



Zubehör Lademagazin/ Spannwerkzeuge

Component for loading magazine/ clamping fixtures

Drehende Enden	5
Führungsbüchsen verstellbar	9
Robobar	3
Spanndorne/Innenspannhülsen	1
Spannhülsen /-Lagerungen	1-5
Spannzangen (Greifer-/Vorschub-/ER-/Zugspannzangen)	6-9

Clamping sleeve/-bearing	1-5
Collets (Gripper-/Feed fingers-/ER/Draw Back Collets)	6-9
Guidance can	9
Robobar	3
Sleeve mandrels/interior clamp.sl.	1
Turning ends	5

**Spannhülsen für Lademagazine
Clamping sleeves for load-feeders**



Art.-Nr. 900108

Einh. Nr. Unit No.	Kanal Channel	Standard	Steigend Rising	L	Art.-Nr. Art.-No.
200 E	D5 / M4	1,0 - 4,5	0,1	37	900101
208 E	D7 / M5	1,5 - 5,9	0,1	37	900102
210 E	D10	4,0 - 8,5	0,5	40	900103
BECHLER	D7 / M4	2,0 - 6,5		30	900113
BECHLER	D10 / M5	2,0 - 8,5	0,5	26	900104
212 E	D12	4,0 - 9,5	0,5	40	900105
203 E	D15	4,0 - 13,0	0,5	40	900106
218 E	D18	5,0 - 16,0	0,5	40	900112
225 E	D20	6,0 - 18,0	0,5	65	900107
SHK 22	D 22			65	900140
222 E	D25	6,0 - 23,0	0,5	65	900108
227 E	D28	8,0 - 25,0	1,0	65	900109
SHK 30	D30	10,0 - 25,5	0,5	65	900110
SHK 36	D36	10,0 - 30,0	0,5	65	900111

Weitere Abmessungen bzw. Zwischenmaße auf Anfrage/further dimensions on request.
Gegen Aufpreis auch in geschlossener Ausführung lieferbar!
Against surcharge also in closed execution available!

**Spanndorne / Innenspannhülsen
Sleeve mandrels / interior clamping sleeve**



Art.-Nr. 900226

Einh. Nr. Unit No.	D	Passung Fit	L	Art.-Nr. Art.-No.
7 I	7	M5	37	900220
10 I	10	7	40	900221
12 I	12	8	40	900222
15 I	15	11	40	900223
18 I	18	11	40	900224
20 I	20	14	65	900225
25 I	25	20	65	900226

Steigend/rising 1,0

Turbo-Spannhülsen passend für FMB, Traub... Turbo clamping sleeve suitable for FMB, Traub...



Art.-Nr. 900302

Einh. Nr. Unit No.	Steigend rising	Standard (mm)	L	Art.-Nr. Art.-No.
D 25	0,5	8 - 20	90	900301
D 30	0,5	9 - 27	90	900302
D 32	0,5	9 - 28	90	900303
D 34			90	900304
D 36	0,5	10 - 30	90	900305
D 38			90	900306
D 40 *	1,0	10 - 36	90	900307
D 42 *	0,5	11 - 39	90	900308
D 50 *	1,0	13 - 44	90	900309
D 60 *	1,0	16 - 55	90	900310
D 63 *			90	900311
D 65 *	1,0	16 - 60	90	900312
D 80 *	1,0	40 - 72	90	900313
D 90 *	1,0	50 - 80	90	900314
D100 *	1,0	50 - 80	110	900315

Weitere Abmessungen bzw. Zwischenmaße auf Anfrage

Further dimensions or intermediate measure on request

Sämtliche Turbo-Spannhülsen liefern wir auch in XT-Ausführung für XT-Magazine
We supply all turbo clamping sleeves also in XT execution for XT magazines

* es wird empfohlen, Turbo-Spannhülsen ab D 40 mit Feder zu verwenden (30,50 €)

* it is recommended to use Turbo clamping sleeves starting from D40 with spring (30,50€)

Zuschläge
additional charge

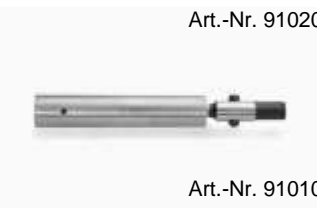
für 4-Kant und 6-Kant auf Anfrage!
square and hexagon on request!

