



DIN und Norm-Teile

DIN and standard parts
 Pièces DIN et pièces normalisées
 Piezas DIN y normalizadas
 DIN epezzi a norma

Części DIN i znormalizowane
 Стандартные детали и детали,
 изготовленные в соответствии с DIN
 标准件

CLAAS

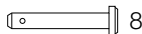


DIN und Norm-Teile

DIN and standard parts | Pièces DIN et pièces normalisées | Piezas DIN y normalizadas | DIN e pezzi a norma | Części DIN i znormalizowane | Стандартные детали и детали, изготовленные в соответствии с DIN | 标准件

Bolzen | Bolt | Boulon | Perno | Perni | Sworzeń | Болт | 销钉

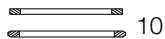
Bolzen mit Kopf ISO 2341 = DIN 1444



8

Dichtring | Sealing ring | Bague d'étanchéité | Anillo de junta | Anello di tenuta | Pierścień uszczelniający | Уплотнительное кольцо | 密封环

Dichtring für Rohrverschraubungen und Verschlusschrauben DIN 7603



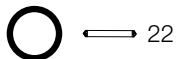
10

O-Ring DIN 3771



13

Walform-Dichtring



22

Wellendichtring DIN 3760



23

Federing | Spring washer | Rondelle élastique bombée | Rondella elastica | Anello elastico | Pierścień sprężysty | Пружинная шайба | 弹簧垫圈

Federing gewölbt DIN 128



35

Federing – Sperrkantringe für Zylinderschrauben DIN 7980



36

Glühlampe | Light bulb | Ampoule | Bombilla | Lampadina | Żarówka | Лампа накаливания | 灯泡

Glühlampe DIN 72601



37

Kausche | Thimble | Cosse de câble | Guardacabos | Capocorda | Nasadka | Койш | 端环

Kausche DIN 6899



39

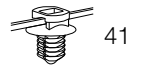
Kabelbinder | Cable tie | Serre-câbles | Brida | Fascetta per cavi | Opaska kablowa | Кабельная стяжка | 扎带

Kabelbinder



40

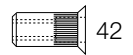
Kabelbinder mit Lamellenfuss



41

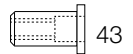
Mutter | Nut | Écrou | Tuerca | Dado | Nakrętka | Гайка | 螺母

Blindsenkietmutter – konischer Kopf



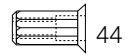
42

Blindnietmutter – Flachkopf



43

Blindnietmutter – Sechskant



44

Flügelmutter DIN 315



45

Hutmutter – Sechskant DIN 917



46

Hutmutter – Sechskant, hohe Form DIN 1587



47

Kronenmutter – hohe Form DIN 935



48

Kronenmutter – niedrige Form, alte Ausführung DIN 937



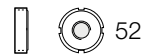
49

Kronenmutter – niedrige Form, neue Ausführung DIN 979



50

Nutmutter für Wälzlager DIN 981



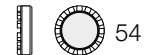
52

Nutmutter DIN 1804/70852



53

Stirnmutter



54

Sechskantmutter ISO 4032 = DIN 934



55

Sechskantmutter – Zollgewinde DIN 1822



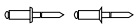
58

Sechskantmutter – niedrige Form DIN 439		59
Schweissmutter – Vierkant DIN 928		61
Schweissmutter – Sechskant DIN 929		62
Sicherungsmutter DIN 980		63
Sicherungsmutter – Zollgewinde DIN 985		65
Sicherungsmutter – Klemmteil aus Kunststoff DIN 982		66

Nasenkeil | Gib head key | Clavette à talon | Chaveta de cabeza | Chiavetta a nasello | Klin noskowy | Шпонка с головкой | 钩头键

Nasenkeil DIN 6887		68
---------------------------	---	----

Niet | Rivet | Rivet | Remache | Rivetto | Nit | Заклепка | 铆钉

Blindniet mit Flachkopf DIN 7337		69
Halbrundniet DIN 660		70
Niet DIN 7338		72
Rohrniet DIN 7340		73
Senkniet DIN 661		74
Riemenniet DIN 675		75

Passfeder/Scheibenfeder | Parallel key/Woodruff key | Clavette noyée/clavette disque | Chaveta / chaveta de media luna | Chiavetta piana/rondella elastica | Wpust pasowany/sprężyna tarczowa | Призматическая шпонка / пружинная шайба | 平键/半圆键

Passfeder DIN 6885		76
Scheibenfeder DIN 6888		78

Scheibe | Washer | Rondelle | Arandela | Rondella | Podkładka | Шайба | 垫片

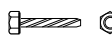
Contact-Scheibe, n.Z. CLAAS		79
-----------------------------	---	----

Pass-/Stützscheibe DIN 988 DIN 1544		80
Unterlegscheibe ISO 4759		91
Scheiben für Bolzen ISO 8738 = DIN 1440		98
Fächerscheibe DIN 6798		99
Federscheibe – gewellt DIN 137		100
Spannscheibe – Stahl DIN 6796		101
Sicherungsscheibe für Wellen – Stahl DIN 6799		102
Verschlussscheibe – Stahl DIN 470		103

Schmiernippel | Grease nipple | Graisseur | Engrasador | Ingrassatore | Smarowniczka | Смазочный ниппель | 润滑嘴

Schmiernippel DIN 71412		105
--------------------------------	---	-----

Schraube | Screw | Vis | Tornillo | Vite | Śruba | Винт | 螺栓

Augenschraube DIN 444		106
Ringschraube DIN 580		108
Sechskant Blechschraube ISO 1479 = DIN 7976		109
Blechschraube mit Bund – Sechskant ISO 7053 = DIN 6928		110
Gewindeschneidschraube DIN 7513		111
Linsenblechschraube – Kreuzschlitz ISO 7049 = DIN 7981		112
Zylinderblechschraube – Schlitz DIN 7971		113
Linsenblechschraube – Torx ISO 14585		114
Linsenblechschraube mit Bund – Torx DIN 34819		115
Linsenblechbohrschraube – Kreuzschlitz DIN 7504		116
Senkblechschraube – Kreuzschlitz DIN 7982		117

Linsenblechbohrschraube – Kreuzschlitz DIN 7983	 118
Linsenblechbohrschraube – Torx ISO 14587	 119
Flachrundschaube – Vierkant DIN 603	 120
Flachrundschaube – Schlitz DIN 76	 123
Hammerschraube DIN 186	 125
Flügelschraube DIN 316	 126
Sechskantschraube mit Schaft ISO 4014 = DIN 913	 127
Sechskantschraube – durchgehendes Gewinde ISO 4017 = DIN 933	 136
Sechskantschraube – Feingewinde mit Schaft ISO 8765 = DIN 960	 144
Sechskantschraube – durchgehendes Feingewinde ISO 8676 = DIN 961	 146
Sechskantschraube – Zollgewinde ISO 1821	 148
Passschraube mit langem Gewindezapfen DIN 609	 150
Passschraube mit kurzem Gewindezapfen DIN 610	 151
Passschraube DIN 7968	 152
Senkschraube mit Nase DIN 604	 153
Senkschraube mit hohem Vierkanteinsatz DIN 605	 154
Senkschraube mit niedrigem Vierkanteinsatz DIN 608	 155
Senkschraube – Kreuzschlitz DIN 965	 156
Senkschraube – Schlitz DIN 963	 157
Senkschraube – Innensechskant DIN 7991	 159
Senkschraube – Torx ISO 14581 14584	 162
Stiftschraube DIN 939	 163
Stiftschraube DIN 938	 165
Stiftschraube DIN 835	 166
Verschlussschraube mit kegligem Gewinde DIN 906	 168
Verschlussschraube mit kegligem Gewinde DIN 909	 169

Verschlussschraube DIN 908	 170
Verschlussschraube mit Bund DIN 910	 172
Verschlussschraube DIN 7604	 173
Hohlschraube und Dichtring DIN 7643	 175
Zylinderschraube mit niedrigem Kopf DIN 7984	 176
Zylinderschraube – Innensechskant ISO 4762 = DIN 912	 178
Zylinderschraube – Zollgewinde ISO 4762 = DIN 912	 186
Zylinderschraube – Schlitz ISO 1207 = DIN 84	 187
Zylinderschraube – Torx ISO 10664	 189

Sicherungsblech | Safety plate | Plaque d'arrêt | Chapa seguro | Rosetta di sicurezza | Blacha zabezpieczająca | Стопорная пластина | 紧固板

Sicherungsblech mit Innennase – Stahl DIN 462	 190
Sicherungsscheibe mit Aussennase – Stahl DIN 432	 192

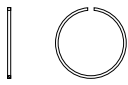
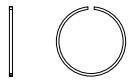
Sicherungsring | Circlip | Circlip | Anillo de seguridad | Anello di sicurezza | Pierścień zabezpieczający | Стопорное кольцо | 弹性挡圈

Sicherungsring für Wellen DIN 471	 193
Sicherungsring für Bohrungen DIN 472	 195
Sicherungsring für Wellen DIN 983	 197
Sicherungsring für Bohrungen DIN 984	 198

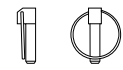
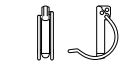
Spannschloss | Turnbuckle | Manchon de serrage | Tensor | Tenditore | Zamek napinający | Стяжка | 螺丝扣

Spannschlossmutter DIN 1478	 199
Spannschlossmutter – Aussensechskant DIN 1479	 200
Spannschloss – Komplett DIN 1480	 201

Sprengring | Snap ring | Anneau de retenue | Frenillo | Anello di ritegno | Pierścień rozprężny | Пружинное стопорное кольцо | 卡环

Sprengring für Nadellager und Bohrungen		202
Sprengring für Nadellager und Wellen		204
Sprengring für Lager mit Ringnut DIN 5471		206
Sprengring – Runddraht DIN 7993		207

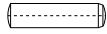
Splint/Stecker | Cotter pin/connector | Goupille fendue/ fiche mâle | Pasador/enchufe | Copiglia/spine | Zawleczka/wtyk | Шплинт/штекер | 开口销/插头

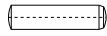
Splint ISO 1234 = DIN 1480		209
Federstecker ISO 7072 = DIN 11024		210
Klappfederstecker DIN 11023		211
Rohrklappstecker DIN 11023		212

Stift | Pin | Broche | Pasador | Spina | Kołek | Штифт | 螺纹杆

Gewindestift mit Spitze – Schlitz ISO 7434 = DIN 553		213
Gewindestift mit Kegelhülse – Schlitz ISO 4766		214
Gewindestift mit Zapfen – Schlitz ISO 7435		215
Gewindestift mit Kegelhülse – Innensechskant ISO 4026 = DIN 913		216
Gewindestift mit Spitze – Innensechskant ISO 4027 = DIN 914		218
Gewindestift mit Zapfen – Innensechskant ISO 4028 = DIN 915		220
Gewindestift mit Ringschneide – Innensechskant ISO 4029 = DIN 916		222
Spannstift – geschlitzt, schwere Ausführung ISO 8752 = DIN 1481		224
Spannstift – geschlitzt, leichte Ausführung ISO 13337 = DIN 7346		228

Spiralspannstift ISO 8748 = DIN 7344		229
--	---	-----

Zylinderstift ISO 2338 = DIN 7		230
--	---	-----

Zylinderstift aus gehärtetem Stahl ISO 8734 = DIN 6325		231
--	---	-----

Zylinderstift aus gehärtetem Stahl – Innengewinde ISO 8735		232
--	---	-----

Verschlussdeckel | Locking cover | Couvercle | Tapa de cierre | Coperchio di chiusura | Pokrywa | Заглушка | 密封盖

Verschlussdeckel DIN 443		233
------------------------------------	---	-----

Stutzen | Connecting piece | Manchon | Tubo de empalme | Raccordo | Króciec | Штуцер | 接头

Einschraubstutzen – gerade ISO 8434-1, metrisch		235
---	---	-----

Einschraubstutzen – gerade ISO 8434-1, Zoll		237
---	---	-----

Gerader Einschraubstutzen mit Dichtkegel ISO 8434-1, metrisch		239
---	---	-----

Gerader Einschraubstutzen mit Dichtkegel ISO 8434-1, Zoll		240
---	---	-----

Reduzierstutzen ISO 8434-1, metrisch		241
--	---	-----

Reduzierstutzen, Zoll		243
------------------------------	---	-----

Winkel-Einschraubstutzen DIN 3903, metrisch		245
---	---	-----

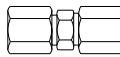
Winkel-Einschraubstutzen DIN 3903, Zoll		246
---	---	-----

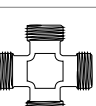
Gerader Einschraubstutzen – Anschluss JIC ISO 8434-2		247
--	---	-----

Winkel-Einschraubstutzen – Anschluss JIC ISO 8434-2		249
---	---	-----

Einschraubstutzen mit Blende ISO 8434-2		251
---	---	-----

Gerader Verbindungsstutzen ISO 8434-1 DIN 3902		253
--	---	-----

Verbindungsverschraubung		254
--------------------------	---	-----

Gerader Reduzierstutzen ISO 8434		255
Gerader Reduzierstutzen mit Dichtkegel ISO 8434		256
Gerader Reduzierstutzen mit Dichtkegel ISO 8434		257
Winkel-Verbindungsstutzen ISO 8434-1		259
Winkel-Verbindungsstutzen 90° mit Dichtkegel ISO 8434-1		260
Winkel-Verbindungsstutzen 45° mit Dichtkegel ISO 8434-1		261
T-Verbindungsstutzen ISO 8434-1 DIN 3908		262
T-Verbindungsstutzen mit Dichtkegel ISO 8434-1		263
T-Verbindungsstutzen mit Dichtkegel ISO 8434-1		264
Kreuz-Verbindungsstutzen ISO 8434 DIN 3951		266
T-Reduzierstutzen ISO 8434		267
Gerader Schottstutzen DIN 3910		269
Gerader Reduzierschottstutzen DIN 3910		270
Winkel-Schottstutzen DIN 3910		271
Niedrige 6KT-Muttern für Schottverschraubungen DIN 80705		272
Befestigungs- und Verbindugsteile		273
Befestigungs- und Verbindugsteile		275



Bolzen mit Kopf

Bolt with head | Boulon à tête | Perno con cabeza | Perno con testa |
Sworzeń z łbem | Болт с головкой | 带头销钉

ISO 2341 = DIN 1444



DE

a = Bolzendurchmesser
b = Länge
c = Lochabstand
d = Lochdurchmesser
e = Kopfdurchmesser
f = Kopfhöhe
g = Oberfläche

EN

a = Bolt diameter
b = Length
c = Hole clearance
d = Hole diameter
e = Head diameter
f = Head height
g = Surface

FR

a = Diamètre de boulon
b = Longueur
c = Écartement des trous
d = Diamètre de trou
e = Diamètre de tête
f = Hauteur de tête
g = Surface

ES

a = Diámetro del perno
b = Longitud
c = Distancia entre agujeros
d = Diámetro del agujero
e = Diámetro de la cabeza
f = Altura de la cabeza
g = Superficie

IT

a = Diametro del perno
b = Lunghezza
c = Distanza tra i fori
d = Diametro del foro
e = Diametro della testina
f = Altezza della testina
g = Superficie

PL

a = średnica sworznia
b = długość
c = rozstaw otworów
d = średnica otworu
e = średnica łba
f = wysokość łba
g = powierzchnia

RU

a = диаметр болта
b = длина
c = расстояние от отверстия
d = диаметр отверстия
e = диаметр головки
f = высота головки
g = покрытие

CHN

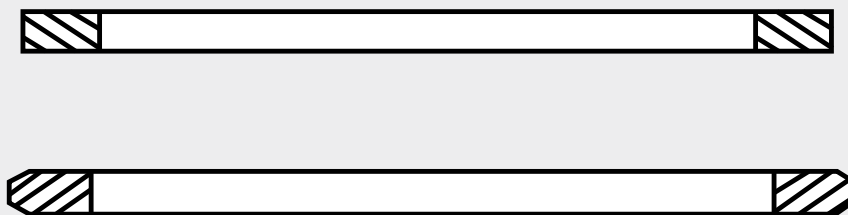
a = 销子直径
b = 长度
c = 孔距
d = 孔径
e = 头径
f = 头高
g = 表面

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e	f	g
00 0215 162 0	5	28	25,1	1,2	8	1,6	A3C
00 0237 827 0	6	12	9,5	1,6	10	2	A3C
00 0238 174 0	6	18	3,2	1,6	10	2	A3C
00 0998 640 0	6	30	26,8	1,6	10	2	A3C
00 0239 005 1	6	33,5	31	1,6	10	2	A3C
00 0238 680 0	8	22	18,5	2	14	3	A3C
00 0211 637 2	8	24	20,5	2	14	3	
00 0757 228 0	8	30	26,5	2	14	3	A3C
00 0233 248 1	8	35	31,5	2	14	3	A3C
00 0238 505 0	8	45	3,5	2	14	3	A3C
00 0237 932 0	10	20	15,5	3,2	18	4	A3C
00 0632 133 0	10	28	23,5	4,5	16	2,5	A3C
00 0244 519 0	10	30	24	3,2	18	4	A3C
00 0214 539 0	10	35	30,5	3,2	18	4	A3C
00 0238 064 0	10	40	35,5	3,2	18	4	A3C
00 0212 656 0	10	45	38	4	18	4	
00 0214 265 1	10	45	40,5	3,2	18	4	A3C
00 0214 139 1	10	50	45,5	3,2	18	4	
00 0233 582 0	12	35	29,5	4	20	4	A3C
00 0211 150 0	12	40	34,5	3,2	20	4	A3C
00 0244 515 0	12	45	39,5	3,2	20	4	A3C
00 0215 829 0	12	50	44,5	3,2	20	4	A3C
00 0212 272 0	12	55	49,5	3,2	20	4	A3C
00 0211 325 0	12	60	54,5	3,2	20	4	A3C
00 0214 280 0	12	65	49,5	3,2	20	4	A3C
00 0239 448 0	12	90	84,5	3,2	20	4	A3C
00 0214 284 0	14	35	29	4	22	4	A3C
00 0233 840 0	16	40	35	4	25	4,5	A3C
00 0244 510 1	16	45	39	4	25	4,5	A3C
00 0216 575 0	16	45	39	4	25	4,5	flZn-480 h
00 0211 095 0	16	50	44	4	25	4,5	A3C
00 0233 069 1	16	65	58	4	25	4,5	A3C
00 0615 332 0	16	66	61	4,5	25,15	2	A3C
00 0212 603 0	16	75	69	5	25	4,5	A3C
00 0237 986 0	18	60	54	5	28	5	A3C
00 0211 401 0	18	70	63	5	28	5	A3C
00 0212 268 0	18	75	69	5	28	5	A3C
00 0968 435 1	18	137	130	5	28	5	A3C
00 0967 614 0	20	45	35	5	30	6	A3C
00 0233 526 1	20	55	47	5	30	5	A3C
00 0233 070 1	20	65	58	5	30	5	A3C
00 0233 993 0	20	75	68	5	30	5	A3C
00 0233 994 0	20	85	77	5	30	5	A3C
00 0211 151 0	20	100	92	5	30	5	A3C
00 0967 540 0	20	112	105	5	33	6	A3C
00 0212 532 0	20	130	122	5	30	5	A3C
00 0233 960 0	22	70	60	5	33	5,5	A3C
00 0212 509 1	22	75	67	8	33	5,5	A3C
00 0211 207 1	22	100	92	5	33	5,5	A3C
00 0212 720 0	30	75	65	8	44	8	A3C

Dichtring für Rohrverschraubungen und Verschlusschrauben

Sealing ring for pipe unions and screw plugs | Bague d'étanchéité pour raccords vissés et bouchons filetés | Anillo de junta para los atornillamientos de tubos y tornillos obturadores | Anello di tenuta per avvitamenti per tubi e tappi a vite | Pierścień uszczelniający do złązek rurowych i śrub zamykających | Уплотнительное кольцо для резьбовых соединений труб и резьбовых пробок | 用于管路连接和螺栓紧固的密封环

DIN 7603



DE

a = Innendurchmesser
b = Aussendurchmesser
c = Dicke
d = Form
e = Werkstoff

A = Flachdichtring
C = Fülldichtring
D = balliger Dichtring

EN

a = Internal diameter
b = External diameter
c = Thickness
d = Shape
e = Material

A = Flat sealing ring
C = Gasket
D = Spherical sealing ring

FR

a = Diamètre intérieur
b = Diamètre extérieur
c = Épaisseur
d = Forme
e = Matière

A = Bague d'étanchéité plate
C = Bague d'étanchéité de remplissage
D = Bague d'étanchéité bombée

ES

a = Diámetro interior
b = Diámetro exterior
c = Grosor
d = Forma
e = Material

A = Anillo de junta plano
C = Anillo de junta de relleno
D = Anillo de junta en balance

IT

a = Diametro interno
b = Diametro esterno
c = Spessore
d = Forma
e = Materiale

A = Anello di tenuta piano
C = Anello di tenuta di riempimento
D = Anello di tenuta bombato

PL

a = średnica wewnętrzna
b = średnica zewnętrzna
c = grubość
d = kształt
e = materiał

A = pierścień uszczelniający płaski
C = pierścień uszczelniający wypełniający
D = pierścień uszczelniający barytkowy

RU

a = внутренний диаметр
b = внешний диаметр
c = толщина
d = форма
e = материал

A = плоское кольцевое уплотнение
C = сальник
D = бочкообразное уплотнительное кольцо

CHN

a = 内径
b = 外径
c = 厚度
d = 形状
e = 材料

A = 扁平密封环
C = 加注口密封环
D = 球状密封环

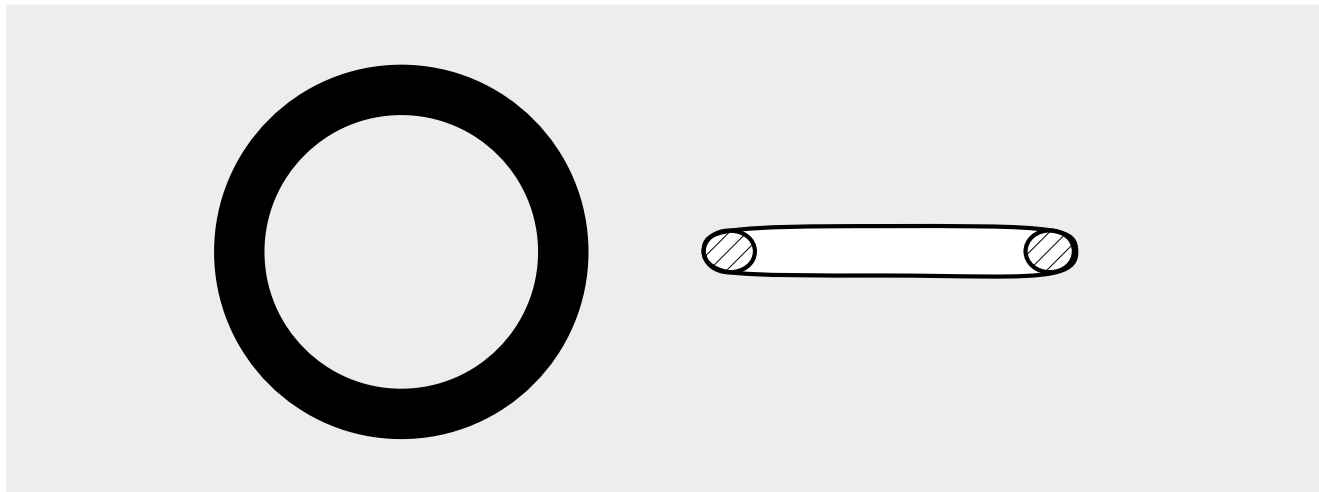
Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0212 977 0	4,2	7,9	1	A	CU
00 0132 232 0	5	9	1	A	CU
00 0233 469 0	6,2	9,9	2	A	CU
00 0235 781 0	6,2	9,9	1	A	CU
00 0233 416 0	6	10	1	A	Al
00 0233 669 0	6	10	1	A	CU
00 1992 592 0	6	10	1	D	CU-gavalisiert
00 1992 572 0	8	11,5	1	A	AL
60 0500 079 0	8	11,5	1	A	CU
00 0633 533 0	8,2	11,9	1	A	CU
00 0233 426 1	10,2	13,4	1,5	C	CU-VP
00 0233 433 0	10,2	13,4	1	A	AL
00 0132 234 0	10	13,5	1	A	CU
00 0094 001 0	8,2	13,9	1	A	CU
00 0244 842 0	10,2	13,9	1	A	CU
01 2299 350 0	8	14	1	A	CU
00 0244 023 0	12,2	15,4	1,5	A	CU
00 0464 602 0	12	15,5	1,5	A	Vf
00 1134 937 0	12	15,5	1,5	A	CU
00 0223 049 0	10	16	1,5	A	VF
00 0236 688 0	10	16	1	A	CU
00 1992 591 0	12	16	1,5	D	CU-gavalisiert
00 0217 461 0	12	17	1,5	A	CU
00 1992 566 0	12	17	2	A	CU
00 1992 595 0	12	17	2	D	CU-gavalisiert
00 0233 450 0	14,2	17,9	1,5	A	AL
00 0236 405 0	14	17,9	1,5	A	CU
00 0236 687 0	12,2	17,9	1,5	A	CU
00 0217 897 0	13,2	18	1,5	A	CU
00 0941 001 6	10	18	1,5	A	CU
00 1134 958 0	14	18	1,5	D	C
00 1301 116 0	12	18	1,5	A	CU
00 1992 586 0	12	18	1,5	D	CU-gavalisiert
00 1992 594 0	14	18	1,5	D	CU-gavalisiert
00 0215 387 0	16,2	18,9	1,5	A	CU
00 0599 905 0	12	19	1,5	A	Zn
00 0214 169 0	16,2	19,9	2	C	CuFA
00 0238 183 0	16,2	19,9	1,5	A	CU
00 0633 114 1	14,2	19,9	1,5	D	CU
00 0233 424 0	14	20	1,5	A	Al
00 0597 302 0	14	20	1,5	A	Zn
00 1992 593 0	16	20	1,5	D	CU-gavalisiert
00 1992 851 0	14	20	1,5	D	CU-gavalisiert
00 0474 822 0	17,2	20,9	1,5	A	CU
00 0235 786 0	16,2	21,9	1,5	A	CU
00 0238 533 1	18,2	21,9	2	C	CU-VP
00 0132 239 0	16	22	1,5	A	CU
00 0216 465 0	16,2	22	1,5	D	AL
00 0238 147 0	18	22	1,5	A	Cu
00 0217 667 0	17,2	22,9	1,5	D	CU
00 0217 627 0	16,6	23	1,5	A	CU
00 0633 031 0	18,2	23,9	1,5	A	CU
00 0244 850 0	20	24	1,5	A	CU
00 1992 589 0	18	24	1,5	D	CU-gavalisiert
60 0502 632 1	18	24	1,5	A	Cu
00 0218 605 0	21,2	25,9	1,5	A	CU
00 0633 536 0	20,2	25,9	1,5	A	CU
00 1992 583 0	21	26	1,5	A	CU

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0633 032 1	22,2	26,9	1,5	D	CU
00 0132 241 0	22	27	1,5	A	CU
00 0216 492 0	22	27	1,5	D	AI
00 0133 235 0	22,2	28,9	1,5	A	CU
00 0238 344 0	24,3	28,9	2	A	CU
00 0217 982 0	22,2	29	1,5	A	FKM
00 0214 775 0	16,2	30	1,5	A	CU
00 1992 574 0	24	30	2	A	CU
60 0502 651 5	26	31	2	A	AL
60 0502 825 5	26	31	2	A	Cu
00 0216 493 0	26,3	31,9	2	D	AL
00 0238 268 1	26	32	2	D	CU
00 0239 219 0	27	32	2	A	CU
00 0631 697 0	30,3	35,9	2	A	CU
01 2291 810 0	30	36	2	A	CU
00 0214 563 0	22,2	36,9	2	C	CuFA
00 0238 040 0	30,3	37,9	2	A	CU
00 0238 407 2	33,3	38,9	2,5	C	CU-VP
00 1992 577 0	33	39	2	A	CU
00 0217 475 0	38,3	43,9	2	A	CU
00 0214 257 0	40,3	46,9	2	A	CU
00 0633 220 0	64	72	2,5	A	CU

O-Ring

O-ring | Joint torique | Junta tórica | Anello OR | O-ring | Кольцо круглого сечения | O 形环

DIN 3771



DE

a = Innendurchmesser
b = Ringdicke
c = Werkstoff

EN

a = Internal diameter
b = Ring thickness
c = Material

FR

a = Diamètre intérieur
b = Épaisseur de bague
c = Matière

ES

a = Diámetro interior
b = Grosor del anillo
c = Material

IT

a = Diametro interno
b = Spessore dell'anello
c = Materiale

PL

a = średnica wewnętrzna
b = grubość pierścienia
c = materiał

RU

a = внутренний диаметр
b = толщина кольца
c = материал

CHN

a = 内径
b = 环厚
c = 材料

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c
00 0362 985 0	2,9	1,78	NBR 80
77 0000 497 1	3	74	NBR 85
00 0213 628 0	3,2	1,6	NBR 70
00 0238 448 0	3,3	2,4	NBR 70
00 0211 603 0	4	1,5	NBR 80
00 0212 189 1	4	1,8	FPM 70
00 0218 978 0	4	1	NBR 90
00 0219 450 0	4	0,6	NBR 70
60 0500 054 5	4,3	2,4	FPM 70
00 0233 593 0	4,5	1,8	NBR 90
60 0502 126 5	4,5	1,5	FPM 75
08 5464 840 0	4,9	1,9	NBR 80
00 0212 429 0	5	1,5	NBR 70
00 0218 103 0	5	1	NBR 70
00 1136 202 0	5	2	
00 0212 140 0	5,28	1,78	NBR 90
77 0102 548 0	5,3	2,4	FPM 75
08 5417 250 0	5,7	1,9	NBR 80
00 0211 489 0	6	1,5	NBR 80
00 0218 840 0	6	1,5	FPM 80

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c
00 0218 980 0	6	1	NBR 90
00 0234 183 0	6	1,5	NBR 90
00 0239 028 0	6	2	NBR 70
00 0215 317 0	6,07	1,78	NBR 70
00 0219 062 0	6,07	1,78	NBR 90
00 0219 363 0	6,07	1,78	AU 90-transparent
00 1302 190 0	6,07	1,63	NBR 90
00 0212 444 0	6,75	1,78	NBR 70
00 0218 493 0	6,75	1,78	FPM 80
00 0233 082 0	6,75	1,78	NBR 90
00 0218 815 0	7	1	FPM 80
00 0219 570 0	7,1	1,6	NBR 90
77 0004 738 9	7,1	1,8	FPM 75
00 0211 436 0	7,5	1,5	NBR 80
60 0502 134 7	7,59	2,62	NBR 70
60 0502 369 8	7,59	2,62	FPM 75
77 0005 324 4	7,64	1,63	FPM 80
00 0211 600 1	7,65	1,78	CR 70
00 0362 038 0	7,65	1,63	FPM 75
00 0363 004 0	7,65	1,63	NBR 90

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c
00 0363 062 0	7,65	1,78	HNBR78
00 0366 405 0	7,65	1,78	FPM90
77 0003 851 8	7,65	1,78	HNBR 70-gruen
00 0211 880 0	7,66	1,78	NBR 90
00 0361 914 0	7,67	1,78	NBR 90
00 0218 517 0	8	1,5	FPM 80
00 0218 526 0	8	2	FPM 80
00 0233 083 0	8	2	NBR 90
00 0239 031 0	8	2	NBR 70
60 0502 121 9	8	1,5	FPM 75
00 0367 559 0	8,2	1,5	NBR 90
00 0219 548 0	8,3	1,4	NBR 70
00 0238 190 0	8,3	2,4	NBR 90
00 0467 550 0	8,5	1	NBR 90
77 0007 025 6	8,5	2	NBR80
77 0002 636 8	8,9	2,7	NBR 80
08 5374 230 0	8,9	1,9	NBR 80
00 0361 856 0	8,92	1,83	NBR 90
00 0366 574 0	8,92	1,83	FPM75
00 0211 258 1	9	1,5	NBR 80
60 0502 638 8	9	1,5	FPM 82
77 0004 900 4	9	2	FPM 75
00 0211 688 0	9,2	2,62	NBR 90
00 0219 056 0	9,2	2,62	NBR 70
00 0215 619 0	9,25	1,78	NBR 90
00 0218 518 0	9,25	1,78	FPM 80
00 0323 006 0	9,25	1,78	NBR 70
00 0361 995 0	9,25	1,78	VMQ 70
00 0365 700 0	9,25	1,78	FPM 75
00 0215 921 0	9,3	2,2	NBR 90
00 0238 189 0	9,3	2,4	NBR 70
00 0212 188 0	9,5	2	NBR 80
60 0012 862 6	9,93	2,62	NBR 70
00 0212 207 0	10	1,5	NBR 70
00 0218 816 0	10	1	NBR 90
00 0238 453 0	10	2	NBR 70
00 1136 205 0	10	2,5	FPM ??
00 1991 005 0	10	2,5	FPM1-70
00 1993 247 0	10	3	ACM
00 1994 486 0	10	3	FPM1-70
60 0502 155 0	10	1,5	NBR 90
00 0219 547 0	10,3	1,4	NBR 70
00 1301 377 0	10,3	2,4	FKM80
00 0216 366 0	10,5	1,5	NBR 80
00 0239 372 1	10,5	4,5	NBR 70
00 0360 177 0	10,52	1,83	NBR 90
00 0212 849 0	10,77	2,62	NBR 90
00 0362 398 0	10,77	2,62	VMQ 70
77 0003 852 0	10,8	2,4	
77 0004 516 8	10,8	1,8	
00 0218 731 0	10,82	1,78	NBR 90
00 0219 458 0	10,82	1,78	FKM80
00 0211 672 0	11	2	NBR 70
00 0218 417 0	11	1,5	NBR 70
00 1136 397 0	11	3	NBR 70
77 0306 506 1	11	2	NBR90
00 0211 601 1	11,1	1,78	CR 70
77 0102 122 6	11,1	1,78	NBR70
00 0213 464 0	11,3	2,4	NBR 90

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c
00 0215 838 0	11,3	2,2	NBR 90
00 0238 191 0	11,3	2,4	NBR 70
00 0472 456 0	11,3	2,4	FKM 80
00 1993 248 0	11,3	2	ACM
60 0501 130 6	11,5	2	NBR 70 SH
77 0005 512 1	11,5	1,5	FPM 80
00 0360 097 0	11,89	1,98	NBR 90
00 0364 703 0	11,89	1,98	FPM 75
00 0217 058 0	11,91	2,62	NBR 70
00 0211 091 2	12	2	NBR 80
00 0211 257 0	12	1,5	NBR 70
00 0212 740 0	12	3	NBR 70
00 0216 755 0	12	3	NBR 90
00 1302 193 0	12	2	NBR 90
00 1993 246 0	12	1,5	VMQ
00 1993 249 0	12	3	FPM 70
60 0503 062 4	12	1,5	FPM 80
00 0218 374 0	12,1	2,7	NBR 70
77 0002 637 0	12,1	2,7	NBR 80
00 0361 781 0	12,29	3,53	NBR 75
00 0211 689 0	12,37	2,62	NBR 90
00 0219 199 0	12,37	2,62	FKM 80
60 0014 672 1	12,37	2,62	
00 0211 920 0	12,42	1,78	NBR 90
00 0218 904 0	12,42	1,78	AU 90-transparent
00 0362 120 0	12,42	1,78	FPM 90
00 0362 952 0	12,42	1,78	FPM 75
60 0502 923 7	12,42	1,78	NBR70
77 0005 512 3	12,42	1,73	NBR 70 SH
00 0215 712 0	12,8	3,2	NBR 70
00 0212 445 0	13	1,5	NBR 70
00 0213 591 0	13	2	NBR 70
00 0238 192 0	13	2,5	NBR 70
60 0502 008 7	13	2,5	FPM 80
00 0213 103 0	13,3	2,2	NBR 90
00 0218 364 0	13,5	2,1	NBR 70
77 0002 637 1	13,6	2,7	NBR 80
00 0211 921 0	13,94	2,62	NBR 90
00 0219 151 0	13,94	2,62	NBR 70
77 0102 690 9	13,95	2,62	NBR 80
00 0211 602 1	14	1,78	CR 70
00 0218 787 0	14	1,78	NBR 90
00 0219 275 0	14	1,78	FKM80
00 0233 084 0	14	2	NBR 90
00 0238 634 0	14	3	NBR 70
00 0239 313 0	14	2	NBR 70
00 0461 864 0	14	1,2	AU 90-transparent
00 1140 494 0	14	2	NBR 70
00 1994 466 0	14	2,5	FPM1-70
00 2401 893 0	14	5	NBR 70
77 0002 651 1	14	2,5	FKM80
77 0003 852 2	14	1,78	
77 0004 048 7	14	2,5	NBR70
77 0007 010 2	14	2,5	NBR 70 SH
00 0238 450 0	14,3	2,4	NBR 70
00 0180 098 0	15	2	NBR 80
00 0212 430 0	15	1,5	NBR 70
00 0214 644 0	15	3	NBR 70
00 0233 925 0	15	2,5	NBR 70

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c
00 0234 177 0	15	1,5	NBR 90
00 0479 134 0	15	2	FKM 80
00 0598 851 0	15	2	ACM 70
60 0501 862 3	15	2	NBR
00 0211 922 0	15,08	2,62	NBR 70
77 0002 637 3	15,1	2,7	NBR 80
00 0215 839 0	15,3	2,2	NBR 90
00 0766 548 0	15,3	2,4	NBR 70
00 1301 376 0	15,3	2,4	FKM80
00 0316 724 0	15,34	2,62	NBR 70
00 0780 584 0	15,4	2,1	NBR 90
00 0361 777 0	15,47	3,53	NBR 75
00 0219 248 0	15,54	2,62	FKM80
00 0212 146 0	15,55	2,62	NBR 90
00 0216 896 0	15,55	2,62	FPM 90
00 0211 691 0	15,6	1,78	NBR 70
00 0217 300 0	15,6	1,78	NBR 90
00 2211 250 0	15,88	2,62	NBR70
00 0212 251 0	16	2	NBR 80
00 0218 548 0	16	3	FPM 80
00 0218 692 0	16	2	FKM 80
00 1302 194 0	16	1,5	FKM 80
77 0002 033 9	16	2,5	FKM 75
00 0238 677 1	16,3	2,4	NBR 80
00 0310 190 0	16,36	2,21	NBR 90
00 0360 005 0	16,4	2,2	FPM 75
00 0360 087 0	16,4	2,2	NBR 90
00 0214 730 0	16,56	1,78	NBR 70
77 0002 637 4	16,9	2,7	NBR 80
00 0211 692 1	17	1,8	CR 70
00 0218 527 0	17	2	FPM 80
00 0219 065 0	17	4	FPM 80
00 0233 463 0	17	1,8	NBR 70
00 0238 209 0	17	2	NBR 70
00 0656 290 1	17,12	2,62	NBR 90
77 0102 690 6	17,12	2,62	NBR 85
00 0218 922 0	17,17	1,78	NBR 90
60 0501 100 1	17,17	1,78	FPM 75
77 0004 208 5	17,17	1,78	
00 0633 420 0	17,3	2,4	NBR 70
77 0007 001 1	17,3	2,4	EPDM281
00 0213 344 0	17,86	2,62	NBR 70
00 0218 193 0	18	1,5	NBR 70
00 0218 694 0	18	3	FPM 80
00 0233 085 0	18	2	NBR 90
00 0233 225 0	18	2	NBR 70
00 0234 184 0	18	2,5	NBR 90
00 0238 194 0	18	2,5	NBR 70
00 1303 795 0	18	1,5	FKM 80
77 0070 266 0	18	3,15	NBR 85
00 0238 261 0	18,2	3	NBR 70
08 5230 920 0	18,3	3,6	NBR 80
00 0215 956 1	18,4	5,33	FKM 70
00 0234 187 0	18,5	2,5	FKM 90
00 0217 460 0	18,64	3,53	FKM 70
00 0323 483 0	18,64	3,53	NBR 70
00 0361 912 0	18,64	3,53	NBR 90
00 0363 025 0	18,64	3,53	VMQ 70
00 0039 416 0	18,72	2,62	AU 90-transparent

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c
00 0211 923 0	18,72	2,62	NBR 90
00 0218 528 0	18,72	2,62	FPM 80
60 0503 069 4	18,72	2,62	
00 0362 178 0	18,77	1,78	NBR 90
77 0068 626 0	18,77	1,78	NBR 70
00 0215 621 0	19	2,5	NBR 70
00 0215 875 0	19	1,5	NBR 70
00 0217 301 0	19	2,5	NBR 90
00 0364 308 0	19	2,5	FPM 80
00 0476 818 0	19	1,5	FKM 80
00 0478 645 0	19	2	FKM 80
00 0766 610 0	19	3,5	NBR 70
60 0502 160 4	19	2,4	
77 0002 637 6	19	3	FPM 80
00 1301 347 0	19,18	2,46	NBR 90
00 0094 031 0	19,2	3	NBR 70
00 0361 783 0	19,2	2,5	NBR 90
77 0002 367 2	19,2	3	NBR 85
00 0215 922 0	19,3	2,2	NBR 90
00 0238 451 0	19,3	2,4	NBR 70
77 0005 350 8	19,3	2,4	FPM 80
00 0219 892 0	19,4	2,1	NBR 70
00 0212 623 0	19,5	2	NBR 70
00 0179 757 0	20	3	NBR 70
00 0211 490 0	20	2	NBR 90
00 0212 539 0	20	2,5	NBR 70
00 0214 697 0	20	6	NBR 70
00 0239 361 0	20	4	NBR 70
00 1301 341 0	20	2,5	NBR 90
60 0501 948 6	20	2	FPM 75
60 0502 651 6	20	2,5	EPDM 70
77 0052 568 9	20	3	NBR 90
77 0102 102 3	20	3,5	NBR 70
00 0211 744 0	20,22	3,53	NBR 80
00 0361 740 0	20,22	3,53	PUR 88
60 0500 023 4	20,22	3,53	NBR 90
00 0211 007 0	20,29	2,62	NBR 70
00 0219 150 0	20,29	2,62	NBR 90
00 0219 280 0	20,29	2,62	FKM 70
00 1138 343 0	20,29	2,62	
77 0002 342 7	20,29	2,62	FPM 80
00 0218 959 0	20,3	2,4	FPM 80
00 0233 667 0	20,3	2,4	NBR 70
00 0211 480 0	20,35	1,78	NBR 70
00 0233 728 0	20,35	1,78	NBR 90
77 0002 637 7	20,35	1,78	NBR 80
00 0213 435 0	21,3	2,4	NBR 70
60 0502 649 3	21,8	3,53	FPM 70
00 0361 862 0	21,82	3,53	FKM 75
00 0211 693 0	21,89	2,62	NBR 90
00 0321 744 0	21,89	2,62	NBR 70
00 0131 512 0	21,95	1,8	FPM 80
00 0216 835 0	21,95	1,78	NBR 70
00 0219 096 0	21,95	1,78	NBR 90
00 1301 335 0	21,95	1,78	NBR70
60 0502 203 9	21,95	1,78	
00 0211 507 0	22	2	NBR 70
00 0211 813 0	22	2,5	NBR 70
00 0234 186 0	22	2,5	NBR 90

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c
00 0633 460 0	22,2	3	NBR 70
08 5577 950 0	22,22	2,62	NBR 70
00 0217 531 0	22,7	2,8	FKM 90
00 0211 530 0	23	2	NBR 70
00 0213 858 0	23	1,5	NBR 70
00 0218 696 0	23	3	FPM 80
60 0500 757 2	23	3	FPM 75
77 0001 890 2	23	3,6	NBR 80
00 0217 419 0	23,16	5,33	FPM 70
00 0079 899 0	23,47	2,62	NBR 70
00 0211 460 0	23,47	2,95	NBR 70
00 0212 049 0	23,47	2,95	NBR75-MIL
00 0233 654 2	23,47	2,62	NBR 90
00 1302 189 0	23,47	2,95	NBR 90
60 0502 010 3	23,47	2,62	
77 0005 350 9	23,47	2,62	FPM 80
77 0102 690 5	23,47	2,62	NBR 80 SH
00 0313 221 0	23,6	2,9	NBR 90
00 0366 260 0	23,7	2,8	NBR 90
00 0216 642 0	23,8	2,4	CR 70
00 0211 513 0	24	2	NBR 70
00 0215 713 0	24	5,5	NBR 70
00 0216 661 0	24	6	FPM 70
00 0218 697 0	24	3	FPM 80
00 0218 817 0	24	1,5	NBR 90
00 0218 955 0	24	4	NBR 70
00 0234 185 0	24	2,5	NBR 90
00 0238 353 0	24	2,5	NBR 70
00 1301 337 0	24	2	FKM 90
00 1994 458 0	24	3	FPM1-70
77 0065 984 0	24	3,5	NBR 70
77 0306 508 5	24	5,8	
08 5485 780 0	24	3	NBR 85
00 0633 233 0	24,2	3	NBR 70
77 0002 638 0	24,6	3,6	NBR 80
00 0318 592 0	24,99	3,53	FPM 70
00 0361 913 0	24,99	3,53	NBR 90
00 0131 056 0	25	2	NBR 70
00 0211 182 0	25	5	NBR 70
00 0211 908 0	25	3,55	NBR 90
00 0213 023 0	25	2,65	NBR 70
00 0218 529 0	25	2,5	FPM 80
00 0233 504 0	25	2,5	NBR 70
00 0631 147 0	25	3	NBR 70
00 1301 342 1	25	4	NBR 70
77 0002 655 5	25	2,4	NBR 80 SH
77 0004 774 3	25	6	FPM 80
00 0219 294 0	25,07	2,62	NBR90
00 0217 573 0	25,12	1,78	FKM 80
00 0218 924 0	25,12	1,78	NBR 90
00 0211 491 0	26	2	NBR 80
00 0218 818 0	26	1,5	NBR 90
00 0238 678 1	26	3	NBR 70
00 1301 340 0	26	2,5	NBR90
60 0502 644 2	26	3	ACM 70
00 0213 031 0	26,64	2,62	NBR 70
60 0502 008 6	26,64	2,62	NBR 90
00 0133 487 0	27	2,5	NBR 70
00 0211 290 0	27	5	NBR 70

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c
00 0214 106 0	27	4	NBR 70
00 0217 459 1	27	4	FKM 60
00 0219 312 0	27	2,5	HNBR 90
00 0362 000 0	27,22	1,78	NBR 90
00 0312 777 0	27,5	3	NBR 70
00 0211 882 0	28	3	NBR 70
00 0214 384 0	28	2	NBR 70
00 0218 561 0	28	2	NBR 90
00 0218 721 0	28	2	FPM 80
00 0233 041 0	28	5	NBR 70
60 0502 796 3	28	2	FPM 75
00 0212 050 0	28,17	3,53	NBR75-MIL
00 0212 862 0	28,24	2,62	NBR 70
00 0219 149 0	28,24	2,62	NBR 90
00 0219 178 0	28,24	2,62	FKM80
00 0633 411 0	29,2	3	NBR 70
00 0215 837 0	29,6	2,9	NBR 90
00 0362 275 0	29,74	2,95	NBR 90
00 0212 145 0	29,75	3,53	NBR 70
00 0211 695 0	29,82	2,62	NBR 90
00 0364 242 0	29,82	2,62	NBR70
77 0002 638 1	29,83	2,62	FPM 80
00 0211 900 0	29,87	1,78	NBR 70
00 0211 989 1	30	1	NBR 70
00 0212 627 0	30	4	NBR 70
00 0214 742 0	30	2	AU 90-transparent
00 0216 548 0	30	2,65	NBR 70
00 0217 888 0	30	6	NBR 70
00 0218 701 0	30	3	FPM 80
00 0233 879 0	30	2,5	NBR 70
00 0238 449 0	30	2	NBR 70
00 0219 406 0	30,2	3	HNBR 70
00 0633 531 0	30,2	3	NBR 70
00 0712 325 1	30,3	2,4	NBR 90
00 0213 345 0	31	4,5	NBR 70
00 0216 592 0	31	2	FPM 70
00 0476 814 0	31	2,5	FKM 80
00 2599 939 0	31,12	5,33	J9503 Isolast black
00 0364 793 0	31,34	3,53	FPM 75
00 1304 284 0	31,42	2,62	FKM 80
60 0502 204 1	31,42	2,62	NBR70
00 0211 492 0	32	2,5	NBR 80
00 0212 837 0	32	2	NBR 70
00 0218 530 0	32	2	FPM 80
00 0218 702 1	32	1,5	NBR 70
00 0239 044 0	32	3,5	NBR 90
00 1994 467 0	32	5	FPM1-70
60 0502 650 9	32	2,5	FPM 60
00 0502 449 0	32,2	3	NBR 70
08 5580 930 0	32,5	3,6	NBR 80
00 0216 987 0	32,69	5,33	NBR 70
00 0560 455 0	32,69	5,33	BUNA-N 70
00 0238 408 0	32,9	3,5	NBR 90
00 0368 154 0	32,92	3,53	NBR 90
00 2599 938 0	32,92	3,53	J9503 Isolast black
00 0219 277 0	32,99	2,62	FKM80
00 0212 863 0	33	2,62	NBR 70
00 0215 878 0	33	1,5	NBR 70
00 1300 840 0	33	4	NBR 70

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c
00 0633 445 0	33,3	2,4	NBR 70
00 0147 841 0	34	3,5	NBR 90
00 0212 535 0	34	2,5	NBR 70
00 0214 093 0	34	2	NBR 70
00 0216 716 0	34	1	NBR 70
00 0219 313 0	34	2,5	HNBR 90
00 0219 320 0	34	3	FKM 80
77 0001 770 4	34	3	NBR 70
77 0004 738 8	34,1	3,6	NBR 80
00 0213 386 0	34,2	3	NBR 70
00 0630 214 1	34,2	3	NBR 90
00 0212 143 0	34,5	2,65	NBR 70
00 0212 621 0	34,5	3,53	NBR 70
00 0218 703 0	34,5	3,55	FKM 70
00 1133 040 0	34,52	3,53	NBR 70
77 0005 255 3	34,52	3,53	FKM 80
00 0216 866 1	34,59	2,62	FKM 80
00 0219 163 0	34,59	2,62	NBR 90
60 0012 853 2	34,59	2,62	NBR 70
00 0212 593 0	35	4	NBR 70
00 0215 874 0	35	1,5	NBR 90
00 0218 901 0	35	3,2	NBR 70
00 0233 226 0	35	5	NBR 70
00 0233 678 0	35	2	NBR 70
00 0233 922 1	35	2,5	NBR 90
00 0631 146 0	35,2	3	NBR 70
00 1302 375 0	35,5	4	FPM 70 MOS2
00 0212 547 0	36	2	NBR 70
00 0218 704 0	36	3	FPM 80
00 0244 054 0	36	9	NBR 70
00 1995 588 0	36	5	NBR3-70
00 0238 866 0	36,09	3,53	NBR 90
00 0212 357 0	36,14	2,62	NBR 70
00 0633 405 0	36,2	3	NBR 70
00 0212 808 0	37	3,5	NBR 70
00 0213 749 0	37	2,6	NBR 70
77 0306 508 6	37,1	1,6	FPM 80
77 0002 638 3	37,3	3,6	NBR 80
00 0361 789 0	37,46	3	NBR 90
00 0216 865 0	37,47	5,33	FPM 70
00 0219 181 0	37,69	3,53	FKM80
00 0362 397 0	37,69	3,53	VMQ 70
00 0364 790 0	37,69	3,53	FPM 75
60 0500 796 4	37,69	3,53	NBR 80
00 0215 733 0	37,7	3,5	NBR 90
00 0214 430 0	37,77	2,62	NBR 85
00 0212 864 0	38	3	NBR 70
00 0219 046 0	38	3,5	NBR 80
00 0633 215 0	38	2,5	NBR 70
00 0218 965 0	38,6	2,9	NBR 90
00 0218 577 0	39	2	FPM 80
00 0219 013 0	39	2	NBR 70
77 0005 544 0	39	3	NBR 70 SH
00 0238 780 0	39,2	3	NBR 70
00 0213 147 0	39,34	2,62	NBR 70
77 0000 274 4	39,5	3	NBR 85
00 0218 429 0	39,69	3,53	NBR 90
00 1140 493 0	39,94	2,62	NBR 70
00 0104 335 0	40	3,55	NBR 70

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c
00 0213 748 0	40	2,5	NBR 70
00 0214 024 0	40	2	NBR 70
00 0216 725 0	40	1	NBR 70
00 0233 979 0	40	5	NBR 70
00 0238 193 0	40	3	NBR 70
00 0476 815 0	40	2	FKM 80
00 0943 229 0	40	1,5	NBR 70
00 1301 743 0	40	6	FPM 70
60 0502 825 3	40	2,5	FPM 70
60 0502 915 2	40	4	FPM 60
00 0712 326 1	40,2	3	NBR 90
08 5219 070 0	40,64	5,33	NBR 70
00 0218 926 0	40,87	3,53	NBR 90
60 0502 009 6	40,94	2,62	FPM 83
77 0003 427 9	40,95	2,62	NBR 90
00 0214 542 0	41,2	3,55	NBR 70
00 0103 048 0	42	4,5	NBR 70
00 0212 534 0	42	4	NBR 70
00 0215 474 1	42	2,5	NBR 70
00 1994 468 0	42	2,5	FPM1-70
00 0056 904 0	42,2	3	NBR 70
00 0211 558 0	43	2	NBR 70
00 0211 883 0	43	3,55	NBR 70
00 0212 617 0	43	2,5	NBR 70
00 0219 014 0	43	3	NBR 70
00 1994 462 0	43	3,5	FPM1-70
00 0364 627 0	43,69	3	NBR 90
77 0002 831 9	43,82	5,33	NBR 85
00 0319 359 0	44	4	NBR 70
00 0212 031 0	44,04	3,53	NBR 70
60 0500 736 4	44,12	2,62	FPM 80
00 0212 859 0	44,2	2,62	NBR 90
00 0219 407 0	44,2	3	HNBR 70
00 0238 774 0	44,2	3	NBR 70
08 5570 210 0	44,2	3	NBR 70
00 0132 317 0	45	2,5	NBR 70
00 0214 094 0	45	2	NBR 70
00 0216 527 0	45	2,5	FPM 70
00 0216 715 0	45	1	NBR 70
00 0216 793 0	45	4,5	NBR 70
00 0216 827 0	45	4	FPM 70
00 0233 649 0	45	3	NBR 70
00 0943 228 0	45	1,5	NBR 70
00 0217 537 0	45,69	2,62	NBR 75
00 0239 467 0	46	2,5	NBR 70
00 1994 469 0	46	3	FPM1-70
00 0464 154 0	46,04	3,53	NBR 70
00 0712 323 1	46,2	3	NBR 70
00 0212 902 0	47	5,33	NBR 70
00 0218 538 0	47	2	NBR 70
00 1302 363 0	47	4	FPM 82
77 0102 396 3	47	3	
00 0103 374 0	47,22	3,53	NBR 70
00 0365 722 0	47,22	3,53	FPM 75
60 0502 627 7	47,35	1,78	FPM 75
00 1301 711 0	48	5	EPDM 70
77 0002 638 4	48	3	NBR 70
00 0211 926 0	48,9	2,62	NBR 70
00 0310 905 0	49,5	3	-

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c
00 0211 085 0	50	3	NBR 70
00 0211 452 0	50	4,5	NBR 70
00 0218 912 0	50	1,5	NBR 70
00 0219 015 1	50	2,5	HNBR 90
00 0598 643 0	50	3	FKM 80
00 1136 525 0	50	2,5	FPM 80
00 1994 470 0	50	6	FPM1-70
60 0502 577 5	50	6	FPM 70
00 0364 523 0	50,39	3,53	FPM 75
77 0306 503 1	50,39	3,53	NBR 80
00 0212 866 0	50,47	2,62	NBR 70
00 0217 795 0	50,47	2,62	FKM 70
60 0502 214 6	50,93	3,53	
00 1994 485 0	51	5	FPM1-70
00 1995 236 0	51	5	EPDM9-70
00 0216 971 0	52	4	NBR 80
00 0217 695 0	52	2	NBR 70
00 0239 116 0	52	3	NBR 70
00 0633 231 0	52,2	5,7	NBR 70
00 0212 447 0	53	3	NBR 70
00 0218 018 0	53,57	3,53	NBR 70
00 0211 068 0	54	2	NBR 70
00 0238 437 0	54,2	3	NBR 70
00 0239 377 0	54,2	5,7	NBR 90
00 0217 384 0	54,5	5,3	NBR 70
00 0123 245 0	55	3	
00 0218 775 0	55	3	FPM 80
00 0233 810 0	55	2	NBR 70
00 0238 781 0	55,2	3	NBR 70
00 0212 002 0	56	4	NBR 80
00 0212 885 0	56	2	NBR 70
00 0213 024 0	56	3	NBR 70
00 0233 908 0	56,7	3,5	NBR 90
00 0218 497 0	56,73	3,53	FPM 80
00 0364 379 1	56,74	3,53	NBR 70
00 1301 344 0	56,74	3,53	NBR90
00 0211 696 0	56,82	2,62	FPM 70
00 0216 734 0	57	3	NBR 80
00 0216 830 0	57	5	NBR 70
00 0238 446 1	57	3	FKM 70
00 0212 574 0	58	4	NBR 70
00 0656 306 0	58	3	NBR 70
77 0002 638 5	58,42	2,62	NBR 70
00 0218 859 0	58,74	3,53	FPM 80
00 0361 877 0	59,36	3	NBR 90
00 0212 896 0	59,92	3,53	NBR 70
00 0217 740 1	59,92	3,53	HNBR 70
60 0010 347 9	59,99	2,62	NBR 70
60 0502 537 5	59,99	2,62	FPM 70
00 0212 626 0	60	2	NBR 70
00 0212 900 0	60	4	NBR 70
00 0218 551 0	60	3	FPM 80
00 1994 471 0	60	3	FPM1-70
00 1995 237 0	60	3	EPDM9-70
00 0633 582 0	60,2	3	NBR 70
77 0002 269 8	61	3,7	
00 0219 770 0	61,24	3,53	NBR 70
00 1137 006 0	61,6	2,4	ACM
77 0070 388 5	61,6	2,62	NBR 70

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c
00 0215 024 0	62	1	NBR 70
00 0233 939 0	62	4	NBR 70
08 5514 150 0	62	3	NBR 70
00 0215 260 0	62,2	3	NBR 70
00 0212 886 0	62,87	5,33	NBR 70
00 0056 874 0	63	2,5	NBR 70
00 0212 877 0	63	3,53	NBR 70
00 0218 705 0	63	3,55	FPM 80
00 1994 472 0	63	2,5	FPM1-70
60 0502 825 1	63	3,5	FPM 70
00 0326 140 0	63,09	3,53	NBR 70
00 0212 973 0	64	3	NBR 70
00 0219 502 0	64,77	2,62	NBR 70
00 0211 514 0	65	3	NBR 70
00 0452 657 2	65	3,55	NBR70
00 1302 192 0	65	2,5	FKM 80
00 1994 473 0	65	4	FPM1-70
00 1995 238 0	65	4	EPDM9-70
77 0004 739 0	65	3	FPM 75
00 0212 165 0	66	3	NBR 70
00 0217 660 0	66	2	NBR 70
00 0233 651 0	66	2	FKM 75
00 0239 114 0	66	5	NBR 70
00 0213 181 0	66,27	3,53	NBR 70
00 0211 927 0	66,34	2,62	NBR 70
00 1995 021 0	67	5	EPDM9-70
00 0021 521 0	67,2	5,7	-
00 0218 212 0	68	2	NBR 70
00 0463 577 0	68	5	NBR 70
00 0212 932 0	69	3	NBR 70
00 0218 020 0	69	5,3	NBR 70
00 0364 841 0	69,22	5,33	NBR 75
08 5416 770 0	69,22	5,33	NBR 80
00 0142 154 0	69,3	3,5	
00 0365 304 0	69,44	3,53	VMQ 70
00 0106 243 0	70	6	NBR 70
00 0215 353 0	70	4	NBR 70
00 0633 306 0	70	3	NBR 70
08 5591 640 0	72,39	5,33	NBR 70
00 0211 697 0	72,69	2,62	NBR 70
77 0070 388 4	72,69	2,62	NBR 85
00 0214 452 0	73	3,5	NBR 70
00 0218 128 0	73	3	NBR 70
00 1994 474 0	73	3	FPM1-70
00 1995 239 0	73	3	EPDM9-70
00 0211 749 0	74	1,5	NBR 70
00 0212 415 0	74	2,5	NBR 70
00 1994 475 0	74	5	FPM1-70
00 0215 251 0	74,5	3	NBR 70
00 0214 052 0	75	2,5	NBR 70
00 1994 463 0	75	3	FPM1-70
00 0218 426 0	75,57	5,33	NBR 90
00 0211 928 0	75,8	3,53	NBR 70
00 0211 442 0	76	2	NBR 70
00 1995 240 0	78	3	EPDM9-70
00 0211 069 0	79	3	NBR 70
00 0212 476 0	80	3	NBR 70
00 0242 956 0	80	2	NBR 70
60 0502 577 2	80	3	EPDM 70

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c
00 0213 112 0	81,92	5,33	NBR 70
00 0212 169 0	82	3	NBR 70
00 0216 159 0	82	2,5	NBR 70
00 1993 245 0	82	4	NBR
00 0211 999 0	82,14	3,53	NBR 90
00 0211 698 0	82,27	1,78	NBR 70
00 0216 656 0	83	5	FPM 70
00 0211 527 0	84	3	NBR 70
00 0211 096 0	85	5	NBR 70
00 0211 339 0	85	3	NBR 70
00 0216 759 0	85	4	NBR 70
00 0217 659 0	85	3	FPM 80
00 0238 175 0	85	2	NBR 70
00 0723 696 0	85	3,55	NBR 70
00 1994 476 0	85	3	FPM1-70
00 0213 168 0	85,32	3,53	NBR 70
08 5591 660 0	85,32	3,53	NBR 80
00 1994 477 0	86	5	FPM1-70
00 1995 241 0	86	5	EPDM9-70
00 0216 758 0	88	4	NBR 70
00 1994 464 0	88	5	NBR3-70
00 1994 478 0	88	5	NBR3-70
00 0217 063 0	88,26	5,33	NBR 70
00 0211 884 0	88,5	3,53	NBR 70
60 0501 863 2	88,57	2,62	
60 0502 787 3	88,57	2,62	NBR 70
77 0002 724 2	88,62	1,78	NBR 85
00 0751 003 0	89,2	5,7	NBR 70
77 0000 873 1	89,5	3	NBR 70
00 0212 100 0	90	3,5	NBR 70
00 0213 863 0	90	2,5	NBR 70
00 0218 373 0	90	3	NBR 70
00 0946 425 0	90	2	NBR 70
00 0233 668 0	91	3	FKM 75
60 0502 927 1	91	4	EPDM 70
00 0211 701 0	91,67	3,53	NBR 70
00 0216 160 0	92	2,5	NBR 70
00 0219 281 0	92	4	HNBR70
00 0219 017 0	93	2	NBR 70
00 0131 068 0	94	3	FPM 90
00 0751 004 0	94,2	5,7	NBR 70
00 0212 814 0	94,84	3,53	NBR 70
00 0219 086 0	94,84	3,53	NBR 90
00 0217 738 0	94,92	2,62	FKM 70
00 0218 595 0	94,92	2,62	NBR 70
00 0214 432 0	94,97	1,78	NBR 70
00 0213 409 0	95	2,5	NBR 70
00 1301 736 0	95	3,55	NBR 70
77 0002 656 1	95	5	FPM 80
00 0219 907 0	96	3	NBR 70
00 0238 833 0	96	4	NBR 70
00 0214 100 0	98	3	NBR 70
08 5491 540 0	98,02	3,53	NBR 80
77 0004 739 2	99	3	FPM 75
00 0212 011 0	99,2	5,7	NBR 80
00 0211 252 0	99,5	3	NBR 70
00 0214 823 0	100	2	NBR 70
00 0217 858 0	100	3	NBR 70
00 0218 753 0	100	4	NBR 70

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c
00 0238 895 0	100	5	NBR 80
00 1301 735 0	100	4	MVQ 50
00 1994 461 0	100	4	NBR3-70
77 0306 506 8	101	4,5	NBR 72
00 0211 699 0	101,2	3,53	NBR 70
00 1994 479 0	101,2	3,53	FPM1-70
00 0211 886 0	101,27	2,62	NBR 70
00 0215 651 0	101,32	1,78	NBR 70
77 0003 164 3	101,32	1,78	NBR 85
00 1994 465 0	102	5	NBR3-70
00 0213 843 0	104	3	NBR 70
00 0211 887 0	104,4	3,53	NBR 70
00 0211 678 0	105	5	NBR 70
00 0213 738 0	105	3	NBR 70
00 0214 520 0	105	4	NBR 70
00 0218 578 0	105	3	FPM 80
00 1301 345 0	105	2	NBR90
00 0216 884 0	106	2	NBR 70
00 0215 941 0	107	2,5	NBR 70
00 0218 961 0	107,62	2,62	NBR 70
00 0215 421 0	109,2	5,7	NBR 70
00 0213 837 0	110	4	NBR 70
00 0215 350 2	110	3,5	NBR 70
00 0215 789 0	110	3	NBR 70
00 0217 737 1	110	3	HNBR 70
77 0068 953 3	110	2	NBR 70
60 0502 633 2	112	3	FPM 70
00 0213 117 0	113,67	5,33	NBR 70
00 0634 356 0	114	5,34	NBR 70
00 0211 283 0	115	3	NBR 70
00 1994 480 0	115	2,5	FPM1-70
77 0004 739 1	115	3	FPM 75
00 1994 481 0	116	3	FPM1-70
77 0002 639 0	116,84	6,99	NBR 80
00 0212 531 0	117	2,5	NBR 70
00 0217 061 0	117,07	3,53	FPM 90
00 0213 290 0	118	3	NBR 70
00 0217 736 0	118	2	HNBR 70
00 1301 375 0	118	2	NBR70
00 0211 288 0	120	3	NBR 70
00 0212 639 0	120	7	NBR 70
00 0215 641 0	120	4	NBR 70
00 1994 482 0	120	3,5	FPM1-70
60 0502 828 9	120	3,15	MVQ 50
00 0212 205 0	120,25	3,53	NBR 70
00 0363 425 0	120,32	2,62	EPDM 70
00 0367 274 0	120,32	2,62	NBR 90
00 0216 491 0	122	8	NBR 70
00 1301 381 0	122	2	NBR70
00 0212 449 0	124	3	NBR 70
00 0743 631 0	124	4	NBR 70
00 0176 267 0	125	6	NBR 70
00 0213 546 0	125	3	NBR 70
00 0218 255 0	125	2	NBR 70
60 0010 331 4	125	2	NBR 70
00 0214 207 0	126,37	6,99	NBR 70
00 0460 387 0	126,37	6,99	FKM 70
00 0211 888 0	126,6	3,53	NBR 70
00 0218 252 0	126,6	2,62	NBR 70

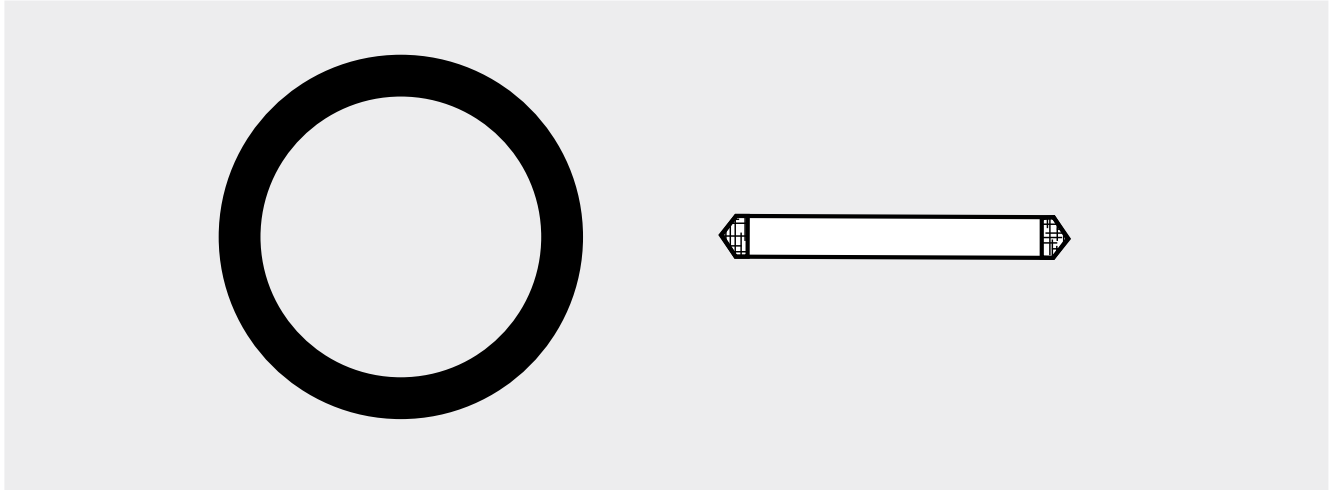
Ersatzteil-Nr.:	a	b	c
00 0478 453 0	126,67	2,62	FKM 75
00 0215 896 0	126,72	1,78	NBR 70
00 0212 385 0	128	3	NBR 70
00 0213 547 0	128	2	NBR 70
00 0212 739 0	130	3	NBR 70
00 0214 102 0	130	5	NBR 70
00 0217 854 0	130	4	NBR 70
00 0217 411 0	132	4	NBR 70
00 1304 322 0	132	3	NBR 70
00 1994 487 0	132	3	FPM1-70
77 0001 775 7	132,72	6,99	NBR 80
00 0211 890 0	132,94	3,53	NBR 70
00 0217 735 0	133	2,62	FKM 70
00 0216 863 0	133,67	5,33	FPM 70
00 0212 929 0	135	4	NBR 70
00 0213 736 0	135	3	NBR 70
00 0214 251 0	135	2	NBR 70
00 0215 876 0	135	2,5	NBR 70
00 0217 680 0	135	3,5	NBR 70
00 1994 483 0	135	3	FPM1-70
77 0002 045 7	135	5	FPM 80
60 0501 922 6	136,12	3,53	NBR70
00 0213 637 0	137	3	NBR 70
00 0216 746 0	138	3,7	NBR 70
00 0219 751 0	139,29	3,53	NBR 70
00 0213 588 0	140	3	NBR 70
00 0214 101 0	140	4	NBR 70
00 0214 718 0	140	4	FPM 70
00 0216 823 0	140	3	FPM 80
00 0216 569 0	142	3	FPM 80
00 0233 677 0	142	4	NBR 70
00 1301 336 0	142	3	FKM80
00 0213 619 0	144	4	NBR 70
00 0213 946 0	144,5	3	NBR 70
00 1994 484 0	145,64	3,53	FPM1-70
00 0364 084 0	148,82	3,53	NBR 75
00 0211 099 0	150	3	NBR 70
00 0214 521 0	150	4	NBR 70
00 1301 348 0	150	3	FKM80
00 1994 488 0	150	3	FPM1-70
00 0598 640 0	151	3	FKM 80
00 0176 269 0	151,76	5,33	NBR 70
00 0362 378 0	151,99	3,53	NBR 70
77 0004 739 4	154,5	3	FPM 75
00 0212 477 0	155	3	NBR 70
00 0213 737 0	158	3	NBR 70
00 0213 035 0	158,12	5,33	NBR 70
00 0211 700 0	158,35	3,53	NBR 70
00 0217 734 0	158,42	2,62	FKM 70
00 0318 742 0	158,42	2,62	NBR 70
00 0216 061 1	160	4	FKM 80
00 0239 293 0	160	3	NBR 70
00 0464 052 0	160	3	HNBR 90
00 0598 634 0	164	3	FKM 80
00 0217 209 0	164,3	5,7	NBR 70
08 5468 760 0	164,47	6,99	NBR85
00 0217 060 0	164,69	3,53	FPM 90
00 0321 748 0	164,69	3,53	NBR70
00 1301 343 0	164,69	3,53	NBR 70

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c
00 0213 732 0	165	3	NBR 70
00 0238 834 0	165	4	NBR 70
00 0213 838 0	168	4	NBR 70
00 0212 691 0	170	3	NBR 70
00 0216 831 0	170	3	FPM 70
00 0465 346 0	170	2	NBR 70
00 0211 929 0	171,12	2,62	NBR 70
00 0213 472 0	174	3	NBR 70
00 0502 761 0	175	3	
00 0216 864 0	177,17	7	FPM 70
77 0002 639 1	177,17	6,99	NBR 80
00 0318 609 0	177,47	2,62	NBR 70
00 0214 705 0	180	4	FPM 70
00 0215 790 0	180	3	NBR 70
00 0218 303 0	180	3,5	NBR 70
00 0214 522 0	182	4	NBR 70
00 0214 293 0	183,51	5,34	NBR 70
00 0219 799 0	183,7	3,53	NBR 70
00 0218 198 0	185	4	NBR 70
77 0004 739 3	186	3	FPM75
00 0213 405 0	190	3	NBR 70
00 0214 710 0	190	4	FPM 70
00 0214 523 0	192	3	NBR 70
00 0214 524 0	192	4	NBR 70
00 0214 525 0	195	5	NBR 70
00 0213 291 0	200	4	NBR 70
00 0213 417 0	200	2,65	NBR 70
00 0217 412 0	200	3	NBR 70
00 0219 557 1	200	2	HNBR 90
00 0217 064 0	202,8	3,53	FPM 90
00 0072 627 0	203	2,65	NBR 70
00 0219 832 0	205	4,5	NBR 70
00 0233 952 0	205	4	NBR 70
77 0002 643 2	205	3	FPM 80
00 0233 115 0	209,14	3,53	NBR 70
00 0215 150 0	209,2	5,7	NBR 70
00 1149 288 0	209,23	2,62	
00 0078 454 0	210	5	NBR 70
00 0214 300 0	210	4	NBR 70
00 0217 413 0	210	3	NBR 70
00 0069 782 0	215,49	3,53	NBR 70
00 0211 930 0	215,57	2,62	NBR 70
00 0211 088 0	216	3	NBR 70
00 0213 416 0	220	3	NBR 70
00 0234 096 0	221,84	3,53	
00 0215 809 0	224	3,8	NBR 70
00 0211 627 0	225	5	NBR 70
00 0464 961 0	230	2	NBR 70
00 0219 018 0	233	3	NBR 70
00 0213 873 0	234,54	3,53	FPM 70
00 0214 526 0	238	5	NBR 70
00 0215 810 0	240	3	NBR 70
00 0216 550 0	240,67	5,33	NBR 70
00 0234 066 0	247,2	5,33	
00 0219 538 0	247,24	3,53	FKM70
00 0730 791 0	247,32	2,62	NBR70
00 0141 720 0	250	4	NBR72
00 0469 400 0	250	2	NBR 70
00 0218 520 0	253,59	3,53	FPM 80

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c
60 0010 348 8	253,59	3,53	NBR 70
00 0214 657 0	255	4	NBR 70
00 0504 198 0	258	6	FKM 70
00 0141 711 0	260	5	NBR 70
00 0214 527 0	265	4	NBR 70
00 0218 808 0	265	3	NBR 70
00 0219 309 0	265	3	HNBR 70
00 0219 310 0	270	3	HNBR 70
00 0214 528 0	275	4	NBR 70
00 0217 587 0	280	5	NBR 70
00 0218 597 0	285	3	NBR 70
00 0219 311 0	285	3	HNBR 70
00 0212 384 1	290	3	FKM 80
00 0214 529 0	290	5	NBR 70
00 0213 721 0	292	4	NBR 70
00 0219 771 0	329,79	3,53	NBR 70
00 0214 530 0	340	3	NBR 70
00 0214 707 0	345	5	NBR 70
00 0216 760 0	350	4,72	NBR 70
00 0234 061 0	355,19	3,53	
00 0214 531 0	370	5	NBR 70
00 0124 015 0	430	6	EPDM 22A
00 0217 840 0	530	4	NBR 70
00 0669 938 0	530	3	NBR 70
00 0637 598 1	544	3	NBR 70

Walform-Dichtring

Walform sealing ring | Bague d'étanchéité Walform | Anillo de junta Walform | Anello di tenuta Walform | Pierścień uszczelniający Walform | Уплотнительное кольцо Walform | Walform 密封环



DE

a = Rohraussendurchmesser
b = Ausführung
c = Werkstoff

EN

a = External pipe diameter
b = Version
c = Material

FR

a = Diamètre extérieur de tube
b = Modèle
c = Matière

ES

a = Diámetro exterior del tubo
b = Versión
c = Material

IT

a = Diametro tubo esterno
b = Edizione
c = Materiale

PL

a = średnica zewnętrzna rury
b = wersja
c = materiał

RU

a = внешний диаметр
b = исполнение
c = материал

CHN

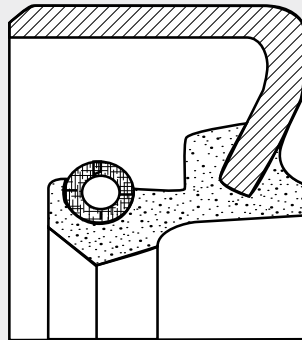
a = 管道外径
b = 规格
c = 材料

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c
00 0217 040 0	10	L / S	VI / FPM
00 0217 041 0	12	L / S	VI / FPM
00 0217 042 0	15	L	VI / FPM
00 0217 044 0	18	L	VI / FPM
00 0217 045 0	22	L	VI / FPM
00 0217 046 0	28	L	VI / FPM

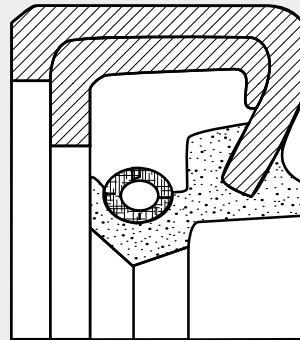
Wellendichtring

Shaft seal ring | Bague à lèvres avec ressort | Anillo de empaquetadura | Anello di tenuta per alberi | Pierścień uszczelniający wału | Уплотнительное кольцо вала | 轴密封环

DIN 3760



B1



B2

DE

a = Wellendurchmesser
b = Aussendurchmesser
c = Breite
d = Form
e = Werkstoff

EN

a = Shaft diameter
b = External diameter
c = Width
d = Shape
e = Material

FR

a = Diamètre d'arbre
b = Diamètre extérieur
c = Largeur
d = Forme
e = Matière

ES

a = Diámetro del eje
b = Diámetro exterior
c = Anchura
d = Forma
e = Material

IT

a = Diametro dell'albero
b = Diametro esterno
c = Larghezza
d = Forma
e = Materiale

PL

a = średnica wału
b = średnica zewnętrzna
c = szerokość
d = kształt
e = materiał

RU

a = диаметр вала
b = внешний диаметр
c = ширина
d = форма
e = материал

CHN

a = 轴径
b = 外径
c = 宽度
d = 形状
e = 材料

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0215 023 0	4	12	6	BA	NBR
00 0214 838 0	8	15	3	WAO	NBR
00 0215 579 0	8	22	7	A	NBR
00 0213 623 0	10	22	7	A	FPM
00 0132 493 0	17	30	7	-	NBR 80A
00 0216 974 0	17,4	30,1	4,7	-	NBR
00 0219 978 0	18	28	7	AS	NBR
00 0239 250 0	18	30	7	AS	NBR
00 0216 973 0	19,05	31,9	6,4	-	NBR
08 5444 280 0	20	30	4,7	-	-
00 0237 120 1	20	30	7	AS	NBR
00 0219 445 0	20	35	6	AS	NBR
00 0132 560 0	20	40	7	-	NBR 70
00 0238 024 0	22	32	7	B1DSL	NBR

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
77 0003 833 9	24	32	4	NO	NBR 70
00 0212 596 0	25	32	7	B1SL	NBR
00 0237 119 1	25	35	7	A	NBR
00 0132 111 0	25	40	9	-	NBR 80A
00 0395 248 0	25	42	7	-	-
00 0214 222 0	25	47	7	A	NBR
00 0235 742 0	25	47	10	B2	NBR
00 0212 927 0	25	52	7	AS	NBR
00 0233 981 0	25	52	7	A	NBR
00 0219 904 0	25	62	7	AS	NBR
00 0211 165 0	25	62	10	A	NBR
00 0219 802 0	30	40	7	A	NBR
00 0219 482 0	30	42	6	TRP	NBR
60 0010 454 0	30	44	14	-	-
00 0238 489 0	30	47	7	AS	NBR
00 0219 599 0	30	50	7	AS	NBR
00 0235 714 0	30	50	10	B2	NBR
00 0213 739 0	30	52	7	A	NBR
00 0238 488 0	30	52	10	B1SL	NBR
00 0219 600 0	30	55	7	AS	NBR
00 0213 961 0	30	55	10	AS	NBR
00 0233 228 0	30	62	7	A	NBR
00 0233 824 0	30	62	7	AS	NBR
00 0233 640 0	30	72	10	B2	NBR
00 0238 499 0	32	47	10	B1SL	NBR
00 0217 628 0	32	52	7	AS	FKM
00 0238 349 0	34	45	7	B1D	NBR
00 0954 016 1	35	45	7	A	NBR
00 0211 450 0	35	47	7	B1SL	NBR
00 0214 500 0	35	47	7	AS	FPM
00 0235 719 0	35	50	10	B1	NBR
00 0214 781 0	35	52	7	AS	NBR
00 0238 348 0	35	52	9	B2SL	NBR
00 0211 804 0	35	62	7	AS	NBR
00 0460 425 0	35	62	7	AS	FKM
00 0219 768 0	35	62	8	AS	NBR
00 0237 127 1	35	62	10	B1	NBR
00 0235 724 0	35	62	12	B1SL	NBR
00 0215 219 0	35	62	14	BA	NBR
00 0214 008 0	35	72	7	A	NBR
00 0212 326 0	35	72	10	AS	NBR
00 0214 386 0	35	72	10	AS	FKM
00 0234 000 0	35	72	10	A	FKM (Viton)
00 0237 126 0	35	72	12	B2	NBR
00 0212 737 0	35	80	10	AS	NBR
00 0214 197 1	35	80	10	AS	FKM
00 0219 769 0	35	80	10	A	NBR
00 0627 720 0	35	80	10	AS	FKM
00 0238 513 0	35	80	13	B2	NBR
00 0215 545 0	36	50	7	AS	NBR
77 0002 800 3	36	58	10	D	-
00 0094 016 0	38	55	12	B2	NBR
00 0217 417 0	40	52	7	B1	NBR
00 0238 347 0	40	52	7	AS	NBR
00 0124 682 0	40	55	6	-	-
00 0219 484 0	40	55	7	TRP	NBR
00 0211 682 0	40	55	8	AS	NBR
00 0217 415 0	40	55	8	A	NBR
00 1127 428 0	40	55	8	AS	NBR

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0217 418 0	40	55	10	AS	NBR
00 0213 935 1	40	56	8	AS	FKM 75
00 1127 430 0	40	57	4,5	-	NBR 75
00 0238 842 0	40	58	9	AS	NBR
00 0214 153 0	40	60	6	AS	NBR
00 0212 223 0	40	62	6	AS	NBR
00 0233 675 0	40	62	7	A	NBR
00 0234 001 0	40	62	7	A	FKM (Viton)
00 0234 072 0	40	62	10	WAD	NBR 70
00 0237 891 0	40	62	10	B1SL	NBR
00 0862 780 0	40	62	10	A	NBR
00 0223 051 0	40	68	8	AS	FKM
00 0214 266 0	40	68	10	AS	NBR
00 0214 058 0	40	72	7	B2SL	NBR
00 0212 459 0	40	72	10	BASL	NBR
00 0218 230 0	40	72	10	AS	FKM
00 0792 718 0	40	72	10	-	-
00 0235 730 0	40	72	12	B2	NBR
00 0214 009 0	40	80	7	AS	NBR
00 0234 152 0	40	80	7	AS	FPM
00 0212 112 0	40	80	10	BA	NBR
00 0213 411 0	40	80	10	AS	NBR
00 0214 442 0	40	80	10	AS	FPM
00 0217 884 0	40	80	10	BA	FKM 75
00 0234 073 0	40	80	10	WAD	NBR 70
00 0233 951 0	40	80	13	B2SL	NBR
00 0237 125 1	40	80	13	B1	NBR
00 0214 372 0	40	85	10	A	NBR
00 0233 732 0	40	85	10	AS	NBR
00 0105 496 0	40	90	8	BASL	NBR
00 0217 443 0	40	90	8	AS	FKM
00 0214 400 0	40	90	10	AS	NBR
00 0219 918 0	40	90	10	AS	FPM
00 0213 766 0	40	90	12	AS	NBR
00 0238 929 1	42	72	8	A	FPM-G
00 0235 733 0	42	72	10	B2	NBR
00 0212 738 0	44	62	10	AS	NBR
00 1306 826 0	44,45	60	7	-	-
00 0219 428 0	45	60	8	A	NBR
00 0219 494 0	45	60	8	AS	NBR
00 0234 097 0	45	60	8	AS	FKM
77 0002 248 1	45	60	10	AS	FKM
60 0010 456 2	45	60	16	-	-
00 0215 338 0	45	62	7	BABSL	NBR
00 0218 236 0	45	62	8	B1USL	NBR
00 0234 067 0	45	62	8	AS	FKM
00 0963 011 0	45	62	8	A	NBR
00 0211 447 0	45	62	10	B1SL	NBR
00 0214 794 0	45	62	12	AS	NBR
00 0219 615 0	45	65	8	AS	FPM
00 0215 319 0	45	65	10	BA	NBR
00 0239 365 0	45	72	8	AS	NBR
00 0239 092 0	45	72	10	B2	NBR
00 0933 768 0	45	72	10	NB	WAV
00 0211 154 1	45	72	12	B1DSL	FPM
00 0237 122 1	45	72	12	A	NBR
00 0219 899 0	45	75	8	AS	NBR
00 0233 362 0	45	75	8	AS	NBR
00 0453 517 0	45	75	8	WAD	NBR 70

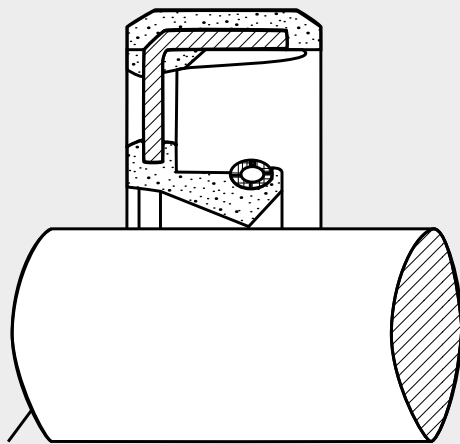
Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0233 635 0	45	75	10	AS	FKM 75
00 0233 844 0	45	75	10	BASL	NBR
77 0005 316 9	45	75	10	-	PA 70 SH
00 0215 596 0	45	80	8	A	FPM-G
00 0238 223 0	45	80	10	B2	NBR
00 0239 569 0	45	80	10	A	NBR
00 0477 668 0	45	80	10	AS	FKM 75
00 0211 086 0	45	85	10	AS	NBR
00 0238 477 0	45	85	10	B1	NBR
00 0474 274 0	45	85	10	AS	FKM
00 0212 633 0	45	90	10	AS	NBR
00 0214 652 0	45	90	10	AS	FKM
00 0124 321 1	45	100	8	AS	FKM 75
00 0214 191 0	45	100	10	AS	NBR
00 1302 197 0	46	68	7	-	-
77 0004 160 0	47,5	65	11	AS	PA 70 SH
00 0211 805 0	48	62	8	A	NBR
00 0244 688 0	48	65	8	AS	FPM
00 0599 208 0	48	65	12	-	FPM
00 0233 200 0	48	68	10	BASL	NBR
00 0233 111 0	48	72	10	AS	NBR
00 0237 121 2	48	72	12	AS	NBR
00 0599 181 0	49,5	80	8	A	FKM
00 0219 766 0	50	62	7	A	NBR
00 0216 099 0	50	65	8	CRW1V	FPM
00 0217 416 0	50	65	8	BA	NBR
00 0244 075 0	50	65	8	BASL	NBR
00 0213 661 1	50	70	10	A	NBR
00 0212 204 0	50	72	7	AS	FPM
00 0212 576 0	50	72	8	AS	NBR
00 0213 299 0	50	72	8	A	FPM 75
00 0214 627 0	50	72	8	BS	NBR
00 0218 231 0	50	72	8	AS	FPM
00 0234 886 0	50	72	8	A	NBR
00 0214 010 0	50	75	10	A	NBR
00 0216 065 0	50	80	8	AS	NBR
00 0218 160 0	50	80	8	B1	FPM 75
00 0215 792 0	50	80	10	A	NBR
00 0211 446 0	50	80	11	DFS	NBR
00 0219 572 0	50	90	8	AS	FPM
00 0212 113 0	50	90	10	BA	NBR
00 0212 631 0	50	90	10	AS	NBR
00 0218 196 0	50	90	10	AS	FPM
00 0219 805 0	50	110	10	AS	FKM
00 0460 625 0	52	65	8	A	NBR
00 0461 485 0	52	65	8	AS	NBR
00 0244 691 0	52	72	12	B2	NBR
00 0215 542 0	52	80	8	BA	FPM
00 0214 176 0	52	85	10	A	NBR
00 0233 372 0	52	85	10	AS	FKM
00 0213 307 0	54	81	10	AS	NBR
00 1301 386 0	55	70	7	-	-
00 0233 262 0	55	70	8	AS	NBR
00 0233 911 0	55	70	8	AS	FPM
00 0235 736 1	55	70	8	A	NBR
00 0218 205 0	55	70	10	B1	FPM
00 0218 758 0	55	72	8	AS	NBR
00 0233 949 0	55	72	8	A	NBR
00 0219 495 0	55	72	10	AS	FKM

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0233 837 0	55	72	10	BASL	NBR
00 0239 146 0	55	72	10	B2	NBR
00 0215 308 1	55	80	8	AS	FPM
00 0219 828 0	55	80	8	B1	NBR
00 0238 277 2	55	80	8	AS	NBR
00 0213 945 0	55	80	10	AS	NBR
00 0216 780 0	55	80	10	A	NBR
00 0219 912 0	55	80	10	AS	FKM
00 1300 843 1	55	80	10	AS	-
00 0219 555 0	55	90	8	AS	FKM 75
00 0211 282 0	55	90	10	A	NBR
00 0211 829 0	55	90	10	BASL	NBR
00 0217 438 0	55	90	10	AS	FKM 75
00 0217 886 0	55	90	10	A	FKM 75
00 0450 034 2	55	100	8	AS	FKM
00 0213 902 0	55	100	10	AS	NBR
00 0217 439 0	55	100	10	AS	FKM
00 0219 997 0	56	70	8	AS	NBR
77 0002 130 0	57	72	11	AS	NBR 72 SH
00 0216 605 0	58	72	8	AS	FPM
00 0244 737 0	58	72	8	A	NBR
00 0211 443 0	58	80	10	B2DSL	NBR
00 0211 620 0	60	70	7	B1	NBR
00 0214 825 0	60	72	4	R	NBR 70
00 0215 888 0	60	75	8	AS	NBR
00 0218 159 0	60	75	8	B1SLX	FKM 75
00 0219 376 0	60	75	8	A	FKM 75
00 0244 705 0	60	75	8	A	NBR
00 0211 253 0	60	80	7	BABSL	NBR 72
00 1304 323 0	60	80	7	-	-
00 0218 998 0	60	80	8	AS	NBR
00 0212 678 0	60	80	10	AS	FPM VITON
00 0212 679 0	60	80	10	A	FPM VITON
60 0012 535 4	60	80	10	BA	-
00 0211 034 0	60	85	8	AS	NBR
00 0238 835 0	60	85	13	B2	NBR
00 1306 846 0	60	90	7	-	-
00 0214 747 0	60	90	8	BASL	NBR
00 0217 629 0	60	90	8	AS	FKM 75
00 0233 813 2	60	90	10	AS	FKM
00 0212 528 0	60	90	11	BASLX	NBR
00 0234 156 0	60	95	8	AS	FKM
00 0211 985 0	60	95	10	BA	NBR
00 0212 630 0	60	95	10	AS	NBR
00 0214 586 0	60	110	10	AS	NBR
00 0219 765 0	60	110	12	A	NBR
00 0217 887 0	60	110	13	A	FKM 75
00 0217 861 0	62	75	10	A	NBR
00 0214 692 0	62	80	10	A	NBR
77 0002 130 2	62	80	11	AS	NBR 72 SH
00 0217 860 0	62	90	10	A	NBR
00 0218 384 0	65	80	8	B1SL	FPM
00 0219 459 0	65	80	8	A	FKM 75
00 0219 498 0	65	80	8	AS	NBR
00 0238 078 0	65	80	8	B1	NBR
00 0213 222 0	65	85	10	AS	NBR
00 0215 793 0	65	90	10	AS	NBR
00 0218 372 0	65	90	10	B1SL	FPM
00 0233 931 0	65	90	10	B1SL	NBR

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0211 087 0	65	95	10	BA	NBR
00 0214 533 1	65	100	10	A	NBR
00 0233 927 0	65	100	10	AS	FPM
00 0213 292 0	65	120	10	AS	NBR
00 0863 266 0	65	125	12	BA	NBR
00 0846 509 0	68	90	7	BA	NBR
00 0213 259 1	68	90	10	AS	75 FPM
00 0211 448 0	68	90	13	B1SL	NBR
00 0214 036 0	70	85	8	AS	NBR
00 0217 744 0	70	85	8	-	NBR 75
00 0920 928 0	70	90	7	BABSL	FPM VITON
00 0215 788 0	70	90	10	A	NBR
00 0219 351 0	70	90	10	AS	FKM
00 0233 229 0	70	90	10	AS	NBR
00 0214 837 0	70	100	10	AS	NBR
00 0214 132 0	70	110	10	AS	NBR
00 0214 836 0	70	125	12	AS	NBR
00 0233 113 0	72	130	12	AS	NBR
00 1301 693 0	74	95	11	B1SL	FKM 75
00 0212 393 1	75	90	8	A	NBR
00 0214 824 0	75	95	8	AS	NBR
00 0233 499 0	75	95	8	A	NBR
00 0212 677 0	75	95	10	AS	FPM VITON
00 0244 049 0	75	95	10	B1SL	NBR
00 0213 720 0	75	100	10	AS	NBR
00 0223 052 0	75	100	10	AS	FKM
00 0212 382 0	75	115	10	BA	NBR
00 0214 174 0	75	115	10	AS	NBR
00 0219 976 0	75	130	10	AS	NBR
00 0365 459 0	76,2	98,6	11,1	B2SL	-
00 0212 436 0	78	100	10	A	NBR
00 0218 232 0	80	100	10	AS	FPM
00 0233 932 0	80	100	10	AS	NBR
00 0238 888 0	80	100	10	B1	NBR
00 0244 051 0	80	100	13	B1SL	NBR
00 0218 865 0	80	105	7,5	BABSL	FPM
00 0212 512 0	80	110	10	BASL	NBR
00 0219 252 0	80	110	10	AS	FKM 75
00 0233 836 1	80	110	10	A	NBR
00 0214 011 0	80	115	10	AS	NBR
00 0216 781 0	80	115	10	A	NBR
00 0213 666 0	80	125	10	A	NBR
00 0233 371 0	80	125	12	AS	FKM
00 0212 383 0	80	125	13	B2	NBR
60 0502 628 7	81	104	11	B1BASL	-
00 0233 696 0	85	100	12	AS	NBR
00 0215 971 0	85	105	10	AS	NBR
00 0214 206 0	85	110	12	A	NBR
00 0214 639 0	85	110	12	AS	NBR
00 0244 634 0	85	120	12	A	NBR
00 0471 720 0	90	110	12	A	NBR 70
00 0214 190 0	90	120	12	AS	NBR
00 0474 492 0	90	120	12	AS	FKM
00 0233 950 0	95	120	12	A	NBR
00 0212 437 0	95	125	12	BASL	NBR
00 0233 363 0	95	125	12	AS	NBR - TSS
00 1004 976 1	100	120	7,5	AS	FKM 70
00 0212 689 0	100	120	12	AS	NBR
00 0212 397 0	100	125	13	B2SL	FPM

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0212 640 0	100	130	12	A	NBR
00 0214 175 0	105	130	12	AS	NBR
00 0218 866 0	105	130	12	AS	FPM
00 0476 594 0	105	140	12	A	NBR 70
00 0212 438 0	105	145	15	B1	NBR
00 0215 496 0	105	150	15	-	NBR
00 0215 323 0	110	130	12	AS	FPM
00 0094 019 0	110	140	12	AS	NBR
00 0219 919 0	110	140	13	AS	FPM
00 0234 085 0	110	150	13	AS	-
00 0237 124 1	110	150	15	B1	NBR
00 0214 012 0	115	150	12	A	NBR
00 0219 913 0	115	150	12	AS	NBR
77 0001 231 1	120	140	13	AS	NBR 70 SH
00 0213 731 0	120	150	12	AS	NBR
00 0215 746 0	120	160	12	AS	NBR
00 0863 265 0	130	150	15	BA	NBR
00 0219 627 0	130	160	12	AS	75 FPM
00 0213 056 1	130	160	12	BA	FPM 75
00 0219 520 0	130	160	12	BASL	75 FPM
00 0219 496 0	140	160	10	AS	NBR
00 0219 530 0	140	170	13	AS	75 FPM
00 0212 398 0	140	170	15	B2SL	FPM
00 0233 112 0	140	170	15	B1SL	NBR
00 0215 206 0	140	180	15	B2	NBR
00 0239 366 0	140	190	15	B2	NBR
00 0214 299 0	145	170	13	BASL	NBR
00 0234 131 0	150	170	15	AS	NBR
00 0212 396 0	150	180	15	B2	FPM
00 0214 572 0	150	180	15	AS	NBR
00 0219 626 0	150	200	13	AS	75 FPM
00 0219 521 0	150	200	13	BASL	75 FPM
00 0219 798 0	160	185	10	A	NBR
00 0214 573 0	160	190	15	AS	NBR
00 0216 761 0	170	190	10	A	NBR
00 0219 460 0	170	200	15	AS	FKM 75
00 0216 034 0	180	220	16	C	NBR
00 0472 755 0	180	220	17	AS	NBR 70
00 0468 555 0	185	205	11	AS	FKM 75
00 0215 300 2	185	210	13	A-BA	NBR
00 0472 884 0	185	210	13	AS	NBR
00 0214 690 0	195	230	16	BA	NBR
00 0469 158 0	205	230	6	B	FKM 75
00 0218 025 0	220	250	15	AS	NBR
00 0469 051 0	225	250	6	B	FKM 75
00 0214 534 0	230	260	15	BA	NBR
00 0219 073 0	240	270	15	AS	NBR

Wellendichtringe Form A nach DIN 3760 | Shaft seal rings, shape A in accordance with DIN 3760 | Bagues à lèvres avec ressort forme A selon DIN 3760 | Anillos de empaquetadura con forma A según DIN 3760 | Anelli di tenuta per alberi forma A secondo DIN 3760 | Pierścienie uszczelniające wałów kształt A wg DIN 3760 | Уплотнительные кольца вала формы А по DIN 3760 | 轴密封环，A 型，符合 DIN 3760 标准要求



DE

Der Außenmantel aus Elastomer läßt einen dichten und festen Sitz in der Aufnahmebohrung auch bei Gehäusewerkstoffen mit größerer Wärmeexpansion als Stahl und im gesamten Temperaturbereich erwarten. Ferner werden durch den elastischen Mantel Verletzungen der Aufnahmebohrung vermieden.

