt // Spring lock washers, type B, crinkled		DIN 128 B	
▲	Federscheiben, Form A, gewölbt // Curved spring washers, type A		DIN 137 A	
▲ ● ◆	Federscheiben, Form B, gewellt // Wave spring washers, type B		DIN 137 B	
▲ ●	Sicherungsbleche mit Innennase // Internal tab washers		DIN 462	
▲ ●	Sicherungsbleche mit 2 Lappen // Tab washers with 2 tabs		DIN 463	
▲	Sicherungsringe für Wellen // Retaining rings for shafts		DIN 471	
▲	Sicherungsringe für Bohrungen // Retaining rings for bores		DIN 472	
▲	Tellerfedern // Disc springs		DIN 2093	
▲	Zahnscheiben, Form A, außengezahnt // Toothed lock washers, type A, external		DIN 6797 AZ	
▲	Zahnscheiben, Form J, innengezahnt // Toothed lock washers, type J, internal		DIN 6797 IZ	

VORSCHAU PREVIEW	NORM NORM	ÄHNLICHE NORM SIMILAR NORM	BEZEICHNUNG ITEM DESCRIPTION	GÜTE QUALITY
---------------------	--------------	-------------------------------	---------------------------------	-----------------

SICHERUNGSELEMENTE // SAFETY COMPONENTS

	DIN 6798 AZ		Fächerscheiben, Form A, außengezahnt // Serrated lock washers, type A, external	▲ ●
	DIN 6798 IZ		Fächerscheiben, Form J, innengezahnt // Serrated lock washers, type J, internal	▲ ●
	DIN 6798 V		Fächerscheiben, Form V, versenkbar // Serrated countersunk lock washers, type V	▲
	DIN 6799		Sicherungsscheiben für Wellen // Retaining washers for shafts	▲
	DIN 6885 A	ISO 773	Passfedern, Form A // Parallel keys, type A	●
	DIN 7967		Sicherungsmuttern / Palmuttern // Self locking counter nuts	▲ ●
	DIN 7980		Federringe für Zylinderschrauben // Spring lock washers for screws with cylindrical head	▲ ●
	DIN 7993 A		Runddraht Sprengringe für Wellen, Form A // Snap rings for shafts, type A	▲
	DIN 25201		Keilsicherungsscheiben // Wedge lock washers	●
	WS 9250		Sicherungsscheiben, Form S // Safety washers, type S	▲
	WS 9264	NFE 25-511	AFNOR-Kontaktscheiben, Form M // AFNOR serrated conical spring washers, type M	▲ ●
	WS 9265		Sperrkantscheiben, Form M (mittel) // Serrated conical spring washers, type M (medium)	●
	WS 9266		Sperrkantscheiben, Form S (schmal) // Serrated conical spring washers, type S (small)	●
	WS 9267		Sperrkantscheiben, Form B (breit) // Serrated conical spring washers, type B (large)	●

NEW

GÜTE QUALITY	BEZEICHNUNG ITEM DESCRIPTION	ÄHNLICHE NORM SIMILAR NORM	NORM NORM	VORSCHAU PREVIEW
-----------------	---------------------------------	-------------------------------	--------------	---------------------

●	Sperrkantscheiben für Zylinderschrauben, Form Z // Serrated conical spring washers for cheese head screws, type Z		WS 9268	
●	Sperrkantscheiben für elektrische Verbindungen // Serrated conical spring washers for electrical connections		WS 9269	
▲ ●	Federstecker, einfach // Spring cotter pins		M 8377	
▲ ●	Federstecker, doppelt // Spring cotter pins	DIN 11024	M 8378	
●	Sicherungsringe, doppelt // Safety rings		M 8155	
●	Ringsplinte // Cotter rings		M 8383	
●	Steckbolzen // Clevis pins		M 8144	
●	Steckbolzen mit Kugelsicherung // Fast pins with ball locking		M 8374	

SCHRAUBENZUBEHÖR & SONSTIGES //
SCREW ACCESSORIES & OTHERS

24

VORSCHAU PREVIEW	NORM NORM	ÄHNLICHE NORM SIMILAR NORM	BEZEICHNUNG ITEM DESCRIPTION	GÜTE QUALITY
	DIN 3017 A		Schlauchschellen // Hose clamps	▲ ●
	DIN 705 A		Stellringe // Adjusting rings	▲
	DIN 3570 A		Rundstahlbügel, Form A // U-Bolts, type A	▲
	WS 9440		Rundstahlbügel // U-Bolts	▲
	M 8230		U-Bolzen mit Platten // U-Bolts with counter plates	●
	M 8231		U-Bolzen mit Platten // U-Bolts with counter plates	●
	WS 9236		Kappen für Kappenkopfschrauben (weiß, grau, schwarz) // Caps for caphead tapping screws (white, grey, black)	PA
	WS 9488		Bits für Sicherheitsschrauben mit TX+Pin Antrieb // Bits for security screws with TX+pin socket	CrV
	WS 9489		L-Schlüssel für Sicherheitsschrauben mit TX+Pin Antrieb // L-Key for Security screws with TX+pin socket	CrV
	WS 9495		Sicherheitssterne / Einschlagsterne für TX-Antriebe // Security star inserts for TX-drives	Zink
	WS 9870		Bits für ISK-Antriebe - SW 5,5 // Bits for hexagon sockets - A/F 5,5	CrV

