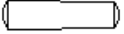







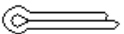













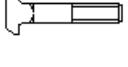
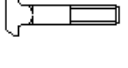

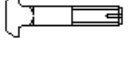


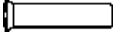

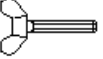


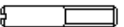







WEITER





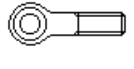


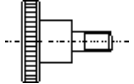
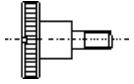




HELIX
Verbindungselemente GmbH
Rietheimer Straße 35a
78050 VS-Villingen
Tel: 0 77 21 / 90 33 40
Fax: 0 77 21 / 90 33 42


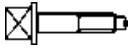
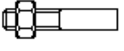
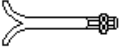
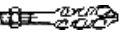




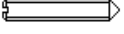



DIN-Teile (gelistet nach Nummer)			Helix-Teile	
DIN 001 - DIN 124	DIN 916 - DIN 931	DIN 6916 - DIN 7338	Seite 01	Seite 09
DIN 125 - DIN 261	DIN 933 - DIN 964	DIN 7339 - DIN 7500	Seite 02	Seite 10
DIN 302 - DIN 438	DIN 965 - DIN 982	DIN 7500C - DIN 7605	Seite 03	Seite 11
DIN 439 - DIN 471	DIN 983 - DIN 1441	DIN 7622 - DIN 7978	Seite 04	Seite 12
DIN 472 - DIN 558	DIN 1443 - DIN 1478	DIN 7979 - DIN 7991	Seite 05	Seite 13
DIN 561 - DIN 609	DIN 1479 - DIN 3570	DIN 7992 - DIN 25195	Seite 06	Seite 14
DIN 610 - DIN 798	DIN 4032 - DIN 6799	DIN 32501 - DIN 80705	Seite 07	Seite 15
DIN 835 - DIN 915	DIN 6880 - DIN 6915		Seite 08	




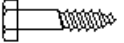



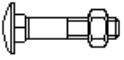

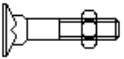
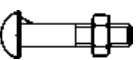

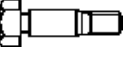
Übersicht von DIN 1 bis DIN 124		DIN	ISO	Stahl Steel	rostfr. Stahl stainless steel	Messing Alu Bronze	Kunststoff Plastics
	Konische Stifte Taper pins	1	2339	1x6 16x160	1x8 10x120		
	Zylinderstifte Dowel pins	7	2338	1x3 20x140	1x4 10x60		
	Zylinderschrauben mit Schlitz Slotted cheese head machine screws	84A	1207	M1,6x2 M10x100	M1x2 M10x100	M1x2 M10x60	M3x3 M10x70
	Zylinderschrauben mit Kreuzschlitz Cross recessed cheese head machine screws	84A		M1,6x2 M8x60	M2x3 M6x20		
	Zyl. Zusammenbauschrauben mit unverlierbarer Scheibe Slott. Cheese hd assem. scrs. w/ capt. flat washer	84 Z1		M3x6 M6x30			
	Zyl. Zusammenbauschrauben mit unverlierbarem Federring Slott. Cheese hd assem. scrs. w/ capt. spring washer	84 Z4		M3x6 M6x30			
	Flachkopfschrauben (Pan-Head mit Schlitz) Slotted pan head machine screws	85A	1580	M2,5x3 M10x100	M2x3 M10x100	M2,5x4 M6x60	M3x3 M10x70
	Sicherungsbleche mit Lappen Tap washers with long tab	93		M3 M52	M5 M30		
	Splinten Cotter pins	94	1234	1x6 13x125	1x6 8x100	1,6x10 6x100	
	Linsensenk-Holzschrauben mit Schlitz Slotted oval head wood screws	95		2x7 6x80	2,5x10 6x80	1,6x10 6x100	
	Halbrund-Holzschrauben mit Schlitz Slotted round head wood screws	96		1,4x7 8x100	2,5x10 6x80	1,6x8 6x80	
	Senk-Holzschrauben mit Schlitz Slotted flathead wood screws	97		1,4x5 8x120	2,5x10 8x100	1,6x8 8x100	
	Halbrundniete Round head rivets	124		10x14 12x50			

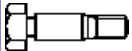

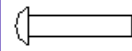
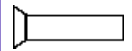
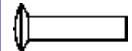
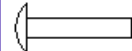
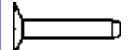


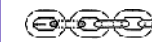
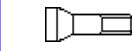
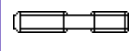

Übersicht von DIN 125 bis DIN 261		DIN	ISO	Stahl Steel	rostfr. Stahl stainless steel	Messing Alu Bronze	Kunststoff Plastics
	Scheiben ohne Fase Flat washers without chamfer	125A	7089	M1 M30	M1 M36	M1,6 M20	M1,6 M20
	Scheiben mit Fase Flat washers with chamfer	125B	7090	M5 M100		M5 M24	
	Scheiben ohne Fase Flat washers without chamfer	126	7091	M5 M48			
	Federringe Enden aufgebogen Split lock washers with bent ends	127A		M3 M30			
	Federringe Enden glatt Split lock washers with flat ends	127B		M2 M48	M2 M30	M2 M20	
	Hochspann-Federringe, gewölbt Split spring washers, curved	128A		M2 M36	M2,5 M24		
	Hochspann-Federringe, gewellt Split spring washers, wavy	128B		M4 M16			
	Federscheiben, gewölbt Spring washers, curved	137A			M1 M10	M2 M10	
	Federscheibe, gewellt Spring washers, wavy	137B		M3 M22	M3 M20	M3 M12	
	Hammerschrauben mit Vierkant Tee-head bolts with square neck	186A		M6x30 M24x120			
	Hammerschrauben mit Nase Tee-head bolts with double nip	188		*			
	Kegelstifte mit Gewindezapfen Taper pins with external thread	258		5x40 20x190			
	Hammerschrauben Tee-head bolts	261		*			



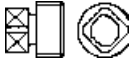

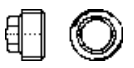








Übersicht von DIN 302 bis DIN 438		DIN	ISO	Stahl Steel	rostfr. Stahl stainless steel	Messing Alu Bronze	Kunststoff Plastics
	Senkniete Countersunk head rivets	302		*			
	Flügelmuttern Wing nuts	315		M4 M24		M4 M12	M4 M10
	Flügelschrauben Wing screws	316		M3x6 M12x60	M3x10 M12x50	M4x8 M12x30	M5x10 M6x25
	Kreuzlochschrauben mit Schlitz Slotted drilled fillister head screws	404		M3x6 M6x30			
	Gewindestifte mit Schlitz und Zapfen Slotted set screws with full dog point	417	7435	M3x4 M12x60			
	Schaftschrauben mit Schlitz Slotted headless screws	427	2342	M3x6 M16x40			
	Sechskantmuttern, Gasgewinde Withworth pipe thread nuts	431A			G1/4" G1 1/2		
	Sicherungsbleche mit Nase External tab washers	432		M3 M52	M5 M30		
	Scheiben ohne Fase für Zylinderschrauben Flat washers with reduced o.D	433	7092	M1 M20	M2 M20	M1 M20	
	Scheiben, vierkant für U-Träger Square bevel washers U:8%	434		M8 M27			
	Scheiben vierkant für T-Träger Square bevel washers T:14%	435		M8 M30			
	Vierkantscheiben Square washers	436		M12 M22			
	Gewindestifte mit Schlitz und Ringschneide Slotted set screws with cup point	438	7436	M3x3 M6x20			

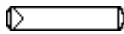

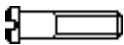

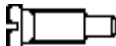
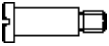
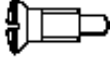
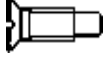