EN

The elastomer outer sleeve enables tight and firm seating in the positioning hole, including for housing materials with a greater thermal expansion than steel, and across the entire temperature range. The elastic sleeve also prevents damage to the positioning hole.

FR

L'enveloppe extérieure en élastomère laisse escompter un logement étanche et fixe dans le perçage de positionnement, même avec des matières de carter dont la dilatation thermique est supérieure à celle de l'acier et sur toute la plage de température. Par ailleurs, l'enveloppe élastique permet d'éviter d'endommager le perçage de positionnement.

ES

El manto exterior de elastómero ofrece un asiento firme y sellante en el taladro de recepción, incluso en carcasas con un material con una mayor dilatación por calor que el acero, en todo el rango de temperaturas. Además, con el manto elástico, se evitan lesiones del taladro de recepción.

IT

Il mantello esterno in elastomero fa prevedere una sede ermetica e fissa del foro del contenitore anche per materiali dei contenitori con dilatazione termica superiore rispetto all'acciaio e nell'intero intervallo di temperatura. Inoltre il rivestimento elastico consente di evitare lesioni del foro del contenitore.

PL

Zewnętrzny płaszcz wykonany z elastomeru powoduje szczelne i mocne osadzenie w otworze mocującym, również w materiałach obudów ze stali o większej rozszerzalności cieplnej. Ponadto elastyczny płaszcz pozwala uniknąć uszkodzeń otworu mocującego.

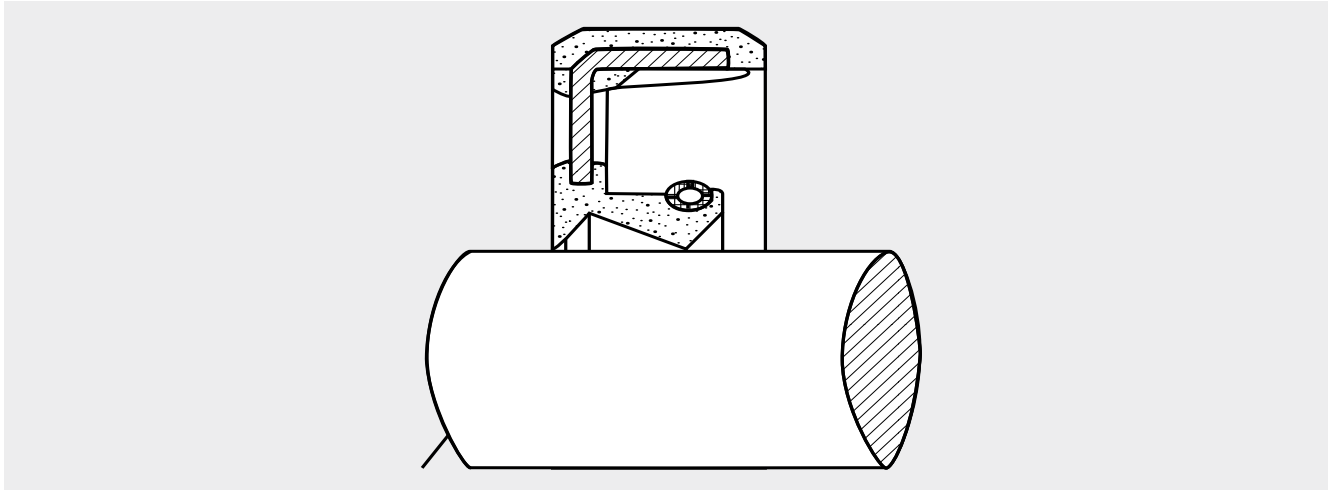
RU

Благодаря внешней оболочке из эластомера гарантируется герметичное и надежное уплотнение в посадочном отверстии также при наличии корпуса из материалов с большим тепловым расширением, например сталь, и при любых температурах. Кроме того, эластичная оболочка защищает посадочное отверстие от повреждений.

CHN

即使外壳材料比钢材的热膨胀系数还大，在整个温度范围内，弹性外套也能确保紧固密封地安装在固定孔内。此外，通过弹性护套可以避免损坏固定孔。

Wellendichtringe Form AS nach DIN 3760 | Shaft seal rings, shape AS in accordance with DIN 3760 | Bagues à lèvres avec ressort forme AS selon DIN 3760 | Anillo de empaquetadura con forma AS según DIN 3760 | Anelli di tenuta per alberi forma AS secondo DIN 3760 | Pierścienie uszczelniające wałów kształt AS wg DIN 3760 | Уплотнительные кольца вала формы AS по DIN 3760 | 轴密封环，AS 型，符合 DIN 3760 标准要求



DE

Die Form AS hat durch die Schutzlippe den zusätzlichen Vorteil, daß Verschmutzungen von der eigentlichen Dichtstelle ferngehalten werden. Wird der Raum zwischen Dichtlippe und Schutzlippe mit einem geeigneten Fett gefüllt, so wird an der Dichtstelle der Verschleiß verringert und die Korrosion der Welle verzögert. Die Verträglichkeit des Fettes mit dem gewählten Basis-Elastomer und Medium muß geprüft werden.

EN

The protective lip of the AS shape has the additional benefit of keeping contamination further away from the actual sealing point. If the space between the sealing lip and the protective lip is filled with a suitable grease, this reduces wear at the sealing point and helps to delay corrosion of the shaft. The compatibility of the grease with the selected base elastomer and medium must be tested.

FR

La forme AS présente l'avantage supplémentaire, grâce à la lèvre de protection, d'éloigner les saletés du véritable point d'étanchéité. Si la zone entre la lèvre d'étanchéité et la lèvre de protection est remplie d'une graisse appropriée, alors l'usure est réduite au niveau du point d'étanchéité et la corrosion de l'arbre est ralentie. Il faut contrôler la compatibilité de la graisse avec l'élastomère de base sélectionné et le milieu.

ES

La forma AS tiene, gracias al labio protector, la ventaja adicional de mantener la suciedad alejada del propio lugar sellado. Cuando el espacio entre el labio de junta y el labio protector es rellenado con una grasa adecuada, se reduce el desgaste en la zona de junta y se retrasa la corrosión del eje. Se tiene que comprobar la compatibilidad de la grasa con el elastómero base seleccionado y el medio.

IT

Grazie al labbro di protezione, la forma AS offre il vantaggio supplementare di tenere lontano gli imbrattamenti dal punto di tenuta effettivo. Se lo spazio tra labbro di tenuta e labbro di protezione viene riempito con un grasso idoneo, nel punto di tenuta l'usura viene ridotta e la corrosione dell'albero ritardata. È necessario controllare la compatibilità del grasso con l'elastomero base selezionato e il supporto.

PL

Kształt AS, dzięki ochronnej krawędzi, ma tę dodatkową zaletę, że zanieczyszczenia są trzymane z daleka od właściwego miejsca uszczelnienia. W przypadku wypełnienia przestrzeni między krawędzią uszczelniającą a krawędzią ochronną odpowiednim smarem, w miejscu uszczelnienia zmniejsza się zużycie mechaniczne i opóźnia korozja wału. Należy sprawdzić, czy smar może mieć styczność z wybranym elastomerem bazowym i medium.

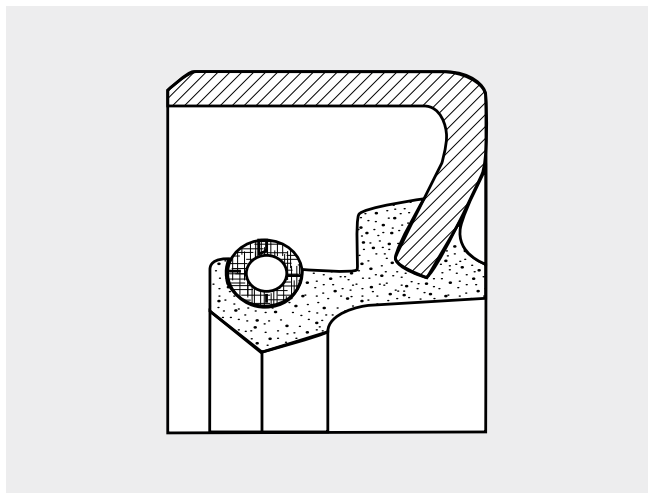
RU

Благодаря пылезащитной кромке форма AS обладает дополнительным преимуществом, т.к. загрязнения не попадают непосредственно на место уплотнения. За счет заполнения пространства между кромкой уплотнения и пылезащитной кромкой подходящей смазкой уменьшается износ в месте уплотнения и предотвращается коррозия вала. Необходимо проверить совместимость смазки с выбранной основой из эластомера и окружающей средой.

CHN

AS 型通过保护唇获得额外优势，可以避免实际密封位置脏污。如果密封唇和保护唇之间装有合适的油脂，则可以减少密封位置的磨损并延缓轴腐蚀。必须检查油脂与所选择的基本弹性体和介质的相容性。

Bauform B 1 (822 N) | Shape B 1 (822 N) |
Forme de construction B 1 (822 N) | Forma
constructiva B 1 (822 N) | Conformazione B 1
(822 N) | Kształt B 1 (822 N) | Тип B 1 (822 N) |
结构形式 B 1 (822 N)



DE
Metallisches Gehäuse, leichtes
Einpressen. Bei größerer Rauheit
und Wärmeexpansion der Gehäus-
sebohrung Abdichtung am
Außenmantel schwieriger.

EN
Metallic housing, light pressing.
With higher levels of roughness
and thermal expansion of the
housing bore, sealing on the outer
sleeve becomes more difficult.

FR
Carter métallique, léger enfoncement.
En cas de rugosité importante et de dilatation thermique du
carter, étanchéité sur l'enveloppe
extérieure plus difficile.

ES
Carcasa metálica, ligero
prensado. En el caso de una
mayor rugosidad y dilatación por
calor del taladro de la carcasa, es
más difícil el sellado en el manto
exterior.

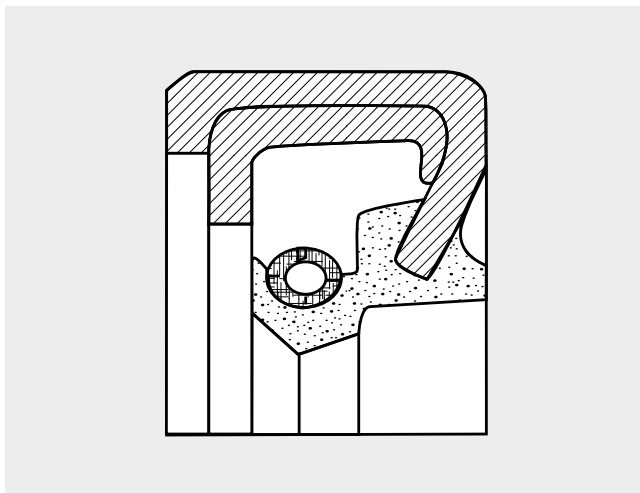
IT
Contenitore metallico, pressione
leggera. In caso di ruvidezza e
dilatazione termica superiore del
foro del contenitore, tenuta sul
rivestimento esterno più difficile.

PL
Metalowa obudowa, lekko
wciskany. Z wysokim poziomem
chropowatości i rozszerzalności
cieplnej otworu obudowy,
uszczelnianie na zewnętrznym
rękawie staje się coraz trudniejsze.

RU
Металлический корпус, легкое
запрессовывание. При наличии
большой шероховатости и
теплового расширения
отверстия корпуса уплотнение
внешней оболочки становится
более затруднительным.

CHN
金属壳体，容易压入。当壳孔的
粗糙度和热膨胀系数较大时，外
套密封更加困难。

Bauform B 2 (824 N) | Shape B 2 (824 N) |
Forme de construction B 2 (824 N) | Forma
constructiva B 2 (824 N) | Conformazione B 2
(824 N) | Kształt B 2 (824 N) | Тип B 2 (824 N) |
结构形式 B 2 (824 N)



DE
Metallisches Gehäuse mit Kappe
zur Versteifung. Montage und
Abdichtung wie Bauform B1. Wird
bei größeren Abmessungen
bevorzugt eingesetzt Unempfindlicher
gegen Montagefehler.

EN
Metallic housing with cap for rein-
forcement. Fitting and sealing as
for shape B1. Preferred for larger
diameters as less sensitive to fit-
ting errors.

FR
Carter métallique avec couvercle
pour renforcement. Montage et
étanchéité comme pour la forme
de construction B1. Est utilisé en
priorité sur les dimensions plus
importantes, moins sensible aux
erreurs de montage.

ES
Carcasa metálica con caperuza
para el refuerzo. Montaje y sellado
con en la forma constructiva B1.
Se utiliza prioritariamente con
grandes medidas, menos sensible
en el caso de errores de montaje.

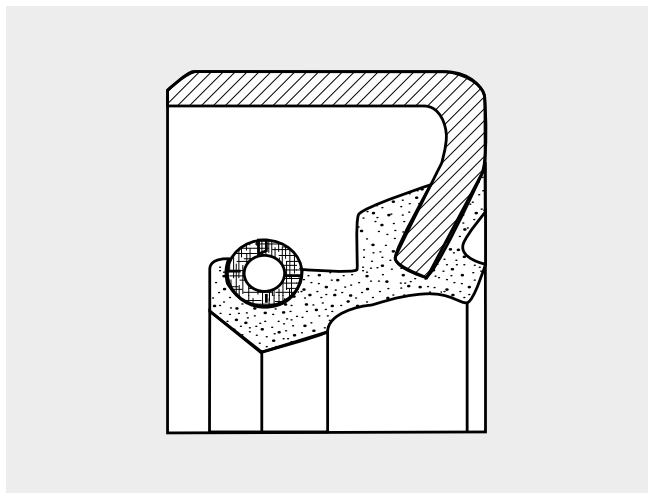
IT
Contenitore metallico con cappel-
lotto di rinforzo. Montaggio e
tenuta come per la conformazione
B1. Preferito per l'utilizzo in caso
di grandi dimensioni. Insensibile a
errori di montaggio.

PL
Metalowa obudowa z kolpakiem
uszczelniającym. Montaż i uszczel-
nienie jak w przypadku kształtu
B1. Preferowane zastosowanie
przy większych wymiarach,
niewrażliwy na błędy montażu.

RU
Металлический корпус с
колпачком для повышения
жесткости. Монтаж и
уплотнение как для типа B1.
Предпочтительно устанавливать
при наличии больших размеров,
устойчив к монтажным
ошибкам.

CHN
金属壳体，带加固盖帽。安装和
密封，比如结构形式 B1。尺寸较
大时优先使用，对安装故障不敏
感。

Bauform B 1 SL (822 S) | Shape B 1 SL (822 S) | Forme de construction B 1 SL (822 S) | Forma constructiva B 1 SL (822 S) | Conformazione B 1 SL (822 S) | Kształt B 1 SL (822 S) | Тип B 1 SL (822 S) | 结构形式 B 1 SL (822 S)



DE
Metallisches Gehäuse mit zusätzlicher Schutzlippe gegen Schmutz und Korrosionsgefahr.

EN
Metallic housing with additional protective lip to prevent dirt and corrosion.

FR
Carter métallique avec lèvre de protection supplémentaire pour éviter la saleté et les risques de corrosion.

ES
Carcasa metálica con labio protector adicional contra suciedad y peligro de corrosión.

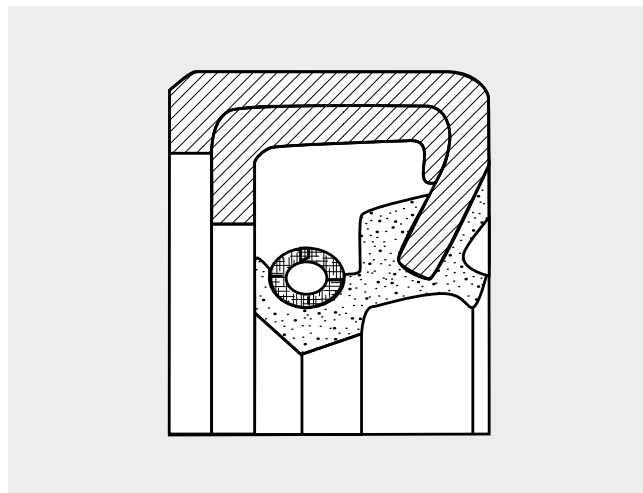
IT
Contentitore metallico con ulteriore labbro di protezione contro sporco e pericolo di corrosione.

PL
Metalowa obudowa z dodatkową krawędzią ochronną przed brudem i zagrożeniem korozją.

RU
Металлический корпус с дополнительной пылезащитной кромкой для защиты от грязи и коррозии.

CHN
金属壳体，额外带有保护唇，避免脏污和腐蚀风险。

Bauform B 2 SL (824 S) | Shape B 2 SL (824 S) | Forme de construction B 2 SL (824 S) | Forma constructiva B 2 SL (824 S) | Conformazione B 2 SL (824 S) | Kształt B 2 SL (824 S) | Тип B 2 SL (824 S) | 结构形式 B 2 SL (824 S)



DE
Metallisches Gehäuse mit Kappe zur Versteifung, sowie zusätzlicher Schutzlippe gegen Schmutz und Korrosionsgefahr.

EN
Metallic housing with cap for reinforcement and additional protective lip to prevent the risk of contamination and corrosion.

FR
Carter métallique avec couvercle pour renforcement et lèvre de protection supplémentaire pour éviter la saleté et les risques de corrosion.

ES
Carcasa metálica con caperuza de refuerzo, así como labio protector adicional contra suciedad y peligro de corrosión.

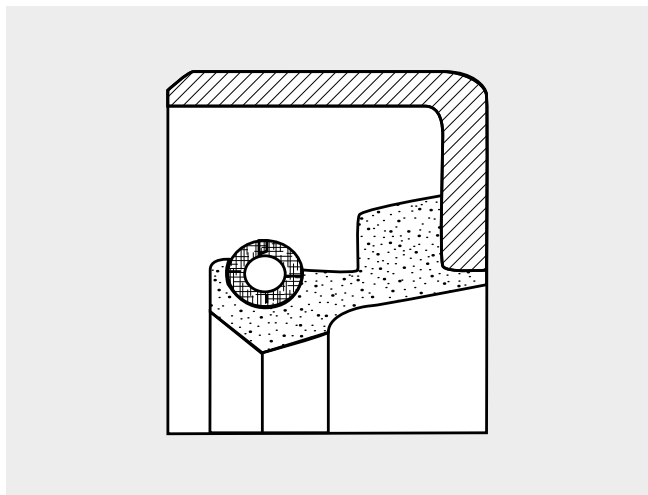
IT
Contentitore metallico con cappelotto per rinforzo nonché ulteriore labbro di protezione contro sporco e pericolo di corrosione.

PL
Metalowa obudowa z kołpakiem usztywniającym oraz dodatkową krawędzią ochronną przed brudem i zagrożeniem korozją.

RU
Металлический корпус с колпачком для повышения жесткости, а также с дополнительной пылезащитной кромкой для защиты от грязи и коррозии.

CHN
金属壳体，带加固盖帽以及可避免脏污和腐蚀风险的辅助保护唇。

Bauform B 1 D | Shape B 1 D | Forme de construction B 1 D | Forma constructiva B 1 D | Conformazione B 1 D | Kształt B 1 D | Тип B 1 D | 结构形式 B 1 D



DE

Metallisches Gehäuse mit verstärkter Membrane für druckbeaufschlagte Abdichtstellen.

EN

Metallic housing with reinforced membrane for pressurised sealing points.

FR

Carter métallique avec membrane renforcée pour les points d'étanchéité soumis à la pression.

ES

Carcasa metálica con membrana reforzada para zonas selladas presurizadas.

IT

Contentitore metallico con membrana rinforzata per punti di tenuta sottoposti a pressione.

PL

Metalowa obudowa ze wzmocnioną membraną do miejsc uszczelnienia, na które działa ciśnienie.

RU

Металлический корпус с усиленной мембраной для находящихся под давлением мест уплотнения.

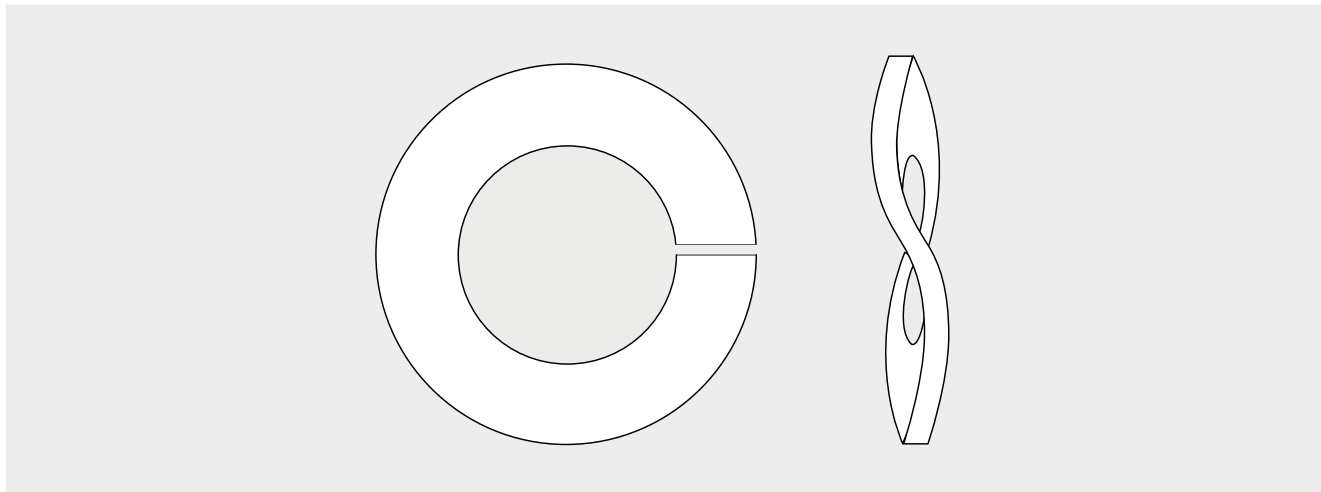
CHN

金属壳体，带有用于受压密封位置的增强型膜片。

Federing gewölbt

Curved spring washer | Rondelle élastique bombée | Frenillo arqueado | Anello elastico arcuato | Pierścień sprężysty wypukły | Пружинная шайба дугообр. | 鞍形弹性垫圈

DIN 128



DE

a = Nennmaß
b = Aussendurchmesser
c = Dicke/Höhe
d = Oberfläche

EN

a = Nominal size
b = External diameter
c = Thickness/Height
d = Surface

FR

a = Cote nominale
b = Diamètre extérieur
c = Épaisseur/Hauteur
d = Surface

ES

a = Medida nominal
b = Diámetro exterior
c = Grosor/altura
d = Superficie

IT

a = Dimensione nominale
b = Diametro esterno
c = Spessore / altezza
d = Superficie

PL

a = wymiar nominalny
b = średnica zewnętrzna
c = grubość/wysokość
d = powierzchnia

RU

a = номинальный размер
b = внешний диаметр
c = толщина/высота
d = покрытие

CHN

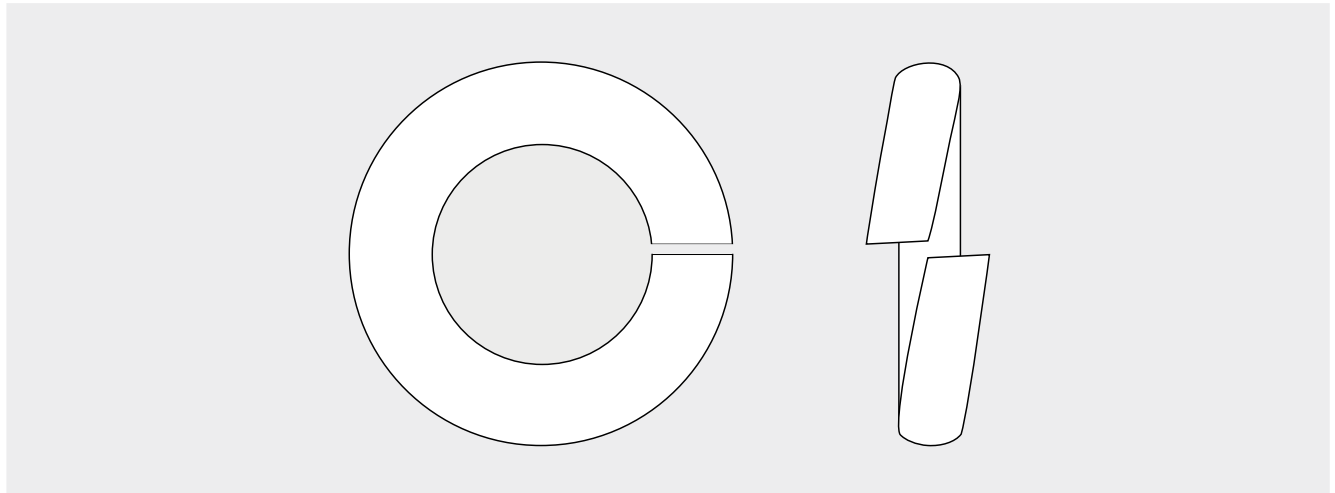
a = 额定尺寸
b = 外径
c = 厚度/高度
d = 表面

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0236 502 1	3	6,2	0,7	A3C
00 0236 489 1	4	7,6	0,8	A3C
00 0236 490 1	5	9,2	1	A3C
00 0235 131 1	6	11,8	1,3	A3C
00 0235 132 1	8	14,8	1,6	A3C
00 0235 133 1	10	18,1	1,7	A3C
00 0215 560 0	11	19,7	2,1	A3C
00 0235 134 1	12	21,1	2,1	A3C
00 0215 697 0	13	22	2,4	A3C
00 0236 496 1	14	24,1	2,4	A3C
00 0235 135 1	16	27,4	2,8	A3C
00 0235 136 1	18	29,4	2,8	A3C
00 0235 137 1	20	33,6	3,2	A3C
00 0236 501 1	22	35,9	3,2	A3C
00 0238 644 1	24	40	4	A3C

Federing – Sperrkantringe für Zylinderschrauben

Spring washer – detent edged ring for cheese-head screws | Rondelle élastique – Anneaux à bord d'arrêt pour vis cylindriques | Frenillo – arandelas de frenado para tornillos cilíndricos | Anello elastico – anelli di arresto per viti cilindriche | Pierścień sprężysty – podkładki sprężyste do śrub z łbem walcowym | Пружинная шайба – кольца с запорной гранью для винтов с цилиндрической головкой | 彈簧墊圈 – 圓頭螺栓的鎖邊墊圈

DIN 7980



DE

a = Innendurchmesser
b = Aussendurchmesser
c = Dicke
d = Oberfläche

EN

a = Internal diameter
b = External diameter
c = Thickness
d = Surface

FR

a = Diamètre intérieur
b = Diamètre extérieur
c = Épaisseur
d = Surface

ES

a = Diámetro interior
b = Diámetro exterior
c = Grosor
d = Superficie

IT

a = Diametro interno
b = Diametro esterno
c = Spessore
d = Superficie

PL

a = średnica wewnętrzna
b = średnica zewnętrzna
c = grubość
d = powierzchnia

RU

a = внутренний диаметр
b = внешний диаметр
c = толщина
d = покрытие

CHN

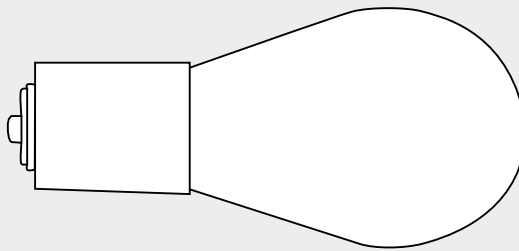
a = 内径
b = 外径
c = 厚度
d = 表面

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0242 754 1	6,1	9,9	1,6	
00 0236 431 1	8,1	12,7	2	
00 0216 878 0	8,4	12,7	2	
00 0242 763 1	10,2	16,1	2,5	MZN8
00 0238 646 1	10,2	17,5	1,8	A3C
00 0242 824 1	12,2	18,3	2,5	
00 0215 291 1	16,2	24,6	3,5	

Glühlampe

Light bulb | Ampoule | Bombilla | Lampadina | Żarówka | Лампа накаливания | 灯泡

DIN 72601



DE

a = Volt
b = Watt
c = Form

EN

a = Volts
b = Watts
c = Shape

FR

a = Volt
b = Watt
c = Forme

ES

a = Voltios
b = Vativos
c = Forma

IT

a = Volt
b = Watt
c = Forma

PL

a = napięcie w voltach
b = moc w watach
c = kształt

RU

a = вольт
b = ватт
c = форма

CHN

a = 伏
b = 瓦
c = 形状

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c
00 0071 435 0	12 V	1,2 W	
00 0075 416 0	12V	1,2 W	
77 0309 718 4	12V	1,2W	6 D
00 0211 415 0	12V	1,2W	B 8,5 D
60 0501 488 2	12V	1,2W	B 8,5 D
00 0239 215 0	12V	1,2W	W5/1,2
00 0211 306 0	12V	2W	W15/1,2
60 0501 488 3	12V	2W	BAX 10D / B 8,5D
60 0502 977 1	12V	2W	1 x 9,5 D
00 0177 864 0	12V	2W	J
00 0177 863 0	12V	2W	H
08 5555 210 0	12V	2W	BA 7S
77 0309 718 5	12V	2,2W	1 x 9,5 D
00 0215 094 0	12V	3W	VA
00 0216 092 0	12V	3W	TYP1600
77 0309 718 1	12V	3W	1 x 9,5 D
77 0309 738 7	12V	3W	1 x 9,5 D
00 0237 906 0	12V	4W	HL
00 1135 234 0	12V	4W	BA 9S
00 0215 765 0	12V	5W	5W
00 0244 981 0	12V	5W	G
00 0177 906 0	12V	5W	L

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c
00 1135 227 0	12V	5W	BA 15S
77 0309 718 0	12V	5W	
77 0309 751 6	12V	5W	
00 0244 982 0	12V	10W	G
00 0178 712 0	12V	10W	K
00 0214 287 0	12V	21W	BA15D
00 0216 609 0	12V	21W	PY21W
00 0233 546 0	12V	21W	RL
00 0233 703 0	12V	21W	
00 1135 225 0	12V	21W	BA 15S
77 0309 717 8	12V	21W	BA 15S
00 0219 811 0	12V	21W / 5W	
00 0324 003 0	12V	21W / 5W	
00 1135 226 0	12V	21W / 5W	BA 15S
77 0309 717 9	12V	21W / 5W	BAY 15D
00 0013 730 0	12V	35W	H3 / YC
00 0658 227 0	12V	35W	D
00 0014 880 0	12V/24V	35W	XENON 1DS
00 1133 560 1	12V/24V	35W	XENON
00 1135 143 0	12V	45/40W	P45T R2
77 0309 717 5	12V	45/40W	P45T R2
00 1135 235 0	12V	45W	BA 15S

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c
00 1135 224 0	12V	45W	BA 21S
00 0360 077 0	12V	50W	PGJ 13
00 0211 330 0	12V	55W	H1 / YA
00 1135 229 0	12V	55W	H1 / P14 5S
00 0238 091 0	12V	55W	H3 / YC
00 1135 228 0	12V	55W	H3
77 0140 025 0	12V	55W	H3
00 0216 422 0	12V	55W	H7
00 1135 207 0	12V	55W	H7
00 1135 230 0	12V	60/55W	H4

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c
00 0216 453 0	12V	65W	H9
60 0503 325 4	12V	65W	H9
00 1135 219 0	12V	100W	H3 / PK 22S
00 1141 208 0	24V	5W	BAY 9S
00 0454 023 2	24V	10W	BA 15S
00 0454 022 2	24V	21W	BA 15S
00 0218 896 0	24V	70W	H3
00 0454 025 2	24V	70W	H7
00 0461 090 0	24V	75/70W	H4

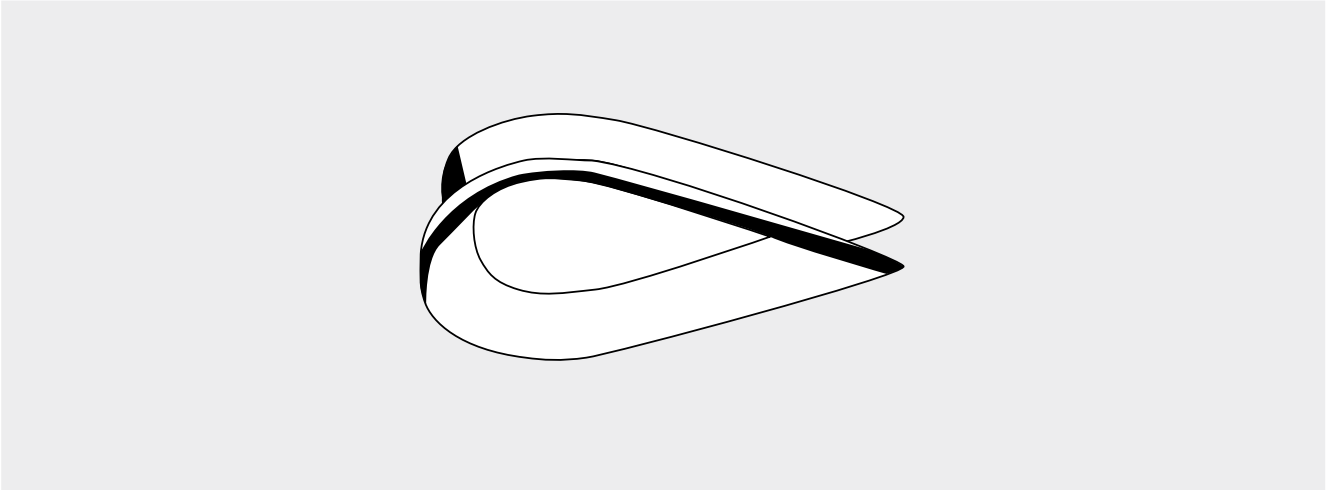
Soffitte

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c
00 1135 231 0	12V	5W	SV 8,5 – 11 x 36
77 0309 718 3	12V	7W	SV 8,5 - 8
08 5550 230 0	12V	10W	SV 8,5 - 8
00 1135 232 0	12V	10W	SV 8,5 – 11 x 41
00 1135 233 0	12V	18W	SV 8,5 – 15 x 41
00 0454 024 2	24V	5W	SV 8,5 - 8

Kausche

Thimble | Cosse de câble | Guardacabos | Capocorda | Nasadka | Койш | 端环

DIN 6899



DE

a = Nenngroße
b = Form

EN

a = Nominal size
b = Shape

FR

a = Grandeur nominale
b = Forme

ES

a = Tamaño nominal
b = Forma

IT

a = Dimensione nominale
b = Forma

PL

a = wielkość nominalna
b = kształt

RU

a = номинальная величина
b = форма

CHN

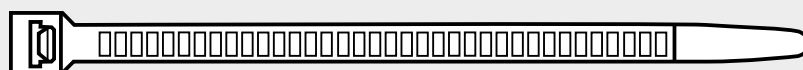
a = 额定尺寸
b = 形状

Ersatzteil-Nr.:	a	b
00 0244 817 0	3	A
00 0244 818 0	6	A
00 0234 920 0	6	B

Ersatzteil-Nr.:	a	b
00 0239 067 1	8	A
00 0214 622 0	8	BF

Kabelbinder

Cable tie | Serre-câbles | Brida | Fascetta per cavi | Opaska kablowa | Кабельная стяжка | 扎带



DE

a = Breite
b = Länge
c = Farbe

EN

a = Width
b = Length
c = Colour

FR

a = Largeur
b = Longueur
c = Couleur

ES

a = Anchura
b = Longitud
c = Color

IT

a = Larghezza
b = Lunghezza
c = Colore

PL

a = szerokość
b = długość
c = kolor

RU

a = ширина
b = длина
c = цвет

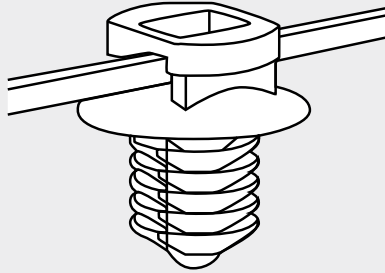
CHN

a = 宽度
b = 长度
c = 颜色

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c
00 0214 750 0	2,4	136	
00 0214 751 0	2,4	136	
00 0214 753 0	2,4	136	
00 0214 406 0	2,5	142	
77 0308 501 3	2,6	120	
00 0755 646 0	3,5	150	
00 1301 791 0	3,6	142	
00 0861 947 0	3,6	150	
77 0308 503 7	4,0	100	
00 2210 746 0	4,5	200	
00 1301 790 0	4,6	200	
00 0218 356 0	4,7	140	
00 1401 045 0	4,7	220	
00 1994 277 0	4,8	186	
00 0237 871 0	4,8	188	
00 0361 864 0	4,8	188	
00 0697 798 0	7,6	290	
00 0211 397 0	7,6	360	
00 0214 259 0	8,9	779	
00 0215 537 0	9,0	160	
77 0001 849 1	9,0	189	
60 0572 105 2	9,0	265	
00 1108 339 0	12,7	430	
00 0689 560 0	12,7	511	

Kabelbinder mit Lamellenfuss

Cable tie with ribbed base | Serre-câbles à lamelles | Brida con cabeza de abeto | Fascetta per cavi con piede lamellare | Opaska kablowa z kołkiem samodosiującym | Кабельная стяжка с пластинчатой опорой | 帶固定座的扎帶



DE

a = Breite
b = Länge
c = Farbe

EN

a = Width
b = Length
c = Colour

FR

a = Largeur
b = Longueur
c = Couleur

ES

a = Anchura
b = Longitud
c = Color

IT

a = Larghezza
b = Lunghezza
c = Colore

PL

a = szerokość
b = długość
c = kolor

RU

a = ширина
b = длина
c = цвет

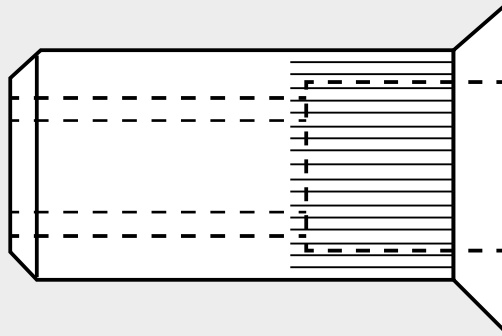
CHN

a = 宽度
b = 长度
c = 颜色

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c
00 0217 156 0	3,5	150	■■■■■
00 0217 154 0	4,6	150	■■■■■
00 0217 157 0	4,6	200	■■■■■
00 0217 631 0	4,6	200	■■■■■
00 1301 792 0	4,6	300	■■■■■
77 0003 983 6	9,0	132	■■■■■

Blindsenknietmutter – konischer Kopf

Blank countersunk rivet nut – conical head | Écrou à rivet tubulaire borgne – tête conique |
 Tuerca remachada ciega – cabeza cónica | Dado rivettato a testa svasata cieco – testa conica |
 Nitonakrętka wpuszczana – łeb stożkowy | Потайная заклепка с внутренней резьбой – с
 конической головкой | 沉头盲孔铆螺母 – 锥形头



DE
a = Gewindedurchmesser
b = Klemmlänge
c = Schaftlänge
d = Werkstoff

EN
a = Thread diameter
b = Clamp length
c = Shaft length
d = Material

FR
a = Diamètre du filetage
b = Longueur de serrage
c = Longueur de tige lisse
d = Matière

ES
a = Diámetro de rosca
b = Longitud de fijación
c = Longitud del vástago
d = Material

IT
a = Diametro della filettatura
b = Lunghezza del fissaggio
c = Lunghezza stelo
d = Materiale

PL
a = średnica gwintu
b = długość zaciskania
c = długość trzonka
d = materiał

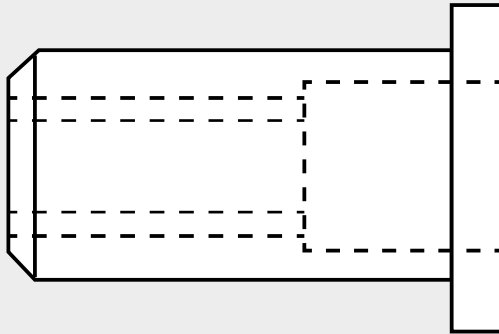
RU
a = диаметр резьбы
b = длина захвата заклепкой
c = длина стержня
d = материал

CHN
a = 螺纹直径
b = 夹紧长度
c = 杆长
d = 材料

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
77 0004 886 8	M05	0,5 - 3	11,5	Fe/Zn8/C
00 0217 345 0	M05	1,7 - 4	13	ST
00 1040 924 2	M06	0 - 3	25	ST
77 0005 155 7	M06	0,7 - 3,2	15	Fe/Zn8/C
00 1038 806 1	M06	1,5 - 4	14,5	Fe/Zn8/C
00 0238 177 0	M06	1,5 - 3	17	ST-VERZ
00 1110 272 0	M08	0,5 - 3	19,5	ST
77 0004 870 3	M08	0,7 - 4	16	Fe/Zn8/C
77 0004 900 0	M08	0,8 - 3	18,5	Fe/Zn8/C
00 0239 019 0	M08	1,5 - 4,5	19	St-VERZ
00 0214 252 0	M08	3 - 5,5	18,5	ST
77 0005 599 3	M10	1 - 4	21	ST
00 0216 168 0	M10	4 - 6,5	23	ST-VERZ

Blindnietmutter – Flachkopf

Blind rivet nut – flat head | Écrou à rivet borgne – tête plate | Tuerca remachada ciega – cabeza plana | Dado rivettato cieco – testina piana | Nitonakrętka – łeb płaski | Потайная заклепка – с плоской головкой | 盲铆螺母 – 平头



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Klemmlänge
c = Schaftlänge
d = Werkstoff

EN

a = Thread diameter
b = Clamp length
c = Shaft length
d = Material

FR

a = Diamètre du filetage
b = Longueur de serrage
c = Longueur de tige lisse
d = Matière

ES

a = Diámetro de rosca
b = Longitud de fijación
c = Longitud del vástago
d = Material

IT

a = Diametro della filettatura
b = Lunghezza del fissaggio
c = Lunghezza stelo
d = Materiale

PL

a = średnica gwintu
b = długość zaciskania
c = długość trzonka
d = materiał

RU

a = диаметр резьбы
b = длина захвата заклепкой
c = длина стержня
d = материал

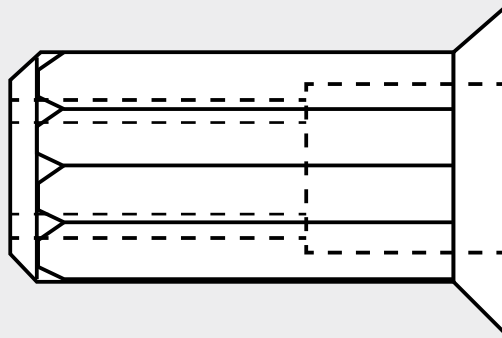
CHN

a = 螺纹直径
b = 夹紧长度
c = 杆长
d = 材料

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0217 167 0	M04	0,4 - 4,8	14,8	ST
00 0217 342 0	M04	3 - 4,5	12,3	AL
00 0217 444 0	M05	0,4 - 4,8	16,3	ST-VERZ
00 0217 187 0	M06	0,4 - 4,8	16,7	ST-VERZ
00 0239 292 0	M06	0,5 - 3	14,5	ST-VERZ
00 0217 295 0	M06	0,8 - 4,7	16,3	EPDM-A2
00 0237 937 0	M08	0,5 - 3	16	ST
00 0217 314 0	M08	0,5 - 5	30,5	ST-ZN8K
00 0234 174 0	M08	1,7 - 4,5	19	ST-VERZ
00 0238 318 0	M10	3,5 - 6	22,8	ST-VERZ

Blindnietmutter – Sechskant

Blind rivet nut – hexagon head | Écrou à rivet borgne – six pans | Tuerca remachada ciega – hexágono | Dado rivettato cieco – esagono | Nitonakrętka – sześciokątna | Потайная заклепка – шестигранная | 盲铆螺母 – 六角



DE
a = Gewindedurchmesser
b = Klemmlänge
c = Schaftlänge
d = Werkstoff

EN
a = Thread diameter
b = Clamp length
c = Shaft length
d = Material

FR
a = Diamètre du filetage
b = Longueur de serrage
c = Longueur de tige lisse
d = Matière

ES
a = Diámetro de rosca
b = Longitud de fijación
c = Longitud del vástago
d = Material

IT
a = Diametro della filettatura
b = Lunghezza del fissaggio
c = Lunghezza stelo
d = Materiale

PL
a = średnica gwintu
b = długość zaciskania
c = długość trzonka
d = materiał

RU
a = диаметр резьбы
b = длина захвата заклепкой
c = длина стержня
d = материал

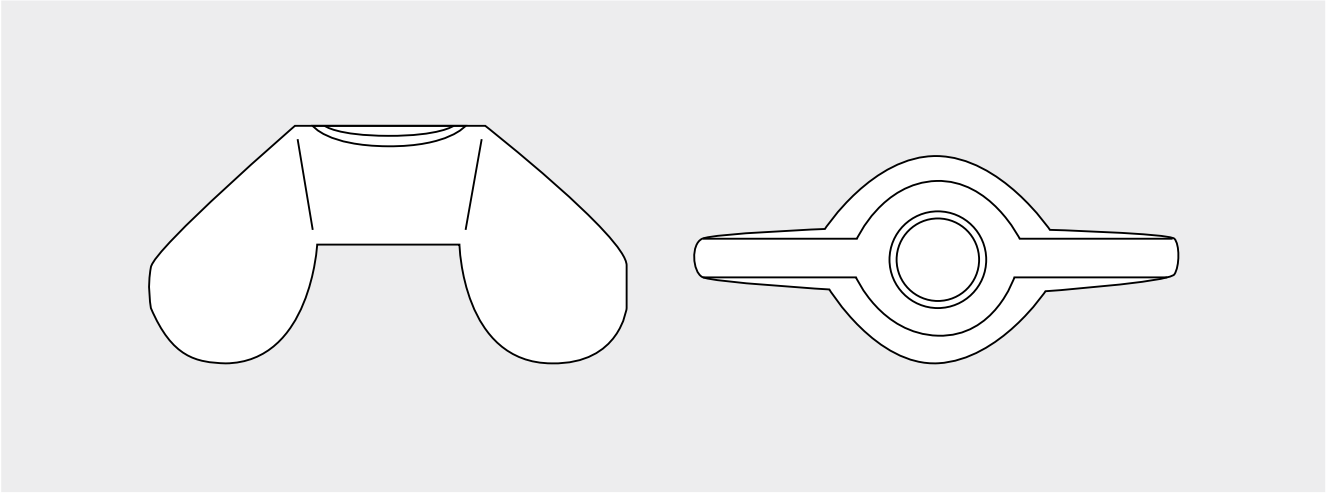
CHN
a = 螺纹直径
b = 夹紧长度
c = 杆长
d = 材料

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0216 555 0	M05	0,5 - 3	12	ST
00 0219 853 0	M05	0,5 - 3	14	St-VERZ
00 1110 938 0	M06	0,5 - 3	22	ST
00 0216 340 0	M06	0,5 - 3	16	ST-VERZ
00 0216 576 0	M06	0,5 - 3	17	8.8
00 0216 625 0	M06	0,5 - 7,1	25,4	ST
77 0006 813 8	M06	3 - 5,5	17,5	Fe/Zn8/C
00 0216 627 0	M06	3 - 5,5	17,5	ST-VERZ
00 0216 267 0	M08	0,5 - 3	18	ST-VERZ
00 0216 967 0	M08	0,5 - 3	18	A2-70
00 0216 968 0	M08	0,5 - 3	25	ST-VERZ
00 0217 250 0	M08	0,5 - 3	16,5	ST
00 0215 913 0	M08	3 - 5,5	20,5	ST
00 0233 365 0	M08	4,5 - 11	24	ST
00 0216 395 0	M10	0,8 - 3,5	23	ST
00 0219 910 0	M10	3 - 6	25	ST-VERZ

Flügelmutter

Wing nut | Écrou papillon | Tuerca mariposa | Dado a galletto | Nakrętka motylkowa |
Барашковая гайка | 翼形螺帽

DIN 315



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Werkstoff
c = Oberfläche

EN

a = Thread diameter
b = Material
c = Surface

FR

a = Diamètre du filetage
b = Matière
c = Surface

ES

a = Diámetro de rosca
b = Material
c = Superficie

IT

a = Diametro della filettatura
b = Materiale
c = Superficie

PL

a = średnica gwintu
b = materiał
c = powierzchnia

RU

a = диаметр резьбы
b = материал
c = покрытие

CHN

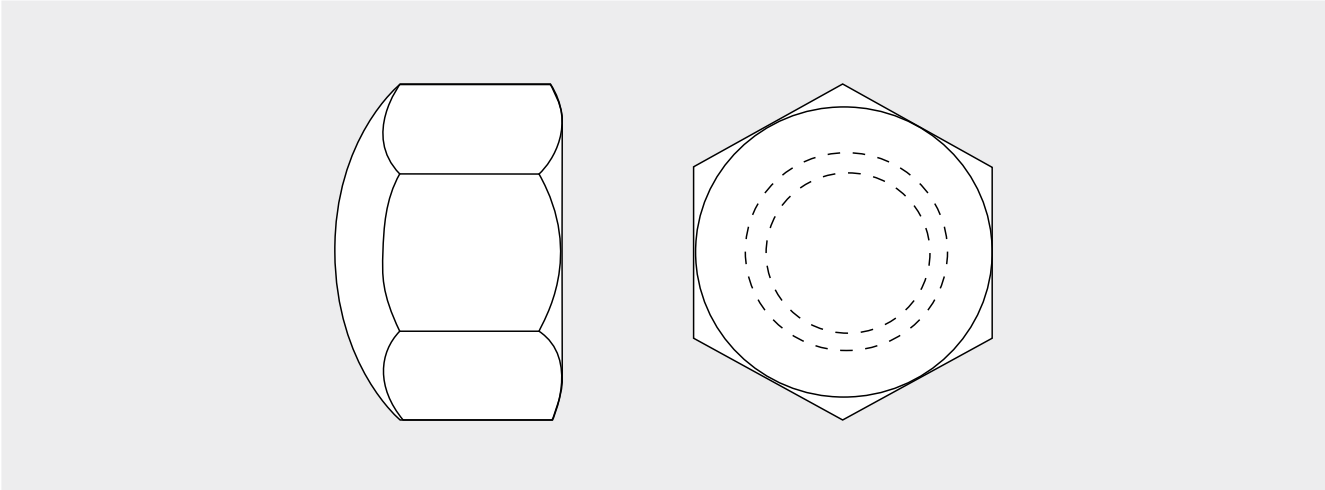
a = 螺纹直径
b = 材料
c = 表面

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c
00 0235 846 0	M06	GT	A3C
00 0235 138 0	M08	GT	A3C
00 0235 139 0	M10	GT	A3C
00 0242 960 0	M12	GT	A3C

Hutmutter – Sechskant

Cap nut – hexagon head | Écrou borgne – six pans | Tuerca caperuza – hexágono | Dado a cap-pello – esagono | Nakrętka kopakowa – sześciokątna | Колпачковая гайка – шестигранная | 盖形螺母 – 六角

DIN 917



DE
a = Gewindedurchmesser
b = Oberfläche

EN
a = Thread diameter
b = Surface

FR
a = Diamètre du filetage
b = Surface

ES
a = Diámetro de rosca
b = Superficie

IT
a = Diametro della filettatura
b = Superficie

PL
a = średnica gwintu
b = powierzchnia

RU
a = диаметр резьбы
b = покрытие

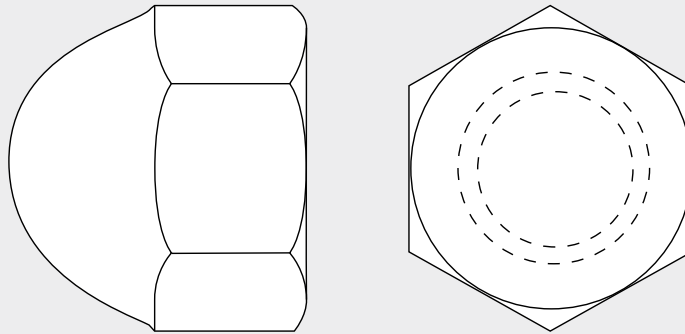
CHN
a = 螺纹直径
b = 表面

Ersatzteil-Nr.:	a	b
00 0215 488 0	M10 x 1	A3C

Hutmutter – Sechskant, hohe Form

Cap nut – hexagon, high | Écrou borgne – six pans, haut | Tuerca caperuza – hexágono, alto | Dado a cappello – esagono, alto | Nakrętka kołpakowa – sześciokątna, wysoka | Колпачковая гайка – шестигранная высокая | 盖形螺母 – 六角，高

DIN 1587



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Festigkeitsklasse
c = Oberfläche

EN

a = Thread diameter
b = Property class
c = Surface

FR

a = Diamètre du filetage
b = Classe de résistance
c = Surface

ES

a = Diámetro de rosca
b = Nivel de rigidez
c = Superficie

IT

a = Diametro della filettatura
b = Classe di resistenza
c = Superficie

PL

a = średnica gwintu
b = klasa wytrzymałości
c = powierzchnia

RU

a = диаметр резьбы
b = класс прочности
c = покрытие

CHN

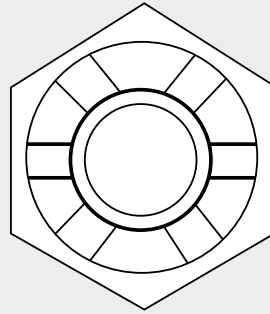
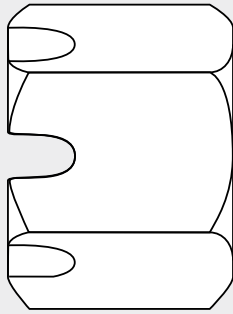
a = 螺纹直径
b = 强度等级
c = 表面

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c
00 0216 818 0	M04	6	A3C
00 0242 656 0	M06	A4-80	ISO 16048
00 0238 088 0	M08	6	A3C
00 1121 338 0	M10	6	A3C
80 8020 105 6	M10 x 1,5	6	A3C
77 0303 212 7	M12 x 1,5	8	A3C
00 0236 050 0	M18 x 1,5	6AU	A3C
00 0214 803 0	M27	8	A3C

Kronenmutter – hohe Form

Castellated nut, high | Écrou crénelé, haut | Tuerca almenada, alta | Dado a corona, alto | Nakrętka koronowa wysoka | Корончатая гайка высокая | 高槽顶螺母

DIN 935



DE
a = Gewindedurchmesser
b = Schlüsselweite
c = Mutterhöhe
d = Festigkeitsklasse
e = Oberfläche

EN
a = Thread diameter
b = Width across flats
c = Nut height
d = Property class
e = Surface

FR
a = Diamètre du filetage
b = Cote sur plats
c = Hauteur d'écrou
d = Classe de résistance
e = Surface

ES
a = Diámetro de rosca
b = Tamaño de llave
c = Altura de la tuerca
d = Nivel de rigidez
e = Superficie

IT
a = Diametro della filettatura
b = Apertura della chiave
c = Altezza dado
d = Classe di resistenza
e = Superficie

PL
a = średnica gwintu
b = szerokość klucza
c = wysokość nakrętki
d = klasa wytrzymałości
e = powierzchnia

RU
a = диаметр резьбы
b = ширина зева гаечного ключа
c = высота гайки
d = класс прочности
e = покрытие

CHN
a = 螺纹直径
b = 开口宽度
c = 螺母高度
d = 强度等级
e = 表面

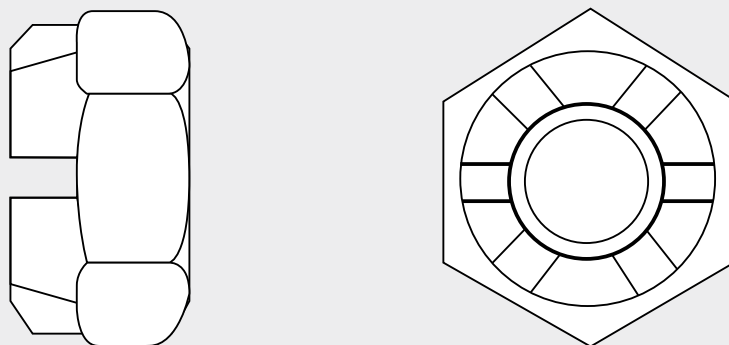
Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0236 653 0	M12	19	15	5AU	A3C
00 0236 159 0	M16	24	19	5AU	A3C
00 0214 214 1	M18	27	18	6	
00 0244 437 0	M18 x 1,5	27	21	8	A3C
00 0236 160 0	M20	30	22	5AU	A3C
00 0236 059 0	M20 x 1,5	30	22	5AU	A3C
77 0001 370 0	M22 x 1,5	32	26	10	
00 0242 652 0	M24	36	27	5AU	A3C
00 0236 174 0	M24 x 1,5	36	27	5AU	A3C
00 1052 886 1	M24 x 2	36	27	10	flZnL-480h
00 1052 643 1	M24 x 2	36	27	8	A3C+L
00 0214 215 1	M27	41	27	6	
00 0238 208 0	M30 x 1,5	46	33	5AU	A3C
00 0233 274 0	M30 x 2	46	33	8	
00 0233 596 0	M33 x 1,5	50	35	8	A3C
00 0074 929 0	M36 x 1,5	55	38	5	

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0545 023 0	M36 x 1,5	55	38	5AU	A3C
00 0624 157 0	M36 x 1,5	55	38	5AU	A3C
00 0216 269 0	M36 x 4	55	38	5AU	A3C
00 0218 035 0	M48	75	50	10	flZnL-480 h

Kronenmutter – niedrige Form, alte Ausführung

Castellated nut, low, old version | Écrou crénelé, bas, ancien modèle | Tuerca almenada, baja, versión antigua | Dado a corona, basso, vecchia edizione | Nakrętka koronowa niska, stara wersja | Корончатая гайка низкая, старое исполнение | 低槽顶螺母，旧版本

DIN 937



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Schlüsselweite
c = Mutterhöhe
d = Festigkeitsklasse
e = Oberfläche

EN

a = Thread diameter
b = Width across flats
c = Nut height
d = Property class
e = Surface

FR

a = Diamètre du filetage
b = Cote sur plats
c = Hauteur d'écrou
d = Classe de résistance
e = Surface

ES

a = Diámetro de rosca
b = Tamaño de llave
c = Altura de la tuerca
d = Nivel de rigidez
e = Superficie

IT

a = Diametro della filettatura
b = Apertura della chiave
c = Altezza dado
d = Classe di resistenza
e = Superficie

PL

a = średnica gwintu
b = szerokość klucza
c = wysokość nakrętki
d = klasa wytrzymałości
e = powierzchnia

RU

a = диаметр резьбы
b = ширина зева гаечного ключа
c = высота гайки
d = класс прочности
e = покрытие

CHN

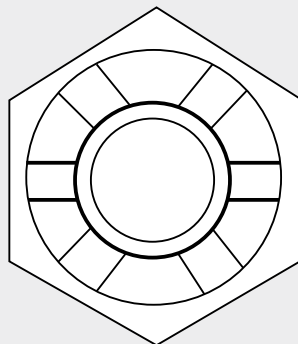
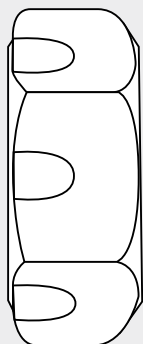
a = 螺纹直径
b = 开口宽度
c = 螺母高度
d = 强度等级
e = 表面

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0244 457 0	M20 x 1,5	30	13	22H	A3C
00 0212 368 0	M27 x 1,5	41	17	05	A3C
00 0211 053 1	M33 x 1,5	50	20	22H	A3C
00 0217 841 0	M39 x 1,5	60	22	22H	A3C+L

Kronenmutter – niedrige Form, neue Ausführung

Castellated nut, low, new version | Écrou crénelé, bas, ancien modèle | Tuerca almenada, baja, versión nueva | Dado a corona, basso, nuova edizione | Nakrętka koronowa niska, nowa wersja | Корончатая гайка низкая, новое исполнение | 低槽顶螺母，新版本

DIN 979



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Schlüsselweite
c = Mutterhöhe
d = Festigkeitsklasse
e = Oberfläche

EN

a = Thread diameter
b = Width across flats
c = Nut height
d = Property class
e = Surface

FR

a = Diamètre du filetage
b = Cote sur plats
c = Hauteur d'écrou
d = Classe de résistance
e = Surface

ES

a = Diámetro de rosca
b = Tamaño de llave
c = Altura de la tuerca
d = Nivel de rigidez
e = Superficie

IT

a = Diametro della filettatura
b = Apertura della chiave
c = Altezza dado
d = Classe di resistenza
e = Superficie

PL

a = średnica gwintu
b = szerokość klucza
c = wysokość nakrętki
d = klasa wytrzymałości
e = powierzchnia

RU

a = диаметр резьбы
b = ширина зева
гаечного ключа
c = высота гайки
d = класс прочности
e = покрытие

CHN

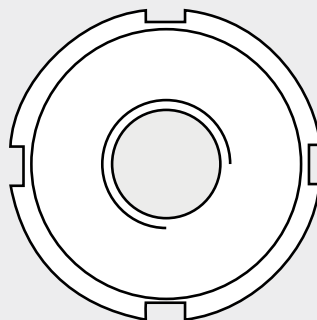
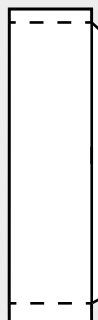
a = 螺纹直径
b = 开口宽度
c = 螺母高度
d = 强度等级
e = 表面

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
60 0012 235 8	M10 x 1,5	27	15	5	A3C
00 0631 135 0	M14 x 1,5	22	11	5	A3C
00 0244 455 0	M16 x 1,5	24	13	5	A3C
00 0244 456 0	M18 x 1,5	27	15	5	A3C
00 0237 689 0	M20	30	13	5	
00 0691 363 1	M20 x 1,5	30	13	5	A3C
00 0233 597 0	M22	34	18	5	
00 0214 579 0	M22 x 1,5	34	18		
00 0021 526 0	M24	36	14	05	A3C
00 0763 119 0	M24 x 1,5	36	19	5	A3C
00 0774 377 0	M24 x 2	36	19	5	A3C
00 0211 074 0	M27 x 1,5	41	22	5	A3C
00 0712 336 1	M30 x 1,5	46	24		
00 0233 743 0	M30 x 2	46	24	5	A3C
00 0212 264 0	M36 x 1,5	55	29	5	A3C
00 0244 461 0	M36 x 1,5	55	29	05	A3C
00 0217 633 0	M39 x 3	60	31	C35QT	
00 0493 456 0	M42 x 1,5	65	23	C35QT	
00 0685 364 1	M42 x 1,5	65	23		
00 0850 822 0	M52 x 2	80	25	C35QT	
00 0669 431 1	M60 x 2	90	27	C35QT	
00 0669 993 1	M75 x 1,5	15	30	8	
00 0769 889 1	M85 x 1,5	115	30		

Nutmutter für Wälzlager

Groove nut for roller bearings | Écrou à encoches pour palier à roulement | Tuerca estriada de muesca para rodamientos | Ghiera per cuscinetti a rotolamento | Nakrętka rowkowa do łożysk tocznych | Шлицевая гайка для подшипника качения | 用于滚动轴承的带槽螺母

DIN 981



DE
a = Gewindedurchmesser
b = Kurzzeichen
c = Aussendurchmesser
d = Mutterhöhe

EN
a = Thread diameter
b = Abbreviation
c = External diameter
d = Nut height

FR
a = Diamètre du filetage
b = Abréviation
c = Diamètre extérieur
d = Hauteur d'écrou

ES
a = Diámetro de rosca
b = Símbolo
c = Diámetro exterior
d = Altura de la tuerca

IT
a = Diametro della filettatura
b = Simbolo
c = Diametro esterno
d = Altezza dado

PL
a = średnica gwintu
b = skrócone oznaczenie
c = średnica zewnętrzna
d = wysokość nakrętki

RU
a = диаметр резьбы
b = условное обозначение
c = внешний диаметр
d = высота гайки

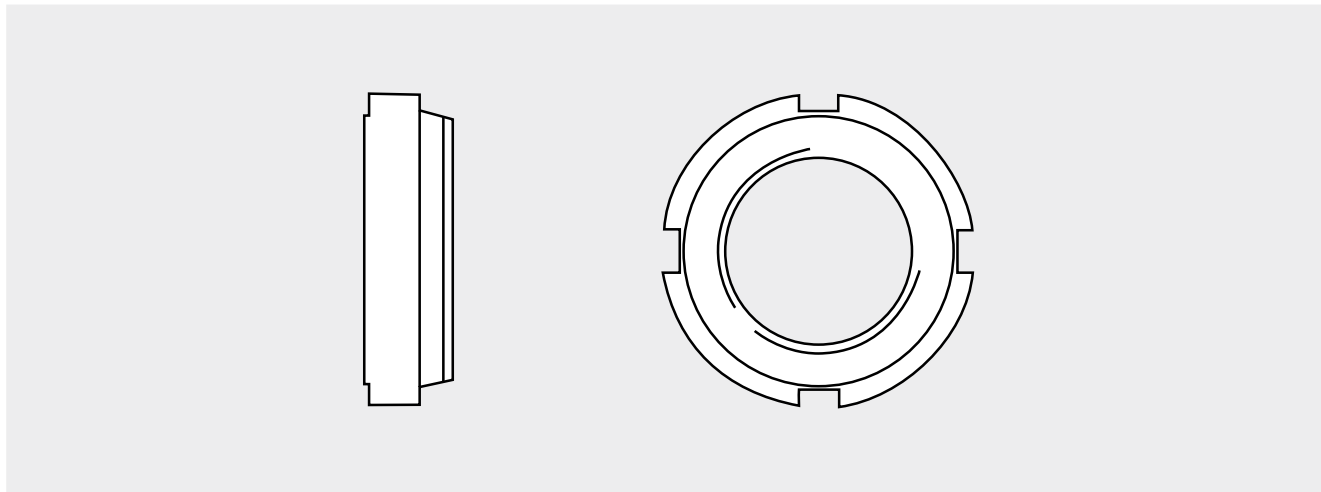
CHN
a = 螺纹直径
b = 缩写符号
c = 外径
d = 螺母高度

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0249 529 0	M20 x 1	KM 4	32	6
00 0233 534 0	M34 x 1,5		45	9,3
00 0234 480 0	M40 x 1,5	KM 8	58	9
00 0234 481 0	M45 x 1,5	KM 9	65	10
00 0238 827 0	M50 x 1,5	KM 10	70	11
00 0213 556 1	M55 x 2	KM 11	75	11
00 0182 125 0	M60 x 2	KM 12	80	11
00 0211 943 0	M65 x 2	KM 13	85	12
00 0215 324 0	M70 x 2	KM 14	92	12
00 0630 269 0	M80 x 2	KM 16	105	15
00 0475 174 0	M90 x 2	KM 18	120	16

Nutmutter

Groove nut | Écrou à encoches | Tuerca estriada de muesca | Ghiera | Nakrętka rowkowa
Шлицевая гайка | 帶槽螺母

DIN 1804/70852



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Aussendurchmesser
c = Mutterhöhe

EN

a = Thread diameter
b = External diameter
c = Nut height

FR

a = Diamètre du filetage
b = Diamètre extérieur
c = Hauteur d'écrou

ES

a = Diámetro de rosca
b = Diámetro exterior
c = Altura de la tuerca

IT

a = Diametro della filettatura
b = Diametro esterno
c = Altezza dado

PL

a = średnica gwintu
b = średnica zewnętrzna
c = wysokość nakrętki

RU

a = диаметр резьбы
b = внешний диаметр
c = высота гайки

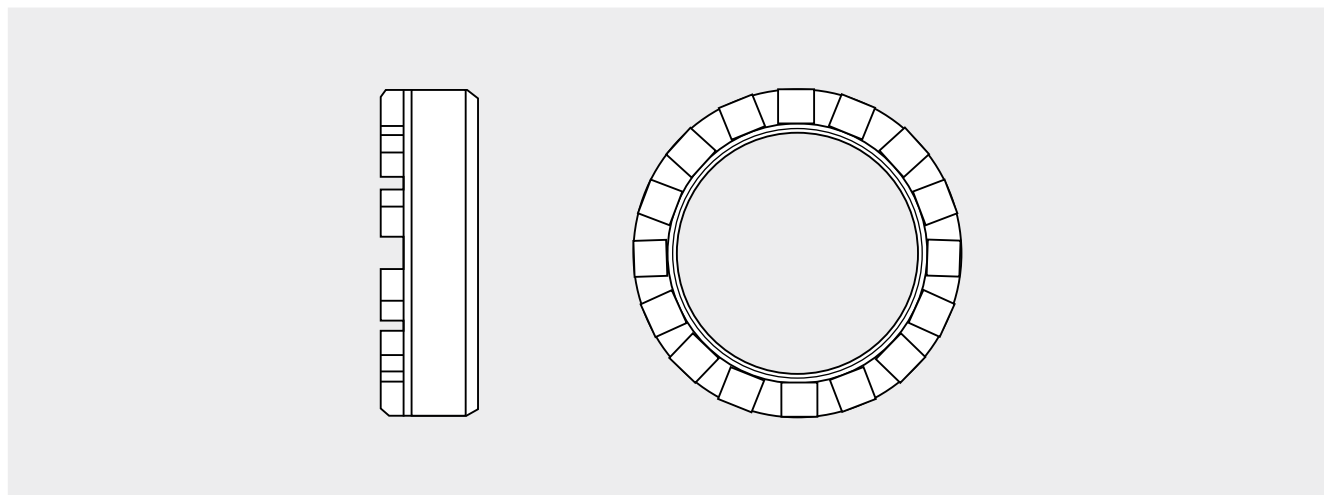
CHN

a = 螺纹直径
b = 外径
c = 螺母高度

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c
00 0238 819 0	M30 x 1,5	44	7
00 0631 694 0	M35 x 1,5	50	8
00 0235 805 0	M40 x 1,5	56	8
00 0243 001 0	M40 x 1,5	62	12
00 0235 806 0	M45 x 1,5	62	8
00 0214 593 0	M48 x 1,5	65	8
00 0179 845 0	M50 x 1,5	68	8
00 0217 765 0	M52 x 1,5	70	8
00 0215 195 0	M55 x 1,5	75	8
00 0233 834 0	M60 x 1,5	80	9
00 0233 145 0	M70 x 1,5	90	9
00 0214 709 0	M85 x 2	120	16

Stirnnutmutter

Slotted nut | Écrou à encoches frontales | Tuerca estriada de muesca frontal | Dado frontale | Nakrętka koronowa | Гайка со шлицем на торце | 端面开槽螺母



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Innendurchmesser
c = Aussendurchmesser
d = Höhe
 * Sicherungsring

EN

a = Thread diameter
b = Internal diameter
c = External diameter
d = Height
 * Circlip

FR

a = Diamètre du filetage
b = Diamètre intérieur
c = Diamètre extérieur
d = Hauteur
 * Circlip

ES

a = Diámetro de rosca
b = Diámetro interior
c = Diámetro exterior
d = Altura
 * Anillo de seguridad

IT

a = Diametro della filettatura
b = Diametro interno
c = Diametro esterno
d = Altezza
 * anello di sicurezza

PL

a = średnica gwintu
b = średnica wewnętrzna
c = średnica zewnętrzna
d = wysokość
 * Pierścień zabezpieczający

RU

a = диаметр резьбы
b = внутренний диаметр
c = внешний диаметр
d = высота
 * Стопорное кольцо

CHN

a = 螺纹直径
b = 内径
c = 外径
d = 高度
 * 弹性挡圈

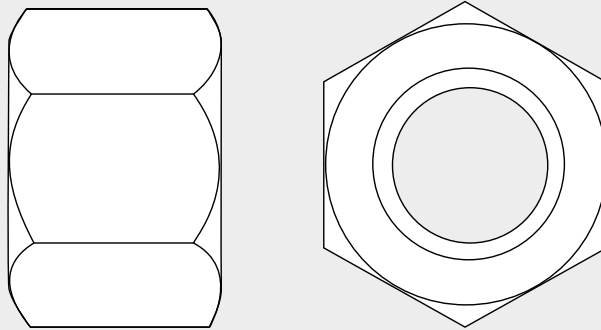
Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0006 951 1	M30 x 1,5	31	40	12
00 0007 199 0*		30,5	40	1
00 0500 892 1	M35 x 1,5	38	48	13
00 0500 894 0*		35,5	47	1,25
00 0752 212 1	M40 x 1,5	43	58	12
00 0752 138 2*		40,5	53	1
00 0500 891 1	M45 x 1,5	48	60	13
00 0500 893 0*		45,5	57	1,25
00 0734 959 0	M48 x 1,5	45	60	13
00 0734 958 0*		48,5	58	1,5

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0610 359 1	M50 x 1,5	51	64	12
00 0610 338 0*		50,5	62	1,25
00 0642 366 0	M55 x 2	56	70	14
00 0642 367 1*		55,5	67	1
00 0770 055 0	M60 x 1,5	61	75	15
00 0770 056 0*		60,5	75	1,2
00 0669 639 0	M65 x 2	66	80	15
00 0669 640 0		65,5	80	1,25

Sechskantmutter

Hexagonal nut | Écrou hexagonal | Tuerca hexagonal | Dado a testa esagonale | Nakrętka sześciokątna | Шестигранная гайка | 六角螺母

ISO 4032 = DIN 934



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Festigkeitsklasse
c = Oberfläche
LH = Linksgewinde
d = Mutterhöhe
e = Schlüsselweite

EN

a = Thread diameter
b = Property class
c = Surface
LH = Left-hand thread
d = Nut height
e = Width across flats

FR

a = Diamètre du filetage
b = Classe de résistance
c = Surface
LH = Filet à gauche
d = Hauteur d'écrou
e = Cote sur plats

ES

a = Diámetro de rosca
b = Nivel de rigidez
c = Superficie
LH = Rosca a izquierdas
d = Altura de la tuerca
e = Tamaño de llave

IT

a = Diametro della filettatura
b = Classe di resistenza
c = Superficie
LH = Filettatura sinistrorsa
d = Altezza dado
e = Apertura della chiave

PL

a = średnica gwintu
b = klasa wytrzymałości
c = powierzchnia
LH = gwint lewoskrętny
d = wysokość nakrętki
e = szerokość klucza

RU

a = диаметр резьбы
b = класс прочности
c = покрытие
LH = левая резьба
d = высота гайки
e = ширина зева гаечного ключа

CHN

a = 螺纹直径
b = 强度等级
c = 表面
LH = 左旋螺纹
d = 螺母高度
e = 开口宽度

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	LH	d	e
00 0237 228 0	M03	8	A3C		2,4	5,5
77 0303 210 7	M03	8			2,4	5,5
00 0237 215 0	M04	8	A3C		3,2	7
79 0303 200 3	M04	8			3,2	7
00 0368 018 0	M04	10	flZnL-480 h		3	7
00 0242 641 0	M04	CuZnx			3,2	7
00 0237 216 0	M05	8	A3C		4,7	8
79 0303 200 6	M05	8			4	8
00 0368 017 0	M05	10	flZnL-480 h		4,55	8
00 0217 589 0	M05	A2-70			4,7	8
00 0216 768 0	M05	8	A3C	●	5,2	10
00 0216 770 0	M05 x 0,25	8	A3C	●	5,2	10
00 0236 169 0	M06	8	A3C		5,2	10
77 0303 213 1	M06	8			5	10
00 0367 979 0	M06	10	flZnL-480 h		5,05	10
00 0217 863 0	M06	A2-70			5,2	10

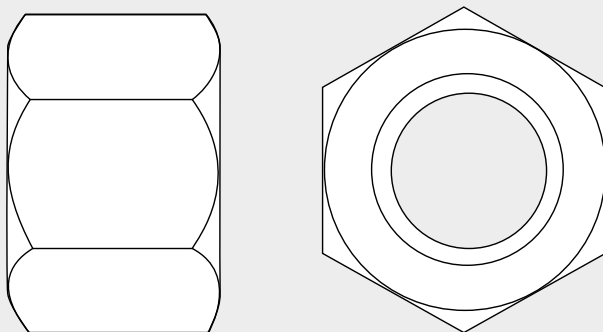
Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	LH	d	e
60 0502 638 4	M06	Messing			5,2	10
00 0244 425 0	M06	8	A3C	●	5,2	10
00 0214 256 0	M07	8	A3C		5,5	11
00 0236 170 0	M08	8	A3C		6,8	13
00 0238 901 0	M08	10	fiZnL-480 h		6,8	13
00 0216 964 0	M08	A2-70			6,8	13
00 0244 427 0	M08	8	A3C	●	6,8	13
00 0244 426 0	M08 x 1	8			6,8	13
79 0303 201 6	M08 x 1	8	A3C		6,8	13
00 0236 171 0	M10	8	A3C		8,4	16
00 0213 953 0	M10	8			8,4	16
00 0237 886 0	M10	10	fiZnL-480 h		8,4	16
00 0216 965 0	M10	A2-70			8,4	16
77 0303 212 4	M 10	Messing			8,4	16
00 0244 428 0	M10	8	A3C	●	8,4	16
00 0237 824 0	M10 x 1	8	A3C		8,4	16
00 1000 799 1	M10 x 1,25	8	A3C		8,4	16
00 0239 418 0	M12	8			10,8	18
00 0236 172 0	M12	8	A3C		10,8	18
77 0303 210 2	M12	8	A3C		10,8	18
77 0005 255 4	M12	10	A3C		10	19
00 0244 144 0	M12	10	fiZnL-480 h		10,8	18
00 0237 817 0	M12	10			18	19
00 0219 846 0	M12	12	fiZnL-480 h		10,8	18
00 0238 440 0	M12	8	A3C	●	10,8	18
00 0238 067 0	M12 x 1	8	A3C		10	19
00 0218 664 0	M12 x 1,25	10	fiZnL-480 h		10,8	18
00 0092 027 0	M12 x 1,5	8	A3C		10,8	18
77 0002 819 4	M12 x 1,75	8			9,8	19
00 0235 601 0	M14	8	A3C		12,8	21
00 0233 118 0	M14	10			14	21
00 0092 032 0	M14 x 1,5	8	A3C		12,8	21
79 0303 203 0	M14 x 1,5	8			12,8	21
00 0238 945 0	M14 x 1,5	10	fiZnL-480 h		12,8	21
00 0213 954 0	M16	8			14,8	24
00 0236 173 0	M16	8	A3C		14,8	24
77 0303 210 6	M16	8	A3C		14,8	24
00 1109 143 0	M16	10			13	24
00 0217 090 0	M16	10	fiZnL-480 h		14,8	24
00 0244 146 0	M16	10			14,8	24
00 0249 515 0	M16	10			24	24
00 0218 612 0	M16	12			16,4	24
00 0215 620 0	M16	8	A3C	●	14,8	24
00 0238 928 0	M16 x 1	8	A3C		13	24
00 0237 519 0	M16 x 1,5	8	A3C		14,8	24
00 0214 241 0	M16 x 1,5	10	fiZnL-480 h		14,8	24
00 0238 946 0	M16 x 1,5	10			14,8	24
00 0219 813 0	M16 x 1,5	12			14,8	24
00 0242 848 0	M18	8	A3C		15,8	27
79 0303 202 7	M18	8	A3C		15	27
00 1053 104 1	M18	10	fiZnL-480h		15,8	27
00 0235 603 0	M18 x 1,5	8			15,8	27
00 0217 379 0	M18 x 1,5	10	fiZnL-480 h		15,8	27
00 0237 521 0	M20	8	A3C		18	30
77 0303 207 8	M20	10	fiZnL-480h		16	30
00 0233 561 0	M20	10	fiZnL-480 h		18	30
00 0219 266 0	M20	10			18	30
00 0249 155 0	M20	8			30	30
00 0214 581 0	M20	10	fiZnL-480 h		30	30

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	LH	d	e
00 0478 812 0	M20	12	flZnL-480 h		20,3	30
00 0237 524 0	M20 x 1,5	8	A3C		18	30
00 0214 559 0	M20 x 1,5	10	flZnL-480 h		18	30
00 0237 757 0	M22	8	A3C		19,4	34
77 0005 133 9	M22	10			18	32
00 0238 942 1	M22 x 1,5	10	flZnL-480 h		19,4	34
00 0238 643 0	M24	8	A3C		21,5	36
00 0233 528 0	M24	10	flZnL-480 h		21,5	36
00 0214 140 0	M24 x 1,5	10	flZnL-480 h		19	36
00 0235 606 0	M24 x 2	8	A3C		19	36
00 0460 769 0	M24 x 2	10	flZnL-480h		21,5	36
00 0466 029 0	M24 x 2	8	A3C	●	21,5	36
00 0032 139 0	M27	10			23,8	41
00 0182 122 0	M28 x 1,5	10	flZnL-480h		28,6	41
00 0211 242 0	M30	8	A3C		25,6	46
00 0214 772 0	M30	8			25,6	46
00 0216 752 0	M30 x 1,5	10	flZn-480 h		25,6	46
00 0214 568 0	M30 x 2	8			25,6	46
00 0217 405 0	M33 x 1,5	10	flZn-480 h		28,6	50
00 0216 270 0	M36	8	A3C		31	55
00 0213 467 0	M48	10			38	75

Sechskantmutter – Zollgewinde

Hexagonal nut – imperial thread | Écrou hexagonal – filet au pouce | Tuerca hexagonal – rosca no métrica | Dado a testa esagonale – filettatura in pollici | Nakrętka sześciokątna – gwint calowy | Шестигранная гайка – с дюймовой резьбой | 六角螺母 – 英制螺纹

DIN 1822



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Festigkeitsklasse
c = Oberfläche
d = Mutterhöhe
e = Schlüsselweite

EN

a = Thread diameter
b = Property class
c = Surface
d = Nut height
e = Width across flats

FR

a = Diamètre du filetage
b = Classe de résistance
c = Surface
d = Hauteur d'écrou
e = Cote sur plats

ES

a = Diámetro de rosca
b = Nivel de rigidez
c = Superficie
d = Altura de la tuerca
e = Tamaño de llave

IT

a = Diametro della filettatura
b = Classe di resistenza
c = Superficie
d = Altezza dado
e = Apertura della chiave

PL

a = średnica gwintu
b = klasa wytrzymałości
c = powierzchnia
d = wysokość nakrętki
e = szerokość klucza

RU

a = диаметр резьбы
b = класс прочности
c = покрытие
d = высота гайки
e = ширина зева гаечного ключа

CHN

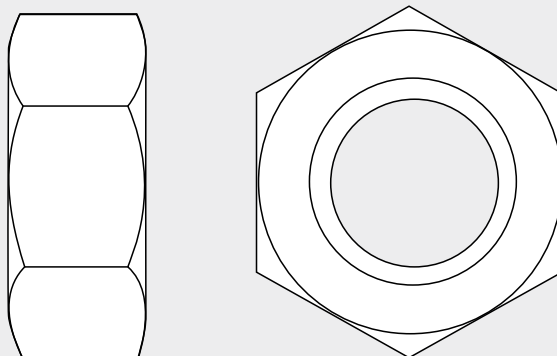
a = 螺纹直径
b = 强度等级
c = 表面
d = 螺母高度
e = 开口宽度

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0242 988 0	1/2-13	8	A3C	11,38	19
00 0362 133 0	1/2-13	10	flZn-480 h	9,88	
00 0666 315 0	1/4-20	8	A3C	11,38	11
00 0666 316 0	1/2-20	8	A3C	11,38	21
00 0364 557 0	1/2-20	10			
00 0214 613 0	1/4-28	5	A3C	4	11,11
00 0217 792 0	1/4-28	A-70		5,6	11,11
00 0237 226 0	3/4-10	8	A3C	16,89	
00 0364 714 0	3/4-10	10			
00 0238 238 0	3/8-16	8	A3C	8,56	
00 0362 168 0	3/8-16	10	flZnL-480 h	8,33	
00 0213 795 0	5/16-18	8	A3C	6,93	
00 0320 368 0	5/16-24	5	A3C	4,77	
00 0213 797 0	5/8-11	8	A3C	14,2	
00 0320 370 0	7/16-14	8	A3C	6,35	
00 0213 796 0	7/16-20	8	A3C	9,78	17,46

Sechskantmutter – niedrige Form

Hexagonal nut – low | Écrou hexagonal – bas | Tuerca hexagonal – baja | Dado a testa esagonale – basso | Nakrętka sześciokątna – niska | Шестигранная гайка – низкая | 六角螺母 – 低

DIN 439



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Festigkeitsklasse
c = Oberfläche
LH = Linksgewinde
d = Mutterhöhe
e = Schlüsselweite

EN

a = Thread diameter
b = Property class
c = Surface
LH = Left-hand thread
d = Nut height
e = Width across flats

FR

a = Diamètre du filetage
b = Classe de résistance
c = Surface
LH = Filet à gauche
d = Hauteur d'écrou
e = Cote sur plats

ES

a = Diámetro de rosca
b = Nivel de rigidez
c = Superficie
LH = Rosca a izquierdas
d = Altura de la tuerca
e = Tamaño de llave

IT

a = Diametro della filettatura
b = Classe di resistenza
c = Superficie
LH = Filettatura sinistrorsa
d = Altezza dado
e = Apertura della chiave

PL

a = średnica gwintu
b = klasa wytrzymałości
c = powierzchnia
LH = gwint lewoskrętny
d = wysokość nakrętki
e = szerokość klucza

RU

a = диаметр резьбы
b = класс прочности
c = покрытие
LH = левая резьба
d = высота гайки
e = ширина зева гаечного ключа

CHN

a = 螺纹直径
b = 强度等级
c = 表面
LH = 左旋螺纹
d = 螺母高度
e = 开口宽度

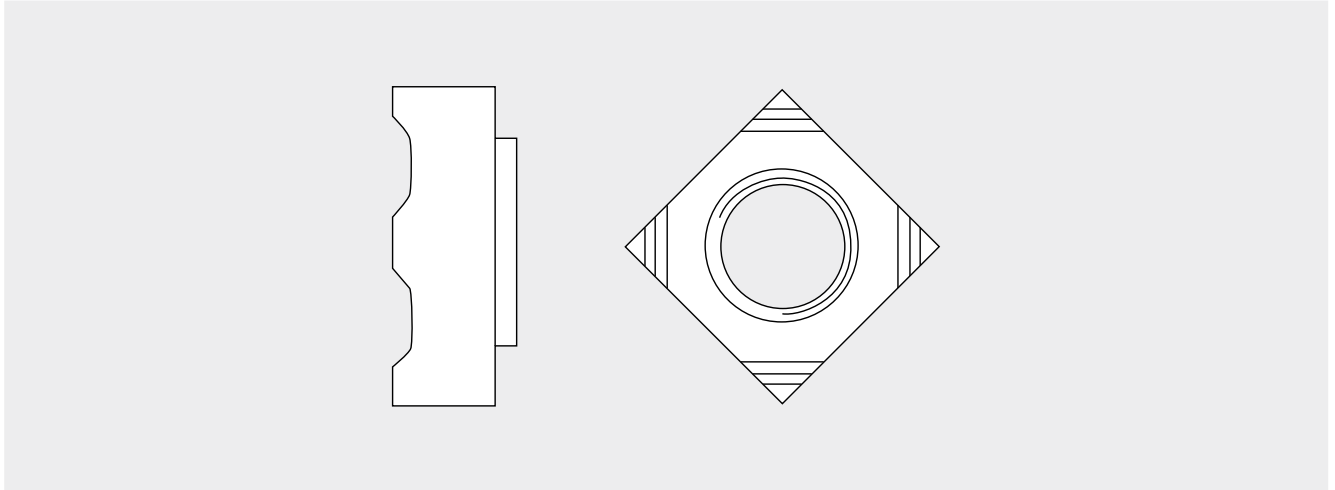
Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	LH	d	e
00 0238 037 0	M06	04	A3C		3,2	10
00 0237 928 0	M08	04	A3C		4	13
00 0237 786 0	M10	04	A3C		6	17
77 0303 210 5	M10	05	A3C		5	16
00 0237 858 0	M10 x 1	05	A3C		5	16
00 0236 456 0	M12	04	A3C		7	19
00 0214 446 0	M12 x 1	04	A3C		6	18
50 0303 201 2	M12 x 1,5	04			8	19
00 0236 455 0	M12 x 1,5	05	A3C		7	19
77 0303 200 4	M12 x 1,75	4			6	19
00 0211 112 0	M14	05	A3C		7	22
77 0303 209 3	M14	4			7	21
00 0622 640 0	M14 x 1				4,5	19
00 0215 343 0	M14 x 1	05	A3C		7	21
00 0244 442 0	M14 x 1,5	05	A3C		7	21
77 0007 884 2	M14 x 1,5	04			7	22
00 0236 457 0	M16	04	A3C		8	24

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	LH	d	e
00 0215 617 0	M16 x 1,5	05	A3C		6	24
00 0237 574 0	M16 x 1,5	04	A3C		8	24
00 0233 324 0	M16 x 1,5	05	A3C		8	24
00 1130 738 0	M18	05			9	27
00 0233 381 0	M18 x 1,5	04	A3C		9	27
60 0500 065 3	M18 x 1,5	04	A4C		9	27
00 0766 588 0	M18 x 1,5	05	A3C		5	27
00 1301 064 0	M18 x 1,5	8			9	27
77 0303 201 9	M18 x 2,5	4			8,8	27
00 0237 984 0	M20	05	A3C		10	30
00 0020 534 0	M20 x 1,5	17H	A3C		9	30
00 0244 016 0	M20 x 1,5	05	A3C		10	30
00 0214 141 0	M22	05			11	34
00 0214 142 0	M22	05		●	11	34
00 0211 648 0	M22 x 1,5	04	A3C		11	32
00 0236 327 0	M22 x 1,5	05	A3C		10	32
00 0211 588 0	M24	04	A3C		12	36
00 0956 842 0	M24	05	A3C		6	36
00 0214 184 0	M24	05	A3C	●	12	36
00 0260 263 0	M24 x 1,5	05	A3C		10	36
00 0244 446 0	M24 x 1,5	05	A3C		12	36
00 0214 804 0	M27	05	A3C		13,5	41
00 0214 611 0	M27 x 1,5	04	A3C		13,5	41
00 0216 871 0	M27 x 2	05	A3C		13,5	41
00 0546 883 0	M28 x 1,0		A3C		6	36
00 0633 587 0	M28 x 1,5	05	A3C		12	41
00 0211 243 0	M30	05	fiZnL-480h		15	46
00 0244 447 0	M30 x 1,5	05	A3C		12	46
00 0212 952 0	M30 x 2	05	A3C		15	46
00 0856 916 0	M30 x 2	05	A3C		15	46
00 0212 953 0	M30 x 2	05	A3C		15	46
00 0217 047 0	M33 x 1,5				10	50
00 0215 356 0	M33 x 1,5	04	A3C		16,5	50
00 0219 945 0	M33 x 1,5	8	A3C		16,5	50
00 0211 524 0	M36 x 1,5	05	A3C		18	55
00 0219 818 0	M36 x 3	05	A3C		18	55
00 0214 807 0	M39 x 3	05	A3C		19,5	60
00 0214 200 0	M42 x 3	05	A3C		21	65
00 0233 379 0	M42 x 3	gavalisiert			21	70
00 0473 093 0	M42 x 3	gavalisiert			21	80
00 0823 353 0	M45 x 1,5	05			12	70
00 0575 260 0	M45 x 1,5	05			16	70