NIETTECHNIK //
RIVETS

25

GÜTE QUALITY	BEZEICHNUNG ITEM DESCRIPTION	ÄHNLICHE NORM SIMILAR NORM	NORM NORM	VORSCHAU PREVIEW
▲ ●	Halbrundniete // Round head rivets	ISO 1051	DIN 660	
▲ ●	Senkniete // Countersunk head rivets	ISO 1051	DIN 661	
▲	Blindniete mit Flachkopf, Nietdorn gerillt // Blind rivets with flat head, grooved mandrel	DIN 7337 A	ISO 15983	
▲	Blindniete mit Senkkopf, Nietdorn gerillt // Blind rivets with countersunk head, grooved mandrel	DIN 7337 B	ISO 15984	
▲	Becher-Dichtblindniete Flachkopf, Nietdorn gerillt // Closed end blind rivets, dome head, grooved mandrel		ISO 16585	
▲	Blindnietmuttern, kleiner Senkkopf, offener gerän- delter Schaft, Unterkopfverzahnung // Blind rivet nuts with small serrated countersunk head, open knurled shank		WS 9314 GER-UVZ	
▲	Blindnietmuttern, Flachkopf, offener gerändelter Schaft, Unterkopfverzahnung // Blind rivet nuts with serrated flat head, open knurled shank		WS 9315 GER-UVZ	
▲	Blindnietmuttern, Senkkopf, offener gerändelter Schaft, Unterkopfverzahnung // Blind rivet nuts with serrated countersunk head and open knurled shank		WS 9316 GER-UVZ	
▲	Blindnietmuttern, Flachkopf, offener Teilsechskant- schaft // Blind rivet nuts with flat head and open partial hexagon shank		WS 9317	
▲	Blindnietmuttern, kleiner Senkkopf, offener Teil- sechskantschaft // Blind rivet nuts, small counter- sunk head, open partial hexagon shank		WS 9318	

 Werkzeuge für Blindniettechnik finden Sie auf Seite 39 // You will find tools for blind rivet technology on page 39

VORSCHAU PREVIEW	NORM NORM	ÄHNLICHE NORM SIMILAR NORM	BEZEICHNUNG ITEM DESCRIPTION	GÜTE QUALITY
	WS 9350		Ankerstangen // Threaded studs	●
	WS 9350 RG		fischer Ankerstangen - RG // fischer Threaded studs - RG	●
	WS 9360		Mörtelpatronen // Resin capsules	
	WS 9360 RSB		fischer Reaktionspatronen - RSB // Two component chemical capsules - RSB	
	WS 9365		Injektionsmörtel // Injection mortar cartridges	
	WS 9365 V		fischer Hochleistungsmörtel - FIS V // fischer Injection mortar - FIS V	
	WS 9370		Bolzenanker - B // Wedge anchors - B	●
	WS 9370 FBN		fischer Bolzenanker - FBN II // fischer Bolt anchors - FBN II	●
	WS 9372		Bolzenanker - Z // Wedge anchors - Z	●
	WS 9372 FAZ		fischer Bolzenanker - FAZ II // fischer Bolt anchors - FAZ II	●
	WS 9375		Schwerlastanker - SL // Highload anchors - SL	●
	WS 9380		Einschlaganker - E // Drop-in anchors - E	●
	WS 9380 EA		fischer Einschlaganker - EA II // fischer hammerset anchors - EA II	●
	WS 9385		Setzwerkzeug für Einschlaganker - E // Setting tools for drop-in anchors - E	●
	WS 9390		Universaldübel - U // Universal plugs - U	PA

GÜTE QUALITY	BEZEICHNUNG ITEM DESCRIPTION	ÄHNLICHE NORM SIMILAR NORM	NORM NORM	VORSCHAU PREVIEW
PA	fischer Universaldübel - UX // fischer universal plugs - UX		WS 9390 UX	
PA	fischer Spreizdübel - S // fischer expansion plugs - S		WS 9391 S	
PA	Injektions-Ankerhülsen - FIS H K // fischer injection anchor sleeves - FIS H		WS 9392 H	
PA	fischer Spreizdübel - SX // fischer expansion plugs - SX		WS 9393 SX	
PA	fischer Nageldübel - N-S // fischer hammerfix - N-S		WS 9396 N	

VORSCHAU PREVIEW	NORM NORM	ÄHNLICHE NORM SIMILAR NORM	BEZEICHNUNG ITEM DESCRIPTION	GÜTE QUALITY
	DIN 431		Rohrmuttern // Pipe nuts	▲ ●
	DIN 906 R		Verschlussschrauben mit ISK, kegeliges Rohrgewinde // Hexagon socket pipe plugs, conical pipe thread	▲ ●
	DIN 906 MF		Verschlussschrauben mit ISK, kegeliges metrisches Gewinde // Hexagon socket pipe plugs, conical metric thread	●
	DIN 908 G		Verschlussschrauben mit Bund und ISK, zylindrisches Rohrgewinde // Hexagon socket screw plugs with collar, cylindrical pipe thread	▲ ●
	DIN 908 G ADW2		Verschlussschrauben mit Bund und ISK nach ADW2, zylindrisches Rohrgewinde // Hexagon socket screw plugs with collar, cylindrical pipe thread	●
	DIN 908 MF		Verschlussschrauben mit Bund und ISK, zylindrisches metrisches Gewinde // Hexagon socket screw plugs with collar, cylindrical metric thread	▲ ●
	DIN 910 G		Verschlussschrauben mit Bund und ASK, zylindrisches Rohrgewinde // Hexagon head screw plugs with collar, cylindrical pipe thread	▲ ●
	DIN 910 G ADW2		Verschlussschrauben mit Bund und ASK nach ADW2, zylindrisches Rohrgewinde // Hexagon head screw plugs with collar, cylindrical pipe thread	▲ ●
	DIN 910 MF		Verschlussschrauben mit Bund und ASK, zylindrisches metrisches Gewinde // Hexagon head screw plugs with collar, cylindrical metric thread	▲ ●
	DIN 2982 A	EN 10241	Anschweissnippel // Welding nipples	●
	DIN 2982 R	EN 10241	Rohrdoppelnippel // Barrel nipples	●
	DIN 2986 H	EN 10241	Halbe Muffen // Half sockets	●
	DIN 2986 G	EN 10241	Ganze Muffen // Full sockets	●