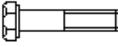
Übersicht von DIN 439 bis DIN 471		DIN	ISO	Stahl Steel	rostfr. Stahl stainless steel	Messing Alu Bronze	Kunststoff Plastics
	Sechskantmuttern ~0,5d Hexagon nuts ~0,5d, unchamfered	439A	4035	*			
	Sechskantmuttern ~0,5d, mit Fase Hexagon nuts ~0,5d, chamfered	439B	4035	M1,6 M52	M2 M42	M1,6 M24	
	Scheiben Round washers for wood constructions	440R/V	7094	*			
	Verschlussdeckel Sealing push-in caps	443A		8 63			
	Augenschrauben Eye bolts	444A/B		M5x30 M30x300	M6x30 M20x180		
	Sicherungsbleche Internal tab washers	462		8 100			
	Sicherungsbleche mit 2 Lappen Tab washers with long and short tab	463		M4 M39	M5 M30		
	Hohe Rändelschrauben Knurled thumb screws	464		M3x8 M8x50			M4x6 M4x18
	Hohe Rändelschrauben mit Schlitz Slotted knurled thumb screws	465		*			
	Hohe Rändelmuttern Knurled nuts, full	466		M2 M10	M3 M10	M2 M6	
	Flache Rändelmuttern Flat knurled nuts	467		M2 M10	M3 M10	M2 M6	
	Verschlusscheiben Sealing washers	470		4 63			
	Sicherungsringe für Wellen External retaining rings	471		3 300	3 100		







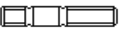
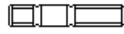
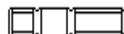
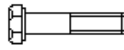



Übersicht von DIN 472 bis DIN 558		DIN	ISO	Stahl Steel	rostfr. Stahl stainless steel	Messing Alu Bronze	Kunststoff Plastics
	Sicherungsringe für Bohrungen Internal retaining rings	472		8 300	8 100		
	Vierkantschrauben mit Bund Square head bolts with collar	478- 480		*			
	Anschweissenden mit Sechskantmutter Weld studs with hexagon nuts	525		M6 M36			
	Steinschrauben mit Sechskantmutter Masonry bolts with hexagon nuts	529C		M8x80 M24x400			
	Steinschrauben mit Sechskantmutter Foundation bolts with hexagon nuts	529E		M8x80 M30x400			
	Schlitzmuttern Slotted round nuts	546		M2 M10	M3 M10	M2 M10	
	Lochmuttern Round nuts with drilled holes in one face	547		M2 M10			
	Kreuzlochmuttern Round nuts with set pin hole in side	548		*			
	Gewindestifte mit Schlitz und Kegelkuppe Slotted set screws with flat point	551	4766	M1x2 M16x60	M2x2 M10x50	M2x2 M8x25	M4x5 M10x25
	Gewindestifte mit Schlitz und Spitze Slotted set screws with cone point	553	7434	M1x2 M12x60	M2x2 M10x50		
	Sechskantmuttern $\sim 0,8d$ Hexagon nuts $\sim 0,8d$	555	4032	M18 M36			M3 M20
	Vierkantmuttern Square nuts	557		M5 M20	M5 M8		
	Sechskantschrauben ohne Schaft Fully threaded machine bolts	558	4018	*			














Übersicht von DIN 561 bis DIN 609		DIN	ISO	Stahl Steel	rostfr. Stahl stainless steel	Messing Alu Bronze	Kunststoff Plastics
	Sechskantschrauben mit Zapfen Hexagon set screws with full dog point	561B		M6x12 M16x80			
	Vierkantmuttern Square thin nuts	562		M2 M8	M3 M5		
	Sechskantschrauben mit Ansatzspitze Hex set screws w/half dog pt. and cone end	564		*			
	Sechskant-Holzschrauben Hexagon lag screws	571		4x20 16x350	5x25 12x120		
	Ringschrauben Lifting eye bolts	580		M6 M100	M8 M24		
	Ringmuttern Lifting eye nuts	582		M8 M100	M8 M24		
	Sechskantschrauben mit Sechskantmuttern Hexagon olts with hexagon nuts	601	4016	M10x16 M36x200			
	Flachrundschauben mit Vierkantsatz Carriage bolts with hexagon nuts	603Mu		M5x16 M16x300	M5x16 M12x120	M4x16 M6x50	
	Senkschrauben mit Nase Flat countersunk nip bolts with hex. nuts	604		M6x20 M16x100			
	Senkschrauben mit hohem Vierkantsatz Flat countersunk square neck bolts	605Mu		M6x30 M10x60			
	Halbrundschauben mit Nase Round head nip bolts with nuts	607		*			
	Senkschrauben mit niedrigem Vierkantsatz Countersunk square bolts (short neck)	608		*			
	Sechskant-Passschrauben Hex fitting bolts w/long threaded portion	609		*			





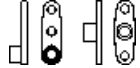


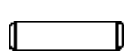
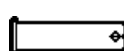
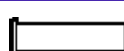



Übersicht von DIN 610 bis DIN 798		DIN	ISO	Stahl Steel	rostfr. Stahl stainless steel	Messing Alu Bronze	Kunststoff Plastics
	Sechskant-Passschrauben Hex fitting bolts w/short threaded portion	610		*			
	Flache Rändelschrauben Flat knurled thumb screws	653		M3x8 M10x50			
	Halbrundniete Round head rivets	660		2x3 8x60	2x4 10x50	2x3 6x50	
	Senkniete 75° Countersunk head rivets	661			3x8 6x30		
	Linsenniete Mushroom head rivets	662		*			
	Flachrundniete Oval (Bracier) head rivets	674		2x3 6x30		2x3 6x40	
	Flachsenkniete Flat countersunk head rivets	675		*			
	Stellringe leichte Reihe Shaft collars	705A		2 100	4 40		
	Drahtseilbriden Wire rope clamps	741		3 16			
	Ketten Chains	766A			3 10		
	Zylinderschrauben mit Nase Cylindrical countersunk screws	792		*			
	Ankerschrauben Special foundation bolts	797		*			
	Ankermutter Special foundation nuts	798		*			

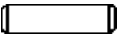
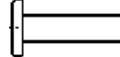
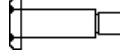
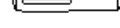

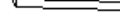
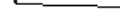

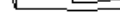




Übersicht von DIN 835 bis DIN 915		DIN	ISO	Stahl Steel	rostfr. Stahl stainless steel	Messing Alu Bronze	Kunststoff Plastics
	Stiftschrauben, Einschraublänge ~2d Studs, tab end ~2d	835Fo		M6x25 M20x150			
	Verschlusschrauben mit Innensechskant Hexagon socket pipe plugs	906		M10x1 M30x1,5	1/8" 1"		
	Verschlussstopfen Core plugs	907		*			
	Verschlusschrauben mit Bund Hexagon socket screw plugs	908		M8x1 M36x1,5 1/8"-1 1/2"	1/8" 1"		
	Verschlusschrauben mit Aussensechskant Hexagon head pipe plugs	909		*			
	Verschlusschrauben mit Bund Hexagon head screw plugs	910		M10x1 M36x1,5 1/8"-1"	M10x1 M24x1,5 1/8"-1"	1/8" 1"	
	Verschlusschrauben mit Dichtring Hexagon head screw plugs with gasket	910		M10x1 M36x1,5 1/8"-1"			
	Verschlusschrauben mit Magnet Hexagon head screw plugs with magnet	910		M12x1,5 M26x1,5			
	Sechskant-Stiftschlüssel Hexagon socket screw keys	911	2936	0,7 36	2,5 5		
	Zylinderschraube mit Innensechskant Socket head cap screws	912	4762	M1,4x2,5 M48x300	M1,4x3 M24x200		M8x16 M16x110
	Gewindestifte mit Innensechskant und Kegelkuppe Socket screws with flat point	913	4026	M1,4x3 M24x80	M1,4x2,5 M16x50		
	Gewindestifte mit Innensechskant und Spitze Socket set screws with cone point	914	4027	M2,5x3 M24x80	M2x3 M12x50		
	Gewindestifte mit Innensechskant und Zapfen Socket set screws with dog point	915	4028	M3x4 M24x80	M3x4 M12x40		