Zwischenmaße auf Anfrage
intermediate measure on request

Spannhülsen-Lagerungen für Lademagazine Clamping sleeve bearing for load-feeders



Art.-Nr. 910209



Art.-Nr. 910107



Art.-Nr. 910109

Kanal Channel	passend für suitable for	L	Art.-Nr. Art.-No.
D 5	Traub, FMB	75	910101
D 5	lemca/Gauthier	91	910114
D 5,5	lemca/Gauthier*	91	910103
D 7	Traub, FMB	82	910102
D 7	Gauthier	98	910104
D 7 (d 7,5)	lemca	140	910209
D 10	Traub	88,5	910105
D 10	FMB, Irco, lemca	100	910106
D 12	Traub	88,5	910107
D 12	FMB, Irco, lemca	100	910108
D 15	Traub, FMB, lemca	100	910109
D 18	Traub, FMB, lemca	100	910110
D 18	lemaca SIR M15x links	128	900115
D 20	Traub, FMB, lemca	116	910111
D 25	Traub, FMB, lemca	119	910112

*Alternativ: suitable to lemca L=90;d=5,5; M4 Gew. – auf Anfrage/on request

Spannhülsen Cucchi
clamping sleeve Cucchi



Art.-Nr. 900271



Art.-Nr. 900272

Einh. Nr.	G/M	Standard Abm. (mm)	L	Art.-Nr.
DC 10	M6x075	0,1	50	900260
DC 12	M7x075	0,1	52	900261
DC 14	M8x1	0,1	52	900262
DC 15	M8x1	0,1	52	900263
DC 16	M8x1	0,1	52	900264
DC 18	M10x1	0,5	59	900265
DC 25	M14x1	0,5	59	900266
DC 30	M18x1,5re	0,5	65	900267
PB 20 D19*	M10x1	0,1	60	900268
PB 24 D23*	M14x1	0,5	60	900269
PB 32 D32*	M18x1,5	0,5	65	900270
PB 38 D39*	M25x1,5	0,5	70	900271
PB 48 D47*	M30x1,5	0,5	70	900272

Mit Aufschraubgewinde (*mit Aufschraubgewinde links)
With screwing on thread (*with screwing on thread left)

Alle Typen auch als Langloch-Ausführung lieferbar
All types also as longhole model deliverable

Spannhülsen-Lagerungen für Cucchi
Clamping sleeve bearing for Cucchi



Art.-Nr. 900281



Art.-Nr. 900284

D	L	F	d	Art.-Nr.
10	107	M7x1	M6x0,75	900273
12	107	M8x1,25	M7x0,75	900274
14	107	M10x1,5	M8x1	900275
16	107	M10x1,5	M8x1	900276
19	118	M12x1,75	M10x1	900277
25	118	M20x1,5	M14x1	900278
30	123	M24x1,5	M18x1,5	900279
40	61	M28x1,5	M25x1,5	900280
Version left / Variante Links				
19	100	M17x1 li	M10x1 li	900281
24	100	M20x1,5 li	M14x1 li	900282
29,3	121	M26x1,5 li	M18x1,5 li	900283
38	109	M30x1,5 li	M25x1,5 li	900284

**Spannhülsen-Lagerungen
Clamping sleeve bearings**



Art.-Nr. 910205



Art.-Nr. 910209



Art.-Nr. 910214

D	Kanal Channel	L mm	Art.-Nr. Art.-No.
4,5	Tornos	62*	910201
5,5	Tornos	62*	910202
7,0	Tornos	63	910203
7,0	Bechler	60	910207
7,5	Tornos	63	910204
8,5	Tornos	63	910205
10,5	Tornos	70	910206
10	Bechler	96	910310
10	Bechler	84	910311