Schweissmutter – Vierkant

Weld nut – square | Écrou à souder – carré | Tuerca para soldar – cuadrada | Dado saldato – quadro | Nakrętka zgrzewana – czworokątna | Сварочная гайка – четырехгранная | 焊接螺母 – 方形

DIN 928



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Mutterhöhe
c = Schlüsselweite

EN

a = Thread diameter
b = Nut height
c = Width across flats

FR

a = Diamètre du filetage
b = Hauteur d'écrou
c = Cote sur plats

ES

a = Diámetro de rosca
b = Altura de la tuerca
c = Tamaño de llave

IT

a = Diametro della filettatura
b = Altezza dado
c = Apertura della chiave

PL

a = średnica gwintu
b = wysokość nakrętki
c = szerokość klucza

RU

a = диаметр резьбы
b = высота гайки
c = ширина зева
гаечного ключа

CHN

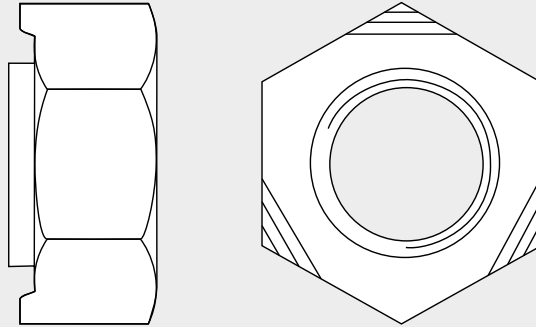
a = 螺纹直径
b = 螺母高度
c = 开口宽度

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c
00 0237 942 0	M06	5	10
00 0216 296 0	M08	6,5	14
00 0237 989 0	M08	6,5	14
00 0238 133 0	M10	10	17
00 0238 459 0	M12	9,5	19

Schweissmutter – Sechskant

Weld nut – hexagonal | Écrou à souder – hexagonal | Tuerca para soldar – hexágono | Dado saldato – esagono | Nakrętka zgrzewana – sześciokątna | Сварочная гайка – шестигранная | 焊接螺母 – 六角

DIN 929



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Mutterhöhe
c = Schlüsselweite

EN

a = Thread diameter
b = Nut height
c = Width across flats

FR

a = Diamètre du filetage
b = Hauteur d'écrou
c = Cote sur plats

ES

a = Diámetro de rosca
b = Altura de la tuerca
c = Tamaño de llave

IT

a = Diametro della filettatura
b = Altezza dado
c = Apertura della chiave

PL

a = średnica gwintu
b = wysokość nakrętki
c = szerokość klucza

RU

a = диаметр резьбы
b = высота гайки
c = ширина зева
гаечного ключа

CHN

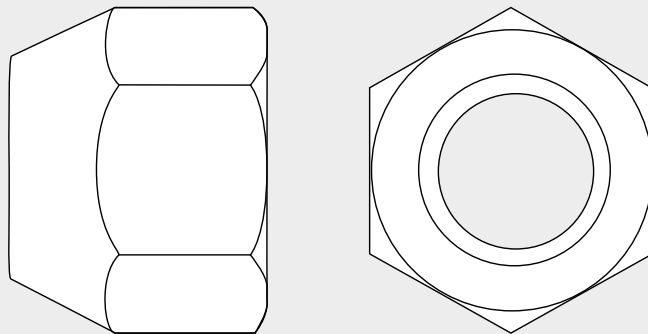
a = 螺纹直径
b = 螺母高度
c = 开口宽度

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c
00 0237 927 0	M08	6,5	14
00 0236 945 0	M10	8	17
00 0238 785 0	M12	10	19
00 0233 260 0	M16	13	24

Sicherungsmutter

Securing nut | Écrou frein | Tuerca de seguridad | Dado autobloccante | Nakrętka zabezpieczająca | Стопорная гайка | 防松螺母

DIN 980



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Festigkeitsklasse
c = Oberfläche
d = Mutterhöhe
e = Schlüsselweite

EN

a = Thread diameter
b = Property class
c = Surface
d = Nut height
e = Width across flats

FR

a = Diamètre du filetage
b = Classe de résistance
c = Surface
d = Hauteur d'écrou
e = Cote sur plats

ES

a = Diámetro de rosca
b = Nivel de rigidez
c = Superficie
d = Altura de la tuerca
e = Tamaño de llave

IT

a = Diametro della filettatura
b = Classe di resistenza
c = Superficie
d = Altezza dado
e = Apertura della chiave

PL

a = średnica gwintu
b = klasa wytrzymałości
c = powierzchnia
d = wysokość nakrętki
e = szerokość klucza

RU

a = диаметр резьбы
b = класс прочности
c = покрытие
d = высота гайки
e = ширина зева
гаечного ключа

CHN

a = 螺纹直径
b = 强度等级
c = 表面
d = 螺母高度
e = 开口宽度

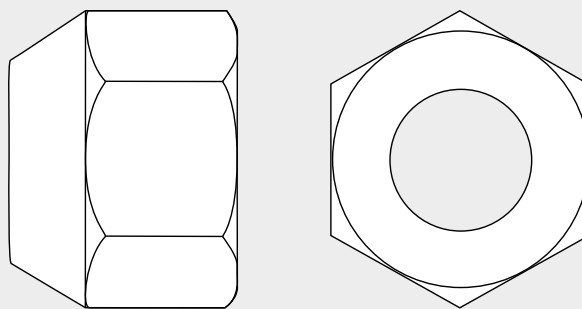
Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0212 344 0	M04	8	A3C	4,2	7
00 0233 599 0	M05	8	A3C	5,1	8
00 0237 983 0	M06	8	A3C	6	10
00 0362 129 0	M06	10	flZnL-480 h	6	10
00 0147 656 0	M06	A2-70		6	10
77 0303 404 4	M06	ST	HBS 200	6	10
00 0238 132 0	M08	8	A3C	8	13
60 0502 643 0	M08	8		8	13
00 0239 426 0	M08	10	flZnL-480 h	8	13
00 0216 963 0	M08	A2-70		8	13
77 0303 404 6	M08	ST	HBS 200	8	13
00 0237 947 0	M10	8	A3C	10	16
00 0238 006 0	M10	10	flZnL-480 h	10	16
77 0002 225 9	M10	10	flZnL-480h	8,9	17
00 0213 421 0	M10 x 1	8	flZnL-480 h	10	16
00 0211 230 0	M12	8		12	18
00 0238 234 0	M12	8	A3C	12	18

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0233 323 0	M12	10	flZnL-480 h	12	18
77 0303 409 1	M12	ST	HBS 200	12	19
77 0303 411 2	M12 x 1,25	8	A3C+L	12	18
00 0216 412 0	M12 x 1,25	10	flZnL-480h	12	18
00 0244 021 1	M12 x 1,5	8	A3C	12	18
00 0212 409 0	M12 x 1,5	10		12	18
77 0002 272 7	M12 x 1,5	10	flZnL-480h	11,2	19
00 0233 587 0	M14	8	A3C	14,1	21
77 0002 419 7	M14	8	HBS 200	11,5	22
00 0239 004 0	M14 x 1,5	8	A3C	14,1	22
00 0238 047 0	M16	8	A3C	16,4	24
00 0211 630 0	M16	10	flZnL-480 h	16,4	24
00 0211 045 1	M16 x 1,5	10	flZnL-480 h	16,4	24
77 0002 226 0	M16 x 1,5		HBS 200	13,8	24
00 0214 371 0	M18	8	A3C	18	27
77 0002 225 8	M16	10	HBS 200	13,6	24
00 0218 637 0	M18	10	flZnL-480 h	18	27
00 0234 017 1	M18 x 1,5	8	A3C	18	27
00 0217 245 0	M18 x 1,5	10	flZnncL-480 h	17,6	27
00 0233 551 0	M20	8	A3C	20,3	30
00 0215 008 0	M20 x 1,5	8	A3C	20,3	30
00 0212 736 0	M20 x 1,5	10	flZnL-480 h	20,3	30
00 0214 802 0	M22	8	A3C	22	32
00 0328 566 0	M22	8	A3C+L	22	32
00 0212 369 0	M22 x 1,5			15	34
00 0215 490 0	M24	8	A3C	23,9	36
00 0077 979 0	M24 x 1,5	8		18	36
00 0234 962 0	M24 x 1,5	8	A3C	23,9	36
00 0212 946 0	M24 x 2	8	A3C	23,9	36
00 0213 856 0	M24 x 2	10	flZnL-480 h	23,9	36
00 0214 605 0	M30	10	flZnL-480 h	30	46

Sicherungsmutter – Zollgewinde

Securing nut – imperial thread | Écrou frein – filet pouce | Tuerca de seguridad – rosca no métrica | Dado autobloccante – filettatura in pollici | Nakrętka zabezpieczająca – gwint calowy | Стопорная гайка – с дюймовой резьбой | 防松螺母 – 英制螺纹

DIN 985



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Festigkeitsklasse
c = Oberfläche
d = Mutterhöhe
e = Schlüsselweite

EN

a = Thread diameter
b = Property class
c = Surface
d = Nut height
e = Width across flats

FR

a = Diamètre du filetage
b = Classe de résistance
c = Surface
d = Hauteur d'écrou
e = Cote sur plats

ES

a = Diámetro de rosca
b = Nivel de rigidez
c = Superficie
d = Altura de la tuerca
e = Tamaño de llave

IT

a = Diametro della filettatura
b = Classe di resistenza
c = Superficie
d = Altezza dado
e = Apertura della chiave

PL

a = średnica gwintu
b = klasa wytrzymałości
c = powierzchnia
d = wysokość nakrętki
e = szerokość klucza

RU

a = диаметр резьбы
b = класс прочности
c = покрытие
d = высота гайки
e = ширина зева
гаечного ключа

CHN

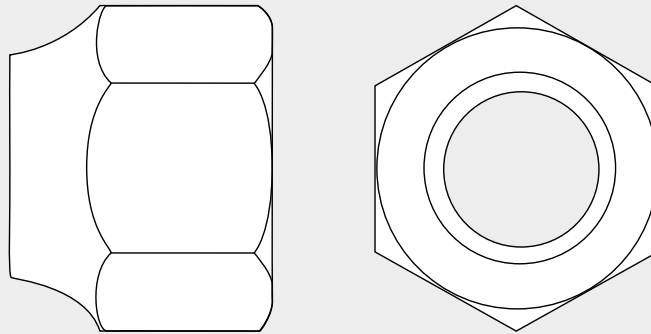
a = 螺纹直径
b = 强度等级
c = 表面
d = 螺母高度
e = 开口宽度

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0730 780 0	1/2-13UNC-2B	10	flZnL-480h	11,4	19
00 0561 356 0	1/2-13UNC-2B	8	A3C	11,4	19
00 0238 036 1	1/2-20UNF-2B	8	A3C	11,4	19
00 0666 315 0	1/4-20 UNC	8	A3C	11,4	11
00 0626 408 0	1/4-20UNC-2B	10	flZnL-480h	6,8	11
00 0217 692 0	12-24NC-2B	10	flZnL-480h	6,5	11
00 0730 864 0	3/8-16UNC-2B	10	flZnL-480h	8,6	13,5
00 0365 897 0	5/8-18UNF-2B	8	A3C	18	
00 0362 937 0	5/8-18UNF-2B	10	flZnL-480h	18	
00 0539 497 1	7/16-20UNF	8	A3C	8	15,8
00 0213 802 0	7/8-14UNF	8	A3C	25	31,7

Sicherungsmutter – Klemmteil aus Kunststoff

Securing nut – plastic clamp part | Écrou frein – pièce de serrage en plastique | Tuerca de seguridad – pieza de fijación de plástico | Dado autobloccante – bloccaggio in plastica | Nakrętka zabezpieczająca – część zaciskana z tworzywa sztucznego | Стопорная гайка – с зажимной деталью из пластика | 带有塑料锁紧环的放松螺母

DIN 982



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Festigkeitsklasse
c = Oberfläche
d = Mutterhöhe
e = Schlüsselweite

EN

a = Thread diameter
b = Property class
c = Surface
d = Nut height
e = Width across flats

FR

a = Diamètre du filetage
b = Classe de résistance
c = Surface
d = Hauteur d'écrou
e = Cote sur plats

ES

a = Diámetro de rosca
b = Nivel de rigidez
c = Superficie
d = Altura de la tuerca
e = Tamaño de llave

IT

a = Diametro della filettatura
b = Classe di resistenza
c = Superficie
d = Altezza dado
e = Apertura della chiave

PL

a = średnica gwintu
b = klasa wytrzymałości
c = powierzchnia
d = wysokość nakrętki
e = szerokość klucza

RU

a = диаметр резьбы
b = класс прочности
c = покрытие
d = высота гайки
e = ширина зева гаечного ключа

CHN

a = 螺纹直径
b = 强度等级
c = 表面
d = 螺母高度
e = 开口宽度

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0328 565 0	M04	8	A3C	6	7
00 0466 020 0	M04	A2-70		6	7
00 0233 028 0	M05	8	A3C	6,8	8
00 1994 399 0	M05	A2-70			
77 0303 402 4	M05		HBS 200	5	8
00 0211 113 0	M06	8	A3C	8	10
00 1993 858 0	M06	A2-70		6	10
77 0004 422 7	M06		A3C	6	10
77 0303 204 5	M07 x 1,0	8	A2K	7,5	11
00 0239 040 0	M08	8	A3C	9,5	13
00 1993 859 0	M08	A2-70		6,76	13
77 0303 401 1	M08		HBS 200	8	13
00 0213 716 0	M08	A2-70		9,5	13
00 0238 316 0	M10	8	A3C	11,9	16
77 0303 410 6	M10	8	A3C	10	17
00 0214 203 0	M10	A2-70		10	17
77 0303 409 4	M10		HBS 200	10	17

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0234 981 0	M10 x 1	8	A3C	10	17
00 0238 315 0	M12	8	A3C	14,9	18
77 0303 411 0	M12		HBS 200	12	19
00 0323 019 0	M14	8	A3C	17	21
00 0147 152 0	M14	8	A3C	14	22
00 1132 683 0	M14	8	A3C	14	22
60 0501 141 8	M14	8	A3C	14	22
00 0211 116 1	M14	10	flZnL-480h	14,1	21
00 0211 312 1	M14	10	flZnL-480 h	14	22
00 0218 638 0	M14 x 1,5	8	A3C	17	21
50 0303 419 8	M14 x 1,5	8	HBS 200	14	22
00 0211 117 0	M16	8	A3C	19,1	24
00 0217 752 0	M16	10	flZnL-480 h	12,42	24
00 0634 460 0	M18	8	A3C	20	27
77 0004 343 6	M20	10		20	30
00 0218 132 0	M20 x 1,5	8	A3C	22,8	30
00 1147 411 0	M22	10	HBS 200	22	32
00 0233 067 0	M22 x 1,5	8	A3C	25	32
00 0212 536 0	M22 x 2	8	A3C	25	32
00 0147 151 0	M24	8	A3C	17,8	36
00 0211 119 0	M30 x 2	8	A3C	32,6	46

Nasenkeil

Gib head key | Clavette à talon | Chaveta de cabeza | Chiavetta a nasello | Klin noskowy | Шпонка с головкой | 钩头键

DIN 6887



DE

a = Breite
b = Höhe
c = Länge
d = Nasenhöhe

EN

a = Width
b = Height
c = Length
d = Gib height

FR

a = Largeur
b = Hauteur
c = Longueur
d = Hauteur de clavette

ES

a = Anchura
b = Altura
c = Longitud
d = Altura de la cabeza

IT

a = Larghezza
b = Altezza
c = Lunghezza
d = Altezza del nasello

PL

a = szerokość
b = wysokość
c = długość
d = wysokość noska

RU

a = ширина
b = высота
c = длина
d = высота головки

CHN

a = 宽度
b = 高度
c = 长度
d = 凸缘高度

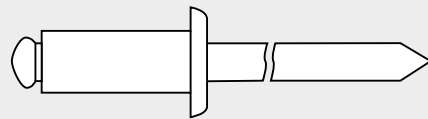
Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0102 057 0	4	7	30	11
00 0101 520 0	8	7	36	11
00 0101 534 0	8	7	40	11
00 0101 537 0	8	7	45	11
00 0101 538 0	8	7	50	11
00 0101 539 0	8	7	63	11
00 0007 610 0	10	8	32	12
00 0101 521 0	10	8	40	12
00 0101 522 0	10	8	45	12
00 0101 523 0	10	8	50	12
00 0101 540 0	10	8	56	12
00 0101 524 0	10	8	63	12
00 0101 525 0	10	8	70	12
00 0101 535 0	10	8	90	12
00 0101 541 0	12	8	45	12
00 0101 542 0	12	8	50	12
00 0101 543 0	12	8	56	12

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0101 548 0	12	8	63	12
00 0101 544 0	12	8	70	12
00 0101 527 0	13	8	45	13
00 0101 528 0	13	8	65	13
00 0101 529 0	13	8	100	13
00 0101 530 0	14	9	56	14
00 0101 545 0	14	9	63	14
00 0101 531 0	14	9	75	14
00 0101 958 0	16	10	70	16
00 0101 957 0	16	10	80	16
00 0101 536 0	16	10	90	16
00 0101 990 0	18	11	90	18

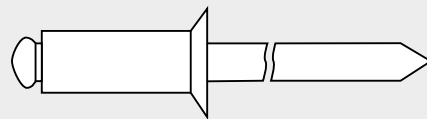
Blindniet mit Flachkopf

Blind rivet with flat head | Rivet borgne à tête plate | Remache ciego con cabeza plana | Rivetto cieco con testina piana | Nit jednostronnie zamykany z łbem płaskim | Глухая заклепка с плоской головкой | 平头盲铆钉

DIN 7337



DIN 7337 A



DIN 7337 B

DE

a = Nenndurchmesser
b = Länge
c = Ausführung
d = Werkstoff
e = Oberfläche

EN

a = Nominal diameter
b = Length
c = Version
d = Material
e = Surface

FR

a = Diamètre nominal
b = Longueur
c = Modèle
d = Matière
e = Surface

ES

a = Diámetro nominal
b = Longitud
c = Versión
d = Material
e = Superficie

IT

a = Diametro nominale
b = Lunghezza
c = Edizione
d = Materiale
e = Superficie

PL

a = średnica nominalna
b = długość
c = wersja
d = materiał
e = powierzchnia

RU

a = номинальный диаметр
b = длина
c = исполнение
d = материал
e = покрытие

CHN

a = 额定直径
b = 长度
c = 规格
d = 材料
e = 表面

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0343 655 0	3	12		ST	A2K
00 0019 339 0	3	25			
00 0236 701 1	3,2	6	A	CUNI	
00 1101 541 0	3,4	6,5			
00 0216 234 0	4	4,9		ST	A3C
00 1102 020 0	4	8			
00 0237 812 1	4	8,5	A	CUNI	
00 0216 247 0	4	8,9		ST	A3C
00 0238 018 1	4	9	A	ST	VERZINKT
00 0467 878 0	4	10	A	AI	St-A3B
77 0307 200 4	4	10			
00 0241 640 0	4	10,3	A	ALU	St-A3B
00 0216 381 0	4	12		AL/ST	
00 0237 921 0	4	12		ST	
00 0211 427 0	4	17			
00 0236 699 0	4,8	8	A	AL	
00 0219 936 0	4,8	10		AL/ST	

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0237 853 0	4,8	10	A	ST	
77 0307 205 0	4,8	10			
00 0237 950 1	4,8	12		ST	
00 0216 017 1	4,8	13		ST	A3C
00 0214 851 0	4,8	14			
77 0007 404 5	4,8	15			
00 0215 238 0	4,8	16	A	CUNI	
77 0307 204 7	4,8	16			
00 0239 153 0	4,8	19	A	ST	
77 0001 536 6	4,8	21			
00 0461 216 0	5	10	B	ST-ST	A3B
00 0236 700 0	5	10,5	A	AL	
00 0234 007 0	5	14		ST-ST	A1P
00 0237 922 0	5	16	A		A3C
00 0214 462 0	6	16	A	AL	
00 0214 551 0	6,4	16	A	ST-ST	A1P
00 0212 607 1	6,4	19,5	A	AL-ST	A1P
00 1329 900 0	6,4	23			

Halbrundniet

Half round rivet | Rivet à tête ronde | Remache semi-redondo | Rivetto a testa tonda | Nit z łbem kulistym | Заклепка с полукруглой головкой | 半圆头铆钉

DIN 660



DE

a = Nenndurchmesser
b = Länge
c = Kopfdurchmesser
d = Ausführung

EN

a = Nominal diameter
b = Length
c = Head diameter
d = Version

FR

a = Diamètre nominal
b = Longueur
c = Diamètre de tête
d = Modèle

ES

a = Diámetro nominal
b = Longitud
c = Diámetro de la cabeza
d = Versión

IT

a = Diametro nominale
b = Lunghezza
c = Diametro della testina
d = Edizione

PL

a = średnica nominalna
b = długość
c = średnica łba
d = wersja

RU

a = номинальный диаметр
b = длина
c = диаметр головки
d = исполнение

CHN

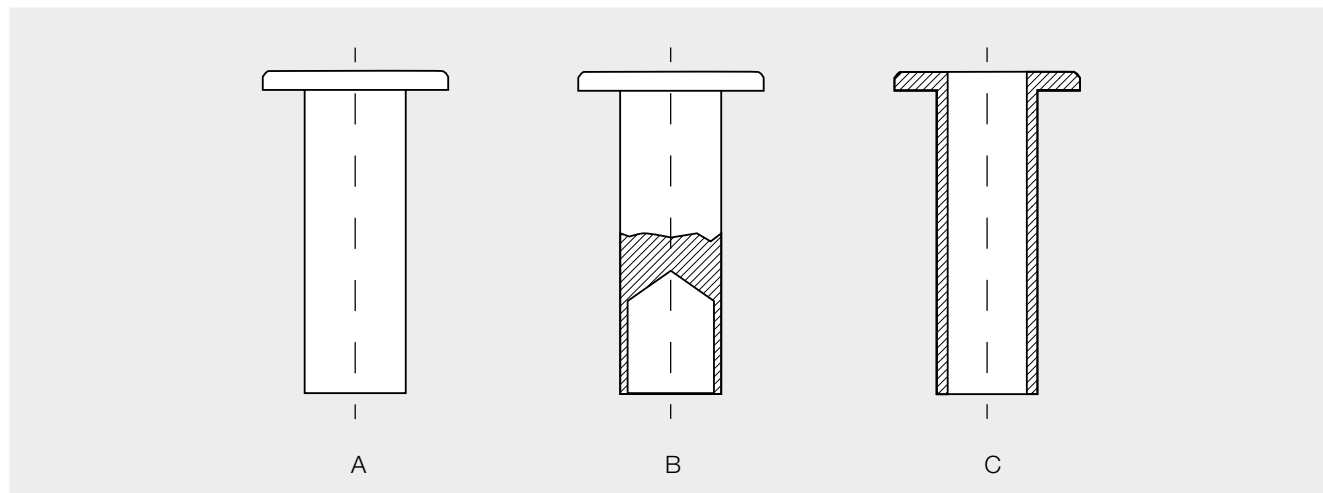
a = 额定直径
b = 长度
c = 头直径
d = 规格

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0235 440 0	5	13	8,8	ST
00 0236 618 0	5	16	8,8	ST
00 0235 444 0	5	18	8,8	ST
00 0235 446 0	5	20	8,8	ST
00 0237 618 0	5	23	8,8	ST
00 0235 450 0	5	25	8,8	ST 36-2
00 0237 621 0	5	55	8,8	ST
00 0235 458 0	6	10	10,5	ST
00 0235 459 0	6	12	10,5	ST
00 0235 460 0	6	13	10,5	ST
00 0235 461 0	6	15	10,5	ST
00 0235 463 0	6	18	10,5	ST
00 0236 633 0	6	20	10,5	ST
00 0236 634 0	6	23	10,5	ST
00 0235 464 0	6	28	10,5	ST
00 0235 467 0	6	50	10,5	ST
00 0236 645 0	8	20	14	ST
00 0239 652 0	12	55	19	ST

Niet

Rivet | Rivet | Remache | Rivetto | Nit | Заклепка | 铆钉

DIN 7338



DE

a = Nenndurchmesser
b = Länge
c = Kopfdurchmesser
d = Ausführung
e = Werkstoff

EN

a = Nominal diameter
b = Length
c = Head diameter
d = Version
e = Material

FR

a = Diamètre nominal
b = Longueur
c = Diamètre de tête
d = Modèle
e = Matière

ES

a = Diámetro nominal
b = Longitud
c = Diámetro de la cabeza
d = Versión
e = Material

IT

a = Diametro nominale
b = Lunghezza
c = Diametro della testina
d = Edizione
e = Materiale

PL

a = średnica nominalna
b = długość
c = średnica łba
d = wersja
e = materiał

RU

a = номинальный диаметр
b = длина
c = диаметр головки
d = исполнение
e = материал

CHN

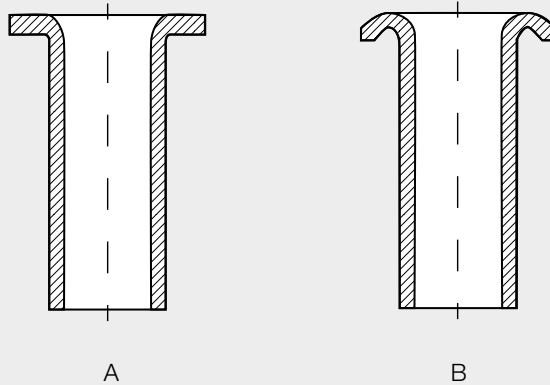
a = 额定直径
b = 长度
c = 头直径
d = 规格
e = 材料

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0233 846 0	3	6	5,5	B	CU
00 0235 760 0	3	10	5,5	B	CU
00 0237 818 0	4	10	7,5	B	CU
00 0235 765 0	4	13	7,5	A	AL
00 0235 768 0	4	15	7,5	A	AL
00 0244 828 0	4	15	7,5	C	CU
00 0235 770 0	4	18	7,5	A	AL
00 0212 598 0	5	8	9,5	B	ST A3C
00 0237 923 0	5	12	9,5	C	CU
00 0239 255 0	5	18	9,5	C	CU
00 0213 741 0	5	22	9,5	B	ST
00 0106 160 0	6	12	11,5	B	CU
00 0212 247 0	6	18	11,5	B	ST A3C
00 0106 201 1	8	14	15,5	B	ST

Rohrniet

Tubular rivet | Rivet tubulaire | Remache tubular | Rivetto tubolare | Nit rurowy |
Полая заклепка | 管铆钉

DIN 7340



DE

a = Nenndurchmesser
b = Länge
c = Wanddicke
d = Ausführung
e = Werkstoff

EN

a = Nominal diameter
b = Length
c = Wall thickness
d = Version
e = Material

FR

a = Diamètre nominal
b = Longueur
c = Épaisseur de paroi
d = Modèle
e = Matière

ES

a = Diámetro nominal
b = Longitud
c = Grosor de la pared
d = Versión
e = Material

IT

a = Diametro nominale
b = Lunghezza
c = Spessore della parete
d = Edizione
e = Materiale

PL

a = średnica nominalna
b = długość
c = grubość ścianki
d = wersja
e = materiał

RU

a = номинальный диаметр
b = длина
c = толщина стенки
d = исполнение
e = материал

CHN

a = 额定直径
b = 长度
c = 壁厚
d = 规格
e = 材料

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0238 005 0	5	12	0,5	A	ST
00 0235 779 1	8	22	1	B	ST

Senkniet

Countersunk rivet | Rivet à tête noyée | Remache de cabeça embutida | Rivetto a testa svasata |
Nit wpuszczany | Заклепка с потайной головкой | 沉头铆钉

DIN 661



DE

a = Nenndurchmesser
b = Länge
c = Kopfdurchmesser
d = Werkstoff

EN

a = Nominal diameter
b = Length
c = Head diameter
d = Material

FR

a = Diamètre nominal
b = Longueur
c = Diamètre de tête
d = Matière

ES

a = Diámetro nominal
b = Longitud
c = Diámetro de la cabeza
d = Material

IT

a = Diametro nominale
b = Lunghezza
c = Diametro della testina
d = Materiale

PL

a = średnica nominalna
b = długość
c = średnica łba
d = materiał

RU

a = номинальный диаметр
b = длина
c = диаметр головки
d = материал

CHN

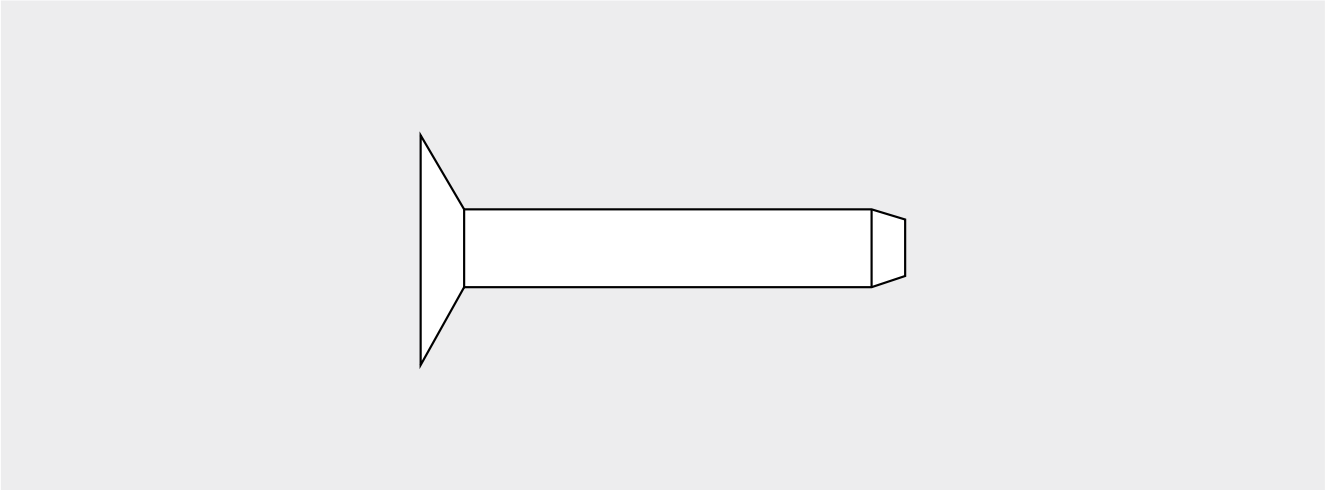
a = 额定直径
b = 长度
c = 头直径
d = 材料

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0237 048 0	3	10	5,2	AL
00 0218 479 0	3	12	5,2	ST
00 0216 774 0	3	16	5,2	ST
00 0234 826 0	5	20	8,8	ST
00 0688 963 0	5	29	7,4	
00 0214 163 0	5	30	8,8	ST
00 0211 375 0	5,3	16		ST
00 0211 399 0	5,3	26		ST
00 0237 662 0	6	15	10,5	ST
00 0237 663 0	6	17	10,5	ST
00 0238 297 0	6	18	10,5	ST
00 0237 664 0	6	20	10,5	ST
00 0238 298 0	6	23	10,5	ST
00 0237 053 0	6	25	10,5	ST
00 0237 054 0	6	30	10,5	ST
00 0237 055 0	6	40	10,5	ST
00 0236 215 0	6	45	10,5	ST
00 0237 057 0	6	50	10,5	ST
00 0213 920 0	8	20	14	ST

Riemenniet

Belt rivet | Rivet pour courroie | Remache de correa | Rivetto per cinghie | Nit pasowy |
 Ременная заклепка | 皮带铆钉

DIN 675



DE

a = Nenndurchmesser
 b = Länge
 c = Kopfdurchmesser
 d = Werkstoff

EN

a = Nominal diameter
 b = Length
 c = Head diameter
 d = Material

FR

a = Diamètre nominal
 b = Longueur
 c = Diamètre de tête
 d = Matière

ES

a = Diámetro nominal
 b = Longitud
 c = Diámetro de la cabeza
 d = Material

IT

a = Diametro nominale
 b = Lunghezza
 c = Diametro della testina
 d = Materiale

PL

a = średnica nominalna
 b = długość
 c = średnica łba
 d = materiał

RU

a = номинальный диаметр
 b = длина
 c = диаметр головки
 d = материал

CHN

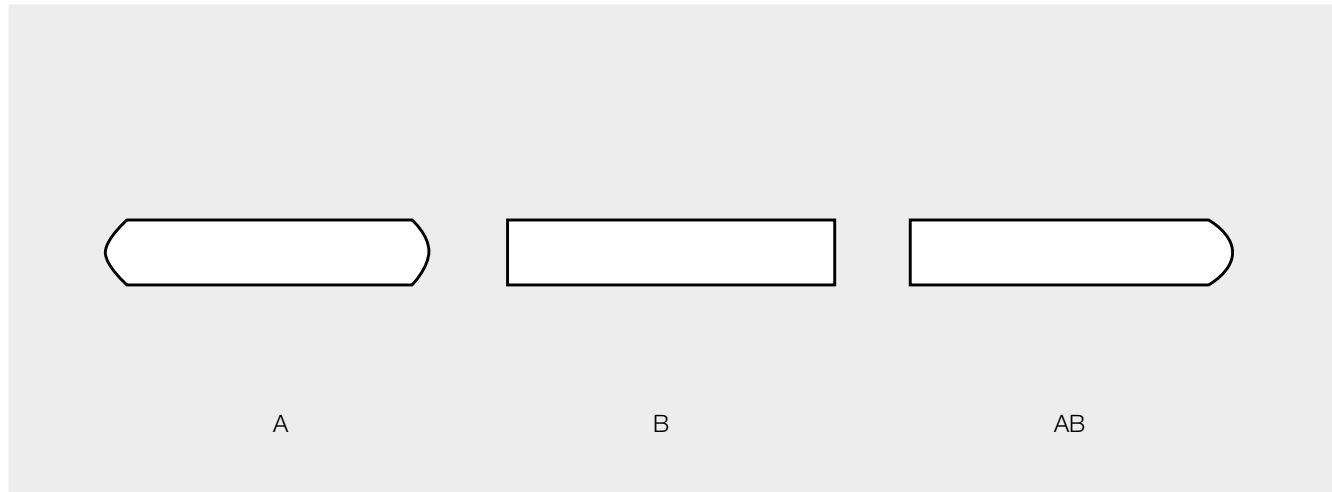
a = 额定直径
 b = 长度
 c = 头直径
 d = 材料

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0237 632 0	4	15	11	AL

Passfeder

Parallel key | Clavette noyée | Chaveta | Chiavetta piana | Wpust pasowany | Призматическая шпонка | 平键

DIN 6885



DE

a = Breite
b = Höhe
c = Länge
d = Form
* gehärtet

EN

a = Width
b = Height
c = Length
d = Shape
* hardened

FR

a = Largeur
b = Hauteur
c = Longueur
d = Forme
* trempé

ES

a = Anchura
b = Altura
c = Longitud
d = Forma
* endurecido

IT

a = Larghezza
b = Altezza
c = Lunghezza
d = Forma
* sinterizzata

PL

a = szerokość
b = wysokość
c = długość
d = kształt
* hartowany

RU

a = ширина
b = высота
c = длина
d = форма
* закаленная

CHN

a = 宽度
b = 高度
c = 长度
d = 形状
* 淬火

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0215 384 0	2	2	10	A
00 0233 730 0	4	4	12	A
00 0212 655 0	4	4	20	B
00 0214 607 0	5	5	16	A
00 0214 543 0	5	5	18	A
00 0546 436 0	5	5	20	A
60 0012 451 7	5	5	25	A
00 0233 613 0	5	5	32	A
00 0631 113 0	5	8	30	A
00 0213 482 0	6	6	14	A
00 0950 000 1	6	6	20	A
00 0233 729 0	6	6	28	A
00 0761 525 0	6	6	30	A
00 0951 003 4	6	6	32	A
00 0963 006 5	6	6	40	A
00 0244 758 0	8	5	14	A
00 0631 115 0	8	5	75	A

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0214 021 0*	8	7	12	B
00 0059 201 0	8	7	18	A
00 0213 817 0	8	7	20	B
00 0244 765 0	8	7	22	A
00 0469 416 0	8	7	22	B
60 0500 451 8	8	7	25	A
00 0233 322 0	8	7	28	B
00 0234 900 0	8	7	28	B
00 0633 020 0	8	7	30	B
00 0766 546 0	8	7	32	B
00 0954 001 6	8	7	32	B
00 0238 210 0	8	7	36	B
00 0950 001 5	8	7	40	A
00 0244 767 0	8	7	45	A
00 0244 768 0	8	7	50	A
00 0235 753 0	8	7	56	A
00 0234 902 0	8	7	60	A

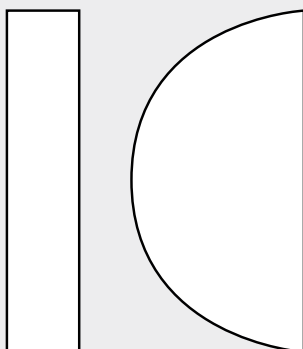
Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0238 519 0	8	7	110	A
00 0774 085 0	10	6	30	A
00 0238 290 0	10	8	20	A
00 0215 553 0	10	8	22	AB
00 0244 776 0	10	8	25	B
00 0754 133 0	10	8	25	A
00 0244 777 0	10	8	28	A
00 0665 260 0	10	8	30	A
00 0778 309 0	10	8	30	B
00 0214 562 0	10	8	32	A
00 0653 428 0	10	8	35	A
00 0244 778 0	10	8	40	B
00 0776 068 0	10	8	40	A
00 0215 555 0	10	8	45	AB
00 0238 212 0	10	8	45	A
00 0214 399 0	10	8	50	AB
00 0244 779 0	10	8	50	A
00 0233 888 0	10	8	56	B
00 0750 299 0	10	8	56	A
00 0238 391 0	10	8	65	A
00 0610 304 0	10	8	80	A
00 0952 010 0	10	8	90	A
00 0779 054 0	10	8	100	A
00 0712 420 0	10	8	110	A
00 0958 310 0	10	8	110	A
00 0238 393 0	10	8	135	A
00 2600 831 0	11,97	8	80	A
00 0214 391 0*	12	8	25	B
00 0238 629 0	12	8	28	A
00 0940 008 3	12	8	32	A
00 0214 098 0*	12	8	36	B
00 0214 445 0	12	8	40	B
00 0234 906 0	12	8	40	A
00 0105 235 0	12	8	45	A
00 0216 372 0*	12	8	50	A
00 0953 000 7	12	8	50	A
00 0212 439 0	12	8	56	B
00 0963 016 4	12	8	56	A
00 0951 000 3	12	8	63	A
00 0671 005 0	12	8	65	A
00 0238 925 0	12	8	70	A
00 0963 003 0	12	8	80	A
00 0670 991 0	12	8	98	A
00 0239 337 0	12	8	110	A
00 0661 213 0	12	8	150	A
00 0744 995 0	12	14	181	B
00 0667 482 0	12	14	185	B
00 0767 316 1	13	8	50	A
00 0219 573 0	13	9	58,5	AB
00 0624 054 0	13	9	65	A
00 0214 020 0	14	9	20	B
00 0450 937 2	14	9	30	A
00 0215 557 0	14	9	32	AB
00 0217 177 0	14	9	36	A
00 0244 784 0	14	9	40	A
00 0234 907 0	14	9	45	A
00 0670 975 0	14	9	50	A
00 0233 099 0	14	9	56	A
00 0234 993 0	14	9	56	B

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0216 976 0*	14	9	63	B
00 0244 785 0	14	9	70	A
00 0671 007 0	14	9	80	A
00 0239 338 0	14	9	90	A
00 0954 009 9	14	9	100	A
00 0215 727 0	14	9	130	A
00 0238 855 0	16	10	40	A
00 0215 538 0	16	10	50	A
00 0215 445 0	16	10	70	A
00 0238 854 0	16	10	85	A
00 0215 815 0	16	10	120	A
00 0216 044 0	16	10	150	A
00 0214 646 0	18	11	25	B
00 0239 348 0	18	11	40	A
00 0212 684 0	18	11	50	B
00 0217 161 0	18	11	50	A
00 0217 674 0	18	11	60	B
00 0217 749 0	18	11	63	A
00 0215 180 0	18	11	85	A
00 0462 374 0	18	11	100	A
00 0238 852 0	18	11	110	A
00 0212 780 0	18	11	130	A
00 0233 354 0	20	12	25	B
00 0214 379 0	20	12	35	B
00 0215 237 0	20	12	80	A

Scheibenfeder

Woodruff key | Clavette disque | Chaveta de media luna | Rondella elastica | Wpust czółenkowy |
Пружинная шайба | 半圆键

DIN 6888



DE

a = Breite
b = Höhe
c = Länge
d = Radius

EN

a = Width
b = Height
c = Length
d = Radius

FR

a = Largeur
b = Hauteur
c = Longueur
d = Rayon

ES

a = Anchura
b = Altura
c = Longitud
d = Radio

IT

a = Larghezza
b = Altezza
c = Lunghezza
d = Raggio

PL

a = szerokość
b = wysokość
c = długość
d = promień

RU

a = ширина
b = высота
c = длина
d = радиус

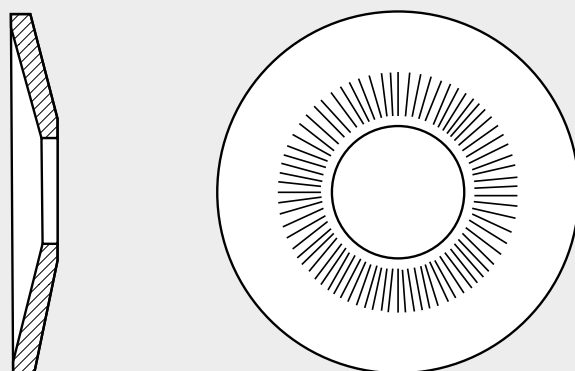
CHN

a = 宽度
b = 高度
c = 长度
d = 半径

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0244 813 1	3	3,7	9,66	10
00 0093 060 0	3	5	12,65	13
00 0244 814 0	3	6,5	15,72	16
00 0244 815 0	4	5	12,65	13
00 0093 061 0	4	6,5	15,72	16
00 0217 843 0	4	7,5	18,57	19
00 0244 816 0	5	7,5	18,57	19

Contact-Scheibe, n.Z. CLAAS

Contact washer, in accordance with CLAAS drawing | Rondelle contact, selon plan CLAAS | Arandela de contacto, según dibujo CLAAS | Rondella Contact, n. acc. CLAAS | Podkładka kontaktowa, wg rys. CLAAS | Контактная шайба, по чертежу CLAAS | 接触垫片, 根据CLAAS图纸设计制造



DE

a = Innendurchmesser
b = Aussendurchmesser
c = Dicke

Form =

A = normale Auflage
für Rundlöcher
B = breite Auflage
für Langlöcher

IT

a = Diametro interno
b = Diametro esterno
c = Spessore

Forma =

A = appoggio normale
per fori tondi
B = appoggio largo
per fori asolati

EN

a = Internal diameter
b = External diameter
c = Thickness

Shape =

A = Normal base
for round holes
B = Wide base
for long holes

PL

a = średnica wewnętrzna
b = średnica zewnętrzna
c = grubość

Kształt =

A = zwykła nakładka
do otworów okrągłych
B = szeroka nakładka
do otworów podłużnych

FR

a = Diamètre intérieur
b = Diamètre extérieur
c = Épaisseur

Forme =

A = Support normal
Pour trous ronds
B = Support large
Pour trous oblongs

RU

a = внутренний диаметр
b = внешний диаметр
c = толщина

Форма =

A = стандартная прокладка
для круглых отверстий
B = широкая прокладка
для продолговатых
отверстий

ES

a = Diámetro interior
b = Diámetro exterior
c = Grosor

Forma =

A = Apoyo normal
para agujeros redondos
B = Apoyo ancho
para agujeros alargados

CHN

a = 内径
b = 外径
c = 厚度

形状 =

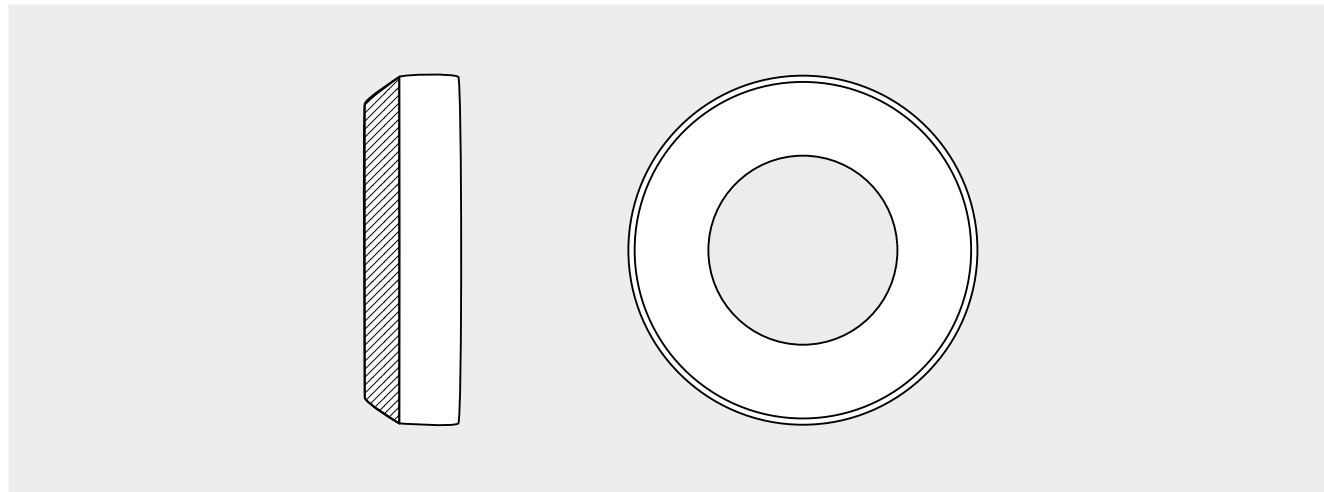
A = 常规支座
用于圆孔
B = 宽支座
用于长孔

Ersatzteil-Nr.:	Form		a	b	c
00 0217 014 0	A	5	5,1	12	1,1
00 0239 386 0	A	6	6,1	14	1,3
00 0239 387 0	A	8	8,2	18,2	1,4
00 0239 388 0	A	10	10,2	22,25	1,6
00 0239 389 0	A	12	12,4	27,25	1,8
00 0239 390 0	A	14	14,4	30,25	2,4
00 0239 391 0	A	16	16,4	32,3	2,4
00 0212 191 0	A	20	20,5	40,5	3,2
00 0239 392 0	B	6	6,1	18,2	1,4
00 0239 393 1	B	8	8,2	22,25	1,9
00 0239 394 1	B	10	10,2	27,25	2,4
00 0239 395 1	B	12	12,4	32,3	2,8
00 0215 005 0	S	10	10,2	20,25	1,6
00 0217 026 0	A	24	24,6	46,5	3,6

Pass-/Stützscheibe

Shim/supporting ring | Rondelle d'ajustage/rondelle d'appui | Arandela/ arandela de apoyo | Rondella di spessore / rondella d'appoggio | Podkładka pasowana/oporowa | Регулировочная/ опорная шайба | 配合垫片/支撑垫圈

DIN 988 | DIN 1544



DE

a = Lochdurchmesser
b = Aussendurchmesser
c = Dicke
d = Oberfläche

EN

a = Hole diameter
b = External diameter
c = Thickness
d = Surface

FR

a = Diamètre de trou
b = Diamètre extérieur
c = Épaisseur
d = Surface

ES

a = Diámetro del agujero
b = Diámetro exterior
c = Grosor
d = Superficie

IT

a = Diametro del foro
b = Diametro esterno
c = Spessore
d = Superficie

PL

a = średnica otworu
b = średnica zewnętrzna
c = grubość
d = powierzchnia

RU

a = диаметр отверстия
b = внешний диаметр
c = толщина
d = покрытие

CHN

a = 孔径
b = 外径
c = 厚度
d = 表面

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0219 456 0	5	10	0,1	
00 0219 455 0	5	10	0,2	
00 0219 454 0	5	10	0,3	
00 0219 549 0	5,5	9,5	0,15	
00 0213 250 0	5,5	9,5	0,2	
00 0213 251 0	5,5	9,5	0,3	
00 0239 325 0	5,5	9,5	0,5	
00 0218 730 0	6	12	1	
00 0234 222 0	6,2	15	1	A3C
00 0130 451 0	8	12	0,75	
00 0218 886 0	8	14	0,1	
00 0219 365 0	8	14	0,15	
00 0218 887 0	8	14	0,2	
00 0218 051 0	8	14	1	
00 0236 826 0	8,4	17	1	A3C
00 0234 223 0	8,4	23	1	A3C
00 0236 357 0	8,5	14	0,25	

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0236 356 0	8,5	14	0,5	
00 0216 169 0	8,5	35	3	
00 0766 592 0	9	16	1,5	
00 0941 006 4	10	16	0,1	
00 0239 014 0	10	16	0,5	
00 0233 429 0	10	16	1	
00 0237 895 0	10	16	1,2	
00 0219 410 0	10,5	16	0,5	
00 0219 411 0	10,5	16	4	
00 0233 034 0	11	21	0,5	A3C
00 0469 092 0	11	21	3	flZn-480h
00 0939 760 0	11	26	1	A3C
00 0211 101 0	11	28	0,5	
00 0362 445 0	11	32	2,5	
00 0233 508 0	11	60	0,5	
00 0216 676 0	12	18	0,3	
00 0216 675 0	12	18	0,5	
00 0212 134 0	12	18	1	
00 0211 712 0	12	18	1,2	
00 0233 188 0	12,5	30	0,1	
00 0077 151 0	12,5	30,15	8	
00 0215 293 0	13	19	0,1	
00 0234 226 0	13	26	1	A3C
00 0234 227 0	13	30,5	1	A3C
00 0234 228 0	13	37	1	A3C
00 0233 915 0	13	50	1	
00 0216 789 0	14	20	0,5	
00 0216 790 0	14	20	1	
00 0212 066 0	14	20	1,5	
00 0089 854 0	14,2	18	0,8	
00 0215 469 0	15	21	1,5	
00 0234 211 1	15	23	0,5	
00 0211 105 0	16	22	0,1	
77 0003 492 1	16	24	0,2	
00 1019 203 1	16	24	2	flZn-480h
00 0077 166 0	16,5	25	2	
00 0238 203 0	16,5	33	1	A3C
00 0219 074 0	17	21	0,5	
00 0215 210 0	17	24	1,5	
00 0234 230 0	17	26	1	A3C
00 0211 974 0	17	34	1	
00 0233 662 0	17	35	0,5	
00 0214 079 0	17	60	5	
00 0215 442 0	18	25	1,5	
00 0211 851 0	18	30	1	
00 0236 355 0	18,5	27	0,3	
00 0236 354 0	18,5	27	0,5	
00 0234 250 0	18,5	28	1	A3C
00 0236 953 0	18,5	33	1	A3C
00 0234 381 0	19	26	1,5	
00 0233 254 0	20	28	0,1	
00 0233 255 0	20	28	0,3	
00 0704 127 0	20	28	0,5	
00 0237 861 0	20	28	1	
00 0238 312 0	20	28	2	
00 0214 358 0	20	32	0,3	
00 0214 359 0	20	32	2,5	
00 0212 945 0	20	38	1,5	
00 0238 115 0	20,5	32	0,5	

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0238 116 0	20,5	32	1	
00 0214 661 0	20,5	34,5	1,5	
00 0214 662 0	20,5	34,5	2	
00 0234 234 0	21	34	1	A3C
00 0214 080 0	21	50	5	
00 0212 153 0	22	30	0,1	
00 1703 249 0	22	30	0,4	
00 0233 691 0	22	30	0,5	
00 0236 697 0	22	30	1	
00 0233 608 0	22	30	2	
00 0219 903 0	22	32	1	
00 0233 800 0	22	32	2	
00 0234 236 0	23	37	1	A3C
00 0215 415 0	24	30	2,5	
00 0215 105 0	24,5	42	2	
00 0955 156 0	24,5	61	3	
00 0768 934 0	25	30	2	
00 0234 393 0	25	35	0,1	
00 0234 406 0	25	35	0,3	
00 0237 851 0	25	35	0,5	
00 0214 361 0	25	35	0,7	
00 0214 362 0	25	35	0,8	
00 0214 363 0	25	35	0,9	
00 0214 364 0	25	35	1	
00 0941 007 1	25	35	1	
00 0217 855 0	25	35	1,5	
00 0238 386 0	25	35	2	
00 0234 104 0	26	34	0,1	
00 0234 113 0	26	34	0,1	
00 0234 132 0	26	34	0,5	
00 0234 150 0	26	34	1	
00 0234 237 0	26	34	1	A3C
00 0234 169 0	26	34	2	
00 0217 606 0	26	36	2,5	
00 0234 215 0	26	37	0,5	
00 0234 235 0	26	37	1	A3C
00 0234 133 0	26	42	0,5	
00 0234 151 0	26	42	1	
00 0234 238 0	26	42	1	A3C
00 0234 170 0	26	42	2	
00 0233 515 0	26	42	3	
00 0234 171 0	26	46	2	
00 0239 299 0	28	40	0,1	
00 0239 453 0	28	40	0,3	
00 0467 812 0	28	40	2	
00 0319 361 0	28	44	0,5	
00 0104 139 0	29	50	0,2	
00 0104 140 0	29	50	0,8	
00 0104 141 0	29	50	1	
00 0104 137 0	29	50	5	
00 0219 784 0	30	40	3,5	
00 0238 698 0	30	42	0,1	
00 0237 881 0	30	42	0,3	
00 0237 880 0	30	42	0,5	
00 0233 124 1	30	42	1	
00 0236 771 1	30	42	1,5	
00 0234 383 0	30	42	2,5	
00 2224 743 0	30	45	0,1	
00 2224 744 0	30	45	0,2	

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 2224 745 0	30	45	0,5	
00 0215 333 0	30	45	1	
00 0212 154 0	30	65	2	
00 0211 657 0	30,5	38	0,1	
00 0211 659 0	30,5	38	0,5	
00 0234 039 0	30,5	40	0,5	
00 0234 056 0	30,5	40	1	
00 0234 105 0	30,5	42	0,1	
00 0234 992 0	30,5	42	0,3	
00 0234 135 0	30,5	42	0,5	
00 0234 153 0	30,5	42	1	
00 0234 240 0	30,5	42	1	A3C
00 0234 172 0	30,5	42	2	
00 0234 179 0	30,5	42	3	
00 0233 037 0	30,5	52	0,3	
00 0233 663 0	30,5	52	0,5	
00 0233 648 0	30,5	52	1	
00 0234 241 0	30,5	52	1	A3C
00 0233 664 0	30,5	52	2	
00 0234 154 0	30,5	56	1	
00 0234 173 0	30,5	56	2	
00 0817 563 0	30,5	56	5	
00 0911 824 0	30,5	62	6	A3C
00 0236 852 0	31	42	1	A3C
00 0216 333 0	35	42	2,5	
00 0234 395 0	35	45	0,1	
00 0234 408 0	35	45	0,3	
00 0234 420 0	35	45	0,5	
00 0234 431 0	35	45	1	
00 0214 013 0	35	45	2	
00 0234 385 0	35	45	2,5	
00 0217 607 0	35	48	1,5	
00 0219 754 0	35	48	2	
00 0217 608 0	35	48	2,5	
00 0233 644 0	35	50	0,1	
00 0233 645 0	35	50	0,3	
00 0233 646 1	35	50	0,5	
00 0233 647 0	35	50	1	
00 0233 820 0	35	50	2	
00 0615 576 0	35	51,5	0,5	
00 0233 105 0	35	55	1	A3C
00 0233 409 0	35	55	1	
00 0233 106 0	35	55	2	A3C
00 0233 475 0	35	55	3	
00 0911 027 0	35	55	3	
00 0214 099 0	35	71	0,5	
00 0473 605 0	35,3	45	2	A3C
00 0666 328 0	35,3	54	1,2	A3C
00 0219 753 0	36	44,5	1,5	
00 0213 840 0	36	45	0,3	
00 0234 106 1	36	48	0,1	
00 0006 495 0	36	50	0,5	
00 0214 082 0	36	50	0,8	
00 0214 083 0	36	50	2	
00 0233 512 0	37	47	0,1	
00 0233 532 0	37	47	0,3	
00 0233 550 0	37	47	0,5	
00 0234 244 0	37	56	1	A3C
00 0216 648 0	38	44	0,75	

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0217 613 0	40	47	1	
00 0237 909 0	40	50	0,1	
00 0237 910 0	40	50	0,3	
00 0234 421 0	40	50	0,5	
00 0238 434 0	40	50	1	
00 0219 914 0	40	50	2	
00 0238 281 0	40	50	2,5	
00 0476 662 0	40	50	4	A3C
00 0084 754 0	40	51	2,5	
00 0214 084 0	40	52	0,8	
00 0212 556 0	40	55	0,1	
00 0233 624 0	40	55	0,3	
00 0233 625 1	40	55	0,5	
00 0233 626 1	40	55	1	
00 0233 627 1	40	55	2	
00 0211 097 0	40	55	4	
00 0236 860 0	40,3	51	1	A3C
60 0010 333 4	40,3	63	2,5	
60 0010 333 5	40,3	63	2,6	
00 0473 268 1	40,5	75	0,5	A3C
00 0216 122 1	40,5	75	1	
00 0234 040 0	41	52	0,5	
00 0855 738 0	41	56	4	
00 0234 397 0	42	52	0,1	
00 0234 410 0	42	52	0,3	
00 0234 422 0	42	52	0,5	
00 0234 059 0	42	52	1	
00 0234 311 0	42	52	2	A3C
00 0234 386 0	42	52	2,5	
00 0234 398 0	45	55	0,1	
00 0234 411 0	45	55	0,3	
00 0234 423 0	45	55	0,5	
00 0958 003 6	45	55	1	
00 0218 539 0	45	55	2	
00 0218 540 0	45	55	2,5	
00 0238 387 0	45	55	3	
00 0218 541 0	45	55	3,5	
00 0213 563 0	45	65	0,1	
00 0213 564 0	45	65	0,3	
00 0234 248 0	45	65	1	A3C
00 0494 270 0	45	65	1	flZn-480h
77 0002 268 6	45	65	1	
00 0932 989 0	45	75	3	
00 0485 684 0	45	100	3	
00 1406 528 0	45,1	72	1	
00 0217 637 0	45,3	65	2,5	
00 0475 557 0	45,5	62	1	
00 0233 109 0	45,5	70	4	
00 0217 618 0	46	66	0,2	
00 0217 619 0	46	66	0,3	
00 0217 609 1	46	66	1	
00 0219 752 0	47	80	1	
00 0211 004 0	48	60	0,5	
00 0212 680 0	48	60	3	
00 0234 076 0	50	60	0,5	
00 0211 859 0	50	60	2,5	
00 2224 746 0	50	61,8	0,1	
00 2224 747 0	50	61,8	0,2	
00 2224 748 0	50	61,8	0,5	

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0234 399 0	50	62	0,1	
00 0239 459 0	50	62	0,15	
00 0234 412 0	50	62	0,3	
00 0234 424 0	50	62	0,5	
00 0234 432 0	50	62	1	
00 0469 237 0	50	62	1,5	
00 0233 676 0	50	62	2	
00 0238 198 0	50	62	3	
00 0214 085 0	50	65	1,6	
00 0214 090 0	50	70	2,5	
00 1499 129 0	50,2	75	5	
00 1301 138 0	50,5	90	1	FE/ZN 12 C
00 1301 139 0	50,5	90	2	FE/ZN 12 C
00 1301 140 0	50,5	90	3	FE/ZN 12 C
00 1301 141 0	50,5	90	4	FE/ZN 12 C
00 0234 119 0	51	61,5	0,1	
00 0234 126 0	51	61,5	0,3	
00 0234 140 0	51	61,5	0,5	
00 0234 158 0	51	61,5	1	
00 0234 043 0	51	71,5	0,5	
00 0234 062 0	51	71,5	1	
00 0234 079 0	51	71,5	2	
00 0212 553 0	52	65	0,1	
00 0212 552 0	52	65	0,3	
00 0212 551 0	52	65	0,5	
00 0212 550 0	52	65	3	
00 0214 014 0	53	62	0,1	
00 0214 015 0	53	62	0,3	
00 0214 016 0	53	62	0,5	
00 0214 017 0	53	62	2	
00 0233 860 0	55	62	0,5	
00 0217 639 0	55	62	1	
00 0234 400 0	55	68	0,1	
00 0234 413 0	55	68	0,3	
00 0665 022 0	55	68	0,5	
00 0239 370 0	55	68	1	
00 0219 915 0	55	68	2	
00 0238 276 0	55	68	3	
00 0917 127 2	55	86	1	
00 0219 965 0	56	64	4	
00 0234 401 0	56	72	0,1	
00 0214 438 0	56	72	0,2	
00 0234 414 0	56	72	0,3	
00 0234 425 0	56	72	0,5	
00 0234 433 0	56	72	1	
00 0234 044 0	56	72	1,5	
00 0234 388 0	56	72	3	
00 0219 982 0	60	68	0,1	
00 0219 983 0	60	68	0,3	
00 0219 984 0	60	68	0,5	
00 0219 985 0	60	68	1	
00 0474 081 0	60	68	2	
00 0139 470 0	60	70	0,1	
00 0139 471 0	60	70	0,3	
00 0139 472 0	60	70	0,5	
00 0139 473 0	60	70	1	
00 0234 109 0	60	71,5	0,1	
00 0234 121 0	60	71,5	0,3	
00 0234 141 0	60	71,5	0,5	

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0234 161 0	60	71,5	1	
00 0234 176 0	60	71,5	2	
00 0234 402 0	60	72	0,1	
00 0238 101 0	60	72	0,1	
00 0238 102 0	60	72	0,2	
00 0238 103 0	60	72	0,5	
00 0212 329 0	60	75	0,1	
00 0212 256 0	60	75	0,3	
00 0211 975 0	60	75	1	
00 0234 389 0	60	75	3	
00 0214 444 0	60	78	0,8	
00 0953 742 0	60	78	3	
00 0214 459 0	60	90	0,3	
00 0316 054 0	60	100	1	
00 1307 190 0	60	100	1	
00 1307 191 0	60	100	2	
00 0960 272 0	60	100	3	
00 1307 192 0	60	100	3	
00 1307 187 0	61	110	2,5	
00 1307 189 0	61	110	2,75	
00 1307 188 0	61	110	3,25	
00 0215 581 0	62	72	0,1	
00 0219 896 0	62	72	0,15	
00 0215 582 0	62	72	0,3	
00 0215 583 1	62	72	0,5	
00 0214 460 0	62	72	1	
00 0214 018 0	62	72	2	
00 0837 786 0	62	72	2,5	A3C
00 0478 569 0	62	72	3	
00 0234 403 0	63	80	0,1	
00 0234 416 0	63	80	0,3	
00 0234 427 0	63	80	0,5	
00 0234 435 0	63	80	1	
00 0211 879 0	63	80	1,4	
00 0215 461 0	63	80	2	
00 0234 390 0	63	80	3	
00 0211 950 0	65	74	0,1	
00 0211 952 0	65	74	0,2	
00 0233 440 0	65	75	0,1	
00 0233 447 0	65	75	0,5	
00 0239 449 0	65	75	3	
00 0669 474 1	65	80	1	
00 0214 773 0	65	85	0,1	
00 0233 845 0	65	85	0,3	
00 0963 017 3	65	85	0,5	
00 0214 774 0	65	85	1	
00 0214 103 0	65	85	3,5	
00 1307 193 0	65,5	110	1	
00 1307 194 0	65,5	110	2	
00 1307 195 0	65,5	110	3	
00 0233 072 0	68	79,5	0,1	
00 0233 073 0	68	79,5	0,2	
00 0233 174 0	68	79,5	0,3	
00 0216 244 0	68	79,5	0,4	
00 0233 074 0	68	79,5	0,5	
00 0233 075 0	68	79,5	1	
00 0211 098 0	68	79,5	3	
00 0215 584 0	68	80	0,1	
00 0215 585 0	68	80	0,3	

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0215 586 0	68	80	0,5	
00 0213 987 0	68	89	2,5	
00 0217 638 0	69	80	2,5	
00 0215 155 1	70	79	0,1	
00 0215 420 0	70	79	0,15	
00 0211 861 0	70	79	0,2	
00 0215 156 0	70	79	0,3	
00 0215 157 0	70	79	0,5	
00 0211 656 0	70	79	1	
00 0216 022 0	70	80	2	
00 0234 404 0	70	90	0,1	
00 0234 417 0	70	90	0,3	
00 0234 428 0	70	90	0,5	
00 0234 436 0	70	90	1	
00 0234 391 0	70	90	3,5	
00 0665 133 0	70,3	95	8,11	
00 0665 132 0	70,3	110	8,11	
00 0214 048 0	72	80	0,1	
00 0234 083 0	72	80	0,15	
00 0214 049 0	72	80	0,3	
00 0214 050 0	72	80	0,5	
00 0214 019 0	72	80	1	
00 0219 916 0	72	80	2	
00 0215 927 0	74	90	0,3	
00 0215 928 0	74	90	0,5	
00 0233 202 0	75	85	0,1	
00 0215 489 0	75	85	0,15	
00 0233 203 0	75	85	0,3	
00 0215 985 0	75	85	0,4	
00 0233 204 0	75	85	0,5	
00 0233 205 0	75	85	1	
00 0212 719 0	75	85	2	
00 0219 788 0	75	85	3,5	
00 0239 171 0	75	95	0,1	
00 0239 170 0	75	95	0,3	
00 0213 191 0	75	95	0,5	
00 0239 169 0	75	95	1	
00 0214 167 0	75	95	3,5	
00 0211 863 0	76	90	0,1	
00 0211 865 0	76	90	0,3	
00 0694 838 0	76	90	0,5	
00 0694 835 0	76	90	3,5	
00 0575 343 0	76	154	0,2	
00 0322 840 0	77	100	0,5	A3C
00 0322 841 0	77	100	1	A3C
00 0322 842 0	77	100	1,5	A3C
00 0217 230 0	78	90	0,1	
00 0239 461 0	78	90	0,15	
00 0217 231 0	78	90	0,2	
00 0215 977 0	78	90	0,3	
00 0215 978 0	78	90	0,4	
00 0217 232 0	78	90	0,5	
00 0963 004 5	78	90	1	
00 0211 607 0	80	90	0,1	
00 0471 473 0	80	90	0,15	
00 0211 608 0	80	90	0,3	
00 0211 609 0	80	90	0,5	
00 0212 629 0	80	90	1	
00 0214 831 0	80	90	2	

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0468 275 0	80	95	3,5	
00 0214 112 0	80	100	0,1	
00 0214 113 0	80	100	0,3	
00 0214 114 0	80	100	0,5	
00 0213 260 0	80	100	1	
00 0234 392 0	80	100	3,5	
00 0214 124 0	82	135	2	
00 0213 962 0	85	95	0,1	
00 0213 763 0	85	95	0,2	
00 0213 764 0	85	95	0,3	
00 0213 765 0	85	95	0,5	
00 0233 038 0	85	100	0,1	
00 0234 418 0	85	100	0,3	
00 0234 429 0	85	100	0,5	
00 0215 930 0	85	100	1	
00 0234 437 0	85	100	1	
00 0211 622 0	85	100	3,5	
00 0213 900 0	90	100	0,1	
00 0213 899 0	90	100	0,3	
00 0213 898 0	90	100	0,5	
00 0218 760 0	90	100	1	
00 0470 932 0	90	100	2	
00 0214 242 0	90	100	3,5	
00 0238 045 0	90	110	0,1	
00 0233 046 0	90	110	0,3	
00 0233 047 0	90	110	0,5	
00 0233 517 0	90	110	1	
00 0631 713 0	90	110	3,5	
00 0219 762 0	93	110	0,3	
00 0219 761 0	93	110	0,4	
00 0219 760 0	93	110	0,5	
00 0214 598 0	94,5	105	0,1	
00 0214 599 0	94,5	105	0,15	
00 0219 758 0	95	110	0,3	
00 0219 757 0	95	110	0,4	
00 0219 756 0	95	110	0,5	
00 0219 755 0	95	110	2,5	
00 0212 695 0	95	115	0,1	
00 0212 694 0	95	115	0,3	
00 0824 450 0	95	115	3,5	
00 0981 326 0	95,5	99,8	2,5	
00 0211 963 0	100	110	0,1	
00 0211 964 0	100	110	0,3	
00 0211 965 0	100	110	0,5	
00 0211 966 0	100	110	1	
00 0233 009 0	100	120	0,1	
00 0239 174 0	100	120	0,3	
00 0215 986 0	100	120	0,4	
00 0233 010 0	100	120	0,5	
00 0239 173 0	100	120	1	
00 0239 172 0	100	120	3,5	
00 0212 389 0	100	125	0,1	
00 0212 388 0	100	125	0,3	
00 0212 387 0	100	125	0,5	
00 0212 386 0	100	125	3,5	
00 0808 628 0	101	130	0,15	
00 0808 605 0	101	130	0,5	
00 0808 607 0	101	130	0,8	
00 0808 608 0	101	130	0,9	

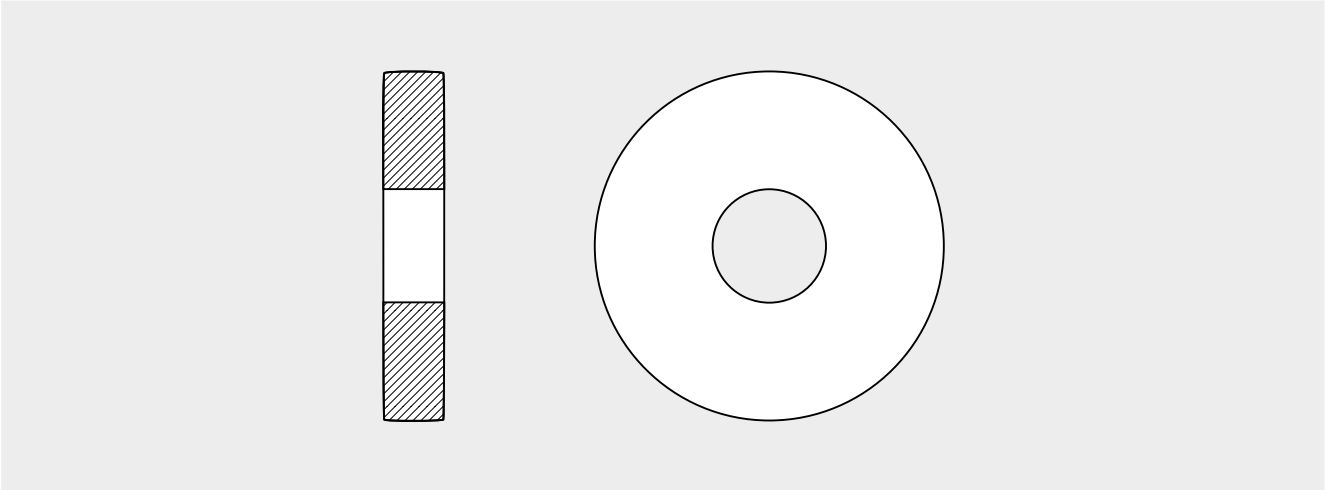
Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0234 086 0	104	150	1	
00 0475 208 0	105	115	0,1	
00 0470 330 0	105	115	0,15	
00 0214 822 0	105	115	0,5	
00 0983 109 0	105	125	3	
00 0215 302 0	105	130	3,5	
00 0571 228 0	105	142	0,2	
00 0213 760 0	106	120	0,2	
00 0214 179 0	110	120	0,1	
00 0219 897 0	110	120	0,19	
00 0214 180 0	110	120	0,3	
00 0214 181 0	110	120	0,5	
00 0214 182 0	110	120	1	
00 0808 567 0	110	124	0,5	
00 0808 576 0	110	124,5	0,1	A3C
00 0808 568 0	110	124,5	0,6	
00 0808 569 0	110	124,5	0,8	
00 0808 570 0	110	124,5	0,9	
00 0213 724 0	110	140	0,1	
00 0811 467 0	110	140	0,15	
00 0863 566 0	110	140	1	
00 0214 660 0	110	140	3,5	
00 0813 176 1	111	140	0,15	
00 0813 180 1	111	140	0,9	
00 0212 686 1	112	130	0,1	
00 0212 687 1	112	130	0,3	
00 0215 798 1	112	130	0,5	
00 0215 931 0	112	130	1	
00 0219 807 0	112	150	2	
00 0214 841 0	115	125	0,1	
00 0214 840 0	115	125	0,3	
00 0214 839 0	115	125	1	
00 0234 006 0	115	130	0,1	
00 0234 005 0	115	130	0,3	
00 0234 004 0	115	130	0,5	
00 0234 003 0	115	130	1	
00 0234 002 0	116	140	1	
00 0830 688 0	116	165	0,1	
00 0830 764 0	116	165	1	
00 0218 763 0	118	128	0,3	
00 0218 764 0	118	128	0,4	
00 0211 878 0	118	128	0,5	
00 0218 765 0	118	128	0,8	
00 0215 786 2	118	140	0,3	
00 0215 785 2	118	140	0,5	
00 0215 932 1	118	140	1	
00 0635 479 1	118,5	152	1,5	
00 0211 623 1	120	140	3,5	
00 0213 727 0	120	150	0,1	
00 0213 726 0	120	150	0,3	
00 0213 725 0	120	150	0,5	
00 0613 966 0	120	150	3,5	
00 0219 974 0	121	130	0,3	
00 0213 606 0	125	139	2	
00 0628 708 0	125	148,5	1	
00 0219 803 0	126	155	4	
00 0084 610 0	126	175	0,3	
00 0084 611 0	126	175	0,5	
00 0084 612 0	126	175	0,8	

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0238 117 0	128	140	0,1	
00 0238 118 0	128	140	0,2	
00 0215 992 0	128	140	0,3	
00 0215 993 0	128	140	0,4	
00 0215 994 0	128	140	0,5	
00 0831 819 0	129	145	1	
00 0863 570 0	130	140	0,1	
00 0863 569 0	130	140	0,3	
00 0863 568 0	130	140	0,5	
00 0863 567 0	130	140	1	
00 0233 059 0	130	150	0,3	
00 0458 182 0	130	150	0,4	
00 0234 430 0	130	150	0,5	
00 0239 177 0	130	160	0,1	
00 0239 176 0	130	160	0,3	
00 0212 442 0	133	145	0,3	
00 0212 443 0	133	145	0,5	
00 0219 806 0	133	150	2	
00 0213 735 0	140	170	0,1	
00 0213 734 0	140	170	0,3	
00 0213 733 0	140	170	0,5	
00 0216 797 0	140	170	4	
00 0213 723 1	141	187	0,2	
00 0215 151 0	144	160	0,1	
00 0215 152 0	144	160	0,3	
00 0215 153 0	144	160	0,3	
00 0216 259 0	148	160	0,3	
00 0216 255 0	148	160	0,4	
00 0216 260 0	148	160	0,5	
00 0214 576 0	150	180	0,3	
00 0215 204 0	150	180	3,5	
00 0609 468 0	152	198	1	
00 0218 309 0	158	170	0,3	
00 0567 508 0	160	170	1	
00 0214 295 0	160	190	0,2	
00 0669 634 0	177	200	0,5	
00 0075 792 0	180	234	0,1	
00 0075 793 0	180	234	0,3	
00 0075 794 0	180	234	0,5	
00 0075 795 0	180	234	1	
00 0830 765 0	186	245	1	
00 0084 607 0	211	269	0,3	
00 0084 608 0	211	269	0,5	
00 0084 609 0	211	269	0,8	

Unterlegscheibe

Washer | Rondelle | Arandela | Rondella di spessore | Podkładka | Подкладная шайба | 垫片

ISO 4759



DE

a = Lochdurchmesser
b = Aussendurchmesser
c = Dicke
d = Werkstoff
e = Oberfläche

EN

a = Hole diameter
b = External diameter
c = Thickness
d = Material
e = Surface

FR

a = Diamètre de trou
b = Diamètre extérieur
c = Épaisseur
d = Matière
e = Surface

ES

a = Diámetro del agujero
b = Diámetro exterior
c = Grosor
d = Material
e = Superficie

IT

a = Diametro del foro
b = Diametro esterno
c = Spessore
d = Materiale
e = Superficie

PL

a = średnica otworu
b = średnica zewnętrzna
c = grubość
d = materiał
e = powierzchnia

RU

a = диаметр отверстия
b = внешний диаметр
c = толщина
d = материал
e = покрытие

CHN

a = 孔径
b = 外径
c = 厚度
d = 材料
e = 表面

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0244 133 0	3,2	7	0,5	St-200HV	A3C
00 0537 082 0	3,2	14	0,8		A2B
77 0006 948 7	4	12	1,25		HBS 200
77 0305 365 4	4,3	8	0,8		HBS 200
00 0236 979 1	4,3	9	0,8	140HV	A3C
00 0244 134 0	4,3	9	0,8	AL	
00 0211 353 0	4,3	12	1	140HV	A3C
00 0467 816 0	4,3	12	1	A2-70	
77 0305 366 3	4,3	14	0,8		HBS 200
00 0361 893 0	4,7	11	1,2	ST-HRC42	A3C
00 1994 328 0	5	10	1,1	200HV	G3J
77 0305 302 7	5	16	1		HBS 200
00 0217 588 0	5,3	10	1	200HV	A2
00 0236 910 2	5,3	10	1	140HV	A3C
77 0305 365 5	5,3	10	1		HBS 200
00 0244 897 0	5,3	15	1,2	140HV	A3C
00 0362 418 0	5,5	10	1	ST-HRC42	A3C

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0234 222 0	6,2	15	1		A3C
00 0234 256 0	6,2	15	1,5	ST	A3C
00 0234 273 0	6,2	15	2	St-200HV	A3C
00 0211 196 0	6,4	11	1,6	200HV	A3C
00 0217 864 0	6,4	12	1,6	A2-200 HV	
00 0236 911 2	6,4	12	1,6	St-200HV	A3C
00 1993 860 0	6,4	12	1,6	200HV	G3J
60 0502 638 3	6,4	12	1,6	MS	
00 1119 109 0	6,4	18	1,2		A2C
00 0233 615 0	6,4	18	1,6	PA	
00 0236 180 0	6,4	18	1,6	St-200HV	A3C
00 1992 147 0	6,4	18	1,6	200HV	A3C
77 0007 312 3	6,4	18	2		HBS 200
00 1112 247 0	6,44	28	2		HBS 200
00 0238 097 0	6,5	17	1,5	ST	A3C
00 0803 890 0	6,5	22,5	2	ST	A3C
00 0236 823 0	6,5	30	3		A3C
00 0233 172 0	6,6	22	2	100HV	A3C
79 0305 303 8	7	20	1,5		HBS 400
00 0362 444 0	7,2	14,5	2	St-HRC42	A3C
00 0234 275 0	7,2	17	2	ST	A3C
00 0214 255 0	7,4	14	1,6	St-200HV	A3C
00 0606 325 0	8,2	22	5		
00 0384 867 0	8,25	14	11		
00 0237 045 0	8,4	15	1,6	200HV	A3C
00 0213 717 0	8,4	16	1,6	A2	
00 0215 682 0	8,4	16	1,6	140HV	
00 0236 912 2	8,4	16	1,6	St-200HV	A3C
00 1993 861 0	8,4	16	1,6	200HV	G3J
00 0236 826 0	8,4	17	1	DC01C590	A3C
00 0233 005 0	8,4	17	3	DC01C590	A3C
00 0106 395 0	8,4	21	4	ST	
60 0502 645 5	8,4	21	4		A4C
00 0234 223 0	8,4	23	1	DC01C590	A3C
00 0234 271 0	8,4	23	2	St-200HV	A3C
00 0234 320 0	8,4	23	3	St-200HV	A3C
00 0216 983 0	8,4	24	2	200HV-A2	
00 0237 816 0	8,4	24	2	140HV	A3C
00 0993 398 0	8,4	24	3	140HV	A3C
00 1070 812 1	8,4	30	2	St-300HV	
77 0305 347 9	8,4	40	2		HBS 200
00 0237 953 0	8,5	25	3	DC01C590	A3C
00 0236 828 0	8,5	30	2	DC01C590	A3C
00 0237 957 0	8,5	30	3	ST	A3C
00 0233 577 0	8,5	30	5	DC01C590	A3C
00 0215 578 0	8,5	35	3	ST	A3C
00 0236 829 0	8,5	40	3	DC01C590	A3C
00 0859 509 0	8,5	66	5		
00 0234 274 0	9	26	2	DC01C590	A3C
00 0234 063 0	9	28	3	A2-200HV	
00 0239 225 0	9	35	6	DC01C590	A3C
00 0214 130 0	10	40	2,5	ST	A3C
00 0069 539 0	10	64	1	ST1203	K2
00 0606 359 0	10,2	32	5		
00 0237 990 0	10,5	18	1,6	140HV	A3C
00 0215 683 0	10,5	20	2	140HV	
00 0216 579 0	10,5	20	2	A2-200HV	
00 0236 913 2	10,5	20	2	200HV	A3C
00 0244 136 0	10,5	20	2	AL	

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 1992 696 0	10,5	20	2	200HV	
00 1993 862 0	10,5	20	2	200HV	G3J
60 0502 656 8	10,5	20	2	140HV	A4C
77 0305 307 5	10,5	20	2		A3C
00 0238 292 0	10,5	22	1	ST	A3C
00 0238 053 0	10,5	22	3	DC01C590	A3C
00 0236 831 0	10,5	25	2	St-200HV	A3C
00 0239 181 0	10,5	25	4	ST	A3C
00 0236 832 0	10,5	28,5	1	DC01C590	A3C
00 0176 820 0	10,5	30	1,5	ST	A3C
00 0214 578 0	10,5	30	2,5	PA 6.6	
00 0237 592 0	10,5	30	2,5	140HV	A3C
00 0215 685 0	10,5	35	5	ST	
00 0523 126 0	10,5	35	5	DC01C590	A3C
00 0940 015 8	10,5	40	4	ST	A3C
00 0665 840 0	10,5	40	5	DC01C590	A3C
00 0233 573 0	10,5	40	6	ST	A3C
00 0236 835 0	10,5	47	5	DC01C590	A3C
00 0239 071 0	10,5	60	1	ST02Z	A3C
00 0238 242 0	10,5	60	3	DC01C590	A3C
00 0234 225 0	11	17	1	ST	A3C
00 0234 280 0	11	17	2	DC01C590	A3C
00 0233 034 0	11	21	0,5	DC01C590	A3C
00 0234 224 0	11	21	1	ST	A3C
00 0234 325 0	11	21	3	ST	A3C
00 0939 760 0	11	26	1	DC01C590	A3C
00 0234 281 0	11	26	2	DC01C590	A3C
00 0234 326 0	11	26	3	DC01C590	A3C
00 0234 364 0	11	26	4	DC01C590	A3C
00 0238 786 0	11	26	5	DC01C590	A3C
00 0234 376 0	11	26	6	DC01C590	A3C
00 0362 445 0	11	32	2,5	St-440-500 HV	
00 0244 178 0	11	34	3		A3C
00 0234 277 0	11	37	2	DC01C590	A3C
00 0213 949 0	11	37	3	DC01C590	
00 0234 323 0	11	37	3	DC01C590	A3C
00 0236 838 0	11	40	3	DC01C590	A3C
00 0233 177 0	11	40	4	ST	A3C
00 0362 438 0	11,5	21	2,5	St-300 HV	flZn-480 h
77 0305 366 4	12	32	2,5		HBS 400
00 0218 876 0	12,1	40	6	ST	A3C
00 0219 103 0	12,1	52	6	DC01C590	A3C
00 0219 727 1	12,2	24	2,5	CuZn-150HV	
00 0233 061 0	12,2	30	2	DC01C590	A3C
00 0233 193 0	12,2	30	3	DC01C590	A3C
00 0233 195 0	12,2	30	4	DC01C590	A3C
00 0233 196 0	12,2	30	5	DC01C590	A3C
77 0305 304 5	12,5	22	2		HBS 200
77 0305 307 1	12,5	24	1,5		A3C
00 0236 839 0	12,5	25	1,5	DC01C590	A3C
00 0710 831 1	12,5	33	5	DC01C590	A3C
00 0237 043 0	13	20	2	200HV	A3C
00 0044 963 0	13	20	3		A3C
00 0236 840 0	13	22	1	DC01C590	A3C
00 0236 841 0	13	22	1,5	ST	A3C
00 0236 842 0	13	22	3	DC01C590	A3C
00 0234 259 0	13	24	1,5	ST	A3C
00 0213 801 0	13	24	2,5	St-300HV	flZnnc-480h
00 0216 595 0	13	24	2,5	St-200HV	

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0218 512 0	13	24	2,5	A2-140HV	
00 0235 124 3	13	24	2,5	200HV	A3C
00 1301 412 0	13	24	2,5	140HV	A2C
00 0239 254 0	13	24	3		A3C
00 0234 226 0	13	26	1	DC01C590	A3C
00 0234 283 0	13	26	2	ST	A3C
00 0234 328 0	13	26	3	DC01C590	A3C
00 0233 138 0	13	26	6	DC01C590	A3C
00 0236 843 0	13	30	1,5	DC01C590	A3C
00 0234 284 0	13	30	2	ST	A3C
00 0236 844 0	13	30	3	ST	
00 0238 206 0	13	30	4	ST	A3C
00 1301 406 0	13	30	6	ST	A3C
00 0234 210 0	13	30,5	0,5	ST	A3C
00 0234 227 0	13	30,5	1	DC01C590	A3C
00 0234 329 0	13	30,5	3	ST	A3C
00 0233 103 0	13	30,5	6	ST	A3C
00 0234 331 0	13	34	3	DC01C590	A3C
00 0211 394 0	13	35	5	300HV	flZn-480h
00 0234 228 0	13	37	1	DC01C590	A3C
00 0234 285 0	13	37	2	DC01C590	A3C
00 0234 330 0	13	37	3	DC01C590	A3C
00 1301 405 0	13	37	3	140HV	A3C
00 0233 575 0	13	40	3	DC01C590	A3C
00 0234 377 0	13	40	6	DC01C590	A3C
00 0460 950 0	13	45	6	St	A3C
00 0497 185 0	13	55	6	ST	A3C
00 0349 074 0	13	57,2	3,2	ST	A3C
00 0233 031 0	13	62	6	DC01C590	A3C
00 0349 076 0	13,2	57,2	3,2	ST	A3C
00 0362 446 0	13,5	25,5	3	ST-HRC42	A3C
00 0362 329 0	13,5	40	5	ST	A3C
00 0236 846 0	13,5	55	1,5	ST	A3C
00 0236 847 0	13,5	55	3	ST	A3C
00 0238 013 0	13,5	55	5	DC01C590	A3C
00 0233 847 0	14	30	2	St	A3C
77 0305 310 5	14,2	27	1,5		HBS 200
00 0176 946 0	14,2	40	1,5	ST	A3C
00 0239 810 1	14,5	28	5	ST	A3C
00 0622 639 0	14,5	50	2	ST2K60	A3C
00 0176 827 0	15	22	0,7	ST	A3C
00 0234 262 0	15	23	1,5	ST	A3C
00 0234 289 0	15	26	2	DC01C590	A3C
00 0242 665 0	15	28	2,5	200HV	A3C
00 0214 070 0	15	30	3	ST	A3C
00 0216 378 0	15	30	6	ST	A3C
00 0234 334 0	15	37	3	ST	A3C
00 0214 350 0	15	60	8	ST	
79 0305 306 1	16	30	3		HBS 400
00 0349 077 0	16	64	3	ST	A3C
77 0005 486 7	16,2	70	5		
00 0236 948 0	16,5	28	1,5	DC01C590	A3C
77 0305 310 0	16,5	28	2		
00 0236 949 0	16,5	28	3	DC01C590	A3C
00 0238 203 0	16,5	33	1	DC01C590	A3C
00 0236 950 0	16,5	33	1,5	DC01C590	A3C
00 0238 205 0	16,5	33	2	DC01C590	A3C
00 0236 951 0	16,5	33	3	DC01C590	A3C
00 0238 990 0	16,5	33	5	DC01C590	A3C

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0238 011 0	16,5	40	3	DC01C590	A3C
00 0176 843 0	16,5	50	1,5	ST	A3C
00 1393 185 0	16,5	50	6		
00 0236 952 0	16,5	60	1,5	ST	A3C
00 0214 302 0	16,5	60	3	ST	
00 0750 253 0	16,5	60	3	St	A3C
00 0537 157 0	16,5	75	5		
00 0537 163 0	16,5	75	5		
00 1301 947 0	16,7	65	8		A3C
00 0234 230 0	17	26	1	DC01C590	A3C
00 0234 291 0	17	26	2		A3C
00 0233 340 0	17	26	3	DC01C590	A3C
00 0237 044 0	17	28	2,5	200HV	A3C
00 0233 895 0	17	30	2	ST2K60	A3C
00 0235 127 2	17	30	3	200HV	A3C
00 0250 059 0	17	30	3	300HV	A3C
77 0005 114 0	17	30	3		HBS 200
00 0214 612 0	17	30	4	300HV	flZn-480 h
00 0238 919 0	17	30	4		
00 0234 231 0	17	30,5	1	ST	A3C
00 0234 292 0	17	30,5	2	ST	A3C
00 0234 335 0	17	30,5	3	DC01C590	A3C
00 0362 439 0	17	32	3,5	ST-HRC42	A3C
00 0234 232 0	17	34	1	DC01C590	A3C
00 0234 336 0	17	34	3	DC01C590	A3C
00 0234 366 0	17	34	4	DC01C590	A3C
00 0234 221 0	17	37	0,5		
00 0233 030 0	17	37	1		
00 0218 251 0	17	40	6	ST	A3C
00 0234 233 0	17	42	1	ST	A3C
00 0234 293 0	17	42	2	DC01C590	A3C
00 0234 337 0	17	42	3	ST	A3C
00 0234 367 0	17	42	4	DC01C590	A3C
00 0233 488 0	17	45	8	DC01C590	A3C
00 0233 325 0	17	50	4	DC01C590	A3C
00 0720 372 0	17	50	6	DC01C590	A3C
00 0991 775 0	17	61	6	DC01C590	A3C
00 0212 363 0	17	65	6	DC01C590	A3C
00 0362 597 0	17,5	30	3,5	ST-HRC42	A3C
00 0219 437 0	17,5	30	8	St	A3C
00 0216 126 0	18	50	2	ST2K50	A3C
00 0234 250 0	18,5	28	1	DC01C590	A3C
00 0233 033 0	18,5	28	1,5	DC01C590	A3C
00 0233 130 0	18,5	28	3	ST	A3C
00 0236 953 0	18,5	33	1	DC01C590	A3C
00 0237 930 0	18,5	37	4	DC01C590	A3C
79 0305 300 8	19	32	3	St-200 HV	A3C
00 0234 013 0	19	33	5	200HV	A3C
00 0233 562 0	19	40	6	ST	A3C
00 0239 056 0	19	44	8	ST	A3C
00 0234 338 0	19,5	34	3	ST	A3C
00 0214 502 0	19,5	34	4	MIN.HV295	DAC5
00 1141 587 0	20	34	5		
00 1819 078 0	20,5	50	2		
00 1819 079 0	20,5	55	1,5		
00 0234 318 0	21	30	2	DC01C590	A3C
00 0234 234 0	21	34	1	ST	A3C
00 0234 295 0	21	34	2	DC01C590	A3C
00 0234 341 0	21	34	3	ST	A3C