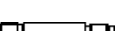





Übersicht von DIN 916 bis DIN 931		DIN	ISO	Stahl Steel	rostfr. Stahl stainless steel	Messing Alu Bronze	Kunststoff Plastics
	Gewindestifte mit Innensechskant und Ringschneide Socket set screws with cup point	916	4029	M1,4x2,5 M24x60	M1,4x2,5 M12x50		
	Hutmuttern niedrige Form Hexagon cup nuts low pattern	917		M3 M24	M3 M20	M4 M12	
	Flachkopfschrauben mit Schlitz Slotted pan head screws, small head	920		*			
	Flachkopfschrauben mit grossem Kopf Slotted pan head screws with large head	921		M2x4 M6x30			
	Flachkopfschrauben mit Schlitz und kleinem Kopf Pan head screws w. small head and dog point	922		*			
	Flachkopfschrauben mit Schlitz und Ansatz Slotted pan head screws with shoulder	923		*			
	Linsensenkschrauben mit Schlitz und Zapfen Oval head screws with dog point	924		*			
	Senkschrauben mit Schlitz und Zapfen Flat head screws with dog point	925		*			
	Gewindestifte mit Schlitz und Zapfen Slotted headless screws with full dog point	926		*			
	Zapfenschrauben mit Schlitz Slotted shoulder screws	927		*			
	Vierkant-Schweissmuttern Square weld nuts	928		M4 M12			
	Sechskant-Schweissmuttern Hexagon weld nuts	929		M3 M16	M3 M10		
	Sechskantschrauben mit Schaft Hexagon cap screws partly threaded	931	4014	M4x22 M48x500	M5x30 M30x200		M4x6 M16x110














Übersicht von DIN 933 bis DIN 964		DIN	ISO	Stahl Steel	rostfr. Stahl stainless steel	Messing Alu Bronze	Kunststoff Plastics
	Sechskantschrauben ohne Schaft Hexagon cap screws fully threaded	933	4017	M3x6 M48x120	M3x5 M30x120	M3x5 M20x100	M4x6 M16x110
	Sechskantschrauben mit Schlitz Hexagon cap screws with slot	933Sz		M4x6 M8x50			
	Sechskantmuttern ~0,8d Hexagon nuts ~0,8d	934		M1 M100	M1 M42	M1 M24	
	Kronenmuttern Castle nuts	935	R288/1	M4 M48	M6 M20		
	Sechskantmuttern, niedrige Form Hexagon jam nuts	936		*			
	Kronenmuttern, niedrige Form Hexagon thin slotted and castle nuts	937		*			
	Stiftschrauben, Einschraublänge ~1d Studs, tab end ~1d	938		*			
	Stiftschrauben, Einschraublänge ~1,25d Studs, tab end ~1,25d	939		M5x16 M24x150	M6x20 M20x100		
	Stiftschrauben, Einschraublänge ~2,5d Studs, tab end ~2,5d	940		*			
	Sechskantschrauben, metr. Feingewinde m. Schaft Hexagon cap screws, metric fine thread - part thread	960	8765	M8x35 M24x120			
	Sechskantschrauben, metr. Feingewinde o. Schaft Hexagon cap screws, metric fine thread - full thread	961	8676	M8x16 M24x70			
	Senkschrauben mit Schlitz Slotted flat head machine screws	963A	2009	M1x2 M16x100	M1,6x3 M12x80	M1x3 M12x60	M3x6 M10x70
	Linsensenkschrauben mit Schlitz Slotted oval head machine screws	964A	2010	M2x4 M10x70	M2x5 M10x50	M2x3 M8x60	M3x6 M8x70

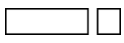

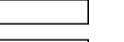
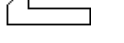









Übersicht von DIN 965 bis DIN 982		DIN	ISO	Stahl Steel	rostfr. Stahl stainless steel	Messing Alu Bronze	Kunststoff Plastics
	Senkschraube mit Kreuzschlitz Cross recessed flat head machine screws	965A	7046	M2x4 M8x80	M2x3 M10x40		
	Senkschraube mit Kreuzschlitz Cross recessed flat head machine screws	965A (Pozidriv)	7046	M2x4 M6x50	M2x3 M6x40		
	Linsensenkschrauben mit Kreuzschlitz Cross recessed oval head machine screws	966A	7047	M2x4 M8x40	M2,5x5 M8x40		
	Linsensenkschrauben mit Kreuzschlitz Cross recessed oval head machine screws	966A (Pozidriv)	7047		M2,5x5 M6x40		
	Sechskantmuttern, Typ 1, metr. Feingewinde Hex nuts style 1, metric fine thread	971/1		*			
	Sechskantmuttern, Typ 2, metr. Feingewinde Hex nuts style 2, metric fine thread	971/2		*			
	Sechskantmuttern, Typ 1, Produktklasse C Hex nuts style 1, product grade C	972	4034	*			
	Gewindestangen Threaded rods	975		M2 M48	M2 M39	M2 M24	M3 M20
	Gewindebolzen mit Kuppe Full threaded studs	976B		M2x5 M12x150			
	Kronenmuttern, niedrige Form Thin slotted and castle nuts	979		*			
	Sicherungsmuttern Self-locking nuts: all-metal construction	980V	7042	M4 M24	M4 M16		
	Nutmuttern Lock nuts for rolling bearings	981		*			
	Sicherungsmuttern, hohe Form Self-locking nuts w. nylon insert: heavy series	982	7040	M5 M24			




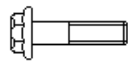
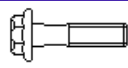







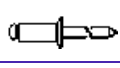
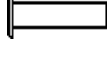
Übersicht von DIN 983 bis DIN 1441		DIN	ISO	Stahl Steel	rostfr. Stahl stainless steel	Messing Alu Bronze	Kunststoff Plastics
	Sicherungsringe mit Lappen für Wellen External retaining rings with lugs	983		*			
	Sicherungsringe mit Lappen für Bohrungen Internal retaining rings with lugs	984		*			
	Sicherungsmuttern, niedrige Form Self-locking nuts w. nylon insert: standard series	985	7040	M2 M48	M2,5 M24	M3 M8	
	Sicherungs-Hutmutter Self-locking domed cap nuts with nylon insert	986		M4 M20			
	Annietmuttern selbstsichernd Self locking plate nuts	987A/B		*			
	Distanzscheiben Shim washers	988		3 80			
	Senkkopfstifte Flat head nails	1151B			1,8x35 2,4x100		
	Bolzen ohne Kopf Clevis pins without head	1433		*			
	Bolzen mit/ohne Splintloch Clevis pins with/without hole for split pins	1434	2341	4x12 10x60			
	Bolzen mit kleinem Kopf Clevis pins with small head	1435	2341	*			
	Bolzen mit grossem Kopf Clevis pins with large head	1436		*			
	Scheiben für Bolzen, mittel Flat washers for clevis pins, medium	1440	8738	3 30			
	Scheiben für Bolzen, grob Flat washers for clevis pins, coarse	1441	8738	*			



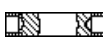





Übersicht von DIN 1443 bis DIN 1478		DIN	ISO	Stahl Steel	rostfr. Stahl stainless steel	Messing Alu Bronze	Kunststoff Plastics
	Bolzen ohne Kopf Clevis pins without head	1443	2340	*			
	Bolzen mit Kopf Clevis pins with head	1444	2341	*			
	Bolzen mit Kopf und Gewindezapfen Clevis pins with head and threaded portion	1445		*			
	Passkerbstifte mit Hals Grooved pins half length grooved	1469		2x6 8x50			
	Zylinderkerbstifte Grooved pins full length parallel grooved	1470	8739	2x10 8x70			
	Kegelkerbstifte Grooved pins full length taper grooved	1471	8744	1,5x4 12x120			
	Passkerbstifte Grooved pins half length taper grooved	1472	8745	1,5x6 12x100			
	Zylinderkerbstifte Grooved pins full length parallel grooved	1473	8740	0,8x4 12x120			
	Steckkerbstifte Grooved pins half length reverse grooved	1474	8741	1,5x6 10x80			
	Knebelkerbstifte Grooved pins third length center grooved	1475	8742	1,5x8 10x80			
	Halbrundkerbnägel Round head grooved pins	1476	8746	1,4x3 10x40	1,4x3 4x10		
	Senkkerbnägel Flat countersunk head grooved pins	1477	8747	1,4x3 6x20			
	Spannschlösser Turnbuckles	1478		*			