GÜTE QUALITY	BEZEICHNUNG ITEM DESCRIPTION	ÄHNLICHE NORM SIMILAR NORM	NORM NORM	VORSCHAU PREVIEW
●	Winkel 90° - I/I // Elbows 90° - F/F		WS 9601	
●	Winkel 45° - I/I // Elbows 45° - F/F		WS 9603	
●	Winkel 90° - I/A // Elbows 90° - F/M		WS 9604	
●	T-Stücke // Tee's		WS 9607	
●	Verschraubungen, flachdichtend - I/I // Unions, flat seat - F/F		WS 9611	
●	Verschraubungen, flachdichtend - I/A // Unions, flat seat - F/M		WS 9611 A	
●	Anschweißverschraubungen, flachdichtend // Weld unions, flat seat		WS 9611 S	
●	Verschraubungen, konisdichtend - I/I // Unions, conical seat - F/F		WS 9612	
●	Verschraubungen, konisdichtend - I/A // Unions, conical seat - F/M		WS 9612 A	
●	Anschweißverschraubungen, konisdichtend // Weld unions, conical seat		WS 9612 S	
●	Sechskant-Reduzierstücke - I/A // Hexagon bushings / Reducing adapters - F/M		WS 9625	
●	Sechskant-Kappen // Hexagon caps		WS 9626	
●	Sechskant-Stopfen // Hexagon plugs		WS 9630	
●	Reduziermuffen // Reducing sockets		WS 9635	
●	Schlauchnippel / Schlauchtüllen // Hose nipples		WS 9637	

VORSCHAU PREVIEW	NORM NORM	ÄHNLICHE NORM SIMILAR NORM	BEZEICHNUNG ITEM DESCRIPTION	GÜTE QUALITY
---------------------	--------------	-------------------------------	---------------------------------	-----------------

FITTINGE // FITTINGS

	WS 9640		Sechskant-Doppelnippel // Hexagon double pipe nipples	●
	WS 9641		Sechskant-Reduziernippel // Hexagon reducing nipples	●
	M 8350		Kugelhähne / Kugelventile, 2-teilig - I/I // Ball valves, 2-pc - F/F	●

SCHARNIERE //
HINGES

GÜTE QUALITY	BEZEICHNUNG ITEM DESCRIPTION	ÄHNLICHE NORM SIMILAR NORM	NORM NORM	VORSCHAU PREVIEW
-----------------	---------------------------------	-------------------------------	--------------	---------------------

▲	Scharniere, 55x40x1,5 // Hinges		M 8041	
▲	Scharniere, 130x40x1,5 // Hinges		M 8043	
▲	Scharniere, 70x40x1,5 // Hinges		M 8044	
▲	Scharniere, verschiedene Größen // Hinges, different sizes		M 8045 A / B / C	
▲	Scharniere, verschiedene Größen, Stärke = 1,5 mm // Hinges, different sizes, thickness = 1,5 mm		M 8046 A / B / C	
▲	Scharniere, verschiedene Größen, Stärke = 1,5 mm // Hinges, different sizes, thickness = 1,5 mm		M 8047 A / B / C	
▲	Scharniere, 180x40x1,5 // Hinges		M 8048	
▲	Scharniere, verschiedene Größen, Stärke = 1,5 mm // Hinges, different sizes, thickness = 1,5 mm		M 8049 A-P	
▲	Scharniere, verschiedene Größen, Stärke = 0,8 mm // Hinges, different sizes, thickness = 0,8 mm		M 8150 A-H	
▲	Scharniere, 90x60x3 // Hinges		M 8151	
▲	Scharniere, 95x60x2 // Hinges		M 8152	
▲	Klavierbänder / Stangenscharniere // Continues hinges		M 8321	
▲	Winkel, schmal, poliert // Angles / Brackets, small, polished		M 8340	
▲	Winkel, breit, poliert // Angles / Brackets, wide, polished		M 8341	
▲	Überfallscharniere // Hinged hasps		M 8052	

VORSCHAU PREVIEW	NORM NORM	ÄHNLICHE NORM SIMILAR NORM	BEZEICHNUNG ITEM DESCRIPTION	GÜTE QUALITY
---------------------	--------------	-------------------------------	---------------------------------	-----------------