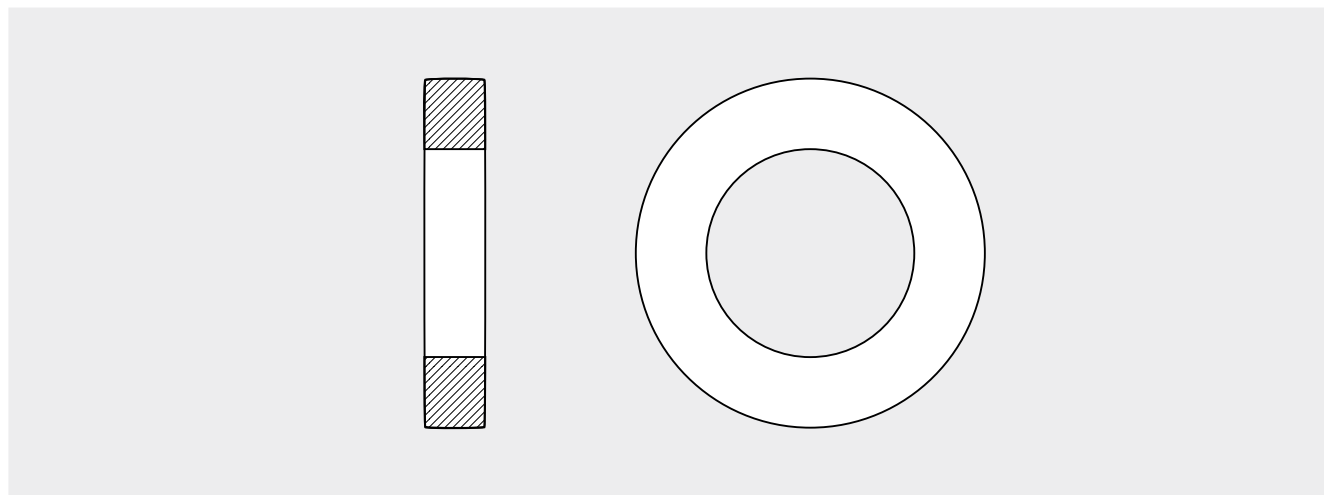
Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0237 752 0	21	34	3	200HV	A3C
00 1102 775 0	21	34	5	300 HV	flZn-480h
00 0236 954 0	21	35	1,5	DC01C590	A3C
00 0236 955 0	21	35	2	DC01C590	A3C
00 0238 060 0	21	35	4	DC01C590	A3C
79 0305 316 4	21	36	3		A3C
00 0214 560 0	21	37	3	300HV	flZn-480 h
00 0235 128 2	21	37	3	140HV	A3C
00 0214 608 0	21	37	4	MIN.HV295	flZn-480 h
00 1328 337 0	21	37	8	S355MC	A3C
00 0234 368 0	21	40	4	DC01C590	A3C
00 0238 535 0	21	42	1	ST	A3C
00 0234 296 0	21	42	2	DC01C590	A3C
00 0234 342 0	21	42	3	DC01C590	A3C
00 1301 404 0	21	44	8	ST	A3C
00 0237 857 0	21	48	4	DC01C590	A3C
00 0365 850 0	22	35	3,5	ST-HRC42	A3C
00 0501 282 0	22,5	45	5	ST	A3C
00 0234 297 0	23	34	2	DC01C590	A3C
00 0234 236 0	23	37	1	DC01C590	A3C
00 0234 263 0	23	37	1,5	DC01C590	A3C
00 0234 299 0	23	37	2	DC01C590	A3C
00 0234 344 0	23	37	3	200HV	A3C
00 0236 956 0	23	40	1,5	ST	A3C
00 0236 957 0	23	40	3	DC01C590	A3C
00 0214 071 0	23	40	5	ST	A3C
00 0021 525 0	24,5	42	4		A3C
77 0305 306 0	25	42	4		HBS 96
00 0212 184 0	25	44	4	ST 300 HV	
00 0217 471 0	25	44	4	300HV	flZn-480 h
00 0242 668 0	25	44	4	St-200HV	A3C
00 0234 237 0	26	34	1	DC01C590	A3C
00 0234 301 0	26	34	2	ST	A3C
00 0234 345 0	26	34	3	DC01C590	A3C
00 0234 235 0	26	37	1	DC01C590	A3C
00 0234 298 0	26	37	2	DC01C590	A3C
00 0234 343 0	26	37	3	DC01C590	A3C
00 0234 369 0	26	37	4	DC01C590	A3C
00 0236 958 0	26	40	1	ST	A3C
00 0234 238 0	26	42	1	DC01C590	A3C
00 0234 302 0	26	42	2	DC01C590	A3C
00 0234 346 0	26	42	3	DC01C590	A3C
00 0363 033 0	26	44	4	ST-HRC42	A3C
00 0705 093 0	26	46,8	1		
00 0234 239 1	26	51	1	ST	A3C
00 0234 347 0	26	52	3	DC01C590	A3C
00 0236 959 0	27	43	1	ST	A3C
00 0236 849 0	27	43	1,5	ST	A3C
00 0236 850 0	27	43	3	ST	A3C
00 0233 131 0	28	42	1	DC01C590	A3C
00 0234 304 0	28	42	2	ST	A3C
00 0215 680 0	28	42	3	ST	
00 0233 127 0	28	42	3	DC01C590	A3C
00 0214 805 0	28	50	4	St-200HV	A3C
00 0236 851 0	28,5	45	1	ST	A3C
00 0215 590 0	29	42	1	ST	A3C
00 0234 240 0	30,5	42	1	DC01C590	A3C
00 0234 306 0	30,5	42	2	DC01C590	A3C
00 0234 349 0	30,5	42	3	DC01C590	A3C

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0234 370 0	30,5	42	4	DC01C590	A3C
00 0238 987 0	30,5	45	3	ST2K60	A3C
00 0234 241 0	30,5	52	1	DC01C590	A3C
00 0234 307 0	30,5	52	2	DC01C590	A3C
00 0234 350 0	30,5	52	3	DC01C590	A3C
00 0233 666 0	30,5	52	5	DC01C590	A3C
00 0233 139 0	30,5	61,5	1		
00 0236 852 0	31	42	1	DC01C590	A3C
00 0178 919 0	31	42	1,5	DC01C590	A3C
00 0236 855 0	31	52	1,5	DC01C590	A3C
00 0236 856 0	31	52	3	DC01C590	A3C
00 0237 590 2	31	56	4	140HV	A3C
00 0214 604 0	31	56	5	MIN.HV295	flZn-480 h
00 0234 245 0	34	46	1	ST	A3C
00 0234 310 0	34	46	2	DC01C590	A3C
00 0234 351 0	34	52	3	DC01C590	A3C
00 0233 102 0	35	45	2	DC01C590	A3C
00 0233 105 0	35	55	1	DC01C590	A3C
00 0233 106 0	35	55	2	DC01C590	A3C
00 0234 181 0	35	55	3	DC01C590	A3C
00 0233 672 0	35	75	4	ST	A3C
00 0234 155 0	35,2	45	1	ST	A3C
00 0234 363 0	35,5	45	3	DC01C590	A3C
00 0236 857 0	35,5	62	1	ST	A3C
00 0236 858 0	36	52	1	ST	A3C
00 0215 681 0	36	52	3	ST	
00 0236 859 0	36	52	3	DC01C590	A3C
00 0802 198 0	36	52	5	DC01C590	A3C
00 0234 244 0	37	56	1	ST	A3C
00 0233 110 0	37	56	2	DC01C590	A3C
00 0233 035 0	37	56	5	DC01C590	A3C
00 0235 130 2	37	66	5	140HV	A3C
00 0214 000 0	37	66	6	VERZINKT	
00 0236 860 0	40,3	51	1	DC01C590	A3C
00 0236 861 0	41	62	1,5	DC01C590	A3C
00 0236 862 0	41	62	3	ST	A3C
00 0234 246 0	42	52	1	ST	A3C
00 0234 311 0	42	52	2	DC01C490	A3C
00 0234 355 0	42	52	3	DC01C590	A3C
00 0239 205 0	42	52	5	ST	A3C
00 0238 947 0	43	58	1	ST	A3C
00 0216 604 0	43	58	3	ST	
00 0238 948 0	43	58	3	ST	A3C
00 0236 863 0	43	65	1	ST	A3C
00 0236 864 0	43	65	3	DC01C590	A3C
00 0234 248 0	45	65	1	DC01C590	A3C
00 0233 104 0	45	65	2	ST	A3C
00 0233 187 0	45	65	6	ST	A3C
00 0234 078 0	45,5	55	2	DC01C590	A3C
00 0234 356 0	46	62	3	ST	A3C
00 0233 588 0	50	70	3	DC01C590	A3C
00 0212 710 0	50,5	70	4	DC01C590	
00 0659 479 0	51	75	2	DC01C590	A3C
00 0939 673 0	60	71,5	2	DC01C590	A3C
00 0236 865 0	61	80	2	DC01C590	A3C

Scheiben für Bolzen

Washer for bolts | Rondelles pour boulon | Arandelas para pernos | Rondelle per perni |
Podkładki do sworzni | Шайбы для болтов | 销钉垫片

ISO 8738 = DIN 1440



DE

a = Lochdurchmesser
b = Aussendurchmesser
c = Dicke
d = Werkstoff
e = Oberfläche

EN

a = Hole diameter
b = External diameter
c = Thickness
d = Material
e = Surface

FR

a = Diamètre de trou
b = Diamètre extérieur
c = Épaisseur
d = Matière
e = Surface

ES

a = Diámetro del agujero
b = Diámetro exterior
c = Grosor
d = Material
e = Superficie

IT

a = Diametro del foro
b = Diametro esterno
c = Spessore
d = Materiale
e = Superficie

PL

a = średnica otworu
b = średnica zewnętrzna
c = grubość
d = materiał
e = powierzchnia

RU

a = диаметр отверстия
b = внешний диаметр
c = толщина
d = материал
e = покрытие

CHN

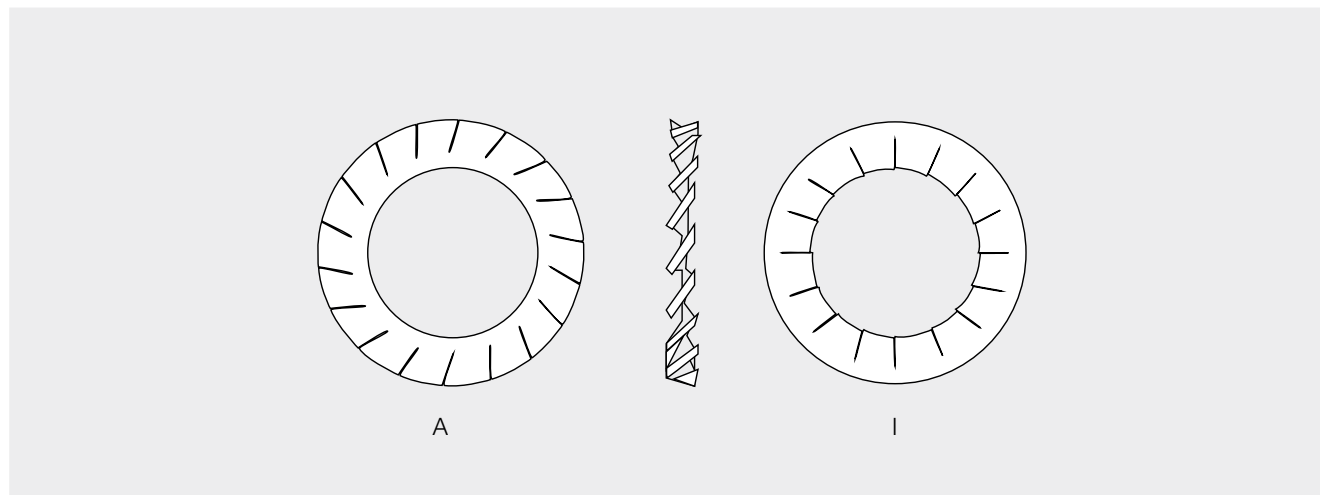
a = 孔径
b = 外径
c = 厚度
d = 材料
e = 表面

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0234 975 0	5	10	1	160 HV	A3C
00 0237 787 0	7	12	1,6	ST	A3C
00 0238 058 0	8	15	2	160 HV	A3C
00 0217 366 0	10	18	2,5	160 HV	
00 1301 403 0	14	22	3	160 HV	A3C
00 0236 381 0	16	24	3	160 HV	A3C
00 0213 955 0	16	24	3	160 HV	
60 0501 620 6	23	45	3		
00 0238 327 0	20	30	4	160 HV	A3C
00 0180 064 0	25	40	4	ST	A3C
00 0214 508 0	27	39	5	160 HV	A3C
00 1301 421 0	28	40	5	160 HV	A3C
00 0214 567 0	30	44	5	160 HV	

Fächerscheibe

Serrated lock washer | Rondelle à dents chevauchantes | Arandela abanicada | Rosetta | Podkładka ząbkowana | Стопорная шайба с упругими зубцами | 扇形垫片

DIN 6798



DE

a = Innendurchmesser
b = Aussendurchmesser
c = Dicke
d = Ausführung
e = Oberfläche

EN

a = Hole diameter
b = External diameter
c = Thickness
d = Version
e = Surface

FR

a = Diamètre de trou
b = Diamètre extérieur
c = Épaisseur
d = Modèle
e = Surface

ES

a = Diámetro del agujero
b = Diámetro exterior
c = Grosor
d = Versión
e = Superficie

IT

a = Diametro del foro
b = Diametro esterno
c = Spessore
d = Edizione
e = Superficie

PL

a = średnica otworu
b = średnica zewnętrzna
c = grubość
d = wersja
e = powierzchnia

RU

a = диаметр отверстия
b = внешний диаметр
c = толщина
d = исполнение
e = покрытие

CHN

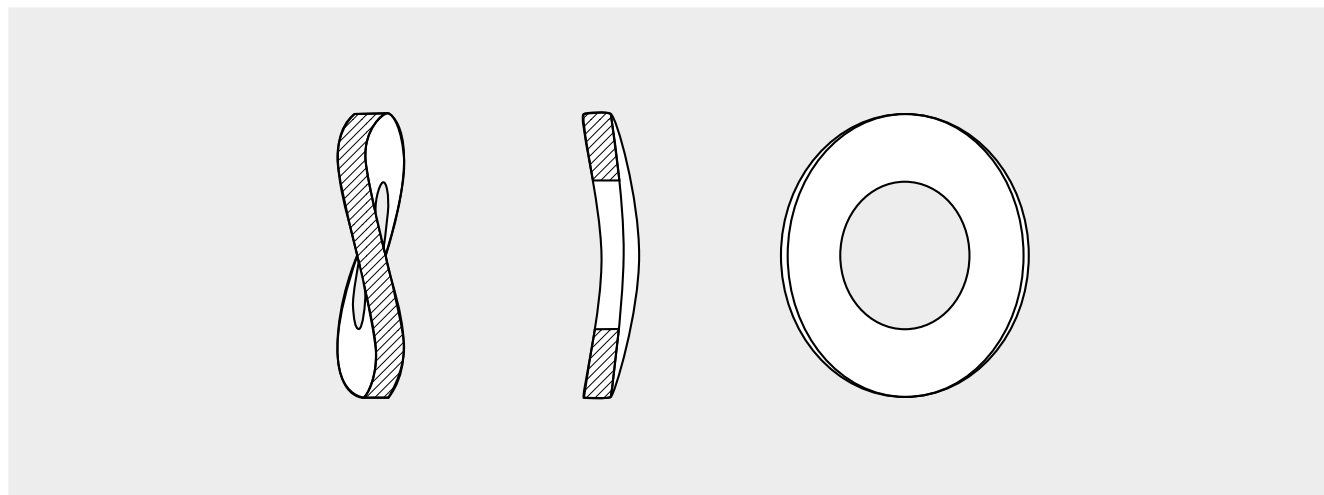
a = 孔径
b = 外径
c = 厚度
d = 规格
e = 表面

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0239 312 0	3,2	6	1,2	A	A3C
00 0239 262 0	4,3	8	1,5	A	A3C
00 0215 031 0	5,3	10	1,2	A	A3C
00 0215 034 0	6,4	11	2,1	A	A3C
00 0234 888 0	8,4	15	2,4	A	A3C
00 0236 443 0	10,5	18	2,7	I	A3C
00 0234 892 0	12,5	20,5	3	A	A3C
00 0238 496 0	16,5	26	1,2	A	A3C
00 0236 444 0	16,5	26	3,6	I	A3C
00 0212 330 0	19	30	1,4	A	A3C
00 0213 990 0	25	38	1,5	A	A3C

Federscheibe – gewellt

Spring washer – crimped | Rondelle élastique – ondulée | Arandela elástica – ondulada | Spessore elastico – ondulado | Podkładka sprężysta – falista | Пружинная шайба – волнообразная | 彈簧片 – 鞍形

DIN 137



DE

a = Innendurchmesser
b = Aussendurchmesser
c = Dicke
d = Oberfläche

EN

a = Internal diameter
b = External diameter
c = Thickness
d = Surface

FR

a = Diamètre intérieur
b = Diamètre extérieur
c = Épaisseur
d = Surface

ES

a = Diámetro interior
b = Diámetro exterior
c = Grosor
d = Superficie

IT

a = Diametro interno
b = Diametro esterno
c = Spessore
d = Superficie

PL

a = średnica wewnętrzna
b = średnica zewnętrzna
c = grubość
d = powierzchnia

RU

a = внутренний диаметр
b = внешний диаметр
c = толщина
d = покрытие

CHN

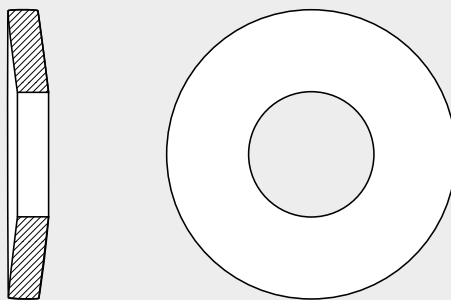
a = 内径
b = 外径
c = 厚度
d = 表面

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0237 804 0	6,4	12	0,5	A3C
77 0000 322 7	8	15	0,8	HBS 200
00 0092 087 0	8,4	15	0,8	A3C
00 0218 552 0	10,5	21	1	A3C
00 0219 789 0	13	24	1,2	A3C
77 0006 462 1	14	28	0,5	HBS 200
77 0000 807 0	16	30	0,6	HBS 200
00 0236 488 0	17	30	1,6	A3C
00 0106 174 0	21	36	1,6	A3C
77 0002 595 4	25,4	30,1	0,2	HBS 200

Spannscheibe – Stahl

Tension washer – steel | Rondelle élastique bombée – acier | Arandela tensora – acero | Rondella di serraggio – acciaio | Podkładka napinająca – stalowa | Зажимная шайба – стальная | 弹簧垫圈 – 钢制

DIN 6796



DE

a = Innendurchmesser
b = Aussendurchmesser
c = Dicke
d = Werkstoff
e = Oberfläche

EN

a = Internal diameter
b = External diameter
c = Thickness
d = Material
e = Surface

FR

a = Diamètre intérieur
b = Diamètre extérieur
c = Épaisseur
d = Matière
e = Surface

ES

a = Diámetro interior
b = Diámetro exterior
c = Grosor
d = Material
e = Superficie

IT

a = Diametro interno
b = Diametro esterno
c = Spessore
d = Materiale
e = Superficie

PL

a = średnica wewnętrzna
b = średnica zewnętrzna
c = grubość
d = materiał
e = powierzchnia

RU

a = внутренний диаметр
b = внешний диаметр
c = толщина
d = материал
e = покрытие

CHN

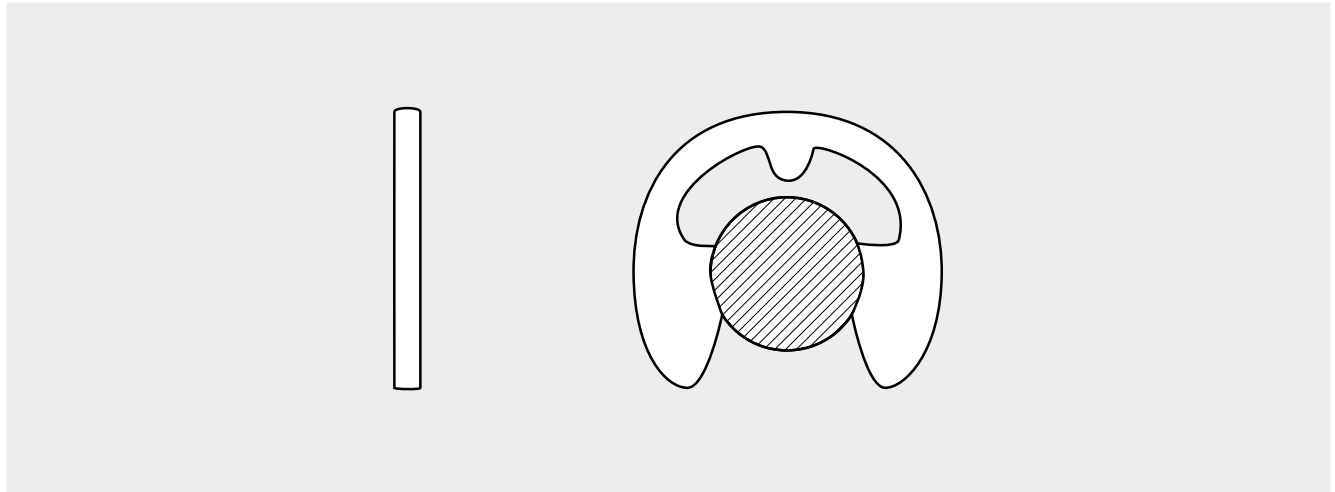
a = 内径
b = 外径
c = 厚度
d = 材料
e = 表面

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0233 684 0	8,4	18	2		fiZn-480h
00 0463 813 0	8,4	18	2	A2	
77 0007 981 0	10,5	20	2,2		fiZn-480h
00 0233 658 0	10,5	23	2,5		fiZnnc-480h
00 0463 812 0	10,5	23	2,5	A2	
00 1105 257 0	13	24	3		HBS 400
00 0233 659 0	13	29	3		fiZn-480h
00 1097 791 1	15	28	3	420-510HV	fiZn-480h
00 0211 311 1	15	35	3,5		SCHWARZ
00 0233 697 1	15	35	3,5		SCHW
00 1099 501 0	17	32	3,4		HBS 400
00 0233 671 0	17	39	4	420-490HV	fiZn-480h
00 1057 784 1	17	39	4	420-490HV	fiZn-480h
00 0211 084 0	17	42	4,5		SCHWARZ
00 0233 807 0	19	42	4,5	420-490HV	fiZn-480h
00 1105 659 0	19	42	4,5	420-490HV	fiZn-480h
77 0007 968 0	21	38	4		HBS 400
00 0233 699 0	21	45	5		fiZn-480h
00 0233 967 0	25	56	6	420-490HV	fiZn-480h

Sicherungsscheibe für Wellen – Stahl

Safety plate for shafts – steel | Rondelle d'arrêt pour arbres – acier | Arandela de seguridad para ejes – acero | Rondella di sicurezza per alberi – acciaio | Podkładka zabezpieczająca do wałów – stalowa | Стопорная шайба для валов – стальная | 轴锁紧垫圈 – 钢制

DIN 6799



DE

a = Nennmaß
b = Dicke
c = Wellendurchmesser minimal
d = Wellendurchmesser maximal

EN

a = Nominal size
b = Thickness
c = Minimum shaft diameter
d = Maximum shaft diameter

FR

a = Cote nominale
b = Épaisseur
c = Diamètre minimal d'arbre
d = Diamètre maximal d'arbre

ES

a = Medida nominal
b = Grosor
c = Diámetro del eje mínimo
d = Diámetro del eje máximo

IT

a = Dimensione nominale
b = Spessore
c = Diametro minimo dell'albero
d = Diametro massimo dell'albero

PL

a = wymiar nominalny
b = grubość
c = minimalna średnica wału
d = maksymalna średnica wału

RU

a = номинальный размер
b = толщина
c = минимальный диаметр вала
d = максимальный диаметр вала

CHN

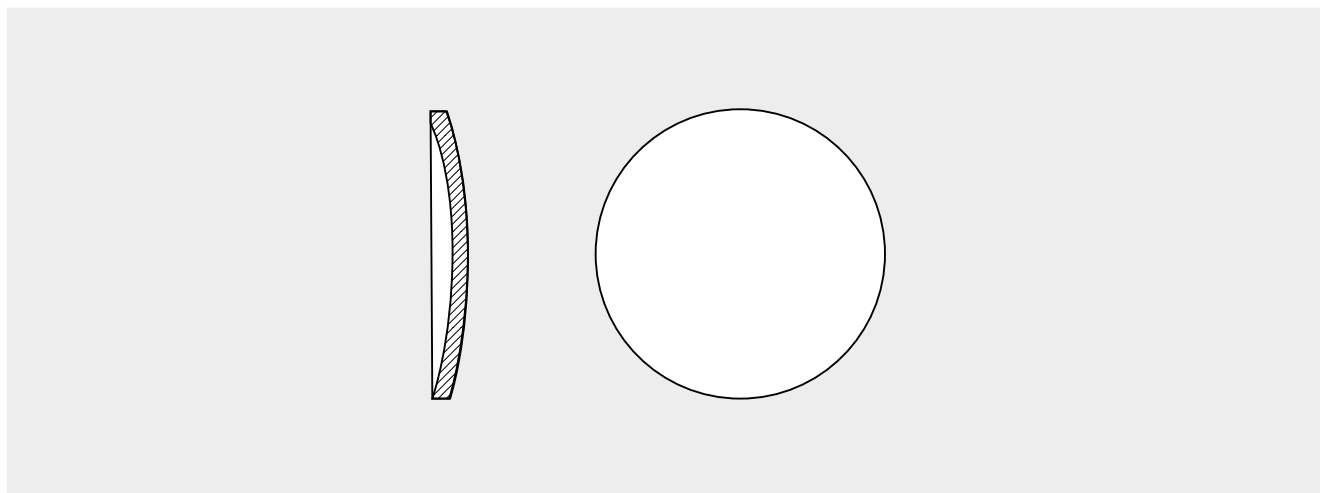
a = 额定尺寸
b = 厚度
c = 最小轴直径
d = 最小轴直径

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 1992 798 0	3	0,6	4	5
00 0234 893 0	4	0,7	5	7
00 0239 203 0	5	0,7	6	8
00 0235 752 0	6	0,7	7	9
00 1301 515 0	7	0,9	8	11
60 0502 126 7	7	0,9	8	10
00 0219 849 0	7	1,3	8	11
00 0215 342 0	8	1	9	12
00 0322 251 0	9	1,1	10	14
00 0238 779 0	10	1,2	11	15
00 0547 296 0	12	0,8	12	12
00 0233 302 0	12	1,3	13	18
00 0244 747 0	15	1,5	16	24
00 0214 066 0	24	2	25	38

Verschlusscheibe – Stahl

Sealing washer – steel | Rondelle d'obturation – acier | Arandela obturadora – acero | Disco di chiusura – acciaio | Podkładka zamykająca – stalowa | Заглушка – стальная | 密封片 – 钢制

DIN 470



DE

a = Lochdurchmesser
b = Radius
c = Dicke
d = Werkstoff
e = Oberfläche

EN

a = Hole diameter
b = Radius
c = Thickness
d = Material
e = Surface

FR

a = Diamètre de trou
b = Rayon
c = Épaisseur
d = Matière
e = Surface

ES

a = Diámetro del agujero
b = Radio
c = Grosor
d = Material
e = Superficie

IT

a = Diametro del foro
b = Raggio
c = Spessore
d = Materiale
e = Superficie

PL

a = średnica otworu
b = promień
c = grubość
d = materiał
e = powierzchnia

RU

a = диаметр отверстия
b = радиус
c = толщина
d = материал
e = покрытие

CHN

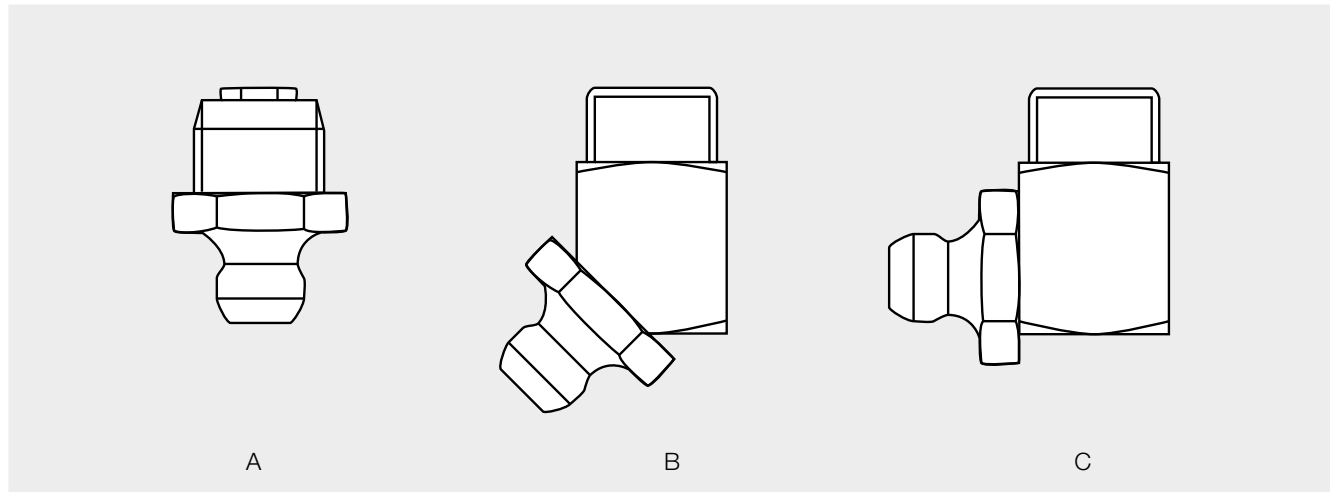
a = 孔径
b = 半径
c = 厚度
d = 材料
e = 表面

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0509 254 0	18	25	1,6	ST	A3C
00 0233 609 0	40	56	2	ST	A3C
00 0237 831 0	50	70	2	ST	A3C
00 0238 072 0	63	90	2	ST	A3C
00 0244 195 0	80	112	3	ST	A3C
00 0211 426 0	85	115	2,5	ST	A3C
00 0211 381 0	100	140	3	ST	A3C

Schmiernippel

Grease nipple | Graisseur | Engrasador | Ingrassatore | Smarowniczka | Смазочный ниппель | 润滑嘴

DIN 71412



DE

a = Gewinde
b = Form

A = gerader Nippel
M = metrisches Gewinde
B = 45° Winkel
C = 90° Winkel
R = zölliges Gewinde
S = selbstformendes Gewinde
* mit glattem Einschlagstutzen

EN

a = Thread
b = Shape

A = Straight nipple
M = Metric thread
B = 45° angle
C = 90° angle
R = Imperial thread
S = Self-forming thread
* with smooth impact support

FR

a = Filetage
b = Forme

A = Raccord droit
M = Filetage métrique
B = Angle 45°
C = Angle 90°
R = Filetage pouce
S = Filetage autoformant
* avec manchon à enfoncer lisse

ES

a = Rosca
b = Forma

A = Boquilla recta
M = Rosca métrica
B = Ángulo de 45°
C = Ángulo de 90°
R = Rosca no métrica
S = Rosca con auto-forma
* con tubuladura de golpeo lisa

IT

a = Filettatura
b = Forma

A = ingrassatore dritto
M = filettatura metrica
B = angolo 45°
C = angolo 90°
R = filettatura in pollici
S = autofilettante
* con raccordo a innesto liscio

PL

a = gwint
b = kształt

A = złączka prosta
M = gwint metryczny
B = kąt 45°
C = kąt 90°
R = gwint calowy
S = gwint samoczynnie formujący
* z gładkim króćcem włączanym

RU

a = резьба
b = форма

A = прямой ниппель
M = метрическая резьба
B = угол 45°
C = угол 90°
R = дюймовая резьба
S = самонарезная резьба
* с гладким штуцером для стыкового соединения

CHN

a = 螺纹
b = 形状

A = 直喷嘴
M = 公制螺纹
B = 45° 角
C = 90° 角
R = 英制螺纹
S = 自攻螺纹
* 带光滑的敲入接管

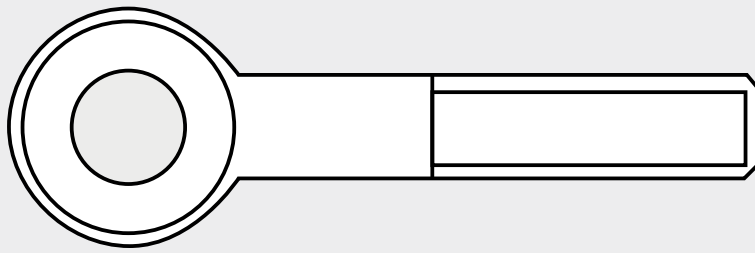
Ersatzteil-Nr.:	a	b
00 0219 880 0	M06	A
00 0856 636 0	M06 x 0,75	A
00 0244 943 0	M06 x 1	A
77 0000 536 9	M06 x 1	A
00 1139 971 0	M06 x 1	A
00 0179 838 0	M08 x 1	A
00 1133 826 0	M08 x 1	A
00 0244 949 0	M10 x 1	A
00 1133 839 0	M10 x 1	A
00 1105 479 0	M10 x 1	A
00 1302 506 0	M10 x 1	A 35 mm lang
00 0214 218 0	M10 x 1,5	A
00 0244 951 0	R 1/8	A
00 0244 954 0	R 1/4	A
00 0236 942 0	S 6 x 1	A
00 1992 793 0	S 8 x 1	A
00 0212 370 0	S10 x 1	A
00 0212 394 0*	6	A
00 1335 037 0*	6	A

Ersatzteil-Nr.:	a	b
00 0233 513 1	M06 x 1	B
00 0244 946 0	M08 x 1	B
00 0244 950 0	M10 x 1	B
00 0212 364 0	R 1/8	B
00 0236 943 0	S 6 x 1	B
00 0214 416 0	S 8 x 1	B
00 0244 947 0	M06	C
00 0244 948 0	M08 x 1	C
00 0233 622 0	M08 x 1,25	C
00 0233 080 0	M10 x 1	C
00 0213 309 0	R 1/8	C
00 0694 935 0	R 1/4	C
00 0219 122 0	S 6	C
00 0236 944 0	S 6 x 1	C
00 0211 636 0	M08 x 1	67,5°
00 0219 713 0	M10 x 1	67,5°

Augenschraube

Eye bolt | Boulon à œillet | Tornillo de ojete | Vite a occhiello | Śruba oczkowa |
Рым-болт | 环首螺栓

DIN 444



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Nennlänge
c = Gewindelänge
d = Augendurchmesser
LH = Linksgewinde
e = Ausführung
f = Festigkeitsklasse
g = Oberfläche

EN

a = Thread diameter
b = Nominal length
c = Thread length
d = Eye diameter
LH = Left-hand thread
e = Version
f = Property class
g = Surface

FR

a = Diamètre du filetage
b = Longueur nominale
c = Longueur du filetage
d = Diamètre d'œillet
LH = Filet à gauche
e = Modèle
f = Classe de résistance
g = Surface

ES

a = Diámetro de rosca
b = Longitud nominal
c = Longitud de la rosca
d = Diámetro del ojete
LH = Rosca a izquierdas
e = Versión
f = Nivel de rigidez
g = Superficie

IT

a = Diametro della filettatura
b = Lunghezza nominale
c = Lunghezza della filettatura
d = Diametro occhiello
LH = Filettatura sinistrorsa
e = Edizione
f = Classe di resistenza
g = Superficie

PL

a = średnica gwintu
b = długość nominalna
c = długość gwintu
d = średnica oczka
LH = gwint lewoskrętny
e = wersja
f = klasa wytrzymałości
g = powierzchnia

RU

a = диаметр резьбы
b = номинальная длина
c = длина резьбы
d = диаметр ушка
LH = левая резьба
e = исполнение
f = класс прочности
g = покрытие

CHN

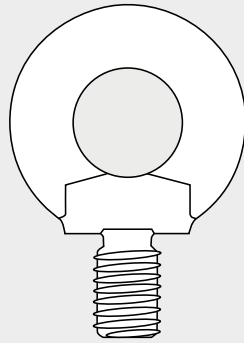
a = 螺纹直径
b = 额定长度
c = 螺纹长度
d = 孔眼直径
LH = 左旋螺纹
e = 规格
f = 强度等级
g = 表面

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	LH	e	f	g
00 0539 875 0	M08	45	29	10		B	8.8	Fe//Zn
00 0216 026 1	M08	50	30	8		B	8.8	Fe//Zn
00 0467 037 0	M08	60	22	8		A	8.8	A3C
00 0963 179 0	M08	80	50	8,25		B	8.8	A3C
00 0211 613 0	M10	50	32	10		LB	8.8	A3C
00 1301 081 0	M10	90	90	10		LB	5.6	A3C
00 0524 305 2	M10	114	12	10,5		A	10.9	Fe//Zn
00 0216 403 0	M10	180	32	10		A	4.6	A3C
00 0216 286 3	M10 x 1	130	90	10		B	4.6	A3C
00 0233 305 0	M12	60	40	12		B	8.8	A3C
00 0633 242 0	M12	65	45	12				
00 0233 857 0	M12	70	47	12		LB	8.8	A3C
00 0214 858 0	M12	80	57	12		LB	8.8	A3C
00 0217 812 0	M12	80	57	12		LB	10.9	fiZnL-480h
00 0233 556 0	M12	100	77	12		LB	8.8	A3C
00 0653 093 0	M12	105	60	16,5		N.Z.	8.8	A3C+L
00 0629 996 0	M12	120	100	12			8.8	A3C
00 0216 534 0	M12	140	120	12		LB	8.8	A3C
00 0970 002 0	M12	140	36	12		A	8.8	A3C
00 0215 772 0	M12	160	36	12		A	8.8	A3C
00 0671 689 0	M12	190	110	12,5			8.8	
00 0215 348 0	M12	200	177	12		LB	8.8	A3C
00 0603 098 0	M12	240	220	12		LB	8.8	
00 0673 651 1	M12	270	170	18,5			8.8	
00 0772 415 0	M12	270	100	18,5			8.8	A3C
00 0215 099 1	M12	280	200	12		A	8.8	A3C
00 0214 544 0	M12	340	260	12		A	8.8	A3C
00 0653 678 0	M12	390	250	18,5			8.8	A3C
00 0668 152 0	M12	420	170	12		A	8.8	A3C
00 0212 610 0	M12	60	30	12	●	LB	8.8	A3C
00 0670 455 3	M16	70	48	16,5		A	8.8	A3C
00 0218 041 0	M16	90	48	16,5		A	8.8	A3C
00 0045 831 1	M16	100	78	16,5		A	10.9	fiZnL-480h
00 0233 670 1	M16	100	48	16,5		B	8.8	
00 0956 318 1	M16	100	78	18		A	8.8	A3C
00 0214 238 1	M16	130	109	16		B	8.8	fiZnL-480h
00 0212 591 0	M16	140	90	16		B	8.8	A3C
00 0671 294 0	M16	150	90	18,5			ST50-2	
00 0045 935 0	M16	160	90	16,5		A	8.8	A3C
00 0233 821 2	M16	160	90	16		B	8.8	A3C
00 0531 408 0	M16	170	94	16		B	8.8	A3C
00 0980 159 1	M16	171,2	50	24,5		N.Z.	St 52-3K	A3C
00 0913 819 0	M16	260	210	16		B	8.8	A3C
00 0971 436 0	M16	375	60	20,5			5.6	A3C
00 0212 228 0	M16	70	38	16	●	B	8.8	A3C
00 0215 378 0	M20	120	88	18		LB	4.6	A3C
00 0212 611 2	M20	190	52	18		B/F8	8.8	A3C
00 0531 554 0	M20	260	235	20		LB	8.8	A3C
00 0960 341 0	M20	260	88	20		B	8.8	A3C
00 0215 379 0	M20	120	88	18	●	LB	4.6	A3C
00 0944 954 1	M24	130	100	22		A	8.8	A3C
00 0966 433 1	M24	130	100	22		A	8.8	A3C
00 0970 230 1	M30 x 2	130	100	30		B	8.8	A3C
00 1392 284 0	M36	175	100	52				
00 1317 192 1	M36 x 3	200	130	50,3				

Ringschraube

Ring bolt | Vis à anneau de levage | Tornillo de cáncamo | Vite ad anello | Śruba pierścieniowa | Болт с кольцом | 带环螺栓

DIN 580



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Nennlänge
c = Augendurchmesser
d = Ringdurchmesser
e = Oberfläche

EN

a = Thread diameter
b = Nominal length
c = Eye diameter
d = Ring diameter
e = Surface

FR

a = Diamètre du filetage
b = Longueur nominale
c = Diamètre d'œillet
d = Diamètre d'anneau
e = Surface

ES

a = Diámetro de rosca
b = Longitud nominal
c = Diámetro del ojete
d = Diámetro del anillo
e = Superficie

IT

a = Diametro della filettatura
b = Lunghezza nominale
c = Diametro occhio
d = Diametro anello
e = Superficie

PL

a = średnica gwintu
b = długość nominalna
c = średnica oczka
d = średnica pierścienia
e = powierzchnia

RU

a = диаметр резьбы
b = номинальная длина
c = диаметр ушка
d = диаметр кольца
e = покрытие

CHN

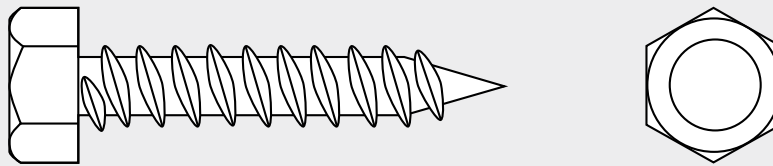
a = 螺纹直径
b = 额定长度
c = 孔眼直径
d = 环直径
e = 表面

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0242 769 0	M08	13	8	20	A3C
00 0242 962 2	M10	17	10	25	A3C
00 0090 051 1	M12	17	12	30	A3C
00 0242 963 0	M16	27	14	35	A3C
00 0217 349 0	M20	25	17	40	

Sechskant Blechschraube

Hexagon tapping screw | Vis à tôle hexagonale | Tornillo hexagonal de chapa | Vite in lamiera esagonale | Blachowkręt z łbem sześciokątnym | Шуруп-саморез по металлу с шестигранной головкой | 六角自攻螺钉

ISO 1479 = DIN 7976



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Nennlänge
c = Schlüsselweite
d = Oberfläche

EN

a = Thread diameter
b = Nominal length
c = Width across flats
d = Surface

FR

a = Diamètre du filetage
b = Longueur nominale
c = Cote sur plats
d = Surface

ES

a = Diámetro de rosca
b = Longitud nominal
c = Tamaño de llave
d = Superficie

IT

a = Diametro della filettatura
b = Lunghezza nominale
c = Apertura della chiave
d = Superficie

PL

a = średnica gwintu
b = długość nominalna
c = szerokość klucza
d = powierzchnia

RU

a = диаметр резьбы
b = номинальная длина
c = ширина зева гаечного ключа
d = покрытие

CHN

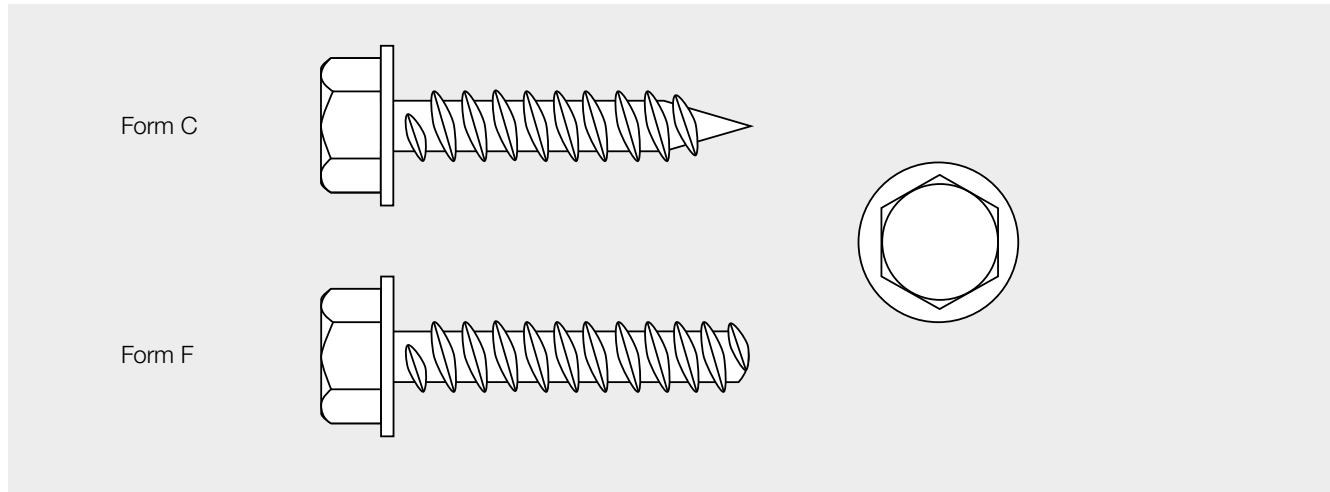
a = 螺纹直径
b = 额定长度
c = 开口宽度
d = 表面

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0217 630 0	3,5	16	5,5	flZn-480 h
00 0214 443 0	4,8	19	8	A3C
00 0233 265 0	5,5	19	8	flZnnc-480h
00 0217 745 0	6	20	8	A3C
00 0217 398 0	6,3	19	10	A3C
00 0238 222 0	8	19	13	A3C
00 0219 744 0	8	19	13	A2K

Blechschraube mit Bund – Sechskant

Tapping screw with collar – hexagonal | Vis à tôle avec collet – hexagonale | Tornillo de chapa con collar – hexágono | Vite in lamiera con spallamento – esagonale | Blachowkręt z kołnierzem – z łbem sześciokątnym | Саморез по металлу с шестигранной головкой с буртиком | 帶凸肩自攻螺釘 – 六角

ISO 7053 = DIN 6928



DE
a = Gewindedurchmesser
b = Nennlänge
c = Form
d = Bunddurchmesser
e = Schlüsselweite
f = Oberfläche

EN
a = Thread diameter
b = Nominal length
c = Shape
d = Collar diameter
e = Width across flats
f = Surface

FR
a = Diamètre du filetage
b = Longueur nominale
c = Forme
d = Diamètre de collet
e = Cote sur plats
f = Surface

ES
a = Diámetro de rosca
b = Longitud nominal
c = Forma
d = Diámetro del collar
e = Tamaño de llave
f = Superficie

IT
a = Diametro della filettatura
b = Lunghezza nominale
c = Forma
d = Diametro spallamento
e = Apertura della chiave
f = Superficie

PL
a = średnica gwintu
b = długość nominalna
c = kształt
d = średnica kołnierza
e = szerokość klucza
f = powierzchnia

RU
a = диаметр резьбы
b = номинальная длина
c = форма
d = диаметр буртика
e = ширина зева гаечного ключа
f = покрытие

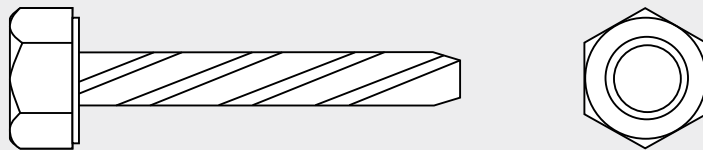
CHN
a = 螺纹直径
b = 额定长度
c = 形状
d = 凸肩直径
e = 开口宽度
f = 表面

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e	f
00 0216 176 0	3,5	9,5	F	8,3	5,5	A3C
00 0237 935 1	3,5	9,5	C	8,3	5,5	A3C
00 0242 968 1	3,5	19	C	8,3	5,5	A3C
00 0242 788 1	3,9	9,5	C	8,3	5,5	A3C
00 0242 499 2	4,8	9,5	C	10,5	8	A3C
00 0242 500 1	4,8	13	C	10,5	8	A3C
00 0237 729 1	4,8	16	C	10,5	8	A3C
00 0233 121 3	6,3	16	F	13,5	10	A3C

Gewindeschneidschraube

Thread cutting screw | Vis taraudeuse | Tornillo auto-cortante | Vite di taglio filettata | Śruba samogwintująca | Самонарезающий винт | 攻丝螺钉

DIN 7513



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Nennlänge
c = Typ
d = Schlüsselweite
e = Werkstoff
f = Oberfläche

EN

a = Thread diameter
b = Nominal length
c = Type
d = Width across flats
e = Material
f = Surface

FR

a = Diamètre du filetage
b = Longueur nominale
c = Type
d = Cote sur plats
e = Matière
f = Surface

ES

a = Diámetro de rosca
b = Longitud nominal
c = Tipo
d = Tamaño de llave
e = Material
f = Superficie

IT

a = Diametro della filettatura
b = Lunghezza nominale
c = Tipo
d = Apertura della chiave
e = Materiale
f = Superficie

PL

a = średnica gwintu
b = długość nominalna
c = typ
d = szerokość klucza
e = materiał
f = powierzchnia

RU

a = диаметр резьбы
b = номинальная длина
c = тип
d = ширина зева гаечного ключа
e = материал
f = покрытие

CHN

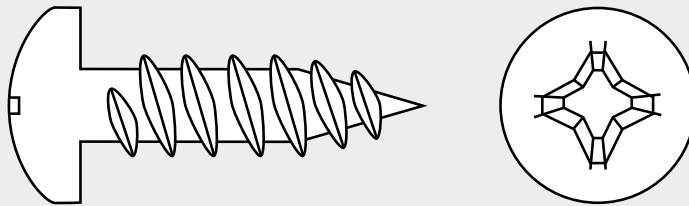
a = 螺纹直径
b = 额定长度
c = 型号
d = 开口宽度
e = 材料
f = 表面

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e	f
00 0234 922 0	M06	16	A	10	ST	A3C
00 0233 278 0	M08	16	A	13	ST	A3C

Linsenblechschraube – Kreuzschlitz

Pan-head tapping screw – cross recessed | Vis à tôle à tête fraisée – empreinte cruciforme |
Tornillo alomado – ranura en forma de cruz | Vite a testa bombata per lamiera – intaglio a croce |
Blachowkręt z łbem soczewkowym – krzyżowy | Самонарезающий винт с выпуклой головкой
– с крестообразным шлицем | 圆头自攻螺钉 – 十字槽

ISO 7049 = DIN 7981



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Nennlänge
c = Ausführung
d = Oberfläche

EN

a = Thread diameter
b = Nominal length
c = Version
d = Surface

FR

a = Diamètre du filetage
b = Longueur nominale
c = Modèle
d = Surface

ES

a = Diámetro de rosca
b = Longitud nominal
c = Versión
d = Superficie

IT

a = Diametro della filettatura
b = Lunghezza nominale
c = Edizione
d = Superficie

PL

a = średnica gwintu
b = długość nominalna
c = wersja
d = powierzchnia

RU

a = диаметр резьбы
b = номинальная длина
c = исполнение
d = покрытие

CHN

a = 螺纹直径
b = 额定长度
c = 规格
d = 表面

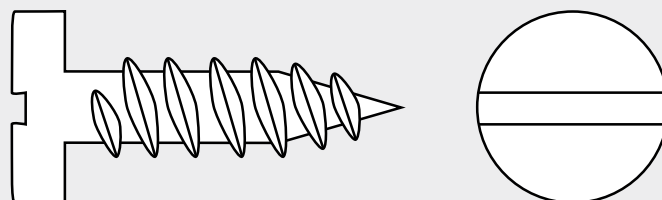
Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0215 294 2	2,2	9,5	C-H	A3C
00 0214 357 0	2,2	13	C-H	A3C
77 0301 651 7	2,9	16	RLX	HBS 200
77 0007 546 4	2,9	16	CBLX	
00 0213 631 0	2,9	16	C-H	A3C
00 0215 565 0	3,5	9,5	F-H	A3R
00 0238 143 0	3,5	13	C-H	A3R
00 0214 555 0	3,5	13	F-H	A3C
77 0301 623 4	3,5	13	CBLX	HBS 96
77 0301 642 8	3,5	16	CBLX	HBS 200
00 0215 417 1	3,5	25	C-H	A3C
00 0077 841 0	3,9	6,5	C-H	
00 0215 672 0	3,9	11,5	F-H	A3R
00 0215 908 0	3,9	16	C-H	A3B
00 0242 713 1	3,9	16	C-H	A3R
00 0242 804 1	3,9	32	C-H	A3R
00 0217 448 0	4,2	9,5	C-H	A3R

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0242 518 0	4,2	13		
77 0301 646 8	4,2	13	CBLX	HBS 200
00 0215 720 0	4,2	13	C-KFR	A3R
00 0216 714 0	4,2	16	C-H	A3R
77 0301 640 1	4,2	16	RLX	HBS 200
77 0301 653 9	4,2	16	RLX	HBS 200
77 0301 639 1	4,2	19	CBLX	HBS 200
77 0301 645 5	4,8	9,5	CBLX	HBS 200
00 0217 427 0	4,8	16	C-H	A3C
00 0214 631 0	4,8	22	C-H	A3C
00 0216 536 0	4,8	45	C-H	A3R

Zylinderblechschraube – Schlitz

Cheese-head tapping screw – slotted | Vis à tôle à tête cylindrique – empreinte droite | Tornillo de chapa cilíndrico – ranura | Vite cilindrica per lamiera – intaglio | Blachowkręt z łbem walcowym – na wkrętak płaski | Цилиндрический саморез – со шлицем | 圆柱头自攻螺钉 – 一字槽

DIN 7971



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Nennlänge
c = Kopfdurchmesser
d = Form
e = Oberfläche

EN

a = Thread diameter
b = Nominal length
c = Head diameter
d = Shape
e = Surface

FR

a = Diamètre du filetage
b = Longueur nominale
c = Diamètre de tête
d = Forme
e = Surface

ES

a = Diámetro de rosca
b = Longitud nominal
c = Diámetro de la cabeza
d = Forma
e = Superficie

IT

a = Diametro della filettatura
b = Lunghezza nominale
c = Diametro della testina
d = Forma
e = Superficie

PL

a = średnica gwintu
b = długość nominalna
c = średnica łba
d = kształt
e = powierzchnia

RU

a = диаметр резьбы
b = номинальная длина
c = диаметр головки
d = форма
e = покрытие

CHN

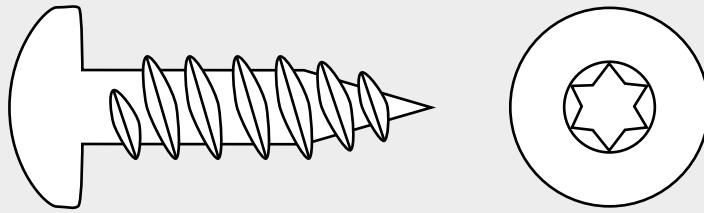
a = 螺纹直径
b = 额定长度
c = 头直径
d = 形状
e = 表面

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0242 793 0	4,2	9,5	8,2	C	
00 0242 535 0	5,5	19	10,8	C	A3C

Linsenblechschraube – Torx

Pan-head tapping screw – Torx | Vis à tôle à tête fraisée – Torx | Tornillo alomado – Torx |
Vite a testa bombata per lamiera – Torx | Blachowkręt z łbem soczewkowym – Torx |
Самонарезающий винт с выпуклой головкой – со шлицем Torx | 圆头自攻螺钉 – 梅花型

ISO 14585



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Nennlänge
c = Kopfdurchmesser
d = Form
d = Oberfläche

EN

a = Thread diameter
b = Nominal length
c = Head diameter
d = Shape
d = Surface

FR

a = Diamètre du filetage
b = Longueur nominale
c = Diamètre de tête
d = Forme
d = Surface

ES

a = Diámetro de rosca
b = Longitud nominal
c = Diámetro de la cabeza
d = Forma
d = Superficie

IT

a = Diametro della filettatura
b = Lunghezza nominale
c = Diametro della testina
d = Forma
d = Superficie

PL

a = średnica gwintu
b = długość nominalna
c = średnica łba
d = kształt
d = powierzchnia

RU

a = диаметр резьбы
b = номинальная длина
c = диаметр головки
d = форма
d = покрытие

CHN

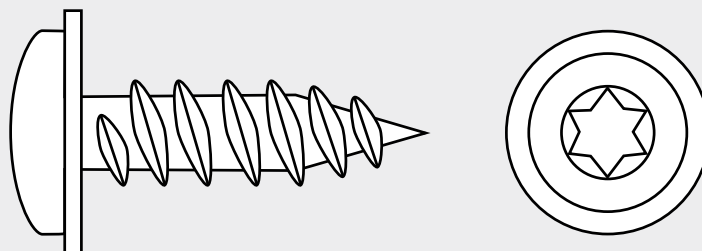
a = 螺纹直径
b = 额定长度
c = 头直径
d = 形状
d = 表面

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0217 191 0	2,9	13	5,6	C	A3R
00 0217 241 0	2,9	19	5,6	C	flZn-480 h
77 0301 642 5	3,5	9,5	7	R	Fe//ZnFe8
00 0217 179 0	3,5	9,5	7	C	A3R
00 0217 162 0	3,5	16	7	C	A3R
00 0217 388 0	3,5	25	7	C	flZn-480 h
00 0217 307 1	4,2	25	8	C	flZn-480 h

Linsenblechschraube mit Bund – Torx

Pan-head tapping screw with collar – Torx | Vis à tôle à tête fraisée avec collet – Torx | Tornillo alomado con collar – Torx | Vite a testa bombata per lamiera con spallamento – Torx | Blachowkręt z łbem soczewkowym z kołnierzem – Torx | Самонарезающий винт с выпуклой головкой с буртиком – со шлицем Torx | 带凸肩的圆头自攻螺钉 – 梅花型

DIN 34819



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Nennlänge
c = Kopfdurchmesser
d = Form
e = Oberfläche

EN

a = Thread diameter
b = Nominal length
c = Head diameter
d = Shape
e = Surface

FR

a = Diamètre du filetage
b = Longueur nominale
c = Diamètre de tête
d = Forme
e = Surface

ES

a = Diámetro de rosca
b = Longitud nominal
c = Diámetro de la cabeza
d = Forma
e = Superficie

IT

a = Diametro della filettatura
b = Lunghezza nominale
c = Diametro della testina
d = Forma
e = Superficie

PL

a = średnica gwintu
b = długość nominalna
c = średnica łba
d = kształt
e = powierzchnia

RU

a = диаметр резьбы
b = номинальная длина
c = диаметр головки
d = форма
e = покрытие

CHN

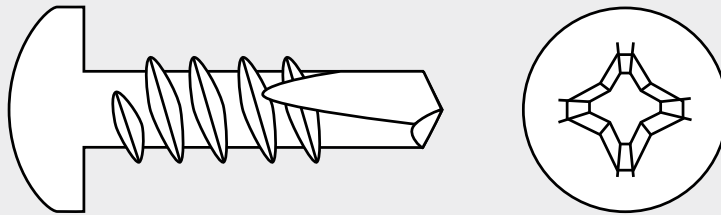
a = 螺纹直径
b = 额定长度
c = 头直径
d = 形状
e = 表面

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0217 164 0	3,5	13	9	C	A3R
00 0217 313 0	4,2	9,5	10	C	A3R
00 0217 168 0	4,2	16	10	C	A3R
00 0320 211 0	4,8	19	9,29	R	flZn-480 h

Linsenblechbohrschraube – Kreuzschlitz

Pan-head tapping drilling screw – cross recessed | Vis à tôle à tête fraisée – empreinte cruciforme | Tornillo alomado perforador – ranura en forma de cruz | Vite tubolare a testa bombata per lamiera – intaglio a croce | Blachowkręt samogwintujący z łbem soczewkowym – krzyżowy | Саморез с выпуклой головкой – с крестообразным шлицем | 圆头自攻螺钉 – 十字槽

DIN 7504



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Nennlänge
c = Gewindespitze
d = Oberfläche

EN

a = Thread diameter
b = Nominal length
c = Thread crest
d = Surface

FR

a = Diamètre du filetage
b = Longueur nominale
c = Pointe du filetage
d = Surface

ES

a = Diámetro de rosca
b = Longitud nominal
c = Punta de rosca
d = Superficie

IT

a = Diametro della filettatura
b = Lunghezza nominale
c = Punta della filettatura
d = Superficie

PL

a = średnica gwintu
b = długość nominalna
c = wierzchołek gwintu
d = powierzchnia

RU

a = диаметр резьбы
b = номинальная длина
c = конец витка резьбы
d = покрытие

CHN

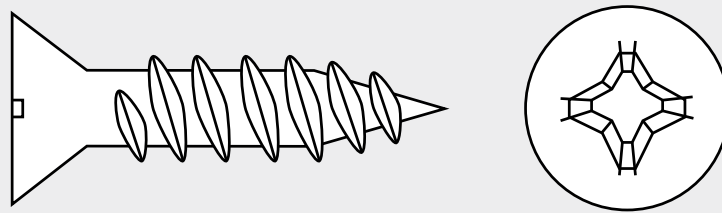
a = 螺纹直径
b = 额定长度
c = 螺纹牙顶
d = 表面

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0238 932 0	3,5	9,5	3,2	
00 0215 580 0	4,8	16	4,3	A2B

Senkblechschraube – Kreuzschlitz

Countersunk tapping screw – cross recessed | Vis à tôle à tête conique – empreinte cruciforme | Tornillo de cabeza embutida – ranura en forma de cruz | Vite per lamiera a testa svasata – intaglio a croce | Blachowkręt wpuszczany – krzyżowy | Самонарезающий винт с потайной головкой – с крестообразным шлицем | 沉头自攻螺丝 – 十字槽

DIN 7982



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Nennlänge
c = Kopfdurchmesser
d = Form
e = Oberfläche

EN

a = Thread diameter
b = Nominal length
c = Head diameter
d = Shape
e = Surface

FR

a = Diamètre du filetage
b = Longueur nominale
c = Diamètre de tête
d = Forme
e = Surface

ES

a = Diámetro de rosca
b = Longitud nominal
c = Diámetro de la cabeza
d = Forma
e = Superficie

IT

a = Diametro della filettatura
b = Lunghezza nominale
c = Diametro della testina
d = Forma
e = Superficie

PL

a = średnica gwintu
b = długość nominalna
c = średnica łba
d = kształt
e = powierzchnia

RU

a = диаметр резьбы
b = номинальная длина
c = диаметр головки
d = форма
e = покрытие

CHN

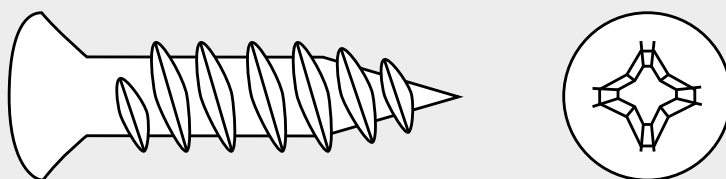
a = 螺纹直径
b = 额定长度
c = 头直径
d = 形状
e = 表面

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0216 898 0	2,9	13	5,5	C-H	A3R
00 0215 398 0	3,5	16	6,8	C-H	A3R
00 0217 013 0	3,5	25	6,8	C-H	A3R
77 0301 653 6	4,2	25	8,1	FX	HBS 96

Linsenblechbohrschraube – Kreuzschlitz

Pan-head tapping drilling screw – cross recessed | Vis à tôle à tête fraisée – empreinte cruciforme | Tornillo alomado perforador – ranura en forma de cruz | Vite tubolare a testa bombata per lamiera – intaglio a croce | Blachowkręt samogwintujący z łbem soczewkowym – krzyżowy | Саморез с выпуклой головкой – с крестообразным шлицем | 圆头自攻螺钉 – 十字槽

DIN 7983



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Nennlänge
c = Kopfdurchmesser
d = Form
e = Oberfläche

EN

a = Thread diameter
b = Nominal length
c = Head diameter
d = Shape
e = Surface

FR

a = Diamètre du filetage
b = Longueur nominale
c = Diamètre de tête
d = Forme
e = Surface

ES

a = Diámetro de rosca
b = Longitud nominal
c = Diámetro de la cabeza
d = Forma
e = Superficie

IT

a = Diametro della filettatura
b = Lunghezza nominale
c = Diametro della testina
d = Forma
e = Superficie

PL

a = średnica gwintu
b = długość nominalna
c = średnica łba
d = kształt
e = powierzchnia

RU

a = диаметр резьбы
b = номинальная длина
c = диаметр головки
d = форма
e = покрытие

CHN

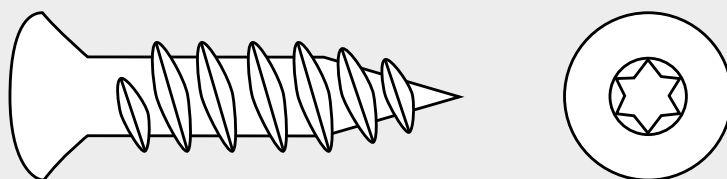
a = 螺纹直径
b = 额定长度
c = 头直径
d = 形状
e = 表面

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0217 160 0	3,9	45		C-H	A3C
77 0301 641 0	4,2	13	8,1	FBX	HBS 96
00 0241 366 0	4,8	13		C-H	A3R
00 0239 489 1	6,3	32		C-H	A3R

Linsenblechbohrschraube – Torx

Pan-head tapping drilling screw – Torx | Vis à tôle à tête fraisée – empreinte Torx | Tornillo alomado perforador – Torx | Vite tubolare a testa bombata per lamiera – Torx | Blachowkręt samogwintujący z łbem soczewkowym – Torx | Саморез с выпуклой головкой – со шлицем Torx | 圆头自攻螺钉 – 梅花槽

ISO 14587



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Nennlänge
c = Kopfdurchmesser
d = Form
e = Oberfläche

EN

a = Thread diameter
b = Nominal length
c = Head diameter
d = Shape
e = Surface

FR

a = Diamètre du filetage
b = Longueur nominale
c = Diamètre de tête
d = Forme
e = Surface

ES

a = Diámetro de rosca
b = Longitud nominal
c = Diámetro de la cabeza
d = Forma
e = Superficie

IT

a = Diametro della filettatura
b = Lunghezza nominale
c = Diametro della testina
d = Forma
e = Superficie

PL

a = średnica gwintu
b = długość nominalna
c = średnica łba
d = kształt
e = powierzchnia

RU

a = диаметр резьбы
b = номинальная длина
c = диаметр головки
d = форма
e = покрытие

CHN

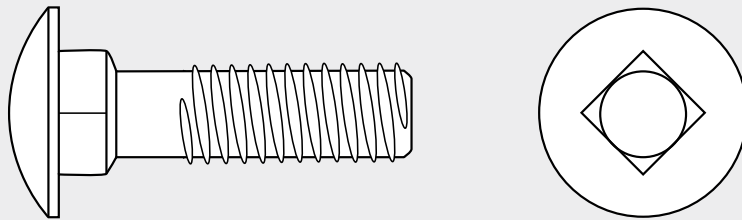
a = 螺纹直径
b = 额定长度
c = 头直径
d = 形状
e = 表面

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0217 178 0	3,5	16	7,3	C	A3R
00 0217 229 2	6,3	19	11,3	C	flZn-480 h

Flachrundschraube – Vierkant

Coach bolt – square | Vis à tête bombée – carrée | Tornillo de cabeza plana – cuadrado | Vite a testa piana – quadra | Śruba z łbem grzybkowym – czworokątna | Винт с полупотайной головкой – с четырехгранником | 扁圆头螺栓 – 方形

DIN 603



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Nennlänge
c = Gewindelänge
d = Festigkeitsklasse
e = Oberfläche
f = Vierkantbreite
g = Vierkantlänge

EN

a = Thread diameter
b = Nominal length
c = Thread length
d = Property class
e = Surface
f = Square width
g = Square length

FR

a = Diamètre du filetage
b = Longueur nominale
c = Longueur du filetage
d = Classe de résistance
e = Surface
f = Largeur du carré
g = Longueur du carré

ES

a = Diámetro de rosca
b = Longitud nominal
c = Longitud de la rosca
d = Nivel de rigidez
e = Superficie
f = Ancho del cuadrado
g = Longitud del cuadrado

IT

a = Diametro della filettatura
b = Lunghezza nominale
c = Lunghezza della filettatura
d = Classe di resistenza
e = Superficie
f = Larghezza quadra
g = Lunghezza quadra

PL

a = średnica gwintu
b = długość nominalna
c = długość gwintu
d = klasa wytrzymałości
e = powierzchnia
f = szerokość czworokąta
g = długość czworokąta

RU

a = диаметр резьбы
b = номинальная длина
c = длина резьбы
d = класс прочности
e = покрытие
f = ширина четырехгранника
g = длина четырехгранника

CHN

a = 螺纹直径
b = 额定长度
c = 螺纹长度
d = 强度等级
e = 表面
f = 四边宽度
g = 四边长度

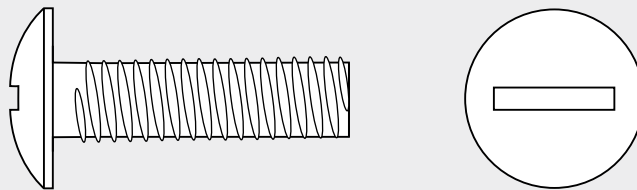
Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e	f	g
00 0219 906 0	M05	16	8	8.8	A3C+L	5,48	4,1
00 0215 429 0	M06	12	6	8.8	A3C+L	6,48	4,6
00 0236 475 0	M06	16	10	8.8	A3C+L	6,48	4,6
00 0233 689 0	M06	20	15	8.8	A3C+L	6,48	4,6
00 0235 340 0	M06	25	15	8.8	A3C+L	6,48	4,6
00 0235 341 0	M06	30	20	8.8	A3C+L	6,48	4,6
00 0235 342 0	M06	35	18	8.8	A3C+L	6,48	4,6
00 0235 343 1	M06	40	18	8.8	A3C+L	6,48	4,6
00 0235 344 0	M06	45	18	8.8	A3C+L	6,48	4,6
00 0235 345 0	M06	50	18	8.8	A3C+L	6,48	4,6
00 0235 346 0	M06	55	18	8.8	A3C+L	6,48	4,6
00 0235 347 0	M06	60	18	8.8	A3C+L	6,48	4,6
00 0214 540 0	M06	65	18	8.8	A3C+L	6,48	4,6
00 0235 348 0	M06	70	18	8.8	A3C+L	6,48	4,6
00 0235 350 1	M06	90	50	8.8	A3C+L	6,48	4,6
00 0636 394 0	M06	190	24	8.8	A3C+L	6,48	4,6
00 0236 438 0	M08	16	10	8.8	A3C+L	8,58	5,6
00 0217 707 0	M08	16	11	A2-70		8,58	3
00 0216 021 0	M08	16	12	8.8	A3C+L	8,58	2
00 0234 953 0	M08	20	13	8.8	A3C+L	8,58	5,6
00 1133 541 0	M08	20	13	8.8	A3C+L	8,58	3
00 0130 314 0	M08	25	13	8.8	A3C+L	8,58	5,6
00 0216 626 0	M08	25	13	8.8		8,58	5,6
00 0233 503 0	M08	25	13	8.8	A3C+L	8,58	5,6
00 0236 442 0	M08	30	18	8.8	A3C+L	8,58	5,6
00 0233 486 0	M08	35	23	8.8	A3C+L	8,58	5,6
00 0233 065 1	M08	35	30	10.9	flZnL-480h	8,58	3
00 0235 358 0	M08	40	22	8.8	A3C+L	8,58	5,6
00 0236 449 0	M08	45	22	8.8	A3C+L	8,58	5,6
00 0235 360 0	M08	50	22	8.8	A3C+L	8,58	5,6
00 0235 361 0	M08	55	22	8.8	A3C+L	8,58	5,6
00 0235 362 1	M08	60	22	8.8	A3C+L	8,58	5,6
00 0235 363 0	M08	65	22	8.8	A3C+L	8,58	5,6
00 0235 364 0	M08	70	22	8.8	A3C+L	8,58	5,6
00 0235 365 1	M08	75	22	8.8	A3C+L	8,58	5,6
00 0235 366 0	M08	80	22	8.8	A3C+L	8,58	5,6
00 0235 367 0	M08	85	22	8.8	A3C+L	8,58	5,6
00 0235 368 0	M08	90	22	8.8	A3C+L	8,58	5,6
00 0215 990 0	M08	95	22	8.8	A3C+L	8,58	5,6
00 0235 369 1	M08	100	22	8.8	A3C+L	8,58	5,6
00 0236 451 0	M08	110	22	8.8	A3C+L	8,58	5,6
00 0236 529 0	M08	130	28	8.8	A3C+L	8,58	5,6
00 0216 348 0	M08	250	41	8.8	A3C+L	8,58	5,6
00 0215 611 0	M10	16	11	8.8	A3C+L	10,58	3
00 0236 510 0	M10	20	12	8.8	A3C+L	10,58	6,6
00 0219 955 0	M10	20	16	8.8	A3C+L	10,58	3
00 0216 401 0	M10	25	20	10.9	flZnL-480 h	10,58	3
00 0783 735 0	M10	25	20	10.9	flZnL-480 h	10,58	3
00 0502 511 0	M10	25	20	8.8	A3C+L	10,58	3
00 0522 178 0	M10	30	13	8.8	A3C+L	10,58	10
00 0217 352 1	M10	30	16	8.8	flZnL-480 h	10,58	6,6
00 0236 514 0	M10	30	16	8.8	A3C+L	10,58	6,6
00 0216 396 1	M10	30	28	8.8	A3C+L	10,58	2
00 0244 247 0	M10	35	21	8.8	A3C+L	10,58	6,6
00 0211 179 0	M10	35	26	8.8	A3C+L	10,58	4
00 0505 759 0	M10	40	26	8.8	A3C+L	10,58	6,6
00 0236 519 0	M10	45	26	8.8	A3C+L	10,58	6,6
00 0236 460 0	M10	50	26	8.8	A3C+L	10,58	6,6
00 0235 384 1	M10	55	26	8.8	A3C+L	10,58	6,6

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e	f	g
00 0236 462 0	M10	60	26	8.8	A3C+L	10,58	6,6
00 0915 689 0	M10	60	54	8.8	A3C+L	11	3
00 0236 464 0	M10	70	26	8.8	A3C+L	10,58	6,6
00 0235 387 0	M10	75	26	8.8	A3C+L	10,58	6,6
00 0237 965 0	M10	80	26	8.8	A3C+L	10,58	6,6
00 0237 561 0	M10	85	26	8.8	A3C+L	10,58	6,6
00 0237 810 0	M10	90	26	8.8	A3C+L	10,58	6,6
00 0235 390 0	M10	95	26	8.8	A3C+L	10,58	6,6
00 0235 391 0	M10	100	26	8.8	A3C+L	10,58	6,6
00 0211 003 0	M10	110	26	8.8	A3C+L	10,58	6,6
00 0237 562 0	M10	120	26	8.8	A3C+L	10,58	6,6
00 0233 304 0	M10	130	32	8.8	A3C+L	10,58	6,6
00 0215 564 0	M10	160	32	8.8	A3C+L	10,58	2,8
00 0238 468 0	M10	225	32	8.8	A3C+L	10,58	6,6
00 0233 454 0	M12	25	14	8.8	A3C+L	12,7	8,75
00 0938 960 0	M12	25	14	8.8	A3C+L	12,7	8,75
00 0653 269 0	M12	28	20	8.8	A3C+L	12,7	3
00 0233 455 0	M12	30	12	8.8	A3C+L	12,7	8,75
00 0216 883 0	M12	35	17	8.8	A3C+L	12,7	4
00 0238 461 0	M12	35	17	8.8	A3C+L	12,7	8,75
00 0678 101 0	M12	35	17	8.8		12,7	3
00 0238 998 0	M12	40	22	8.8	A3C+L	12,7	8,75
00 0215 063 0	M12	45	27	8.8	A3C+L	12,7	8,75
00 0235 394 1	M12	50	32	8.8	A3C+L	12,7	8,75
00 0211 180 1	M12	55	30	8.8	A3C+L	12,7	8,75
00 0238 913 0	M12	60	30	8.8	A3C+L	12,7	8,75
00 0244 248 0	M12	65	30	8.8	A3C+L	12,7	8,75
00 0212 741 0	M12	80	30	8.8	A3C+L	12,7	8,75
00 0235 399 0	M12	90	30	8.8	A3C+L	12,7	8,75
00 0233 880 0	M12	110	30	8.8	A3C+L	12,7	8,75
00 0233 904 3	M12	120	110	8.8	A3C+L	12,7	8,75
00 0233 905 0	M12	130	36	8.8	A3C+L	12,7	8,75
00 0214 795 0	M12	150	36	8.8	A3C+L	12,7	8,75
00 0936 231 1	M14 x 1,5	30	24	8.8	A3C+L	14,7	4
00 0943 768 1	M14 x 1,5	45	25	10.9			6
00 0212 575 0	M16	35	25	8.8	A3C+L	16,7	7
00 0212 928 0	M16	40	24	8.8	A3C+L	16,7	12,9
00 0215 814 0	M16	40	30	8.8	A3C+L	16,7	7
00 0215 108 0	M16	50	27	8.8	A3C+L	16,7	12,9
00 0220 506 0	M16	60	38	8.8	A3C+L	16,7	12,9
00 0235 408 1	M16	70	38	8.8	A3C+L	16,7	12,9
00 0235 410 0	M16	80	38	8.8	A3C+L	16,7	12,9
00 0219 851 0	M16	80	38	10.9	flZnL-480 h	16,7	12,9
00 0105 881 1	M16	85	38	8.8	A3C+L	16,7	5
00 0233 579 0	M16	90	38	8.8	A3C+L	16,7	5
00 0219 889 1	M16	90	38	10.9	flZnL-480h	16,7	7
00 0219 796 0	M16	100	38	8.8	A3C+L	16,7	7
00 0212 742 0	M16	110	38	8.8	A3C+L	16,7	12,9
00 0468 763 0	M16	120	38	8.8	A3C+L	16,7	12,9
00 0219 865 0	M16	150	44	8.8	A3C+L	16,7	12,9

Flachrundschraube – Schlitz

Coach bolt – slotted | Vis à tête bombée – empreinte droite | Tornillo de cabeza plana – ranura | Vite a testa piana – intaglio | Śruba z łbem grzybkowym – na wkrętak płaski | Винт с полупотайной головкой – со шлицем | 扁圆头螺栓 – 一字槽

DIN 76



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Nennlänge
c = Festigkeitsklasse
d = Oberfläche

EN

a = Thread diameter
b = Nominal length
c = Property class
d = Surface

FR

a = Diamètre du filetage
b = Longueur nominale
c = Classe de résistance
d = Surface

ES

a = Diámetro de rosca
b = Longitud nominal
c = Nivel de rigidez
d = Superficie

IT

a = Diametro della filettatura
b = Lunghezza nominale
c = Classe di resistenza
d = Superficie

PL

a = średnica gwintu
b = długość nominalna
c = klasa wytrzymałości
d = powierzchnia

RU

a = диаметр резьбы
b = номинальная длина
c = класс прочности
d = покрытие

CHN

a = 螺纹直径
b = 额定长度
c = 强度等级
d = 表面

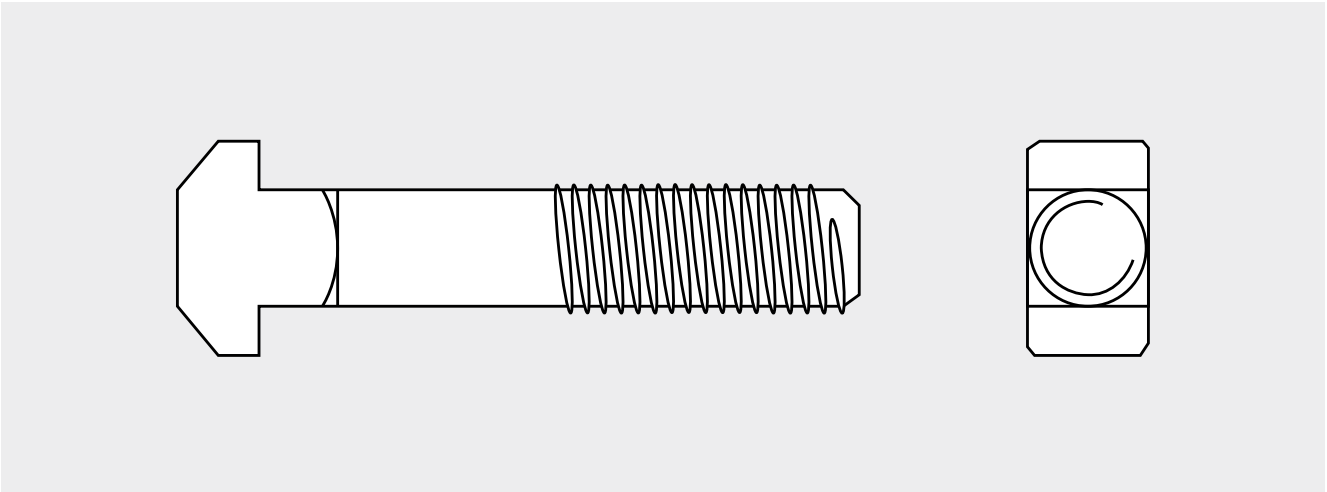
Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0216 629 0	M06	12	8.8	
00 0665 564 1	M06	12	8.8	A3C+L
00 0636 792 1	M06	16	8.8	A3C
00 0238 923 1	M06	25	8.8	A3C+L
00 0215 902 0	M06	35	8.8	A3C+L
00 0239 442 0	M08	12	8.8	A3C+L
00 0216 586 0	M08	16	8.8	
00 0610 097 1	M08	16	8.8	A3C
00 0610 098 1	M08	20	8.8	A3C
00 0610 099 1	M08	25	8.8	A3C
00 0801 883 1	M08	30	8.8	A3C+L
00 0801 884 1	M08	35	8.8	A3C
00 0216 350 0	M08	45	8.8	A3C
00 0211 307 0	M08	55	8.8	A3C
00 0216 002 0	M08	85	8.8	A3C+L
00 0216 029 0	M10	20	8.8	

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0801 887 1	M10	20	8.8	A3C+L
00 0801 885 1	M10	25	8.8	A3C
00 0801 888 1	M10	30	8.8	A3C+L
00 0801 886 1	M10	45	8.8	A3C
00 0215 569 0	M12	20	8.8	A3C
00 0239 402 0	M12	20	8.8	
00 0215 209 0	M12	35	8.8	

Hammerschraube

Hammer-head screw | Vis à tête rectangulaire | Tornillo de cabeza de martillo | Vite a martello | Nitowkręt | Болт с прямоугольной головкой | 丁字头螺栓

DIN 186



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Nennlänge
c = Gewindelänge
d = Ausführung
e = Oberfläche

EN

a = Thread diameter
b = Nominal length
c = Thread length
d = Version
e = Surface

FR

a = Diamètre du filetage
b = Longueur nominale
c = Longueur du filetage
d = Modèle
e = Surface

ES

a = Diámetro de rosca
b = Longitud nominal
c = Longitud de la rosca
d = Versión
e = Superficie

IT

a = Diametro della filettatura
b = Lunghezza nominale
c = Lunghezza della filettatura
d = Edizione
e = Superficie

PL

a = średnica gwintu
b = długość nominalna
c = długość gwintu
d = wersja
e = powierzchnia

RU

a = диаметр резьбы
b = номинальная длина
c = длина резьбы
d = исполнение
e = покрытие

CHN

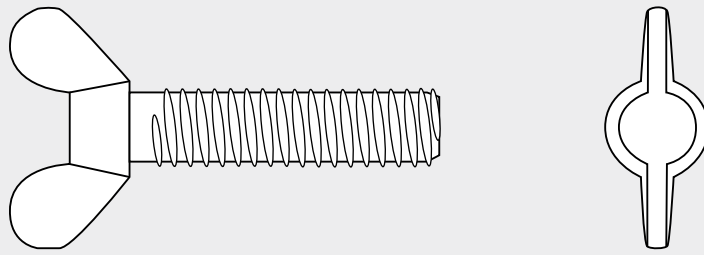
a = 螺纹直径
b = 额定长度
c = 螺纹长度
d = 规格
e = 表面

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0900 568 0	M10	40	20		A3C
00 0964 588 0	M10	48	26	A	A3C
00 0972 947 0	M10 x 1	48	20	A	A3C
00 0211 224 0	M12	50	30	A	A3C

Flügelschraube

Wing screw | Vis à ailette | Tornillo de mariposa | Vite ad alette | Śruba motylkowa | Барашковый ВИНТ | 翼形螺栓

DIN 316



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Nennlänge
c = Gewindelänge
d = Oberfläche

EN

a = Thread diameter
b = Nominal length
c = Thread length
d = Surface

FR

a = Diamètre du filetage
b = Longueur nominale
c = Longueur du filetage
d = Surface

ES

a = Diámetro de rosca
b = Longitud nominal
c = Longitud de la rosca
d = Superficie

IT

a = Diametro della filettatura
b = Lunghezza nominale
c = Lunghezza della filettatura
d = Superficie

PL

a = średnica gwintu
b = długość nominalna
c = długość gwintu
d = powierzchnia

RU

a = диаметр резьбы
b = номинальная длина
c = длина резьбы
d = покрытие

CHN

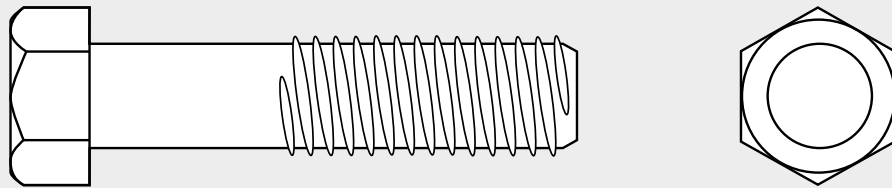
a = 螺纹直径
b = 额定长度
c = 螺纹长度
d = 表面

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0211 430 0	M06	12	9	ST-A3C
00 0219 964 1	M06	16	10	
00 0238 949 0	M08	16	12	ST-A3C
00 0233 861 0	M08	25	21	ST-A3C
00 0211 077 0	M10	20	15,5	ST-A3C

Sechskantschraube mit Schaft

Hexagonal screw with shaft | Vis six pans avec tige | Tornillo hexagonal con vástago | Vite a testa esagonale con codolo | Śruba z łbem sześciokątnym z trzpieniem | Болт с шестигранной головкой с хвостовиком | 带杆六角螺栓

ISO 4014 = DIN 913



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Nennlänge
c = Gewindelänge
d = Ausführung
e = Festigkeitsklasse
f = Oberfläche

MK = Mikroverkapselter Klebstoff
KL = Klemmender Beschichtung
LH = Links Gewinde
SK = Sicherungsloch im Kopf
S = Splintloch im Gewinde
PC = Ansatzspitze
FL = Flansch

IT

a = Diametro della filettatura
b = Lunghezza nominale
c = Lunghezza della filettatura
d = Edizione
e = Classe di resistenza
f = Superficie

MK = con collante in microcapsula
KL = con rivestimento adesivo
LH = con filettatura sinistrorsa
SK = con foro di sicurezza sulla testina
S = con foro nella filettatura
PC = Estremità troncoconica
FL = Flangia

EN

a = Thread diameter
b = Nominal length
c = Thread length
d = Version
e = Property class
f = Surface

MK = Microencapsulated adhesive
KL = Adhesive coating
LH = Left-hand thread
SK = Securing hole in head
S = Cotter hole in thread
PC = Half dog point
FL = Flange

PL

a = średnica gwintu
b = długość nominalna
c = długość gwintu
d = wersja
e = klasa wytrzymałości
f = powierzchnia

MK = z mikrouszczelnieniem klejem
KL = powłoka przywierająca
LH = gwint lewoskrętny
SK = otwór do zabezpieczania w łbie
S = otwór na zawleczkę w gwincie
PC = końcówka nasadkowa
FL = kołnierz

FR

a = Diamètre du filetage
b = Longueur nominale
c = Longueur du filetage
d = Modèle
e = Classe de résistance
f = Surface

MK = Colle microencapsulée
KL = Revêtement bloquant
LH = Filet à gauche
SK = Trou pour plomb dans la tête
S = Trou de goupille dans le filetage
PC = Téton avec bout tronconique
FL = Bride

RU

a = диаметр резьбы
b = номинальная длина
c = длина резьбы
d = исполнение
e = класс прочности
f = покрытие

MK = клеевые микрокапсулы
KL = "схватывающее" покрытие
LH = левая резьба
SK = крепежное отверстие в головке
S = отверстие под шплинт в резьбе
PC = ступенчатый конец болта с цилиндрической шейкой и конусом
FL = фланец

ES

a = Diámetro de rosca
b = Longitud nominal
c = Longitud de la rosca
d = Versión
e = Nivel de rigidez
f = Superficie

MK = Pegamento microencapsulado
KL = Recubrimiento fijador
LH = Rosca a izquierdas
SK = Agujero de seguridad en la cabeza
S = Agujero para pasador en la rosca
PC = Punta de apoyo
FL = Brida

CHN

a = 螺纹直径
b = 额定长度
c = 螺纹长度
d = 规格
e = 强度等级
f = 表面

MK = 微胶囊化粘合材料
KL = 挤压涂层
LH = 左旋螺纹
SK = 头上的防松孔
S = 螺纹上的开口销孔
PC = 尖头
FL = 法兰

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e	f
00 0242 368 0	M05	40	16		8.8	A3C+L
00 0244 375 0	M05	50	16		8.8	A3C+L
00 0328 852 0	M05	60	16		8.8	A3C+L
00 0235 505 0	M06	30	18		8.8	A3C+L

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e	f
77 0300 112 5	M06	30	18		8.8	HBS 200
00 0233 449 0	M06	30	18		10.9	flZnL-480 h
00 0237 333 0	M06	35	18		8.8	A3C+L
77 0300 112 7	M06	35	18		8.8	HBS 200
00 0239 064 0	M06	35	18		10.9	
00 0235 241 1	M06	40	18		8.8	A3C+L
00 0216 754 0	M06	40	18		10.9	flZnL-480 h
00 0235 508 0	M06	45	18		8.8	A3C+L
00 1144 768 0	M06	45	18		10.9	
00 0235 509 0	M06	50	18		8.8	A3C+L
00 0211 046 0	M06	50	18		10.9	
00 0235 243 1	M06	55	18		8.8	A3C+L
00 0237 800 0	M06	60	18		8.8	A3C+L
00 0216 703 0	M06	60	18	MK	10.9	flZn-480 h
00 0237 557 1	M06	65	18		8.8	A3C+L
00 0216 282 0	M06	65	18	MK	8.8	A3C
00 0238 321 0	M06	70	18		8.8	A3C+L
00 0215 433 0	M06	70	18	SK	8.8	A3C+L
77 0300 157 1	M06	70	20		8.8	HBS 200
55 0300 103 4	M06	75	18		6.8	HBS 200
00 0059 202 0	M06	75	18		8.8	A3C+L
00 0242 374 0	M06	80	18		8.8	A3C+L
00 0239 106 0	M06	85	18		8.8	
00 0239 396 0	M06	90	18		8.8	A3C+L
77 0001 751 1	M06	90	18		8.8	HBS 200
00 0239 290 0	M06	95	18		8.8	A3C+L
00 0238 471 0	M06	100	18		8.8	A3C+L
00 0215 221 0	M06	100	18	SK	8.8	A3C+L
00 0215 385 0	M06	110	18		8.8	A3C+L
00 0239 291 0	M06	120	18		8.8	A3C+L
00 0215 678 0	M06	130	24		8.8	A3C+L
00 0215 374 0	M06	140	24		8.8	A3C+L
00 0213 356 1	M06	175	24		8.8	A3C+L
00 0213 357 0	M06	210	24		8.8	A3C+L
00 0215 533 0	M06	250	50		8.8	A3C+L
00 0213 719 0	M06	280	60		8.8	A3C+L
00 0072 075 0	M08	25	15		10.9	
00 0218 613 0	M08	30	22		10.9	
00 0237 339 0	M08	35	22		8.8	A3C+L
00 0237 856 0	M08	35	22		10.9	flZnL-480 h
00 0237 340 0	M08	40	22		8.8	A3C+L
00 0233 404 0	M08	40	22		10.9	flZnL-480 h
00 0367 954 0	M08	40	22		10.9	
00 0237 341 0	M08	45	22		8.8	A3C+L
00 0215 923 0	M08	45	22		10.9	flZnL-480 h
00 0219 989 0	M08	45	22		12.9	flZnL-480 h
00 0235 519 0	M08	50	22		8.8	A3C+L
00 0233 434 0	M08	50	22		10.9	flZnL-480 h
00 0237 854 0	M08	55	22		8.8	A3C+L
00 0238 961 0	M08	55	22		10.9	flZnL-480 h
00 0235 521 0	M08	60	22		8.8	A3C+L
00 0239 059 0	M08	60	22		10.9	flZnL-480 h
00 0235 522 0	M08	65	22		8.8	A3C+L
00 0233 406 0	M08	65	22		10.9	flZnL-480 h
00 0244 381 0	M08	65	22		10.9	
00 0235 523 0	M08	70	22		8.8	A3C+L
00 0214 325 0	M08	70	22		10.9	flZnL-480 h
77 0300 117 3	M08	70	24		8.8	HBS 200
00 0237 870 0	M08	75	22		8.8	A3C+L

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e	f
77 0300 139 7	M08	75	24		8.8	HBS 200
00 0211 315 0	M08	75	40		10.9	fiZnL-480 h
00 0235 525 0	M08	80	22		8.8	A3C+L
00 0368 058 0	M08	80	22		10.9	fiZnL-480 h
00 0372 778 0	M08	80	22		10.9	
00 0215 707 1	M08	80	22		12.9	FLZNL-480H
00 0237 452 0	M08	85	22		8.8	A3C+L
00 0238 015 0	M08	90	22		8.8	A3C+L
00 0233 452 0	M08	90	22		10.9	fiZnL-480 h
77 0300 148 1	M08	90	24		10.9	HBS 200
00 0233 161 0	M08	95	22		8.8	A3C+L
00 0235 526 0	M08	100	22		8.8	A3C+L
00 0233 451 0	M08	100	22		10.9	fiZnL-480 h
77 0300 117 8	M08	100	24		8.8	HBS 200
77 0003 980 6	M08	100	24		10.9	HBS 200
00 0216 744 0	M08	105	22		8.8	A3C+L
00 0238 416 0	M08	110	22		8.8	A3C+L
00 0239 027 0	M08	115	22		8.8	A3C+L
00 0244 237 0	M08	120	22		8.8	A3C+L
77 0300 117 9	M08	120	22		8.8	HBS 200
00 0133 220 0	M08	120	22		10.9	fiZnL-480 h
00 0238 253 0	M08	130	28		8.8	A3C+L
00 0244 238 0	M08	140	28		8.8	A3C+L
00 0216 106 0	M08	150	28		10.9	fiZnL-480 h
00 0239 124 0	M08	160	28		8.8	A3C+L
00 0215 283 0	M08	180	28		8.8	A3C+L
00 0216 460 0	M08	180	28	MK	8.8	A3C
00 0216 198 0	M08	200	28		8.8	A3C+L
00 0216 581 0	M08	220	28	MK	8.8	A3C
00 0216 290 0	M08	240	34		10.9	fiZnL-480 h
00 0216 265 1	M10	35	26		10.9	fiZnL-480h
77 0310 107 0	M10	35	26		10.9	
00 0235 532 0	M10	40	26		8.8	A3C+L
00 0238 653 0	M10	40	26	SK	8.8	A3C+L
00 0238 875 1	M10	40	26		10.9	fiZnL-480 h
77 0310 107 2	M10	40	26		10.9	fiZnncL-480h
00 0235 533 0	M10	45	26		8.8	A3C+L
00 0233 446 0	M10	45	26		10.9	fiZnL-480 h
00 0215 708 0	M10	45	26	MK	10.9	fiZn-480 h
00 0238 671 0	M10	45	26	SK	10.9	
00 0216 191 0	M10	50	26		10.9	
00 0238 010 0	M10	50	26		10.9	fiZnL-480 h
00 0239 412 0	M10	50	26	MK	8.8	A3C
00 0215 527 0	M10	50	26	SK	10.9	
00 0235 534 1	M10	50	29		8.8	A3C+L
00 0235 535 0	M10	55	26		8.8	A3C+L
00 0216 190 0	M10	55	26		10.9	
00 0233 572 0	M10	55	26		10.9	fiZnL-480 h
77 0310 107 5	M10	55	28		10.9	fiZn-480h
00 0215 695 0	M10	60	26		8.8	
00 0235 536 0	M10	60	26		8.8	A3C+L
77 0310 105 2	M10	60	26		8.8	HBS 200
00 0215 010 0	M10	60	26		10.9	fiZnL-480 h
00 0216 480 0	M10	60	26	MK	10.9	fiZn-480 h
00 0237 844 0	M10	65	26		8.8	A3C+L
00 0233 445 0	M10	65	26		10.9	fiZnL-480 h
00 0235 538 0	M10	70	26		8.8	A3C+L
00 0239 140 0	M10	70	26		10.9	fiZnL-480 h
00 0237 808 0	M10	75	26		8.8	A3C+L