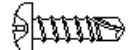
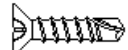
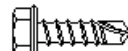







Übersicht von DIN 1479 bis DIN 3570		DIN	ISO	Stahl Steel	rostfr. Stahl stainless steel	Messing Alu Bronze	Kunststoff Plastics
	Spannschlossmuttern Turnbuckle nuts	1479		M6 M30			
	Spannschlösser Turnbuckles	1480		M6 M48			
	Spannstifte, schwere Ausführung Spring pins heavy duty	1481	8752	1x4 12x180	1x4 10x80		
	Hutmuttern, hohe Form Hexagon domed cap nuts, full pattern	1587		M3 M24	M3 M20	M3 M24	M3 M16
	Nutmuttern Slotted round nuts	1804w		M6x0,75 M90x2			
	Kreuzlochmuttern Round nuts with set pin holes	1816		*			
	Tellerfedern Disc springs (Belleville type)	2093A,B,C		8 112			
	Schraubenbolzen Double end studs	2509		*			
	Dehnschrauben Stud bolts with reduced shank	2510L		M12x65 M24x150			
	Sechskantmuttern zu Dehnschrauben Hexagon nuts for stud bolts	2510NF		M12 M24			
	Schlauchbriden Hose clamps	3017		8-16 140-160	8-14 125-160		
	Drahtseilkauschen Wire rope thimbles	3090		*			
	Rundstahlbügel ohne Muttern und Scheiben U-Bolts	3570A		30NW20 176NW150			


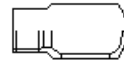
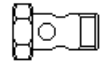


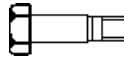
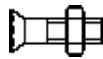




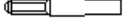
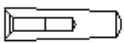
Übersicht von DIN 4032 bis DIN 6799		DIN	ISO	Stahl Steel	rostfr. Stahl stainless steel	Messing Alu Bronze	Kunststoff Plastics
	Sechskantmuttern ~0,8d Hex nuts style 1, prod. grade A+B	4032	4032	*			
	Kugeln Balls: hardened, ground and polished	5401		1,5 17	2 14		
	Sicherungsbleche für Nutmuttern DIN 981 Lock washers for lock nuts DIN 981	5406		*			
	Sprengringe Snap rings	5417		*			
	Zylinderstifte, gehärtet und geschliffen Parallel pins hardened	6325		0,8x2 20x120			
	Sechskantmuttern ~1,5d Hexagon nuts ~1,5d	6330		*			
	Sechskantmuttern mit Bund Hexagon nuts with collar	6331		*			
	Sechskant-Verlängerungsmuttern 3d Hexagon nuts 3d	6334		M6 M16			
	Spannscheiben Conical spring washers (Belleville type)	6796		M2 M30			
	Zahnscheiben Internal/external tooth lock washers	6797A+J		M2 M20	M2,5 M16	M2 M12	
	Fächerscheiben Serrated lock washers	6798A+J		M2 M30	M2 M20	M2 M16	
	Fächerscheiben für Senkköpfe 90° Countersunk serrated lock washers	6798V		M2,5 M16			
	Sicherungsscheiben für Wellen Circlips for shafts	6799		0,8 30	1,2 24	1,2 30	






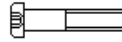


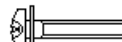


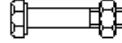

Übersicht von DIN 6880 bis DIN 6915		DIN	ISO	Stahl Steel	rostfr. Stahl stainless steel	Messing Alu Bronze	Kunststoff Plastics
	Blanker Keilstahl Bright key stock	6880		*			
	Federkeile, rundstirnig Parallel keys, round-ended	6885A	R773	2x2x6 20x12x250			
	Federkeile, geradstirnig Parallel keys, square-ended	6885B	R773	*			
	Nasenkeile Taper keys with gib head	6887	R774	8x7x40 20x12x125			
	Scheibenfedern Woodruff keys	6888	3912	1,5x2,6 10x16			
	Drahlseilkauschen Wire rope thimbles	6899		4 24			
	Kombi-Schrauben Screw and washer assemblies (Sems®)	6900		*			
	Kombi-Blechschraben Tapping screws assemblies	6901- 6908		*			
	Sechskant-Stiftschlüssel mit Zapfen Hexagon socket screw keys with pilot	6911		3 17			
	Zylinderschrauben mit Innensechskant Low head socket cap screws w/pilot	6912		M4x6 M20x120	M4x10 M10x80		
	Federringe mit Schutzmantel Spring washers with safety rings	6913		*			
	Sechskantschrauben HV Hex bolts for high strength struct. bolting	6914	7412	M12x30 M30x160			
	Sechskantmuttern HV Hex nuts high strength struct. bolting	6915	7414	M12 M30			




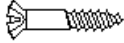
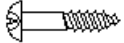
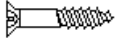



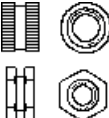


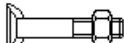
Übersicht von DIN 6916 bis DIN 7338		DIN	ISO	Stahl Steel	rostfr. Stahl stainless steel	Messing Alu Bronze	Kunststoff Plastics
	Unterlagsscheiben HV Washers for high strength structural bolting	6916	7416	M12 M30			
	Vierkantscheiben HV für I-Träger Structural bevel washers.14%	6917		M12 M30			
	Vierkantscheiben HV für U-Träger Structural bevel washers: 8%	6918		M12 M30			
	Sechskantschrauben mit Flansch Hexagon flange bolts	6921		M6x20 M14x50			
	Sechskantschrauben mit Flansch Hexagon flange bolts	6922		*			
	Flanschmuttern Hexagon flange nuts	6923	7416	M6 M16			
	Sechskantmuttern Self-locking hex nuts, non-metallic insert	6924	7040	*			
	Sechskantmuttern Self-locking nuts; all-metal construction	6925	7042	*			
	Sechskantmuttern mit Flansch Self-locking hex flange nuts: non-metallic insert	6926	7043	M5 M20			
	Sechskantmuttern mit Flansch Self-locking hex flange nuts: all-metal construction	6927	7044	M5 M20			
	Hohlriete, zweiteilig Compression rivets	7331A		3 6			
 	Blindriete Blind rivets	7337		2,6 6,4	3,2 4,8		
	Niete Rivets for brake and clutch linings	7338A,B,C		*			





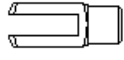
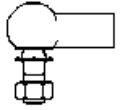

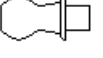
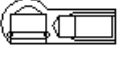
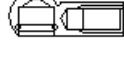
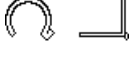


Übersicht von DIN 7339 bis DIN 7500		DIN	ISO	Stahl Steel	rostfr. Stahl stainless steel	Messing Alu Bronze	Kunststoff Plastics
	Hohlriete Tubular rivets	7339				1,5x2 6x6	
	Hohlriete Tubular rivets with flat head	7340A				1,5x2 5x30	
	Nietstifte Rivet pins	7341A		3x10 8x40			
	Spiral-Spannstifte Coiled pins, medium duty	7343	8750	0,8x4 16x180	1x4 8x50		
	Spiral-Spannstifte Coiled pins, heavy duty	7344	8748	1,5x4 6x50			
	Spannstifte, leichte Ausführung Spring type straight pins light duty	7346	8752	2x4 12x90			
	Scheiben Flat-washerswith large ext. diameter	7349		M3 M16			
	Gewindefurchende Zylinderschrauben Slotted cheese head thread forming screws	7500		M2,5x6 M6x30			

