

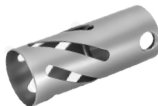
Revolving Ends



Spannhülsenlagerungen

11.1

Bar Feed Collets



Spannhülsen

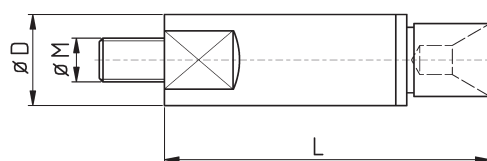
11.2

- 1 Drehende Enden
 Revolving Ends for Manual Bar Feeders
- 1 Spannhülsenlagerung D7 für IEMCA
 Revolving Ends for IEMCA Bar Feeders
- 2 Spannhülsenlagerungen für FMB, IEMCA, BREUNING IRCO, TRAUB
 Revolving Ends for FMB, IEMCA, BREUNING IRCO, TRAUB
- 2 Spannhülsenlagerungen für LNS Mini-Sprint
 Revolving Ends for LNS Mini-Sprint
- 3 Spannhülsenlagerungen Turbo für FMB, LNS, BREUNING IRCO
 Revolving Ends Turbo for FMB, LNS, BREUNING IRCO
- 3 Spannhülsenlagerungen Turbo für TORNOS; Robobar
 Revolving Ends for Turbo for TORNOS
- 4 Spannhülsenlagerungen für TORNOS; ROBOBAR
 Revolving Ends for TORNOS; ROBOBAR
- 5 Spannhülsenlagerungen für BECHLER, TORNOS
 Revolving Ends for BECHLER, TORNOS
- 5 Spannhülsenlagerungen für GAUTHIER, IEMCA, LNS
 Revolving Ends for GAUTHIER, IEMCA, LNS
- 6 Spannhülsenlagerungen für TRAUB, FMB
 Revolving Ends for TRAUB, FMB
- 6 Spannhülsenlagerungen für IEMCA
 Revolving Ends for IEMCA
- 7 Spannhülsenlagerungen für IEMCA, BOSS
 Revolving Ends for IEMCA, BOSS
- 8 Spannhülsenlagerungen für IEMCA, CUCCHI
 Revolving Ends for IEMCA, CUCCHI
- 9 Fahnenstangen
 Pushrods
- 9 Drehende Enden für Fahnenstangen
 Revolving Ends for Pushrods

Drehende Enden
für manuellen Stangenvorschub / Hydraulikrohre

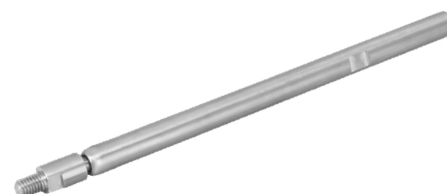
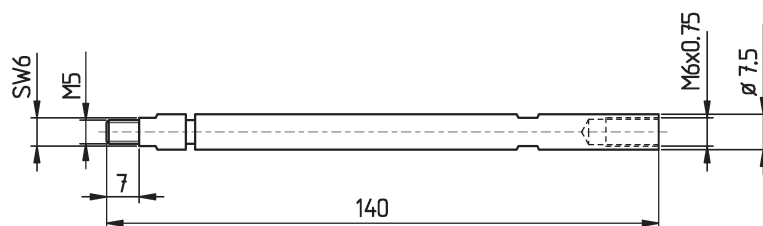
Revolving Ends
for Manual Bar Feeders

Bestell-Nr. order-no.	D	M	L
ESB0450	4,5	M3,5	35
ESB0550	5,5	M4	46
ESB0700	7	M5	52
ESB0750	7,5	M5	44
ESB0800	8	M5	52
ESB0850	8,5	M5	52
ESB0850L	8,5	M5	73
ESB1000	10	M6	49
ESB1100	11	M6	49
ESB1200	12	M6	49
ESB1400	14	M10	80
ESB1408	14	M8	80
ESB1500	15	M10	80
ESB1508	15	M8	80
ESB1600	16	M10	80
ESB1608	16	M8	80
ESB2000	20	M10	88
ESB2500	25	M12	108
ESB2800	28	M12	108
ESB3000	30	M12	108
ESB3200	32	M12	108
ESB3600	36	M12	108