SCHARNIERE // HINGES

	M 8518		Überfallscharniere, Feinguss, poliert // Lever locks, casted, mirror polished	●
	M 8519		Überfallscharniere, Feinguss, poliert // Lever locks, casted, mirror polished	●
	M 8053 A-H		Spannverschlüsse // Tension latches	▲
	M 8053 I / L / M		Spannverschlüsse, verstellbar // Tension latches, adjustable	▲
	M 8053 N		Spannverschlüsse mit Spannfeder // Tension latches with spring	▲
	M 8053 O / P / Q		Spannverschlüsse, abschliessbar // Tension latches, lockable	▲
	M 8117		Verschlusscharniere, Riegel // Locking hinges / Bolt locks	▲
	M 8333		Verschlusscharniere / Riegel, Feinguss, poliert // Locking hinges / Bolt locks, casted, mirror polished	●

EINLASSGRIFFE & BODENHEBER // FLUSH LIFTING RINGS

	M 8118 A / B		Einlassgriffe / Bodenheber, gestantzt // Flush lifting rings, stamped	▲
	M 8240		Einlassgriffe / Bodenheber, Feinguss, poliert // Flush lifting rings, casted, polished	●
	M 8241		Einlassgriffe / Bodenheber, Feinguss, poliert // Flush lifting rings, casted, polished	●
	M 8242		Einlassgriffe / Bodenheber, Feinguss, poliert // Flush lifting rings, casted, polished	●
	M 8243		Einlassgriffe / Bodenheber, Feinguss, poliert // Flush lifting rings, casted, polished	●
	M 8441		Runde Einlassgriffe / Bodenheber, Feinguss, poliert // Round flush lifting rings, casted, polished	●

□ A1 ▲ A2 ● A4 ◆ Duplex

KARABINERHAKEN //
SPRING HOOKS

GÜTE QUALITY	BEZEICHNUNG ITEM DESCRIPTION	ÄHNLICHE NORM SIMILAR NORM	NORM NORM	VORSCHAU PREVIEW
-----------------	---------------------------------	-------------------------------	--------------	---------------------

●	Karabinerhaken, Feuerwehrkarabiner // Spring hooks / Snap hooks	DIN 5299 C	M 8249	
●	Karabinerhaken mit Kausche // Spring hooks / Snap hooks with thimble	DIN 5299 E	M 8250	
●	Karabinerhaken mit Sicherungsmutter // Spring hooks / Snap hooks with safety nut		M 8004	
●	Karabinerhaken mit Sicherungsmutter und Kausche // Spring hooks / Snap hooks with safety nut and thimble		M 8005	
●	Karabinerhaken mit großer Öffnung // Spring hooks / Snap hooks with extra wide opening		M 8010	
●	Karabinerhaken, asymmetrisch // Spring hooks / Snap hooks, asymmetric		M 8054	
●	Karabinerhaken mit Kausche, asymmetrisch // Spring hooks / Snap hooks with thimble, asymmetric		M 8055	
●	Karabinerhaken mit Sicherungsmutter und Kausche, asymmetrisch // Spring hooks / Snap hooks with safety nut and thimble, asymmetric		M 8951	
●	Karabinerhaken mit Bügel, asymmetrisch // Spring hooks / Snap hooks with bow, asymmetric		M 8003	
●	Schnapphaken // Snap hooks / Snap hooks		M 8251	
●	Augwirbelhaken // Spring hooks / Snap hooks with swivel eye		M 8257	
●	Wirbelkarabiner // Bolt snap hooks with swivel eye		M 8303	
●	Doppelkarabiner // Double bolt snap hooks		M 8416	

NEW

NEW

VORSCHAU PREVIEW	NORM NORM	ÄHNLICHE NORM SIMILAR NORM	BEZEICHNUNG ITEM DESCRIPTION	GÜTE QUALITY
	M 8253		Schnellverschlüsse / Schraubverbinder // Quick links	●
	M 8258		Rundschäkel // Shackles	●
	M 8261		Rundschäkel mit Innensechskantbolzen // Shackles with hexagon socket bolt	●
	M 8358		Rundschäkel mit unverlierbarem Bolzen // Shackles with captive bolt	●
	M 8259		Rundschäkel, lang // Shackles, long type	●
	M 8260		Rundschäkel, geschweift // Bow shackles	●
	M 8269		Rundschäkel, extra breit // Shackles, wide type	●
	M 8288		Rundschäkel, gedreht // Shackles, twisted	●
	M 8293		Flachschäkel mit Bund // Flat shackles	●
	M 8359		Schlüsselschäkel // Key pin shackles	●
	M 8360		Schlüsselschäkel mit Steg // Key pin shackles with bar	●
	M 8360 R		Schlüsselschäkel mit lösbarem Steg // Key pin shackles with removable bar	●
	M 8297		Schnappschäkel // Snap shackles	●
	M 8252		Schnappschäkel mit Wirbelauge // Swivel snap shackles with eye	●
	M 8262		Schnappschäkel mit Wirbelschäkel // Swivel snap shackles with jaw	●

GÜTE QUALITY	BEZEICHNUNG ITEM DESCRIPTION	ÄHNLICHE NORM SIMILAR NORM	NORM NORM	VORSCHAU PREVIEW
●	Wirbelschäkel, Auge/Auge // Swivel shackles, eye/eye		M 8254	
●	Wirbelschäkel, Auge/Gabel // Swivel shackles, eye/jaw		M 8255	
●	Wirbelschäkel, Gabel/Gabel // Swivel shackles, jaw/jaw		M 8256 A	
●	Wirbelschäkel mit ISK-Bolzen // Swivel shackles with hex socket pin		M 8256 B	
▲	Schäkelschlüssel, universal // Shackle keys, multipurpose		M 8306	