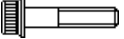

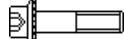

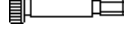






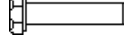

Übersicht von DIN 7500 bis DIN 7605		DIN	ISO	Stahl Steel	rostfr. Stahl stainless steel	Messing Alu Bronze	Kunststoff Plastics
	Gewindefurchende Linsenschrauben Cross rec. pan hd. thread forming screws	7500C		M2,5x4 M6x40	M2,5x5 M6x30		
	Gewindefurchende Sechskantschrauben Hexagon head thread forming screws	7500D		M4x6 M8x30	M4x6 M6x30		
	Gewindefurchende Senkschrauben Cross rec. flat hd. thread forming screws	7500M		M2,5x6 M6x30	M2,5x5 M6x30		
	Linsen-Bohrschrauben Self drilling screws with tapping screw thread	7504N		2,9x9,5 6,3x50			
	Senk-Bohrschrauben Self drilling screws with flat countersunk head	7504P		2,9x13 5,5x50			
	Sechskant-Bohrschrauben Self drilling screws with hexagon head	7504K		3,5x9,5 6,3x50			
	Gewinde-Schneidschrauben Hex head thread cutting screws	7513A		M5x10 M8x30			
	Gewinde-Schneidschrauben Cheese head thread cutting screws	7513B		M2,5x5 M6x35			
	Gewinde-Schneidschrauben Flat head thread cutting screws	7513F		*			
	Gewinde-Schneidschrauben Thread cutting screws, cross rec. hd. screws	7516A, B,C,D,E		*			
	Dichtringe Sealing rings	7603A+C		5,5x8 52x60			
	Verschlusschraubenmit Bund und Aussensechskant Hexagon head pipe plugs	7604A+C		M8x1 M52x1,5			
	Verschlussmuttern Hexagon head pipe nuts	7605		M8x1 M30x1,5			

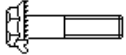



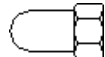








Übersicht von DIN 7622 bis DIN 7978		DIN	ISO	Stahl Steel	rostfr. Stahl stainless steel	Messing Alu Bronze	Kunststoff Plastics
	Ringschlauchnippel Ringhose nipples	7622		3 10			
	Ringstücke Banjo fittings	7642		4 18			
	Hohlschrauben Hollow screws	7643		4 18			
	Einschraubmuttern Screwed inserts	7965		*			
	Sicherungsmuttern Safety nuts	7967		M4 M42			
	Sechskant-Passschrauben mit Sechskantmuttern Hexagon fit bolts for steel structures	7968		M12x35 M24x100			
	Senkschrauben mit Schlitz Countersunk head bolts with forged slot	7969		*			
	Zylinder-Blechschauben mit Schlitz Slotted pan head tapping screws	7971C/F	1481	2,2x4,5 6,3x50	2,2x6,5 6,3x50		
	Senk-Blechschauben mit Schlitz 80° Slotted flat head tapping screws, hd. angle 80°	7972C	1482	2,2x6,5 6,3x50	2,2x6,5 6,3x50		
	Linsensenk-Blechschauben mit Schlitz, 80° Slotted oval head tapping screws, hd. angle 80°	7973C	1483	2,2x6,5 6,3x50	2,2x6,5 6,3x50		
	Sechskant-Blechschauben mit Spitze Hexagon head tapping screws	7976C	1479	2,9x6,5 6,3x50			
	Kegelstifte mit Gewindezapfen Taper pins with external thread	7977	8737	5x40 30x160			
	Kegelstifte mit Innengewinde Taper pins with internal thread	7978A	8736	6x20 20x140			














Übersicht von DIN 7979 bis DIN 7991		DIN	ISO	Stahl Steel	rostfr. Stahl stainless steel	Messing Alu Bronze	Kunststoff Plastics
	Zylinderstifte mit Innengewinde Dowel pins with internal thread	7979D	8735	6x16 20x120			
	Federringe für Zylinderschrauben Hi-collar lock washers	7980		M3 M36	M3 M20		
	Linsen-Blechschauben Cross recessed pan head tapping screws	7981C/F	7049	2,2x4,5 6,3x50	2,2x6,5 6,3x50		
	Senk-Blechschauben mit Kreuzschlitz, 80° Cross rec. flat head tapping screws, hd. angle 80°	7982C	7050	2,2x4,5 6,3x50	2,2x6,5 6,3x50		
	Linsensenk-Blechschauben, 80° Cross rec. oval head tapping screws, hd. angle 80°	7983C	7051	2,2x6,5 6,3x50	2,2x6,5 6,3x50		
	Zylinderschrauben mit Innensechskant + niedrigem Kopf Socket low head cap screws	7984		M3x5 M24x90	M3x5 M12x50		
	Linsenschrauben mit Kreuzschlitz Cross recessed pan head machine screws	7985A	7045	M1,6x3 M10x60	M1,6x3 M8x60		
	Linsenschrauben mit Kreuzschlitz Cross recessed pan head machine screws	7985A (Pozidriv)	7045	M2x4 M6x50	M2x3 M6x50		
	Linsen-Zusammenbauschrauben Cross rec. pan hd. screws w/captive flat washer	7985Z1		M3x6 M5x16			
	Linsen-Zusammenbauschrauben Cross rec. pan hd. screws w/captive lock washer	7985Z4		M3x6 M4x12			
	Scheiben für Stahlkonstruktionen Washers for steel constructions	7989A		M10 M36			
	Stahlbauschrauben Hexagon bolts for steel structures	7990		M12x30 M30x120			
	Senkschrauben mit Innensechskant Flat socket head cap screws	7991		M2x4 M24x240	M2x3 M20x100		














Übersicht von DIN 7992 bis DIN 25195		DIN	ISO	Stahl Steel	rostfr. Stahl stainless steel	Messing Alu Bronze	Kunststoff Plastics
	Hammerschrauben Tee-head bolts with large head	7992		*			
	Sprengringe für Wellen aus Runddraht Snap rings for shafts	7993A		4 95			
	Sprengringe für Bohrungen aus Runddraht Snap rings for bores	7993B		7 95			
	Linsensenk-Holzschrauben Cross recessed oval head wood screws	7995		3,5x30 4x40			
	Halbrund-Holzschrauben Cross recessed round head wood screws	7996		3,5x30 4x40			
	Senk-Holzschrauben Cross recessed flat head wood screws	7997		4x20 6x120			
	Zylinderschrauben mit Schlitz Slotted cheese head miniature screws	8243	4154	*			
	Senkschrauben mit Schlitz Slotted flat head miniature screws	8245	4155	*			
	Scheiben Flat washers	9021B	7093	M2,3 M20	M2,5 M20		M3 M12
	Gewindebüchsen zum Einlegen Insert nuts for plastic mouldings	16903 (A-S)				M2,5 M8	
	Dreikantschrauben Triangular head screws	22424A		M4x8 M10x50			
	Dreikantmuttern Triangle nuts with collar	22425		*			
	Rippenschrauben Countersunk bolts with double nip	25195		M6x25 M10x140			














Übersicht von DIN 32501 bis DIN 80705		DIN	ISO	Stahl Steel	rostfr. Stahl stainless steel	Messing Alu Bronze	Kunststoff Plastics
	Schweissbolzen Weld studs	32501		M3x6 M8x50	M3x10 M8x50		
	Anschlussscheiben Connecting washers for terminals	46288A		3 6			
	Anschlussscheiben Connecting washers for terminals	46288B		3 6			
	Sicherungsbleche Locking plates for slotted round nuts	70952A		10 100			
	Gabelköpfe Clevis yokes	71752		4x8 16x64			
	Winkelgelenke Angle joints	71802C, CS,B,BS		*			
	Kugelzapfen mit Gewinde Ball studs with threaded neck for angle joints	71803A		6 19			
	Kugelzapfen mit Nietteil Ball studs with rivet neck for angle joints	71803C		8 19			
	Kugelpfannen Ball seats with snap ring for angle joints	71805A		6 19			
	Kugelpfannen Ball seats with snap ring for angle joints	71805B		8 19			
	Sicherungsbügel Locking stirrups	71805S		8 19			
	Federringe Spring washers for disc wheels	74361C		12,5 22,5			
	Flache Sechskantmuttern Small pattern hex nuts	80705		*			