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e	f
00 0211 561 0	M10	75	26		10.9	
00 0326 011 0	M10 x 1,5	75	30		12.9	black
00 0235 540 0	M10	80	26		8.8	A3C+L
00 0368 083 0	M10	80	26		10.9	flZnL-480 h
00 0235 541 0	M10	85	26		8.8	A3C+L
00 0233 021 0	M10	85	26		10.9	
60 0500 327 1	M10	85	26		12.9	
00 0235 542 0	M10	90	26		8.8	A3C+L
00 1071 219 1	M10	90	26	MK	10.9	flZn-480h
00 0235 543 0	M10	100	26		8.8	A3C+L
00 0219 317 0	M10	100	26	MK	8.8	A3C
00 0216 263 0	M10	100	26		10.9	
00 0090 028 0	M10	110	26		8.8	A3C+L
00 0218 162 0	M10	110	26		10.9	
00 0233 885 0	M10	110	26		10.9	flZnL-480 h
00 0235 545 0	M10	120	26		8.8	A3C+L
00 0216 233 0	M10	125	26		10.9	flZnL-480 h
00 0235 546 0	M10	130	32		8.8	A3C+L
00 0362 458 0	M10	130	32		10.9	flZnL-480 h
00 0237 426 0	M10	140	32		8.8	A3C+L
77 0310 108 5	M10	140	32		10.9	flZnL-480h
00 0235 281 1	M10	150	32		8.8	A3C+L
00 0216 585 0	M10	150	32		10.9	flZnL-480 h
77 0310 107 3	M10	150	45		10.9	HBS 200
00 0237 393 2	M10	160	32		8.8	A3C+L
00 0239 420 0	M10	160	32		10.9	
00 0212 234 0	M10	170	32		8.8	A3C+L
00 0237 427 0	M10	180	32		8.8	A3C+L
00 0211 739 0	M10	200	32		8.8	A3C+L
00 0216 064 0	M10	210	32		8.8	A3C+L
00 0313 820 0	M12	30	24,7		10.9	
00 0902 398 0	M12	35	25		8.8	A3C+L
00 0326 842 0	M12	40	25		8.8	A3C+L
00 0219 847 0	M12	40	25		12.9	flZnL-480 h
00 0235 553 0	M12	45	30		8.8	A3C+L
00 0233 437 0	M12	45	30		10.9	flZnL-480 h
00 0215 459 0	M12	50	20		8.8	A3C+L
00 0902 511 1	M12	50	20		10.9	flZnL-480 h
00 0235 554 0	M12	50	30		8.8	A3C+L
00 0214 449 0	M12	50	30	MK	8.8	A3C
00 0464 451 0	M12	50	30	KL	8.8	A3C
00 0244 143 1	M12	50	30		10.9	flZnL-480 h
00 0219 077 0	M12	50	30	MK	10.9	
00 0235 555 0	M12	55	30		8.8	A3C+L
00 0211 359 1	M12	55	30		10.9	flZnL-480 h
00 0215 689 0	M12	60	30		8.8	
00 0235 556 0	M12	60	30		8.8	A3C+L
00 0215 455 0	M12	60	30	MK	8.8	A3C
00 0216 303 0	M12	60	30	KL	8.8	A3C
00 0233 320 0	M12	60	30		10.9	flZnL-480 h
00 0237 815 0	M12	65	30		8.8	A3C+L
00 0211 345 0	M12	65	30		10.9	flZnL-480 h
00 0235 558 0	M12	70	30		8.8	A3C+L
00 0215 945 0	M12	70	30	MK	8.8	A3C
00 0211 225 1	M12	70	30		10.9	flZnL-480 h
77 0004 569 7	M12	70	30		10.9	HBS 120
00 0237 435 0	M12	70	45		8.8	A3C+L
00 0235 559 0	M12	75	30		8.8	A3C+L
00 0216 304 0	M12	75	30	KL	8.8	A3C

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e	f
00 0216 984 0	M12	75	30		10.9	flZnL-480 h
00 0235 560 0	M12	80	30		8.8	A3C+L
00 0212 129 1	M12	80	30	MK	8.8	A3C
00 0216 328 0	M12	80	30	KL	8.8	A3C
00 0233 418 0	M12	80	30		10.9	flZnL-480 h
00 0217 510 0	M12	80	30	MK	10.9	flZn-480 h
00 0235 561 0	M12	85	30		8.8	A3C+L
00 0244 390 1	M12	85	30		10.9	flZnL-480 h
00 0237 820 0	M12	90	30		8.8	A3C+L
00 0217 088 0	M12	90	30		10.9	flZnL-480 h
00 0608 850 0	M12	95	18		10.9	
00 0244 391 0	M12	95	30		8.8	A3C+L
00 0214 814 0	M12	95	30	MK	10.9	flZn-480 h
00 0235 563 0	M12	100	30		8.8	A3C+L
00 0238 984 0	M12	100	30		10.9	flZnL-480 h
00 0217 205 0	M12	100	30	MK	10.9	flZn-480 h
00 0610 936 0	M12	100	50	S	8.8	A3C+L
00 0242 379 0	M12	110	30		8.8	A3C+L
00 0233 392 1	M12	110	30		10.9	flZnL-480 h
00 0219 114 0	M12	110	30	MK	10.9	
00 0242 380 0	M12	120	30		8.8	A3C+L
00 0464 452 0	M12	120	30	MK	8.8	A3C
00 0211 403 0	M12	120	30		10.9	
00 0218 678 0	M12	120	30		10.9	flZnL-480 h
00 0211 038 0	M12	125	30		10.9	
00 0242 381 0	M12	130	36		8.8	A3C+L
00 0214 286 1	M12	130	36		10.9	flZnL-480h
00 0219 474 0	M12	135	36	MK	10.9	
00 0242 912 0	M12	140	36		8.8	A3C+L
00 0216 226 0	M12	140	36		10.9	
00 0219 835 0	M12	140	36		10.9	flZnL-480 h
00 0218 968 0	M12	140	36	MK	10.9	flZn-480 h
00 0242 382 0	M12	150	36		8.8	A3C+L
00 0219 785 0	M12	150	36		10.9	flZnL-480 h
00 0235 300 1	M12	160	36		8.8	A3C+L
00 0214 620 0	M12	160	36		10.9	flZnL-480 h
00 0239 145 0	M12	160	36		10.9	
00 1133 444 0	M12	170	36		8.8	
00 0239 017 0	M12	170	36		8.8	A3C+L
00 0218 165 0	M12	170	36		10.9	
00 0467 445 0	M12	170	36		10.9	flZnL-480h
00 0235 565 0	M12	180	36		8.8	A3C+L
00 0219 850 0	M12	180	36		12.9	flZnL-480 h
00 0233 431 0	M12	190	36		8.8	A3C+L
00 0216 102 0	M12	200	36		8.8	A3C+L
00 0219 948 0	M12	210	49		8.8	A3C+L
00 0218 911 0	M12	220	36	MK	10.9	flZn-480 h
00 0233 523 0	M12	220	49		8.8	A3C+L
00 0211 581 1	M12	240	49		8.8	A3C+L
00 0904 615 1	M12	260	80		8.8	A3C+L
00 0215 412 0	M12	270	49	LH	8.8	A3C+L
00 0216 182 0	M12	300	49		8.8	A3C+L
00 0219 867 0	M12	400	360		8.8	A3C+L
00 0216 608 0	M12	460	49		4.6	A3C
00 0238 068 0	M14	50	34		8.8	A3C+L
00 0211 310 1	M14	50	24		10.9	flZnL-480 h
00 0212 116 0	M14	55	34		10.9	flZnL-480 h
00 0244 393 0	M14	60	34		8.8	A3C+L
00 0233 412 0	M14	60	34		10.9	flZnL-480 h

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e	f
00 0242 386 0	M14	70	34		8.8	A3C+L
77 0300 125 0	M14	70	38		10.9	HBS 200
00 0235 574 0	M14	75	34		8.8	A3C+L
00 0216 464 0	M14	80	34		8.8	A3C+L
77 0300 183 8	M14	80	38		10.9	HBS 200
00 0244 395 0	M14	85	34		8.8	A3C+L
00 0242 388 0	M14	90	34		8.8	A3C+L
00 0864 411 0	M14	90	34		10.9	
50 0300 113 5	M14	90	40		8.8	
00 0242 389 0	M14	100	34		8.8	A3C+L
00 1070 413 1	M14	100	34		10.9	flZnL-480h
00 0462 780 0	M14	100	34	MK	10.9	
00 0235 579 0	M14	110	34		8.8	A3C+L
00 0214 376 0	M14	120	40		8.8	A3C+L
00 0244 397 0	M14	130	40		8.8	A3C+L
00 0216 588 0	M14	140	40		8.8	A3C+L
77 0300 121 9	M14	150	40		8.8	A3C
00 0242 392 0	M14	150	40		8.8	A3C+L
00 0477 600 0	M14	160	40		8.8	A3C+L
00 1601 435 0	M14	160	53		10.9	flZnL-480h
00 0211 503 0	M14	220	53		8.8	A3C+L
00 0214 285 0	M14	220	130		8.8	A3C+L
00 0214 762 1	M14	420	320		8.8	A3C+L
77 0004 929 8	M16	40	38		10.9	A3C
00 0244 402 0	M16	50	38		8.8	
00 1070 404 1	M16	50	38		10.9	flZnncL-480h
00 0235 587 0	M16	55	38		8.8	A3C+L
00 0215 190 0	M16	55	38	MK	8.8	A3C
00 0214 736 0	M16	55	38	MK	8.8	flZn-480 h
00 0237 415 0	M16	55	38	SK	8.8	A3C+L
00 1070 403 1	M16	55	38		10.9	flZnL-480h
00 0235 588 0	M16	60	38		8.8	A3C+L
77 0300 122 6	M16	60	38		8.8	HBS 200
00 1035 828 1	M16	60	38		10.9	flZnL-480 h
77 0004 569 4	M16	60	35		10.9	HBS 120
00 0234 839 0	M16	60	38	MK	10.9	flZn-480 h
00 0667 944 0	M16	60	38	MK	10.9	flZn-480 h
00 0212 543 0	M16	60	38		12.9	
00 0244 403 0	M16	65	38		8.8	A3C+L
00 0215 597 0	M16	65	38	MK	10.9	flZn-480 h
00 0235 590 0	M16	70	38		8.8	A3C+L
00 0215 613 0	M16	70	38		10.9	flZnL-480 h
00 0215 649 0	M16	70	38	MK	10.9	flZn-480 h
00 0233 292 0	M16	70	38		12.9	flZnL-480 h
77 0005 959 4	M16	70	42		10.9	HBS 400
00 0235 591 0	M16	75	38		8.8	A3C+L
00 0217 091 0	M16	75	38		10.9	flZnL-480 h
77 0068 825 2	M16	75	42		10.9	HBS 400
00 0237 841 0	M16	80	38		8.8	A3C+L
00 0233 507 0	M16	80	38	MK	8.8	A3C
00 0665 955 1	M16	80	38		10.9	flZnL-480h
77 0004 698 6	M16	80	42		10.9	flZn-480h
00 1301 777 0	M16	85	38		8.8	A3C+L
00 0235 593 0	M16	90	38		8.8	A3C+L
00 0214 244 0	M16	90	38		10.9	flZnL-480 h
77 0069 323 6	M16	90	38		10.9	flZn-480h
00 0214 495 0	M16	90	38	MK	10.9	flZn-480 h
00 0213 408 1	M16	95	38		10.9	
00 0217 081 0	M16	95	38		10.9	flZnL-480 h

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e	f
50 0300 100 1	M16	95	40		10.9	HBS 200
00 0242 394 0	M16	100	38		8.8	A3C+L
77 0005 149 7	M16	100	38		10.9	flZn-480h
00 0238 642 0	M16	110	38		8.8	A3C+L
00 0211 629 0	M16	110	38		10.9	flZnL-480 h
77 0004 941 7	M16	110	38		10.9	A3C
00 0242 395 1	M16	120	38		8.8	A3C+L
00 0661 230 0	M16	120	38		8.8	
00 0211 628 0	M16	125	38		10.9	flZnL-480 h
00 0237 888 0	M16	130	44		8.8	A3C+L
00 0214 737 1	M16	130	44	MK	8.8	flZn-480 h
00 0724 294 0	M16	130	44	PC	8.8	A3C+L
00 0214 454 0	M16	130	44		10.9	flZnL-480 h
77 0003 260 0	M16	130	45		10.9	HBS 200
00 0242 795 0	M16	140	44		8.8	A3C+L
00 0242 396 0	M16	150	44		8.8	A3C+L
00 0724 293 0	M16	150	44	PC	8.8	A3C+L
00 0214 455 0	M16	150	44		10.9	flZnL-480 h
00 0215 898 0	M16	160	44		8.8	A3C+L
00 0242 831 0	M16	160	44		8.8	
77 0005 123 8	M16	170	38		10.9	flZn-480h
00 0237 887 0	M16	170	44		8.8	A3C+L
00 1027 242 1	M16	175	44		10.9	flZnL-480h
00 0242 397 0	M16	180	44		8.8	A3C+L
00 0244 244 0	M16	190	44		8.8	A3C+L
00 0217 655 0	M16	190	44		10.9	flZnL-480 h
00 0216 389 0	M16	200	44		8.8	A3C+L
00 0242 398 0	M16	200	44		8.8	
00 0216 323 0	M16	200	44		10.9	flZnL-480 h
77 0300 174 9	M16	210	57		8.8	A3C+L
00 0214 580 0	M16	220	57		8.8	A3C+L
00 0244 407 0	M16	230	57		8.8	A3C+L
77 0002 904 0	M16	250	84		10.9	HBS 200
00 0235 816 0	M16	260	57		8.8	A3C+L
00 1393 547 0	M16	260	57		8.8	
00 0106 122 0	M16	280	57		8.8	A3C+L
00 0239 247 0	M16	300	57		8.8	A3C+L
00 1393 548 0	M16	300	57		8.8	
00 0106 546 0	M16	320	57		8.8	A3C+L
00 0215 390 0	M16	360	57		8.8	A3C+L
00 0216 167 0	M16	400	57		8.8	A3C+L
00 0235 321 1	M16	420	57		8.8	A3C+L
00 0217 466 0	M16	440	57		8.8	A3C+L
00 0216 240 0	M16	480	57		8.8	A3C+L
00 0217 450 0	M18	60	42	MK	8.8	A3C
00 0217 410 0	M18	60	42		10.9	flZnL-480h
77 0300 123 1	M18	60	45		8.8	HBS 200
00 0216 455 0	M18	65	42		8.8	A3C+L
00 0238 981 0	M18	65	42	MK	8.8	
00 0634 473 0	M18	70	42		8.8	A3C+L
77 0300 123 2	M18	70	48		8.8	HBS 200
77 0005 007 0	M18	80	40		10.9	HBS 120
77 0003 696 3	M18	80	45		8.8	HBS 200
77 0003 696 4	M18	90	42		8.8	HBS 200
00 0212 529 1	M18	90	42		10.9	flZnL-480h
00 0216 392 1	M18	100	42	MK	10.9	flZnnc-480h
00 1029 047 1	M18	110	42		10.9	flZnL-480h
00 1116 221 0	M18	110	42		12.9	flZnL-480h
77 0003 696 2	M18	110	42		8.8	A3C+L

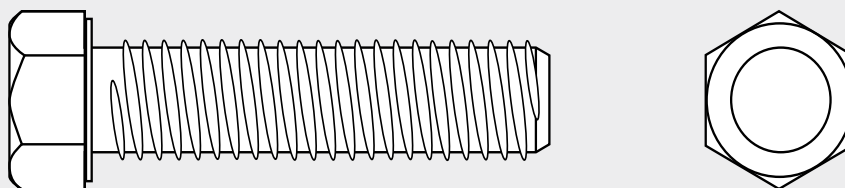
Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e	f
50 0300 148 5	M18	120	42		8.8	A3C+L
00 1122 358 1	M18	120	42		10.9	flZnL-480h
00 1020 938 1	M18	120	42		12.9	flZnL-480h
00 0250 082 1	M18	135	48	MK	10.9	flZn-480 h
00 1142 097 0	M18	140	48		8.8	
00 0214 418 0	M18	150	48		8.8	A3C+L
77 0300 123 3	M18	170	48		8.8	A3C+L
00 0630 315 0	M18	237	22	FL	8.8	
00 0468 274 1	M20	12,5	65		12.9	flZnL-480 h
00 0213 555 0	M20	50	33		10.9	flZnL-480 h
00 0219 257 1	M20	65	46		10.9	flZnL-480h
00 0238 009 0	M20	65	46		8.8	A3C+L
00 0238 314 0	M20	70	46		8.8	A3C+L
00 0215 503 0	M20	70	46	LH	8.8	A3C+L
00 0233 094 0	M20	80	46		8.8	A3C+L
00 0219 265 0	M20	80	46		10.9	
77 0005 170 5	M20	80	46		10.9	flZnL-480h
00 0479 469 0	M20	80	46		12.9	flZnL-480 h
00 0235 329 0	M20	90	46		8.8	A3C+L
00 0219 258 1	M20	90	46		10.9	flZnL-480h
77 0004 344 4	M20	90	50		10.9	HBS 200
00 0218 185 0	M20	95	46		10.9	flZnL-480 h
77 0300 168 1	M20	100	45		10.9	flZnL-480h
00 0242 408 0	M20	100	46		8.8	A3C+L
00 0218 186 0	M20	105	46		10.9	flZnL-480 h
00 0239 478 0	M20	110	46		10.9	flZnL-480 h
00 0216 699 0	M20	110	46	MK	10.9	flZn-480 h
00 0219 526 0	M20	110	46		12.9	flZnL-480 h
00 0242 410 0	M20	120	46		8.8	A3C+L
00 0211 186 0	M20	130	52		8.8	A3C+L
00 0239 328 0	M20	130	52		8.8	
00 0218 175 0	M20	130	52		10.9	flZnL-480 h
00 0219 527 0	M20	130	52		12.9	flZnL-480 h
00 0237 830 0	M20	140	52		8.8	A3C+L
77 0069 323 5	M20	140	46		10.9	
00 0216 382 1	M20	150	30		10.9	flZnL-480 h
00 0242 411 0	M20	150	52		8.8	A3C+L
00 0217 261 0	M20	150	52		10.9	flZnL-480 h
00 0213 809 0	M20	160	52		8.8	A3C+L
00 0214 075 0	M20	160	52		10.9	flZnL-480 h
00 0219 528 0	M20	160	52		12.9	flZnL-480 h
00 0212 177 0	M20	170	52		8.8	A3C+L
00 0219 879 0	M20	170	52		10.9	flZnL-480 h
00 0242 412 0	M20	180	52		8.8	A3C+L
00 0730 756 0	M20	180	52		10.9	flZnL-480 h
00 0776 014 0	M20	185	52		10.9	flZnL-480 h
00 0238 927 1	M20	190	52		8.8	A3C+L
00 0479 289 1	M20	190	52		12.9	flZnL-480 h
00 0238 479 0	M20	200	52		8.8	A3C+L
00 0730 757 0	M20	200	52		10.9	flZnL-480 h
00 0219 003 0	M20	210	65		8.8	A3C+L
00 0730 863 0	M20	220	52		10.9	flZnL-480 h
00 0217 248 0	M20	220	65		8.8	A3C+L
00 0239 036 0	M20	230	65		8.8	A3C+L
00 0468 045 0	M20	240	65		12.9	flZnL-480h
00 0467 838 1	M20	260	65		12.9	flZnL-480 h
00 1301 881 0	M20	280	65		8.8	A3C+L
00 0213 466 0	M20	290	65		8.8	A3C+L
00 0219 256 1	M20	290	65		10.9	flZnL-480h

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e	f
00 0215 616 0	M20	300	65		8.8	A3C+L
00 0452 713 2	M20	340	65		10.9	flZnL-480h
00 0233 461 0	M20	360	65		10.9	flZnL-480h
00 0473 379 0	M20	380	65		10.9	flZnL-480h
00 0216 822 0	M20	400	65		8.8	A3C+L
77 0004 570 0	M22	70	45		10.9	HBS 120
00 0216 352 0	M22	80	50	MK	8.8	
00 0215 466 0	M22	85	50	MK	8.8	
77 0004 569 8	M22	100	45		10.9	HBS 120
00 0212 781 1	M22	110	50		10.9	flZnL-480 h
77 0004 569 9	M22	110	50		10.9	
00 0214 801 0	M22	120	50		8.8	A3C+L
77 0005 133 7	M22	150	60		10.9	HBS 120
77 0005 133 8	M22	160	100		10.9	HBS 96
77 0004 265 6	M22	180	50		10.9	flZnncL-480h
00 0212 608 0	M24	70	38		8.8	A3C+L
00 0242 422 0	M24	80	54		8.8	A3C+L
00 1114 136 0	M24	90	54		10.9	flZnncL-720h
00 0242 423 1	M24	100	54		8.8	A3C+L
00 0242 424 0	M24	120	54		8.8	A3C+L
00 1133 439 0	M24	120	54		10.9	flZnncL-480h
00 0213 276 0	M24	135	60		10.9	flZnL-480 h
00 0214 397 0	M24	180	60		10.9	flZnL-480 h
00 0326 415 0	M24	240	73		8.8	A3C+L
00 0233 527 0	M24	240	73		10.9	flZnL-480 h
00 0219 878 0	M24	260	60		10.9	flZnL-480 h
00 0216 741 0	M24	280	73		8.8	A3C+L
00 0320 357 0	M24	300	73		8.8	A3C+L
00 0212 179 0	M24	300	73		10.9	flZnL-480 h
00 0216 742 0	M24	350	73		8.8	A3C+L
00 0479 968 0	M24	380	73		8.8	A3C+L
00 0471 711 0	M30	120	66		8.8	
00 0211 241 0	M30	170	72		8.8	A3C+L
00 0217 977 0	M30	220	85		8.8	A3C+L
00 0219 967 0	M30	240	85		8.8	A3C+L
00 0214 745 0	M30	670	85		8.8	A3C+L

Sechskantschraube – durchgehendes Gewinde

Hexagonal screw – continuous thread | Vis six pans – filetage continu | Tornillo hexagonal – rosca continua | Vite a testa esagonale – filettatura continua | Śruba z łbem sześciokątnym – gwint na całej długości | Болт с шестигранной головкой – с полной резьбой | 六角螺栓 – 连续螺纹

ISO 4017 = DIN 933



DE
a = Gewindedurchmesser
b = Nennlänge
c = Ausführung
d = Festigkeitsklasse
e = Oberfläche

EN
a = Thread diameter
b = Nominal length
c = Version
d = Property class
e = Surface

FR
a = Diamètre du filetage
b = Longueur nominale
c = Modèle
d = Classe de résistance
e = Surface

ES
a = Diámetro de rosca
b = Longitud nominal
c = Versión
d = Nivel de rigidez
e = Superficie

MK = Mikroverkapseltem Klebstoff
KL = Klemmende Beschichtung
LH = Links Gewinde
SK = Sicherungsloch im Kopf
CP = Ringschneide
TC = Spitze
LD = Zapfen
SC = Einfräsung am Gewinde

MK = Microencapsulated adhesive
KL = Adhesive coating
LH = Left-hand thread
SK = Securing hole in head
CP = Cup point
TC = Tip
LD = Stud
SC = Milling on thread

MK = Colle microencapsulée
KL = Revêtement bloquant
LH = Filet à gauche
SK = Trou pour plomb dans la tête
CP = Cuvette
TC = Pointe
LD = Tenon
SC = Fraisage sur le filetage

MK = Pegamento microencapsulado
KL = Recubrimiento fijador
LH = Rosca a izquierdas
SK = Agujero de seguridad en la cabeza
CP = Filo cortante anular
TC = Punta
LD = Pivote
SC = Fresado en la rosca

IT
a = Diametro della filettatura
b = Lunghezza nominale
c = Edizione
d = Classe di resistenza
e = Superficie

PL
a = średnica gwintu
b = długość nominalna
c = wersja
d = klasa wytrzymałości
e = powierzchnia

RU
a = диаметр резьбы
b = номинальная длина
c = исполнение
d = класс прочности
e = покрытие

CHN
a = 螺纹直径
b = 额定长度
c = 规格
d = 强度等级
e = 表面

MK = con collante in microcapsula
KL = con rivestimento adesivo
LH = con filettatura sinistrorsa
SK = con foro di sicurezza sulla testina
CP = Tagliente ad anello
TC = Punta
LD = Spinotto
SC = con tagliente autofilettante

MK = z mikrouszczeniemi klejem
KL = powłoka przywierająca
LH = gwint lewoskrętny
SK = otwór do zabezpieczania w łbie
CP = pierścieniowa krawędź tnąca
TC = wierzchołek
LD = czop
SC = frezowanie w gwincie

MK = клеевые микрокапсулы
KL = "схватывающее" покрытие
LH = левая резьба
SK = крепежное отверстие в головке
CP = засверленный конец
TC = конический конец
LD = цапфа
SC = паз на резьбе

MK = 微胶囊化粘合材料
KL = 挤压涂层
LH = 左旋螺纹
SK = 头上的防松孔
CP = 凹端
TC = 锥端
LD = 轴颈
SC = 螺纹铣削

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0233 020 0	M 4	10		8.8	A3C+L
00 0213 830 0	M 4	12		8.8	A3C+L
00 0242 430 0	M 4	20		8.8	A3C+L
00 0217 072 0	M 4	30		8.8	A3C+L
77 0005 149 9	M 4	35		8.8	HBS 96
00 0242 433 0	M 4	40		8.8	

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0217 457 0	M 5	6		8.8	A3C+L
00 0239 012 0	M 5	12		8.8	A3C+L
00 0233 918 0	M 5	16		8.8	A3C+L
00 0215 188 0	M 5	16	MK	8.8	A3C
77 0300 136 9	M 5	16		8.8	HBS 200
00 0242 436 0	M 5	20		8.8	A3C+L
00 0215 030 0	M 5	25		8.8	A3C+L
00 0242 438 0	M 5	30		8.8	
77 0300 142 5	M 5	30		8.8	HBS 200
00 1301 778 0	M 5	35		8.8	A3C+L
00 0216 531 0	M 5	40	LD	8.8	A3C+L
00 1118 233 0	M 5	45		8.8	A3C+L
00 0237 358 1	M 6	8		8.8	A3C+L
00 0237 877 0	M 6	10		8.8	A3C+L
00 0237 464 0	M 6	12		8.8	A3C+L
00 1118 192 0	M 6	12		8.8	HBS 200
77 0300 111 8	M 6	12		8.8	HBS 200
00 0216 069 0	M 6	12	MK	8.8	A3C
00 0233 502 0	M 6	12	SK	8.8	A3C+L
00 1996 676 0	M 6	12		10.9	
00 0237 465 0	M 6	16		8.8	A3C+L
00 0216 566 0	M 6	16	MK	8.8	A3C
00 0367 981 0	M 6	16		10.9	fiZnL-480 h
00 0237 466 0	M 6	20		8.8	A3C+L
77 0300 112 2	M 6	20		8.8	HBS 200
00 0218 900 0	M 6	20	MK	10.9	
00 0237 467 0	M 6	22		8.8	A3C+L
00 0238 094 0	M 6	25		8.8	A3C+L
00 0242 442 0	M 6	30		8.8	A3C+L
00 0244 413 0	M 6	35		8.8	A3C+L
00 0242 443 0	M 6	40		8.8	A3C+L
50 0300 105 3	M 6	40		8.8	HBS 200
00 0237 553 1	M 6	45		8.8	A3C+L
00 0242 444 1	M 6	50		8.8	A3C+L
77 0300 113 2	M 6	50		8.8	HBS 200
00 0211 371 0	M 6	60		8.8	A3C+L
00 0327 948 0	M 6	70		8.8	A3C+L
00 0242 445 0	M 8	10		8.8	A3C+L
00 0216 962 0	M 8	10		A2-70	
00 0237 438 0	M 8	12		8.8	A3C+L
00 0233 632 0	M 8	12	MK	8.8	A3C
00 1992 636 0	M 8	12		10.9	fiZnncL-480h
00 0217 212 0	M 8	12		A4-70	
00 0320 121 0	M 8	14		8.8	A3C+L
00 0215 693 0	M 8	16		8.8	
00 0237 439 0	M 8	16		8.8	A3C+L
77 0300 115 8	M 8	16		8.8	HBS 200
00 0233 390 0	M 8	16	MK	8.8	A3C
00 0218 986 0	M 8	16		10.9	
00 0367 906 0	M 8	16		10.9	fiZnL-480 h
77 0004 646 7	M 8	16		10.9	HBS 200
00 0214 656 0	M 8	16	MK	10.9	fiZn-480 h
00 0216 577 0	M 8	16		A2-70	
00 0244 138 0	M 8	18		8.8	A3C+L
00 0236 200 0	M 8	20		8.8	A3C+L
00 0233 259 0	M 8	20	MK	8.8	A3C
00 0237 441 0	M 8	20		10.9	
77 0300 168 2	M 8	20		10.9	
77 0300 182 0	M 8	20		10.9	fiZnncL-480h

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0233 405 1	M 8	20	MK	10.9	flZn-480 h
00 0213 715 1	M 8	20		A2-G+L	
00 0216 670 0	M 8	20		A4-80	
00 0244 376 0	M 8	22		8.8	A3C+L
00 0233 423 0	M 8	22		10.9	flZnL-480 h
00 0477 190 0	M 8	22		A4-80	
00 0237 442 0	M 8	25		8.8	A3C+L
77 0300 116 2	M 8	25		8.8	HBS 200
00 0233 243 0	M 8	25	MK	8.8	A3C
00 2158 801 0	M 8	25	KL	8.8	A3C
00 0237 759 1	M 8	25	CP	8.8	flZn-480 h
00 0244 378 0	M 8	25		10.9	flZnL-480 h
77 0300 149 8	M 8	25		10.9	flZnL-480h
00 0219 271 0	M 8	25	MK	10.9	flZn-480 h
00 1992 637 0	M 8	28		8.8	A3C+L
00 0237 370 0	M 8	30		8.8	A3C+L
77 0300 116 4	M 8	30		8.8	HBS 200
00 0233 870 0	M 8	30	MK	8.8	A3C
00 0237 342 0	M 8	30		10.9	flZnL-480 h
00 0261 777 0	M 8	35		8.8	
00 0236 213 0	M 8	35		8.8	A3C+L
77 0300 116 5	M 8	35		8.8	HBS 200
00 0238 127 0	M 8	35	SK	8.8	A3C+L
00 0216 981 0	M 8	35		A2-70	
00 0238 125 0	M 8	40		8.8	A3C+L
77 0300 116 7	M 8	40		8.8	HBS 200
00 0239 268 0	M 8	40		10.9	
00 1994 332 0	M 8	40		10.9	flZnL-480 h
00 0237 444 0	M 8	45		8.8	A3C+L
00 0238 128 0	M 8	45	SK	8.8	A3C+L
00 0244 223 0	M 8	50		8.8	A3C+L
77 0300 116 8	M 8	50		8.8	HBS 200
00 0238 131 0	M 8	50	SK	8.8	A3C+L
00 1994 333 0	M 8	50		10.9	flZnL-480 h
00 0244 415 0	M 8	55		8.8	A3C+L
00 0217 678 0	M 8	60		8.8	A3C+L
00 0327 951 0	M 8	65		8.8	A3C+L
77 0300 117 2	M 8	65		8.8	HBS 200
00 0238 092 0	M 8	70		8.8	A3C+L
00 0219 947 0	M 8	80		8.8	A3C
00 1301 724 0	M 8	110		8.8	
00 0237 447 0	M10	12	CP	8.8	flZn-480 h
00 0216 578 0	M10	12		A2-70	
00 0237 570 0	M10	16		8.8	A3C+L
77 0310 114 0	M10	16		8.8	HBS 200
00 0239 302 0	M10	16	MK	8.8	A3C
00 0217 850 0	M10	16		A2-70	
00 0237 382 0	M10	20		8.8	A3C+L
77 0310 104 4	M10	20		8.8	HBS 200
00 0233 558 0	M10	20	MK	8.8	A3C
00 0233 414 0	M10	20		10.9	flZnL-480 h
00 0215 499 0	M10	20	MK	10.9	
00 0217 363 0	M10	20		A2-70	
50 0300 168 1	M10	22		8.8	HBS 120
00 0244 032 0	M10	22		10.9	
00 0235 529 0	M10	25		8.8	
00 0237 383 0	M10	25		8.8	A3C+L
00 1301 076 0	M10	25		8.8	A3C+L
00 0233 000 0	M10	25	MK	8.8	A3C

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0237 384 0	M10	25	CP	8.8	flZn-480 h
00 0362 112 0	M10	25		10.9	
77 0310 106 8	M10	25		10.9	
00 0211 032 0	M10	25		10.9	flZnL-480 h
00 0215 521 0	M10	25	MK	10.9	
00 0217 851 0	M10	25		A2-70	
00 0237 423 0	M10	28		8.8	A3C+L
00 0235 530 0	M10	30		8.8	
00 0237 453 0	M10	30		8.8	A3C+L
00 0233 396 0	M10	30	MK	8.8	A3C
00 0237 454 0	M10	30	CP	8.8	flZn-480 h
77 0310 106 9	M10	30		10.9	flZnL-480h
00 0215 473 0	M10	30	MK	10.9	
00 0234 956 2	M10	30	MK	10.9	flZn-480h
00 1000 829 1	M10	30		A4-80	
00 0238 976 0	M10	35		8.8	
00 0237 874 0	M10	35		8.8	A3C+L
00 0219 583 0	M10	35	MK	8.8	
00 0233 999 0	M10	35	MK	8.8	A3C
00 0216 172 0	M10	35		10.9	flZnL-480 h
00 0216 100 0	M10	35	MK	10.9	flZn-480 h
77 0004 360 3	M10	35		12.9	HBS 400
00 0236 202 0	M10	40		8.8	
00 0235 218 1	M10	40		8.8	A3C+L
00 0211 042 0	M10	40	MK	8.8	A3C
00 0663 426 1	M10	40	LD	8.8	A3C+L
00 1071 210 1	M10	40		A4-80	
00 0215 690 0	M10	45		8.8	
00 0237 456 0	M10	45		8.8	A3C+L
00 0211 407 0	M10	45		10.9	
00 0216 667 0	M10	50		8.8	
00 0235 219 1	M10	50		8.8	A3C+L
00 0216 003 0	M10	50		10.9	flZnL-480 h
00 0215 967 0	M10	50	MK	10.9	
00 1071 212 1	M10	50		A4-80	
00 0215 688 0	M10	55		8.8	
00 0235 220 1	M10	55		8.8	A3C+L
00 0235 221 1	M10	60		8.8	A3C+L
00 0216 148 0	M10	60	MK	8.8	A3C
00 0663 423 0	M10	60	LD	8.8	A3C+L
00 0237 842 1	M10	65		10.9	flZnL-480 h
00 0237 806 1	M10	70		8.8	A3C+L
77 0310 105 4	M10	70		8.8	HBS 200
00 0235 222 1	M10	80		8.8	A3C+L
77 0310 105 5	M10	80		8.8	HBS 200
00 0219 270 0	M10	85		8.8	A3C+L
00 0237 571 0	M10	90		8.8	A3C+L
00 0235 223 1	M10	100		8.8	A3C+L
00 1070 340 1	M10	100		10.9	flZnncL-720h
77 0005 426 6	M10	105		12.9	HBS 400
00 0238 672 0	M10	120		8.8	A3C+L
00 0211 247 0	M10	130		8.8	A3C+L
00 0233 533 0	M10	140		8.8	A3C+L
00 0237 796 0	M10	180		8.8	A3C+L
00 0238 063 0	M10	230		8.8	A3C+L
00 0327 954 0	M12	16		8.8	A3C+L
00 0212 380 0	M12	16	MK	8.8	A3C
00 0215 691 0	M12	20		8.8	
00 0237 458 0	M12	20		8.8	A3C+L

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0212 725 0	M12	20	MK	8.8	A3C
00 1119 948 0	M12	20		10.9	HBS 200
00 0367 982 0	M12	20	MK	10.9	flZnL-480 h
00 0236 056 0	M12	25		8.8	A3C+L
00 0233 574 0	M12	25	MK	8.8	A3C
00 0772 254 0	M12	25	CP	8.8	flZn-480 h
00 0244 387 0	M12	25		10.9	flZnL-480 h
77 0300 182 8	M12	25		10.9	HBS 200
00 0218 966 0	M12	25	MK	10.9	flZn-480 h
00 0217 279 0	M12	25		A2-70	
00 0237 461 0	M12	30		8.8	A3C+L
50 0310 112 3	M12	30		8.8	A3C
00 0239 049 0	M12	30	MK	8.8	A3C
00 0217 403 0	M12	30		10.9	
00 0233 456 0	M12	30		10.9	flZnL-480 h
50 0310 122 0	M12	30		10.9	HBS 200
00 0233 893 0	M12	30	MK	10.9	flZn-480 h
77 0300 110 3	M12	30		12.9	flZnL-480 h
00 0217 521 0	M12	30		A2-70	
00 0237 572 0	M12	35		8.8	A3C+L
77 0310 106 2	M12	35		8.8	A3C+L
00 0239 160 0	M12	35	MK	8.8	A3C
00 0239 320 0	M12	35	SC	8.8	A3C+L
60 0502 688 5	M12	35		10.9	
00 0238 419 0	M12	35		10.9	flZnL-480 h
00 0211 057 1	M12	35	MK	10.9	flZn-480 h
00 0237 462 0	M12	40		8.8	A3C+L
00 0233 244 0	M12	40	MK	8.8	A3C
77 0310 106 3	M12	40		8.8	HBS 120
00 0233 419 0	M12	40		10.9	flZnL-480 h
00 0211 058 0	M12	40	MK	10.9	
00 0460 195 0	M12	40	MK	10.9	flZn-480 h
00 0217 647 0	M12	40	MK	12.9	flZn-480 h
00 0237 875 0	M12	45		8.8	A3C+L
00 0215 423 0	M12	45	MK	8.8	A3C
00 0244 418 0	M12	45		10.9	
00 0237 573 0	M12	50		8.8	A3C+L
00 0216 227 0	M12	50	MK	8.8	A3C
00 0215 144 0	M12	50		10.9	flZnL-480 h
00 0237 372 0	M12	55		8.8	A3C+L
77 0003 264 7	M12	55		10.9	HBS 200
00 0218 908 0	M12	55	MK	10.9	flZn-480 h
00 0242 455 0	M12	60		8.8	A3C+L
77 0310 106 4	M12	60		8.8	HBS 200
00 0216 302 1	M12	60	KL	8.8	A3C
00 0216 132 0	M12	60		10.9	flZnL-480 h
00 0244 419 0	M12	65		8.8	A3C+L
00 0218 026 0	M12	70	MK	10.9	
00 0238 151 0	M12	75		8.8	A3C+L
00 0242 456 0	M12	80		8.8	A3C+L
00 0237 873 0	M12	85		8.8	A3C+L
00 0234 842 0	M12	90		8.8	
00 1070 379 1	M12	90		10.9	flZnL-480h
00 0962 004 4	M12	100		8.8	A3C+L
77 0310 106 6	M12	100		8.8	HBS 200
00 0216 611 0	M12	110		8.8	
00 0236 228 0	M12	110		8.8	A3C+L
00 0214 590 0	M12	110		10.9	flZnL-480 h
00 0242 458 0	M12	120		8.8	A3C+L

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0244 420 0	M12	130		8.8	A3C+L
00 1032 793 1	M12	130		10.9	fiZnL-480h
00 0233 011 0	M12	140		8.8	A3C+L
00 0217 880 0	M12	140		A2-70	
00 0233 064 0	M12	150		8.8	A3C+L
00 0238 014 0	M12	170		8.8	A3C+L
00 0244 421 0	M12	200		8.8	A3C+L
00 0244 422 0	M12	220		8.8	A3C+L
00 0219 885 0	M12	260		8.8	A3C+L
00 0242 459 0	M14	20		8.8	A3C+L
77 0300 110 7	M14	20		8.8	HBS 200
00 1994 334 0	M14	20		10.9	fiZnL-480 h
00 0090 040 0	M14	25		8.8	A3C+L
77 0300 121 1	M14	25		8.8	HBS 200
00 0242 460 0	M14	30		8.8	A3C+L
00 0235 566 0	M14	35		8.8	A3C+L
00 0320 152 0	M14	35		8.8	A3C
50 0310 123 9	M14	35		10.9	A3C+L
00 0237 373 0	M14	40		8.8	A3C+L
00 0217 409 0	M14	40		10.9	fiZnL-480 h
77 0300 124 8	M14	40		10.9	HBS 200
00 0236 328 0	M14	45		8.8	A3C+L
00 0233 946 0	M14	45		10.9	fiZnL-480 h
00 0242 461 0	M14	50		8.8	A3C+L
00 0217 067 0	M14	50		10.9	fiZnL-480 h
50 0310 124 2	M14	50		10.9	HBS 200
00 0219 112 1	M14	50	MK	10.9	
00 0478 757 0	M14	55	MK	10.9	
00 1992 628 0	M14	55		12.9	
00 0242 462 0	M14	60		8.8	A3C+L
00 0242 464 0	M14	100		8.8	A3C+L
00 0233 175 0	M14	150		8.8	A3C+L
00 0216 036 0	M16	16	MK	8.8	A3C
00 0322 774 0	M16	20		8.8	A3C
00 0237 463 0	M16	25		8.8	A3C+L
77 0300 122 0	M16	25		8.8	HBS 200
00 0237 376 0	M16	30		8.8	A3C+L
77 0300 122 1	M16	30		8.8	HBS 200
00 0233 441 0	M16	30	MK	8.8	A3C
00 0370 663 0	M16	30		10.9	fiZnL-480 h
00 0236 230 0	M16	35		8.8	A3C+L
00 0233 583 0	M16	35	MK	8.8	A3C
00 0216 177 0	M16	35		10.9	fiZnL-480 h
00 0367 984 0	M16	35		10.9	fiZnL-480h
77 0005 906 9	M16	35		10.9	HBS 200
00 0213 951 0	M16	40		8.8	
00 0235 821 0	M16	40		8.8	A3C+L
00 0368 026 0	M16	40		10.9	fiZnL-480 h
00 0235 585 0	M16	45		8.8	A3C+L
00 0238 952 0	M16	45	MK	8.8	A3C
00 0238 662 1	M16	45		10.9	fiZnL-480 h
77 0300 179 5	M16	45		10.9	HBS 120
00 0235 586 0	M16	50		8.8	A3C+L
00 0216 658 0	M16	50	LH	8.8	A3C+L
00 0238 527 0	M16	50		10.9	
00 0217 075 0	M16	50		10.9	fiZnL-480 h
00 0238 979 0	M16	50	MK	10.9	
00 0237 430 0	M16	55	TC	8.8	A3C+L
00 0242 466 0	M16	60		8.8	A3C+L

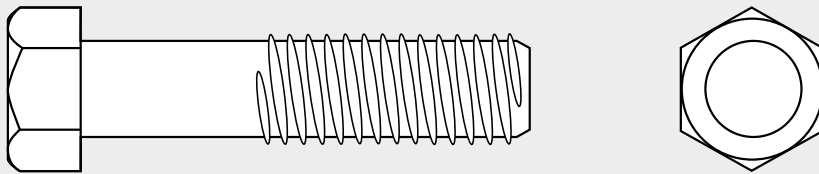
Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0219 946 0	M16	60		10.9	flZnL-480 h
00 0233 095 0	M16	65		8.8	A3C+L
00 0242 467 0	M16	70		8.8	A3C+L
00 0213 480 0	M16	70		10.9	flZnL-480 h
00 0237 379 0	M16	75		8.8	A3C+L
00 0242 468 1	M16	80		8.8	
00 0239 415 0	M16	85		8.8	A3C+L
00 0326 833 0	M16	90		8.8	A3C+L
00 0242 469 0	M16	100		8.8	A3C+L
00 0211 021 0	M16	120		8.8	A3C+L
00 0237 380 0	M16	140		8.8	A3C+L
00 0233 282 0	M16	150		8.8	A3C+L
00 0212 653 0	M16	180		8.8	A3C+L
00 0214 234 0	M16	200		8.8	A3C+L
00 0237 375 1	M16	300	TC	8.8	A3C+L
00 0214 535 0	M16	350	TC	8.8	A3C+L
50 0300 134 0	M18	35		8.8	HBS 200
77 0006 221 9	M18	40		10.9	HBS 200
77 0300 138 8	M18	45		8.8	HBS 200
00 0242 474 0	M18	50		8.8	A3C+L
77 0300 123 0	M18	50		8.8	HBS 400
00 1105 645 0	M18	50		10.9	HBS 200
00 0216 123 0	M18	55	MK	8.8	A3C
77 0006 272 9	M18	70		10.9	flZnncL-480h
00 0216 391 0	M18	80		10.9	flZnL-480 h
00 0211 573 0	M18	100		8.8	A3C+L
00 0233 984 0	M20	25		8.8	A3C+L
00 0211 374 0	M20	30		8.8	A3C+L
00 0242 406 0	M20	40		8.8	A3C+L
00 0212 181 0	M20	40		10.9	
00 0327 963 0	M20	45		8.8	A3C+L
77 0004 343 3	M20	45		8.8	HBS 200
00 0218 814 0	M20	45		10.9	flZnL-480 h
00 0238 883 0	M20	50		8.8	
00 0233 585 0	M20	50	MK	8.8	A3C
00 0242 478 0	M20	50		8.8	A3C+L
00 0218 171 0	M20	50	MK	10.9	flZn-480 h
00 0211 111 0	M20	55		8.8	
00 0327 965 0	M20	55		8.8	A3C+L
00 0219 214 0	M20	55		10.9	
00 0214 691 0	M20	55	MK	10.9	flZn-480h
00 0237 591 0	M20	60		8.8	A3C+L
00 0233 483 0	M20	60		10.9	flZnL-480 h
00 0462 530 0	M20	60		12.9	flZnL-480 h
00 0218 172 0	M20	65	MK	10.9	flZn-480 h
00 0212 342 0	M20	70		8.8	A3C+L
00 0218 060 0	M20	70		10.9	flZnL-480 h
77 0003 654 0	M20	70		10.9	HBS 400
00 0368 366 0	M20	80		10.9	flZnL-480h
00 0238 868 0	M20	85		8.8	A3C+L
00 0233 985 0	M20	90		8.8	A3C+L
00 0217 391 0	M20	90		10.9	flZnL-480 h
00 0217 011 0	M20	100		8.8	A3C+L
00 1115 621 0	M20	110		10.9	flZnL-480h
00 0238 869 0	M20	120		8.8	A3C+L
00 0219 940 0	M20	140		8.8	A3C+L
00 0217 065 0	M20	180		8.8	A3C+L
00 0217 701 0	M20	230		8.8	A3C+L
00 1147 737 0	M22	60		8.8	A3C+L

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 1602 192 0	M22	60		10.9	flZnL-480h
00 0215 766 0	M22	120		8.8	A3C+L
77 0008 011 6	M22	140		10.9	HBS 120
00 0244 424 0	M24	40		8.8	A3C+L
00 0233 968 0	M24	60		8.8	A3C+L
00 0218 208 0	M24	60		10.9	flZnL-480 h
00 0218 168 0	M24	70		10.9	flZnL-480 h
00 0327 968 0	M24	80		8.8	A3C+L
00 0219 877 0	M24	90		10.9	flZnL-480 h
00 0212 309 0	M24	100		8.8	
00 0214 859 0	M24	160		10.9	flZnL-480 h
00 0327 970 0	M30	60		8.8	A3C+L
00 0216 535 0	M30	150		8.8	A3C+L

Sechskantschraube – Feingewinde mit Schaft

Hexagonal screw – fine thread with shaft | Vis six pans – filetage fin avec tige | Tornillo hexagonal – rosca fina con vástago | Vite a testa esagonale – filettatura a passo fine con codolo | Śruba z łbem sześciokątnym – gwint drobny z trzpieniem | Болт с шестигранной головкой – с тонкой резьбой с хвостовиком | 六角螺栓 – 带柄细螺纹

ISO 8765 = DIN 960



DE
a = Gewindedurchmesser
b = Nennlänge
c = Gewindelänge
d = Ausführung
e = Festigkeitsklasse
f = Oberfläche

EN
a = Thread diameter
b = Nominal length
c = Thread length
d = Version
e = Property class
f = Surface

FR
a = Diamètre du filetage
b = Longueur nominale
c = Longueur du filetage
d = Modèle
e = Classe de résistance
f = Surface

ES
a = Diámetro de rosca
b = Longitud nominal
c = Longitud de la rosca
d = Versión
e = Nivel de rigidez
f = Superficie

MK = Mikroverkapseltem Klebstoff

MK = Microencapsulated adhesive

MK = Colle microencapsulée

MK = Pegamento microencapsulado

IT
a = Diametro della filettatura
b = Lunghezza nominale
c = Lunghezza della filettatura
d = Edizione
e = Classe di resistenza
f = Superficie

PL
a = średnica gwintu
b = długość nominalna
c = długość gwintu
d = wersja
e = klasa wytrzymałości
f = powierzchnia

RU
a = диаметр резьбы
b = номинальная длина
c = длина резьбы
d = исполнение
e = класс прочности
f = покрытие

CHN
a = 螺纹直径
b = 额定长度
c = 螺纹长度
d = 规格
e = 强度等级
f = 表面

MK = con collante in microcapsula

MK = z mikrouszczelnieniem klejem

MK = клеевые микрокапсулы

MK = 微胶囊化粘合材料

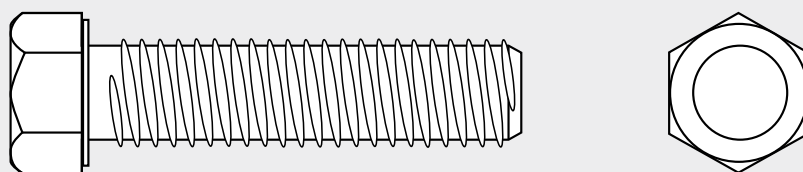
Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e	f
00 0216 180 0	M10 x 1	80	26		8.8	A3C+L
00 0239 483 0	M10 x 1	110	32		8.8	A3C+L
00 0238 538 0	M12 x 1,5	45	30		8.8	A3C+L
00 0212 408 1	M12 x 1,5	50	30		10.9	flZnL-480 h
00 0211 358 0	M12 x 1,5	60	30		10.9	
00 0233 411 0	M12 x 1,5	70	30		10.9	flZnL-480 h
00 0214 423 0	M12 x 1,5	75	30		10.9	flZnL-480 h
00 0212 311 1	M12 x 1,5	90	30		10.9	flZnL-480 h
00 0233 443 0	M14 x 1,5	70	34		8.8	A3C+L
00 1071 241 1	M14 x 1,5	80	34		12.9	flZnL-480h
00 0211 072 0	M14 x 1,5	130	34		8.8	
00 0214 769 0	M16 x 1,5	50	38		10.9	
00 0238 490 0	M16 x 1,5	55	38		8.8	A3C+L

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e	f
00 0219 829 0	M16 x 1,5	60	38		10.9	fiZnL-480h
77 0006 500 6	M16 x 1,5	60	40		8.8	HBS 200
00 0238 491 0	M16 x 1,5	65	38		8.8	A3C+L
00 0213 773 1	M16 x 1,5	70	38		10.9	fiZnL-480h
00 0214 210 0	M16 x 1,5	70	38		12.9	fiZnL-480 h
00 0219 814 0	M16 x 1,5	70	38	MK	12.9	
00 0211 044 1	M16 x 1,5	80	38		10.9	
00 0215 175 0	M16 x 1,5	80	38	MK	10.9	
00 0216 494 0	M16 x 1,5	90	38		10.9	fiZnL-480 h
00 0213 740 0	M16 x 1,5	120	38		8.8	A3C+L
00 0219 041 0	M16 x 1,5	120	38	MK	10.9	
00 0238 493 0	M16 x 1,5	140	44		8.8	A3C+L
00 0218 802 1	M16 x 1,5	170	44	MK	10.9	
00 0219 523 0	M16 x 1,5	180	44	MK	10.9	
00 0214 352 1	M16 x 1,5	210	57		8.8	A3C+L
00 1111 241 0	M18 x 1,5	80	46		10.9	fiZn-480h
00 0216 750 0	M18 x 2	60	42	MK	10.9	fiZn-480 h
00 0233 805 1	M18 x 2	80	42	MK	10.9	
00 0216 749 0	M18 x 2	95	42		10.9	fiZnL-480 h
00 0217 382 0	M18 x 2	180	48		10.9	fiZnL-480 h
00 0216 677 0	M18 x 2	190	42		10.9	fiZnL-480 h
00 0214 558 0	M20 x 1,5	60	46		10.9	fiZnL-480 h
00 0212 310 0	M20 x 1,5	65	46		8.8	A3C+L
00 0768 913 0	M20 x 1,5	75	40		8.8	A3C+L
00 0216 837 0	M20 x 1,5	75	46		10.9	fiZnL-480 h
00 0217 753 0	M20 x 1,5	90	46		8.8	A3C+L
00 0217 907 0	M20 x 1,5	90	46		10.9	fiZnL-480h
00 0216 641 0	M20 x 1,5	90	46	MK	10.9	fiZn-480 h
00 0244 498 0	M20 x 1,5	100	46		8.8	A3C+L
00 0217 267 0	M20 x 1,5	100	46		10.9	fiZnL-480 h
00 0320 353 1	M20 x 1,5	110	46		10.9	fiZnL-480 h
00 0239 355 0	M20 x 1,5	130	46		8.8	A3C+L
00 0217 518 0	M20 x 1,5	130	52		10.9	fiZnL-480 h
00 0215 311 0	M20 x 1,5	140	52		8.8	A3C+L
00 0213 938 0	M20 x 1,5	140	52		10.9	fiZnL-480 h
00 0219 120 0	M20 x 1,5	150	52	MK	8.8	A3C
00 0214 791 0	M20 x 1,5	150	52		10.9	fiZnL-480 h
00 0212 714 1	M20 x 1,5	160	52		10.9	fiZnL-480 h
00 0213 803 1	M20 x 1,5	320	50		10.9	
00 0470 132 0	M20 x 2	90	46		10.9	fiZnL-480h
00 1000 753 1	M20 x 2	110	46		10.9	fiZnL-480 h
00 0462 082 0	M22 x 1,5	90	50	MK	10.9	fiZn-480 h
00 0215 132 0	M22 x 1,5	110	50		10.9	fiZnL-480 h
00 0217 621 0	M22 x 1,5	135	56		10.9	fiZnL-480 h
00 0213 854 0	M24 x 2	80	54		10.9	fiZnL-480 h
00 0217 559 0	M24 x 2	90	54		10.9	fiZnL-480 h
00 0213 855 0	M24 x 2	120	54		10.9	fiZnL-480 h
00 0477 126 0	M24 x 2	140	60		10.9	fiZnL-480 h
00 0214 290 0	M24 x 2	170	60		10.9	fiZnL-480 h

Sechskantschraube – durchgehendes Feingewinde

Hexagonal screw – continuous fine thread | Vis six pans – filetage fin continu | Tornillo hexagonal – rosca fina continua | Vite a testa esagonale – filettatura a passo fine | Śruba z łbem sześciokątnym – gwint drobny na całej długości | Болт с шестигранной головкой – с полной тонкой резьбой | 六角螺栓 – 连续细螺纹

ISO 8676 = DIN 961



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Nennlänge
c = Ausführung
d = Festigkeitsklasse
e = Oberfläche

MK = Mikroverkapseltem Klebstoff
LH = Linksgewinde

EN

a = Thread diameter
b = Nominal length
c = Version
d = Property class
e = Surface

MK = Microencapsulated adhesive
LH = Left-hand thread

FR

a = Diamètre du filetage
b = Longueur nominale
c = Modèle
d = Classe de résistance
e = Surface

MK = Colle microencapsulée
LH = Filet à gauche

ES

a = Diámetro de rosca
b = Longitud nominal
c = Versión
d = Nivel de rigidez
e = Superficie

MK = Pegamento microencapsulado
LH = Rosca a izquierdas

IT

a = Diametro della filettatura
b = Lunghezza nominale
c = Edizione
d = Classe di resistenza
e = Superficie

MK = con collante in microcapsula
LH = Filettatura sinistrorsa

PL

a = średnica gwintu
b = długość nominalna
c = wersja
d = klasa wytrzymałości
e = powierzchnia

MK = z mikrouszczelnieniem klejem
LH = gwint lewoskrętny

RU

a = диаметр резьбы
b = номинальная длина
c = исполнение
d = класс прочности
e = покрытие

MK = клеевые микрокапсулы
LH = левая резьба

CHN

a = 螺纹直径
b = 额定长度
c = 规格
d = 强度等级
e = 表面

MK = 微胶囊化粘合材料
LH = 左旋螺纹

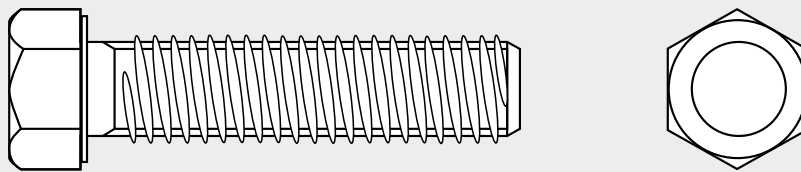
Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0215 009 0	M08 x 1	25		8.8	A3C+L
00 1099 435 0	M10 x 1	45		10.9	HBS 200
00 0215 773 0	M10 x 1,25	20		8.8	
00 0218 660 0	M10 x 1,25	30		10.9	flZnL-480h
00 1115 054 0	M10 x 1,25	30		8.8	A3C+L
00 1117 707 0	M10 x 1,25	40		8.8	HBS 200
00 0214 394 0	M12 x 1,25	20		8.8	A3C+L
00 0334 315 0	M12 x 1,25	25		8.8	
00 0218 663 0	M12 x 1,25	42		10.9	flZnL-480h
00 0368 741 1	M12 x 1,25	45		10.9	flZnL-480h
00 0214 064 0	M12 x 1,5	20		8.8	A3C+L
00 0238 300 1	M12 x 1,5	30		10.9	flZnL-480 h
00 0217 793 0	M12 x 1,5	30	MK	10.9	flZn-480h

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 1994 335 0	M12 x 1,5	55		10.9	fiZnL-480 h
00 0237 951 1	M14 x 1,5	25		10.9	fiZnL-480 h
00 0233 698 0	M14 x 1,5	30		10.9	fiZnL-480 h
00 0211 047 0	M14 x 1,5	35		10.9	fiZnL-480 h
00 0238 530 0	M14 x 1,5	35		8.8	A3C+L
00 0237 918 0	M14 x 1,5	40		10.9	
00 0237 907 0	M14 x 1,5	40		8.8	A3C+L
00 0233 634 0	M14 x 1,5	50		8.8	A3C+L
00 0211 317 0	M14 x 1,5	60		10.9	
00 0235 837 0	M14 x 1,5	100		8.8	A3C+L
00 1992 563 0	M14 x 1,5	110		12.9	
00 0211 729 0	M16 x 1,5	25		8.8	A3C+L
00 0212 318 0	M16 x 1,5	35		10.9	
00 0920 094 3	M16 x 1,5	35		8.8	A3C+L
00 0459 900 0	M16 x 1,5	35		10.9	fiZnL-480h
00 0233 242 0	M16 x 1,5	40		10.9	
00 0215 769 0	M16 x 1,5	40	LH	8.8	A3C+L
00 0233 066 0	M16 x 1,5	40		8.8	A3C+L
00 0211 495 0	M16 x 1,5	45		10.9	
00 0214 240 0	M16 x 1,5	45		10.9	fiZnL-480 h
00 0239 130 0	M16 x 1,5	45		8.8	A3C+L
00 0215 352 0	M16 x 1,5	45	MK	10.9	
00 0214 205 0	M16 x 1,5	45	MK	12.9	fiZn-480h
00 0215 212 0	M16 x 1,5	50		10.9	
00 0218 100 0	M16 x 1,5	50		10.9	fiZnL-480 h
00 1098 034 1	M16 x 1,5	55		10.9	fiZnL-480h
00 0238 853 0	M16 x 1,5	60		8.8	
00 0211 089 0	M16 x 1,5	65		10.9	
00 1114 331 0	M16 x 1,5	70		10.9	HBS 200
00 0214 410 0	M16 x 1,5	80		10.9	fiZnL-480 h
77 0006 454 5	M16 x 1,5	90		10.9	HBS 200
00 0238 302 0	M18 x 1,5	30		8.8	A3C+L
00 0244 500 0	M18 x 1,5	35		8.8	A3C+L
00 0215 615 0	M18 x 1,5	40		8.8	A3C+L
00 0237 860 1	M18 x 1,5	50		8.8	A3C+L
00 0461 320 0	M18 x 1,5	60		10.9	
00 0217 420 0	M18 x 1,5	65		10.9	fiZnL-480 h
00 1136 314 0	M18 x 1,5	65		10.9	fiZnL-480 h
00 0217 246 0	M18 x 1,5	75		10.9	fiZnL-480 h
00 0215 117 0	M18 x 2	35	MK	10.9	
00 0238 918 0	M18 x 2	45	MK	10.9	
00 0034 120 0	M18 x 2	50	MK	10.9	
00 0216 748 0	M20 x 1,5	35		10.9	fiZnL-480 h
00 0045 857 0	M20 x 1,5	35		10.9	
00 0238 372 1	M20 x 1,5	40		8.8	A3C+L
00 0214 609 0	M20 x 1,5	50		10.9	fiZnL-480 h
00 0218 759 0	M20 x 1,5	50	MK	10.9	
00 0238 304 0	M20 x 1,5	50		8.8	A3C+L
00 0233 334 1	M20 x 1,5	60		10.9	fiZnL-480 h
00 0233 955 0	M20 x 1,5	60	MK	10.9	
00 0214 129 0	M20 x 1,5	65		10.9	fiZnL-480 h
00 0214 370 0	M20 x 1,5	80		10.9	fiZnL-480 h
00 0239 147 1	M20 x 1,5	120		8.8	
00 0218 969 0	M20 x 1,5	140		8.8	A3C
77 0006 244 7	M20 x 2	45		8.8	HBS 200
00 1127 502 1	M20 x 2	70		10.9	fiZnL-480h
00 0090 036 0	M22 x 1,5	45		8.8	A3C+L
00 0450 703 0	M22 x 1,5	55		8.8	A3C+L
00 0467 095 0	M22 x 1,5	60	MK	10.9	

Sechskantschraube – Zollgewinde

Hexagonal screw – imperial thread | Vis six pans – filet au pouce | Tornillo hexagonal – rosca no métrica | Vite a testa esagonale – filettatura in pollici | Śruba z łbem sześciokątnym – gwint calowy | Болт с шестигранной головкой – с дюймовой резьбой | 六角螺栓 – 英制螺纹

ISO 1821



DE
a = Gewindedurchmesser
b = Nennlänge
c = Festigkeitsklasse
d = Oberfläche

EN
a = Thread diameter
b = Nominal length
c = Property class
d = Surface

FR
a = Diamètre du filetage
b = Longueur nominale
c = Classe de résistance
d = Surface

ES
a = Diámetro de rosca
b = Longitud nominal
c = Nivel de rigidez
d = Superficie

IT
a = Diametro della filettatura
b = Lunghezza nominale
c = Classe di resistenza
d = Superficie

PL
a = średnica gwintu
b = długość nominalna
c = klasa wytrzymałości
d = powierzchnia

RU
a = диаметр резьбы
b = номинальная длина
c = класс прочности
d = покрытие

CHN
a = 螺纹直径
b = 额定长度
c = 强度等级
d = 表面

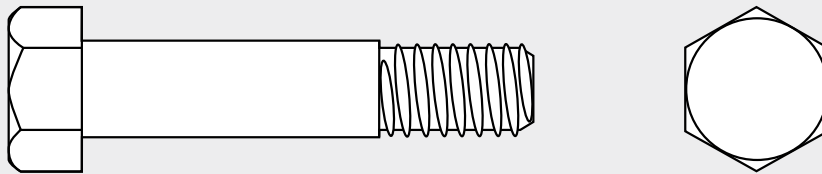
Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0211 465 0	1/2-13	1 1/2	8.8	A3C+L
00 0362 023 0	1/2-13	1 1/2	10.9	flZnL-480 h
00 0342 864 1	1/2-13	1 1/8	8.8	
00 0215 747 0	1/2-13	2	8.8	A3C+L
00 0213 793 0	1/2-13	2 1/2	5/8.8	A3C+L
00 0328 694 0	1/2-13	3 1/2	8.8	A3C+L
00 0730 742 0	1/2-13	3 1/2	8/10.9	flZnL-480 h
00 0216 515 0	1/2-13	3 3/4	8/10.9	flZnL-480 h
00 0215 737 0	1/2-13	4	10.9	flZnL-480 h
00 0213 794 0	1/2-13	4 1/2	5/8.8	A3C+L
00 0216 509 0	1/2-13	4 3/4	8/10.9	flZnL-480 h
00 0216 510 0	1/2-13	6 3/4	8/10.9	flZnL-480 h
00 0217 323 0	1/2-20	2	10.9	flZnL-480 h
00 0211 719 0	1/4-20	1 1/4	5/8.8	
00 0215 622 0	1/4-20	1 3/4	5/8.8	A3C+L
00 0238 397 0	1/4-20	2 1/2	5/8.8	A3C+L
00 0211 715 0	1/4-20	3/8	5/8.8	A3C+L
77 0004 387 5	3/4-10	1 1/2	8.8	HBS

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0214 077 0	3/4-10	2	8/10.9	flZnL-480 h
00 0211 455 0	3/4-10	2 1/4	8/10.9	flZnL-480 h
00 0215 631 0	3/4-10	4 1/2	5/8.8	A3C+L
77 0006 290 2	3/4-10	6 1/2	10.9	flZnL-480h
00 0213 789 0	3/8-16	3/4	5/8.8	A3C+L
77 0003 786 9	3/8-16	1	8.8	
00 0237 766 0	3/8-16	1	5/8.8	A3C+L
00 0238 154 0	3/8-16	1 1/2	5/8.8	A3C+L
00 0730 740 0	3/8-16	1 1/2	8/10.9	flZnL-480 h
00 0238 017 0	3/8-16	1 1/4	5/8.8	A3C+L
00 0213 790 0	3/8-16	2	5/8.8	A3C+L
00 0213 792 0	3/8-16	2 1/2	5/8.8	A3C+L
77 0004 452 9	3/8-16	2 1/2	8.8	
00 0365 233 0	3/8-16	2 3/4	10.9	flZnL-480 h
00 0211 454 0	3/8-16	3 1/2	8/10.9	flZnL-480 h
00 0213 791 0	3/8-16	4 1/2	5/8.8	A3C+L
00 0238 674 0	3/8-24	3/4	5/8.8	A3C+L
00 0020 514 0	3/8-24	1 1/4	5/8.8	
00 0310 808 0	3/8-24	2	8.8	A3C+L
00 0213 786 0	5/16-18	3/4	5/8.8	A3C+I
00 0213 787 0	5/16-18	1	5/8.8	A3C+L
00 0213 788 0	5/16-18	1	8.8	A3C+L
77 0004 252 8	5/16-18	1 1/4	8.8	
00 0211 721 0	5/16-18	1 3/8	8/10.9	
00 0211 457 0	5/16-18	3 1/4	8/10.9	flZnL-480 h
00 0238 031 0	5/16-24	3/4	6/8.8	A3C+L
00 0238 028 0	5/16-24	1	5/8.8	A3C+L
00 0211 716 0	5/16-24	1 1/4	5/8.8	A3C+L
00 0730 779 0	5/8-11	1 3/4	8/10.9	flZnL-480 h
00 0215 588 0	5/8-11	2	5/8.8	A3C+L
00 0216 319 0	5/8-11	3 1/4	5/8.8	A3C+L
00 1400 142 0	5/8-11	9/16	8.8	A3C+L
00 0211 011 1	5/8-18	2	12.9	
00 0216 454 1	5/8-18	2 3/4	12.9	
00 0216 324 0	5/8-18	3 5/8	8/10.9	flZnL-480 h
00 0635 475 0	5/8-18	3 1/2	12.9	
00 0365 239 0	7/16-14	1	10.9	flZnL-480 h
77 0004 703 1	7/16-14	1 1/2	10.9	HBS 200
00 0215 778 0	7/16-14	1 3/8	5/8.8	A3C+L
00 0215 559 0	7/16-14	1 5/8	5/8.8	A3C+L
00 0215 624 0	7/16-14	3 3/4	8/10.9	flZnL-480 h
00 0216 512 0	7/16-14	4 3/4	8/10.9	flZnL-480 h
00 0216 513 0	7/16-14	6 3/4	8/10.9	flZnL-480 h
00 1106 204 0	7/16-20	3/4	8.8	HBS 200
00 0238 030 0	7/16-20	1	5/8.8	A3C+L
00 0215 979 0	7/16-20	1 1/2	5/8.8	A3C+L
77 0003 696 5	9/16-12	1	8.8	

Passschraube mit langem Gewindezapfen

Fitting screw with long threaded pin | Boulon calibré avec goupille filetée longue | Tornillo de ajuste con vástago con rosca largo | Vite calibrata con perno filettato lungo | Śruba pasowana z długim czopem gwintowanym | Призонный болт с длинной резьбовой цапфой | 带长螺纹轴的配合螺栓

DIN 609



DE
a = Gewindedurchmesser
b = Nennlänge
c = Gewindelänge
d = Schaftdurchmesser
e = Festigkeitsklasse
f = Oberfläche

EN
a = Thread diameter
b = Nominal length
c = Thread length
d = Shaft diameter
e = Property class
f = Surface

FR
a = Diamètre du filetage
b = Longueur nominale
c = Longueur du filetage
d = Diamètre de tige
e = Classe de résistance
f = Surface

ES
a = Diámetro de rosca
b = Longitud nominal
c = Longitud de la rosca
d = Diámetro del vástago
e = Nivel de rigidez
f = Superficie

IT
a = Diametro della filettatura
b = Lunghezza nominale
c = Lunghezza della filettatura
d = Diametro del gambo
e = Classe di resistenza
f = Superficie

PL
a = średnica gwintu
b = długość nominalna
c = długość gwintu
d = średnica trzonka
e = klasa wytrzymałości
f = powierzchnia

RU
a = диаметр резьбы
b = номинальная длина
c = длина резьбы
d = диаметр хвостовика
e = класс прочности
f = покрытие

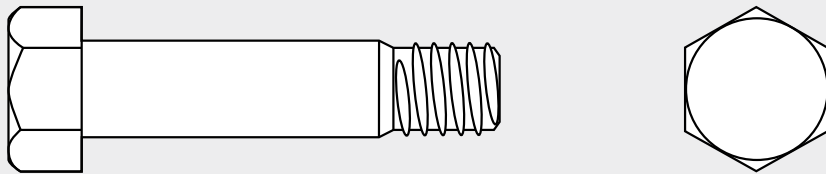
CHN
a = 螺纹直径
b = 额定长度
c = 螺纹长度
d = 杆直径
e = 强度等级
f = 表面

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e	f
00 0215 889 0	M08	30	14,5	9	8.8	
00 0213 988 0	M08	55	16,5	9	8.8	A3C+L
00 0213 989 0	M08	75	21,5	9	8.8	A3C+L
00 0649 330 0	M10	50	23	12	8.8	A3C+L
00 0215 532 0	M12	75	22,5	13	8.8	A3C+L
00 0238 517 0	M12	85	22,5	13	8.8	
00 0239 104 0	M12	90	22,5	13	8.8	
00 0219 430 0	M16	50	25	17	10.9	fiZnL-480h
00 0216 189 0	M16	100	27	17	8.8	
00 0218 757 0	M20 x 1,5	50	28,5	21	10.9	MK
00 0214 819 0	M22	110	34,5	23	10.9	fiZnL-480 h

Passschraube mit kurzem Gewindezapfen

Fitting screw with short threaded pin | Boulon calibré avec goupille filetée courte | Tornillo de ajuste con vástago con rosca corto | Vite calibrata con perno filettato corto | Śruba pasowana z krótkim czopem gwintowanym | Призонный болт с короткой резьбовой цапфой | 帶短螺纹颈的配合螺栓

DIN 610



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Nennlänge
c = Gewindelänge
d = Schaftdurchmesser
e = Festigkeitsklasse
f = Oberfläche

EN

a = Thread diameter
b = Nominal length
c = Thread length
d = Shaft diameter
e = Property class
f = Surface

FR

a = Diamètre du filetage
b = Longueur nominale
c = Longueur du filetage
d = Diamètre de tige
e = Classe de résistance
f = Surface

ES

a = Diámetro de rosca
b = Longitud nominal
c = Longitud de la rosca
d = Diámetro del vástago
e = Nivel de rigidez
f = Superficie

IT

a = Diametro della filettatura
b = Lunghezza nominale
c = Lunghezza della filettatura
d = Diametro del gambo
e = Classe di resistenza
f = Superficie

PL

a = średnica gwintu
b = długość nominalna
c = długość gwintu
d = średnica trzonka
e = klasa wytrzymałości
f = powierzchnia

RU

a = диаметр резьбы
b = номинальная длина
c = длина резьбы
d = диаметр хвостовика
e = класс прочности
f = покрытие

CHN

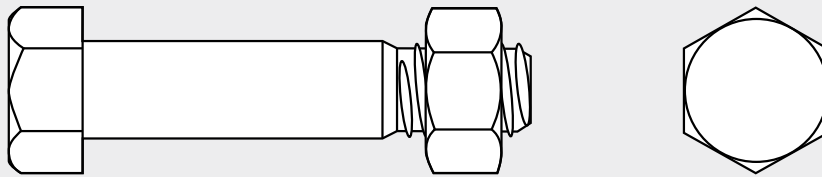
a = 螺纹直径
b = 额定长度
c = 螺纹长度
d = 杆直径
e = 强度等级
f = 表面

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e	f
00 0216 179 0	M14	65	24	15	8.8	A3C+L
00 0211 048 0	M16	70	19	17	5.6	
00 0237 773 0	M16	110	21	17	8.8	A3C+L

Passschraube

Fitting screw | Boulon calibré | Tornillo de ajuste | Vite calibrata | Śruba pasowana | Призонный болт | 配合螺栓

DIN 7968



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Nennlänge
c = Gewindelänge
d = Schaftdurchmesser
e = Festigkeitsklasse
f = Oberfläche

EN

a = Thread diameter
b = Nominal length
c = Thread length
d = Shaft diameter
e = Property class
f = Surface

FR

a = Diamètre du filetage
b = Longueur nominale
c = Longueur du filetage
d = Diamètre de tige
e = Classe de résistance
f = Surface

ES

a = Diámetro de rosca
b = Longitud nominal
c = Longitud de la rosca
d = Diámetro del vástago
e = Nivel de rigidez
f = Superficie

IT

a = Diametro della filettatura
b = Lunghezza nominale
c = Lunghezza della filettatura
d = Diametro del gambo
e = Classe di resistenza
f = Superficie

PL

a = średnica gwintu
b = długość nominalna
c = długość gwintu
d = średnica trzonka
e = klasa wytrzymałości
f = powierzchnia

RU

a = диаметр резьбы
b = номинальная длина
c = длина резьбы
d = диаметр хвостовика
e = класс прочности
f = покрытие

CHN

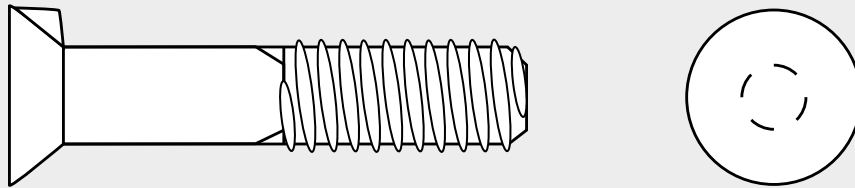
a = 螺纹直径
b = 额定长度
c = 螺纹长度
d = 杆直径
e = 强度等级
f = 表面

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e	f
00 0739 365 0	M10	22	16	16	9SMN28	A3C+L
00 0734 461 0	M10	36	25	16	9SMN28	A3C+L
00 0462 856 0	M16	40	24,5	17	8.8	A3C+L
00 0216 047 1	M16	65	22	17	8.8	A3C+L
00 0216 310 1	M16	65	24,5	17	8.8	A3C / MK
00 0215 800 0	M16	75	22	17	8.8	A3C+L
00 0216 448 0	M16	85	22	17	10.9	flZnL-480 h
00 0216 142 0	M16	85	22	17	8.8	A3C+L
00 0461 255 0	M16	90	24,5	17	8.8	A3C+L
00 0215 007 0	M16	95	22	17	8.8	
00 0215 940 0	M16	105	22	17	8.8	A3C+L
00 0215 825 1	M16	120	22	17	8.8	A3C+L
00 0216 327 0	M16	135	20,5	17	8.8	A3C+L

Senkschraube mit Nase

Countersunk bolt with flat nib | Boulon à tête conique à ergot | Tornillo embutido con cabeza | Vite a testa svasata con nasello | Śruba wpuszczana z noskiem | Винт с потайной головкой и ухом | 带凸缘的沉头螺栓

DIN 604



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Nennlänge
c = Gewindelänge
d = Festigkeitsklasse
e = Oberfläche

EN

a = Thread diameter
b = Nominal length
c = Thread length
d = Property class
e = Surface

FR

a = Diamètre du filetage
b = Longueur nominale
c = Longueur du filetage
d = Classe de résistance
e = Surface

ES

a = Diámetro de rosca
b = Longitud nominal
c = Longitud de la rosca
d = Nivel de rigidez
e = Superficie

IT

a = Diametro della filettatura
b = Lunghezza nominale
c = Lunghezza della filettatura
d = Classe di resistenza
e = Superficie

PL

a = średnica gwintu
b = długość nominalna
c = długość gwintu
d = klasa wytrzymałości
e = powierzchnia

RU

a = диаметр резьбы
b = номинальная длина
c = длина резьбы
d = класс прочности
e = покрытие

CHN

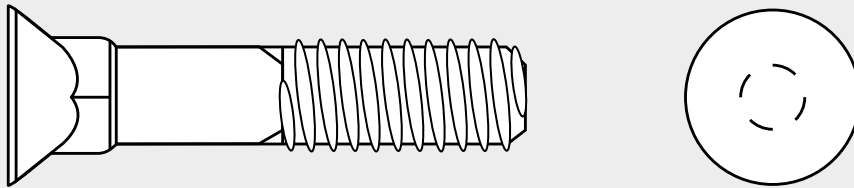
a = 螺纹直径
b = 额定长度
c = 螺纹长度
d = 强度等级
e = 表面

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0238 460 0	M10	25	25	8.8	A3C+L
00 0237 750 0	M10	50	36	8.8	A3C+L
00 0238 983 0	M10	60	26	8.8	A3C+L

Senkschraube mit hohem Vierkanteinsatz

Countersunk bolt with high square insert | Boulon à tête conique avec collet carré haut | Tornillo embutido con una alta inserción cuadrada | Vite a testa svasata con inserto quadro alto | Śruba wpuszczana z wysoką wkładką czworokątną | Винт с потайной головкой и с высоким квадратным подголовником | 带高四方头的沉头螺栓

DIN 605



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Nennlänge
c = Gewindelänge
d = Festigkeitsklasse
e = Oberfläche

EN

a = Thread diameter
b = Nominal length
c = Thread length
d = Property class
e = Surface

FR

a = Diamètre du filetage
b = Longueur nominale
c = Longueur du filetage
d = Classe de résistance
e = Surface

ES

a = Diámetro de rosca
b = Longitud nominal
c = Longitud de la rosca
d = Nivel de rigidez
e = Superficie

IT

a = Diametro della filettatura
b = Lunghezza nominale
c = Lunghezza della filettatura
d = Classe di resistenza
e = Superficie

PL

a = średnica gwintu
b = długość nominalna
c = długość gwintu
d = klasa wytrzymałości
e = powierzchnia

RU

a = диаметр резьбы
b = номинальная длина
c = длина резьбы
d = класс прочности
e = покрытие

CHN

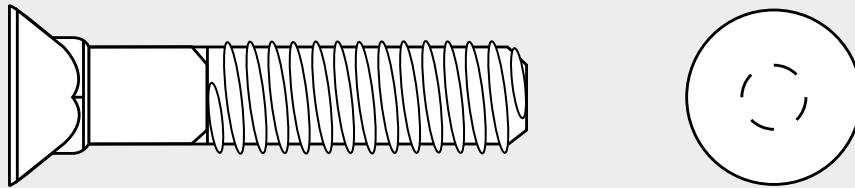
a = 螺纹直径
b = 额定长度
c = 螺纹长度
d = 强度等级
e = 表面

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0233 982 0	M08	25	9	8.8	A3C+L
00 0217 770 0	M08	30	14	8.8	A3C+L

Senkschraube mit niedrigem Vierkanteinsatz

Countersunk bolt with low square insert | Boulon à tête conique avec collet carré bas | Tornillo embutido con baja inserción cuadrada | Vite a testa svasata con inserto quadro basso | Śruba wpuszczana z niską wkładką czworokątną | Винт с потайной головкой и с низким квадратным подголовником | 帶低四方頭的沉頭螺栓

DIN 608



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Nennlänge
c = Gewindelänge
d = Festigkeitsklasse

EN

a = Thread diameter
b = Nominal length
c = Thread length
d = Property class

FR

a = Diamètre du filetage
b = Longueur nominale
c = Longueur du filetage
d = Classe de résistance

ES

a = Diámetro de rosca
b = Longitud nominal
c = Longitud de la rosca
d = Nivel de rigidez

IT

a = Diametro della filettatura
b = Lunghezza nominale
c = Lunghezza della filettatura
d = Classe di resistenza

PL

a = średnica gwintu
b = długość nominalna
c = długość gwintu
d = klasa wytrzymałości

RU

a = диаметр резьбы
b = номинальная длина
c = длина резьбы
d = класс прочности

CHN

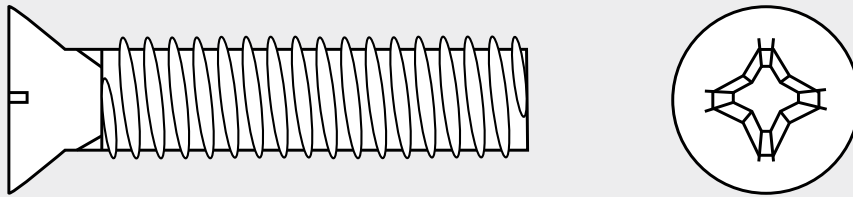
a = 螺纹直径
b = 额定长度
c = 螺纹长度
d = 强度等级

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0215 267 0	M12	80	30	10.9

Senkschraube – Kreuzschlitz

Countersunk bolt – cross recessed | Boulon à tête conique – empreinte cruciforme | Tornillo embutido – ranura en forma de cruz | Vite a testa svasata – intaglio a croce | Śruba wpuszczana – krzyżowa | Винт с потайной головкой – с крестообразным шлицем | 沉头螺栓 – 十字槽

DIN 965



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Nennlänge
c = Gewindelänge
d = Festigkeitsklasse
e = Oberfläche

EN

a = Thread diameter
b = Nominal length
c = Thread length
d = Property class
e = Surface

FR

a = Diamètre du filetage
b = Longueur nominale
c = Longueur du filetage
d = Classe de résistance
e = Surface

ES

a = Diámetro de rosca
b = Longitud nominal
c = Longitud de la rosca
d = Nivel de rigidez
e = Superficie

IT

a = Diametro della filettatura
b = Lunghezza nominale
c = Lunghezza della filettatura
d = Classe di resistenza
e = Superficie

PL

a = średnica gwintu
b = długość nominalna
c = długość gwintu
d = klasa wytrzymałości
e = powierzchnia

RU

a = диаметр резьбы
b = номинальная длина
c = длина резьбы
d = класс прочности
e = покрытие

CHN

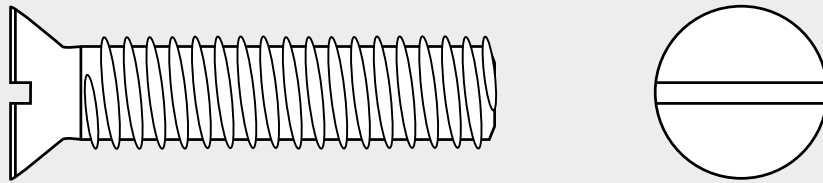
a = 螺纹直径
b = 额定长度
c = 螺纹长度
d = 强度等级
e = 表面

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0217 362 0	M04	40	35,9	4.8	A3C
00 0241 278 1	M05	25	20,7	4.8	A3C
00 0216 057 0	M06	20	14,7	4.8	A3R
77 0300 414 1	M06	25	20	8.8	HBS 200
00 0216 058 0	M06	25	19,7	4.8	A3R

Senkschraube – Schlitz

Countersunk bolt – slotted | Boulon à tête conique – empreinte droite | Tornillo embutido – ranura | Vite a testa svasata – intaglio | Śruba wpuszczana – na wkrętak płaski | Винт с потайной головкой – со шлицем | 沉头螺栓 – 一字槽

DIN 963



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Nennlänge
c = Gewindelänge
d = Festigkeitsklasse
e = Oberfläche

EN

a = Thread diameter
b = Nominal length
c = Thread length
d = Property class
e = Surface

FR

a = Diamètre du filetage
b = Longueur nominale
c = Longueur du filetage
d = Classe de résistance
e = Surface

ES

a = Diámetro de rosca
b = Longitud nominal
c = Longitud de la rosca
d = Nivel de rigidez
e = Superficie

IT

a = Diametro della filettatura
b = Lunghezza nominale
c = Lunghezza della filettatura
d = Classe di resistenza
e = Superficie

PL

a = średnica gwintu
b = długość nominalna
c = długość gwintu
d = klasa wytrzymałości
e = powierzchnia

RU

a = диаметр резьбы
b = номинальная длина
c = длина резьбы
d = класс прочности
e = покрытие

CHN

a = 螺纹直径
b = 额定长度
c = 螺纹长度
d = 强度等级
e = 表面

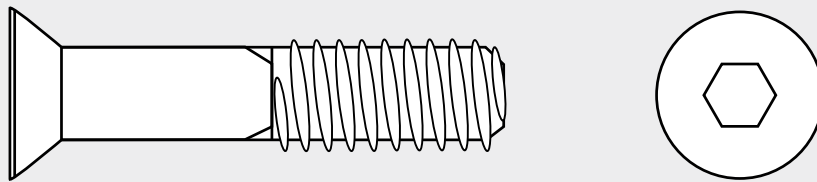
Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0241 222 0	M03	10	7,35	4.8	A3C
00 0211 291 0	M04	8	4,4	5.8	
00 0241 140 0	M04	10	5,9	CuZnx	
00 0241 228 0	M04	16	12,4	MS	VCHR
00 0241 230 0	M04	20	16	A2-50	
00 0241 236 0	M05	10	5,9	4.8	A3C
00 0241 238 0	M05	12	7,9	4.8	A3C
00 0241 239 0	M05	16	11,9	4.8	A3C
00 0239 332 0	M05	30	25,9	4.8	A3C
00 0236 204 1	M05	35	25	4.8	A3C
00 0237 018 0	M05	50	45,9	4.8	A3C
00 0211 075 0	M06	12	7	5.8	A3C
00 0235 053 1	M06	16	11	4.8	A3C
00 0215 910 0	M06	20	11	4.8	A2B
00 0211 129 0	M06	20	15	4.8	A3C
00 0241 249 0	M06	25	20	4.8	A3C

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0241 253 0	M06	40	28	4.8	A3C
00 0241 254 0	M06	45	28	4.8	A3C
00 0235 062 1	M08	20	13,5	4.8	A3C
00 0244 110 1	M08	25	18,5	4.8	A3C
00 0237 797 1	M08	30	23,5	4.8	A3C
00 0233 971 0	M08	40	33,5	8.8	A3C
00 0235 072 1	M10	25	17	4.8	A3C
00 0233 284 0	M10	25	17	8.8	A3C
00 0235 073 1	M10	30	22	4.8	A3C

Senkschraube – Innensechskant

Countersunk bolt – hexagon socket | Boulon à tête conique – six pans creux | Tornillo embutido – hexágono interior | Vite a testa svasata – esagono interno | Śruba wpuszczana – imbusowa | Винт с потайной головкой – с внутренним шестигранником | 沉头螺栓 – 内六角

DIN 7991



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Nennlänge
c = Gewindelänge
d = Ausführung
e = Festigkeitsklasse
f = Oberfläche

EN

a = Thread diameter
b = Nominal length
c = Thread length
d = Version
e = Property class
f = Surface

FR

a = Diamètre du filetage
b = Longueur nominale
c = Longueur du filetage
d = Modèle
e = Classe de résistance
f = Surface

ES

a = Diámetro de rosca
b = Longitud nominal
c = Longitud de la rosca
d = Versión
e = Nivel de rigidez
f = Superficie

IT

a = Diametro della filettatura
b = Lunghezza nominale
c = Lunghezza della filettatura
d = Edizione
e = Classe di resistenza
f = Superficie

PL

a = średnica gwintu
b = długość nominalna
c = długość gwintu
d = wersja
e = klasa wytrzymałości
f = powierzchnia

RU

a = диаметр резьбы
b = номинальная длина
c = длина резьбы
d = исполнение
e = класс прочности
f = покрытие

CHN

a = 螺纹直径
b = 额定长度
c = 螺纹长度
d = 规格
e = 强度等级
f = 表面

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e	f
00 0242 504 0	M04	10	5,42		8.8	
00 0218 514 0	M04	12	7,42		8.8	
00 0242 506 1	M04	20	15,42		8.8	
00 0216 062 0	M04	8	2,5		8.8	A3C+L
00 0242 507 1	M05	10	4,5		8.8	
00 0242 508 0	M05	16	10,5		8.8	
00 1304 005 0	M05	20	16			
00 0242 512 1	M06	10	3,28		8.8	
00 0469 516 0	M06	10	5		10.9	flZnL-480h
00 0242 513 0	M06	12	5,28		8.8	A3C+L
00 0214 577 0	M06	12	5,28		10.9	flZnL-480 h
00 0237 061 0	M06	16	9,28		8.8	A3C+L
60 0502 629 0	M06	16	9,28		8.8	A4C
00 0237 062 1	M06	20	13,28		8.8	A3C+L
00 0217 084 1	M06	25	18,28		8.8	flZnL-480 h
00 0237 063 0	M06	25	18,28		8.8	

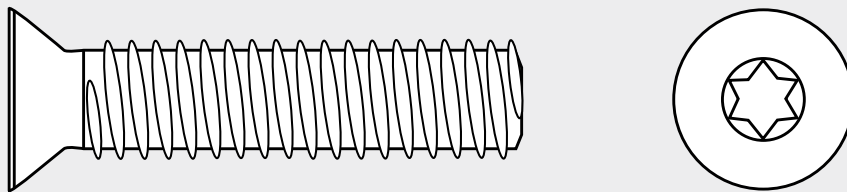
Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e	f
00 0237 064 0	M06	30	23,28		8.8	
00 0237 065 0	M06	35	28,9		8.8	A3C+L
00 0237 066 1	M06	40	24		8.8	
00 0213 706 0	M06	45	24		8.8	A3C+L
00 0219 930 0	M08	10	5		8.8	A3C+L
00 0242 515 0	M08	12	3,29		8.8	
00 0216 470 0	M08	16	7,29	MK	8.8	A3C
00 0237 067 0	M08	16	7,29		8.8	A3C+L
00 0237 068 0	M08	20	11,29		8.8	A3C+L
00 0217 000 0	M08	20	11,29		10.9	fiZnncL-720h
00 0236 330 0	M08	25	16,29		8.8	A3C+L
00 0216 308 0	M08	25	16,29		10.9	fiZnL-480 h
00 1994 410 0	M08	25	16,29		8.8	A3C
00 0237 069 0	M08	30	13,29		8.8	A3C+L
00 0216 590 0	M08	30	13,29	KL	8.8	A3C
00 0213 699 0	M08	30	21,29		10.9	fiZnL-480 h
00 0217 223 0	M08	35	26,29		10.9	fiZnL-480 h
00 0211 308 0	M08	35	26,29		8.8	A3C+L
00 0237 070 0	M08	40	31,29		8.8	A3C+L
77 0300 412 9	M08	40	31,29		10.9	fiZnncL-480h
00 0211 287 0	M08	55	28		8.8	A3C+L
00 0239 440 0	M08	60	28		8.8	A3C+L
00 0459 460 0	M08	100	28		8.8	FE /Zn12 /Cn
00 0216 463 0	M08	110	28		8.8	A3C+L
00 0237 768 0	M10	20	9,3		8.8	A3C+L
00 0215 146 0	M10	20	9,3	MK	8.8	A3C
00 0214 027 0	M10	20	9,3		10.9	fiZnL-480 h
00 0215 304 0	M10	22	12	MK	8.8	
00 0237 577 0	M10	25	14,3		8.8	A3C+L
00 0215 235 0	M10	25	14,3	MK	8.8	
00 0217 742 0	M10	25	14,3	MK	8.8	A3C
00 0239 001 1	M10	25	14,3	MK	8.8	A3C
77 0007 382 1	M10	25	20		10.9	HBS 200
00 0212 118 1	M10	25	14,3		A2-70	
00 0237 828 0	M10	30	19,3		8.8	A3C+L
00 0217 811 0	M10	30	19,3	MK	8.8	A3C
00 0214 351 0	M10	30	19,3		10.9	fiZnL-480 h
00 0235 822 0	M10	35	24,3		8.8	A3C+L
00 0214 187 0	M10	35	24,3	MK	8.8	
00 0214 002 0	M10	35	24,3		10.9	fiZnL-480 h
00 0066 525 0	M10	40	29,3		8.8	
00 0237 579 0	M10	40	29,3		8.8	A3C+L
00 0237 829 0	M10	45	34,3		8.8	A3C+L
00 0239 411 0	M10	50	39,3	MK	8.8	A3C
00 0212 136 0	M10	50	39,3		10.9	fiZnL-480 h
00 0214 028 1	M10	55	32		10.9	fiZnL-480 h
00 0242 519 1	M10	60	54,5		10.9	fiZnL-480 h
00 0216 192 0	M10	70	32		8.8	A3C+L
00 0216 185 0	M10	90	32		8.8	A3C+L
00 0242 521 0	M12	25	12,31		8.8	A3C+L
00 0216 485 0	M12	25	12,31	MK	10.9	fiZnL-480 h
00 0242 522 0	M12	30	17,31		8.8	A3C+L
00 0216 299 0	M12	30	17,31	KL	8.8	A3C
00 0236 303 0	M12	35	22,31		8.8	A3C+L
00 0216 486 0	M12	35	22,31	MK	10.9	fiZnL-480 h
00 0242 523 0	M12	40	27,31		8.8	A3C+L
00 0213 697 0	M12	40	27,31		10.9	
00 0242 900 0	M12	45	32,31		8.8	
00 0233 945 1	M12	55	42,31		10.9	