KETTEN // CHAINS

36

VORSCHAU PREVIEW	NORM NORM	ÄHNLICHE NORM SIMILAR NORM	BEZEICHNUNG ITEM DESCRIPTION	GÜTE QUALITY
---------------------	--------------	-------------------------------	---------------------------------	-----------------

KETTEN // CHAINS

     	M 8070	DIN 766	Rundstahlketten, kurzgliedrig // Round steel link chains, short link	▲ ● ●
	M 8301	DIN 763	Rundstahlketten, langgliedrig // Round steel link chains, long link	●
	M 5686	DIN 5686	Knotenketten // Double loop chains / Knotted chains	●
	M 8388		Kettenhaken mit Splintbolzen // Chain claws with clevis pin	●
	M 8253		Schnellverschlüsse / Schraubverbinder // Quick links	●
	M 8308		Kettenglieder zum Einnieten / Kettennotglieder // Chain emergency links	●

DRAHTSEILE // WIRE ROPES

    	M 8035	DIN 3053	Drahtseile, 1 x 19, starr // Wire ropes, 1 x 19, hard	●
	M 8036	DIN 3055	Drahtseile, 7 x 19, sehr flexibel // Wire ropes, 7 x 19, soft	●
	M 8037		Drahtseile mit weißem PVC-Mantel, 1 x 19, starr // Wire ropes with white PVC coating, 1 x 19, hard	●
	M 8038	DIN 3060	Drahtseile, 7 x 7, flexibel // Wire ropes, 7 x 7, medium	●
	M 8039		Drahtseile mit weißem PVC-Mantel, 7 x 7, flexibel // Wire ropes with white PVC coating, 7 x 7, medium	●

□ A1 ▲ A2 ● A4 ● Duplex

SEILZUBEHÖR // ROPE ACCESSORIES

37

GÜTE QUALITY	BEZEICHNUNG ITEM DESCRIPTION	ÄHNLICHE NORM SIMILAR NORM	NORM NORM	VORSCHAU PREVIEW
-----------------	---------------------------------	-------------------------------	--------------	---------------------

●	Kauschen // Thimbles	DIN 6899	M 8247	
●	Bügeldrahtseilklemmen // Wire rope clips	DIN 741	M 8248	
●	Simplex Drahtseilklemmen // Simplex wire rope clips		M 8330	
●	Duplex Drahtseilklemmen // Duplex wire rope clips		M 8331	
Cu	Pressklemmen / Pressmuffen, oval, Cu - Ni // Ferrules, oval, Cu - Ni		M 8026	
●	Wantenspanner, offene Form, Gabel/Gabel // Turnbuckles, open body, jaw/jaw		M 8021	
●	Wantenspanner, geschlossene Form, Gabel/Gabel // Turnbuckles, closed body, jaw/jaw		M 8245	
●	Wantenspanner, geschlossene Form, Gabel/Gabel - gedreht // Turnbuckles, closed body, jaw/jaw - machine turned		M 8245 MT	
●	Wantenspanner, geschlossene Form, Gabel/ Terminal // Turnbuckles, closed body, jaw/terminal		M 8275	
●	Wantenspanner, geschlossene Form, Gabel/ Terminal - gedreht // Turnbuckles, closed body, jaw/terminal - machine turned		M 8275 MT	
●	Spannschlösser, Auge/Auge // Turnbuckles, eye/eye		M 8246 A	
●	Spannschlösser, Auge/Haken // Turnbuckles, eye/hook		M 8246 B	
●	Spannschlösser, Haken/Haken // Turnbuckles, hook/hook		M 8246 C	
●	Spannschlossmuttern, geschlossen // Turnbuckle sleeves, closed type	DIN 1478	M 8319	

VORSCHAU PREVIEW	NORM NORM	ÄHNLICHE NORM SIMILAR NORM	BEZEICHNUNG ITEM DESCRIPTION	GÜTE QUALITY
---------------------	--------------	-------------------------------	---------------------------------	-----------------

SEILZUBEHÖR // ROPE ACCESSORIES

	M 8417	DIN 1480	Spannschlossmuttern, offen // Turnbuckle sleeves, open type	●
	M 8316		Gabelterminals // Wire rope swage jaw terminals	●
	M 8316 MT		Gabelterminals, gedreht // Swage jaw terminals, machine turned	●
	M 8317		Augterminals // Swage eye terminals	●
	M 8320		Gewindeterminals mit Mutter, Rechtsgewinde // Threaded swage terminals with nut, right hand thread	●
	M 8620		Gewindeterminals mit Mutter, Linksgewinde // Threaded swage terminals with nut, left hand thread	●
	M 8558		Linsenkopfterminals // Dome head terminals	●
	M 8559		Senkkopfterminals // Cone terminals	●
	M 8560		Linsenkopf-Hülsenmuttern mit ISK // Pan head socket sleeve nuts	●

NEW

NEW

RINGE & HAKEN // RINGS & HOOKS

	M 8160		S-Haken, poliert // S-hooks, polished	●
	M 8160 A		S-Haken, asymmetrisch, poliert // S-hooks, asymmetric, polished	●
	M 8229		Rundringe, geschweisst, poliert // Round rings, welded, polished	●
	M 8376		D-Ringe, geschweisst, poliert // D-rings, welded, polished	●

WERKZEUG & ZUBEHÖR //
TOOLS & ACCESSORIES

GÜTE QUALITY	BEZEICHNUNG ITEM DESCRIPTION	ÄHNLICHE NORM SIMILAR NORM	NORM NORM	VORSCHAU PREVIEW
-----------------	---------------------------------	-------------------------------	--------------	---------------------