Spannhülsenlagerungen
D7 für IEMCA

Revolving Ends
D7 for IEMCA Bar Feeders



Bestell-Nr. order-no.
SPHLD07I

11.1 - 2

Spannhülsenlagerungen Revolving Ends

11

Spannhülsenlagerungen
Spannhülsen
Revolving Ends
Bar Feed Collets

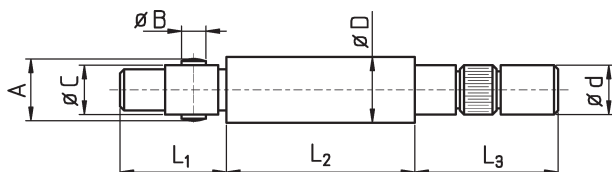
BRITSCH
Spannzeuge GmbH

Spannhülsenlagerungen

für FMB, IEMCA, BREUNING IRCO, TRAUB Lademagazine

Revolving Ends

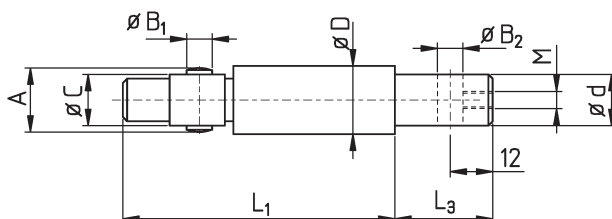
for FMB, IEMCA, BREUNING IRCO, TRAUB Bar Feeders



Bestell-Nr. order-no.	d	D	A	B	C	L ₁	L ₂	L ₃
SPHLD10IR (Spezial)	8	10,0	9,8	4	7	27	43	31
SPHLD105IR (Spezial)	8	10,5	9,8	4	7	27	43	31
SPHLD10H	8	10,3	9,8	4	7	27	43	31
SPHLD12H	8	12	11,8	4	8	27	43	31
SPHLD13H	8	13	11,8	6	11	27	43	31
SPHLD15H	12	15	14,8	6	11	26	44	31
SPHLD16H	12	16	15,8	6	11	26	44	31
SPHLD18	12	18	17,8	6	11	26	44	31
SPHLD20	17	20	19,8	8	14	39	47	31
SPHLD22	17	22	21,8	8	14	39	47	31
SPHLD23	17	23	21,8	8	14	44	42	28
SPHLD25	20	25	24,8	8	20	42	47	31
SPHLD28	20	28	24,8	8	20	42	47	31
SPHLD30	20	30	29,8	8	20	42	47	31
SPHLD32	20	32	31,8	8	20	42	47	30
SPHLD36	20	36	35,8	8	20	42	47	30
SPHLD42	20	42	41,8	8	20	42	47	30
SPHLD52	20	52	51,8	8	20	42	47	30

Spannhülsenlagerungen für LNS Mini-Sprint S2

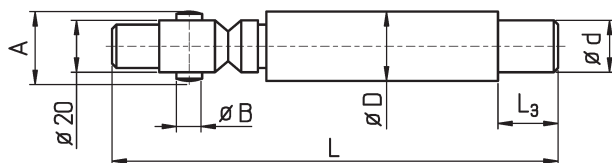
Revolving Ends for LNS Mini-Sprint S2



Bestell-Nr. order-no.	d	D	A	B ₁ / B ₂	C	L ₁	L ₃	M
SPHL10LNS	8	10	10	4	7	65	30	M4
SPHL12LNS	8	12	12	4	8	65	30	--
SPHL15LNS	12	15	15	6	11	66	30	M5
SPHL18LNS	12	18	18	6	11	66	30	--
SPHL20LNS	17	20	20	8	14	81	30	M8
SPHL25LNS	20	25	25	8	20	85,5	30	M8
SPHL36LNS	30	36	36	8 / --	20	158	40	--
SPHL50LNS	42	50	--	--	20	158	50	--