* mit M3 Innengewinde/with M3 female thread

**Turbo-Spannhülsenlagerungen
Turbo-clamping sleeve bearings**



Art.-Nr. 910401

D	Kanal Channel	L mm	Art.-Nr. Art.-No.
D 25	FMB	197	910401
D 30	FMB	197	910402
D 36	FMB	197	910403
D 38	FMB	197	910404
D 42	FMB	207	910405
D 50	FMB	207	910406
D 60	FMB	232	910407
D 63	FMB	232	910408
D 65	FMB	232	910409

ROBOBAR



Art.-Nr. 910214

Kanal Channel	d	D	L mm	Art.-Nr. Art.-No.
Tornos	M3	5,5	99	910210
Tornos	5	7,5	101	910211
Tornos	7	10,5	114	910212
Tornos	8	12	114	910213
Tornos	12	16	160	910214
Tornos	12	18	160	910215
Tornos	14	20,5	170	910216
Tornos	20	25	179	910217

Drehende Enden
Turning ends



Foto: Strohm Variante

für Fahnenstange for flag bar	D	d	L	Art.-Nr. Art.-No.
Traub A 15, Feinler 15	14,5	12	23	920720
Traub A 20	20	16	28	920721
Traub A 25	24	20	38	920722
Traub A 42	40	35	45	920724
	42	35	45	920725

Drehende Enden (Strohm, IRCO, LNS..)
für manuellen Stangenvorschub/Hydraulikrohre
Turning ends for manual rod feed



Art.-Nr. 920730

D	M Thread	Länge ohne Gew. Length without thread	Art.-Nr. Art.-No.
4,5	M 3,5	35	920730
5,5	M 4	40	920731
7	M 5	44	920732
7,5	M 5	44	920733
8,5	M 5	44 or 73	920734
10	M 6	49	920735
11	M 6	49	920736
12	M 6	49	920737
14	M 8	80	920738
15	M 10	80	920739
15	M 8	80	920740
16	M 8	80	920741
20	M 10	88	920742
25	M 12	108	920743
28	M 12	108	920744
30	M 12	108	920745
32	M 12	108	920746
36	M 12	108	920747



Art.-Nr. 920737



Art.-Nr. 920711



Art.-Nr. 920711



Art.-Nr. 920713

Spannhülsen für LNS/Tryton
Clamping sleeve LNS/Tryton

Einheits-Nr. Unit No.	Gewinde Thread	Standard	Art.-Nr. Art.-No.
6 TR	M 4	1,5 – 5,0	920711
7 TR	M 4	3,0 – 5,0	920712
12 TR	M 6	4,0 – 10,0	920713

**Spannzangen Reihe I00
Collets row I00**

Einh.Nr. Unit No.	F-No.	to Machine	d	D	Stand.	Steigend rising	Art.-Nr. Art.-No.
I01 E	F8		8	12	3-6	0,5	900114
I02 E			8	13,7	3-6	0,5	900115
I09 E	F10		10	15,5	3-7	0,5	900116
I12 E		Gauthier	11	18,7	3-8	0,5	900117
I16 E	F13		13	19	3-10	0,5	900118
I18 E			14	19,5	3-10,5	0,5	900119
I20 E	F15		15	21	3-12	0,5	900120
I212 E	F16		16	21	3-12	0,5	900121
I36 E	F20-201		20	26	3-16	0,5	900122
I38 E	F20- 87		20	28	3-16	0,5	900135
I40 E	F22	A 15	22	30	3-16	0,5	900123
I45 E	F25		25	35	3-20	0,5	900124
I48 E	F28	A 20	28	38	3-24	0,5	900125
I57 E	F30		30	42	3-24,5	0,5	900126
I61 E	F32	A 25/26/TD26	32	45	3-26	0,5	900127
I63 E	F35	A 30	35	48	3-30	0,5	900128
I536 E	F37		37	47	3-32	1,0	900134
I64 E	F38		38,08	49	3-32	0,5	900129
I71 E	F42	A 36	42	55	3-36	0,5	900131
I73 E	F48	A 42	48	60	3-42	0,5	900132
I85 E	F66	A/TB/B 60	66	84	8-60	1,0	900133