WERKZEUG & ZUBEHÖR FÜR DRAHTSEILE // TOOLS & ACCESSORIES FOR WIRE ROPES

	Hydraulische Presszangen 12 t, mit Koffer // Hydraulic crimping tool 12 t, incl. case		M 8430	 NEW
	Backen-Sets für hydraulische Presszange für Termi- nals // Dies for crimping tool for terminals		M 8430 TOOL	 NEW
	Backen-Sets für hydraulische Presszange für Oval- klemmen // Dies for crimping tool for ovalferrules		M 8431	 NEW

WERKZEUG & ZUBEHÖR FÜR BLINDNIETTECHNIK // TOOLS & ACCESSORIES FOR BLIND RIVET TECHNOLOGY

	Hebelnietwerkzeug für Blindniete // Lever rivet plier for blind rivets	W100-HANDTOOL-50 W100-HANDTOOL-64	 NEW
	Pneumatisches Blindniet-Setzgerät // Pneumatic-hydraulic blind rivet setting tool	W101-AIRTOOL-64	 NEW
	Hebelnietwerkzeug für Blindnietmuttern // Lever rivet plier for blind rivet nuts	W110-HANDTOOL-8 W110-HANDTOOL-10	 NEW
	Pneumatisches Blindnietmuttern-Setzgerät // Pneumatic-hydraulic blind rivet nut setting tool	W111-AIRTOOL-12	 NEW

RINGMUTTERN, RING-, AUGEN- & HAKENSCHRAUBEN, METRISCH //
EYE NUTS & BOLTS, EYE- & HOOKSCREWS WITH METRIC THREAD

▲ ●	Ringschrauben, geschmiedet, CE // Lifting eye bolts, forged, CE		DIN 580	
▲ ●	Ringschrauben, gegossen, poliert // Lifting eye bolts, casted, polished		WS 9580	
▲ ●	Ringmuttern, geschmiedet, CE // Lifting eye nuts, forged, CE		DIN 582	
▲ ●	Ringmuttern, gegossen, poliert // Lifting eye nuts, casted, polished		WS 9582	
●	Augbolzen, Ringschrauben mit langem Gewinde // Eye bolts with long thread		M 8267	
●	Augbolzen mit Ring // Eye bolts with ring		M 8228	

	VORSCHAU PREVIEW	NORM NORM	ÄHNLICHE NORM SIMILAR NORM	BEZEICHNUNG ITEM DESCRIPTION	GÜTE QUALITY
RINGMUTTERN, RING-, AUGEN- & HAKENSCHRAUBEN, METRISCH // EYE NUTS & BOLTS, EYE- & HOOKSCREWS WITH METRIC THREAD					
NEW		M 8439		Ösenschauben mit Rechtsgewinde, geschweisst // Eye screws with right hand thread, welded	●
NEW		M 8439 LI		Ösenschauben mit Linksgewinde, geschweisst // Eye screws with left hand thread, welded	●
NEW		M 8440		Hakenschauben mit Rechtsgewinde // Hook screws with right hand thread	●
NEW		M 8440 LI		Hakenschauben mit Linksgewinde // Hook screws with left hand thread	●
NEW		M 8473		Ösenschauben, gebogen // Screw eyes, bent	▲
NEW		M 8554		Augen mit Rechtsgewinde // Eyes with right hand thread	●
NEW		M 8555		Augen mit Linksgewinde // Eyes with left hand thread	●
RING-, AUGEN- & HAKENSCHRAUBEN MIT GEWINDE HOLZ // EYE BOLTS, EYE- & HOOKSCREWS WITH THREAD FOR WOOD					
		M 8268		Augbolzen, Ringschrauben mit Holzgewinde // Eye bolts with wood thread	●
		M 8705		Ösenschauben // Eye screws	▲
		M 8706		Schraubhaken / Wäscheleinenhaken, gebogen // Screw hooks	▲
		M 8707		Schraubhaken, gerade // Screw hooks, straight	▲
NEW		M 8974		Augbolzen mit Holzgewinde // Eye bolts with wood thread	●
NEW		M 8976		Ösenschauben mit Holzgewinde, schwere Ausführung // Screw eyes with wood thread, heavy duty	●

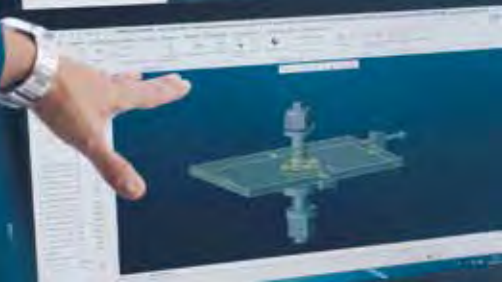
NEW

youtube.com/theWASItube

IMAGEFILM

Unser neuer Image Film.
Weil wir die Einzigen sind, die selbst die kleinste Schraube wirklich lieben.

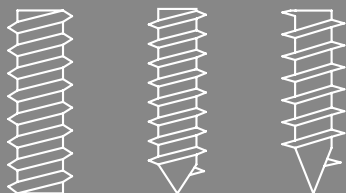
Our new image film:
Because we are the only ones who really love even the smallest screw.