Spannhülsenlagerungen "TURBO"
für FMB, LNS, BREUNING IRCO Lademagazine

Revolving Ends
for FMB, LNS, BREUNING IRCO Bar Feeders



Bestell-Nr. order-no.	d	D	A	B	L ₃	L
SPHLTD25 *	20	25	24,8	8	40	197
SPHLTD28 *	25	28	25,8	8	40	197
SPHLTD30 *	25	30	25,8	8	40	197
SPHLTD32 *	25	32	31	8	40	197
SPHLTD34 *	30	34	31	8	40	197
SPHLTD36 *	30	36	35	8	40	207
SPHLTD38	30	38	-	-	40	207
SPHLTD40	33	40	-	-	50	207
SPHLTD42	33	42	-	-	50	207
SPHLTD45	33	45	-	-	50	207
SPHLTD50	42	50	-	-	50	207
SPHLTD60	51	60	-	-	75	232
SPHLTD63	51	63	-	-	75	232
SPHLTD65	51	65	-	-	75	232
SPHLTD70**	51	70				
SPHLTD80**	51	80				

* Verwendbar für Spannhülsen "Turbo" und mit Querstift
**Auf Anfrage

* Useable for bar feeder collets "Turbo" and pinned type
** On request

Spannhülsenlagerungen "TURBO"
für TORNOS Lademagazine

Revolving Ends "TURBO"
for TORNOS Bar Feeders

Bestell-Nr. order-no.	d	D	A	B	L ₃	L
SPHLTR32	22	32	31	8	30	192
SPHLTR36	25	36	35	8	30	192

Spannhülsenlagerungen
für TORNOS, ROBOBAR Lademagazine

Revolving Ends
for TORNOS, ROBOBAR Bar Feeders

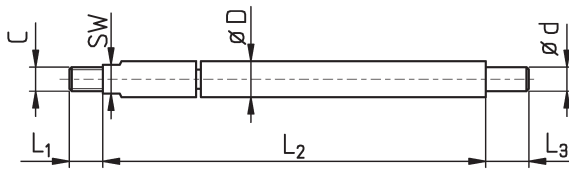


Bild 1

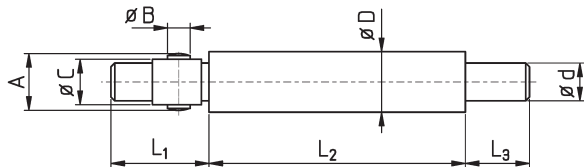
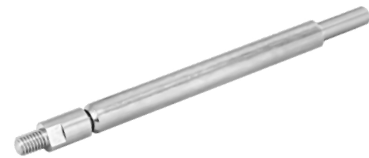


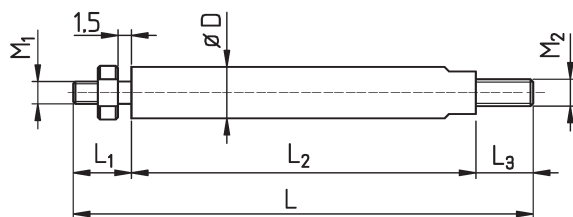
Bild 2



Bestell-Nr. order-no.	d	D	A	B	C	L ₁	L ₂	L ₃	Bild
SPHLD05R	M3	5,5	-	-	M4	7	78	8	1
SPHLD07R	M5	7,5	-	-	M5	7	78	16	1
SPHLD10R	7	10,5	9,8	4	7	25	73	16	2
SPHLD12R	8	12	11,8	4	8	26	73	16	2
SPHLD16R	10	16	14,8	6	11	28	116	16	2
SPHLD18R	10	18	14,8	6	11	28	116	16	2
SPHLD21R	14	20,5	19,8	8	14	40	110	20	2
SPHLD25R	20	25	24,8	8	20	43	114	22	2
SPHLD26R	20	26	24,8	8	20	43	114	22	2

Spannhülsenlagerungen
für BECHLER, TORNOS Lademagazine

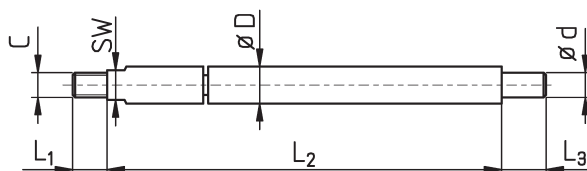
Revolving Ends
for BECHLER, TORNOS Bar Feeders