Art.-Nr. 900123



Art.-Nr. 900134

Weitere Typen/Abmessungen auf Anfrage

Further types/dimensions on request

Zangen auch mit HM-Beschichtung oder vulkanisiert

Pliers also with TC coating or vulcanizes

**Spannkopf
Clamping head**



Art.-Nr. 900504

Einheits-Nr. Unit-No.	D	L	Stand.	Steigend rising	Art.-Nr. Art.-No.
SK 32	58	47	4-32	1mm	900501
SK 42	80	47	5-42	1mm	900502
SK 52	80	46	5-52	1mm	900503
SK 65	99,5	58	5-65	1mm	900504
SK 80	115	53	5-80	1mm	900505
SK 100	144,5	59	42-102	1mm	900506

Ausführung: glatt/mit Querrillen/mit Quer-&Längsrillen

Achievement: smooth/radial grooves/axial and radial grooves

Lieferbar auch in 4-kant und 6-kant

Also available in hexagon and square

Spann-/Vorschubzangen – passend für Schützte Collets-/feed fingers – suitable for Schützte



Art.-Nr. 900161



Art.-Nr. 900167

Unit No.	to Machine	d	D	Gewinde Thread	Steigend rising	Art.-Nr. Art.-No.
Spannzangen/collet Reihe/row 9000						
9007 E	SE 16/18	32	41,5	M 30 x 1 L	1,0	900160
9049 E	AF/SE/SF..	46	60,3	M 40 x 1,5 L	1,0	900161
9070 E	SD/VD AF/SF	53	69,3	M 47 x 1,5 L	1,0	900162
9112 E	SF42/AD40	62,9	78,3	M 56 x 1,5 L	1,0	900163
9015 E	SF12/13	25	36,1	M 22 x 1 L	1,0	900216
9016 E	SF 20	32	41,5	M30 x 1 L	1,0	900164
Vorschubzangen/feed fingers Reihe/row 9000						
9255 E	SE 16/18	23	25	M 23 x 1	1,0	900165
9261 E	SF12/13	19,6		M 18 x 1	1,0	900209
9262 E	SF20/AG20	25	27	M 25 x 1	1,0	900166
9282 E	SE 25/SF26	33	34,7	M 30 x 1,5	1,0	900167
9319 E	SF32/SD 32	40	41,8	M 38 x 1,5	1,0	900168
9372 E	SF42/SF40	49	51	M 48 x 1,5	1,0	900169

Spann-/Vorschubzangen – passend für Gildemeister Collets-/feed fingers – suitable for Gildemeister



Art.-Nr. 900170



Art.-Nr. 900176

Einheits-Nr. Unit No.	für Maschine for machine	d	D	L	Art.-Nr. Art.-No.
Spannzangen/collet Reihe/row 9000					
9012 E m. Querrillen*	AS/GS/GM20	34	42	90	900170
9013 E	AS 12	26,8	34	83,5	900210
9017 E **	AS/GS/GM20	38	45,5	90	900171
9069 E **	AS/GS/GM32/35	53	69,4	139	900172
9045 E	AS 25	45	60,4	159	900211
9046 E	GS 25	45	60,4	159	900212
9081 E	GS 35	56	72	131	900213
9132 E	AS 48	70	90,4	167,5	900173
Vorschubzangen/feed fingers Reihe/row 9000					
9258 E	AS16, AS/GS/GM20	25	25	90	900174
9288 E	AS16, AS/GS/GM20	30	30,5	90	900175
9316 E (M38x1,5 li)	GM32	39,8	41,2	136	900176
9368 E	AA/AS/AV 48	56	57	160	900177
9287 E	AS 25	32,5	33	140	900214
9316 E	AS/AV 32	39,8	41,2	136	900215