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e	f
00 0211 175 0	M12	65	36		10.9	
00 0242 526 1	M12	70	36		10.9	
00 0215 147 0	M12	80	36		10.9	flZnL-480 h
00 0217 815 0	M12	125	36		8.8	A3C+L
00 0215 505 1	M12	155	36		8.8	A3C+L
00 0217 644 0	M12	200	36		8.8	A3C+L
00 0211 580 1	M16	30	15,2		8.8	A3C+L
00 0242 798 0	M16	50	35,2		8.8	
00 0217 658 0	M16	80	44		8.8	A3C
00 1039 895 1	M16	90	44		10.9	flZnL-480 h
00 0242 527 0	M16 x 1,5	30	16,5		8.8	

Senkschraube – Torx

Countersunk bolt – Torx | Boulon à tête conique – Torx | Tornillo embutido – Torx | Vite a testa svasata – Torx | Śruba wpuszczana – Torx | Винт с потайной головкой – со шлицем Torx | 沉头螺栓 – 梅花槽

ISO 14581 | 14584



DE
a = Gewindedurchmesser
b = Nennlänge
c = Gewindelänge
d = Festigkeitsklasse
e = Oberfläche

EN
a = Thread diameter
b = Nominal length
c = Thread length
d = Property class
e = Surface

FR
a = Diamètre du filetage
b = Longueur nominale
c = Longueur du filetage
d = Classe de résistance
e = Surface

ES
a = Diámetro de rosca
b = Longitud nominal
c = Longitud de la rosca
d = Nivel de rigidez
e = Superficie

IT
a = Diametro della filettatura
b = Lunghezza nominale
c = Lunghezza della filettatura
d = Classe di resistenza
e = Superficie

PL
a = średnica gwintu
b = długość nominalna
c = długość gwintu
d = klasa wytrzymałości
e = powierzchnia

RU
a = диаметр резьбы
b = номинальная длина
c = длина резьбы
d = класс прочности
e = покрытие

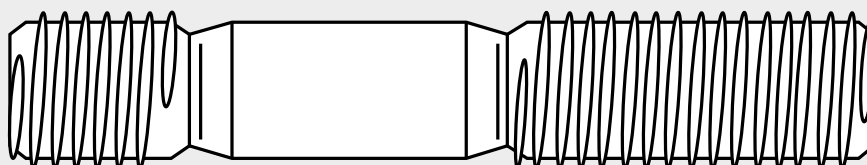
CHN
a = 螺纹直径
b = 额定长度
c = 螺纹长度
d = 强度等级
e = 表面

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0241 223 1	M 3	12	9,35	8.8	Fe//ZnNi8
00 0242 505 1	M 4	16	11,9	4.8	A3R
00 0217 176 1	M 4	30	25,9	10.9	flZnL-480h
00 0217 226 0	M 5	20	15,7	8.8	A3R
00 0217 228 0	M 6	16	10,7	A2-70	
00 0241 255 1	M 6	60	38	8.8	A3C+L
00 0469 565 0	M 6	70	38	8.8	A3C+L

Stiftschraube

Stud | Boulon fileté | Tornillo prisionero | Vite prigioniera | Śruba dwustronna | Шпилька | 螺纹杆

DIN 939



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Nennlänge
c = Gewindelänge
d = Einschraubtiefe
e = Ausführung
f = Festigkeitsklasse
g = Oberfläche

MK = Mikroverkapseltem Klebstoff

EN

a = Thread diameter
b = Nominal length
c = Thread length
d = Screw-in depth
e = Version
f = Property class
g = Surface

MK = Microencapsulated adhesive

FR

a = Diamètre du filetage
b = Longueur nominale
c = Longueur du filetage
d = Profondeur de vissage
e = Modèle
f = Classe de résistance
g = Surface

MK = Colle microencapsulée

ES

a = Diámetro de rosca
b = Longitud nominal
c = Longitud de la rosca
d = Profundidad de atornillamiento
e = Versión
f = Nivel de rigidez
g = Superficie

MK = Pegamento microencapsulado

IT

a = Diametro della filettatura
b = Lunghezza nominale
c = Lunghezza della filettatura
d = Profondità di avvitatura
e = Edizione
f = Classe di resistenza
g = Superficie

MK = con collante in microcapsula

PL

a = średnica gwintu
b = długość nominalna
c = długość gwintu
d = głębokość wkręcania
e = wersja
f = klasa wytrzymałości
g = powierzchnia

MK = z mikrouszczelnieniem klejem

RU

a = диаметр резьбы
b = номинальная длина
c = длина резьбы
d = глубина ввинчивания
e = исполнение
f = класс прочности
g = покрытие

MK = клеевые микрокапсулы

CHN

a = 螺纹直径
b = 额定长度
c = 螺纹长度
d = 拧入深度
e = 规格
f = 强度等级
g = 表面

MK = 微胶囊化粘合材料

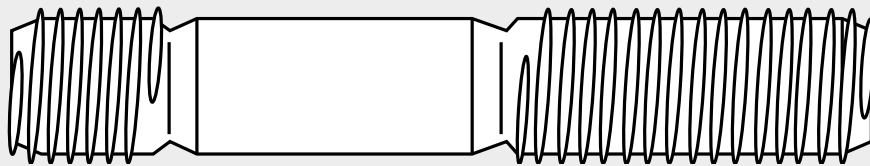
Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e	f	g
00 0223 024 0	M06	40	18	7,5		8.8	A3C+L
00 0219 825 0	M06	45	18	7,5		8.8	A3C+L
00 1114 198 0	M06	45	18	7,5		8.8	HBS 200
00 0219 932 0	M06	50	20	7,5		8.8	A3C+L
00 1301 536 0	M06	55	20	7,5		8.8	A3C+L
00 1301 534 0	M06	70	18	7,5		8.8	A3C+L
00 0214 254 0	M07	18	12,5	9		8.8	A3C+L
00 1992 565 0	M08	20	13,8	10			21CRM0V
00 1301 720 0	M08	22	18,8	10			21CRM0V
00 0215 437 0	M08	25	18,8	10			42CRM04V
60 0500 321 8	M08	25	22	10			21CRM0V
00 0214 760 0	M08	30	22	10		8.8	A3C+L
00 1992 754 0	M08	35	22	10		10.9	flZnncL-480h

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e	f	g
77 0102 956 2	M08	35	22	10		8.8	
00 1301 535 0	M08	40	22	10		8.8	A3C+L
00 1301 537 0	M08	45	22	10		8.8	A3C+L
00 1301 538 0	M08	55	22	10		8.8	A3C
00 2233 799 0	M08	55	22	10		10.9	fiZnncL-480h
00 0214 201 0	M08	60	22	10		8.8	A3C+L
00 0147 145 0	M08	65	22	10		8.8	A3C
00 0213 598 0	M08	65	22	10		8.8	
00 1301 539 0	M08	75	22	10		8.8	A3C
00 0213 320 0	M08	80	22	10		8.8	A3C+L
00 1301 540 0	M08	90	22	10		8.8	A3C+L
00 2233 854 1	M08	95	22	10		10.9	fiZnncL-480h
00 0147 147 0	M08	110	22	10		8.8	A3C
00 0147 146 0	M08	120	22	10		8.8	A3C+L
00 1301 544 0	M08	135	22	10		5.8	A3C
00 0214 425 0	M08	153	28	10		8.8	A3C+L
00 0239 452 1	M08	165	28	10		8.8	A3C+L
00 0215 142 0	M08	200	28	10		8.8	A3C+L
00 0212 833 0	M08	220	41	10		8.8	A3C
00 0239 457 0	M08	240	41	10		8.8	A3C+L
00 0215 457 0	M08	300	28	10		8.8	A3C+L
00 0218 679 0	M08	375	41	10		8.8	A3C
00 0215 438 0	M10	25	18,2	12			42CRM04V
00 0244 471 0	M10	30	23,2	12		8.8	
00 0147 148 0	M10	35	26	12		10.9	fiZnL-480 h
00 1131 171 0	M10	60	40	12,5		10.9	Znph
00 0216 681 0	M10	65	26	12		10.9	
00 0238 522 0	M10	70	26	12		8.8	A3C
00 0216 807 0	M10	180	32	12		10.9	
00 0216 808 0	M10	235	45	12		10.9	
00 0216 809 0	M10	290	45	12		10.9	
00 0216 810 0	M10	345	45	12		10.9	
00 0214 110 1	M12	25	17,7	15		10.9	fiZnL-480h
00 0244 012 0	M12	30	22,7	15		8.8	
00 0213 769 0	M12	35	27,7	15		10.9	
00 0244 013 0	M12	35	27,7	15		8.8	
00 0244 014 1	M12	45	30	15		10.9	fiZnL-480 h
00 0217 281 1	M12	65	30	15		10.9	fiZnL-480h
00 0776 919 0	M14	50	34	20	MK	10.9	fiZnL-480h
00 0216 645 0	M14 x 1,5	40	32	18		10.9	fiZnL-480 h
00 0214 178 0	M16	45	38	20		8.8	
00 0214 177 0	M16	65	38	20		8.8	A3C
00 0216 682 1	M16	70	38	20		10.9	fiZnL-480h
00 0213 375 0	M16 x 1,5	50	38	20		8.8	A3C
00 0216 683 0	M20	45	13,5	25		10.9	
00 0217 383 0	M20	60	46	25		10.9	fiZnL-480 h
00 1301 541 0	M20	100	65	25		8.8	A3C
00 0770 858 0	M20	220	65	25		10.9	CC-GRAU
00 0219 490 0	M20	290	65	25		10.9	fiZnL-480h

Stiftschraube

Stud | Boulon fileté | Tornillo prisionero | Vite prigioniera | Śruba dwustronna | Шпилька | 螺纹杆

DIN 938



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Nennlänge
c = Gewindelänge
d = Einschraubtiefe
e = Festigkeitsklasse
f = Oberfläche

EN

a = Thread diameter
b = Nominal length
c = Thread length
d = Screw-in depth
e = Property class
f = Surface

FR

a = Diamètre du filetage
b = Longueur nominale
c = Longueur du filetage
d = Profondeur de vissage
e = Classe de résistance
f = Surface

ES

a = Diámetro de rosca
b = Longitud nominal
c = Longitud de la rosca
d = Profundidad de atornillamiento
e = Nivel de rigidez
f = Superficie

IT

a = Diametro della filettatura
b = Lunghezza nominale
c = Lunghezza della filettatura
d = Profondità di avvitatura
e = Classe di resistenza
f = Superficie

PL

a = średnica gwintu
b = długość nominalna
c = długość gwintu
d = głębokość wkręcania
e = klasa wytrzymałości
f = powierzchnia

RU

a = диаметр резьбы
b = номинальная длина
c = длина резьбы
d = глубина ввинчивания
e = класс прочности
f = покрытие

CHN

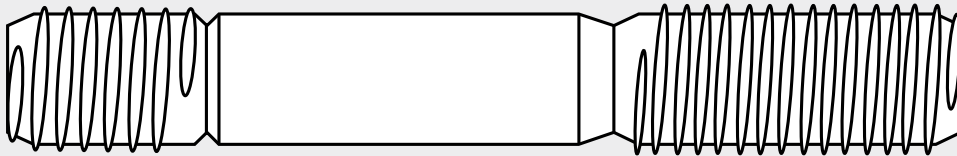
a = 螺纹直径
b = 额定长度
c = 螺纹长度
d = 拧入深度
e = 强度等级
f = 表面

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e	f
00 0239 070 1	M 8	25	18,8	8	8.8	A3C+L
00 0212 307 0	M 8	70	22	8	8.8	A3C+L
77 0001 116 8	M12	25	17,7	12	8.8	
00 0214 264 0	M12	30	25,7	12	8.8	
00 0474 388 0	M16	90	22	24	8.8	A3C
00 0223 264 0	M16	100	38	16	8.8	A3C

Stiftschraube

Stud | Boulon fileté | Tornillo prisionero | Vite prigioniera | Śruba dwustronna | Шпилька | 螺纹杆

DIN 835



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Nennlänge
c = Gewindelänge
d = Einschraubtiefe
e = Ausführung
f = Festigkeitsklasse
g = Oberfläche

MK = Mikroverkapseltem Klebstoff

EN

a = Thread diameter
b = Nominal length
c = Thread length
d = Screw-in depth
e = Version
f = Property class
g = Surface

MK = Microencapsulated adhesive

FR

a = Diamètre du filetage
b = Longueur nominale
c = Longueur du filetage
d = Profondeur de vissage
e = Modèle
f = Classe de résistance
g = Surface

MK = Colle microencapsulée

ES

a = Diámetro de rosca
b = Longitud nominal
c = Longitud de la rosca
d = Profundidad de atornillamiento
e = Versión
f = Nivel de rigidez
g = Superficie

MK = Pegamento microencapsulado

IT

a = Diametro della filettatura
b = Lunghezza nominale
c = Lunghezza della filettatura
d = Profondità di avvitatura
e = Edizione
f = Classe di resistenza
g = Superficie

MK = con collante in microcapsula

PL

a = średnica gwintu
b = długość nominalna
c = długość gwintu
d = głębokość wkręcania
e = wersja
f = klasa wytrzymałości
g = powierzchnia

MK = z mikrouszczelnieniem klejem

RU

a = диаметр резьбы
b = номинальная длина
c = длина резьбы
d = глубина ввинчивания
e = исполнение
f = класс прочности
g = покрытие

MK = клеевые микрокапсулы

CHN

a = 螺纹直径
b = 额定长度
c = 螺纹长度
d = 拧入深度
e = 规格
f = 强度等级
g = 表面

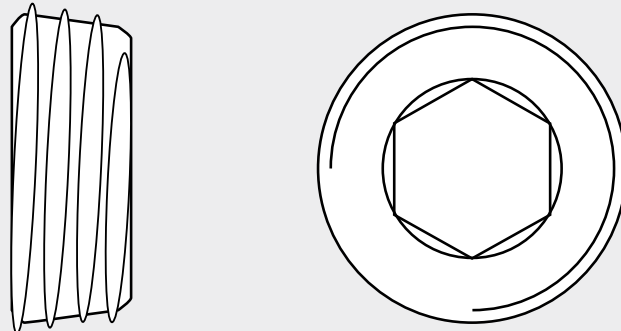
MK = 微胶囊化粘合材料

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e	f	g
00 1992 784 0	M 6	12	8	12		8.8	
00 1992 783 0	M 6	20	18	12		8.8	
00 0213 285 0	M 6	90	18	12		8.8	A3C
00 0215 759 0	M 6	210	37	12		8.8	A3C+L
00 0215 595 0	M 6	290	24	12		8.8	A3C
00 0233 610 0	M 8	30	22	16		8.8	A3C+L
00 1992 780 0	M 8	35	22	16		8.8	A3C
60 0500 087 2	M 8	55	22	16		8.8	A4C
00 0597 627 0	M 8	110	28	16		10.9	
00 0479 530 0	M 8	120	22	16		8.8	A3C
00 0219 529 0	M 8	125	28	16		8.8	A3C+L
00 0597 628 0	M 8	135	28	16		10.9	
00 0477 938 0	M 8	160	28	16		10.9	flZnL-480h
00 0212 878 1	M 8	180	28	16		10.9	flZnL-480 h
00 0219 110 0	M 8	190	28	16		8.8	A3C
00 0219 444 0	M 8	200	28	16		10.9	flZnL-480 h
00 0465 641 0	M 8	210	41	16		10.9	flZnL-480h
00 0218 056 1	M 8	260	41	16		10.9	flZnL-480 h
00 0218 646 1	M 8	310	41	16		10.9	flZnL-480 h
00 0212 905 2	M 8	360	41	16		10.9	flZnL-480 h
00 1992 786 0	M10	45	26	20		8.8	A3C+L
77 0002 467 8	M16	40	32	32		10.9	flZnL-480h
00 0214 247 0	M16	110	38	32		10.9	DAC5
00 2162 928 0	M16	135	70	24		10.9	flZnL-480h
00 0462 814 0	M16	140	44	32		10.9	flZnL-480h
00 0214 248 0	M16	150	44	32		10.9	flZnL-480h
00 0219 369 0	M20	70	46	40	MK	10.9	
00 0214 375 0	M20	120	46	40	MK	8.8	A3C
00 0214 789 0	M20	130	52	40	MK	8.8	A3C
00 0215 512 0	M20 x 1,5	120	46	40	MK	8.8	A3C
00 0217 480 0	M20 x 1,5	160	52	40		8.8	A3C+L

Verschlussschraube mit kegligem Gewinde

Screw plug with conical thread | Bouchon fileté avec filetage conique | Tornillo obturador con rosca cónica | Tappo a vite con filettatura conica | Śruba zamykająca z gwintem stożkowym | Резьбовая пробка с конической резьбой | 带锥形螺纹的锁紧螺栓

DIN 906



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Gewindelänge
c = Werkstoff
d = Oberfläche

EN

a = Thread diameter
b = Thread length
c = Material
d = Surface

FR

a = Diamètre du filetage
b = Longueur du filetage
c = Matière
d = Surface

ES

a = Diámetro de rosca
b = Longitud de la rosca
c = Material
d = Superficie

IT

a = Diametro della filettatura
b = Lunghezza della filettatura
c = Materiale
d = Superficie

PL

a = średnica gwintu
b = długość gwintu
c = materiał
d = powierzchnia

RU

a = диаметр резьбы
b = длина резьбы
c = материал
d = покрытие

CHN

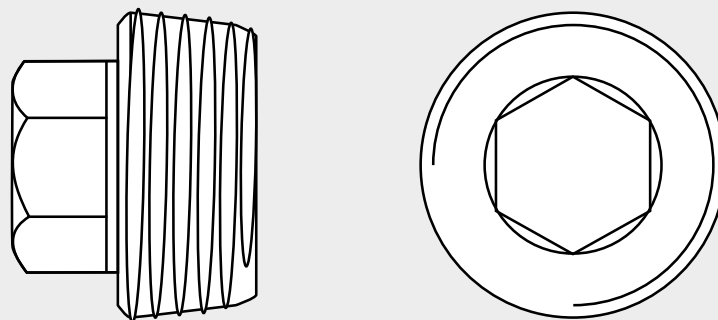
a = 螺纹直径
b = 螺纹长度
c = 材料
d = 表面

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0218 182 0	M06 x 1	6	ST	A3C
00 0239 213 0	M08 x 1	8	ST	A3C
00 0090 120 1	M10 x 1	8		A3C
00 0237 047 0	M12 x 1,5	10	ST	A3C
00 0238 099 0	M14 x 1,5	10	ST	A3C
00 0090 121 0	M16 x 1,5	10	ST	gavalsiert
00 0214 771 0	M16 x 1,5	10	ST	A3C
00 0239 243 0	M18 x 1,5	10	ST	A3C
00 0214 161 0	M20 x 1,5	10	ST	A3C
00 0211 669 0	M22 x 1,5	10	ST	A3C
00 0238 082 0	M24 x 1,5	12	ST	A3C
00 0214 023 0	M26 x 1,5	12	ST	A3C
60 0502 629 4	M30 x 1,5	12	ST	A3C
00 0212 422 0	M42 x 1,5	18	ST	A3C
00 0213 896 0	R1/2	10	ST	A3C
00 0935 406 0	R1/4	13	ST	A3C
00 0213 895 0	R3/8	10	ST	A3C

Verschlussschraube mit kegligem Gewinde

Screw plug with conical thread | Bouchon fileté avec filetage conique | Tornillo obturador con rosca cónica | Tappo a vite con filettatura conica | Śruba zamykająca z gwintem stożkowym | Резьбовая пробка с конической резьбой | 带锥形螺纹的锁紧螺栓

DIN 909



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Gesamtlänge
c = Werkstoff
d = Oberfläche

EN

a = Thread diameter
b = Total length
c = Material
d = Surface

FR

a = Diamètre du filetage
b = Longueur totale
c = Matière
d = Surface

ES

a = Diámetro de rosca
b = Longitud total
c = Material
d = Superficie

IT

a = Diametro della filettatura
b = Lunghezza totale
c = Materiale
d = Superficie

PL

a = średnica gwintu
b = długość całkowita
c = materiał
d = powierzchnia

RU

a = диаметр резьбы
b = общая длина
c = материал
d = покрытие

CHN

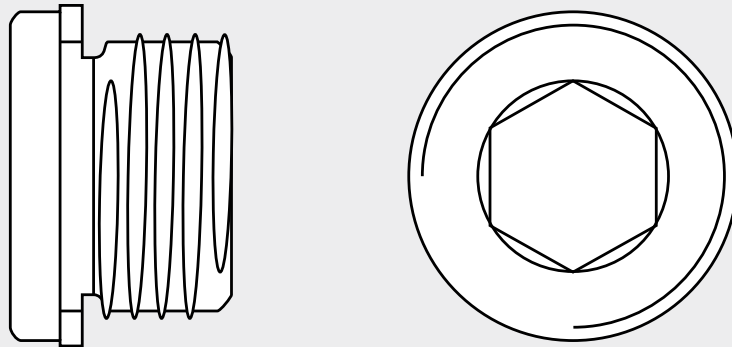
a = 螺纹直径
b = 总长度
c = 材料
d = 表面

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0219 366 0	M16 x 1,5	16	ST	
00 0211 702 0	M18 x 1,5	16	ST	A3C
00 0244 345 0	M18 x 1,5	16	ST	A3C
00 0244 346 0	M22 x 1,5	17	ST	A3C
00 0211 167 0	M30 x 1,5	22	5.8	A3C
00 0244 349 0	R 1/2	17	ST	A3C
00 0214 640 0	R 3/4	20	5.6	A3C

Verschlusschraube

Screw plug | Bouchon fileté | Tornillo obturador | Tappo a vite | Śruba zamykająca | Резьбовая пробка | 锁紧螺栓

DIN 908



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Gesamtlänge
c = Werkstoff
d = Oberfläche

EN

a = Thread diameter
b = Total length
c = Material
d = Surface

FR

a = Diamètre du filetage
b = Longueur totale
c = Matière
d = Surface

ES

a = Diámetro de rosca
b = Longitud total
c = Material
d = Superficie

IT

a = Diametro della filettatura
b = Lunghezza totale
c = Materiale
d = Superficie

PL

a = średnica gwintu
b = długość całkowita
c = materiał
d = powierzchnia

RU

a = диаметр резьбы
b = общая длина
c = материал
d = покрытие

CHN

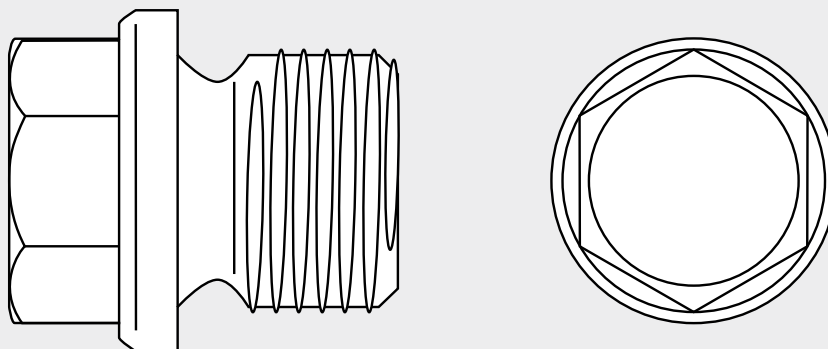
a = 螺纹直径
b = 总长度
c = 材料
d = 表面

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0237 046 0	M10 x 1	11	ST	
00 0233 383 0	M12 x 1,5	15	ST	A3C
00 0211 130 0	M14 x 1,5	15	ST	A3C
00 0244 351 0	M16 x 1,5	15	ST	A3C
00 0244 342 0	M18 x 1,5	16	ST	A3C
60 0503 001 7	M18 x 1,5	16	ST	ZNPHRF
00 0214 686 0	M20 x 1,5	18	ST	
00 0233 403 0	M20 x 1,5	18	ST	A3C
00 1134 448 0	M20 x 1,5	18	ST	
00 0233 382 0	M22 x 1,5	18	ST	A3C
00 0212 590 0	M24 x 1,5	14	ST	A3C
00 0238 421 0	M24 x 1,5	18	ST	A3C
00 0212 432 1	M26 x 1,5	20	ST	
00 0218 987 0	M30 x 1,5	20	ST	A3C
00 0233 421 0	M30 x 1,5	20	ST	
60 0010 325 7	M30 x 2	20	ST	A3C
00 1992 778 0	M33 x 2	21	ST	
60 0502 650 8	M33 x 2	21	ST	A4C
00 0217 560 0	M48 x 1,5	21	ST	A3C
00 0217 407 0	G1/2A	18	ST	A3C
00 0218 609 0	G1/2A	18	ST	
00 0211 986 0	G1/4A	15	ST	A3C
00 0218 988 0	G1/8A	11	ST	A3C
00 0216 787 0	G1A	21	5.8	A3C
00 0214 641 0	G3/4A	20	8.8	
00 0213 936 0	G3/8A	15	ST	A3C

Verschlussschraube mit Bund

Screw plug with collar | Bouchon fileté avec collet | Tornillo obturador con collar | Tappo a vite con spallamento | Śruba zamykająca z kołnierzem | Резьбовая пробка с буртиком | 带凸肩的锁紧螺栓

DIN 910



DE	EN	FR	ES
a = Gewindedurchmesser	a = Thread diameter	a = Diamètre du filetage	a = Diámetro de rosca
b = Gesamtlänge	b = Total length	b = Longueur totale	b = Longitud total
c = Werkstoff	c = Material	c = Matière	c = Material
d = Oberfläche	d = Surface	d = Surface	d = Superficie

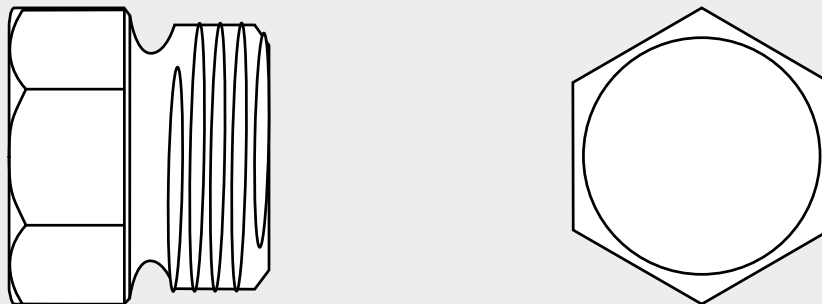
IT	PL	RU	CHN
a = Diametro della filettatura	a = średnica gwintu	a = диаметр резьбы	a = 螺纹直径
b = Lunghezza totale	b = długość całkowita	b = общая длина	b = 总长度
c = Materiale	c = materiał	c = материал	c = 材料
d = Superficie	d = powierzchnia	d = покрытие	d = 表面

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0238 093 0	M12 x 1,5	21	CUZN37	
00 0656 014 1	M14 x 1,5	21	ST	A3C
00 0214 165 0	M16 x 1,5	21	ST	A3C
00 0214 168 0	M16 x 1,5	21	5.8	
00 0244 352 0	M18 x 1,5	24	ST	
00 0238 320 0	M20 x 1,5	26	ST	A3C
00 0766 549 0	M22 x 1,5	26	ST	A3C
00 0598 852 0	M26 x 1,5	30	St	
00 0238 406 0	M33 x 2	32	ST	A3C
00 1023 300 1	M42 x 1,5	33	St	Fe//Zn8
00 1143 470 0	M52 x 2	16	St	Fe//Zn8
00 0216 828 0	M60 x 2	40	ST	A3C
00 0941 004 0	G3/8	17	ST	A3C

Verschlussschraube

Screw plug | Bouchon fileté | Tornillo obturador | Tappo a vite | Śruba zamykająca | Резьбовая пробка | 锁紧螺栓

DIN 7604



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Gesamtlänge
c = Werkstoff
d = Oberfläche

EN

a = Thread diameter
b = Total length
c = Material
d = Surface

FR

a = Diamètre du filetage
b = Longueur totale
c = Matière
d = Surface

ES

a = Diámetro de rosca
b = Longitud total
c = Material
d = Superficie

IT

a = Diametro della filettatura
b = Lunghezza totale
c = Materiale
d = Superficie

PL

a = średnica gwintu
b = długość całkowita
c = materiał
d = powierzchnia

RU

a = диаметр резьбы
b = общая длина
c = материал
d = покрытие

CHN

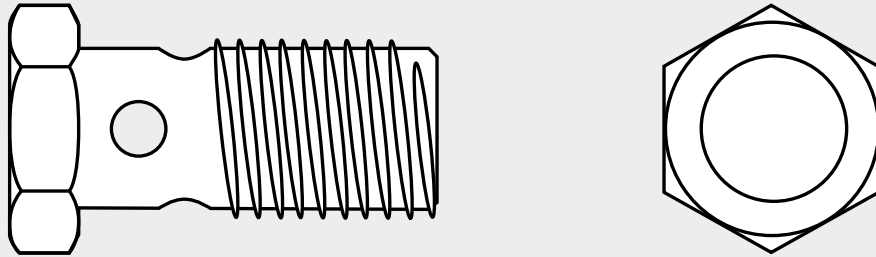
a = 螺纹直径
b = 总长度
c = 材料
d = 表面

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 1994 400 0	M10 x 1	8	ST	
00 0237 801 0	M10 x 1	10,5	ST	A3C
60 0502 651 1	M10 x 1	12,5	ST	
00 0244 860 0	M12 x 1,5	15,5	ST	A3C
00 0766 567 0	M14 x 1,5	15,5	ST	A3C
60 0502 629 8	M14 x 1,5	15,5	ST	A4C
00 0587 291 0	M15 x 1	15	ST	A3C
00 0244 861 0	M16 x 1,5	15,5	ST	A3C
00 0237 085 0	M18 x 1,5	17	ST	A3C
60 0503 002 1	M18 x 1,5	17	ST	A4C
00 0090 700 0	M22 x 1,5	20	ST	A3C
00 0244 862 0	M26 x 1,5	19,5	ST	A3C
00 1799 304 0	M26 x 1,5	19,5	ST	A3C
00 0090 125 0	M30 x 1,5	19,5	ST	A3C
00 1321 184 0	G 3/8	7,5	ST	

Hohlschraube und Dichtring

Hollow screw and sealing ring | Vis creuse et bague d'étanchéité | Tornillo hueco y anillo de junta | Vite tubolare e anello di tenuta | Śruba drażona i pierścień uszczelniający | Пустотелый болт и уплотнительное кольцо | 空心螺栓和密封环

DIN 7643



DE
a = Gewindedurchmesser
b = Nennlänge
c = Gewindelänge
d = Schlüsselweite
e = Lochdurchmesser
f = Bohrungsdurchmesser

EN
a = Thread diameter
b = Nominal length
c = Thread length
d = Width across flats
e = Hole diameter
f = Bore diameter

FR
a = Diamètre du filetage
b = Longueur nominale
c = Longueur du filetage
d = Cote sur plats
e = Diamètre de trou
f = Diamètre d'alésage

ES
a = Diámetro de rosca
b = Longitud nominal
c = Longitud de la rosca
d = Tamaño de llave
e = Diámetro del agujero
f = Diámetro del taladro

IT
a = Diametro della filettatura
b = Lunghezza nominale
c = Lunghezza della filettatura
d = Apertura della chiave
e = Diametro del foro
f = Diametro del foro

PL
a = średnica gwintu
b = długość nominalna
c = długość gwintu
d = szerokość klucza
e = średnica otworu
f = średnica wierconego otworu

RU
a = диаметр резьбы
b = номинальная длина
c = длина резьбы
d = ширина зева гаечного ключа
e = диаметр отверстия
f = диаметр расточенного отверстия

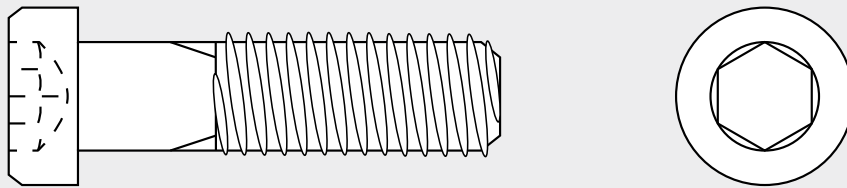
CHN
a = 螺纹直径
b = 额定长度
c = 螺纹长度
d = 开口宽度
e = 孔径
f = 孔径

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e	f
00 0096 026 0	M 8 x 1	22	8,5	12	3	4
00 0633 533 0	8 x 12 x 1					
60 0500 077 5	M10 x 1	19	8,5	14	3	5,5
60 0500 086 3	10 x 13 x 0,65					
00 0096 027 0	M10 x 1	25	8,5	14	3,5	5,5
00 0236 688 0	10 x 16 x 1					
00 1102 894 0	M12 x 1,5	24	11	17	4,5	7
08 5558 740 0	12,7 x 19 x 1,5					
00 0218 545 0	M12 x 1,5	28	16	17	3,5	7
00 0236 687 0	12 x 18 x 1,5					
00 0096 029 0	M14 x 1,5	32	11	19	5,5	9
00 0633 114 1	14 x 20 x 15					
00 0096 030 0	M16 x 1,5	34	11	22	6,5	11
00 0216 465 0	16 x 22 x 1,5					
77 0006 341 8	M16 x 1,5	34	11	22	6,5	11
77 0004 010 4	17,3 x 24 x 2,1					
00 0218 546 0	M16 x 1,5	36	19	22	5,5	11
00 0238 183 0	16 x 20 x 1,5					
00 0216 398 0	M16 x 1,5	52	11	22	11	6,5
00 0216 465 0	16 x 22 x 1,5					
00 0096 031 0	M18 x 1,5	38	13,5	24	8,5	13
00 0633 031 0	18 x 24 x 1,5					
00 0741 573 0	M20 x 1,5	45	17	27	11	14
00 0633 032 1	22 x 27 x 1,5					
00 0633 536 0	20 x 26 x 1,5					
00 0744 198 0	M22 x 1,5	39	13	27	11	16
00 0216 492 0	22 x 27 x 1,5					
00 0215 035 0	M22 x 1,5	46	13	27	11	16
00 0633 032 1	22 x 27 x 1,5					
00 0215 393 0	M26 x 1,5	52	13	32	13,5	20
00 0238 268 1	26 x 32 x 2					

Zylinderschraube mit niedrigem Kopf

Cheese-head screw with low head | Vis à tête cylindrique avec tête basse | Tornillo cilíndrico con cabeza baja | Vite cilindrica con testa bassa | Śruba z niskim łbem walcowym | Винт с низкой цилиндрической головкой | 短帽圆头螺栓

DIN 7984



DE
a = Gewindedurchmesser
b = Nennlänge
c = Gewindelänge
d = Ausführung
e = Festigkeitsklasse
f = Oberfläche

EN
a = Thread diameter
b = Nominal length
c = Thread length
d = Version
e = Property class
f = Surface

FR
a = Diamètre du filetage
b = Longueur nominale
c = Longueur du filetage
d = Modèle
e = Classe de résistance
f = Surface

ES
a = Diámetro de rosca
b = Longitud nominal
c = Longitud de la rosca
d = Versión
e = Nivel de rigidez
f = Superficie

MK = Mikroverkapseltem Klebstoff

MK = Microencapsulated adhesive

MK = Colle microencapsulée

MK = Pegamento microencapsulado

IT
a = Diametro della filettatura
b = Lunghezza nominale
c = Lunghezza della filettatura
d = Edizione
e = Classe di resistenza
f = Superficie

PL
a = średnica gwintu
b = długość nominalna
c = długość gwintu
d = wersja
e = klasa wytrzymałości
f = powierzchnia

RU
a = диаметр резьбы
b = номинальная длина
c = длина резьбы
d = исполнение
e = класс прочности
f = покрытие

CHN
a = 螺纹直径
b = 额定长度
c = 螺纹长度
d = 规格
e = 强度等级
f = 表面

MK = con collante in microcapsula

MK = z mikrouszczelnieniem klejem

MK = клеевые микрокапсулы

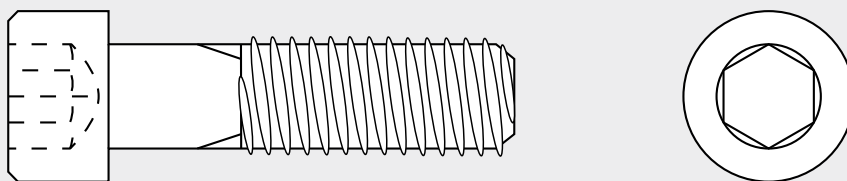
MK = 微胶囊化粘合材料

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e	f
00 0218 621 0	M05	16	13,6		8.8	A3C+L
00 0237 706 1	M05	25	22,6		8.8	A3C+L
00 0241 078 1	M06	10	7		8.8	
00 0211 812 0	M06	12	9		8.8	
00 0219 628 0	M06	12	9		8.8	
00 0212 635 0	M06	16	13		8.8	
00 0241 080 0	M06	25	17		8.8	
00 0217 981 0	M06	50	18		8.8	A3C+L
00 0239 050 0	M08	12	8,25		8.8	
00 0216 502 0	M08	12	8,25	MK	8.8	A3C
00 0241 084 0	M08	16	12,25		8.8	
00 0236 937 0	M08	20	16,25		8.8	
00 0233 514 0	M08	20	16,25	MK	8.8	A3C
77 0001 097 6	M08	20			10.9	flZnL-480 h
00 0237 889 0	M08	25	21,25		8.8	
00 0218 903 0	M08	25	21,25	MK	8.8	A3C
00 0236 938 1	M08	30	26,25		8.8	A3C+L
00 0243 964 0	M08	65	22		8.8	
00 0214 450 0	M08	80	22		8.8	A3C+L
00 0241 085 1	M10	16	11,5		8.8	
00 0244 820 0	M10	20	15,5		8.8	
00 0215 935 0	M10	20	15,5	MK	8.8	
00 0219 035 0	M10	20	15,5	MK	10.9	
00 0243 965 1	M10	25	20,5		8.8	A3C+L
00 0452 996 2	M10	30	25,5	MK	10.9	flZnL-480 h
00 0241 089 1	M10	35	30,5		8.8	A3C+L
00 0243 966 0	M10	40	26		8.8	A3C+L
00 0243 970 0	M10	80	26		8.8	A3C+L
00 0242 142 0	M12	20	14,75		8.8	
00 0214 108 1	M12	25	19,75		8.8	A3C+L
00 0470 710 0	M12	25	19,75		10.9	flZnL-480 h
00 0238 243 1	M12	35	29,75		8.8	A3C+L
00 0241 088 1	M12	40	34,75	MK	8.8	
00 0479 551 0	M12	60	30		10.9	flZnL-480h
00 0241 279 1	M16	90	38		8.8	A3C+L
00 0218 158 0	M20	35	27,5		8.8	A3C+L
00 0476 905 0	M24	90	54		10.9	flZnL-480 h

Zylinderschraube – Innensechskant

Cheese-head screw – hexagon socket | Vis à tête cylindrique – six pans creux | Tornillo cilíndrico – hexágono interior | Vite cilindrica – esagono interno | Śruba z łbem walcowym – imbusowa | Винт с цилиндрической головкой – с внутренним шестигранником | 圆头螺栓 – 内六角

ISO 4762 = DIN 912



DE
a = Gewindedurchmesser
b = Nennlänge
c = Gewindelänge
d = Ausführung
e = Festigkeitsklasse
f = Oberfläche

EN
a = Thread diameter
b = Nominal length
c = Thread length
d = Version
e = Property class
f = Surface

FR
a = Diamètre du filetage
b = Longueur nominale
c = Longueur du filetage
d = Modèle
e = Classe de résistance
f = Surface

ES
a = Diámetro de rosca
b = Longitud nominal
c = Longitud de la rosca
d = Versión
e = Nivel de rigidez
f = Superficie

MK = Mikroverkapseltem Klebstoff
KL = Klemmende Beschichtung

MK = Microencapsulated adhesive
KL = Adhesive coating

MK = Colle microencapsulée
KL = Revêtement bloquant

MK = Pegamento microencapsulado
KL = Recubrimiento fijador

IT
a = Diametro della filettatura
b = Lunghezza nominale
c = Lunghezza della filettatura
d = Edizione
e = Classe di resistenza
f = Superficie

PL
a = średnica gwintu
b = długość nominalna
c = długość gwintu
d = wersja
e = klasa wytrzymałości
f = powierzchnia

RU
a = диаметр резьбы
b = номинальная длина
c = длина резьбы
d = исполнение
e = класс прочности
f = покрытие

CHN
a = 螺纹直径
b = 额定长度
c = 螺纹长度
d = 规格
e = 强度等级
f = 表面

MK = con collante in microcapsula
KL = con rivestimento adesivo

MK = z mikrouszczelnieniem klejem
KL = powłoka przywierająca

MK = клеевые микрокапсулы
KL = "схватывающее" покрытие

MK = 微胶囊化粘合材料
KL = 挤压涂层

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e	f
00 0218 522 0	M03	10	8,5		8.8	A3C+L
00 0217 700 0	M03	16	14,5		8.8	A3C
00 0216 523 0	M03	20	18,5		A4-50	
00 0216 518 0	M03	30	18		A4-50	
00 1122 513 0	M04	10	7,9		A2-70	
00 0242 194 1	M04	12	9,9		8.8	
00 0477 602 0	M04	14	11,9		8.8	A3C
00 0242 195 1	M04	16	13,9		8.8	
77 0004 267 6	M04	16	13,9		8.8	A2R
00 0730 761 0	M04	16	13,9		10.9	
00 0242 196 1	M04	20	17,9		8.8	
60 0503 048 4	M04	20	17,9		8.8	A3C
00 0249 651 0	M04	25	22,9		8.8	
00 0242 197 0	M04	25	22,9		8.8	A3C+L
00 0212 343 0	M04	35	20		10.9	fiZnL-480 h
00 0212 978 0	M04	45	20		8.8	
00 0326 172 0	M04	45	20		8.8	A3C+L
00 1139 938 0	M04	50	20		8.8	A3C+L
00 0218 982 0	M04	50	20		10.9	fiZnL-480 h
00 0212 428 0	M04	55	20		8.8	
00 0211 932 0	M04	65	20		8.8	
00 0214 729 0	M04	80	20		8.8	
00 0239 052 0	M05	6	3,6		8.8	
00 0233 294 0	M05	6	6		12.9	
00 0242 200 0	M05	10	7,6		8.8	
00 0237 876 0	M05	12	9,6		8.8	
00 0218 941 0	M05	12	9,6		12.9	fiZnL-480 h
00 0242 202 1	M05	16	13,6		8.8	
00 1116 642 0	M05	16	16		10.9	HBS 500
00 0013 720 0	M05	20	17,6		8.8	A3C+L
00 0217 102 0	M05	22	19,6		8.8	A3C+L
00 0216 297 0	M05	25	22,6		8.8	A3C+L
00 0214 645 0	M05	25	22,6	MK	10.9	fiZn-480 h
00 0217 196 0	M05	30	16		10.9	fiZnL-480 h
00 0310 367 0	M05	30	16		12.9	fiZnL-480 h
00 0242 205 1	M05	30	22		8.8	A3C+L
00 0238 676 0	M05	35	22		8.8	
00 0219 269 0	M05	35	22		10.9	fiZnL-480 h
00 0242 207 1	M05	40	22		8.8	A3C+L
00 0219 213 0	M05	40	22	MK	8.8	A3C
00 0219 079 0	M05	40	22		10.9	fiZnL-480 h
00 0242 208 1	M05	45	22		8.8	
00 0218 981 0	M05	45	22		10.9	fiZnL-480 h
00 0242 209 0	M05	50	22		8.8	A3C+L
77 0005 226 5	M05	50	22		8.8	A3C+L
00 0320 309 0	M05	50	22		12.9	fiZnL-480 h
00 0216 652 0	M05	55	22		8.8	A3C+L
00 0103 649 0	M05	75	22		8.8	A3C+L
00 0242 211 1	M05	80	22		8.8	
00 0249 058 0	M05	90	22		8.8	
00 0249 061 0	M05	110	30		8.8	A3C+L
00 0242 212 0	M06	10	7		8.8	
77 0300 915 0	M06	10	7		8.8	A3C
00 0219 028 0	M06	10	7	MK	8.8	
00 0233 056 1	M06	10	7		10.9	fiZnncL-480h
00 0242 244 0	M06	12	9		8.8	
00 0214 411 0	M06	12	9		8.8	A3C+L
00 0242 213 0	M06	12	9		10.9	
00 0368 365 0	M06	12	9		10.9	fiZnL-480 h

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e	f
00 0775 917 0	M06	12	10,5		8.8	
00 0242 214 0	M06	16	13		8.8	
00 0216 038 0	M06	16	13	MK	8.8	A3C
00 0211 431 0	M06	16	13		10.9	
00 1070 498 1	M06	16	13		10.9	fiZnncL-480h
77 0300 903 8	M06	16	16		10.9	
00 0328 721 0	M06	16	13		12.9	
00 0214 398 0	M06	18	15		8.8	
00 1994 331 0	M06	18	15		8.8	A3C
00 0238 199 1	M06	20	17		8.8	HBS 200
00 0249 653 0	M06	20	17		8.8	HBS 200
77 0300 900 5	M06	20	20		10.9	fiZnncL-480h
00 0244 357 0	M06	20	17		10.9	HBS 200
00 0216 451 0	M06	22	19		8.8	A3C+L
00 0238 352 0	M06	22	19		10.9	
00 0242 216 2	M06	25	22		8.8	
00 0216 146 1	M06	25	22		8.8	A3C+L
00 0468 536 0	M06	25	22	MK	8.8	
00 0211 432 0	M06	25	22		10.9	
77 0300 900 6	M06	25	22		10.9	fiZnncL-480h
00 0213 622 0	M06	25	22		12.9	
00 0218 511 1	M06	25	22		A2-70	
00 0242 217 0	M06	30	27		8.8	
00 0219 931 0	M06	30	27		8.8	A3C+L
77 0300 911 5	M06	30	30		8.8	HBS 200
00 0211 433 0	M06	30	27		10.9	
00 0216 469 0	M06	32	24		8.8	A3C+L
00 0241 102 0	M06	35	24		8.8	
00 0218 553 0	M06	35	24		8.8	A3C+L
00 0242 218 0	M06	35	24		10.9	
00 0219 492 0	M06	35	24		10.9	fiZnL-480 h
00 0328 724 0	M06	35	24		12.9	
77 0300 904 2	M06	40	18		10.9	fiZnncL-480h
00 0211 128 0	M06	40	21		10.9	
00 0242 219 1	M06	40	24		8.8	A3C+L
00 0242 220 0	M06	45	24		8.8	
77 0300 901 1	M06	45	24		10.9	fiZnL-480 h
00 0242 221 1	M06	50	24		8.8	
00 0217 361 0	M06	50	24		8.8	A3C+L
77 0300 904 3	M06	50	24		10.9	fiZnncL-480h
00 0242 222 0	M06	55	24		8.8	A3C+L
77 0001 331 2	M06	55	24		10.9	fiZnL-480 h
00 0233 051 0	M06	55	24		12.9	fiZnL-480 h
77 0002 134 3	M06	60	18		8.8	HBS 200
00 0213 001 0	M06	60	24		8.8	A3C+L
00 0242 224 0	M06	70	24		8.8	
77 0002 672 6	M06	80	24		10.9	HBS 200
00 0242 225 1	M06	85	24		8.8	A3C+L
00 0242 223 2	M06	85	24		10.9	Fe//ZnNi12
00 0249 071 0	M06	100	24		8.8	
00 0216 426 0	M06	105	24		8.8	A3C+L
00 0249 072 0	M06	110	24		8.8	A3C+L
00 0215 812 0	M06	120	24		8.8	A3C+L
00 0249 073 0	M06	130	24		8.8	A3C+L
00 0233 042 0	M06	180	24		8.8	A3C+L
00 0216 369 0	M08	12	8,25	MK	8.8	A3C
00 0310 812 0	M08	16	12		12.9	
00 0242 227 1	M08	16	12,25		8.8	A3C+L
00 0211 328 0	M08	16	12,25	MK	8.8	A3C

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e	f
77 0300 901 8	M08	16	12,25		10.9	fiZnncL-480h
00 1141 048 0	M08	20	20		10.9	HBS 200
00 0236 987 0	M08	20	16,25		8.8	
00 0214 749 0	M08	20	16,25		8.8	A3C+L
00 0216 137 0	M08	20	16,25	MK	8.8	A3C
00 0244 359 0	M08	20	16,25		10.9	
00 1070 494 1	M08	20	16,25		10.9	fiZnncL-720h
00 0214 717 0	M08	20	16,25	MK	10.9	fiZn-480 h
77 0300 903 4	M08	25	21,25		8.8	HBS 400
00 0235 488 1	M08	25	21,25		8.8	A3C+L
00 0219 378 1	M08	25	21,25	MK	8.8	A3C
00 0214 453 0	M08	25	21,25		10.9	
00 0233 540 0	M08	25	21,25		10.9	fiZnL-480 h
00 0233 636 0	M08	25	21,25		12.9	
77 0005 114 1	M08	30	30		8.8	HBS 200
00 1121 600 0	M08	30	30		10.9	HBS 200
00 0217 050 0	M08	30	26,25		8.8	fiZn-480 h
00 0236 982 0	M08	30	26,25		10.9	fiZn-480 h
00 0213 082 0	M08	30	26,25		A2-70	fiZn-480 h
00 0218 601 0	M08	35	31,25		8.8	fiZn-480 h
00 0218 570 0	M08	35	31,25		10.9	fiZn-480 h
00 0236 983 0	M08	35	31,25		10.9	fiZn-480 h
00 0238 043 1	M08	40	28		8.8	HBS 200
00 0214 260 0	M08	40	28	MK	8.8	
00 0242 228 0	M08	40	28		10.9	
00 1070 512 1	M08	40	28		10.9	fiZnncL-480h
00 0238 020 0	M08	45	28		8.8	HBS 200
00 0242 230 0	M08	50	28		8.8	
00 0216 556 0	M08	50	28	MK	8.8	A3C
00 0233 485 0	M08	50	28		10.9	HBS 200
00 0218 943 1	M08 x 1,25	50	28		10.9	fiZnL-480 h
00 0218 868 0	M08	50	46		8.8	A3C+L
00 0242 231 0	M08	55	28		8.8	
00 0219 581 0	M08	55	28		8.8	A3C+L
00 0233 210 0	M08	55	28		10.9	
00 1114 146 0	M08	55	51		10.9	fiZnL-480 h
00 0242 232 0	M08	60	28		8.8	
00 1992 832 0	M08	60	28		8.8	A3C+L
00 0216 145 0	M08	60	28	MK	8.8	A3C
00 0242 233 0	M08	60	28		10.9	
00 0218 944 1	M08	60	28		10.9	fiZnL-480 h
00 0440 597 2	M08	65	28		8.8	A3C+L
00 0215 071 1	M08	70	28		8.8	
00 0219 200 0	M08	70	28		10.9	
60 0501 089 3	M08	75	22		10.9	
00 0214 424 0	M08	75	28		12.9	fiZnL-480 h
00 0242 234 1	M08	80	28		8.8	A3C+L
77 0300 909 3	M08	80	28		8.8	HBS 200
00 0469 472 0	M08	80	28		10.9	fiZnL-480 h
00 0244 361 2	M08	85	28		8.8	A3C+L
00 0242 235 1	M08	90	28		8.8	
00 0215 962 0	M08	90	28		10.9	fiZnL-480 h
00 0440 603 1	M08	95	28		8.8	
00 0219 282 0	M08	95	28		10.9	
00 0219 349 0	M08	100	28		8.8	A3C+L
00 0239 249 0	M08	100	28		10.9	
00 0440 605 1	M08	105	28		8.8	
00 0242 237 0	M08	110	28		8.8	
00 0215 234 0	M08	140	28		10.9	

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e	f
00 0215 824 0	M08	150	28		10.9	
00 0242 239 0	M10	16	11,5		8.8	
00 0233 407 0	M10	16	11,5	MK	8.8	A3C
00 0440 607 1	M10	20	15,5		8.8	
00 0242 240 0	M10	20	15,5		8.8	A3C+L
00 0216 147 0	M10	20	15,5	MK	8.8	A3C
50 0300 903 6	M10	20	20		10.9	fiZnncL-480h
00 0213 667 0	M10	20	15,5		12.9	
00 0235 495 1	M10	25	20,5		8.8	A3C+L
00 0217 536 0	M10	25	20,5	MK	8.8	A3C
00 0236 984 0	M10	25	20,5		10.9	
00 1107 076 0	M10	25	20,5		10.9	fiZnL-480 h
00 0233 966 1	M10	25	20,5	MK	10.9	
00 1000 778 1	M10	25	20,5	MK	10.9	fiZn-480 h
77 0004 379 6	M10	25	22		12.9	fiZnL-480 h
60 0010 446 0	M10	30	25,5		8.8	
00 0249 650 0	M10	30	25,5		8.8	
00 0236 227 0	M10	30	25,5		8.8	A3C+L
00 0239 222 1	M10	30	25,5	MK	8.8	A3C
00 0212 935 0	M10	30	25,5	MK	10.9	
00 0219 866 1	M10	30	25,5	MK	10.9	fiZn-480 h
77 0004 379 4	M10	30	30		12.9	fiZn-480 h
00 0214 056 0	M10 x 1,25	30	26,25	MK	10.9	fiZn-480 h
00 0242 241 0	M10	35	30,5		8.8	
00 0216 138 0	M10	35	30,5	MK	8.8	A3C
77 0300 911 3	M10	35	35		10.9	fiZnncL-720h
00 0213 916 0	M10	35	30,5		12.9	
00 0242 242 0	M10	40	35,5		8.8	
00 0217 077 0	M10	40	35,5		8.8	A3C+L
00 0215 098 0	M10	40	35,5		10.9	fiZnL-480 h
00 1992 679 0	M10	40	32		12.9	
00 0242 243 0	M10	45	32		8.8	A3C+L
00 0233 435 0	M10	45	32		10.9	
00 0215 543 0	M10 x 1	45	32		10.9	fiZnL-480 h
00 0233 442 0	M10	50	32		8.8	
00 0215 966 0	M10	50	32	MK	10.9	
50 0300 901 3	M10	50	34		10.9	fiZn-480 h
00 0236 349 0	M10	55	32		8.8	A3C+L
00 0902 705 1	M10	55	32		10.9	fiZnL-480 h
00 1110 441 1	M10	55	37		12.9	HBS 400
00 0242 245 0	M10	60	32		8.8	A3C+L
50 0300 905 1	M10	60	32		10.9	
00 1992 837 0	M10	60	32		10.9	fiZnL-480 h
00 0211 314 0	M10	65	32		8.8	A3C+L
00 0213 263 1	M10	65	32	MK	10.9	
00 0216 773 0	M10	65	32	KL	10.9	fiZn-480 h
00 0242 246 0	M10	70	32		8.8	
00 0218 907 0	M10	70	32		8.8	A3C+L
00 0233 212 0	M10	70	32		10.9	
00 0242 247 0	M10	80	32		8.8	
00 0217 197 0	M10	80	32		8.8	A3C+L
00 0328 734 1	M10	80	32		10.9	fiZnL-480 h
00 0244 364 0	M10	90	32		8.8	A3C+L
00 0238 021 0	M10	90	32		10.9	
77 0102 712 3	M10	90	32		10.9	ZNAL-A
00 0241 103 0	M10	100	32		8.8	A3C+L
00 0216 266 0	M10	100	32		10.9	fiZnL-480 h
00 0216 679 0	M10	100	32	MK	10.9	fiZn-480 h
00 0242 250 1	M10	110	32		8.8	A3C+L

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e	f
00 0241 104 1	M10	120	32		8.8	A3C+L
00 0242 251 0	M10	120	32		10.9	
00 0215 544 0	M10 x 1	120	32		10.9	fiZnL-480 h
00 1995 026 0	M10	125	34		10.9	A4C
00 0242 252 0	M10	130	32		8.8	A3C+L
00 0216 083 0	M10	135	32		8.8	A3C+L
00 0234 834 1	M10	140	32		8.8	
00 0242 253 2	M10	140	32		10.9	
00 0242 254 0	M10	150	32		8.8	A3C+L
00 0217 198 0	M10	150	32		10.9	fiZnL-480 h
00 0234 957 0	M12	20	14,75		8.8	A3C+L
00 0218 630 0	M12	20	14,75	MK	10.9	
00 0242 260 0	M12	25	19,75		8.8	
60 0502 338 6	M12	25	25		10.9	fiZnL-480 h
00 0213 264 0	M12	25	19,75	MK	10.9	
00 0237 761 1	M12	30	24,75		8.8	A3C+L
00 0218 780 0	M12	30	24,75		10.9	
00 0214 614 0	M12	30	24,75		10.9	fiZnL-480 h
00 0215 418 0	M12	30	24,75	MK	10.9	
00 0216 897 0	M12	30	24,75	MK	10.9	fiZn-480 h
00 0242 261 0	M12	35	29,75		8.8	
00 0217 306 0	M12	35	29,75		8.8	A3C+L
00 0450 802 2	M12	35	29,75		10.9	fiZnL-480 h
00 0233 963 0	M12	35	29,75	MK	10.9	
00 0218 946 0	M12	35	29,75		12.9	fiZnL-480 h
00 0067 046 0	M12 x 1,5	35	30,5	MK	10.9	
00 0238 317 0	M12	40	34,75		8.8	
00 0217 440 0	M12	40	34,75		8.8	A3C+L
00 0211 386 0	M12	40	34,75	MK	8.8	
00 0233 213 0	M12	40	34,75		10.9	
00 0214 777 0	M12	40	34,75		10.9	fiZnL-480 h
00 0233 295 0	M12	40	34,75	MK	10.9	fiZnL-480 h
00 0213 917 0	M12	40	34,75		12.9	
00 0242 263 0	M12	45	39,75		8.8	
00 0213 918 0	M12	45	39,75		12.9	fiZnL-480 h
00 0237 760 0	M12	50	44,75		8.8	
00 0216 140 0	M12	50	44,75	MK	8.8	A3C
00 0233 214 0	M12	50	44,75		10.9	
77 0007 319 3	M12	50	50		10.9	fiZn-480 h
00 0213 985 0	M12	55	45		8.8	A3C+L
00 0219 893 0	M12	55	36		10.9	
00 0328 741 0	M12	55	30		12.9	
00 0242 264 0	M12	60	36		8.8	
00 0241 076 1	M12	65	36		8.8	A3C+L
00 0218 651 0	M12	60	36		10.9	fiZnL-480 h
77 0300 900 1	M12	60	36		10.9	HBS 200
00 0233 333 1	M12	75	36		10.9	
00 0214 125 0	M12	75	36		12.9	
00 0242 266 1	M12	80	36		8.8	
00 0235 810 0	M12	80	36		10.9	
00 0218 948 1	M12	80	36		10.9	fiZnL-480 h
00 0214 659 0	M12	80	36	MK	10.9	
00 0218 803 0	M12 x 1,5	80	36		10.9	
00 0212 412 0	M12	90	36		10.9	
00 1992 835 0	M12	90	36		10.9	fiZnL-480 h
00 0218 899 1	M12 x 1,5	90	36	MK	10.9	
00 0242 268 1	M12	100	36		8.8	A3C+L
00 0219 063 0	M12	100	36		12.9	fiZnL-480 h
00 0242 269 1	M12	110	36		8.8	A3C+L

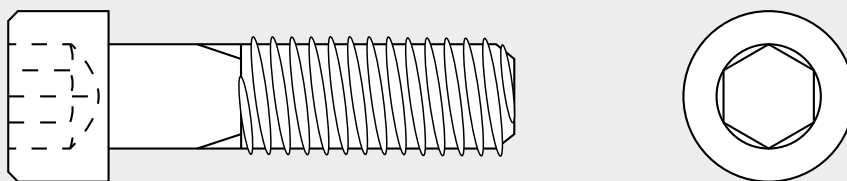
Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e	f
00 0218 826 0	M12	110	36		10.9	
00 0219 425 0	M12	120	36		10.9	
00 1132 868 0	M12	130	36		10.9	fiZnL-480 h
00 0242 272 1	M12	140	36		8.8	
00 0218 977 0	M12	140	36	MK	10.9	
00 0242 273 1	M12	150	36		8.8	
00 0242 274 1	M12	160	36		8.8	
00 1992 196 0	M12	170	36		10.9	fiZnL-480 h
00 0242 275 1	M12	180	36		8.8	
00 0214 816 0	M12	250	36		8.8	A3C+L
00 0239 375 0	M12	300	280		8.8	A3C+L
00 0215 373 0	M12	380	360		8.8	A3C+L
00 0218 779 0	M12	600	580		10.9	fiZnL-480 h
50 0300 912 7	M14	30	30		10.9	fiZnncL-480h
00 0233 380 0	M14	30	24		12.9	fiZnL-480 h
77 0300 908 2	M14	40	40		10.9	HBS 200
00 0217 896 0	M14	45	39		12.9	
00 0217 995 0	M14	50	44		10.9	fiZnL-480 h
00 0242 282 1	M14	60	40		10.9	fiZnL-480 h
77 0001 506 8	M14	65	44		10.9	HBS 200
00 0211 933 1	M14	70	40		10.9	fiZnL-480 h
00 0242 285 0	M14	90	40		8.8	
00 0242 286 1	M14	100	40		8.8	
00 0242 295 0	M16	25	19		8.8	A3C+L
00 1101 648 0	M16	25	25		8.8	HBS 96
00 0214 642 0	M16	25	19	MK	10.9	fiZn-480 h
00 1101 646 0	M16	35	35		8.8	
00 0218 602 0	M16	35	29		8.8	A3C+L
00 0219 322 0	M16	35	29	MK	8.8	A3C
00 0237 693 0	M16	35	29		10.9	
00 0214 367 0	M16	40	34		8.8	A3C+L
00 0477 067 0	M16	40	34	MK	8.8	A3C
00 0249 654 0	M16	45	39		8.8	
00 0242 298 0	M16	45	39		8.8	A3C+L
00 0450 202 2	M16	45	39	MK	8.8	A3C
00 0214 716 0	M16	45	39	MK	10.9	fiZn-480 h
00 0215 158 0	M16 x 1,5	45	40,5	MK	10.9	
00 0242 299 0	M16	50	44		8.8	
00 0218 603 0	M16	50	44		8.8	A3C+L
00 0475 107 0	M16	50	44	MK	8.8	A3C
00 0211 187 0	M16	50	44		10.9	
00 0215 413 0	M16 x 1,5	50	45,5	MK	8.8	A3C
00 0219 539 0	M16 x 1,5	55	50,5	MK	10.9	fiZn-480 h
00 0242 182 0	M16	60	54		8.8	
00 0214 368 0	M16	60	54		8.8	A3C+L
00 1992 684 0	M16	60	44		12.9	
77 0001 561 4	M16	65	59		10.9	fiZnncL-480h
00 0242 302 0	M16	70	44		8.8	
00 0216 606 0	M16	70	44	MK	8.8	
00 1135 090 0	M16	70	64		10.9	
00 0211 732 0	M16	75	44		8.8	A3C+L
00 0242 303 1	M16	80	44		8.8	
00 0219 360 0	M16	80	44		10.9	fiZnL-480 h
00 0212 361 0	M16	80	44		12.9	fiZnL-480 h
00 0216 811 0	M16 x 1,5	80	44		12.9	fiZnL-480 h
00 0212 362 0	M16	90	44		10.9	fiZnL-480 h
00 0242 305 1	M16	100	44		8.8	A3C+L
00 0460 949 0	M16	100	44		10.9	fiZnL-480 h
00 0242 306 0	M16	110	44		8.8	

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e	f
00 1099 396 0	M16	110	45		8.8	HBS 120
00 0211 143 0	M16	140	44		12.9	
00 0242 310 1	M16	150	44		8.8	
00 0451 762 2	M16	150	44		8.8	A3C+L
00 0216 813 0	M16	150	44		12.9	
77 0006 690 5	M16	170	48		10.9	HBS 400
00 0242 311 2	M16	180	44		8.8	A3C+L
00 0219 263 0	M16	200	44		10.9	fiZnL-480 h
00 0217 142 0	M16	210	44		12.9	fiZnL-480 h
00 0216 814 0	M16	250	44		12.9	
00 0233 134 0	M16	300	44		8.8	A3C+L
00 0238 904 1	M18 x 2	45	39	MK	10.9	fiZn-480 h
00 0238 905 0	M18 x 2	55	49	MK	10.9	
00 0214 519 0	M18 x 2	70	49	MK	10.9	
00 0218 863 1	M18	160	48		10.9	fiZnL-480 h
00 0217 381 0	M18	160	48		12.9	fiZnL-480 h
00 0218 807 1	M18	185	48		10.9	fiZnL-480 h
00 0219 050 0	M18	245	48		8.8	A3C+L
00 0217 380 0	M18	260	54		12.9	fiZnL-480 h
00 0219 105 0	M18	305	48		8.8	A3C+L
00 0219 051 1	M18	350	48		10.9	fiZnL-480 h
00 0219 052 1	M18	410	48		10.9	fiZnL-480 h
00 0902 441 1	M20	22	20		8.8	
00 0935 482 2	M20	30	22,5	MK	12.9	Fe//ZnNi8
00 0211 504 0	M20	35	27,5		8.8	A3C+L
00 0242 327 2	M20	40	32,5		10.9	
00 0217 328 0	M20	45	37,5		8.8	A3C+L
00 0479 199 0	M20	45	37,5		10.9	fiZnL-480 h
00 0242 328 0	M20	50	42,5		8.8	
00 0219 209 0	M20	55	47,5		8.8	A3C+L
00 0219 215 0	M20	55	47,5		10.9	
77 0004 038 5	M20	55	47,5		10.9	fiZnL-480 h
00 0216 108 0	M20	55	47,5	MK	10.9	
00 0242 329 2	M20	60	52		10.9	
00 0219 004 0	M20	60	52,5		10.9	fiZnL-480 h
00 0217 359 0	M20	60	52,5		12.9	fiZnL-480 h
00 0242 330 1	M20	70	62,5		8.8	A3C+L
00 0213 211 1	M20	70	62,5		10.9	fiZnL-480 h
00 0730 758 0	M20	80	52		10.9	fiZnL-480 h
00 0217 360 0	M20	80	52		12.9	fiZnL-480 h
00 0242 332 1	M20	90	52		8.8	
00 0218 176 0	M20	90	52		10.9	fiZnL-480 h
00 0217 572 0	M20	100	52		8.8	A3C
00 0216 700 0	M20	100	52	MK	10.9	fiZn-480 h
00 0242 334 2	M20	120	52		8.8	A3C+L
00 0219 370 0	M20	120	52		10.9	fiZnL-480 h
00 0213 418 0	M20	140	52	MK	10.9	
00 0242 336 1	M20	150	52		8.8	A3C+L
00 0242 338 1	M20	180	52		8.8	A3C+L
00 0242 339 0	M20	200	52		8.8	
00 0465 746 0	M20	210	52		8.8	A3C
00 0467 839 0	M20	210	52		10.9	fiZnncL-480h
00 0242 353 1	M24	60	51		8.8	
00 0216 701 0	M24	60	51		10.9	fiZnL-480 h
00 0242 354 1	M24	80	71		8.8	
00 0216 680 0	M24	110	60		10.9	fiZnL-480 h
00 0465 600 0	M24	300	60		10.9	fiZnL-480 h

Zylinderschraube – Zollgewinde

Cheese-head screw – imperial thread | Vis à tête cylindrique – filet au pouce | Tornillo cilíndrico – rosca no métrica | Vite cilindrica – filettatura in pollici | Śruba z łbem walcowym – gwint calowy | Винт с цилиндрической головкой – с дюймовой резьбой | 圆头螺栓 – 英制螺纹

ISO 4762 = DIN 912



DE	EN	FR	ES
a = Gewindedurchmesser	a = Thread diameter	a = Diamètre du filetage	a = Diámetro de rosca
b = Nennlänge	b = Nominal length	b = Longueur nominale	b = Longitud nominal
c = Festigkeitsklasse	c = Property class	c = Classe de résistance	c = Nivel de rigidez
d = Oberfläche	d = Surface	d = Surface	d = Superficie

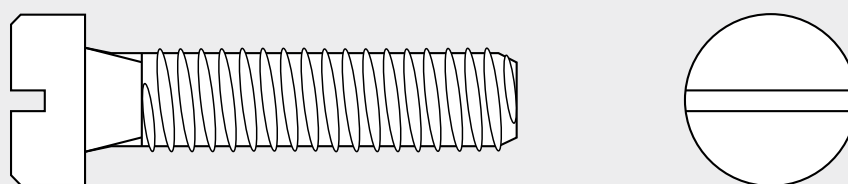
IT	PL	RU	CHN
a = Diametro della filettatura	a = średnica gwintu	a = диаметр резьбы	a = 螺纹直径
b = Lunghezza nominale	b = długość nominalna	b = номинальная длина	b = 额定长度
c = Classe di resistenza	c = klasa wytrzymałości	c = класс прочности	c = 强度等级
d = Superficie	d = powierzchnia	d = покрытие	d = 表面

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0218 956 0	1/2-13	4"	12.9	
00 0216 404 0	1/2-20	2		
00 0521 286 0	1/4-20	1	8	
00 0626 406 1	1/4-20	1		
00 0327 866 0	1/4-20	3/4	8.8	A3C+L
00 0626 407 1	1/4-20	5/8		fiZnL-480h
00 0215 987 0	3/8-16	1	10.9	fiZnL-480 h
00 0217 038 0	3/8-24	1 3/4	8.8	A3C+L
00 0214 217 0	3/8-24	50,8	12.9	fiZnL-480 h

Zylinderschraube – Schlitz

Cheese-head screw – slotted | Vis à tête cylindrique – empreinte droite | Tornillo cilíndrico – ranura | Vite cilindrica – intaglio | Śruba z łbem walcowym – na wkręтак płaski | Винт с цилиндрической головкой – со шлицем | 圆头螺栓 – 一字槽

ISO 1207 = DIN 84



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Nennlänge
c = Gewindelänge
d = Festigkeitsklasse
e = Oberfläche

EN

a = Thread diameter
b = Nominal length
c = Thread length
d = Property class
e = Surface

FR

a = Diamètre du filetage
b = Longueur nominale
c = Longueur du filetage
d = Classe de résistance
e = Surface

ES

a = Diámetro de rosca
b = Longitud nominal
c = Longitud de la rosca
d = Nivel de rigidez
e = Superficie

IT

a = Diametro della filettatura
b = Lunghezza nominale
c = Lunghezza della filettatura
d = Classe di resistenza
e = Superficie

PL

a = średnica gwintu
b = długość nominalna
c = długość gwintu
d = klasa wytrzymałości
e = powierzchnia

RU

a = диаметр резьбы
b = номинальная длина
c = длина резьбы
d = класс прочности
e = покрытие

CHN

a = 螺纹直径
b = 额定长度
c = 螺纹长度
d = 强度等级
e = 表面

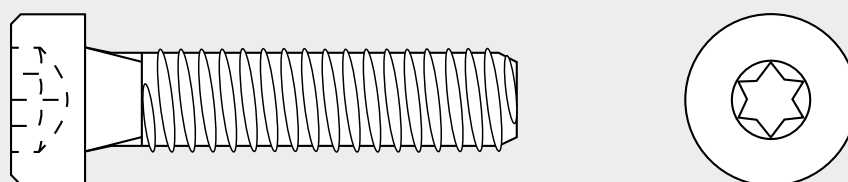
Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0215 029 0	M03	5	4	4.8	A3C
00 0242 027 0	M03	8	7	4.8	A3C
00 0242 028 0	M03	10	9	4.8	A3C
77 0005 043 9	M03	10	9	8.8	HBS 200
00 0239 458 0	M03	12	11	4.8	A3C
00 0214 369 0	M03	12	11	CuZnx	
00 0236 997 0	M03	16	15	4.8	A3C
00 0218 224 0	M03	16	15	CuZnx	
00 0216 023 0	M03	25	24	4.8	A3C
00 0242 054 0	M03	30	29	4.8	
00 0211 494 0	M03	35	25	4.8	A3C
00 0236 991 0	M04	8	6,6	4.8	A3C
00 0236 150 0	M04	10	8,6	4.8	A3C
00 0236 993 0	M04	12	10,6	4.8	A3C
00 0236 994 0	M04	16	14,6	4.8	A3C
00 0236 995 0	M04	20	18,6	4.8	A3C

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0236 996 0	M04	25	23,6	4.8	A3C
00 0216 141 0	M04	25	23,6	CuZnx	
00 0475 730 1	M04	25	23,6	PA 6.6	
00 0242 886 0	M04	35	33,6	4.8	A3C
00 0217 104 0	M04	40	38	4.8	A3C
00 0242 037 0	M04	50	38	4.8	A3C
00 0218 348 0	M04	60	38	4.8	A3C
00 0215 316 0	M04	75	73,6	4.8	A3C
00 0233 493 0	M05	8	6,4	4.8	A3C
00 0242 043 0	M05	10	8,4	4.8	A3C
00 0233 495 0	M05	10	8,4	8.8	A3C
00 0242 044 0	M05	16	14,4	4.8	A3C
00 0242 045 0	M05	20	18,4	4.8	A3C
00 0215 677 0	M05	20	18,4	V4A	
00 0215 570 0	M05	25	23,4	4.6	
00 0242 046 0	M05	25	23,4	4.8	A3C
00 0242 047 0	M05	30	28,4	4.8	A3C
00 0242 888 0	M05	35	33,4	4.8	A3C
00 0242 048 0	M05	40	38,4	4.8	A3C
77 0001 324 3	M05	40	40	6.8	HBS 96
00 0216 184 0	M05	45	38,4	4.8	A3C
00 0242 814 0	M05	50	38	4.8	A3C
00 0235 024 1	M06	10	8	4.8	A3C
00 0242 049 0	M06	12	10	4.8	A3C
00 0242 902 0	M06	16	14	4.8	A3C
00 0242 050 0	M06	20	18	4.8	A3C
00 0242 051 0	M06	30	28	4.8	A3C
00 0233 415 0	M06	30	28	8.8	A3C
77 0300 719 2	M06	40	40	4.8	HBS 96
00 0242 069 0	M06	60	58	4.8	A3C

Zylinderschraube – Torx

Cheese-head screw – Torx | Vis à tête cylindrique – Torx | Tornillo cilíndrico – Torx | Vite cilindrica – Torx | Śruba z łbem walcowym – Torx | Винт с цилиндрической головкой – со шлицем Torx | 圆头螺栓 – 梅花槽

ISO 10664



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Nennlänge
c = Festigkeitsklasse
d = Oberfläche

EN

a = Thread diameter
b = Nominal length
c = Property class
d = Surface

FR

a = Diamètre du filetage
b = Longueur nominale
c = Classe de résistance
d = Surface

ES

a = Diámetro de rosca
b = Longitud nominal
c = Nivel de rigidez
d = Superficie

IT

a = Diametro della filettatura
b = Lunghezza nominale
c = Classe di resistenza
d = Superficie

PL

a = średnica gwintu
b = długość nominalna
c = klasa wytrzymałości
d = powierzchnia

RU

a = диаметр резьбы
b = номинальная длина
c = класс прочности
d = покрытие

CHN

a = 螺纹直径
b = 额定长度
c = 强度等级
d = 表面

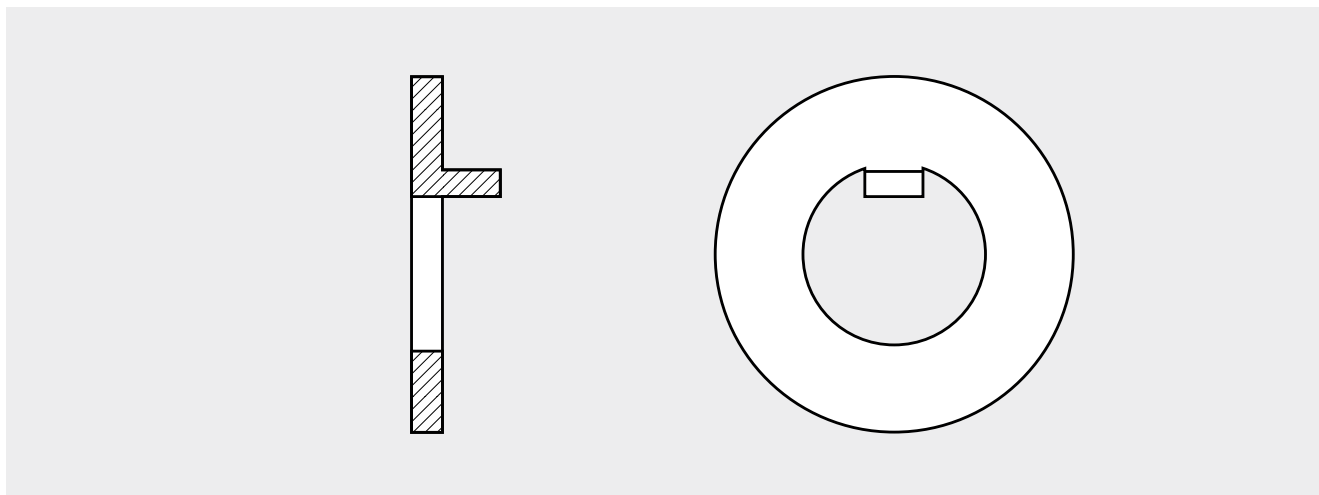
Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0598 629 0	M06	15		
00 0501 651 0	M06	30		
00 0598 857 0	M06	50	10.9	
00 0598 860 0	M06	60	10.9	
00 0598 619 0	M06	70		
00 0501 679 0	M06	140		
00 0598 620 0	M06	140		
00 0598 858 0	M06	175		
00 1302 937 0	M08	16	8.8	ZNAL
00 1302 938 0	M08	20		
00 1302 928 0	M08	30		
00 1302 939 0	M08	30	8.8	ZNAL
00 1995 064 0	M08	30	10.9	A4C
00 1993 261 0	M08	35	8.8	ZNAL-
00 1995 034 0	M08	40	8.8	ZNAL-A
00 1302 940 0	M08	50	8.8	ZNAL

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 1993 262 0	M08	55	10.9	ZNAL-A
00 1993 265 0	M08	90	8.8	ZNAL-A
00 1302 942 0	M10	45		
00 1993 263 0	M12	150	10.9	ZNAL-A
00 1993 264 0	M16	140	10.9	ZNAL-A

Sicherungsblech mit Innennase – Stahl

Safety plate tongued inside – steel | Plaque d'arrêt avec talon intérieur – acier | Chapa seguro con cabeza interior – acero | Rosetta di sicurezza con nasello interno – acciaio | Podkładka zabezpieczająca stalowa z noskiem wewnętrznym | Стопорная пластина с внутренним носком, стальная | 带内凸缘的紧固板 – 钢制

DIN 462



DE

a = Lochdurchmesser
b = Aussendurchmesser
c = Dicke
d = Werkstoff

EN

a = Hole diameter
b = External diameter
c = Thickness
d = Material

FR

a = Diamètre de trou
b = Diamètre extérieur
c = Épaisseur
d = Matière

ES

a = Diámetro del agujero
b = Diámetro exterior
c = Grosor
d = Material

IT

a = Diametro del foro
b = Diametro esterno
c = Spessore
d = Materiale

PL

a = średnica otworu
b = średnica zewnętrzna
c = grubość
d = materiał

RU

a = диаметр отверстия
b = внешний диаметр
c = толщина
d = материал

CHN

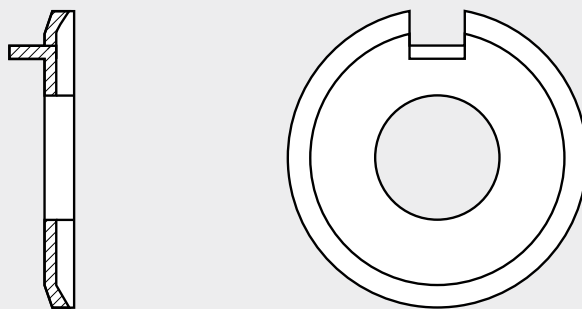
a = 孔径
b = 外径
c = 厚度
d = 材料

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0235 146 0	40	62	1,2	ST3LGRP

Sicherungsscheibe mit Aussennase – Stahl

Safety plate tongued outside – steel | Rondelle d'arrêt avec talon extérieur – acier | Arandela de seguridad con cabeza exterior – acero | Rondella di sicurezza con nasello esterno – acciaio | Podkładka zabezpieczająca z noskiem zewnętrznym – stalowa | Стопорная шайба с наружным носком – стальная | 帶外凸缘的锁紧垫圈 – 钢制

DIN 432



DE
a = Innendurchmesser
b = Aussendurchmesser
c = Dicke
d = Werkstoff

EN
a = Internal diameter
b = External diameter
c = Thickness
d = Material

FR
a = Diamètre intérieur
b = Diamètre extérieur
c = Épaisseur
d = Matière

ES
a = Diámetro interior
b = Diámetro exterior
c = Grosor
d = Material

IT
a = Diametro interno
b = Diametro esterno
c = Spessore
d = Materiale

PL
a = średnica wewnętrzna
b = średnica zewnętrzna
c = grubość
d = materiał

RU
a = внутренний диаметр
b = внешний диаметр
c = толщина
d = материал

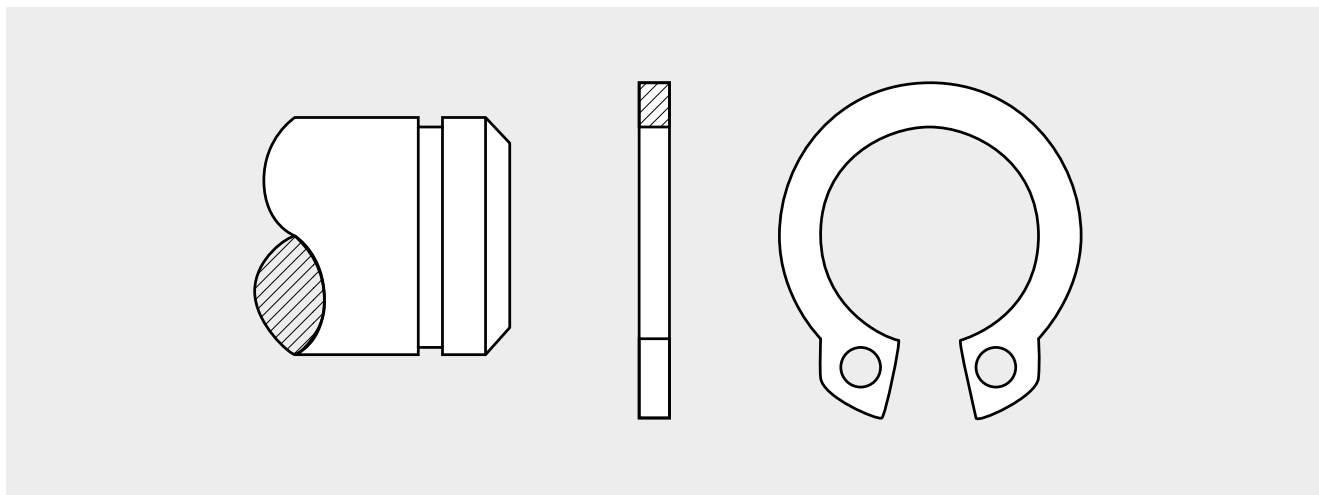
CHN
a = 内径
b = 外径
c = 厚度
d = 材料

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0244 169 0	13	30	1,2	ST
00 0244 213 0	17	36	1,2	ST

Sicherungsring für Wellen

Circlip for shafts | Circlip pour arbres | Anillo de seguridad para ejes | Anello di sicurezza per alberi | Pierścień zabezpieczający do wałów | Стопорное кольцо для валов | 轴用弹性挡圈

DIN 471



DE

a = Nenndurchmesser
b = Ringdicke

EN

a = Nominal diameter
b = Ring thickness

FR

a = Diamètre nominal
b = Épaisseur de bague

ES

a = Diámetro nominal
b = Grosor del anillo

IT

a = Diametro nominale
b = Spessore dell'anello

PL

a = średnica nominalna
b = grubość pierścienia

RU

a = номинальный диаметр
b = толщина кольца

CHN

a = 额定直径
b = 环厚

Ersatzteil-Nr.:	a	b
00 0244 196 0	5	0,6
77 0306 606 8	5	0,6
00 0243 040 0	6	0,7
77 0306 606 9	6	0,7
00 0235 845 0	8	0,8
00 1126 758 1	8	1
00 0235 150 0	10	1
00 0235 151 0	12	1
00 0235 152 0	13	1
00 0238 113 0	14	1
77 0306 607 6	14	1
00 0235 153 0	15	1
77 0306 607 7	15	1
00 0242 883 0	16	1
77 0306 607 8	16	1
00 0217 401 0	16	1,5

Ersatzteil-Nr.:	a	b
00 0235 156 0	17	1
00 0235 154 0	18	1,2
00 0242 909 0	19	1,2
00 0235 155 0	20	1,2
77 0306 608 2	20	1,2
00 0234 447 0	20	1,75
60 0012 475 1	20	1,75
00 1132 863 0	21	1,2
60 0502 640 3	21	1,2
77 0306 600 7	21	1,2
00 0235 157 0	22	1,2
77 0306 608 3	22	1,2
00 0235 159 0	24	1,2
77 0306 608 5	24	1,2
00 0235 160 0	25	1,2
77 0306 608 6	25	1,2

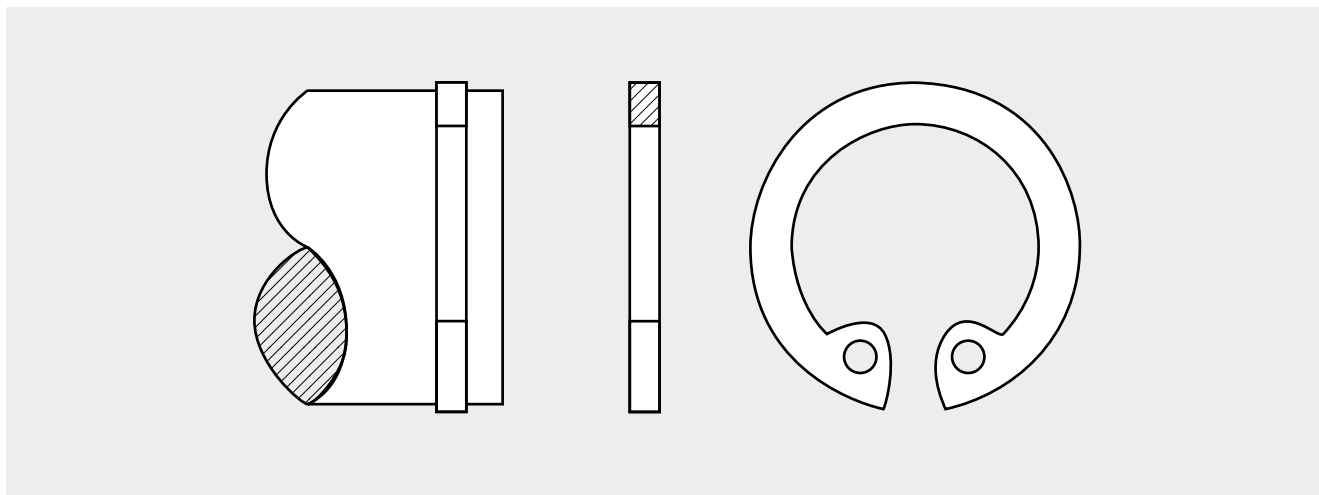
Ersatzteil-Nr.:	a	b
77 0306 614 4	25	1,2
00 0244 216 0	25	2
00 1136 012 0	25	2
60 0502 132 0	25,4	1,07
00 0235 161 0	26	1,2
00 0464 591 0	26	2
00 0243 041 0	28	1,5
00 1134 900 0	28	1,5
77 0306 608 9	28	1,5
00 0501 848 0	28	2
00 0214 415 0	29	1,5
60 0502 988 2	29	1,5
00 0235 163 0	30	1,5
60 0501 915 6	30	1,5
77 0306 609 1	30	1,5
00 0238 105 0	30	2
00 0237 843 0	32	1,5
60 0501 916 4	32	1,5
00 1136 475 0	32	2
00 0219 580 0	32	2,5
60 0500 455 1	34	1,5
00 0214 474 0	34	2,5
00 0235 164 0	35	1,5
60 0502 390 3	35	1,5
77 0306 609 6	35	1,5
00 0234 450 0	35	2,5
00 0468 646 0	35	2,5
00 0243 042 0	36	1,75
00 0244 035 0	38	1,75
77 0306 609 9	38	1,75
00 0214 470 0	38	2,5
00 0212 327 0	39	1,75
60 0012 479 5	39	1,75
00 0857 053 0	40	1,6
00 0235 166 0	40	1,75
60 0501 026 5	40	1,75
60 0501 860 6	40	1,75
60 0501 911 7	40	1,75
77 0306 610 1	40	1,75
00 0244 058 0	40	2,5
60 0500 455 5	40	2,5
00 0235 167 0	42	1,75
60 0501 863 8	42	1,75
00 0213 750 0	42	2,5
00 0219 998 0	44	1,75
00 0235 168 0	45	1,75
60 0012 480 0	45	1,75
77 0306 610 3	45	1,75
00 0234 452 0	45	2,5
60 0012 479 9	45	2,5
60 0500 455 7	45	2,5
00 0243 043 0	48	1,75
00 0212 681 0	48	2,5
00 0237 862 0	50	2
60 0501 901 7	50	2
60 0502 088 5	50	2
77 0306 610 5	50	2
00 0212 111 0	50	3
00 0234 191 0	50	3

Ersatzteil-Nr.:	a	b
00 0235 170 0	52	2
77 0306 610 6	52	2
00 0211 508 0	54	2
00 0243 044 0	55	2
60 0501 939 6	55	2
77 0306 610 7	55	2
00 0214 035 0	55	3
00 0863 258 0	57	2
60 0502 617 0	58	2
00 0237 597 0	60	2
60 0501 875 3	60	2
77 0306 611 0	60	2
77 0306 614 7	60	2
00 0211 621 0	60	3
00 1134 279 0	62	2
00 0244 200 0	62	2,5
77 0306 627 9	63	2
00 0217 546 0	65	2,5
00 0235 171 0	65	2,5
77 0306 611 2	65	2,5
00 0218 387 0	65	4
00 0239 363 0	67	2,5
00 0235 172 0	70	2,5
60 0501 923 9	70	2,5
00 0234 453 0	70	4
00 0244 201 0	72	2,5
60 0502 614 9	72	2,5
00 0219 571 0	75	2,5
00 0235 173 0	75	2,5
77 0306 611 7	75	2,5
00 0218 156 0	75	4
00 0243 047 0	78	2,5
00 0237 863 0	80	2,5
00 1303 773 0	80	2,5
00 0215 043 0	80	4
00 0235 844 0	85	3
00 0214 829 0	88	3
00 0243 048 0	90	3
00 0217 355 0	95	3
77 0006 295 8	95	3
00 0459 749 0	95	4
00 0235 175 0	100	3
00 0475 412 0	100	4
00 0243 050 0	105	4
00 0462 379 0	110	4
00 0219 979 0	115	4
00 0218 878 0	120	4
00 0219 801 0	125	4
00 0212 779 0	140	4
00 0243 055 0	150	4
00 0470 226 0	180	4

Sicherungsring für Bohrungen

Circlip for drilled holes | Circlips pour trous | Anillo de seguridad para taladros | Anello di sicurezza per fori | Pierścień zabezpieczający do otworów | Стопорное кольцо для отверстий | 孔用弹性挡圈

DIN 472



DE

a = Nenndurchmesser
b = Ringdicke

EN

a = Nominal diameter
b = Ring thickness

FR

a = Diamètre nominal
b = Épaisseur de bague

ES

a = Diámetro nominal
b = Grosor del anillo

IT

a = Diametro nominale
b = Spessore dell'anello

PL

a = średnica nominalna
b = grubość pierścienia

RU

a = номинальный диаметр
b = толщина кольца

CHN

a = 额定直径
b = 环厚

Ersatzteil-Nr.:	a	b
00 0233 368 0	9	0,8
00 0243 056 0	10	1
00 0244 202 0	12	1
60 0010 447 1	13	1
00 0215 872 0	14	1
00 0670 446 0	15	1
00 1300 855 0	16	1
00 0093 111 0	18	1
00 0243 058 0	19	1
00 0242 907 0	20	1
60 0502 142 8	20	1
00 0219 076 0	21	1
00 0243 059 0	22	1
60 0012 486 4	22	1
00 0977 424 0	22	1,2
00 0211 961 0	24	1,2

Ersatzteil-Nr.:	a	b
00 0977 231 0	24	1,5
00 0235 177 0	25	1,2
60 0501 028 4	25	1,2
77 0306 614 4	25	1,2
00 0217 371 0	25	1,5
00 0235 843 0	26	1,2
00 0219 894 0	26	1,5
00 0237 987 0	27	1,2
77 0102 516 0	27	1,2
60 0014 018 1	27	1,5
00 0243 060 0	28	1,2
00 0214 456 0	29	1,5
00 0125 116 0	30	1,2
60 0010 351 2	30	1,2
60 0010 422 2	30	1,2
77 0306 600 2	30	1,2

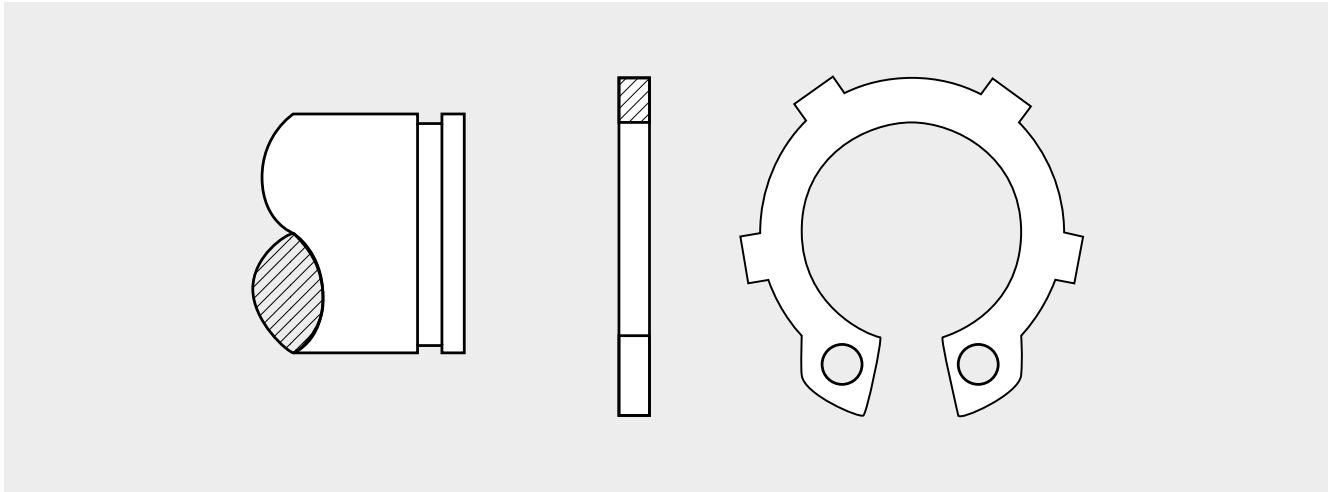
Ersatzteil-Nr.:	a	b
77 0306 616 8	30	1,2
00 0242 908 0	32	1,2
00 0233 801 0	32	1,5
60 0010 446 2	34	1,5
00 0235 178 0	35	1,5
60 0500 333 5	35	1,5
00 0233 314 0	35	1,75
00 0244 613 0	36	1,5
77 0006 973 4	36	1,5
00 0237 944 0	37	1,5
00 0244 205 0	38	1,5
00 0235 179 0	40	1,75
60 0012 488 1	40	1,75
77 0306 602 9	40	1,75
00 0219 116 0	40	2
60 0501 281 4	41,28	1,57
00 0235 180 0	42	1,75
60 0501 913 5	42	1,75
60 0502 633 5	42	1,75
00 0213 559 0	44	1,75
00 0212 151 0	45	1,75
00 0242 881 0	45	1,75
00 0212 786 0	45	2
00 0366 597 0	46,04	1,5
00 0235 181 0	47	1,75
60 0502 164 9	47,63	1,57
00 0470 691 1	48	1,75
00 0212 860 1	50	2
00 0219 603 0	51	2
00 0235 182 0	52	2
00 0211 078 0	52	2,5
60 0502 197 0	52	2,5
00 0219 604 0	54	2
00 0233 690 0	55	2
00 0237 835 0	55	2
00 0212 703 0	56	2
60 0503 307 5	56	2
00 0243 062 0	60	2
77 0306 614 7	60	2
00 0467 551 0	60	3
00 0217 202 0	62	1,5
77 0004 228 7	62	1,6
00 0235 184 0	62	2
60 0501 026 4	62	2
77 0306 604 0	62	2
00 0211 040 0	62	3
00 0216 085 0	64	2
00 0212 554 0	65	2,5
00 0235 185 0	68	2,5
60 0502 409 3	68	2,5
00 0211 661 0	70	2,5
00 0235 186 0	72	2,5
60 0500 930 3	72	2,5
60 0502 408 6	72	2,5
77 0002 412 5	72	2,5
00 0214 471 0	72	3
00 0235 187 0	75	2,5
60 0010 450 0	75	2,5
60 0501 920 6	75	2,5