Bestell-Nr. order-no.	D	M ₁	M ₂	L ₁	L ₂	L ₃	L	Magazin magazine
SPHLD10B1	10	M5	M6	14	68	14	96	BECHLER
SPHLD10B2	10	M5	M6	14	56	14	84	BECHLER
ERB0760	7	M4	M5	11,5	42	10	63,5	BECHLER
ERT0450	4,5	M3	M3 Innengew.	5		--	62	TORNOS
ERT0550	5,5	M3	M3 Innengew.	8	55	--	63	TORNOS
ERT0700	7	M4	M5	12	42	10	64	TORNOS
ERT0750	7,5	M4	M5	11,5	42	10,5	64	TORNOS
ERT0850	8,5	M5	M5	12	41,5	10	63,5	TORNOS
ERT1050	10,5	M6	M6	14	45	11	70	TORNOS

Spannhülsenlagerungen
für GAUTHIER, IEMCA, LNS Lademagazine

Revolving Ends
for GAUTHIER, IEMCA, LNS Bar Feeders



Bestell-Nr. order-no.	D	M ₁	M ₂	SW	L ₁	L ₂	L ₃		Magazin magazine
SPHLD05GS	5,0	M4	M4	4	7	73	11		GAUTHIER / IEMCA
SPHLD05G	5,5	M4	M4	4	7	73	11	*	GAUTHIER / IEMCA
SPHLD07GS	7,0	M5	M5	6	7	79	11		GAUTHIER
SPHLD07G	7,5	M5	M5	6	7	79	11	*	GAUTHIER
SPHLD07SLNS	7,0	M4	M5	6	8	115	11		LNS Mini Sp
SPHLD07LNS	7,5	M4	M5	6	8	115	11	*	LNS Mini Sp
SPHLD12LNS	12	M6	M6	9	Gesamtlänge / total length 72 mm				LNS Mini Sp

* Standardausführung für Kanal D5 bzw. D7

* Standard version for channel D5 resp. D7

Spannhülsenlagerungen
für TRAUB, FMB Lademagazine

Revolving Ends
for TRAUB, FMB Bar Feeders

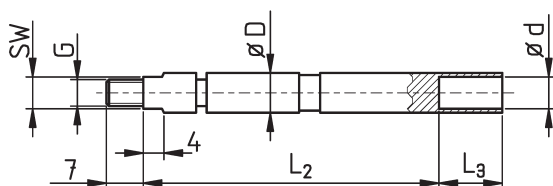


Bild 1

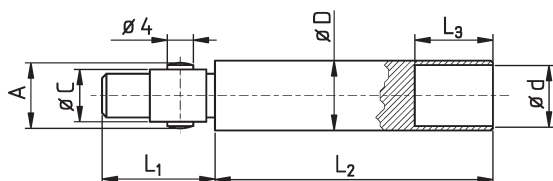


Bild 2

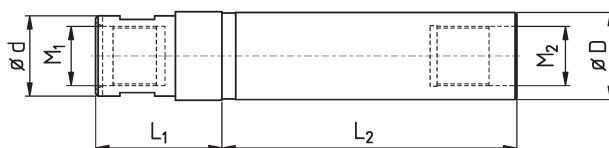


Bestell-Nr. order-no.	D	Bild	G	d	SW	L ₂	L ₃	Magazin magazine
SPHLD05T	5,5	1	M4	4,5	4	56	12	TRAUB / FMB
SPHLD07T	7,5	1	M5	6,5	6	63	15	TRAUB / FMB

Bestell-Nr. order-no.	D	Bild	A	C	d	L ₁	L ₂	L ₃	Magazin magazine
SPHLD10T	10	2	9,9	7	9	24	63,5	18	TRAUB
SPHLD12T	12	2	11,9	8	11	24	63,5	18	TRAUB