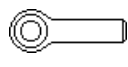

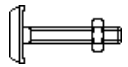



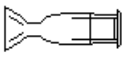
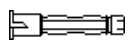

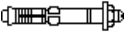
HELIX-Sortiment Seite 1		HX	Stahl Steel	rostfr. Stahl stainless steel	Messing Alu Bronze	Kunststoff Plastics
	Zylinderschrauben mit Flansch Flange socket head screws	1392	M4x8 M12x100			
	Zylinderschrauben mit Innensechskant UNC/UNF Socket head cap screws UNC/UNF	13UNC 14UNF	1/4"x1/2" 1"x5" No. 10x1/4" 3/4"x3"			
	Zylinderschrauben mit Rippen und Innensechskant Self-locking fasteners	3873	M5x10 M12x50			
	Zylinderschrauben mit Innensechskant Socket head cap screws with special low head	1206	M4x6 M10x30			
	Pass-Schulter-schrauben mit Innensechskant Socket head shoulder screws	1359	Ø6/M5x10 Ø24/M20x120			
	Linsenschrauben mit Innensechskant Socket button head screws	19 1593	M2x3 M12x60	M3 M12x50		
	Zylinderschrauben mit Innensechskant 6 lobes recess button head screws	4850	M3x6 M8x40			
	Linsenschrauben mit Innensechskant 6 lobes recess button head screws	6404	M3x6 M8x40			
	Senkschrauben mit Innensechskant 6 lobes rec. flat counts screws	4851	M3x6 M6x25			
	Gewindestifte mit Innensechskant und Ringschneide Socket set screws with cup points	37	G1/8"x5/16" G1/4"x3/4"			
	* Sechskant-Stiftschlüssel mit Verzahnung Hex socket screw keys w. serrations		*			
	Rohlinge (ohne Gewinde) Blanks, hex cap screws, not threaded	626		Ø6x100 Ø30x150		
	Sechskantschrauben UNC/UNF Hex cap screws UNC/UNF	67UNC 69UNF 627UNC	14"x1/2" 1"x6" 1/4"x1/2" 1"x6"	1/4"x3/4" 5/8"x2"		

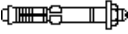
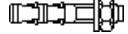
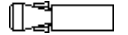










HELIX-Sortiment Seite 2		HX	Stahl Steel	rostfr. Stahl stainless steel	Messing Alu Bronze	Kunststoff Plastics
	Sechskant-Sperrzahnschrauben Hexagon serrated flange bolts	73	M5x10 M10x30			
	Sechskant-Rippenschrauben Hexagon serrated flange bolts	2797	M5x10 M16x70			
	Sechskantschrauben eco-fix Hexagon screws eco-fix	5950 5951	M3x6 M8x30	M3x6 M6x25		
	Segment-Klammerschrauben Screws clamps	261 262 1548 1549	M10K M24LX M12L M33L2 M16K M33L2	M10K M27L		
	Hutmuttern für Segment-Klammerschrauben Hex cap nuts for screws clamps	1632 1633	M12 M24	M12 M16		
	Sechskantmuttern ~1d Hexagon nuts ~1d	131 133 1401 510	M2 M52		M2 M10	
	Sechskantmuttern UNC/UNF/Ww Hexagon nuts UNC/UNF/Ww	140UNC 142UNF 245Ww	1/4"x2" 1/4"x1 1/2" 1/8"x2"			
	Sicherungs-Flügelmuttern Self locking wing-nuts	168			M5 M10	
	Nutmuttern mit Sicherungsring Slotted round nuts	1235	M10x0,75 M50x1,5			
	Einniet-Sicherungsmuttern Typ ASL Rivet and self-lock nuts Anchor type ASL	1918	M3 M12			
	Sichtmuttern selbstsichernd Sealing nuts, self-locking	1226	M6 M12			
	Sicherungsmuttern Hex lock nuts	185	M4 M8			
	Sechskant-Sperrzahnmuttern Hexagon serrated flange nuts	190	M5 M10			



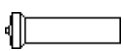

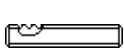







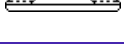
HELIX-Sortiment Seite 3		HX	Stahl Steel	rostfr. Stahl stainless steel	Messing Alu Bronze	Kunststoff Plastics
	Sechskant-Rippenmuttern Hexagon serrated flange nuts	2798	M5 M16			
	Flanschmuttern Kl.5 Hexagon flange nuts cl.5	853 860	M3 M6			
	Flanschmuttern Kl.10/12 Hexagon flange nuts cl.10/12	178 188	M6 M24			
	Kombi-Sicherungsmuttern (Comby S) Self-lock nuts (Comby S)	712	M3 M10			
	Kombi-Sechskantmuttern mit Zahnscheibe Hex lock assembled with lock washers	1364	M3 M10			
	Kombi-Sechskantmuttern mit konischer Spannscheibe Hex nuts with conical spring washers	1365	M4 M12			
	Senkmuttern 110° mit Schlitz Slotted countersunk nuts 110°	224	M3 M10			
	Hutmuttern mit aufgedresserter Stahlkappe Hex cap nuts with press-fit steel cup	152	M5 M12			
	Flügelmuttern, gepresst wing nuts, cold formed	213 644	M3 M12	M3 M16		
	Anpunktmuttern Spot-weld nuts	194 638	M3 M12	M3 M6		
	Einpressmuttern, Sechskant Pressed insert nuts	201 202 640 523	M2 M20	M3 M12	M3 M6	
	Blindmuttern Blind rivet nuts	203	M6 M8			
	Einnietmuttern Typ ARB Rivet bushings type ARB	196 639 522 600	M3 M12	M3 M6	M3 M6	














HELIX-Sortiment Seite 4		HX	Stahl Steel	rostfr. Stahl stainless steel	Messing Alu Bronze	Kunststoff Plastics
	Einnietmuttern mit kleinem Aussendurchmesser Rivet bushers	197	M2 M6			
	Einnietmuttern Rivet nuts	199	M3 M10			
	Einniet-Distanzmuttern Rivet spacing bushes	3308	M3x5 M5x20			
	Einpressmuttern rund Typ PS Self riveting nuts round type PS	200	M2 M8			
	Einpressmuttern rund Typ PSS Self riveting nuts round Typ PSS	641		M2 M8		
	Einpressmuttern flach Typ PF Self riveting nuts flat type PF	642		M2 M6		
	Blindmuttern Blind rivet nuts					*
	Blindnietmuttern Flachkopf Blind rivet nuts pan head	4575 4574 1971	M4 m10	M4 M10	M4 M10	
	Blindnietmuttern Senkkopf Blind rivet nuts countersunk head	4577 4576 1972	M4 M10	M4 M10	M4 M8	
	Blindnietmuttern Blind rivet nuts	3309	M3 M8			
	Einschlagmuttern Tee nuts with pronges	225 226	M3 M10			
	Propellermuttern Propeller nuts				*	
	Hülsenmuttern Sleeve nuts				*	














HELIX-Sortiment Seite 5		HX	Stahl Steel	rostfr. Stahl stainless steel	Messing Alu Bronze	Kunststoff Plastics
	Käfigmutter Cage nuts	3307	M3 m10			
	Springmutter für Blechschraubengewinde Spring nuts for tapping screws		*			
	Gewindeeinsätze selbstschneidend Typ 302 Threaded inserts type 302	902 2708 903	M2,5 M24	M3 M12	M2,6 M12	
	Gewindeeinsätze selbstschneidend Typ 307/308 Threaded inserts type 307/308	904 905 906 907	M3,5 M14			
	Gewindeeinsätze selbstschneidend Typ 337K/338L Threaded inserts type 337K/338L	4874 4875			M3 M6	
	Gewindeeinsätze für Thermoplaste Typ 305 Threaded inserts for plastics type 305	1205			M2,5 M12	
	Gewindeeinsätze für Holz und weiche Kunstst. Typ 309 Threaded inserts type 309 for wood and plastics	242	M2,5 M12			
	Einschraubmutter für Holz Screwed inserts for wood	239 240 1210	M3 M10			
	Einschlahmutter für Holz Tee nuts	241	M3 M10			
	Gewindeeinsätze Inserts	910		M3x0,5 M16x1,5		
	Gewindeeinsätze, selbstsichernd, Typ Banc-Lok Inserts, type Banc-Lok	1046- 1051			M2 M10	
	Einpress/Gewindeeinsätze Spiro Press/in threaded inserts Spiro	1054			M2 M8	
	Einpress-Gewindeeinsätze Fin Lok Press-in threaded inserts Fin Lok	1936			M2 M8	