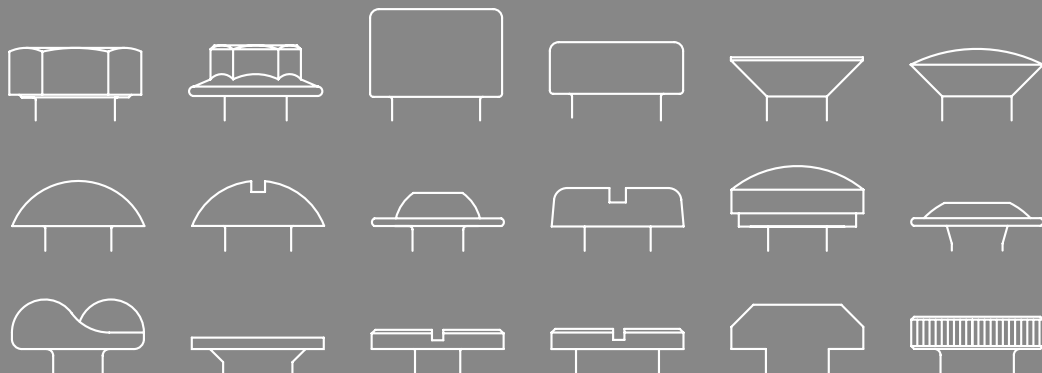
WASI

SCHRAUBENFINDER // SCREW FINDER

GEWINDEART // THREAD TYPE



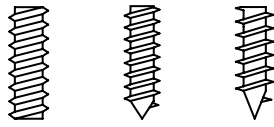
KOPFFORM // HEAD TYPE



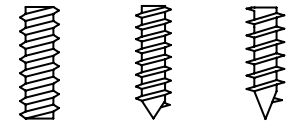
ANTRIEB // DRIVE



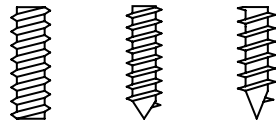
IHRE VERBINDUNG ZUM ERFOLG
YOUR ACCESS TO SUCCESS



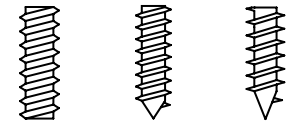
KOPFFORM HEAD TYPE	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	ANTRIEB DRIVE	METRISCH METRIC	BLECH TAPPING	HOLZ WOOD
SECHSKANTKOPF // HEXAGON HEAD					
	Sechskantkopf // Hexagon head		DIN 931 DIN 933 ISO 4014 ISO 4017	DIN 7976	DIN 571
	Sechskantkopf mit Schlitz // Slotted hexagon head		DIN 933 SZ		
	Sechskantkopf mit Flansch // Hexagon head with flange		DIN 6921	DIN 7504 K	
ZYLINDERKOPF // CYLINDRICAL HEAD					
	Zylinderkopf mit ISK // Hexagon socket head cap		DIN 912 DIN 7984 WS 9455	WS 9200	
	Zylinderkopf mit TX // TX socket head cap		ISO 14579 ISO 14580	WS 9201	
	Zylinderkopf mit ISK, niedriger Kopf, Schlüs- selführung // Hexagon socket thin head cap screws, pilot recess		DIN 6912		
	Zylinderkopf mit Schlitz // Slotted cheese head		DIN 84		
	Zylinderkopf mit Kreuzloch und Schlitz // Slotted cylindrical capstan head		DIN 404		



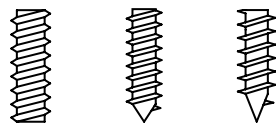
KOPFFORM HEAD TYPE	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	ANTRIEB DRIVE	METRISCH METRIC	BLECH TAPPING	HOLZ WOOD
SENKKOPF // COUNTERSUNK HEAD					
	Senkkopf mit Schlitz // Slotted countersunk head		DIN 963		
	Senkkopf mit Kreuzschlitz H // Countersunk flat head with cross recess H		DIN 965 H	DIN 7504 OH DIN 7982 H	
	Senkkopf mit Kreuzschlitz Z // Countersunk flat head with cross recess Z		DIN 965 Z	DIN 7504 OZ DIN 7982 Z	WS 9100 WS 9105
	Senkkopf mit ISK // Hexagon socket countersunk head		DIN 7991		
	Senkkopf mit TX // TX socket countersunk head		ISO 10642 TX ISO 14581 WS 9475	ISO 14586 WS 9167	WS 9130 WS 9135 WS 9136 WS 9145 WS 9146 WS 9820
	Senkkopf mit TX+Pin // TX+Pin socket countersunk head		WS 9482	ISO 14586 + Pin	
LINSENSENKKOPF // RAISED COUNTERSUNK HEAD					
	Linsensenkkopf mit Schlitz // Slotted raised countersunk head		DIN 964		
	Linsensenkkopf mit Kreuzschlitz H // Raised countersunk head with cross recess H		DIN 966 H	DIN 7983 H	
	Linsensenkkopf mit Kreuzschlitz Z // Raised countersunk head with cross recess Z		DIN 966 Z	DIN 7983 Z	WS 9120
	Linsensenkkopf mit TX // Raised countersunk head with TX		ISO 14584	ISO 14587	WS 9800
	Spenglerschrauben mit Kreuzschlitz Z // Spengler screws with cross recess Z				WS 9170 WS 9173 WS 9176
	Spenglerschrauben mit TX // Spengler screws with TX				WS 9171 WS 9172 WS 9174 WS 9175 WS 9177 WS 9178