Spannhülsenlagerungen
für IEMCA Lademagazine

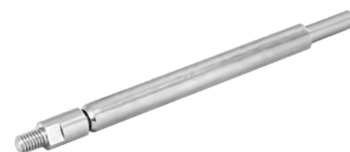
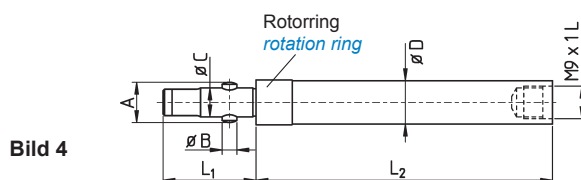
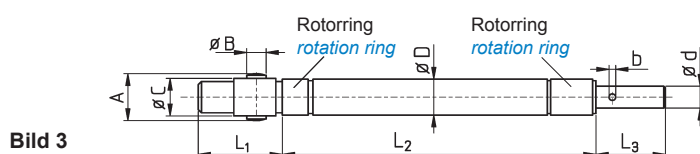
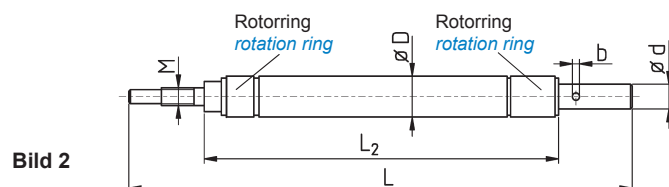
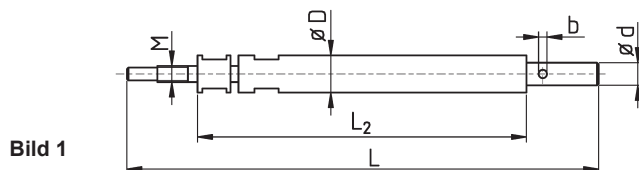
Revolving Ends
for IEMCA Bar Feeders



Bestell-Nr. order-no.	D	d	L ₁	L ₂	M ₁	M ₂
SPHLDI25	25	23	40	81	M17x1	M17x1
SPHLDI30	30	30	49	91	M25x1,5	M20x1
SPHLDI40	40	45	51	114	M25x1,5	Ø 30

**Spannhülsenlagerungen
für IEMCA, BOSS Lademagazine**

**Revolving Ends
for IEMCA, BOSS Bar Feeders**



Bestell-Nr. order-no.	D	Bild	d	L ₂	L	M	b	
SPHLI12	12	1	8	109	172	M7x0,75	3	Für Spannhülsen DI original IEMCA
SPHLI15	15	2	12	132,5	195	M8x1	4	
SPHLI16	16	2	12	132,5	195	M8x1	4	
SPHLI18	18	2	12	132,5	195	M8x1	4	For bar feed collets original IEMCA
SPHLI20	20	2	14	132,5	210	M10x1	-	
SPHLI23	23	2	14	132,5	210	M10x1	4	

Bestell-Nr. order-no.	D	Bild	d	L ₁	L ₂	L ₃	A	B	C	b	
SPHL12IE	12	3	8	27	113	30	12	4	8	3	Für Spannhülsen mit Querloch
SPHL12IE-S	12	4	--	26	83	--	12	4	8	--	
SPHL15IE	15	3	12	26	127	35	15	6	11	4	
SPHL16IE	16	3	12	26	127	35	16	6	11	4	For bar feed collets pinned type
SPHL18IE	18	3	12	26	127	35	18	6	11	4	
SPHL20IE	20	3	14	37	126	33	20	8	14	-	

**Spannhülsenlagerungen
für IEMCA, CUCCHI Lademagazine**

**Revolving Ends
for IEMCA, CUCCHI Bar Feeders**

IEMCA					
Bestell-Nr. order-no.	D	L	F	d	Bild
V516.007	7,5	126	M6x0,75	M5x0,5	1
V516.010	10	113	M8x1	M6x0,75	1
V516.012	12	116	M10x1	M7x0,75	1
V516.015	15	121	M12x1,5	M8x1	1
V516.020	20	133	M14x1,5	M10x1	1
V516.025	25	133	M14x1,5	M10x1	1
V516.030	30	135	M14x1,5	M10x1	1

CUCCHI					
Bestell-Nr. order-no.	D	L	F	d	Bild
V517.010	10	107	M7x1	M6x0,75	2
V517.012	12	107	M8x1,25	M7x0,75	2
V517.014	14	107	M10x1,5	M8x1	2
V517.016	16	107	M10x1,5	M8x1	2
V517.019	19	118	M12x1,75	M10x1	2
V517.025	25	118	M20x1,5	M14x1	2
V517.030	30	123	M24x1,5	M18x1,5	2
V517.040	40	61	M28x1,5	M25x1,5	4