Ersatzteil-Nr.:	a	b
77 0063 411 8	75	2,5
00 0214 378 0	75	3
00 0211 953 0	78	2,5
00 0236 318 0	80	2,5
00 1134 313 0	80	2,5
60 0010 450 5	80	2,5
60 0501 952 0	80	2,5
60 0502 853 0	80	2,5
77 0306 604 7	80	2,5
60 0501 952 3	80	2,58
00 0214 263 0	80	4
00 0211 245 0	82	2,5
00 0366 656 0	85	2,8
00 0235 189 0	85	3
77 0306 604 9	85	3
00 0233 141 0	85	4
00 0235 190 0	90	3
00 0235 191 0	90	3
60 0012 493 5	90	3
60 0501 917 9	90	3
00 0219 949 0	90	4
00 0213 861 0	92	3
00 0235 192 0	95	3
00 0235 193 0	100	3
77 0001 430 5	100	3
00 0211 614 0	100	4
00 0177 744 0	105	4
00 0217 712 0	110	2,5
00 0235 194 0	110	4
00 0213 971 0	112	4
00 0235 195 0	115	4
00 0243 063 0	120	4
00 0243 064 0	125	4
00 0213 696 0	127	4
00 0243 065 0	130	4
77 0001 563 0	130	4
00 0213 624 0	132	4
00 0217 377 0	135	4
77 0001 327 8	135	4
00 0214 628 0	138	4
00 0242 748 0	140	4
00 0243 066 0	145	4
60 0501 922 3	145	4
00 0235 196 0	150	4
60 0501 903 4	152	3
00 0218 195 0	160	4
00 0213 774 0	170	4
77 0002 457 4	170	4
77 0002 250 3	175	4
00 0215 203 0	180	4
60 0503 163 8	182	4
00 0239 362 0	190	4
00 0215 301 0	200	4
00 0219 503 0	210	5
00 0216 698 0	250	5
00 0479 965 0	285	5

Sicherungsring für Wellen

Circlip for shafts | Circlip pour arbres | Anillo de seguridad para ejes | Anello di sicurezza per alberi | Pierścień zabezpieczający do wałów | Стопорное кольцо для валов | 轴用弹性挡圈

DIN 983



DE

a = Nenndurchmesser
b = Ringdicke

EN

a = Nominal diameter
b = Ring thickness

FR

a = Diamètre nominal
b = Épaisseur de bague

ES

a = Diámetro nominal
b = Grosor del anillo

IT

a = Diametro nominale
b = Spessore dell'anello

PL

a = średnica nominalna
b = grubość pierścienia

RU

a = номинальный диаметр
b = толщина кольца

CHN

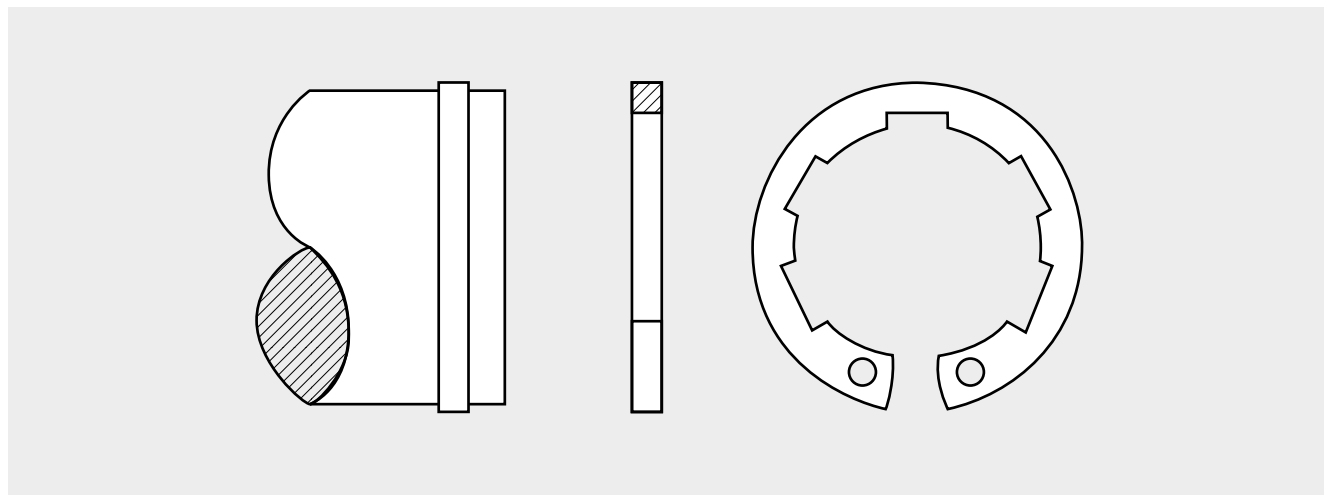
a = 额定直径
b = 环厚

Ersatzteil-Nr.:	a	b
00 0214 643 0	20	1,2
00 0217 103 0	80	2,5
00 0218 733 0	90	3

Sicherungsring für Bohrungen

Circlip for drilled holes | Circlips pour trous | Anillo de seguridad para taladros | Anello di sicurezza per fori | Pierścień zabezpieczający do otworów | Стопорное кольцо для отверстий | 孔用弹性挡圈

DIN 984



DE

a = Nenndurchmesser
b = Ringdicke

EN

a = Nominal diameter
b = Ring thickness

FR

a = Diamètre nominal
b = Épaisseur de bague

ES

a = Diámetro nominal
b = Grosor del anillo

IT

a = Diametro nominale
b = Spessore dell'anello

PL

a = średnica nominalna
b = grubość pierścienia

RU

a = номинальный диаметр
b = толщина кольца

CHN

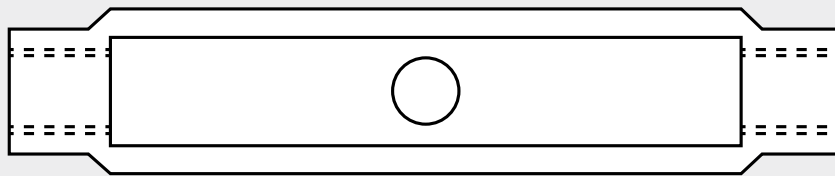
a = 额定直径
b = 环厚

Ersatzteil-Nr.:	a	b
00 0211 262 0	32	1,2
00 0239 499 0	36	1,5
00 1302 199 0	68	2,5
00 0235 839 0	72	2,5

Spannschlossmutter

Turnbuckle | Écrou de manchon de serrage | Tuerca tensora | Dado del tenditore | Nakrętka rzymska | Стяжная гайка | 套筒螺母

DIN 1478



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Länge

EN

a = Thread diameter
b = Length

FR

a = Diamètre du filetage
b = Longueur

ES

a = Diámetro de rosca
b = Longitud

IT

a = Diametro della filettatura
b = Lunghezza

PL

a = średnica gwintu
b = długość

RU

a = диаметр резьбы
b = длина

CHN

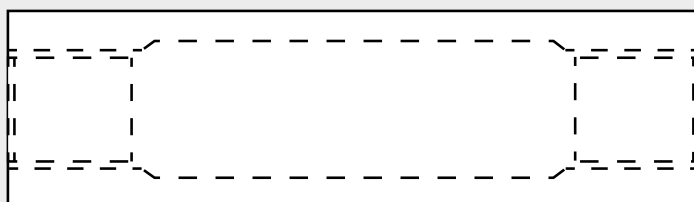
a = 螺纹直径
b = 长度

Ersatzteil-Nr.:	a	b
00 0244 551 0	M08	110
00 0244 553 0	M12	125

Spannschlossmutter – Aussensechskant

Turnbuckle – hexagon insert bit | Écrou de manchon de serrage – six pans mâle | Tuerca tensora – hexágono exterior | Dado del tenditore – esagono esterno | Nakrętka rzymska – sześciokąt zewnętrzny | Nakrętka rzymska – sześciokąt zewnętrzny | Стяжная гайка – с внешним шестигранником | 套铜螺母-带六角嵌入凹槽

DIN 1479



DE
a = Gewindedurchmesser
b = Länge

EN
a = Thread diameter
b = Length

FR
a = Diamètre du filetage
b = Longueur

ES
a = Diámetro de rosca
b = Longitud

IT
a = Diametro della filettatura
b = Lunghezza

PL
a = średnica gwintu
b = długość

RU
a = диаметр резьбы
b = длина

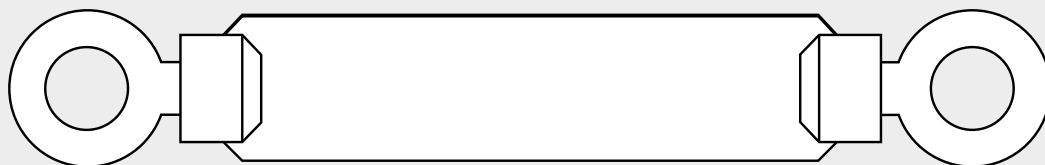
CHN
a = 螺纹直径
b = 长度

Ersatzteil-Nr.:	a	b
00 0216 583 0	M10	45
00 0212 612 0	M12	55
00 0212 227 0	M16	75

Spannschloss – Komplet

Turnbuckle – complete | Écrou de manchon de serrage – complet | Tuerca tensora – completa | Dado del tenditore – completo | Nakrętka rzymska – kompletna | Стяжная гайка – в сборе | 套筒螺母 – 整体

DIN 1480



DE

a = Gewindedurchmesser

b = Länge

EN

a = Thread diameter

b = Length

FR

a = Diamètre du filetage

b = Longueur

ES

a = Diámetro de rosca

b = Longitud

IT

a = Diametro della filettatura

b = Lunghezza

PL

a = średnica gwintu

b = długość

RU

a = диаметр резьбы

b = длина

CHN

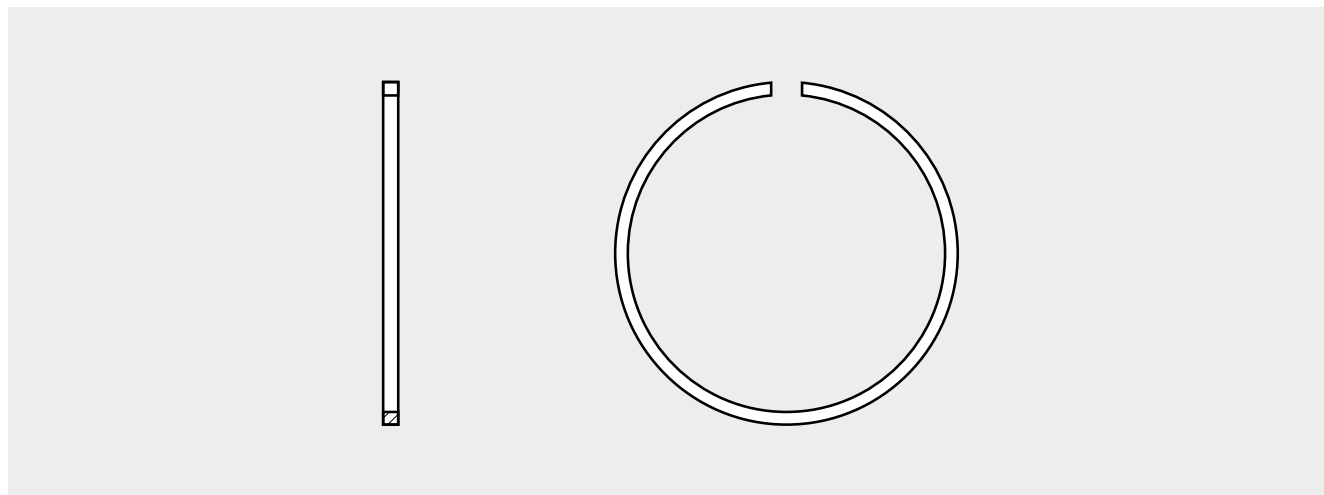
a = 螺纹直径

b = 长度

Ersatzteil-Nr.:	a	b
00 0214 552 0	M08	110
00 0243 038 1	M16	170

Sprengring für Nadellager und Bohrungen

Snap ring for needle bearings and drilled holes | Anneau de retenue pour palier d'aiguilles et trous | Frenillo para rodamientos de agujas y taladros | Anello di ritegno per cuscinetti ad aghi e fori | Pierścień rozprężny do łożysk igielkowych i otworów | Пружинное стопорное кольцо для игольчатого подшипника и отверстий | 卡环，用于滚针轴承和孔



DE

a = Nennmaß
b = Ringdicke
c = Ringbreite
d = Form

EN

a = Nominal size
b = Ring thickness
c = Ring width
d = Shape

FR

a = Cote nominale
b = Épaisseur de bague
c = Largeur de bague
d = Forme

ES

a = Medida nominal
b = Grosor del anillo
c = Anchura del anillo
d = Forma

IT

a = Dimensione nominale
b = Spessore dell'anello
c = Larghezza dell'anello
d = Forma

PL

a = wymiar nominalny
b = grubość pierścienia
c = szerokość pierścienia
d = kształt

RU

a = номинальный размер
b = толщина кольца
c = ширина кольца
d = форма

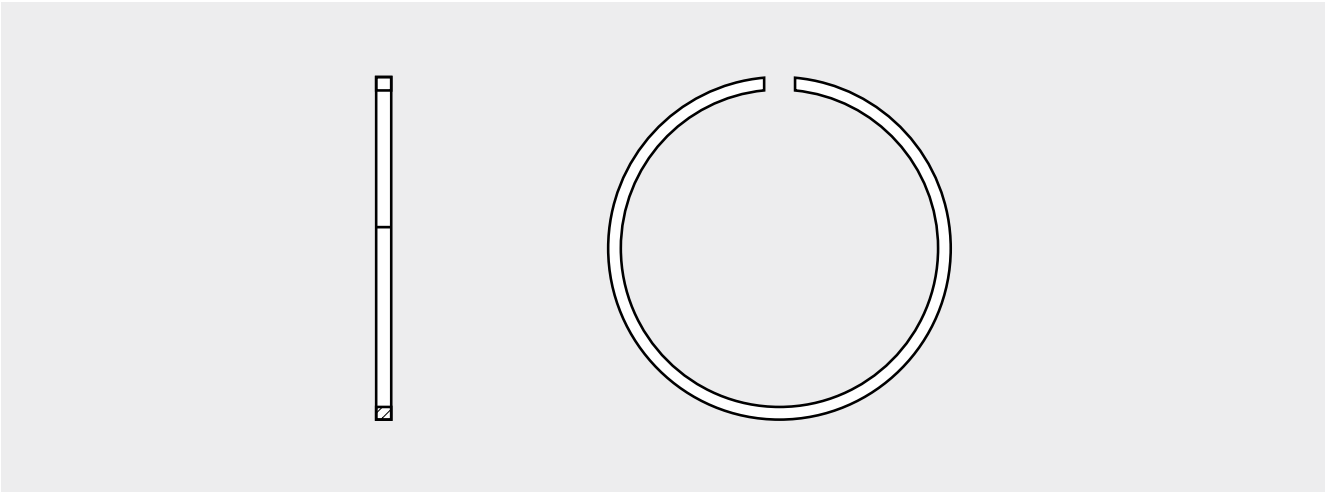
CHN

a = 额定尺寸
b = 环厚
c = 环宽
d = 形状

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0217 365 0	22	1,2	1,75	SB/BR
60 0502 497 1	33	2,5	3,4	SB/BR
00 0212 033 0	35	1,5	2,3	SB/BR
60 0014 342 7	40	1,5	2,3	SB/BR
00 0238 627 0	42	1,5	2,3	SB/BR
60 0014 342 0	44	1,5	2,3	SB/BR
00 0215 500 0	45	1,5	2,3	SB/BR
00 0237 852 0	47	1,5	2,3	SB/BR
00 0212 558 0	50	1,5	2,3	SB/BR
60 0010 336 1	50	1,5	2,3	SB/BR
00 1131 560 0	50	2,36	4,78	SB/BR
00 0502 204 1	52	1,5	2,3	SB/BR
00 0239 439 0	55	1,5	2,3	SB/BR
00 0239 244 0	57	1,5	2,3	SB/BR
00 0215 495 0	58	1,5	2,3	SB/BR
00 0244 081 0	60	1,5	2,3	SB/BR
00 0215 972 0	62	1,5	2,3	SB/BR
77 0306 622 6	62	1,5	2,3	SB/BR
00 0239 339 0	63	1,5	2,3	SB/BR
00 0213 458 0	65	1,5	2,3	SB/BR
60 0012 551 8	68	1,5	2,3	SB/BR
00 0218 007 0	70	1,5	2,3	SB/BR
00 0233 948 0	72	2	2,8	SB/BR
00 0213 392 0	76	2	2,8	SB/BR
00 1134 280 0	78	2	2,3	SB/BR
00 0233 592 0	85	2	2,8	SB/BR
00 0238 077 0	90	2,5	3,4	SB/BR
60 0502 170 0	97	2,5	3,4	SB/BR
00 0212 203 0	125	2,5	3,4	SB/BR
00 0233 395 0	150	2,5	4	SB/BR
00 0218 885 0	175	2,5	4	SB/BR
00 1301 512 0	190	3	5	SB/BR
00 0216 206 0	200	3	5	SB/BR
00 0218 154 0	205	3	5	SB/BR
00 0216 825 0	215	3	5	SB/BR
00 0217 877 0	225	3	5	SB/BR
00 0217 322 0	230	3	5	SB/BR
00 0218 667 0	240	3	5	SB/BR
00 0218 003 0	250	3	5	SB/BR
00 0213 016 0	260	4	7,5	SB/BR
00 0214 708 0	310	4	7,5	SB/BR

Sprengring für Nadellager und Wellen

Snap ring for needle bearings and shafts | Anneau de retenue pour palier d'aiguilles et arbres | Frenillo para rodamientos de agujas y ejes | Anello di ritegno per cuscinetti ad aghi e alberi | Pierścień rozprężny do łożysk igiełkowych i wałów | Пружинное стопорное кольцо для игольчатого подшипника и валов | 卡环，用于滚针轴承和轴



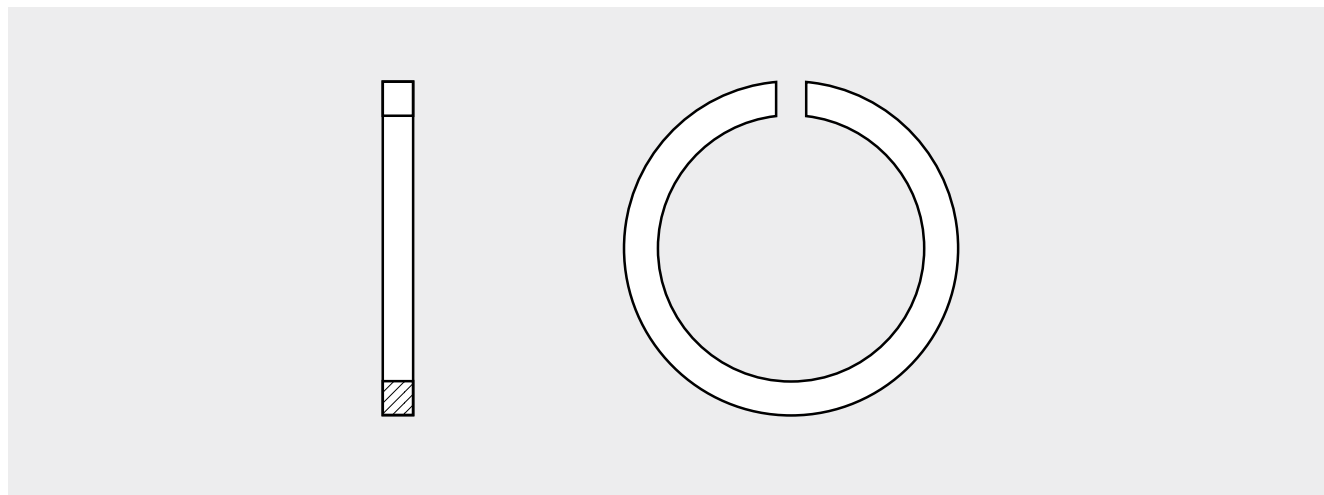
DE a = Nennmaß b = Ringdicke c = Ringbreite d = Form	EN a = Nominal size b = Ring thickness c = Ring width d = Shape	FR a = Cote nominale b = Épaisseur de bague c = Largeur de bague d = Forme	ES a = Medida nominal b = Grosor del anillo c = Anchura del anillo d = Forma
IT a = Dimensione nominale b = Spessore dell'anello c = Larghezza dell'anello d = Forma	PL a = wymiar nominalny b = grubość pierścienia c = szerokość pierścienia d = kształt	RU a = номинальный размер b = толщина кольца c = ширина кольца d = форма	CHN a = 额定尺寸 b = 环厚 c = 环宽 d = 形状

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0233 220 0	20	1,2	1,75	SW/WR
60 0503 308 5	21	1,2	1,75	SW/WR
60 0502 399 7	29	1,5	2,3	SW/WR
00 0213 620 0	32	1,5	2,3	SW/WR
00 0234 500 0	35	1,5	2,3	SW/WR
60 0010 530 0	42	2,5	2,5	SW/WR
60 0501 954 4	43	1,5	2,3	SW/WR
00 0239 214 0	45	1,5	2,3	SW/WR
60 0502 397 0	50	1,5	2,3	SW/WR
00 0233 233 0	55	1,5	2,3	SW/WR
00 0215 968 0	65	1,5	2,3	SW/WR
60 0012 503 5	65	1,5	2,3	SW/WR
60 0502 166 9	70	2	2,8	SW/WR
00 0213 057 0	80	2	2,8	SW/WR
00 0213 268 0	85	2,5	3,4	SW/WR
00 0217 378 0	110	2,5	3,4	SW/WR
77 0005 444 3	110	2,5	3,4	SW/WR
00 0250 074 0	120	8	4	SW/WR
00 0211 387 0	140	2,5	4	SW/WR

Sprengring für Lager mit Ringnut

Snap ring for bearings with ring nut | Anneau de retenue pour palier avec rainure circulaire | Frenillo para rodamientos con ranura anular | Anello di ritegno per cuscinetti con scanalatura anulare | Pierścień rozprężny do łożysk z rowkiem pierścieniowym | Пружинное стопорное кольцо для подшипника с кольцевым пазом | 轴承卡环，带环形槽

DIN 5471



DE

a = Nennmaß
b = Ringdicke
c = Ringbreite
d = Form

EN

a = Nominal size
b = Ring thickness
c = Ring width
d = Shape

FR

a = Cote nominale
b = Épaisseur de bague
c = Largeur de bague
d = Forme

ES

a = Medida nominal
b = Grosor del anillo
c = Anchura del anillo
d = Forma

IT

a = Dimensione nominale
b = Spessore dell'anello
c = Larghezza dell'anello
d = Forma

PL

a = wymiar nominalny
b = grubość pierścienia
c = szerokość pierścienia
d = kształt

RU

a = номинальный размер
b = толщина кольца
c = ширина кольца
d = форма

CHN

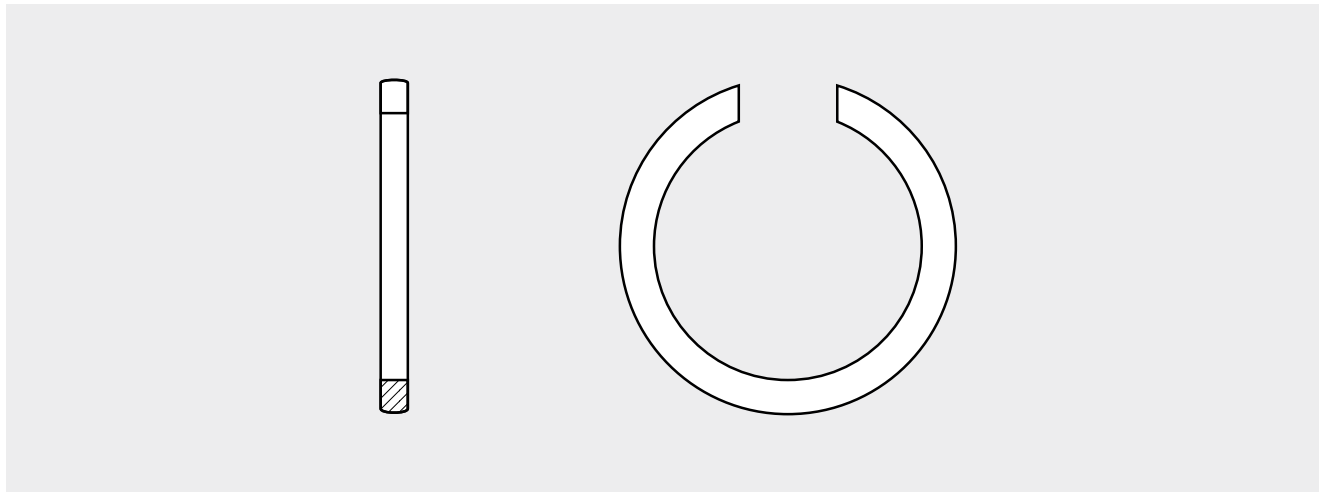
a = 额定尺寸
b = 环厚
c = 环宽
d = 形状

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0239 343 0	42	1,12	3,25	SP
00 0211 406 0	50	1,12	4,04	SP
00 0212 216 0	68	1,7	4,85	SP
06 0656 530 0	80	1,7	4,85	SP
00 0617 326 0	85	1,7	4,85	SP
00 0138 961 0	85	1,8	4	SP
77 0002 246 9	90	2,46	4,85	SP
00 1321 068 1	100	2,46	4,85	SP
00 0471 904 0	100	2,6	4	SP
00 0214 637 0	120	2,82	7,21	SP
00 0217 404 0	215	3,1	9,6	SP

Sprengring – Runddraht

Snap ring – round wire | Anneau de retenue – fil rond | Frenillo – alambre redondo | Anello di ritegno – filo tondo | Pierścień rozprężny – drut okrągły | Пружинное стопорное кольцо – из проволоки круглого сечения | 卡环 – 圆丝

DIN 7993



DE

a = Nennmaß
b = Ringdicke
c = Form

Form A = für Wellen
Form B = für Bohrungen

EN

a = Nominal size
b = Ring thickness
c = Shape

Shape A = for shafts
Shape B = for drilled holes

FR

a = Cote nominale
b = Épaisseur de bague
c = Forme

Forme A = Pour arbres
Forme B = Pour trous

ES

a = Medida nominal
b = Grosor del anillo
c = Forma

Forma A = para ejes
Forma B = para taladros

IT

a = Dimensione nominale
b = Spessore dell'anello
c = Forma

Forma A = per alberi
Forma B = per fori

PL

a = wymiar nominalny
b = grubość pierścienia
c = kształt

Kształt A = do wałów
Kształt B = do otworów

RU

a = номинальный размер
b = толщина кольца
c = форма

Форма A = для валов
Форма B = для отверстий

CHN

a = 额定尺寸
b = 环厚
c = 形状

形状 A = 用于轴
形状 B = 用于孔

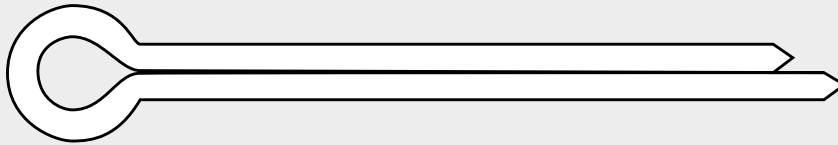
Ersatzteil-Nr.:	a	b	c
00 0218 048 0	6	0,8	A
00 0215 779 0	7	0,8	A
00 0215 471 0	8	0,8	A
00 0239 309 0	10	0,8	A
00 0213 890 0	12	1	A
00 0215 080 0	14	1	A
00 0212 709 0	16	1,6	A
00 0239 021 0	20	2	A
00 0215 899 0	22	2	A
00 0239 398 0	22	2	A
60 0501 895 8	22	2	A
00 0215 109 0	24	2	A
00 0239 424 0	25	2	A
60 0502 988 9	26	2	A
00 0239 298 0	28	2	A
00 0239 469 0	30	2	A

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c
00 0214 354 0	35	3,5	A
00 0239 399 0	35	2,5	A
00 0239 400 0	40	2,5	A
00 0239 026 0	42	2,5	A
00 0349 826 0	42	3	A
00 0939 501 0	42	3,5	A
60 0010 547 1	44	3	A
00 0238 155 1	45	2,5	A
00 0104 138 0	50	2	A
00 0239 272 0	50	2,5	A
00 0233 377 0	55	2,5	A
00 0233 467 0	55	2	A
00 0239 401 0	55	3,2	A
00 0233 378 0	60	2,5	A
00 0239 474 0	60	3,2	A
00 0939 502 0	62	4	A
00 0239 273 0	65	3,2	A
00 0239 178 0	70	3,2	A
00 0215 358 0	80	3,2	A
00 0215 513 0	84	5	A
00 0218 333 0	85	3,2	A
00 0846 252 0	94	5	A
00 0218 778 0	95	3,2	A
00 0217 600 0	105	3,2	A
00 0219 510 0	110	3,2	A
00 0239 042 0	7	0,8	B
00 0093 120 0	8	0,8	B
00 0233 348 0	12	1	B
00 0215 743 0	22	2	B
00 0218 810 0	25	2	B
00 0218 805 0	26	2	B
00 0233 823 0	30	2	B
00 0215 261 0	33	2,5	B
00 0233 941 0	35	2,5	B
00 0215 045 0	38	2,5	B
00 0237 850 0	40	2,5	B
00 0215 716 0	42	2,5	B
00 0215 270 0	50	2,5	B
00 0214 647 0	55	3,2	B
00 0238 876 0	60	3,2	B
00 0244 901 0	70	3,2	B
00 0214 420 0	75	3,2	B
00 0218 837 0	80	3,2	B
00 0217 599 0	90	3,2	B

Splint

Cotter pin | Goupille fendue | Pasador | Copiglia | Zawlecza | Шплинт | 开口销

ISO 1234 = DIN 1480



DE

a = Nenndurchmesser
b = Länge

EN

a = Nominal diameter
b = Length

FR

a = Diamètre nominal
b = Longueur

ES

a = Diámetro nominal
b = Longitud

IT

a = Diametro nominale
b = Lunghezza

PL

a = średnica nominalna
b = długość

RU

a = номинальный диаметр
b = длина

CHN

a = 额定直径
b = 长度

Ersatzteil-Nr.:	a	b
00 0215 163 0	1,2	10
00 0237 807 0	1,6	12
00 0235 109 0	2	12
00 0235 110 0	2	18
00 0237 676 0	2	22
00 0211 730 0	2,5	14
00 0235 112 0	3,2	12
00 0235 083 0	3,2	18
00 1301 526 0	3,2	20
00 0236 152 0	3,2	22
50 0306 801 5	3,2	25
50 0306 801 6	3,2	28
00 0235 084 0	3,2	28
00 0237 686 0	3,2	36
00 0323 728 0	3,7	40
00 0328 455 0	3,7	50
10 8904 045 0	4	14
00 0235 088 0	4	18

Ersatzteil-Nr.:	a	b
00 0235 089 0	4	22
00 0235 090 0	4	28
00 0236 929 0	4	32
00 0235 091 0	4	36
00 0237 739 0	4	45
00 0237 042 0	4	63
00 0233 101 0	5	22
00 0236 096 0	5	28
00 0237 026 0	5	32
00 0235 097 0	5	36
10 8905 055 2	5	40
00 0237 028 0	5	40
00 0244 131 0	5	45
00 0237 946 0	5	50
00 0106 028 0	5	63
00 0237 030 0	6,3	28
00 0235 115 0	6,3	32
77 0004 343 5	6,3	36

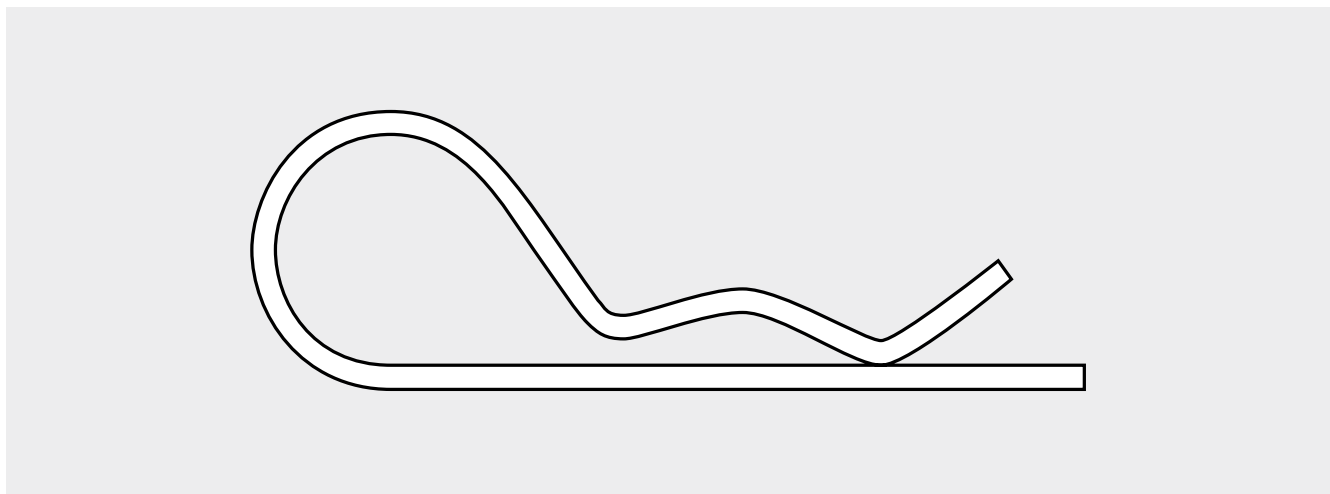
Ersatzteil-Nr.:	a	b
00 0235 116 0	6,3	36
00 0237 033 0	6,3	40
00 0235 118 0	6,3	45
00 0237 883 0	6,3	50
00 0235 119 0	6,3	56
00 0235 098 0	6,3	63
00 0691 696 0	6,3	71

Ersatzteil-Nr.:	a	b
00 0237 680 0	8	45
00 0235 103 0	8	56
00 0219 729 0	8	63
00 0237 681 0	8	71
00 0214 419 0	8	90
00 0214 510 0	8	140

Federstecker

Spring clip | Goupille élastique | Pasador elástico | Spina elastica | Zawlecza sprężysta | Пружинный фиксатор | 彈簧插銷

ISO 7072 = DIN 11024



DE
a = Drahtdurchmesser
b = Länge

EN
a = Wire diameter
b = Length

FR
a = Diamètre de fil
b = Longueur

ES
a = Diámetro del alambre
b = Longitud

IT
a = Diametro del filo
b = Lunghezza

PL
a = średnica drutu
b = długość

RU
a = диаметр проволоки
b = длина

CHN
a = 线直径
b = 长度

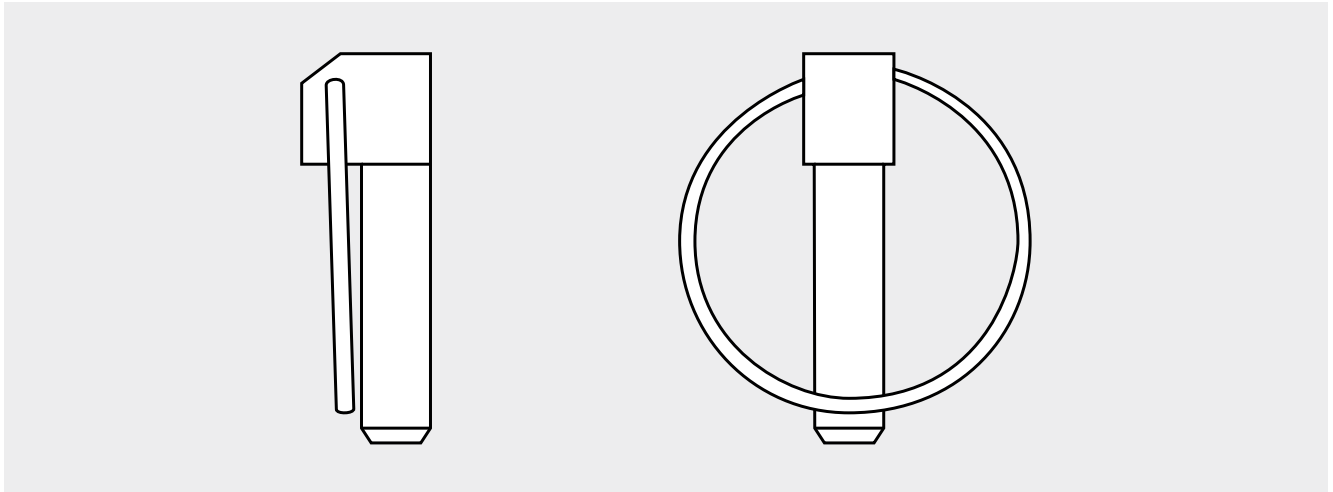
Ersatzteil-Nr.:	a	b
77 0069 367 4	2	51
00 1304 003 0	2	52
00 0500 154 0	3	55
77 1105 034 1	3	61
00 0665 666 0	3	90
00 0801 834 0	3	90
00 0924 882 0	3,6	52
00 0931 111 0	3,6	52

Ersatzteil-Nr.:	a	b
00 0211 296 0	3,6	64
00 0666 301 0	4	77
00 0212 336 0	4,5	80
00 0673 749 0	4,5	90
77 0067 724 2	4,5	106
00 0902 948 1	4,5	125
00 0522 165 0	5	130

Klappfederstecker

Linch pin | Goupille rabattable | Pasador con anillo de seguridad | Spina elastica ribaltabile | Zawlecza sprężysta składana | Штекер с откидной пружиной | 锁紧弹簧插销

DIN 11023



DE

a = Nennmaß
b = Bolzenlänge
c = Ringbreite

EN

a = Nominal size
b = Bolt length
c = Ring width

FR

a = Cote nominale
b = Longueur de boulon
c = Largeur de bague

ES

a = Medida nominal
b = Longitud del perno
c = Anchura del anillo

IT

a = Dimensione nominale
b = Lunghezza del perno
c = Larghezza dell'anello

PL

a = wymiar nominalny
b = długość trzpienia
c = szerokość pierścienia

RU

a = номинальный размер
b = длина пальца
c = ширина кольца

CHN

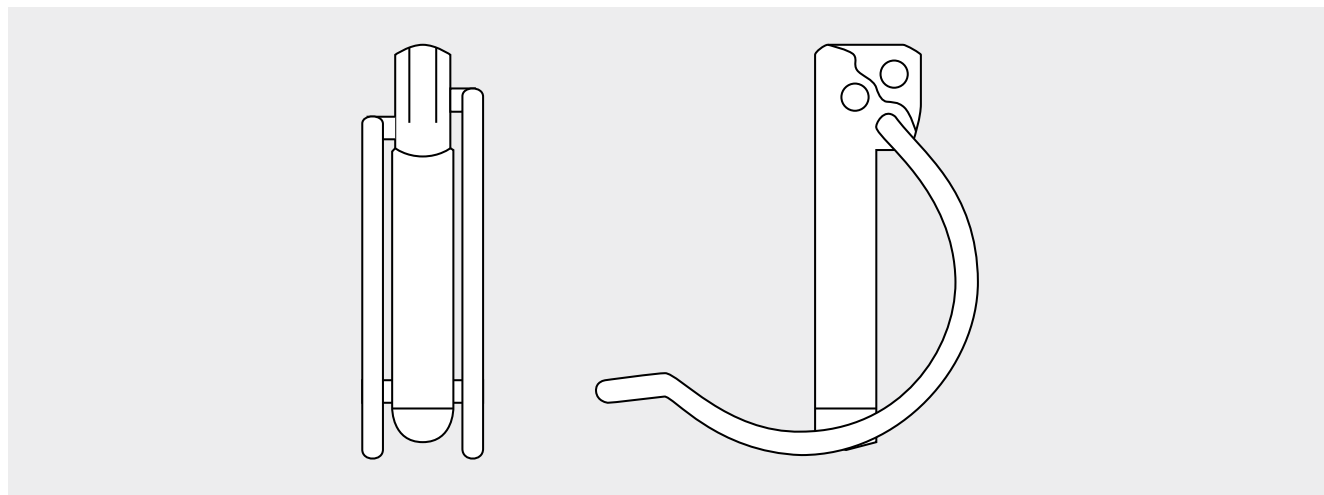
a = 额定尺寸
b = 销子长度
c = 环宽

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c
00 0216 574 0	4	27	30
00 0234 192 0	5	32	34
00 0211 411 0	5	32	36
00 0941 002 2	5	32	42,3
77 0005 071 0	5	40	45
00 0217 769 0	5	42	50
00 1301 770 0	6	40	44
00 1071 398 1	6	42	52
00 0215 165 0	8	42	52
77 1105 034 5	8	45	50
00 0223 045 0	8	62	69
00 0212 514 0	10	45	52
00 0925 289 0	10	55	42
00 0963 013 4	10	90	72
00 0955 248 0	11	55	50
00 0212 308 1	12	45	49
00 0217 990 0	12	45	50
00 0216 268 0	12	55	60
00 0217 761 0	17	75	81

Rohrklappstecker

Tubular lynch pin | Goupille rabattable tubulaire | Grupilla para tubos | Spina pieghevole | Zawlecza rurowa | Трубчатый складной штекер | 管夹

DIN 11023



DE

a = Nennmaß
b = Bolzenlänge

EN

a = Nominal size
b = Bolt length

FR

a = Cote nominale
b = Longueur de boulon

ES

a = Medida nominal
b = Longitud del perno

IT

a = Dimensione nominale
b = Lunghezza del perno

PL

a = wymiar nominalny
b = długość trzpienia

RU

a = номинальный размер
b = длина пальца

CHN

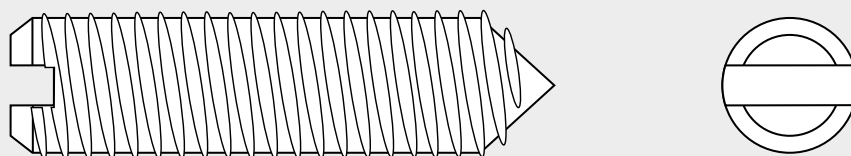
a = 额定尺寸
b = 销子长度

Ersatzteil-Nr.:	a	b
00 0921 878 0	5	40
00 0941 005 7	8	30
00 0214 236 0	8	50
00 0214 342 0	12	45
00 0214 451 0	12	55
00 0978 216 0	12	96
00 0955 389 2	15	60

Gewindestift mit Spitze – Schlitz

Threaded pin with tip – slotted | Goupille filetée avec pointe – empreinte droite | Perno roscado con punta – ranura | Spina filettata con punta – intaglio | Kołek gwintowany z końcówką – na wkręta płaski | Установочный винт с коническим концом – со шлицем | 带交螺纹杆 – 一字槽

ISO 7434 = DIN 553



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Nennlänge
c = Festigkeitsklasse
d = Oberfläche

EN

a = Thread diameter
b = Nominal length
c = Property class
d = Surface

FR

a = Diamètre du filetage
b = Longueur nominale
c = Classe de résistance
d = Surface

ES

a = Diámetro de rosca
b = Longitud nominal
c = Nivel de rigidez
d = Superficie

IT

a = Diametro della filettatura
b = Lunghezza nominale
c = Classe di resistenza
d = Superficie

PL

a = średnica gwintu
b = długość nominalna
c = klasa wytrzymałości
d = powierzchnia

RU

a = диаметр резьбы
b = номинальная длина
c = класс прочности
d = покрытие

CHN

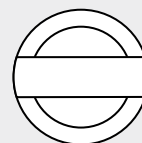
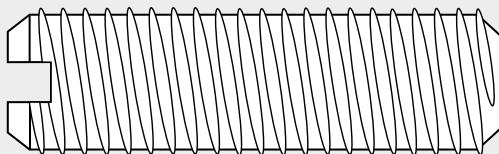
a = 螺纹直径
b = 额定长度
c = 强度等级
d = 表面

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0239 428 0	M05	16	14H	A3C
00 0236 549 0	M06	8	14H	A3C
00 0236 548 0	M06	10	14H	A3C

Gewindestift mit Kegelkuppe – Schlitz

Threaded pin with conical cup – slotted | Goupille filetée avec embout plat chanfreiné – empreinte droite | Perno roscado con cúpula cónica – ranura | Spina filettata con capocchia conica – intaglio | Kołek gwintowany z końcówką stożkową – na wkręta płaski | Установочный винт с плоским концом и фаской – со шлицем | 带锥形端的螺纹杆 – 一字槽

ISO 4766



DE	EN	FR	ES
a = Gewindedurchmesser	a = Thread diameter	a = Diamètre du filetage	a = Diámetro de rosca
b = Nennlänge	b = Nominal length	b = Longueur nominale	b = Longitud nominal
c = Festigkeitsklasse	c = Property class	c = Classe de résistance	c = Nivel de rigidez
d = Oberfläche	d = Surface	d = Surface	d = Superficie

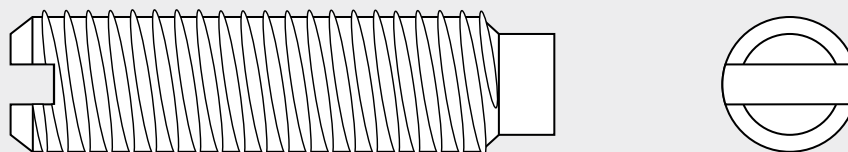
IT	PL	RU	CHN
a = Diametro della filettatura	a = średnica gwintu	a = диаметр резьбы	a = 螺纹直径
b = Lunghezza nominale	b = długość nominalna	b = номинальная длина	b = 额定长度
c = Classe di resistenza	c = klasa wytrzymałości	c = класс прочности	c = 强度等级
d = Superficie	d = powierzchnia	d = покрытие	d = 表面

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0239 376 0	M06	45	14H	A3C
00 0212 355 0	M08	30	14H	A3C

Gewindestift mit Zapfen – Schlitz

Threaded pin with stud – slotted | Goupille filetée avec tenon – empreinte droite | Perno roscado con pivote – ranura | Spina filettata con spinotto – intaglio | Kołek gwintowany z czopem – na wkręta płaski | Установочный винт с цапфой – со шлицем | 带轴颈的螺纹杆 – 一字槽

ISO 7435



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Nennlänge
c = Festigkeitsklasse
d = Oberfläche

EN

a = Thread diameter
b = Nominal length
c = Property class
d = Surface

FR

a = Diamètre du filetage
b = Longueur nominale
c = Classe de résistance
d = Surface

ES

a = Diámetro de rosca
b = Longitud nominal
c = Nivel de rigidez
d = Superficie

IT

a = Diametro della filettatura
b = Lunghezza nominale
c = Classe di resistenza
d = Superficie

PL

a = średnica gwintu
b = długość nominalna
c = klasa wytrzymałości
d = powierzchnia

RU

a = диаметр резьбы
b = номинальная длина
c = класс прочности
d = покрытие

CHN

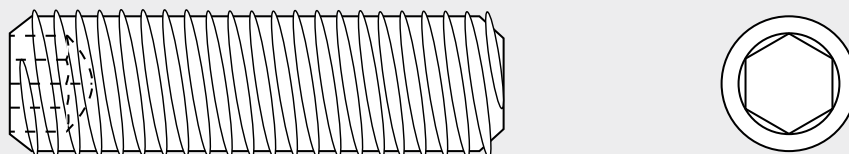
a = 螺纹直径
b = 额定长度
c = 强度等级
d = 表面

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 1992 734 0	M06	50	14H	
00 0237 826 0	M08	20	14H	A3C

Gewindestift mit Kegelschuppe – Innensechskant

Threaded pin with conical cup – hexagon socket | Goupille filetée avec embout plat chanfreiné – six pans creux | Perno roscado con cúpula cónica – hexágono interior | Spina filettata con capocchia conica – esagono interno | Kołek gwintowany z końcówką stożkową – imbusowy | Установочный винт с плоским концом и фаской – с внутренним шестигранником | 带锥形端的螺纹杆 – 内六角

ISO 4026 = DIN 913



DE

a = Gewindedurchmesser
b = Nennlänge
c = Festigkeitsklasse

EN

a = Thread diameter
b = Nominal length
c = Property class

FR

a = Diamètre du filetage
b = Longueur nominale
c = Classe de résistance

ES

a = Diámetro de rosca
b = Longitud nominal
c = Nivel de rigidez

IT

a = Diametro della filettatura
b = Lunghezza nominale
c = Classe di resistenza

PL

a = średnica gwintu
b = długość nominalna
c = klasa wytrzymałości

RU

a = диаметр резьбы
b = номинальная длина
c = класс прочности

CHN

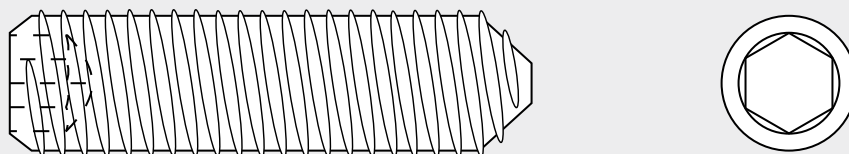
a = 螺纹直径
b = 额定长度
c = 强度等级

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c
00 0215 012 0	M04	5	45H
00 0233 217 0	M05	6	45H
00 1121 165 0	M05	30	
00 0233 386 0	M06	6	45H
00 0219 010 0	M06	8	45H
00 0242 566 0	M06	16	45H
00 0242 565 0	M06	20	10.9
00 0470 320 0	M06	25	45 H
00 0212 427 0	M06	25	45H
00 0212 457 0	M06	35	45H
00 1102 569 0	M06	45	
00 0211 934 0	M06	50	45H
00 0218 914 0	M08	8	45H
00 0237 848 0	M08	12	45H
00 1118 185 1	M08	40	10.9
00 0214 408 0	M08	45	45H
77 0004 575 8	M08	70	45H
00 1112 926 0	M08	90	45H
00 0236 252 0	M10	8	45H
00 1105 574 0	M10 x 1	20	8.8
00 0215 001 0	M10 x 1	10	45H
77 0005 809 1	M10	50	45H
00 0215 000 0	M12	12	45H
00 0147 153 0	M12	35	22H
00 0217 679 0	M12	40	45H
00 0459 785 0	M12	45	10.9
00 0460 003 0	M12	50	22H
00 0147 149 0	M12	60	45H
00 0479 336 0	M12	70	10.9
00 0217 713 0	M14 x 2	12	45H
00 0213 862 0	M16	40	45H
00 0469 573 0	M16	50	22H
00 0216 104 0	M16	55	45H
00 0819 313 1	M18 x 1,5	20	45H

Gewindestift mit Spitze – Innensechskant

Threaded pin with tip – hexagon socket | Goupille filetée avec pointe – six pans creux | Perno roscado con punta – hexágono interior | Spina filettata con punta – esagono interno | Kołek gwintowany z końcówką – imbusowy | Установочный винт с коническим концом – с внутренним шестигранником | 带锥端的螺纹螺纹杆 – 内六角

ISO 4027 = DIN 914



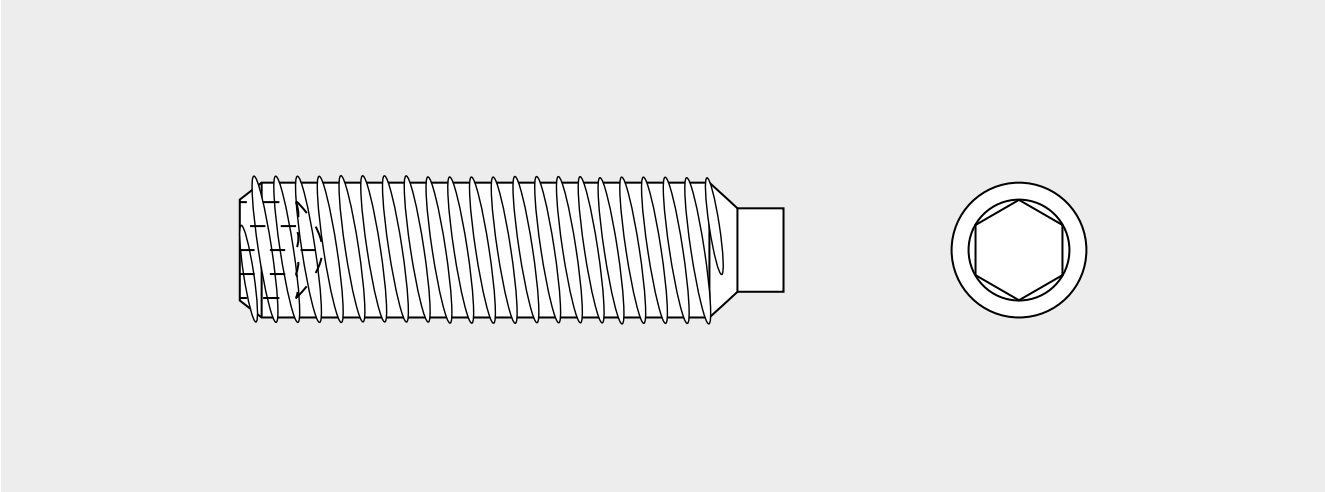
DE a = Gewindedurchmesser b = Nennlänge c = Festigkeitsklasse d = Oberfläche	EN a = Thread diameter b = Nominal length c = Property class d = Surface	FR a = Diamètre du filetage b = Longueur nominale c = Classe de résistance d = Surface	ES a = Diámetro de rosca b = Longitud nominal c = Nivel de rigidez d = Superficie
IT a = Diametro della filettatura b = Lunghezza nominale c = Classe di resistenza d = Superficie	PL a = średnica gwintu b = długość nominalna c = klasa wytrzymałości d = powierzchnia	RU a = диаметр резьбы b = номинальная длина c = класс прочности d = покрытие	CHN a = 螺纹直径 b = 额定长度 c = 强度等级 d = 表面

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0212 099 0	M04	6	45H	
00 0217 298 0	M05	6	45H	
00 0212 975 0	M05	10	45H	
00 0214 809 0	M05	18	45H	
00 0213 175 0	M06	6	45H	
00 0249 077 0	M06	8	45H	
00 0249 078 0	M06	10	45H	
00 0211 429 1	M06	16	45H	
00 0217 203 0	M06	20	45H	
00 0233 578 0	M08	10	45H	
00 0211 577 0	M08	12	45H	
00 0233 097 0	M08	16	45H	
77 0001 063 5	M08	25		HBS 200 Jaune
00 0213 192 0	M08 x 1	25	45H	
00 0469 350 1	M08	30	A4-80	
00 0328 546 0	M08	40	10.9	flZnncL-480h
00 0213 469 2	M08 x 1	40	45H	flZn-480 h
00 0213 328 0	M10	12	45H	MKL
00 0233 604 0	M10	16	45H	
00 0211 529 1	M10	25	45H	
00 0211 582 0	M10	40	45H	
00 0233 825 0	M12	16	45H	
00 0211 104 0	M12	30	45H	
00 0211 834 0	M12	40	45H	
00 0234 130 0	M16	25	45H	

Gewindestift mit Zapfen – Innensechskant

Threaded pin with stud – hexagon socket | Goupille filetée avec tenon – six pans creux | Perno roscado con pivote – hexágono interior | Spina filettata con spinotto – esagono interno | Kołek gwintowany z czopem – imbusowy | Установочный винт с цапфой – с внутренним шестигранником | 带轴颈的螺纹杆 – 内六角

ISO 4028 = DIN 915



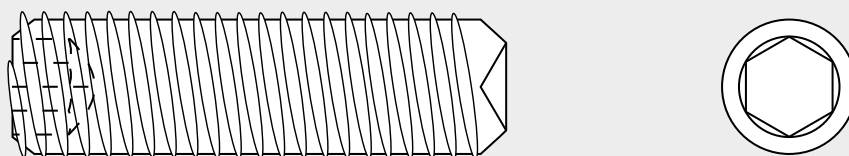
DE a = Gewindedurchmesser b = Nennlänge c = Festigkeitsklasse d = Oberfläche	EN a = Thread diameter b = Nominal length c = Property class d = Surface	FR a = Diamètre du filetage b = Longueur nominale c = Classe de résistance d = Surface	ES a = Diámetro de rosca b = Longitud nominal c = Nivel de rigidez d = Superficie
IT a = Diametro della filettatura b = Lunghezza nominale c = Classe di resistenza d = Superficie	PL a = średnica gwintu b = długość nominalna c = klasa wytrzymałości d = powierzchnia	RU a = диаметр резьбы b = номинальная длина c = класс прочности d = покрытие	CHN a = 螺纹直径 b = 额定长度 c = 强度等级 d = 表面

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0214 728 0	M03	5	45H	
00 0218 474 0	M04	6	45H	
00 0440 687 1	M05	6	45H	
00 0440 688 1	M05	8	45H	
00 0242 580 1	M05	10	45H	
00 0441 057 1	M06	5	10.9	
00 0249 660 0	M06	12	45H	
00 0242 586 0	M06	20	45H	
00 0242 587 0	M06	25	45H	
00 0242 588 1	M06	30	45H	A3C
00 1992 608 0	M06	40	22H	A3C
00 0242 589 0	M08	10	45H	
00 0242 590 0	M08	16	45H	
00 0242 728 1	M08	30	45H	
00 0451 666 2	M08	50	45H	flZn-480 h
00 0234 213 0	M08	50	8.8	A3C
00 0219 606 0	M08	50	A4-80	
00 0242 729 1	M10	16	8.8	
00 0237 837 0	M10	18	45H	
00 0242 731 0	M10	25	45H	
00 0242 732 0	M10	30	45H	
00 0440 716 1	M10	35	45H	
77 0000 563 2	M10	358	45H	HBS 48 Noir
00 0242 733 0	M12	16	45H	
00 0328 557 0	M12	16	45H	Fe//Zn12
00 0242 735 0	M12	25	45H	
00 0214 417 0	M16 x 1,5	20	45H	
00 0242 746 0	M16	30	45H	
00 0628 664 0	M16	60	45H	A3C - MK

Gewindestift mit Ringschneide – Innensechskant

Threaded pin with cup point – hexagon socket | Goupille filetée avec cuvette – six pans creux | Perno roscado con filo cortante anular – hexágono interior | Spina filettata con tagliente ad anello – esagono interno | Kołek gwintowany z ostrzem pierścieniowym – imbusowy | Установочный винт с засверленным концом – с внутренним шестигранником | 带凹端的螺纹杆 – 内六角

ISO 4029 = DIN 916



DE	EN	FR	ES
a = Gewindedurchmesser	a = Thread diameter	a = Diamètre du filetage	a = Diámetro de rosca
b = Nennlänge	b = Nominal length	b = Longueur nominale	b = Longitud nominal
c = Festigkeitsklasse	c = Property class	c = Classe de résistance	c = Nivel de rigidez
d = Oberfläche	d = Surface	d = Surface	d = Superficie

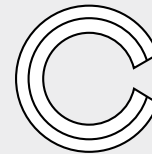
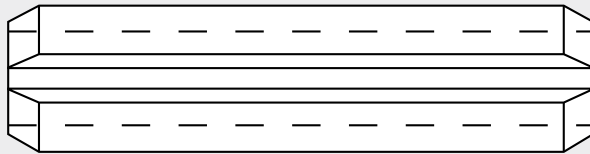
IT	PL	RU	CHN
a = Diametro della filettatura	a = średnica gwintu	a = диаметр резьбы	a = 螺纹直径
b = Lunghezza nominale	b = długość nominalna	b = номинальная длина	b = 额定长度
c = Classe di resistenza	c = klasa wytrzymałości	c = класс прочности	c = 强度等级
d = Superficie	d = powierzchnia	d = покрытие	d = 表面

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0219 443 0	M05	5	45H	
00 0236 551 1	M06	6	45H	flZn-480 h
00 0239 435 0	M06	10	45H	flZn-480 h
00 0212 312 0	M06	16	45H	
00 0213 823 0	M06 x 0,75	6	45H	flZn-480 h
00 0235 867 0	M08	8	45H	flZnL-480h
00 0236 325 0	M08	10	45H	flZn-480 h
00 0238 503 0	M08	12	45H	flZn-480 h
00 0212 313 0	M08	16	45H	
00 0218 229 0	M08	25	45H	flZnncL-480h
00 0212 562 0	M08	30	45H	
00 0213 824 0	M08 x 1	8	45H	flZn-480 h
00 0236 552 0	M10	8	45H	flZnncL-480h
00 0244 372 0	M10	12	45H	flZn-480 h
00 0238 375 0	M10	16	45H	flZn-480 h
00 0214 237 0	M10	25	45H	
00 0217 066 0	M10	35	45H	
00 0217 099 0	M10	40	45H	
00 0213 825 0	M10 x 1,25	8	45H	flZn-480 h
00 0213 984 0	M12	20	45H	
00 0238 978 0	M12	20	45H	flZn-480 h

Spannstift – geschlitzt, schwere Ausführung

Tensioning pinion – slotted, heavy-duty version | Goupille de serrage – fendue, version lourde | Pasador tensor – ranurado, versión pesada | Spina elastica – scanalata, edizione pesante | Kołek rozprężny – ze szczeliną, wersja ciężka | Стяжной штифт – со шлицем, тяжелое исполнение | 帶槽夾緊銷，重型

ISO 8752 = DIN 1481



DE
a = Nenndurchmesser
b = Länge
c = Festigkeitsklasse
d = Oberflächenschutz

EN
a = Nominal diameter
b = Length
c = Property class
d = Surface protection

FR
a = Diamètre nominal
b = Longueur
c = Classe de résistance
d = Protection de surface

ES
a = Diámetro nominal
b = Longitud
c = Nivel de rigidez
d = Protección de superficies

IT
a = Diametro nominale
b = Lunghezza
c = Classe di resistenza
d = Protezione superficiale

PL
a = średnica nominalna
b = długość
c = klasa wytrzymałości
d = zabezpieczenie powierzchni

RU
a = номинальный диаметр
b = длина
c = класс прочности
d = защитное покрытие

CHN
a = 额定直径
b = 长度
c = 强度等级
d = 表面保护

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0239 350 0	2	6	ST	
00 1106 874 0	2	10		
77 0007 560 4	2	12		
00 0216 799 0	2,5	30		
00 0219 044 0	2,5	36		
00 0238 195 0	3	12		
00 0093 020 0	3	14		
00 0237 783 0	3	16		
00 0093 021 0	3	18		
00 0244 562 0	3	20	ST	flZn-480h
00 0216 737 0	3	22		
00 0237 794 1	3	22		flZn-480h
00 0235 618 0	3	24		
77 0306 721 0	3	25		
00 0215 441 0	3	26		
00 0216 738 0	3	30		
00 0236 961 2	3	30		flZn-480h
00 0244 564 0	3	32		
00 0237 600 0	3	36		
00 0235 622 0	3	40		
00 0237 601 2	3	45		flZn-480h
00 0235 623 0	3,5	18		
00 0237 602 2	3,5	24		flZn-480h
00 0216 772 0	3,5	30		flZn-480h

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0244 067 0	3,5	30		
00 0244 565 0	3,5	32		
00 0235 625 0	3,5	36	ST	flZn-480h
00 0235 626 0	3,5	40		
00 0235 628 2	3,5	45		flZn-480h
00 0235 629 2	3,5	50		flZn-480h
00 0234 979 0	4	10		
00 0218 472 0	4	12		
00 0237 793 0	4	14	ST	
00 0235 631 0	4	16		
00 0244 567 2	4	18		flZn-480h
00 0237 603 0	4	20		
00 0236 968 0	4	24		
00 0237 795 3	4	26		flZn-480h
00 0236 969 0	4	28		
00 0237 604 0	4	30		
00 0244 002 0	4	32		
00 0235 636 0	4	36		
00 0235 638 0	4	40		
00 0237 777 0	4	50		
00 0212 413 0	5	8		
00 0212 848 0	5	10		
00 0235 641 0	5	12		
00 0218 938 0	5	14		
00 0235 642 0	5	16		
77 0006 295 9	5	18		flZn-480h
00 0237 914 2	5	20	ST	flZn-480h
00 0235 645 0	5	22		
00 0219 991 0	5	22	ST	flZn-480h
00 0235 646 2	5	24	ST	flZn-480h
00 0216 739 0	5	26		
00 0235 647 3	5	26	ST	flZn-480h
00 0235 648 2	5	28		flZn-480h
00 0216 740 0	5	30		
00 0237 606 2	5	30		flZn-480h
00 0244 569 0	5	32		
00 0235 650 2	5	36		flZn-480h
00 0235 651 2	5	40		flZn-480h
00 0235 652 2	5	45		flZn-480h
00 0235 653 2	5	50		flZn-480h
00 0244 570 0	5	55		
00 0235 654 1	5	60		flZn-480h
00 0235 655 2	5	70		flZn-480h
00 0215 811 0	5	85		
00 0237 847 0	6	10		
00 0235 658 0	6	16		
00 0237 616 2	6	20		flZn-480h
00 0214 196 0	6	22		flZn-480h
00 1132 509 0	6	25	ST	
00 0212 702 1	6	26		flZn-480h
00 0235 662 0	6	26		
00 1120 328 0	6	26		
00 0235 663 2	6	28		flZn-480h
00 0237 799 2	6	30		flZn-480h
00 0213 878 0	6	32		flZn-480h
00 0235 665 2	6	36		flZn-480h
00 0235 666 2	6	40	ST	flZn-480h
50 0306 714 4	6	40	ST	
00 0235 667 2	6	45		flZn-480h

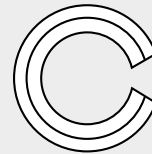
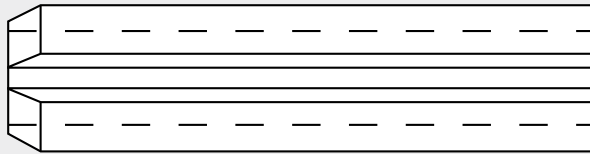
Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0212 508 1	6	50		flZn-480h
00 0235 668 0	6	50		
00 0244 572 2	6	55		flZn-480h
00 0213 687 1	6	60		flZn-480h
00 0237 607 0	6	65		
00 0237 608 2	6	70		flZn-480h
00 1148 843 0	6	70	ST	
00 0214 799 0	6	80	ST	
00 0237 901 0	6	90		
00 0213 407 0	6	100		
00 0236 895 0	6,5	36		
00 0236 897 0	6,5	50		
77 0051 532 9	7	18	ST	
00 0214 467 0	7	30	ST	
00 0218 795 0	7	35	ST	
00 0236 898 0	8	14		
00 0236 899 0	8	20		
00 0237 609 2	8	24		flZn-480h
00 0214 699 0	8	26		
00 0237 784 0	8	28		
00 0235 679 2	8	30		flZn-480h
00 0958 002 3	8	32		
00 0236 901 2	8	36		flZn-480h
00 0235 680 3	8	40		flZn-480h
00 0237 575 2	8	45		flZn-480h
00 0235 681 2	8	50	ST	flZnnc-480h
00 0950 021 9	8	55	ST	
00 0235 682 2	8	60		flZn-480h
00 0237 610 0	8	65		
00 0235 684 2	8	70		flZn-480h
00 0237 611 0	8	75		
00 0233 329 0	8	85		
00 0235 687 1	8	90		flZn-480h
00 0237 879 0	10	14		
00 0238 225 0	10	24		
00 0233 025 2	10	28		flZn-480h
00 0244 576 2	10	32		flZn-480h
00 0244 577 0	10	36		
00 0214 780 0	10	40		flZn-480h
00 0244 578 0	10	40		
00 0237 683 2	10	45		flZn-480h
00 0219 591 0	10	50		
00 0237 612 2	10	50		flZn-480h
00 0213 698 1	10	55		flZn-480h
00 0237 613 2	10	60		flZn-480h
00 0244 579 0	10	65		
00 0237 614 2	10	70		flZn-480h
00 0244 580 0	10	75		flZn-480
00 0244 581 2	10	80		flZn-480h
00 0219 412 0	10	80	ST	
00 0239 445 1	10	85		flZn-480h
00 0213 688 1	10	90		
00 0233 750 0	10	95		
00 0234 862 0	10	100		
00 0244 003 0	12	16		
00 0244 019 0	12	20		
00 1110 330 0	12	24	ST	
00 0214 123 0	12	30		
00 0233 290 0	12	36	ST	

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0215 784 0	12	40		
00 0233 892 0	12	45		
00 0244 583 0	12	50	ST	fiZnnc-480h
00 0244 585 0	12	60		
00 1301 522 0	12	65		A3C
00 0539 340 2	12	75		
00 0238 124 0	12	75	ST	
00 0211 987 0	12	100		
00 0235 693 0	13	28		
00 0238 532 0	13	30		
00 0213 713 1	13	36		fiZn-480h
00 0479 335 0	13	36		fiZnnc-480h
00 0211 059 0	13	40		
00 0237 684 2	13	50		fiZn-480h
00 0244 589 2	13	60		fiZn-480h
00 0233 182 0	13	65		
00 0212 724 1	13	70		fiZn-480h
00 0244 591 0	13	85		
00 0214 198 0	13	95		
00 0216 788 0	14	45		
00 0214 377 0	14	65		fiZn-480h
00 0471 537 0	14	75		
00 0244 592 0	16	20	ST	
00 0233 119 2	16	30		fiZn-480h
00 0244 594 0	16	60		
00 0212 649 1	16	65		fiZn-480h
00 0213 700 1	16	70		fiZn-480h
00 0219 413 0	16	70	ST	
00 0233 605 0	16	75	ST	fiZnnc-480h
00 0242 891 0	16	80		fiZn-480h
00 0244 595 1	16	90		fiZn-480h
00 0243 863 0	16	100		fiZn-480h
00 0218 351 0	20	30		
00 0214 001 0	20	60		
00 0214 764 0	20	75		fiZn-480h

Spannstift – geschlitzt, leichte Ausführung

Tensioning pinion – slotted, lightweight version | Goupille de serrage – fendue, version légère | Pasador tensor – ranurado, versión liviana | Spina elastica – scanalata, edizione leggera | Kołek rozprężny – ze szczeliną, wersja lekka | Стяжной штифт – со шлицем, легкое исполнение | 带槽夹紧销，轻型

ISO 13337 = DIN 7346



DE
a = Nenndurchmesser
b = Länge
c = Festigkeitsklasse
d = Oberflächenschutz

EN
a = Nominal diameter
b = Length
c = Property class
d = Surface protection

FR
a = Diamètre nominal
b = Longueur
c = Classe de résistance
d = Protection de surface

ES
a = Diámetro nominal
b = Longitud
c = Nivel de rigidez
d = Protección de superficies

IT
a = Diametro nominale
b = Lunghezza
c = Classe di resistenza
d = Protezione superficiale

PL
a = średnica nominalna
b = długość
c = klasa wytrzymałości
d = zabezpieczenie powierzchni

RU
a = номинальный диаметр
b = длина
c = класс прочности
d = защитное покрытие

CHN
a = 额定直径
b = 长度
c = 强度等级
d = 表面保护

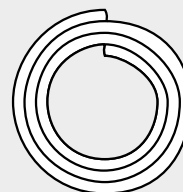
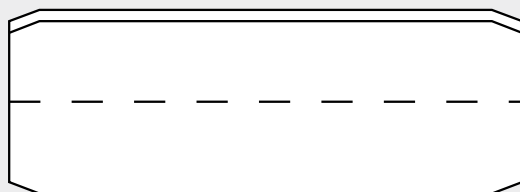
Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
77 0005 444 0	3	20	ST	flZn-480h
00 0233 375 1	4	26		
00 0235 780 0	5	22	ST	
00 0215 213 0	6	80	ST	
00 0219 048 0	7	16	ST	
00 0239 148 0	7	20	ST	
00 0218 877 0	7	40	ST	flZn-480h
00 0211 189 0	10	10	ST	
00 0215 354 0	10	14	ST	
00 0214 493 0	10	18		
00 0214 494 0	10	24		
77 0004 451 4	11	8	A2-50	
00 0452 033 0	13	18	ST	flZn-480h
00 0791 997 0	14	12,5		
00 0244 004 0	14	20	ST	
00 0244 836 0	16	16	ST	
00 0212 208 0	16	24	ST	
00 0211 677 0	16	40	ST	

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0244 838 0	16	45	ST	
00 0238 367 0	21	25	ST	
00 0216 000 0	21	35	ST	
00 0217 819 0	21	50	ST	flZn-480h
00 0217 121 0	21	60	ST	
00 0217 747 0	25	55	ST	flZnnc-480h
00 0217 748 0	25	65	ST	flZnnc-480h

Spiralspannstift

Spiral tensioning pinion | Goupille spiralée | Pasador espiral de sujeción | Spina elastica a spirale | Spiralny kolek sprężysty | Спиральный стяжной штифт | 螺旋张紧销

ISO 8748 = DIN 7344



DE

a = Nenn Durchmesser
b = Länge
c = Wanddicke

EN

a = Nominal diameter
b = Length
c = Wall thickness

FR

a = Diamètre nominal
b = Longueur
c = Épaisseur de paroi

ES

a = Diámetro nominal
b = Longitud
c = Grosor de la pared

IT

a = Diametro nominale
b = Lunghezza
c = Spessore della parete

PL

a = średnica nominalna
b = długość
c = grubość ścianki

RU

a = номинальный диаметр
b = длина
c = толщина стенки

CHN

a = 额定直径
b = 长度
c = 壁厚

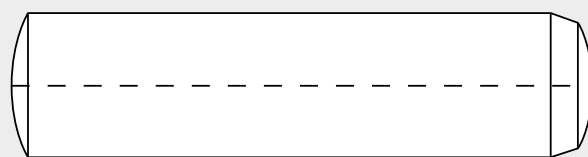
Ersatzteil-Nr.:	a	b	c
00 0215 106 0	5	24	0,56
00 0215 567 0	6	14	0,67
00 0218 709 0	6	24	0,67
00 0215 347 0	6	30	0,67
00 0215 013 0	6	35	0,67
00 0218 839 0	6	40	0,67
00 1994 412 0	8	35	0,67
00 0215 541 0	8	35	0,90

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c
00 0471 538 0	8	50	0,90
00 0215 087 0	10	20	1,10
77 0004 422 6	10	40	1,10

Zylinderstift

Straight pin | Goupille cylindrique | Pasador cilíndrico | Spina cilindrica |
Kołek walcowy | Цилиндрический штифт | 圆柱销

ISO 2338 = DIN 7



DE
a = Nenndurchmesser
b = Länge

EN
a = Nominal diameter
b = Length

FR
a = Diamètre nominal
b = Longueur

ES
a = Diámetro nominal
b = Longitud

IT
a = Diametro nominale
b = Lunghezza

PL
a = średnica nominalna
b = długość

RU
a = номинальный диаметр
b = длина

CHN
a = 额定直径
b = 长度

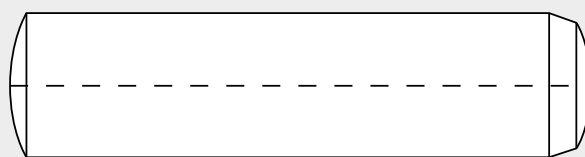
Ersatzteil-Nr.:	a	b
00 0218 024 0	2	20
00 0212 426 0	3	10
00 0218 467 0	3	12
00 1992 743 0	4	28
00 0243 221 1	5	8
00 0243 222 0	5	10
00 0243 230 0	6	10
00 0233 402 0	6	14
00 0243 232 0	6	16
00 0218 536 0	6	18
00 1994 326 0	6	20
00 0212 098 0	8	10
00 0243 240 0	8	16
00 0237 080 0	8	18
00 1992 742 0	8	18
00 0242 554 0	8	20

Ersatzteil-Nr.:	a	b
00 0243 242 0	8	35
77 0002 773 0	8	40
00 0243 243 0	10	16
00 0244 104 0	10	20
00 0243 245 0	10	24
00 0243 192 0	12	28
00 0764 036 0	18,89	48

Zylinderstift aus gehärtetem Stahl

Straight pin made of reinforced steel | Goupille cylindrique en acier trempé | Pasador cilíndrico de acero endurecido | Spina cilindrica in acciaio indurito | Kołek walcowy z hartowanej stali | Цилиндрический штифт из закаленной стали | 淬火钢圆柱销

ISO 8734 = DIN 6325



DE

a = Durchmesser
b = Länge

EN

a = Diameter
b = Length

FR

a = Diamètre
b = Longueur

ES

a = Diámetro
b = Longitud

IT

a = Diametro
b = Lunghezza

PL

a = średnica
b = długość

RU

a = диаметр
b = длина

CHN

a = 直径
b = 长度

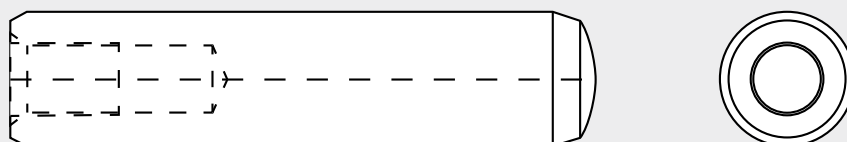
Ersatzteil-Nr.:	a	b
00 0451 672 2	3	12
00 0241 031 1	3	20
00 0214 355 0	4	20
00 0211 944 0	5	12
00 0214 373 0	5	18
00 0238 462 0	5	40
00 0242 879 0	5	60
00 0242 911 1	6	16
00 0242 598 1	6	20
00 0689 023 0	6	46,5
00 0217 434 0	6	55
00 0216 824 0	8	16
00 0242 376 0	8	18
00 0213 066 0	8	20
00 0214 385 0	8	24
00 0242 607 0	8	32
00 0216 887 0	10	12
00 0242 383 1	10	20
00 0242 772 0	10	24
00 0211 821 0	10	28
00 0242 618 0	10	32
00 0470 513 0	10	35

Ersatzteil-Nr.:	a	b
00 0440 539 1	10	40
00 0242 620 0	10	45
00 0242 621 0	10	50
00 0440 540 1	10	60
00 0218 473 0	12	28
00 0216 826 0	12	30
00 0242 857 0	12	32
00 0242 867 0	12	35
00 0242 120 0	12	40
00 0242 628 1	12	50
00 0218 275 0	16	20
00 0242 377 0	16	32
00 0243 894 1	16	36
00 0219 816 0	16	40
00 0242 189 0	16	50
00 0233 318 0	16	55
00 0216 696 0	16	70
00 0242 806 0	20	50
00 0216 697 0	20	55
00 0239 129 0	20	60
00 0217 386 0	20	137,5
00 0214 532 1	20	140

Zylinderstift aus gehärtetem Stahl – Innengewinde

Straight pin – internal thread, made of reinforced steel | Goupille cylindrique – filetage intérieur en acier trempé | Pasador cilíndrico – rosca interior, de acero endurecido | Spina cilindrica – filettatura interna in acciaio indurito | Kołek walcowy – gwint wewnętrzny, z hartowanej stali | Цилиндрический штифт – с внутренней резьбой, из закаленной стали | 圆柱销 – 内螺纹, 淬火钢

ISO 8735



DE	EN	FR	ES
a = Lochdurchmesser	a = Hole diameter	a = Diamètre de trou	a = Diámetro del agujero
b = Radius	b = Radius	b = Rayon	b = Radio
c = Gewinde	c = Thread	c = Filetage	c = Rosca
d = Gewindetiefe	d = Thread depth	d = Profondeur de filetage	d = Profundidad de la rosca

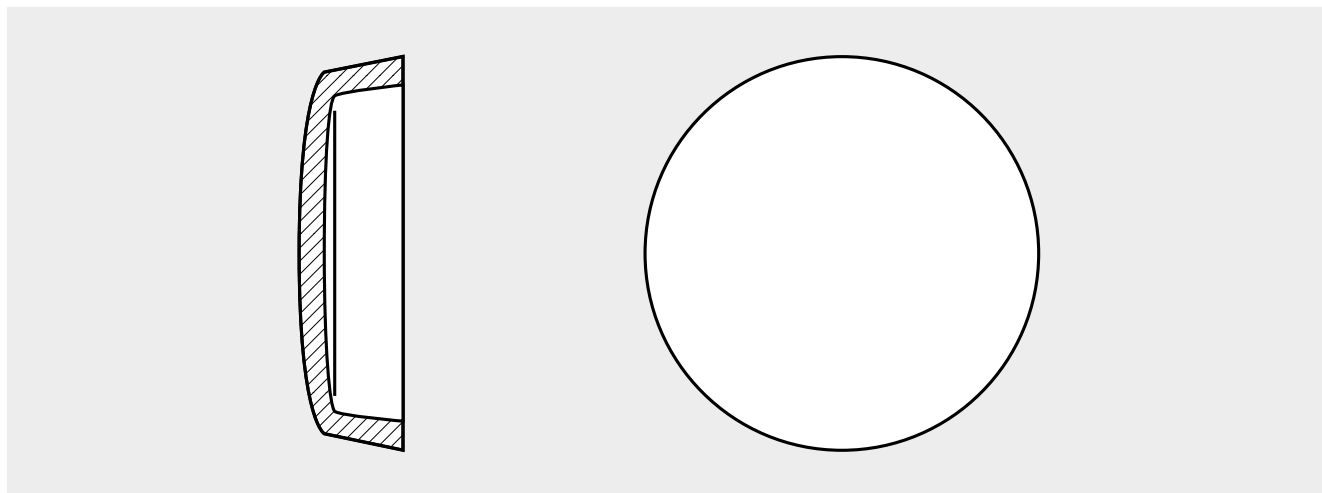
IT	PL	RU	CHN
a = Diametro del foro	a = średnica otworu	a = диаметр отверстия	a = 孔径
b = Raggio	b = promień	b = радиус	b = 半径
c = Filettatura	c = gwint	c = резьба	c = 螺纹
d = Profondità della filettatura	d = głębokość gwintu	d = глубина резьбы	d = 螺纹深度

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0211 898 0	6	28	M04	6
00 0241 110 0	8	80	M05	8
00 0249 452 0	10	28	M06	10
00 0243 994 1	10	50	M06	10
00 0241 121 0	20	45	M10	18

Verschlussdeckel

Locking cover | Couvercle | Tapa de cierre | Coperchio di chiusura |
Pokrywa | Заглушка | 密封盖

DIN 443



DE

a = Lochdurchmesser
b = Radius
c = Höhe
d = Dicke

EN

a = Hole diameter
b = Radius
c = Height
d = Thickness

FR

a = Diamètre de trou
b = Rayon
c = Hauteur
d = Épaisseur

ES

a = Diámetro del agujero
b = Radio
c = Altura
d = Grosor

IT

a = Diametro del foro
b = Raggio
c = Altezza
d = Spessore

PL

a = średnica otworu
b = promień
c = wysokość
d = grubość

RU

a = диаметр отверстия
b = радиус
c = высота
d = толщина

CHN

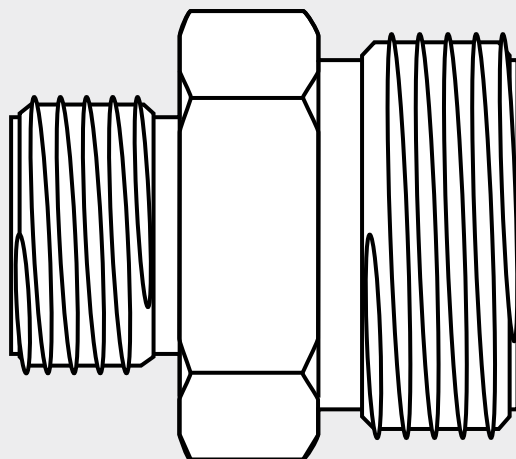
a = 孔径
b = 半径
c = 高度
d = 厚度

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 1992 815 0	14	35	5	1
00 1992 816 0	22	55	7	1,6
60 0500 907 1	30	75	1,6	1,6
00 0219 255 0	34	85	10	1,6
60 0502 630 0	36	90	11	1,6
00 1301 654 0	45	110	14	1,6
00 0238 272 0	63	160	19	2

Einschraubstutzen – gerade

Male connector – straight | Manchon vissé – droit | Racor roscado – recto | Raccordo a vite – dritto | Króciec wkręcany – prosty | Резьбовой штуцер – прямой | 接头-公头

ISO 8434-1



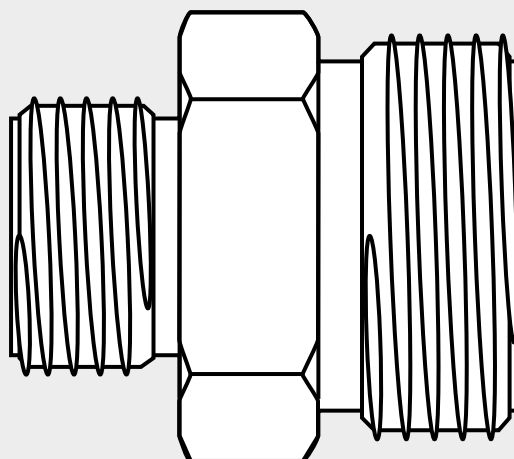
DE a = Einschraubgewinde metrisch b = Rohrdurchmesse c = Gewinde d = Schlüsselweite	EN a = Metric screw thread b = Pipe diameter c = Thread d = Width across flats	FR a = Filetage métrique b = Diamètre de tube c = Filetage d = Cote sur plats	ES a = Rosca métrica b = Diámetro del tubo c = Rosca d = Tamaño de llave
IT a = Filettatura di avvitamento metrica b = Diametro tubo esterno c = Filettatura d = Apertura della chiave	PL a = gwint do wkręcania metryczny b = średnica rury c = gwint d = szerokość klucza	RU a = метрическая резьба для ввинчивания b = диаметр проходного сечения c = резьба d = ширина зева гаечного ключа	CHN a = 公制旋入式螺纹 b = 管径 c = 螺纹 d = 开口宽度

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0474 316 0	M06 x 1	6	M10 x 1	11
00 0213 613 0	M08 x 1	6	M10 x 1	11
00 0216 143 0	M10 x 1	6	M12 x 1,5	14
00 0215 916 0	M12 x 1,5	8	M14 x 1,5	17
00 0213 196 0	M14 x 1,5	8	M14 x 1,5	19
00 2312 485 0	M14 x 1,5	8	M14 x 1,5	19
00 0213 358 0	M12 x 1,5	10	M16 x 1,5	19
00 0215 917 0	M14 x 1,5	10	M16 x 1,5	19
00 1799 403 0	M14 x 1,5	10	M16 x 1,5	19
00 0218 723 0	M16 x 1,5	10	M16 x 1,5	22
00 0218 337 0	M14 x 1,5	12	M18 x 1,5	19
00 0215 918 0	M16 x 1,5	12	M18 x 1,5	22
00 0216 097 0	M16 x 1,5	12	M18 x 1,5	22
00 1994 408 0	M16 x 1,5	12	M18 x 1,5	22
00 0216 170 0	M18 x 1,5	12	M18 x 1,5	24
00 0216 571 0	M22 x 1,5	12	M18 x 1,5	27
00 0215 919 0	M18 x 1,5	15	M22 x 1,5	24
00 0218 149 0	M22 x 1,5	15	M22 x 1,5	27
00 0215 920 0	M22 x 1,5	18	M26 x 1,5	27
00 0216 276 0	M27 x 2	18	M26 x 1,5	32
00 0216 315 0	M27 x 2	20	M30 x 2	32
00 0218 063 0	M22 x 1,5	22	M30 x 2	32
00 0216 237 0	M27 x 2	22	M30 x 2	32
00 0218 057 1	M33 x 2	22	M30 x 2	41
00 0215 836 0	M33 x 2	25	M36 x 2	41
00 0217 387 0	M27 x 2	28	M36 x 2	41
00 0216 116 0	M33 x 2	28	M36 x 2	41
00 0466 458 0	M42 x 2	28	M36 x 2	50
00 0217 207 0	M33 x 2	30	M42 x 2	41

Einschraubstutzen – gerade

Male connector – straight | Manchon vissé – droit | Racor roscado – recto | Raccordo a vite – dritto | Króciec wkręcany – prosty | Резьбовой штуцер – прямой | 接头-公头

ISO 8434-1



DE
a = Einschraubgewinde Zoll
b = Rohrdurchmesse
c = Gewinde
d = Schlüsselweite

EN
a = Imperial screw thread
b = Pipe diameter
c = Thread
d = Width across flats

FR
a = Filetage pouce
b = Diamètre de tube
c = Filetage
d = Cote sur plats

ES
a = Rosca no métrica
b = Diámetro del tubo
c = Rosca
d = Tamaño de llave

IT
a = Filettatura di avvitamento in pollici
b = Diametro tubo esterno
c = Filettatura
d = Apertura della chiave

PL
a = gwint do wkręcania calowy
b = średnica rury
c = gwint
d = szerokość klucza

RU
a = дюймовая резьба для ввинчивания
b = диаметр проходного сечения
c = резьба
d = ширина зева гаечного ключа

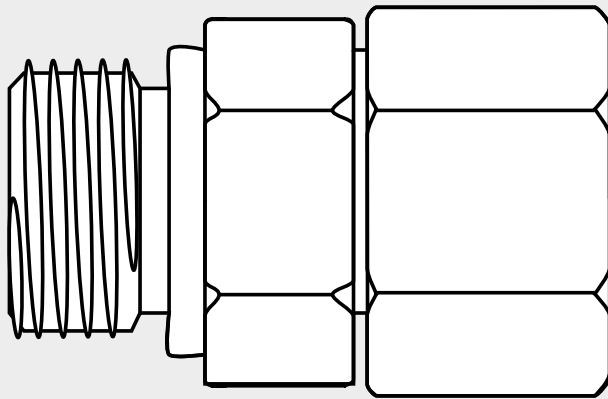
CHN
a = 英制旋入式螺纹
b = 管径
c = 螺纹
d = 开口宽度

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0249 772 0	1/4	8	M14 x 1,5	19
00 0249 774 0	1/4	10	M16 x 1,5	19
00 0216 010 0	1/2	10	M16 x 1,5	27
00 0249 773 0	3/8	8	M14 x 1,5	22
00 0249 775 0	3/8	10	M16 x 1,5	22
00 0215 799 0	3/8	12	M18 x 1,5	22
00 0249 778 0	3/8	15	M22 x 1,5	27
00 0249 777 0	1/2	12	M18 x 1,5	27
00 0249 779 0	1/2	15	M22 x 1,5	27
00 0249 780 0	1/2	18	M26 x 1,5	27
00 0250 006 0	1/2	22	M30 x 2	32
00 1301 597 0	9/16	8	M14 x 1,5	19
00 0215 639 0	9/16	10	M16 x 1,5	19
00 0316 180 0	9/16	12	M18 x 1,5	19
00 0217 503 0	3/4	10	M16 x 1,5	32
00 0239 037 0	3/4	15	M22 x 1,5	24
00 1301 592 0	3/4	15	M22 x 1,5	32
00 0461 931 0	3/4	18	M26 x 1,5	27
00 0316 186 0	3/4	18	M26 x 1,5	32
00 0249 782 0	3/4	22	M30 x 2	32
00 0215 736 0	7/8	15	M22 x 1,5	27
00 0215 656 0	7/8	18	M26 x 1,5	27
00 0239 271 0	7/8	22	M30 x 2	32
00 0217 033 0	1 1/16	18	M26 x 1,5	32
00 0215 561 0	1 1/16	22	M30 x 2	32
00 0697 997 0	1 1/16	22	M30 x 2	32
00 0216 316 0	1 1/16	28	M36 x 2	41
00 0211 655 0	1 5/16	22	M30 x 2	41
00 0211 545 0	1 5/16	25	M36 x 2	41
00 0211 546 0	1 5/16	28	M36 x 2	41

Gerader Einschraubstutzen mit Dichtkegel

Straight male connector with conical nipple | Manchon vissé droit avec cône d'étanchéité |
 Racor roscado recto con cono sellante | Raccordo di avvitamento dritto con cono di tenuta |
 Prosty króciec wkręcany ze stożkiem uszczelniającym | Прямой резьбовой штуцер с
 уплотняющим конусом | 带密封锥的接头-公头

ISO 8434-1



DE	EN	FR	ES
a = Einschraubgewinde metrisch	a = Metric screw thread	a = Filetage métrique	a = Rosca métrica
b = Rohrdurchmesse	b = Pipe diameter	b = Diamètre de tube	b = Diámetro del tubo
c = Gewinde	c = Thread	c = Filetage	c = Rosca
d = Schlüsselweite	d = Width across flats	d = Cote sur plats	d = Tamaño de llave
e = Länge	e = Length	e = Longueur	e = Longitud

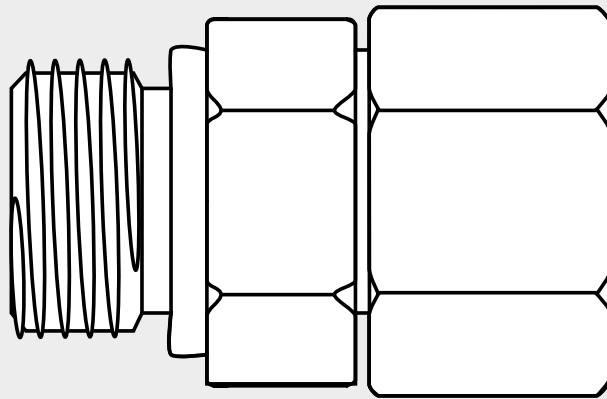
IT	PL	RU	CHN
a = Filettatura di avvitamento metrica	a = gwint do wkręcania metryczny	a = метрическая резьба для ввинчивания	a = 公制旋入式螺纹
b = Diametro tubo esterno	b = średnica rury	b = диаметр проходного сечения	b = 管径
c = Filettatura	c = gwint	c = резьба	c = 螺纹
d = Apertura della chiave	d = szerokość klucza	d = ширина зева гаечного ключа	d = 开口宽度
e = Lunghezza	e = długość	e = длина	e = 长度