**Längs-/Querrillen = longitudinal grooves/transverse grooves
*with transverse grooves

* Preis für Standard-Abmessung
* Price for standard dimension

**ER Spannzangen/ER Collets Reihe 400
passend für/suitable for Langdreher Star, Citizen...**



Art.-Nr. 900192

Unit No.	ER	D	L	Standard	Steigend rising	Art.-Nr. Art.-No.
4004 E	ER 8	8	13,8	3-5	0,5	900187
4008 E	ER 11	11	17	3-7	0,5	900188
426 E	ER 16	17	28	3-10	1,0	900189
428 E	ER 20	21	32	3-13	1,0	900190
430 E	ER 25	26	34	3-16	1,0	900191
470 E	ER 32	33	40	3-20	1,0	900192
472 E	ER 40	41	46	4-26	1,0	900193
477 E	ER 50	52	60	12-34	2,0	900194

**Vorschubzangen/Feed fingers Reihe 200
passend für/suitable for Traub, Index...**



Art.-Nr. 900196

Unit No.	Ø D	L	Gewinde Thread	Standard	Art.-Nr. Art.-No.
220 E	24	85	M 22 x 1 L	3-18	900195
237 E	31	90	M 29 x 1 L	3-25	900196
254 E	42	116	M 40 x 1 L	4-36	900197
273 E	60	140	M 58 x 1 L	10-52	900198

**Zugspannzangen/Draw back collets Reihe 300
passend für/suitable for Traub, Weiler ...**



Art.-Nr. 900229

Unit No.	d	D	L	Stand.	Steigend rising	Art.-Nr. Art.-No.
324 E	15	21,5	56	3-13	0,5	900227
358 E	23	32	86	3-20	0,5	900228
385 E	31,75	37,5	83	3-26	1,0	900229
386 E	32	45	115	3-29	0,5	900230

* Preis für Standard-Abmessung
* Price for standard dimension



Art.-Nr. 900250



Art.-Nr. 900253

**Spann-/Vorschubzangen – passend für Tornos
Collets-/feed fingers – suitable for Tornos**

Unit No.	d	D	L	Gewinde Thread	for machine	Art.-Nr. Art.-No.	
Spannzangen Reihe 9000							
9001 E	25	35	73	M 22 x I	AS/BS14	900250	
9021 E	25	35	92	M 25 x I	AS/SAS16	900251	
9020 E	36	45	107	M 33 x I,25	BS20	900252	
Vorschubzangen Reihe 9000							
9251 E	17,9		70	M 16 x 0,75	AS/BS14	900253	
9265 E	22,8		98	M 20 x 0,75	AS/SAS16	900254	
9266 E	28,7		116	M 25 x I	BS20	900255	

**Verstellbare Führungsbüchsen mit Hartmetalleinsatz
Adjustable guidance can with carbide employment**



Art.-Nr. 900239

Unit No.	d	D	L	Gewinde Thread	Example mm	Art.-Nr. Art.-No.	
I 351	9	12,5	44	M8 x 0,75	1,1-4,0	900231	
F 3001	11	14,5	53	M10 x 0,75	1,1-4,0	900232	
I 353	16	19,5	59	M14 x I	1,1-4,0	900233	
F 853	18	22	61	M16 x I	1,1-4,0	900234	
T 221	21	24	57,5	M18xI	3,0-15,0	900235	
I 354	22	29	68	M19xI	3,5-4,0	900236	
F 391	22	29	68	M22xI	3,5-4,0	900237	
F 605	24	29,5	61	M24xI	3,5-4,0	900238	
T 223	28	34	82	M25xI	3,5-4,0	900239	
T 227	34	41	87,5	M34xI	3,5-4,0	900240	
T 229	42	49	82	M40xI	6,0-10,0	900241	

Andere Abmessungen anfragen, erhältlich von ca. 0,8 – 32,0 mm, auch in 4- und 6-kant
other dimensions inquire, available from approx. 0,8 – 32,0 mm, also in square and hexagon

* Preis für Standard-Abmessung
* Price for standard dimension