CUCCHI					
Bestell-Nr. order-no.	D	L	F	d	Bild
V517.120	19	100	M17x1li	M10x1li	2
V517.120P	19	100	M17x1li	M14x1,5li	2
V517.125	24	100	M20x1,5li	M14x1li	2
V517.125P	24	100	M20x1,5li	M20x1,5li	2
V517.130	29,3	121	M26x1,5li	M18x1,5li	2
V517.130S	29,3	121	M26x1,5li	M18x1,5li	3
V517.130P	29,3	121	M26x1,5li	M26x1,5li	2
V517.138	38	109	M30x1,5li	M25x1,5li	2
V517.138P	38	109	M30x1,5li	M30x1,5li	2

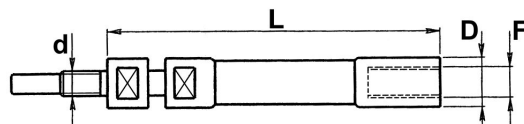


Bild 1

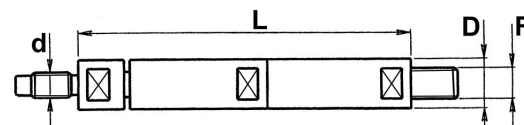


Bild 2

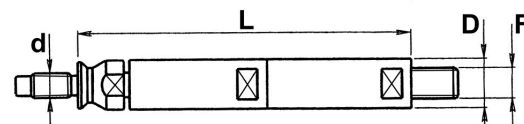


Bild 3

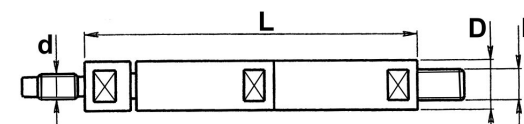


Bild 4

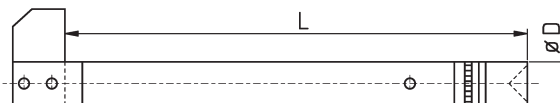
Fahnenstangen (Stangenvorschub)

Pushrods

Bestell-Nr. order-no.	D	L	Maschine machine
V516.101	14	48	TRAUB A15/FEINLER 15
V516.102*	14	48	TRAUB A15/FEINLER 15
V516.103	19	45	TRAUB A20
V516.104*	19	45	TRAUB A20
V516.105	24	50	TRAUB A25
V516.106*	24	50	TRAUB A25
V516.303	12	69	STROHM 125
V516.601			TRAUB A42

* Doppelte Lagerung

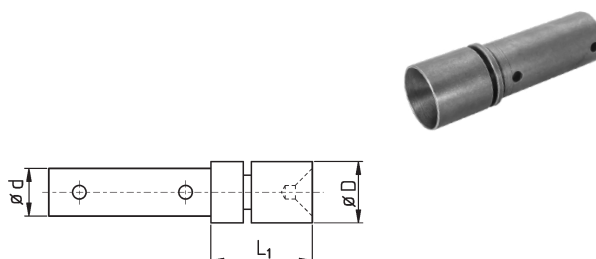
* Double bearing



Drehende Enden

Revolving Ends

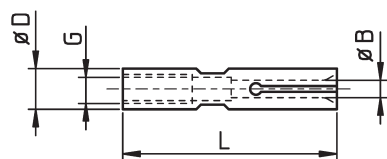
Bestell-Nr. order-no.	D	d	L	Fahnenstange pushrod
V516.107	14,5	12	23	V516.101/102
V516.108	20	16	28	V516.103/104
V516.109	24	20	38	V516.105/106/201/202
V516.110	12	10	46	V516.303
V516.111	40	35	45	V516.601
V516.112	42	35	45	



- 1 - 3 Spannhülsen für BECHLER, FMB, IEMCA, LNS, TRAUB, TORNOS
Bar Feed Collets for BECHLER, FMB, IEMCA, LNS, TRAUB, TORNOS
- 4, 5 Spannhülsen für Turbo-Lademagazine für FMB, BREUNING IRCO, LNS, TORNOS
Bar Feed Collets (Turbo) for FMB, BREUNING IRCO, LNS, TORNOS
- 6 - 8 Spannhülsen mit Aufschraubgewinde rechts
Bar Feed Collets with Right Hand Thread
- 9, 10 Spannhülsen mit Aufschraubgewinde links
Bar Feed Collets with Left Hand Thread
- 11 Zentrierhülsen
Bar Feed Cone Collets
- 12,13 Spanndorne
Bar Feed Collets for Internal Gripping
- 14 Spanndorne und Anschläge für INDEX
Bar Feed Collets for Internal Gripping for INDEX
- 15 Spannhülsen „Longlife“ vulkanisiert
Bar Feed Collets "Longlife" vulcanized
- 16 Spanndorne vulkanisiert
Bar Feed Collets for Internal Gripping vulcanized
- 17 Gummi-Spannhülsen / Spanndorne
Rubber-Fix Bar Feed Collets and Collets for Internal Gripping (Blank)