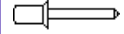
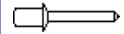







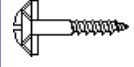
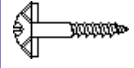
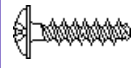

HELIX-Sortiment Seite 6		HX	Stahl Steel	rostfr. Stahl stainless steel	Messing Alu Bronze	Kunststoff Plastics
	Einschweiss-Gewindeeinsätze Sonic Lok Weld-in threaded inserts Sonic Lok	1052			M2 M8	
	Einschweiss-Gewindeeinsätze Heat Lok Weld-in threaded inserts Heat Lok	1934			M2 M8	
	Einschweiss-Gewindeeinsätze Codinsert Threaded insert for ultrasonic inserts Codinsert				*	
	Augenschrauben-Rohlinge Eye bolts	254 646	27x150 36x300	6x60 20x140		
	Ringschrauben, leichte Ausführung Bent eye bolts	1006	M4x20 M8x60			
	Aufhängeschrauben mit Sechskantmuttern Suspension screws	265 267 269	M8x25 M20x100			
	Aufhängeösen Suspension lugs	271	M8x45 M12x67			
	Lappenschrauben Thumb screws	278 550	M5x8 M10x50		M5x10 M8x50	
	Drahtseilbriden Wire rope shackles	298	2 5			
	Hülsen mit Kreuzanker Sleeves with cross anchors	305	M6x30 M20x150			
	Hohlraumdübel Mungo mit Schraube Screws anchors	315	M5 M6			
	Blindmutter Jack-Nut Jack nut anchors	316	M4 M6			
	Upat Schwerlastanker mit Sechskantschraube Upat heavy load anchors with hex cap screw	5853	M6x50 M20x190			


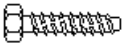
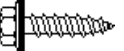

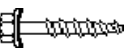
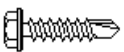



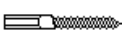
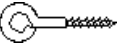
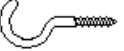

HELIX-Sortiment Seite 7		HX	Stahl Steel	rostfr. Stahl stainless steel	Messing Alu Bronze	Kunststoff Plastics
	Upat-Schwerlastanker mit Gewindebolzen Upat heavy load anchors with threaded pin	8899	M6x60 M20x260			
	Upat-Expressanker, Aussengewinde Upat express anchors with threaded pin	6049 2048 3314	M6 M24	M6 M20		
	Upat-Expressanker, Innengewinde Upat express anchors with internal screw	2709	M6 M12			
	Upat-Expressanker, kurz, Aussengewinde Upat express anchors, short type, w. threaded pin	2128	M6 M10			
	Dübel für Normalbefestigungen Plugs for normal fastening	Diverse			M4 M10	4 20
	Dübel für Fassaden usw. Plugs for house face	Diverse	10x80 12x320			
	Zylinderschrauben mit kleinem Kopf Slotted cheese trim head machine screws	404	M2x2 M6x20			
	Becherschrauben Truss head machine screws	354 500 5285	M4x8 M8x50	M3x5 M8x50		M4x6 M6x50
	Senkschrauben mit kleinem Kopf Slotted flat counters, trim head mach. screws	373 658 543	M3x4 M6x30	M3x4 M6x60	M3x5 M5x12	
	Linsensenkschrauben mit kleinem Kopf Slotted oval counters. trim head mach. screws	659		M4x5 M6x60		
	Zylinderschrauben mit Kreuzschlitz Cross rec. cheese head screws	380 381 2845	M1,6x2 M8x60	M2x3 M6x20		
	Linsenschrauben mit Kreuzschlitz exo-fix® Pan head screws rec. eco-fix®	4825 5952	M3x6 M6x25	M3x6 M6x25		
	Linsenschrauben mit Schlitz und Kreuzschlitz Cross recessed pan head machine screws	1435	M1,6x2 M6x50			



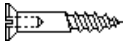
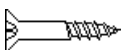


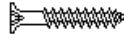
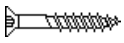







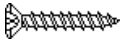


HELIX-Sortiment Seite 8		HX	Stahl Steel	rostfr. Stahl stainless steel	Messing Alu Bronze	Kunststoff Plastics
	Einbruchsichere Schrauben Tamperproof screws	6047	M3x4 M6x30			
	Einpressgewindebolzen Typ PFH Self clinching captive studs, type PFH	3332	M3x6 M6x30			
	Schweissbolzen mit Innengewinde Weld pins with internal thread	1430	M3x8 M4x30			
	Schweissbolzen mit Aussengewinde Projection weld studs	1457		M3x8 M8x50		
	Trapezgewindespindeln Spindles with trapezoidal thread	420	TR10 TR50			
	Sechskantmuttern mit Trapezgewinde ~1,5d Nuts with trapezoidal thread ~1,5d	423	TR10 TR50			
	Verschlusschrauben mit Bund und Aussensechskant Hex head pipe plugs	446	G1/8" G1 1/4"			
	Sechskant-Verschlusschrauben Hex head screw plugs	1071				M12x1,5 M16x1,5 G1/4"
	Schlauchbriden, leichte und schwere Reihe Hose clamps, light-duty and heavy-duty range	1367 1368 949 950	8-16 140-160	8-14 125-160		
	Schlauchklemmen Hose clips	451 668	3-5 43-46	9-11 23-27		
	Distanzhalter, Sechskant mit Innengewinde beidseitig Threaded spacers with internal thread	3319 3320	M3x5 M6x100		M2x5 M4x60	
	Distanzhalter, Sechskant mit Innen- u. Aussengewinde Threaded spacers with int. and ext. thread	3318 3321	M3x5 M6x100		M2x5 M4x60	
	Scheiben ohne Fase, gross Flat washers without chamfer, large	714 716	M12 M22			


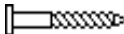

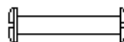




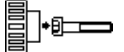
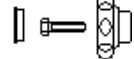

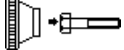
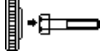
HELIX-Sortiment Seite 9		HX	Stahl Steel	rostfr. Stahl stainless steel	Messing Alu Bronze	Kunststoff Plastics
	Spezialscheiben TP200 Special flat washers TP200	342 343 5282	M5 M20			
	Scheiben Flat washers	732	5x20 13x45			
	Scheiben, 1/2-stark Flat washers thin	735 567	M3 M33		2,2 17	
	Scheiben, stark Flat washers, thick	737	M6 M33			
	Scheiben, rund, für Bauschrauben Flat washers for building screws	2045	M12 M20			
	Fischbandringe Hinge rings	739	7 8			
	Scheiben, ohne Loch Flat washers, without hole (discs)	740 741	20x2 150x6			
	Scheiben für Senkschrauben 90° Finishing washers f. 90° countersunk head screw	1276 1277 1278 4879 5389	M2,5 M8	M2,5 M8		M3 M6
	Rippenscheiben Ribbed lock washers	791 792	M2 M30			
	Sicherheitsscheiben Jac I Safety lock washers Jac I		*			
	Sicherheitsscheiben Jac III Safety lock washers Jac III		*			
	Spannscheiben, leicht Conical spring washers	801 802 803 1225 710 711	M2 M30	M2,5 M20		
	U-Clips U-clips	815	No. 56 No. 500a			