KOPFFORM HEAD TYPE	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	ANTRIEB DRIVE	METRISCH METRIC	BLECH TAPPING	HOLZ WOOD
LINSENKOPF // BUTTON HEAD / PAN HEAD					
	Linsenkopf mit Kreuzschlitz H // <i>Pan head with cross recess H</i>		DIN 7985 H	DIN 7981 H DIN 7981 F DIN 7504 MP	
	Linsenkopf mit Kreuzschlitz Z // <i>Pan head with cross recess Z</i>		DIN 7985 Z	DIN 7981 Z DIN 7504 MZ	WS 9110
	Linsenkopf mit ISK // <i>Hexagon socket button head</i>		ISO 7380 WS 9332		
	Linsenkopf mit TX // <i>Pan head / Button head with TX</i>		ISO 7380 TX ISO 14583	ISO 14585 WS 9166	WS 9112
	Linsenkopf mit TX+Pin // <i>TX+Pin socket button head</i>		WS 9480	ISO 14585 + Pin	
	Linsenkopf mit Flansch und ISK // <i>Hexagon socket button head with flange</i>		WS 9335		
	Linsenkopf mit Flansch und TX // <i>Socket button head with TX</i>		WS 9474		
	Kappenkopf mit Kreuzschlitz H // <i>Caphead with cross recess H</i>			WS 9235	
	Linsenkopf mit Einweg-Sicherheitsantrieb // <i>Pan head with one-way security drive</i>		WS 9487		
FLACHRUNDKOPF / FLACHKOPF // MUSHROOM HEAD / PAN HEAD					
	Flachrundkopf mit Vierkantansatz // <i>Mushroom head</i>		DIN 603		
	Flachrundkopf mit Schlitz // <i>Slotted mushroom head</i>		WS 9330		



KOPFFORM HEAD TYPE	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	ANTRIEB DRIVE	METRISCH METRIC	BLECH TAPPING	HOLZ WOOD
FLACHKOPF // PAN HEAD					
	Flachkopf mit Schlitz // <i>Slotted pan head</i>		DIN 85		
	großer Flachkopf, Z // <i>Large flat head, Z</i>				WS 9150
	großer Flachkopf, TX // <i>Large flat head, TX</i>				WS 9155
	Tellerkopf, TX // <i>Pan washer head, TX</i>				WS 9810 WS 9811
	Flachkopf mit Schlitz und Ansatz // <i>Slotted pan head with shoulder</i>		DIN 923		
	Flachkopf mit Schlitz und großem Kopf // <i>Slotted large pan head</i>		DIN 921		
HAMMERKOPF // T-HEAD / HAMMER HEAD					
	Hammerköpfe // <i>T-heads / Hammer heads</i>		DIN 186 WS 9415		
SONSTIGE KOPFFORMEN // OTHER HEAD TYPES					
	Rändelkopf // <i>Knurled thumb head</i>		DIN 464 DIN 465		
	Flügelkopf // <i>Wing-head</i>		DIN 316 AF DIN 316 DF		
	Auge // <i>Eye</i>		DIN 444		
	Ring // <i>Ring</i>		DIN 580 WS 9580 M 8267		M 8268
	Öse // <i>Eye</i>				M 8705 M 8976
	Haken // <i>Hook</i>				M 8706 M 8707



KOPFFORM HEAD TYPE	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	ANTRIEB DRIVE	METRISCH METRIC	BLECH TAPPING	HOLZ WOOD
KOPFLOS // HEADLESS					
	Stiftschraube // <i>Stud</i>		DIN 938		
	Schaftschraube mit Schlitz // <i>Slotted headless screw</i>		DIN 427		
	Gewindestift mit Schlitz // <i>Slotted set screw</i>		DIN 551 DIN 553		
	Gewindestift mit ISK // <i>Hexagon socket set screw</i>		DIN 913 DIN 914 DIN 915 DIN 916		
	Stockschraube // <i>Dowel screw</i>		WS 9209 WS 9210 WS 9211 WS 9216		
	Verschlusschraube mit ISK // <i>Hexagon socket pipe plug</i>		DIN 906 M DIN 906 R DIN 908 G DIN 908 MF		
	Verschlusschraube mit ASK // <i>Hexagon head screw plug</i>		DIN 910 MF DIN 910 G		

WASI

IMPRESSUM // LEGAL NOTICE

WASI GmbH
WASI-Straße 1
D-42287 Wuppertal

T +49 (0)202 / 26 32-0
F +49 (0)202 / 26 32-407
info@wasi.de
www.wasi.de

Für Fehler bei Satz, Druck, Abbildungen, Abmessungen und Ausführungen übernehmen wir keine Gewähr. Der Nachdruck, auch auszugsweise, ist nur mit schriftlicher Genehmigung von WASI GmbH gestattet.

Wir weisen darauf hin, dass die Produktbilder in diesem Katalog computergenerierte Darstellungen (Renderings) sind, die aus einem 3D-Modell abgeleitet wurden. Daher kann die Oberflächenbeschaffenheit der Produkte je nach Güte und Herstellungsverfahren abweichend sein.

Unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen finden sie im Internet unter: www.wasi.de

Oktober 2019

We accept no responsibility for any errors in the layout, printing, figures, and details. No part of this publication may be reproduced without prior consent issued in writing by WASI GmbH.

We point out that the product images in this catalogue are computer generated renderings derived from 3D models. The surface finish of the products may differ depending on the quality and manufacturing process.

Our general business conditions (AGB) can be found on the internet at: www.wasi.de

October 2019