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0213 427 0	M12 x 1,5	8	M14 x 1,5	17	37,5
00 0218 806 0	M14 x 1,5	8	M14 x 1,5	19	37,5
00 0216 567 0	M12 x 1,5	10	M16 x 1,5	19	38,5
00 0213 195 0	M14 x 1,5	10	M16 x 1,5	19	38,5
00 0216 074 0	M16 x 1,5	12	M18 x 1,5	22	43
00 0218 406 0	M18 x 1,5	15	M22 x 1,5	27	45,5
00 0216 525 0	M22 x 1,5	18	M26 x 1,5	32	46,5
00 0219 064 0	M27 x 2	22	M30 x 2	36	51
00 0217 353 0	M33 x 2	28	M36 x 2	41	53,5

Gerader Einschraubstutzen mit Dichtkegel

Straight male connector with conical nipple | Manchon vissé droit avec cône d'étanchéité | Racor roscado recto con cono sellante | Raccordo di avvitamento dritto con cono di tenuta | Prosty króciec wkręcany ze stożkiem uszczelniającym | Прямой резьбовой штуцер с уплотняющим конусом | 带密封锥的接头-公头

ISO 8434-1



DE

a = Einschraubgewinde Zoll
b = Rohrdurchmesse
c = Gewinde
d = Schlüsselweite
e = Länge

EN

a = Imperial screw thread
b = Pipe diameter
c = Thread
d = Width across flats
e = Length

FR

a = Filetage pouce
b = Diamètre de tube
c = Filetage
d = Cote sur plats
e = Longueur

ES

a = Rosca no métrica
b = Diámetro del tubo
c = Rosca
d = Tamaño de llave
e = Longitud

IT

a = Filettatura di avvitamento in pollici
b = Diametro tubo esterno
c = Filettatura
d = Apertura della chiave
e = Lunghezza

PL

a = gwint do wkręcania calowy
b = średnica rury
c = gwint
d = szerokość klucza
e = długość

RU

a = дюймовая резьба для ввинчивания
b = диаметр проходного сечения
c = резьба
d = ширина зева гаечного ключа
e = длина

CHN

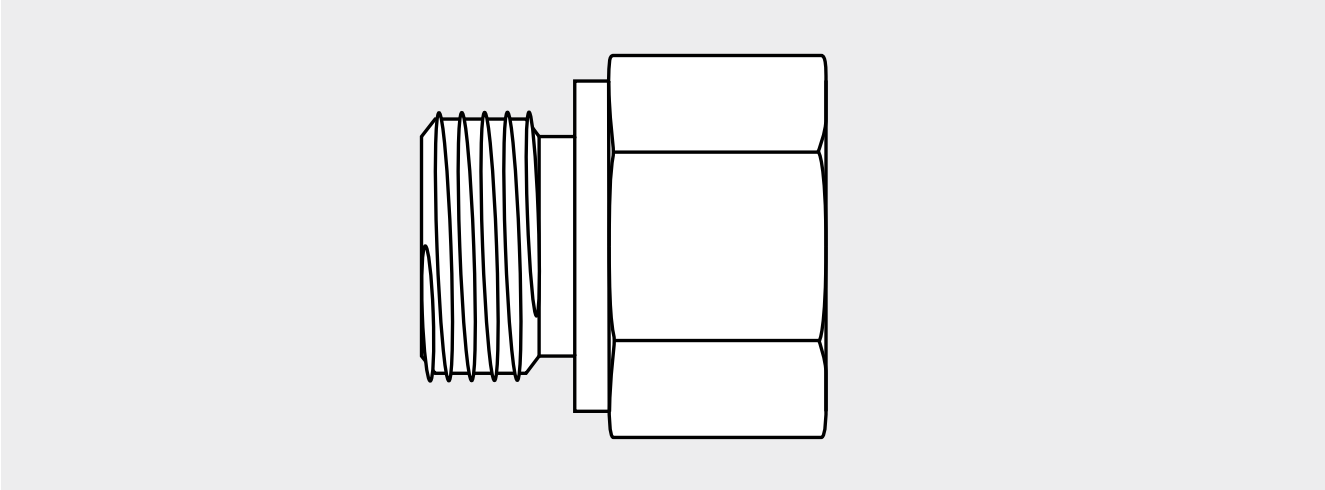
a = 英制旋入式螺纹
b = 管径
c = 螺纹
d = 开口宽度
e = 长度

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0218 031 1	1/4	8	M14 x 1,5	19	41,5
00 0249 882 0	1/4	10	M16 x 1,5	19	27,5
00 0249 633 1	1/4	10	M16 x 1,5	22	38,5
00 1111 838 0	3/8	10	M16 x 1,5	19	39,5
00 0249 883 0	3/8	12	M18 x 1,5	22	34
00 0249 884 0	1/2	15	M22 x 1,5	27	32
00 0218 029 0	1/2	18	M26 x 1,5	27	45,5
00 0467 272 0	3/4	18	M26 x 1,5	32	46,5
00 0217 027 0	3/4	22	M30 x 2	32	48,5

Reduzierstutzen

Reducer fitting | Manchon réducteur | Racor reductor | Raccordo di riduzione |
Króciec redukcyjny | Переходный штуцер | 变径管接头

ISO 8434-1



DE
a = Einschraubgewinde metrisch
b = Gewinde
c = Schlüsselweite
d = Länge

EN
a = Metric screw thread
b = Thread
c = Width across flats
d = Length

FR
a = Filetage métrique
b = Filetage
c = Cote sur plats
d = Longueur

ES
a = Rosca métrica
b = Rosca
c = Tamaño de llave
d = Longitud

IT
a = Filettatura di avvitamento
metrica
b = Filettatura
c = Apertura della chiave
d = Lunghezza

PL
a = gwint do wkręcania metryczny
b = gwint
c = szerokość klucza
d = długość

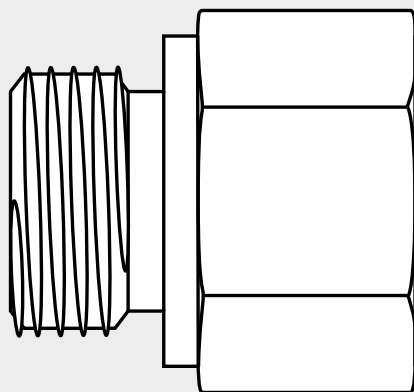
RU
a = метрическая резьба для
ввинчивания
b = резьба
c = ширина зева гаечного ключа
d = длина

CHN
a = 公制旋入式螺纹
b = 螺纹
c = 开口宽度
d = 长度

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0068 453 0	M06 x 1	M08 x 1	11	20
00 0476 318 0	M08 x 1	M08 x 1	10	16
00 0557 862 0	M08 x 1	M08 x 1	10	35
00 0665 443 0	M08 x 1	M10 x 1	13	21
00 0219 809 0	M08 x 1,25	M08 x 1	12	20
00 0665 435 0	M10 x 1	M10 x 1	13	17,5
00 1306 318 0	M10 x 1	M10 x 1	13	35
00 0064 480 0	M12 x 1,5	M10 x 1	17	28
00 0659 029 2	M14 x 1,5	M14 x 1,5	19	26
00 0771 952 0	M14 x 1,5	M14 x 1,5	22	29
00 0126 750 0	M14 x 1,5	1/2	24	35
00 0084 168 0	M16 x 1,5	M14 x 1,5	22	32
00 0452 372 2	M16 x 1,5	M16 x 1,5	22	47
00 0040 462 0	M16 x 1,5	7/16	36	30
00 0799 611 0	M16 x 1,5	3/8	27	32,8
00 0238 790 0	M18 x 1,5	M14 x 1,5	24	36
00 0770 105 0	M18 x 1,5	M16 x 1,5	27	30
00 1305 057 0	M18 x 1,5	M18 x 1,5	24	35
00 2162 132 0	M18 x 1,5	M18 x 1,5	24	42,5
00 1303 753 0	M18 x 1,5	M18 x 1,5	27	52
00 1305 781 0	M18 x 1,5	M18 x 1,5	27	77
00 0545 906 0	M22 x 1,5	M16 x 1,5	27	37,5
00 0773 808 0	M22 x 1,5	M16 x 1,5	27	37,5
00 1306 214 0	M22 x 1,5	M18 x 1,5	32	37,6
00 2400 497 0	M22 x 1,5	M20 x 1,5	24	50
00 1116 483 2	M22 x 1,5	M22 x 1,5	32	70
00 1116 795 1	M22 x 1,5	M22 x 1,5	32	29
00 0799 610 0	M22 x 1,5	3/8	27	28,5
00 2500 141 0	M27 x 2	M16 x 1,5	32	27
00 0773 051 0	M27 x 2	M16 x 1,5	32	45,5
00 0582 472 0	M27 x 2	M18 x 1,5	32	30
00 0773 669 0	M27 x 2	3/8	32	27
00 0071 084 0	M30 x 1,5	M22 x 1,5	41	30
00 0075 933 0	M36 x 2	M22 x 1,5	41	37

Reduzierstutzen

Reducer fitting | Manchon réducteur | Racor reductor | Raccordo di riduzione |
Króciec redukcyjny | Переходный штуцер | 变径管接头



DE

a = Einschraubgewinde Zoll
b = Gewinde
c = Schlüsselweite
d = Länge

EN

a = Imperial screw thread
b = Thread
c = Width across flats
d = Length

FR

a = Filetage pouce
b = Filetage
c = Cote sur plats
d = Longueur

ES

a = Rosca no métrica
b = Rosca
c = Tamaño de llave
d = Longitud

IT

a = Filettatura di avvitamento
in pollici
b = Filettatura
c = Apertura della chiave
d = Lunghezza

PL

a = gwint do wkręcania calowy
b = gwint
c = szerokość klucza
d = długość

RU

a = дюймовая резьба для
ввинчивания
b = резьба
c = ширина зева гаечного ключа
d = длина

CHN

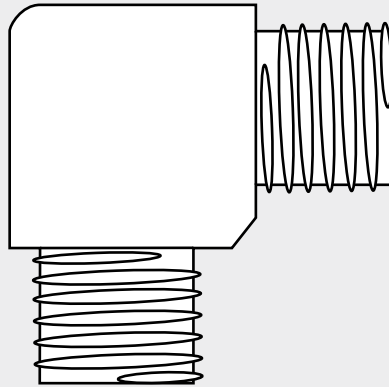
a = 英制旋入式螺纹
b = 螺纹
c = 开口宽度
d = 长度

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0249 386 0	1/8	1/4	19	31
00 0469 072 0	1/8	1/4	17	18
00 0990 049 0	1/8	M10 x 1	13	21
00 1324 114 0	1/8	M14 x 1,5	27	33,5
00 0697 898 0	1/4	1/8	19	28
00 0249 387 0	1/4	3/8	24	36
00 0038 044 0	1/2	1/4	27	29
00 0453 704 2	1/2	1/2	26	28
00 0530 114 0	1/2	1/2	27	27,5
00 1301 616 0	1/2	1/2	27	39
00 1301 609 0	1/2	1/2	27	49
00 1301 587 0	1/2	1/2	27	64
00 1305 541 0	1/2	1/2	27	94
00 0656 285 0	1/2	3/8	27	36
00 0568 215 0	1/2	M14 x 1,5	19	26,5
00 0126 751 0	1/2	M14 x 1,5	24	22
00 0362 025 0	9/16	1/4	17,46	29,97
00 0667 186 0	9/16	M12 x 1,5	19	50
00 0249 620 0	3/4	1/4	32	26
00 1302 781 0	3/4	3/4	32	46
00 1305 542 0	3/4	3/4	32	66
00 1306 926 0	3/4	3/4	32	76
00 1802 494 0	3/4	M12 x 1,5	24	43
77 0007 840 4	3/4	M12 x 1,5	32	17
00 0760 710 0	3/4	M26 x 1,5	36	42,5
00 0216 228 0	1	1/2	41	29
00 0249 394 0	1	3/4	41	47
00 1305 863 0	1	1	41	83
00 0730 803 0	1 1/16	7/16	32	27,6
00 0683 987 0	1 1/16	9/16	32	24
00 0798 130 1	1 1/16	M14 x 1,5	32	26
00 0656 729 0	1 1/16	M18 x 1,5	32	32
00 0668 907 0	1 1/16	M 22 x 1,5	32	32
00 0216 091 0	1 1/4	1/2	50	32
00 0217 048 0	1 1/4	3/4	50	32
00 0689 293 0	1 5/16	M14 x 1,5	41	25
00 0668 904 0	1 5/16	M 22 x 1,5	41	24

Winkel-Einschraubstutzen

Angled male connector | Manchon vissé coudé | Racor roscado en ángulo | Raccordo di avvita-
mento ad angolo | Króciec wkręcany kątowy | Угловой резьбовой штуцер | 弯头-公头

DIN 3903



DE	EN	FR	ES
a = Einschraubgewinde metrisch	a = Metric screw thread	a = Filetage métrique	a = Rosca métrica
b = Rohrdurchmesser	b = Pipe diameter	b = Diamètre de tube	b = Diámetro del tubo
c = Gewinde	c = Thread	c = Filetage	c = Rosca
d = Schlüsselweite	d = Width across flats	d = Cote sur plats	d = Tamaño de llave

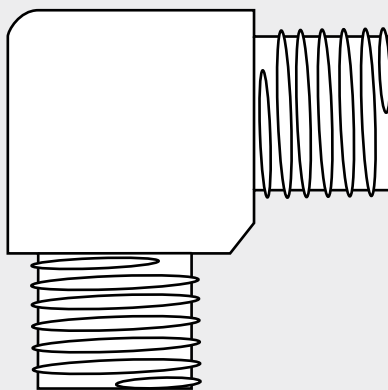
IT	PL	RU	CHN
a = Filettatura di avvitamento metrica	a = gwint do wkręcania metryczny	a = метрическая резьба для ввинчивания	a = 公制旋入式螺纹
b = Diametro del tubo	b = średnica rury	b = диаметр проходного сечения	b = 管径
c = Filettatura	c = gwint	c = резьба	c = 螺纹
d = Apertura della chiave	d = szerokość klucza	d = ширина зева гаечного ключа	d = 开口宽度

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0211 184 0	M08 x 1	4	M08 x 1	9
00 0233 884 0	M08 x 1	5	M10 x 1	9
00 0216 380 0	M06 x 1	6	M10 x 1	9
00 0213 659 0	M08 x 1	6	M10 x 1	11
00 0833 646 0	M08 x 1	6	M10 x 1	11
00 0213 636 0	M10 x 1	6	M10 x 1	9
00 0738 774 0	M10 x 1	6	M10 x 1	14
00 0233 344 0	M12 x 1,5	8	M14 x 1,5	12
00 0238 796 0	M14 x 1,5	10	M16 x 1,5	14

Winkel-Einschraubstutzen

Angled male connector | Manchon vissé coudé | Racor roscado en ángulo | Raccordo di avvita-
mento ad angolo | Króciec wkręcany kątowy | Угловой резьбовой штуцер | 弯头-公头

DIN 3903



DE

a = Einschraubgewinde Zoll
b = Rohrdurchmesser
c = Gewinde
d = Schlüsselweite

EN

a = Imperial screw thread
b = Pipe diameter
c = Thread
d = Width across flats

FR

a = Filetage pouce
b = Diamètre de tube
c = Filetage
d = Cote sur plats

ES

a = Rosca no métrica
b = Diámetro del tubo
c = Rosca
d = Tamaño de llave

IT

a = Filettatura di avvitamento
in pollici
b = Diametro del tubo
c = Filettatura
d = Apertura della chiave

PL

a = gwint do wkręcania calowy
b = średnica rury
c = gwint
d = szerokość klucza

RU

a = дюймовая резьба для
ввинчивания
b = диаметр проходного сечения
c = резьба
d = ширина зева гаечного ключа

CHN

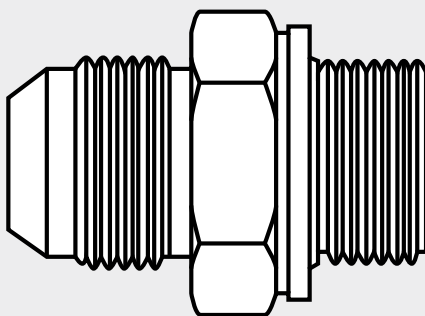
a = 英制旋入式螺纹
b = 管径
c = 螺纹
d = 开口宽度

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0212 588 0	1/8	5	M10 x 1	11
00 0213 616 0	1/8	6	M10 x 1	11
00 0833 645 0	1/8	6	M10 x 1	11
00 0850 614 0	3/8	10	M16 x 1,5	14

Gerader Einschraubstutzen – Anschluss JIC

Straight male connector – JIC fitting | Manchon vissé droit – raccord JIC | Racor roscado recto – conexión JIC | Raccordo di avvitamento dritto – collegamento JIC | Króciec wkręcany prosty – złącze JIC | Прямой резьбовой штуцер – разъем JIC | 接头 – JIC 接口

ISO 8434-2



DE
a = Einschraubgewinde
b = Rohrdurchmesser
c = Gewinde
d = Länge

EN
a = Screw thread
b = Pipe diameter
c = Thread
d = Length

FR
a = Filetage
b = Diamètre de tube
c = Filetage
d = Longueur

ES
a = Rosca
b = Diámetro del tubo
c = Rosca
d = Longitud

IT
a = Filettatura di avvitamento
b = Diametro del tubo
c = Filettatura
d = Lunghezza

PL
a = gwint do wkręcania
b = średnica rury
c = gwint
d = długość

RU
a = резьба для ввинчивания
b = диаметр проходного сечения
c = резьба
d = длина

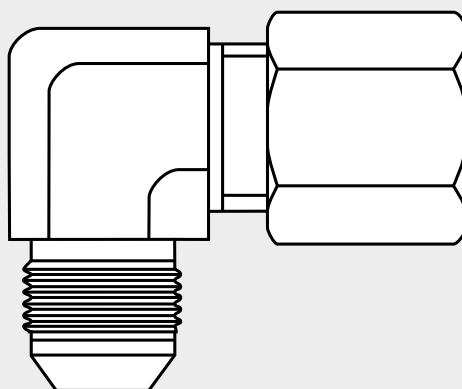
CHN
a = 旋入式螺纹
b = 管径
c = 螺纹
d = 长度

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
77 0006 124 1	M10 x 1,5	6	7/16	31
77 0002 505 4	M14 x 1,5	10	9/16	34
77 0005 779 6	M16 x 1,5	10	3/16	36
77 0005 928 8	M16 x 1,5	16	7/8	43
77 0005 751 5	M18 x 1,5	12	3/4	39
77 0005 753 8	M18 x 1,5	16	7/8	43
77 0002 691 1	M22 x 1,5	16	7/8	44
77 0005 754 1	M22 x 1,5	16	7/8	49
00 0323 537 0	1/4	6,35	7/16	12
77 0005 695 6	1/4	10	9/16	23
77 0005 473 6	1/4	12	3/4	37,5
77 0005 267 8	3/8	12	3/4	37,5
00 0730 806 0	7/16	6,35	7/16	9,2
00 0364 109 0	9/16	10	9/16	33
00 0730 800 0	9/16	12	3/4	9,9
00 0730 762 0	3/4	10	9/16	11,1
00 0323 029 0	3/4	12,7	3/4	11,7
00 0217 139 0	3/4	16	7/8	11
77 0005 743 9	3/4	16	7/8	52
00 0313 220 0	7/8	15,87	7/8	12,7
00 0730 759 0	1 1/16	12,7	3/4	45
77 0003 934 0	1"1/4	25	1"5/16	57

Winkel-Einschraubstutzen – Anschluss JIC

Angled male connector – JIC fitting | Manchon vissé coudé – raccord JIC | Racor roscado en ángulo – conexión JIC | Raccordo di avvitamento ad angolo – collegamento JIC | Króciec wkręcany kątowny – złącze JIC | Угловой резьбовой штуцер – разъем JIC | 弯头 – JIC 接口

ISO 8434-2



DE

a = Einschraubgewinde
b = Rohrdurchmesser
c = Gewinde
d = Höhe
e = Winkel

EN

a = Screw thread
b = Pipe diameter
c = Thread
d = Height
e = Angle

FR

a = Filetage
b = Diamètre de tube
c = Filetage
d = Hauteur
e = Équerre

ES

a = Rosca
b = Diámetro del tubo
c = Rosca
d = Altura
e = Ángulo

IT

a = Filettatura di avvitamento
b = Diametro del tubo
c = Filettatura
d = Altezza
e = Angolo

PL

a = gwint do wkręcania
b = średnica rury
c = gwint
d = wysokość
e = kąt

RU

a = резьба для ввинчивания
b = диаметр проходного сечения
c = резьба
d = высота
e = угол

CHN

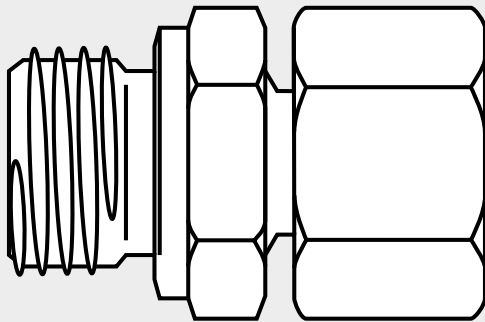
a = 旋入式螺纹
b = 管径
c = 螺纹
d = 高度
e = 角度

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
77 0006 986 7	M18 x 1,5	16	7/8	37	45°
77 0005 795 5	1/2	10	9/16	39	45°
00 0361 879 0	9/16	10	9/16	29	45°
77 0005 795 0	M10 x 1,0	6	7/16	27	90°
77 0004 760 7	M16 x 1,5	10	9/16	38	90°
77 0005 799 2	M16 x 1,5	12	3/4	38	90°
77 0002 702 6	M18 x 1,5	12	3/4	38	90°
77 0005 783 1	M18 x 1,5	16	7/8	42	90°
77 0006 026 6	M22 x 1,5	14	7/8	43	90°
77 0005 799 7	M22 x 1,5	20	1"1/16	45	90°
77 0005 732 1	M22 x 1,5	20	1"1/16	45	90°
77 0005 709 5	M22 x 1,5	22	1"1/16	51	90°
77 0003 008 4	1/2	12	3/4	43,2	90°
00 0216 468 0	1/2	15	7/8	37,3	90°
77 0005 761 3	1/2	20	1"1/16	50	90°
00 0217 127 0	7/8	12	3/4	29	90°
77 0006 733 6	1"1/16	16	7/8	49	90°
77 0003 935 3	1"1/16	20	1"1/16	49	90°
77 0005 766 9	1" 5/16	20	1"1/16	52	90°

Einschraubstutzen mit Blende

Male connector with orifice plate | Manchon vissé avec orifice calibré | Racor roscado con orificio calibrado | Raccordo di avvitamento con diaframma | Króciec wkręcany z zaślepką | Резьбовой штуцер с накладкой | 带挡板的接头

ISO 8434-2



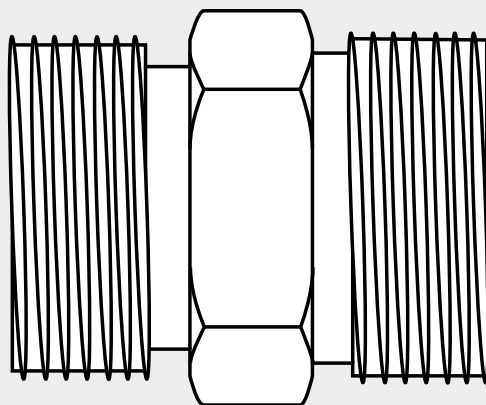
DE a = Einschraubgewinde b = Rohrdurchmesser c = Gewinde d = Schlüsselweite e = Blendendurchmesser	EN a = Screw thread b = Pipe diameter c = Thread d = Width across flats e = Orifice diameter	FR a = Filetage b = Diamètre de tube c = Filetage d = Cote sur plats e = Diamètre final d'orifice calibré	ES a = Rosca b = Diámetro del tubo c = Rosca d = Tamaño de llave e = Diámetro del orificio calibrado
IT a = Filettatura di avvitamento b = Diametro del tubo c = Filettatura d = Apertura della chiave e = Diametro del diaframma	PL a = gwint do wkręcania b = średnica rury c = gwint d = szerokość klucza e = średnica zaślepki	RU a = резьба для ввинчивания b = диаметр проходного сечения c = резьба d = ширина зева гаечного ключа e = диаметр накладки	CHN a = 旋入式螺纹 b = 管径 c = 螺纹 d = 开口宽度 e = 板直径

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0747 752 0	M10 x 1	10	M16 x 1,5	17	2,00 mm
00 0039 771 0	M12 x 1,5	8	M14 x 1,5	17	0,60 mm
00 0039 772 0	M12 x 1,5	8	M14 x 1,5	17	0,80 mm
00 0039 773 0	M12 x 1,5	8	M14 x 1,5	17	1,00 mm
00 0039 774 0	M12 x 1,5	8	M14 x 1,5	17	1,20 mm
00 0039 775 0	M12 x 1,5	8	M14 x 1,5	17	1,50 mm
00 0771 886 0	M12 x 1,5	8	M14 x 1,5	17	0,55 mm
00 0055 724 0	M12 x 1,5	10	M16 x 1,5	17	0,60 mm
00 1799 270 0	M12 x 1,5	10	M16 x 1,5	17	0,90 mm
00 0039 878 0	M12 x 1,5	10	M16 x 1,5	17	1,00 mm
00 0039 879 0	M12 x 1,5	10	M16 x 1,5	17	1,50 mm
00 0039 831 0	M12 x 1,5	10	M16 x 1,5	17	1,80 mm
00 0771 830 0	M14 x 1,5	8	M14 x 1,5	19	0,60 mm
00 0040 402 0	M14 x 1,5	8	M14 x 1,5	19	0,60 mm
00 0040 321 0	M14 x 1,5	8	M14 x 1,5	19	0,80 mm
00 0040 322 0	M14 x 1,5	8	M14 x 1,5	19	1,00 mm
00 0040 323 0	M14 x 1,5	8	M14 x 1,5	19	1,20 mm
00 0040 324 0	M14 x 1,5	8	M14 x 1,5	19	1,50 mm
00 0055 626 0	M14 x 1,5	8	M14 x 1,5	19	2,00 mm
00 0216 444 0	M14 x 1,5	10	M16 x 1,5	19	0,60 mm
00 0218 905 0	M14 x 1,5	10	M16 x 1,5	19	0,60 mm
00 0039 777 0	M14 x 1,5	10	M16 x 1,5	19	0,60 mm
00 0039 778 0	M14 x 1,5	10	M16 x 1,5	19	0,80 mm
00 0039 779 0	M14 x 1,5	10	M16 x 1,5	19	0,90 mm
00 0039 780 0	M14 x 1,5	10	M16 x 1,5	19	1,00 mm
00 0039 782 0	M14 x 1,5	10	M16 x 1,5	19	1,20 mm
00 0039 783 0	M14 x 1,5	10	M16 x 1,5	19	1,50 mm
00 0109 119 0	M14 x 1,5	10	M16 x 1,5	19	1,80 mm
00 0055 147 0	M14 x 1,5	10	M16 x 1,5	19	2,00 mm
00 0738 516 0	M14 x 1,5	10	M16 x 1,5	19	2,00 mm
00 0109 381 0	M16 x 1,5	8	M16 x 1,5	19	0,60 mm
00 1799 471 0	M16 x 1,5	10	M16 x 1,5	19	0,60 mm
00 1799 472 0	M16 x 1,5	10	M16 x 1,5	19	0,80 mm
00 0109 143 0	M16 x 1,5	10	M16 x 1,5	19	1,00 mm
00 1799 580 0	M16 x 1,5	10	M16 x 1,5	22	1,20 mm
00 1799 473 0	M16 x 1,5	10	M16 x 1,5	22	1,50 mm
00 0109 102 0	M18 x 1,5	10	M16 x 1,5	19	0,60 mm
00 0039 785 0	M18 x 1,5	10	M16 x 1,5	19	1,00 mm
00 0055 801 0	M18 x 1,5	10	M16 x 1,5	19	3,00 mm
00 0656 864 0	M26 x 1,5	18	M16 x 1,5	32	2,00 mm

Gerader Verbindungsstutzen

Straight connector | Raccord droit | Empalme tubular recto | Raccordo di collegamento dritto | Prosty króciec łączący | Прямой соединительный штуцер | 接头

ISO 8434-1 | DIN 3902



DE

a = Rohrdurchmesser
b = Gewinde metrisch
c = Gewindelänge
d = Schlüsselweite
e = Länge

EN

a = Pipe diameter
b = Metric thread
c = Thread length
d = Width across flats
e = Length

FR

a = Diamètre de tube
b = Filetage métrique
c = Longueur du filetage
d = Cote sur plats
e = Longueur

ES

a = Diámetro del tubo
b = Rosca métrica
c = Longitud de la rosca
d = Tamaño de llave
e = Longitud

IT

a = Diametro del tubo
b = Filettatura metrica
c = Lunghezza della filettatura
d = Apertura della chiave
e = Lunghezza

PL

a = średnica rury
b = gwint metryczny
c = długość gwintu
d = szerokość klucza
e = długość

RU

a = диаметр проходного сечения
b = метрическая резьба
c = длина резьбы
d = ширина зева гаечного ключа
e = длина

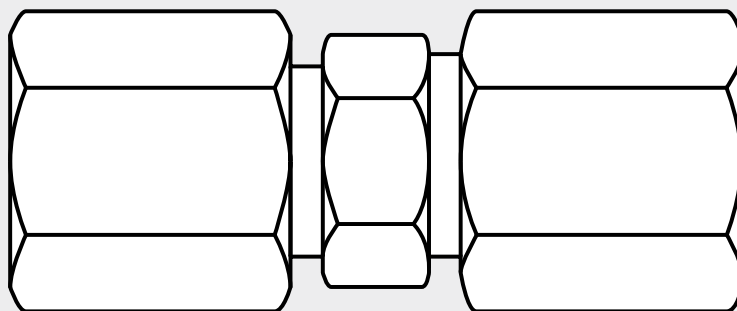
CHN

a = 管径
b = 公制螺纹
c = 螺纹长度
d = 开口宽度
e = 长度

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0212 563 0	4	M 8 x 1	8	9	20
00 0233 883 0	5	M10 x 1	8	11	20
00 0217 921 0	6	M10 x 1	8	11	20
00 0238 717 0	6	M12 x 1,5	10	12	24
00 0238 718 0	8	M14 x 1,5	10	14	25
00 0238 707 0	10	M16 x 1,5	11	17	27
00 0215 763 0	12	M18 x 1,5	11	19	28
00 0238 400 0	15	M22 x 1,5	12	24	30
00 0238 361 0	16	M24 x 1,5	14	27	38
00 0238 798 0	18	M26 x 1,5	12	27	31
00 0238 428 0	22	M30 x 2	14	32	35
00 0215 666 0	25	M36 x 2	18	41	50
00 0239 125 0	28	M36 x 2	14	41	36
00 0217 582 0	30	M42 x 2	20	46	54

Verbindungsverschraubung

Screw connection | Boulons d'assemblage | Atornillamiento de unión | Avvitamento di collegamento | Połączenie gwintowane | Соединительный штуцер | 连接螺纹头



DE

a = Rohrdurchmesser
b = Gewinde metrisch
c = Länge

EN

a = Pipe diameter
b = Metric thread
c = Length

FR

a = Diamètre de tube
b = Filetage métrique
c = Longueur

ES

a = Diámetro del tubo
b = Rosca métrica
c = Longitud

IT

a = Diametro del tubo
b = Filettatura metrica
c = Lunghezza

PL

a = średnica rury
b = gwint metryczny
c = długość

RU

a = диаметр проходного сечения
b = метрическая резьба
c = длина

CHN

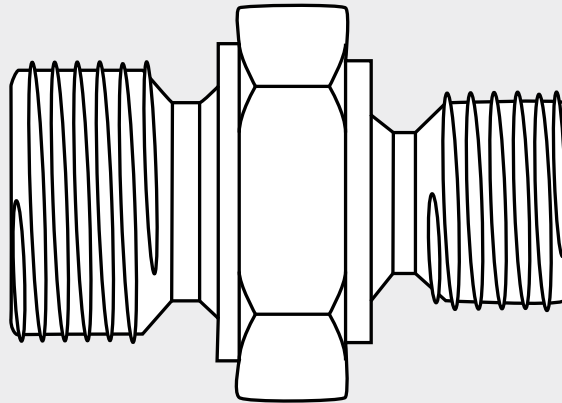
a = 管径
b = 公制螺纹
c = 长度

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c
00 0249 912 0	6	M12 x 1,5	32
00 0216 048 0	8	M14 x 1,5	32
00 0216 093 0	10	M16 x 1,5	33
00 0249 913 0	12	M18 x 1,5	34
00 0216 109 0	15	M22 x 1,5	38
00 0216 115 0	18	M26 x 1,5	36
00 0249 910 0	20	M30 x 2	44
00 0249 914 0	22	M30 x 2	42
00 0249 911 0	25	M36 x 2	46
00 0216 845 0	30	M42 x 2	73
00 0249 915 0	35	M45 x 2	48

Gerader Reduzierstutzen

Straight reducer fitting | Manchon réducteur droit | Racor reductor recto | Raccordo di riduzione dritto | Króciec redukcyjny prosty | Прямой переходный штуцер | 直式变径管接头

ISO 8434



DE

a = Rohrdurchmesser 1
b = Rohrdurchmesser 2
c = Gewinde 1
d = Gewinde 2
e = Schlüsselweite
f = Länge

EN

a = Pipe diameter 1
b = Pipe diameter 2
c = Thread 1
d = Thread 2
e = Width across flats
f = Length

FR

a = Diamètre de tube 1
b = Diamètre de tube 2
c = Filetage 1
d = Filetage 2
e = Cote sur plats
f = Longueur

ES

a = Diámetro del tubo 1
b = Diámetro del tubo 2
c = Rosca 1
d = Rosca 2
e = Tamaño de llave
f = Longitud

IT

a = Diametro del tubo 1
b = Diametro del tubo 2
c = Filettatura 1
d = Filettatura 2
e = Apertura della chiave
f = Lunghezza

PL

a = średnica rury 1
b = średnica rury 2
c = gwint 1
d = gwint 2
e = szerokość klucza
f = długość

RU

a = диаметр проходного сечения 1
b = диаметр проходного сечения 2
c = резьба 1
d = резьба 2
e = ширина зева гаечного ключа
f = длина

CHN

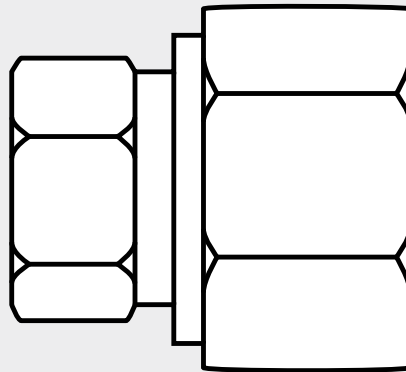
a = 管径 1
b = 管径 2
c = 螺纹 1
d = 螺纹 2
e = 开口宽度
f = 长度

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e	f
00 0059 164 0	8	6	M14 x 1,5	M12 x 1,5	14	25
00 0217 533 0	10	6	M16 x 1,5	M12 x 1,5	17	26
00 0215 468 0	10	8	M16 x 1,5	M14 x 1,5	17	26
00 0216 216 0	12	10	M18 x 1,5	M16 x 1,5	19	28
00 0215 454 0	15	10	M22 x 1,5	M16 x 1,5	24	29
00 0900 766 0	15	12	M22 x 1,5	M18 x 1,5	24	29
00 1112 610 0	18	12	M26 x 1,5	M18 x 1,5	27	30
00 0216 660 0	18	15	M26 x 1,5	M22 x 1,5	27	31
00 0217 525 0	22	18	M30 x 2	M26 x 1,5	32	33
00 0217 763 0	28	22	M36 x 2	M30 x 2	41	36

Gerader Reduzierstutzen mit Dichtkegel

Straight reducer fitting with conical nipple | Manchon réducteur droit avec cône d'étanchéité | Racor reductor recto con cono sellante | Raccordo di riduzione dritto con cono di tenuta | Króciec redukcyjny prosty ze stożkiem uszczelniającym | Прямой переходный штуцер с уплотняющим конусом | 直式变径管接头，带密封锥

ISO 8434



DE

a = Rohrdurchmesser 1
b = Rohrdurchmesser 2
c = Gewinde 1
d = Gewinde 2
e = Schlüsselweite
f = Länge

EN

a = Pipe diameter 1
b = Pipe diameter 2
c = Thread 1
d = Thread 2
e = Width across flats
f = Length

FR

a = Diamètre de tube 1
b = Diamètre de tube 2
c = Filetage 1
d = Filetage 2
e = Cote sur plats
f = Longueur

ES

a = Diámetro del tubo 1
b = Diámetro del tubo 2
c = Rosca 1
d = Rosca 2
e = Tamaño de llave
f = Longitud

IT

a = Diametro del tubo 1
b = Diametro del tubo 2
c = Filettatura 1
d = Filettatura 2
e = Apertura della chiave
f = Lunghezza

PL

a = średnica rury 1
b = średnica rury 2
c = gwint 1
d = gwint 2
e = szerokość klucza
f = długość

RU

a = диаметр проходного сечения 1
b = диаметр проходного сечения 2
c = резьба 1
d = резьба 2
e = ширина зева гаечного ключа
f = длина

CHN

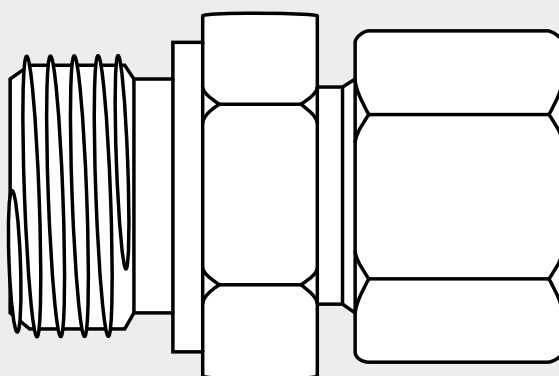
a = 管径 1
b = 管径 2
c = 螺纹 1
d = 螺纹 2
e = 开口宽度
f = 长度

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e	f
00 0250 071 0	8	6	M14 x 1,5	M12 x 1,5	17	33
00 0216 671 0	10	8	M16 x 1,5	M14 x 1,5	19	34
00 0214 735 0	12	8	M20 x 1,5	M14 x 1,5	24	37,5
00 0216 292 0	15	8	M22 x 1,5	M14 x 1,5	27	39
00 0216 217 0	15	10	M22 x 1,5	M16 x 1,5	19	39
00 0250 076 0	15	12	M22 x 1,5	M18 x 1,5	22	39
00 0219 711 0	18	10	M26 x 1,5	M16 x 1,5	19	37,5
00 0250 026 0	18	12	M26 x 1,5	M18 x 1,5	22	37,5
00 0216 111 0	18	15	M26 x 1,5	M22 x 1,5	27	39,5
00 0217 467 0	22	18	M30 x 2	M26 x 1,5	36	44

Gerader Reduzierstutzen mit Dichtkegel

Straight reducer fitting with conical nipple | Manchon réducteur droit avec cône d'étanchéité | Racor reductor recto con cono sellante | Raccordo di riduzione dritto con cono di tenuta | Króciec redukcyjny prosty ze stożkiem uszczelniającym | Прямой переходный штуцер с уплотняющим конусом | 直式变径管接头，带密封锥

ISO 8434



DE

a = Rohrdurchmesser 1
b = Rohrdurchmesser 2
c = Muttergewinde
d = Zapfengewinde

EN

a = Pipe diameter 1
b = Pipe diameter 2
c = Nut thread
d = Stud thread

FR

a = Diamètre de tube 1
b = Diamètre de tube 2
c = Taraudage
d = Filetage mâle

ES

a = Diámetro del tubo 1
b = Diámetro del tubo 2
c = Rosca de la tuerca
d = Rosca del pivote

IT

a = Diametro del tubo 1
b = Diametro del tubo 2
c = Filettatura del dado
d = Filettatura dello spinotto

PL

a = średnica rury 1
b = średnica rury 2
c = gwint nakrętki
d = gwint czopu

RU

a = диаметр проходного сечения 1
b = диаметр проходного сечения 2
c = резьба гайки
d = резьба цапфы

CHN

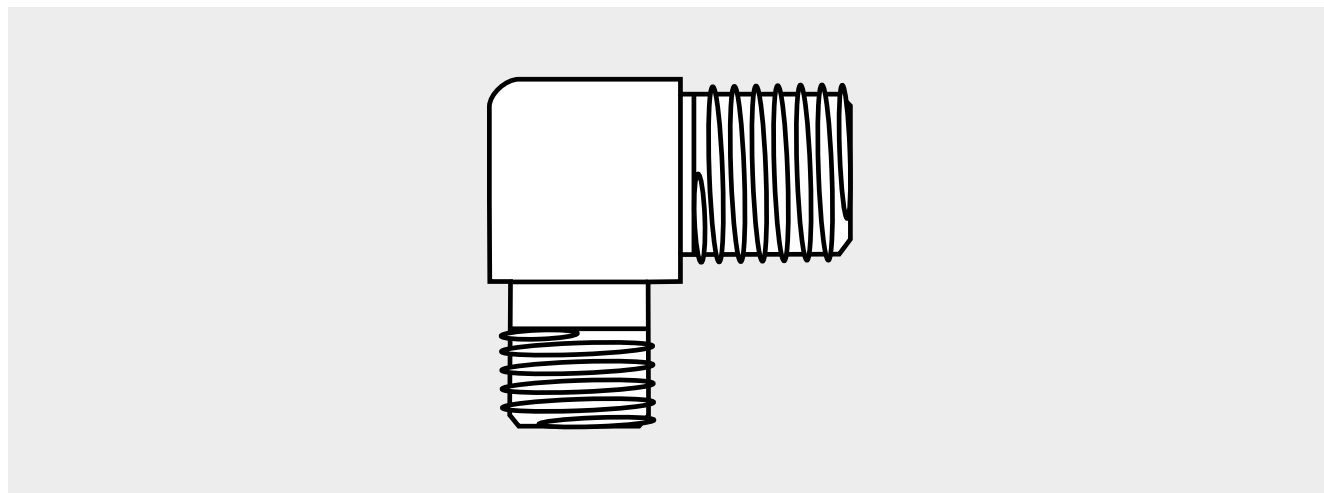
a = 管径 1
b = 管径 2
c = 螺母螺纹
d = 螺栓螺纹

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0217 796 0	6	8	M12 x 1,5	M14 x 1,5
00 0249 795 0	8	6	M14 x 1,5	M12 x 1,5
00 0217 568 0	8	10	M14 x 1,5	M16 x 1,5
00 1301 579 0	10	6	M16 x 1,5	M12 x 1,5
00 0249 796 0	10	8	M16 x 1,5	M14 x 1,5
00 0249 811 0	10	8	M18 x 1,5	M16 x 1,5
00 0217 485 0	10	12	M16 x 1,5	M18 x 1,5
00 0213 891 1	12	6	M18 x 1,5	M12 x 1,5
00 0249 641 0	12	8	M18 x 1,5	M14 x 1,5
00 0249 642 0	12	10	M18 x 1,5	M16 x 1,5
00 0217 661 0	12	15	M18 x 1,5	M22 x 1,5
00 1111 839 0	14	12	M22 x 1,5	M20 x 1,5
00 0223 009 0	15	6	M22 x 1,5	M12 x 1,5
00 0249 797 0	15	8	M22 x 1,5	M14 x 1,5
00 0249 798 0	15	10	M22 x 1,5	M16 x 1,5
00 0249 643 0	15	12	M22 x 1,5	M18 x 1,5
00 0216 674 0	15	18	M22 x 1,5	M26 x 1,5
00 0239 352 1	18	8	M26 x 1,5	M14 x 1,5
00 0249 799 0	18	10	M26 x 1,5	M16 x 1,5
00 0249 800 0	18	12	M26 x 1,5	M18 x 1,5
00 0249 801 0	18	15	M26 x 1,5	M22 x 1,5
00 0607 163 1	18	22	M26 x 1,5	M30 x 2
00 0217 486 0	20	18	M30 x 2	M26 x 1,5
00 0216 546 0	22	8	M30 x 2	M14 x 1,5
00 0239 301 1	22	10	M30 x 2	M16 x 1,5
00 0249 802 0	22	12	M30 x 2	M18 x 1,5
00 0249 803 0	22	15	M30 x 2	M22 x 1,5
00 0249 804 0	22	18	M30 x 2	M26 x 1,5
00 0249 818 0	25	16	M36 x 2	M24 x 1,5
00 0250 096 0	25	22	M36 x 2	M30 x 2
00 0215 288 1	28	10	M36 x 2	M16 x 1,5
00 0249 805 0	28	15	M36 x 2	M22 x 1,5
00 0249 806 0	28	18	M36 x 2	M26 x 1,5
00 0249 807 0	28	22	M36 x 2	M30 x 2
00 0249 808 0	35	22	M45 x 2	M30 x 2
00 0249 809 0	35	28	M45 x 2	M36 x 2

Winkel-Verbindungsstutzen

Angled connector | Raccord coudé | Racor de unión en ángulo | Raccordo di collegamento ad angolo | Króciec łączący kątowy | Угловой соединительный штуцер | 弯头

ISO 8434-1



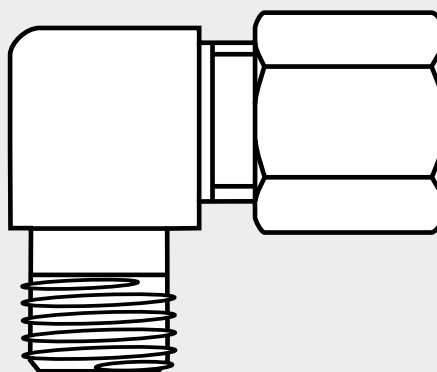
DE a = Rohrdurchmesser b = Gewinde c = Schlüsselweite d = Länge	EN a = Pipe diameter b = Thread c = Width across flats d = Length	FR a = Diamètre de tube b = Filetage c = Cote sur plats d = Longueur	ES a = Diámetro del tubo b = Rosca c = Tamaño de llave d = Longitud
IT a = Diametro del tubo b = Filettatura c = Apertura della chiave d = Lunghezza	PL a = średnica rury b = gwint c = szerokość klucza d = długość	RU a = диаметр проходного сечения b = резьба c = ширина зева гаечного ключа d = длина	CHN a = 管径 b = 螺纹 c = 开口宽度 d = 长度

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0249 742 0	6	M12 x 1,5	12	19
00 0215 339 0	8	M14 x 1,5	12	21
77 0000 876 7	8	M14 x 1,5	19	29
00 0238 794 0	10	M16 x 1,5	14	22
00 0211 298 0	12	M18 x 1,5	17	24
00 0239 074 0	15	M22 x 1,5	19	21
00 0215 670 0	18	M26 x 1,5	24	31
00 0238 403 0	22	M30 x 2	27	35

Winkel-Verbindungsstutzen 90° mit Dichtkegel

90° angled connector with conical nipple | Raccord coudé à 90° avec cône d'étanchéité | Racor de unión en ángulo de 90° con cono sellante | Raccordo di collegamento ad angolo a 90° con cono di tenuta | Króciec łączący kątowy 90° ze stożkiem uszczelniającym | Угловой соединительный штуцер 90° с уплотняющим конусом | 90° 角接管，带密封锥

ISO 8434-1



DE

a = Rohrdurchmesser
b = Gewinde
c = Höhe
d = Länge
e = Winkel

EN

a = Pipe diameter
b = Thread
c = Height
d = Length
e = Angle

FR

a = Diamètre de tube
b = Filetage
c = Hauteur
d = Longueur
e = Équerre

ES

a = Diámetro del tubo
b = Rosca
c = Altura
d = Longitud
e = Ángulo

IT

a = Diametro del tubo
b = Filettatura
c = Altezza
d = Lunghezza
e = Angolo

PL

a = średnica rury
b = gwint
c = wysokość
d = długość
e = kąt

RU

a = диаметр проходного сечения
b = резьба
c = высота
d = длина
e = угол

CHN

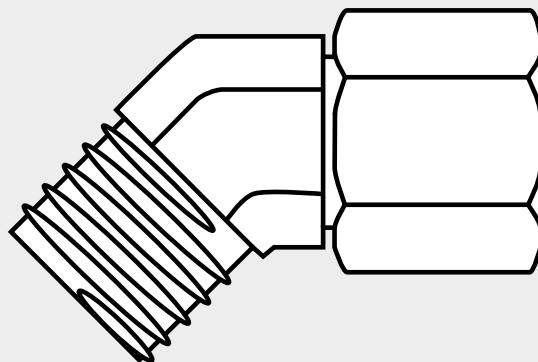
a = 管径
b = 螺纹
c = 高度
d = 长度
e = 角度

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0249 832 0	6	M12 x 1,5	26	12	90
00 0238 788 0	8	M14 x 1,5	27,5	21	90
00 0249 842 0	8	M16 x 1,5	27,5	17	90
00 0238 693 0	10	M16 x 1,5	29	22	90
00 0249 843 0	10	M18 x 1,5	30	25	90
00 0249 835 0	12	M18 x 1,5	29,5	17	90
00 0249 844 0	12	M20 x 1,5	31	21,5	90
00 0249 836 0	15	M22 x 1,5	32,5	28	90
00 0249 845 0	16	M24 x 1,5	36,5	24,5	90
00 0249 837 0	18	M26 x 1,5	35,5	31	90
00 0249 846 0	20	M30 x 2	44,5	26,5	90
00 0249 838 0	22	M30 x 2	38,5	27,5	90
00 0249 847 0	25	M36 x 2	50	30	90
00 0249 839 0	28	M36 x 2	41,5	30,5	90
00 0238 809 1	30	M42 x 2	55	49	90
00 0249 840 0	35	M45 x 2	51	34,5	90
00 0217 425 0	42	M52 x 2,0	56	40	90

Winkel-Verbindungsstutzen 45° mit Dichtkegel

45° angled connector with conical nipple | Raccord coudé à 45° avec cône d'étanchéité | Racor de unión en ángulo de 45° con cono sellante | Raccordo di collegamento ad angolo a 45° con cono di tenuta | Króciec łączący kątowy 45° ze stożkiem uszczelniającym | Угловой соединительный штуцер 45° с уплотняющим конусом | 45° 角接管，带密封锥

ISO 8434-1



DE	EN	FR	ES
a = Rohrdurchmesser	a = Pipe diameter	a = Diamètre de tube	a = Diámetro del tubo
b = Gewinde	b = Thread	b = Filetage	b = Rosca
c = Höhe	c = Height	c = Hauteur	c = Altura
d = Länge	d = Length	d = Longueur	d = Longitud
e = Winkel	e = Angle	e = Équerre	e = Ángulo

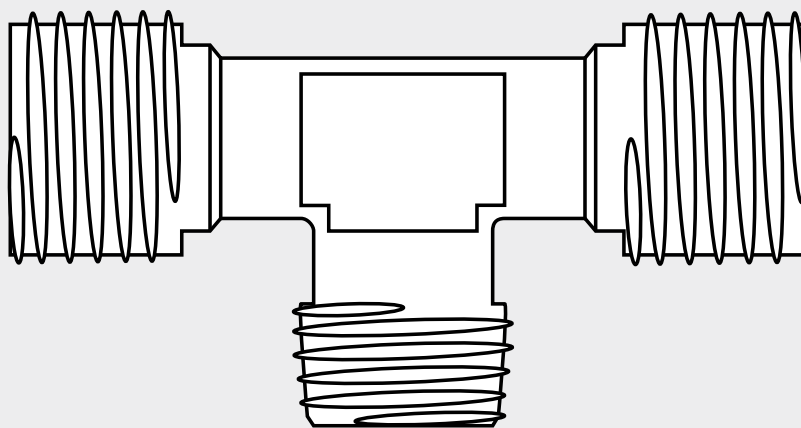
IT	PL	RU	CHN
a = Diametro del tubo	a = średnica rury	a = диаметр проходного сечения	a = 管径
b = Filettatura	b = gwint	b = резьба	b = 螺纹
c = Altezza	c = wysokość	c = высота	c = 高度
d = Lunghezza	d = długość	d = длина	d = 长度
e = Angolo	e = kąt	e = угол	e = 角度

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0217 797 0	6	M12 x 1,5	26	9	45
00 0217 222 0	8	M14 x 1,5	27,5	12	45
00 0250 028 0	10	M16 x 1,5	29	19	45
00 0250 013 0	12	M18 x 1,5	29,5	21	45
00 0217 166 0	15	M22 x 1,5	32,5	24	45
00 0250 025 0	18	M26 x 1,5	35,5	24	45
00 0250 051 0	22	M30 x 2	38,5	26	45

T-Verbindungsstutzen

T connector | Raccord en T | Racor de unión en T | Raccordo di collegamento a T | Króciec łączący typu T | T-образный соединительный штуцер | T 形接头

ISO 8434-1 | DIN 3908



DE

a = Rohrdurchmesser
b = Gewinde
c = Länge
d = Schlüsselweite

EN

a = Pipe diameter
b = Thread
c = Length
d = Width across flats

FR

a = Diamètre de tube
b = Filetage
c = Longueur
d = Cote sur plats

ES

a = Diámetro del tubo
b = Rosca
c = Longitud
d = Tamaño de llave

IT

a = Diametro del tubo
b = Filettatura
c = Lunghezza
d = Apertura della chiave

PL

a = średnica rury
b = gwint
c = długość
d = szerokość klucza

RU

a = диаметр проходного сечения
b = резьба
c = длина
d = ширина зева гаечного ключа

CHN

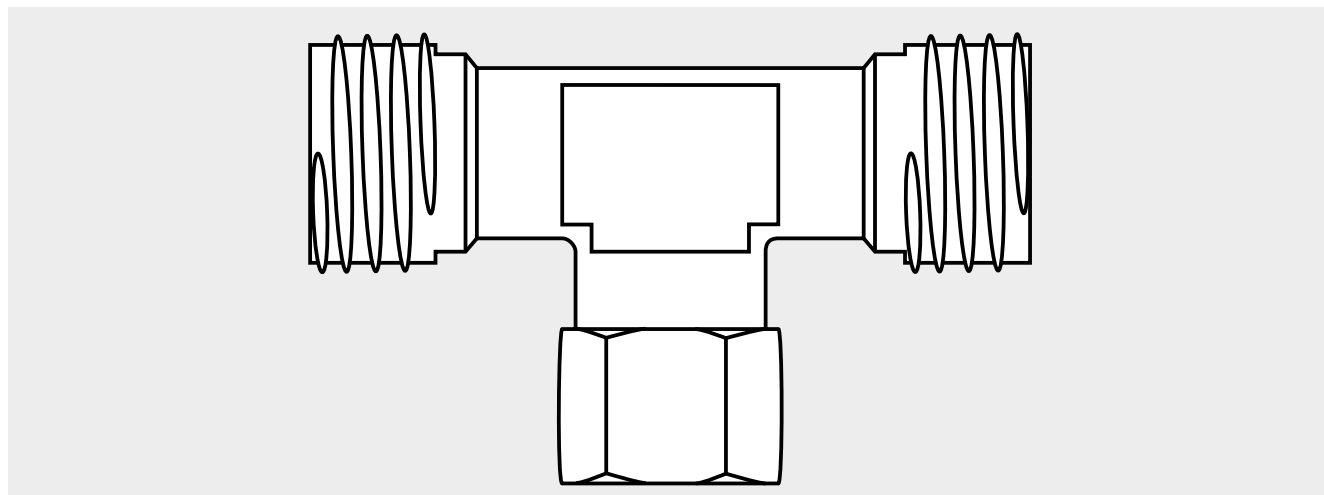
a = 管径
b = 螺纹
c = 长度
d = 开口宽度

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0211 185 0	4	M 8 x 1	15	9
00 0213 618 0	6	M10 x 1	15	9
00 0215 568 0	6	M12 x 1,5	19	12
00 0238 789 0	8	M14 x 1,5	21	12
00 0238 795 0	10	M16 x 1,5	22	14
00 0212 469 0	12	M18 x 1,5	24	17
00 0238 690 0	15	M22 x 1,5	28	19
00 0238 801 0	18	M26 x 1,5	31	24
00 0238 902 0	20	M30 x 2	37	27
00 0239 300 0	22	M30 x 2	35	27

T-Verbindungsstutzen mit Dichtkegel

T connector with conical nipple | Raccord en T avec cône d'étanchéité | Racor de unión en T con cono sellante | Raccordo di collegamento a T con cono di tenuta | Króciec łączący ze stożkiem uszczelniającym | T-образный соединительный штуцер с уплотняющим конусом | T 形接头，带密封锥

ISO 8434-1



DE	EN	FR	ES
a = Rohrdurchmesser	a = Pipe diameter	a = Diamètre de tube	a = Diámetro del tubo
b = Gewinde	b = Thread	b = Filetage	b = Rosca
c = Länge	c = Length	c = Longueur	c = Longitud
d = Höhe	d = Height	d = Hauteur	d = Altura

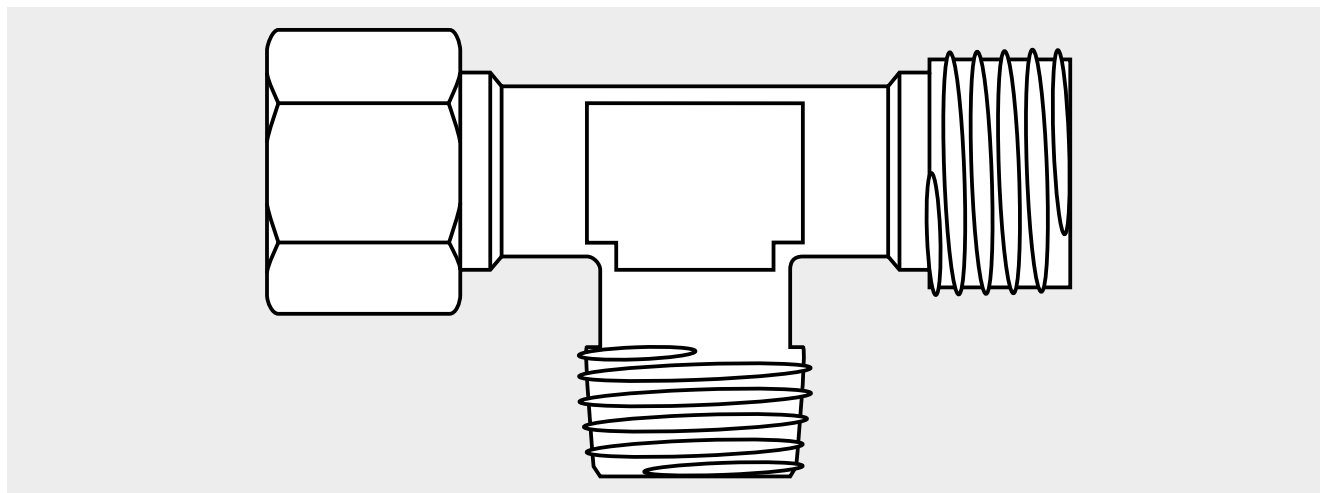
IT	PL	RU	CHN
a = Diametro del tubo	a = średnica rury	a = диаметр проходного сечения	a = 管径
b = Filettatura	b = gwint	b = резьба	b = 螺纹
c = Lunghezza	c = długość	c = длина	c = 长度
d = Altezza	d = wysokość	d = высота	d = 高度

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0249 848 0	6	M12 x 1,5	19	26
00 0249 857 0	6	M14 x 1,5	32	27
00 0239 265 0	8	M14 x 1,5	21	27,5
00 0249 858 0	8	M16 x 1,5	34	27,5
00 0239 039 0	10	M16 x 1,5	22	29
00 0668 983 0	10	M16 x 1,5	22	29
00 0317 679 0	10	M16 x 1,5	30	29
00 0249 851 0	12	M18 x 1,5	34	29,5
00 0249 852 0	15	M22 x 1,5	42	32,5
00 0503 831 0	15	M22 x 1,5	56	32,5
00 0249 853 0	18	M26 x 1,5	47	35,5
00 0599 315 0	18	M26 x 1,5	60	35,5
00 0249 862 0	20	M30 x 2	53	44,5
00 0249 854 0	22	M30 x 2	55	38,5
00 0034 030 0	22	M30 x 2	58	38,5
00 2401 935 0	22	M30 x 2	58	38,5
00 0249 855 0	28	M36 x 2	61	41,5
00 0249 856 0	35	M45 x 2	69	51

T-Verbindungsstutzen mit Dichtkegel

T connector with conical nipple | Raccord en T avec cône d'étanchéité | Racor de unión en T con cono sellante | Raccordo di collegamento a T con cono di tenuta | Króciec łączący ze stożkiem uszczelniającym | T-образный соединительный штуцер с уплотняющим конусом | T 形接头，带密封锥

ISO 8434-1



DE

a = Rohrdurchmesser
b = Gewinde
c = Länge
d = Schlüsselweite 1
e = Schlüsselweite 2

EN

a = Pipe diameter
b = Thread
c = Length
d = Width across flats 1
e = Width across flats 2

FR

a = Diamètre de tube
b = Filetage
c = Longueur
d = Cote sur plats 1
e = Cote sur plats 2

ES

a = Diámetro del tubo
b = Rosca
c = Longitud
d = Tamaño de llave 1
e = Tamaño de llave 2

IT

a = Diametro del tubo
b = Filettatura
c = Lunghezza
d = Apertura della chiave 1
e = Apertura della chiave 2

PL

a = średnica rury
b = gwint
c = długość
d = szerokość klucza 1
e = szerokość klucza 2

RU

a = диаметр проходного сечения
b = резьба
c = длина
d = ширина зева гаечного ключа 1
e = ширина зева гаечного ключа 2

CHN

a = 管径
b = 螺纹
c = 长度
d = 开口宽度 1
e = 开口宽度 2

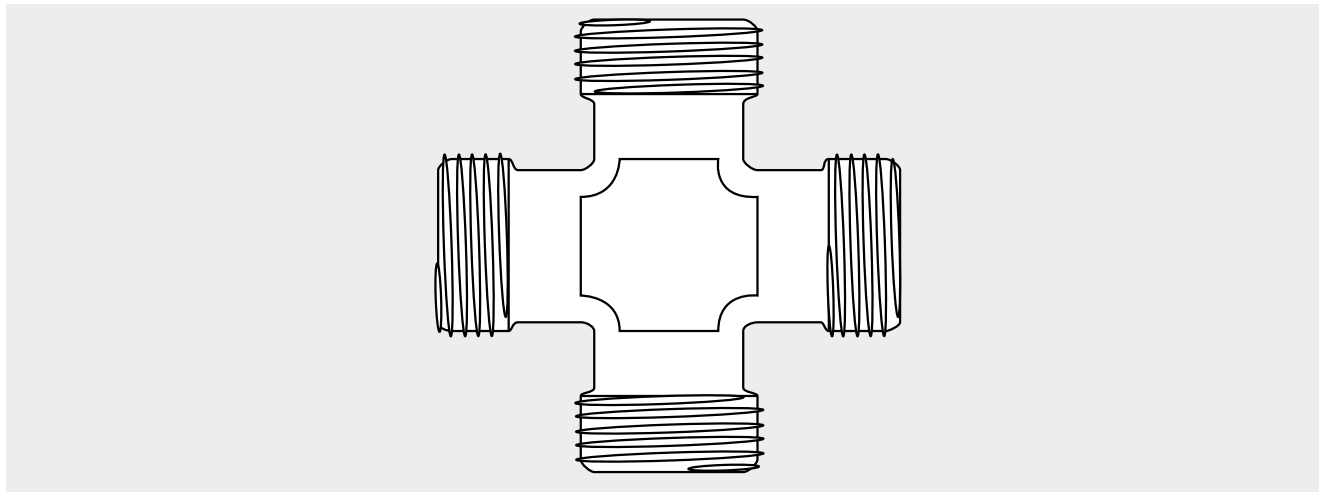
Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0249 864 0	6	M12 x 1,5	12	14	12
00 0239 280 0	8	M14 x 1,5	21	17	14
00 1145 587 0	8	M14 x 1,5	61,6	19	17
00 0249 874 0	8	M16 x 1,5	17	19	17
00 0075 994 0	10	M16 x 1,5	13	14	19
00 0238 890 0	10	M16 x 1,5	22	19	14
00 0141 165 0	10	M16 x 1,5	51	19	30
00 2403 833 0	10	M16 x 1,5	51	19	30
00 0316 410 0	10	M18 x 1,5	17,5	22	19
00 0316 409 0	12	M18 x 1,5	17	22	17
00 0599 383 0	12	M18 x 1,5	43,5	22	30
00 0598 513 0	12	M18 x 1,5	53,5	22	17
00 0249 868 0	15	M22 x 1,5	21	27	19
00 0715 184 0	15	M22 x 1,5	60,5	27	30
00 0249 877 0	16	M24 x 1,5	24,5	30	24
00 0075 993 0	18	M18/M26	31	24	32
00 0249 869 0	18	M26 x 1,5	23,5	32	24
00 1301 608 0	18	M26 x 1,5	37	32	27

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0581 540 0	18	M26 x 1,5	63	24	32
00 0667 140 0	18	M26 x 1,5	73,5	32	27
00 0771 899 0	18	M26 x 1,5	73,5	27	32
00 0249 878 0	20	M30 x 2	26,5	36	27
00 0249 870 0	22	M30 x 2	27,5	36	27
00 0249 879 0	25	M36 x 2	30	46	36
00 0249 871 0	28	M36 x 2	30,5	41	36

Kreuz-Verbindungsstutzen

Cross connector | Raccord en croix | Racor de unión en cruz | Raccordo di collegamento a croce | Króciec łączący krzyżowy | Крестообразный соединительный штуцер | 十字接头

ISO 8434 | DIN 3951



DE

a = Rohrdurchmesser
b = Gewinde
c = Länge
d = Schlüsselweite

EN

a = Pipe diameter
b = Thread
c = Length
d = Width across flats

FR

a = Diamètre de tube
b = Filetage
c = Longueur
d = Cote sur plats

ES

a = Diámetro del tubo
b = Rosca
c = Longitud
d = Tamaño de llave

IT

a = Diametro del tubo
b = Filettatura
c = Lunghezza
d = Apertura della chiave

PL

a = średnica rury
b = gwint
c = długość
d = szerokość klucza

RU

a = диаметр проходного сечения
b = резьба
c = длина
d = ширина зева гаечного ключа

CHN

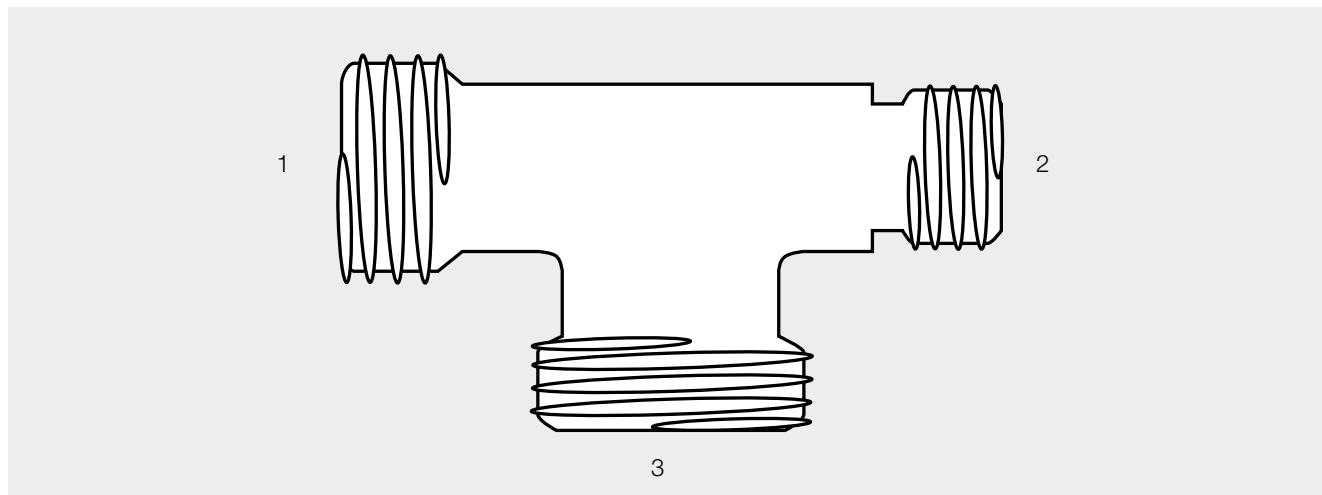
a = 管径
b = 螺纹
c = 长度
d = 开口宽度

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0408 692 1	6	M12 x 1,5	19	12
00 0214 468 0	8	M14 x 1,5	21	12
00 0216 261 1	10	M16 x 1,5	17	14
00 0215 371 0	10	M16 x 1,5	22	14
00 0211 219 0	12	M18 x 1,5	24	17
00 0217 473 0	15	M22 x 1,5	21	19
00 0238 840 0	15	M22 x 1,5	28	19
00 1301 606 0	18	M26 x 1,5	23,5	24

T-Reduzierstutzen

T reducer fitting | Raccord réducteur en T | Racor reductor en T | Raccordo di riduzione a T | Króciec redukcyjny typu T | T-образный переходный штуцер | T 形变径管接头

ISO 8434



DE

a = Rohrdurchmesser 1
b = Gewinde 1
c = Rohrdurchmesser 2
d = Gewinde 2
e = Rohrdurchmesser 3
f = Gewinde 3

EN

a = Pipe diameter 1
b = Thread 1
c = Pipe diameter 2
d = Thread 2
e = Pipe diameter 3
f = Thread 3

FR

a = Diamètre de tube 1
b = Filetage 1
c = Diamètre de tube 2
d = Filetage 2
e = Diamètre de tube 3
f = Filetage 3

ES

a = Diámetro del tubo 1
b = Rosca 1
c = Diámetro del tubo 2
d = Rosca 2
e = Diámetro del tubo 3
f = Rosca 3

IT

a = Diametro del tubo 1
b = Filettatura 1
c = Diametro del tubo 2
d = Filettatura 2
e = Diametro del tubo 3
f = Filettatura 3

PL

a = średnica rury 1
b = gwint 1
c = średnica rury 2
d = gwint 2
e = średnica rury 3
f = gwint 3

RU

a = диаметр проходного сечения 1
b = резьба 1
c = диаметр проходного сечения 2
d = резьба 2
e = диаметр проходного сечения 3
f = резьба 3

CHN

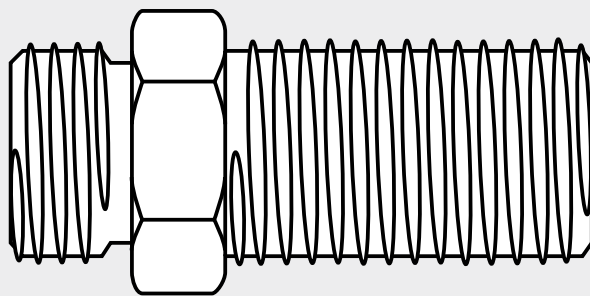
a = 管径 1
b = 螺纹 1
c = 管径 2
d = 螺纹 2
e = 管径 3
f = 螺纹 3

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e	f
00 0689 534 0	10	M16 x 1,5	8	M14 x 1,5	8	M14 x 1,5
00 0216 042 0	10	M16 x 1,5	8	M14 x 1,5	8	M14 x ,5
00 0216 239 0	10	M16 x 1,5	10	M16 x 1,5	8	M14 x 1,5
00 0216 376 0	10	M16 x 1,5	10	M16 x 1,5	12	M18 x 1,5
00 0216 035 0	10	M16 x 1,5	10	M16 x 1,5	15	M22 x 1,5
00 0216 342 0	12	M18 x 1,5	8	M14 x 1,5	12	M18 x 1,5
00 0216 004 0	12	M18 x 1,5	10	M16 x 1,5	10	M16 x 1,5
00 0217 750 0	12	M18 x 1,5	12	M18 x 1,5	8	M14 x 1,5
00 1112 844 0	12	M18 x 1,5	12	M18 x 1,5	15	M22 x 1,5
00 0216 819 0	15	M22 x 1,5	10	M16 x 1,5	10	M16 x 1,5
00 0503 831 0	15	M22 x 1,5	10	M16 x 1,5	15	M22 x 1,5
00 0250 081 0	15	M22 x 1,5	12	M18 x 1,5	12	M18 x 1,5
00 0250 097 0	15	M22 x 1,5	12	M18 x 1,5	15	M22 x 1,5
00 0214 224 0	15	M22 x 1,5	15	M22 x 1,5	8	M14 x 1,5
00 0238 432 0	15	M22 x 1,5	15	M22 x 1,5	10	M16 x 1,5
00 0238 217 0	15	M22 x 1,5	15	M22 x 1,5	12	M18 x 1,5
00 0215 625 0	15	M22 x 1,5	15	M22 x 1,5	18	M26 x 1,5
00 0216 850 0	18	M26 x 1,5	10	M16 x 1,5	10	M16 x 1,5
00 0217 397 0	18	M26 x 1,5	10	M16 x 1,5	18	M26 x 1,5
00 0223 026 0	18	M26 x 1,5	15	M22 x 1,5	18	M22 x 1,5
00 0215 478 0	18	M26 x 1,5	18	M26 x 1,5	12	M18 x 1,5
00 0238 804 0	18	M26 x 1,5	18	M26 x 1,5	15	M22 x 1,5
00 0216 977 0	22	M30 x 2	15	M22 x 1,5	15	M22 x 1,5
00 0216 346 0	22	M30 x 2	18	M26 x 1,5	18	M26 x 1,5
00 0238 968 0	22	M30 x 2	22	M30 x 2	10	M16 x 1,5
00 0238 807 0	22	M30 x 2	22	M30 x 2	15	M22 x 1,5
00 1306 921 0	22	M30 x 2	22	M30 x 2	18	M26 x 1,5
00 0215 667 0	25	M36 x 2	25	M36 x 2	20	M30 x 2
00 0217 509 0	28	M36 x 2	28	M36 x 2	22	M30 x 2
00 0216 317 0	35	M45 x 2	28	M36 x 2	28	M36 x 2

Gerader Schottstutzen

Straight bulkhead union | Raccord de traversée droit | Racor de mamparo recto | Raccordo passaparatia dritto | Króciec grodziowy prosty | Прямой переборочный штуцер | 直式穿板接头

DIN 3910



DE	EN	FR	ES
a = Rohrdurchmesser	a = Pipe diameter	a = Diamètre de tube	a = Diámetro del tubo
b = Gewinde	b = Thread	b = Filetage	b = Rosca
c = Länge	c = Length	c = Longueur	c = Longitud
d = Schlüsselweite	d = Width across flats	d = Cote sur plats	d = Tamaño de llave

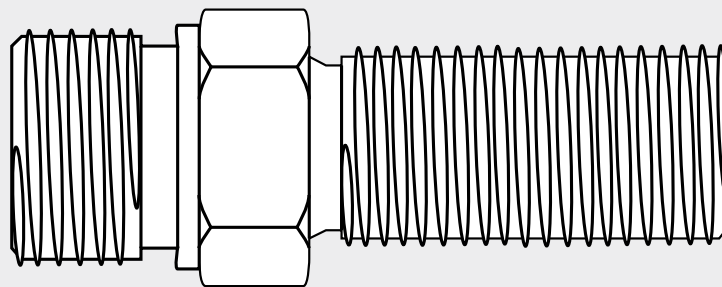
IT	PL	RU	CHN
a = Diametro del tubo	a = średnica rury	a = диаметр проходного сечения	a = 管径
b = Filettatura	b = gwint	b = резьба	b = 螺纹
c = Lunghezza	c = długość	c = длина	c = 长度
d = Apertura della chiave	d = szerokość klucza	d = ширина зева гаечного ключа	d = 开口宽度

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0249 751 0	6	M12 x 1,5	10	17
00 0249 755 0	6	M14 x 1,5	12	19
00 0215 254 0	8	M14 x 1,5	10	19
00 0239 082 0	10	M16 x 1,5	11	22
00 0249 757 0	10	M18 x 1,5	12	24
00 0249 752 0	12	M18 x 1,5	11	24
00 1301 757 0	12	M18 x 1,5	11	24
00 0211 551 0	15	M22 x 1,5	57	27
00 1307 178 0	15	M22 x 1,5	79	27
00 0326 461 0	16	M24 x 1,5	14	32
00 1124 659 2	15	M25 x 1	66,6	27
00 0215 485 0	18	M26 x 1,5	12	32
00 0780 930 1	18	M26 x 1,5	220	32
00 0249 760 0	20	M30 x 2	16	41
00 0059 172 0	22	M30 x 2	14	36
00 1305 539 0	22	M30 x 2	50	36
00 0249 761 0	25	M36 x 2	18	46
00 0249 753 0	28	M36 x 2	14	41

Gerader Reduzierschottstutzen

Straight reducing bulkhead union | Raccord réducteur de traversée droit | Racor reductor de mamparo recto | Raccordo di riduzione dritto | Króciec grodziowy redukcyjny prosty | Прямой переходный переборочный штуцер | 直式变径 穿板接头

DIN 3910



DE

a = Rohrdurchmesser
b = Gewinde
c = Länge
d = Schlüsselweite

EN

a = Pipe diameter
b = Thread
c = Length
d = Width across flats

FR

a = Diamètre de tube
b = Filetage
c = Longueur
d = Cote sur plats

ES

a = Diámetro del tubo
b = Rosca
c = Longitud
d = Tamaño de llave

IT

a = Diametro del tubo
b = Filettatura
c = Lunghezza
d = Apertura della chiave

PL

a = średnica rury
b = gwint
c = długość
d = szerokość klucza

RU

a = диаметр проходного сечения
b = резьба
c = длина
d = ширина зева гаечного ключа

CHN

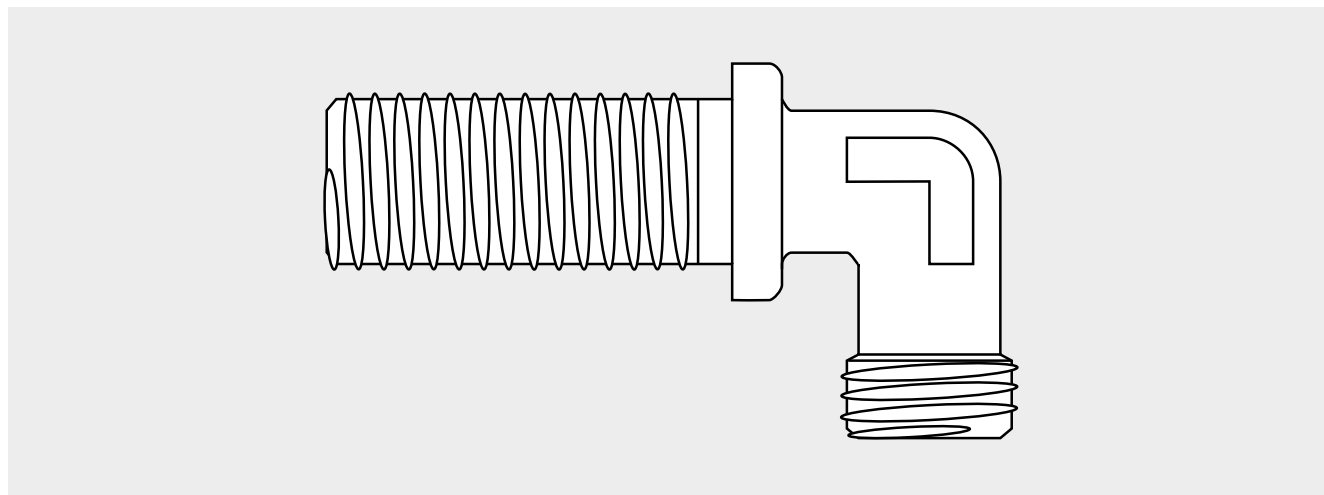
a = 管径
b = 螺纹
c = 长度
d = 开口宽度

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0697 822 0	8	M14 x 1,5 - 1/2"	14	27
00 1119 156 0	10	M16 x 1,5 - M18 x 1	32,5	19
00 1126 864 1	10	M16 x 1,5 - M22 x 1	32,5	30
00 1407 870 0	10	M16 x 1,5 - M22 x 1,5	28	36
00 1151 566 0	10	M16 x 1,5 - 3/8"	35	22
00 0522 028 0	10	M22 x 1,5 - M16 x 1,5	12	27
00 1160 010 0	12	M18 x 1,5 - 3/8"	60	22
00 1302 769 0	15	M22 x 1,5 - 1/2"	14	27
00 2501 026 0	18	M26 x 1,5 - M22 x 1,5	55	32
00 1151 568 0	22	M30 x 2 - 3/4"	41	36
00 0124 785 0	22	M30 x 2 - 1 1/2"	49,5	50

Winkel-Schottstutzen

Angled bulkhead union | Raccord de traversée coudé | Racor de mamparo en ángulo | Raccordo passaparatia ad angolo | Króciec grodziowy kątowy | Угловой переборочный штуцер | 弯式 穿板接头

DIN 3910



DE	EN	FR	ES
a = Rohrdurchmesser	a = Pipe diameter	a = Diamètre de tube	a = Diámetro del tubo
b = Gewinde	b = Thread	b = Filetage	b = Rosca
c = Schlüsselweite	c = Width across flats	c = Cote sur plats	c = Tamaño de llave

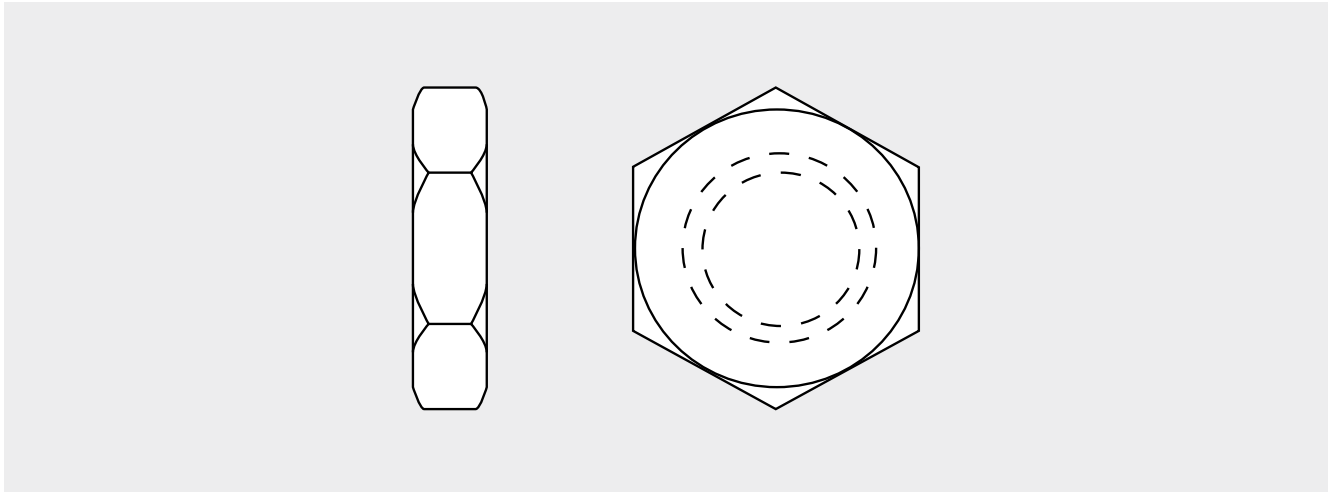
IT	PL	RU	CHN
a = Diametro del tubo	a = średnica rury	a = диаметр проходного сечения	a = 管径
b = Filettatura	b = gwint	b = резьба	b = 螺纹
c = Apertura della chiave	c = szerokość klucza	c = ширина зева гаечного ключа	c = 开口宽度

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c
00 0216 094 0	6	M12 x 1,5	12
00 0215 360 0	8	M14 x 1,5	12
00 0211 738 0	10	M16 x 1,5	14
00 0213 476 0	12	M18 x 1,5	17
00 0215 102 0	15	M22 x 1,5	19
00 0408 893 0	18	M26 x 1,5	24
00 0249 768 0	20	M30 x 2	27
00 0211 176 0	22	M30 x 2	27
00 0249 769 0	25	M36 x 2	36
00 0249 763 0	35	M45 x 2	41

Niedrige 6KT-Muttern für Schottverschraubungen

Low hexagon nuts for bulkhead unions | Écrous six pans bas pour raccords de traversée | Tuer-cas hexagonales bajas para atornillamientos de mamparo | Dadi 6KT per avvitamenti passaparatia | Nakrętki sześciokątne niskie do połączeń gwintowanych grodzi | Низкие гайки 6КТ для переборочных штуцерных соединений | 低六角螺母，用于穿板接头

DIN 80705



DE

a = Gewinde
b = Höhe
c = Schlüsselweite

EN

a = Thread
b = Height
c = Width across flats

FR

a = Filetage
b = Hauteur
c = Cote sur plats

ES

a = Rosca
b = Altura
c = Tamaño de llave

IT

a = Filettatura
b = Altezza
c = Apertura della chiave

PL

a = gwint
b = wysokość
c = szerokość klucza

RU

a = резьба
b = высота
c = ширина зева гаечного ключа

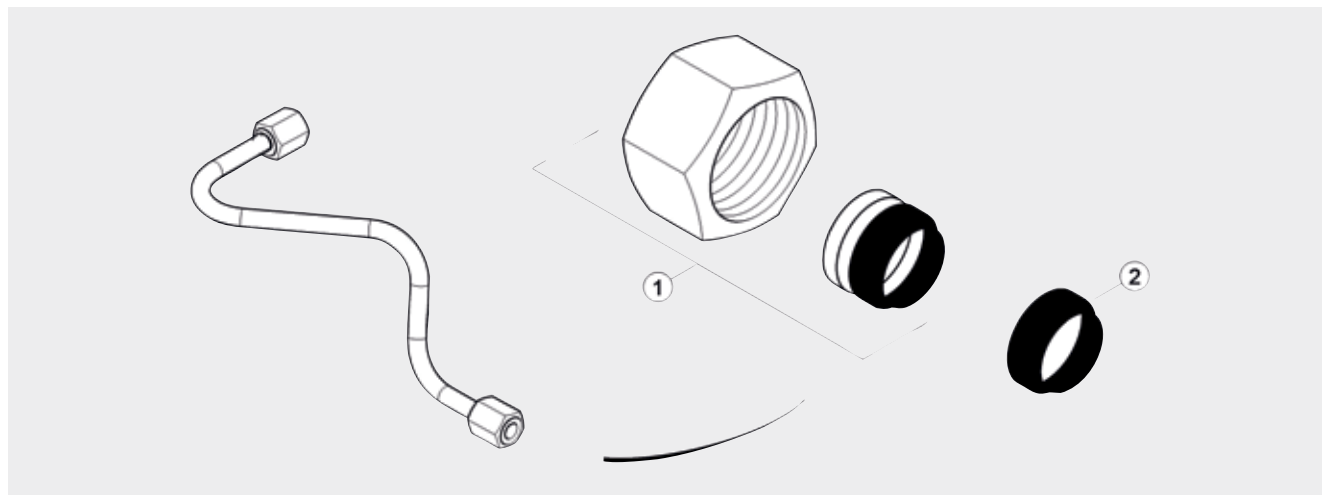
CHN

a = 螺纹
b = 高度
c = 开口宽度

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c
00 0216 095 0	M12 x 1,5	6	17
00 0215 361 0	M14 x 1,5	6	19
00 0239 083 0	M16 x 1,5	6	22
00 0213 477 0	M18 x 1,5	6	24
00 0211 911 0	M20 x 1,5	6	27
00 0234 027 0	M22 x 1,5	6	27
00 0215 103 0	M22 x 1,5	7	30
00 0215 315 0	M26 x 1,5	8	36
00 0211 177 0	M30 x 2	8	41
00 0217 047 0	M33 x 1,5	10	50
00 0216 077 0	M36 x 2	9	46

Befestigungs- und Verbindugsteile

Fastening and connecting components | Pièces de fixation et d'assemblage | Piezas de fijación y de unión | Elementi di fissaggio e di collegamento | Elementy mocujące i łączące | Детали крепления и переходники | 固定件和连接件



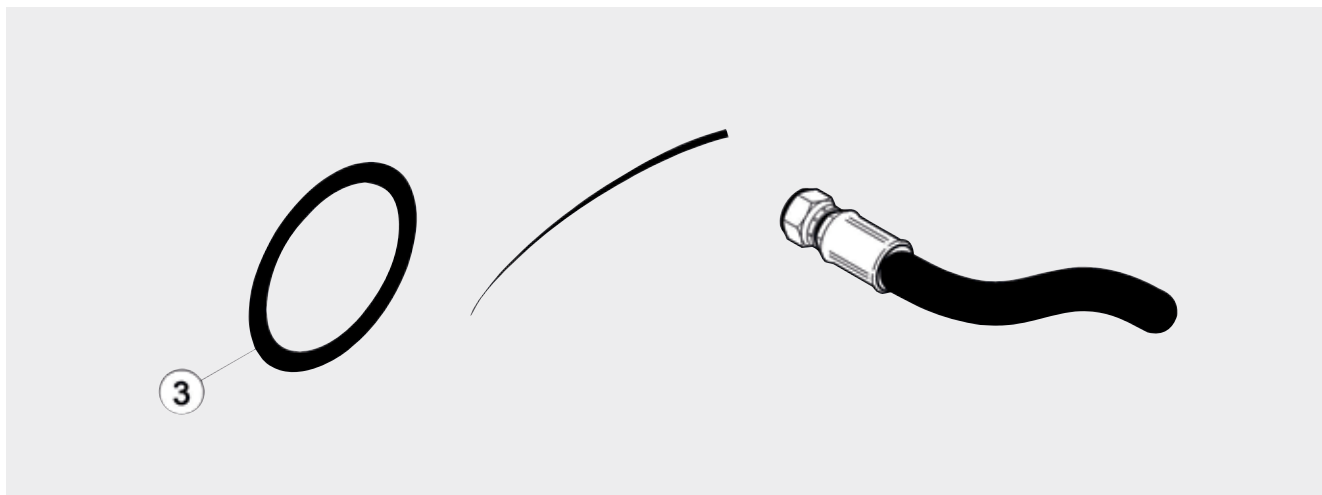
DE	EN	FR	ES
a = Pos.Nr.	a = Item no.	a = N° pos.	a = Pos. n°.
b = Rohrdurchmesser	b = Pipe diameter	b = Diamètre de tube	b = Diámetro del tubo
c = Abmessung	c = Dimension	c = Dimension	c = Medidas
d = Schlüsselweite	d = Width across flats	d = Cote sur plats	d = Tamaño de llave
e = Bezeichnung	e = Designation	e = Désignation	e = Denominación
1 = Überwurfmutter	1 = Union nut	1 = Écrou chapeau	1 = Tuerca de racor
2 = Dichtring	2 = Sealing ring	2 = Bague étanchéité	2 = Anillo de junta

IT	PL	RU	CHN
a = Pos. nr.	a = nr poz.	a = № позиции	a = 位置编号
b = Diametro del tubo	b = średnica rury	b = диаметр проходного сечения	b = 管径
c = Dimensioni	c = wymiar	c = размер	c = 尺寸
d = Apertura della chiave	d = szerokość klucza	d = ширина зева гаечного ключа	d = 开口宽度
e = Denominazione	e = oznaczenie	e = обозначение	e = 名称
1 = Dado a risvolto	1 = nakrętka kołpakowa	1 = накидная гайка	1 = 锁紧螺母
2 = Anello di tenuta	2 = pierścień uszczelniający	2 = уплотнительное кольцо	2 = 密封环

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d	e
00 0249 890 0	1	8	M14 x 1,5	17	1
00 0250 015 0	2	8	L-08		2
00 0249 891 0	1	10	M16 x 1,5	19	1
00 0250 016 0	2	10	L-10		2
00 0249 892 0	1	12	M18 x 1,5	22	1
00 0025 017 0	2	12	L-12		2
00 0249 901 0	1	12	M 20 x 1,5	24	1
00 0025 017 0	2	12	L-12		2
00 0249 893 0	1	15	M 22 x 1,5	27	1
00 0250 018 0	2	15	L-15		2
00 0249 894 0	1	18	M 26 x 1,5	32	1
00 0250 019 0	2	18	L-18		2
00 0249 895 0	1	22	M 30 x 2	36	1
00 0250 020 0	2	22	L- 22		2

Befestigungs- und Verbindugsteile

Fastening and connecting components | Pièces de fixation et d'assemblage | Piezas de fijación y de unión | Elementi di fissaggio e di collegamento | Elementy mocujące i łączące | Детали крепления и переходники | 固定件和连接件



DE
a = Pos.Nr.
b = Abmessung
c = für Gewinde
d = Bezeichnung

EN
a = Item no.
b = Dimension
c = For thread
d = Designation

FR
a = N° pos.
b = Dimension
c = Pour filetage
d = Désignation

ES
a = Pos. n°.
b = Medidas
c = para la rosca
d = Denominación

IT
a = Pos. nr.
b = Dimensioni
c = per filettatura
d = Denominazione

PL
a = nr poz.
b = wymiar
c = do gwintu
d = oznaczenie

RU
a = № позиции
b = размер
c = для резьбы
d = обозначение

CHN
a = 位置编号
b = 尺寸
c = 用于螺纹
d = 名称

Ersatzteil-Nr.:	a	b	c	d
00 0211 603 0	3	4 x 1,5	M12 x 1,5 / M14 x 1,5	O-Ring
00 0211 489 0	3	6 x 1,5	M14 x 1,5 / M16 x 1,5	O-Ring
00 0211 436 0	3	7,5 x 1,5	M16 x 1,5 / M18 x 1,5	O-Ring
00 0211 258 1	3	9 x 1,5	M18 x 1,5 / M 20 x 1,5	O-Ring
00 0211 091 2	3	12 x 2	M 22 x 1,5 / M 24 x 1,5	O-Ring
00 0180 098 0	3	15 x 2	M 26 x 1,5	O-Ring
00 0238 677 1	3	16,3 x 2,4	M 30 x 2	O-Ring
00 0211 490 0	3	20 x 2	M 30 x 2	O-Ring

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal grey lines across its entire width, providing a guide for writing. The paper itself is a clean, off-white color. There are no margins, text, or other markings present on the page.



CLAAS Service & Parts.

CLAAS Service and Parts GmbH
Postfach 1163
33416 Harsewinkel
Deutschland
Tel. +49 5247 12-0
claas.com