HELIX-Sortiment Seite 10		HX	Stahl Steel	rostfr. Stahl stainless steel	Messing Alu Bronze	Kunststoff Plastics
	Ringfedern Wire circlips	816	1 15			
	V-Sicherungsringe für Wellen Typ A V-retaining rings for shafts type A	829	12 80			
	V-Sicherungsringe für Bohrungen Typ J Circlips V for bores type J	830	16 100			
	Halbmondringe für Wellen Crescent rings for shafts	831	3 55			
	Spannringe für Wellen ohne Nut SP 220 Grip rings for shafts without groove SP 220	832	1,5 20			
	Schnellklemmen-Muttern für Bolzen ohne Gewinde Speed nuts for shafts without thread	6937	1,5 9			
	Sicherungen für Bolzen Typ KL Circlips for shafts type KL	7394	4 16			
	Sicherungen für Bolzen Typ SL Circlips for shafts type SL	7395	4 16			
	Federringe, doppelt Double coil spring washers	775	M5 M24			
	Sicherungsbleche für Schrauben und Muttern Locking plates for screws and nuts	841	M4 M22			
	Schwerspannstifte Heavy-duty spring tension pins	879 881 686	1x4 20x100	1x4 10x80		
	Hammerschrauben Typ U Hammer drive screws type U	896 689	1,47x3,17 5,31x19,05	1,47x3,17 3,5x9,52		
	Senkniete 90° Countersunk head rivets 90°	273 291 318	3x6 10x30	3x6 6x30		

HELIX-Sortiment Seite 11		HX	Stahl Steel	rostfr. Stahl stainless steel	Messing Alu Bronze	Kunststoff Plastics
	Blindniete mit grossem Kopf Blind rivets, large head	4537	3,2 4,8			
 	Blindniete Blind rivets	926 927 3329 3330 932 3313	3,2 6,4	3,2 4,8		
	Klappsplinten Linch pins	914	No.1 No.5			
	Vorsteckfedern Spring cotters of a bolt	915 916	2 8			
	Klemmringe, leichte Reihe Clamping rings, light duty	325	16 50			
	Klemmringe, leichte Reihe, zweiteilig Clamping rings in two parts	5208	16 50			
	ES-Bolzen für Gabelköpfe ES-bolts with securing collars	484	5x10 16x64			
	Hochleistungs-Gelenkköpfe Articulated joints	34 35 99 158	5 30			
	Flügelteks mit Rippen unter dem Kopf Wing teks self drilling screws	1005	4,2x25 6,3x50			
	Fassadenschrauben mit Dichtscheibe und Cuvette Sealing building screws w. sealing ring + f.w.	1941 1942		4,5x30 4,5x80		
	Fassadenschr. m. Dichtscheibe u. Cuvette m. Kr'schl. Build. scr. assembl. w. seal. washers cross rec.	4724 4725		4,5x35 5,4x120		
	PT®-Schrauben für Thermoplaste, 10.9 PT®-Screws for Thermoplastics, 10.9	13576 13577 13578	KA18x5 KA50x40			
	Duro-PT®-Schrauben Duro-PT®-Screws		*			

HELIX-Sortiment Seite 12		HX	Stahl Steel	rostfr. Stahl stainless steel	Messing Alu Bronze	Kunststoff Plastics
	Fassadenschrauben mit Spitze, ohne Dichtscheibe Building fasteners pointed without washers	6027		6,5x19 6,5x100		
	Fassadenschrauben ohne Spitze, ohne Dichtscheibe Building fasteners flat without washers	6028		6,3x19 6,3x100		
	Fassadenschr. mit Spitze und montierter Dichtscheibe Building fast pointed	53 68	6,5x19 6,5x175	6,5x19 6,5x175		
	Fassadenschr. ohne Spitze und montierter Dichtschr. Building fast flat	70 75	6,3x19 6,3x175	6,3x19 6,3x175		
	Fassadenschrauben mit Spitze, mit Dichtscheibe Metal building fasteners with washers	6030			6,5x32 6,5x75	
	Sechskant-Bohrschrauben ohne Dichtscheibe Self-drilling screws without washers	6032	4,2x16 6,3x25			
	Sechskant-Bohrschrauben mit Dichtscheibe Self-drilling screws with washers	6031	6,3x19 6,3x25			
	Sechskant-Bohrschrauben mit Dichtscheibe Self-drilling screws with washers	6033				5,6x20 5,6x35
	Schneidschrauben Thread cutting screws	1014- 1016 1017- 1023	2,2x6,5 5,5x25 M3x8 M8x30			
	Stockschrauben Hanger bolts	971	M6x50 M10x100			
	Ringholzschrauben Bent eye wood screws	972	2x7 7x45			
	Haken-Holzschrauben Hook wood screws	973	2,3x10 6x45			
	Winkel-Holzschrauben Square hook wood screws	974	2x22 6x60			

HELIX-Sortiment Seite 13		HX	Stahl Steel	rostfr. Stahl stainless steel	Messing Alu Bronze	Kunststoff Plastics
	Eckverbinder Corner connectors	1919	7x50			
	Euro-Schrauben Euro screws	1935	6,3x10 6,3x13			
	Senkholzschrauben mit kopfbohrung Ø3mm Countersunk hd wood scr. w. hd boring Ø3mm	2035 2038	4,5x25 6x80			
	Senkholzschrauben, gr. Kopf, Ø 13,5 mm Countersunk head wood screws Ø 13,5 mm	2730	6x40 6x120			
	Top-Roc Distanzschrauben mit Innensechskant Top-Roc spacing scr. with hex socket	948 3869	6/10x60 6/10x600			
	Holzbauschrauben Skirting screws	323	4,2x25 4,2x55			
	Schnellbauschrauben Drywall screws	976 977 978	3,5x25 5,5x70			
	Senk-Spanplattenschrauben mit Schaft CSK chipboard screws	 1581 3548	3,5x25 6x240			
	Senk-Spanplattenschra. m. Schaft u. I-rund CSK chipboard screws	 6952	3x20 6x140			
	Senk-Spanplattenschrauben CSK chipboard screws	 1218 1426 5209	2,5x10 6x70	3x12 6x100		
	Pan-Head-Spanplattenschrauben Pan head chipboard screws	 615 7376	3x10 6x100			
	Linsensenk-Spanplattenschrauben Raised CSK chipboard screws	 2036 2037	3x12 5x60			
	Fussleistenschrauben mit Dübel Cover strip screw with nylon plug	5392 5391 5393	3,5x35			

HELIX-Sortiment Seite 14		HX	Stahl Steel	rostfr. Stahl stainless steel	Messing Alu Bronze	Kunststoff Plastics
	Schraubnägel Screw nails	965	3,1x25 4,2x70			
	Drallhaftschrauben Twist tit screws	966	3x20 4,6x100			
	Magazinierte Schrauben Screws magazined	6453- 6458 6880	3,5x20 5x80			
	Bücherschrauben Binder posts and screws	551			10 80	
	Cuvetten Finishing washers	569			M3 M8	
	Sechskant-Schutzkappen Hexagon cover caps f. hex caps screws + nuts	1094				M5 M30
	Schutzstopfen Protection plugs plastics	1095- 1097 1099				Diverse
	Sicherungs- und Dichtringe Locking and sealing rings	1217				M3-M10 Ø2,9-4,8
	Rändelhauben für Zylinderschr. mit Innensechskant Thumb screw-knobs for socket head cap screws	412 238				M3 M8
	Multi-Sterngriff für Schrauben Star grips multi for screws	5906				M4 M10
	Multi-Sterngriff für Muttern Star grips multi for nuts	5932				M4 M10
	Rändelknöpfe hoch Knurled knobs high	5369				M4 M8
	Rändelknöpfe flach Knurled knobs flat	5292				M4 M8

HELIX-Sortiment Seite 15		HX	Stahl Steel	rostfr. Stahl stainless steel	Messing Alu Bronze	Kunststoff Plastics
	Flache Rändelmuttern fein Low knurled nuts fine	5934				M4 M6
	Hohe Rändelmuttern fein High knurled nuts fine	5933				M4 M6
	Beschriftungs-Haltebänder Marker-tie	5390				MCV100
	Mikalor Schlauchbriden Super für höchste Ansprüche Hose clamps Mikalor Super	6811 6781	17-252	29-130		