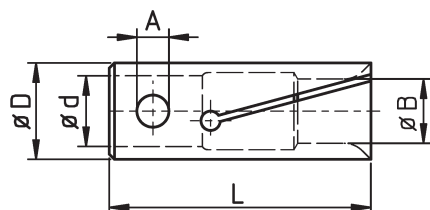
Spannhülsen für Lademagazine
FMB, IEMCA, LNS, TRAUB, TORNOS

Bar Feed Collets for Bar Loaders
FMB, IEMCA, LNS, TRAUB, TORNOS



mit Gewinde
with thread

Bild 1



mit Querstiftbefestigung
pinned type

Bild 2



Bestell-Nr. order-no.	D	Bild	G / d	A	L	B von from	B bis to	stg. step
D05	5	2	M4	-	37	0,8	4,5	0,1
D07	7	2	M5	-	37	0,6	6,0	0,1
D10	10	1	7	4	40	1,0	9,0	0,5
D11	11	1	7	4	40	9,5	10,0	0,1
D12	12	1	8	4	40	1,5	10,5	0,5
D13	13	1	8	4	40	2,0	12,0	0,5
D14	14	1	8	4	40	8,0	13,0	0,5
D15	15	1	11	6	40	2,0	13,5	0,5
D16	16	1	11	6	40	4,0	15,0	0,5
D18	18	1	11	6	40	3,0	17,0	0,5
D20	20	1	14	8	65	2,0	19,0	0,5
D21	21	1	14	8	65	18,0	20,0	0,5
D22	22	1	14	8	65	4,0	21,0	0,5
D24	24	1	20	8	65	16,0	23,0	0,5
D25	25	1	20	8	65	2,0	24,0	0,5
D28	28	1	20	8	65	3,0	27,0	0,5
D30	30	1	20	8	65	4,0	29,0	0,5
D32	32	1	20	8	65	3,0	31,0	0,5
D34	34	1	20	8	65	28,0	33,0	0,5
D36	36	1	20	8	65	4,0	35,0	0,5
D42	42	1	20	8	65	15,0	41,0	1,0
D52	52	1	20	8	65	40,0	51,0	1,0

Dünnwandige Spannhülsen auch als "Longlife" lieferbar
Zollmaße bis 1/16"-stg. ohne Aufpreis

Thin-walled bar feeder collets also available in "Longlife"-type
Imperial sizes up to 1/16"-step without extra charge

11.2 - 2

Spannhülsen Bar Feed Collets

11

Spannhülsenlagerungen
Spannhülsen
Revolving Ends
Bar Feed Collets

BRITSCH
Spannzeuge GmbH

Spannhülsen für Lademagazine
BECHLER, LNS, TRAUB, TORNOS

Bar Feed Collets for Bar Loaders
BECHLER, LNS, TRAUB, TORNOS

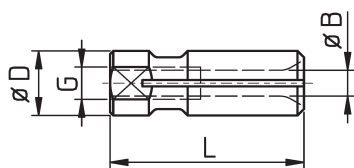


Bild 1

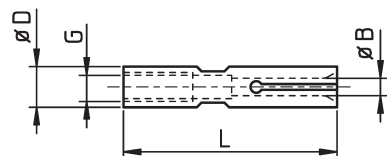


Bild 2



Bestell-Nr. order-no.	D	Bild	G	L	B von from	B bis to	stg. step
D07-B	7	1	M5	26	1,0	6,3	0,1
D10-B	10	1	M5	26	1,5	8,5	0,1
DLNS06	6	2	M4	30	0,6	5,0	0,1
DLNS07	7	2	M4	30	1,0	6,0	0,1
DLNS10	11	2	M5	30	1,5	9,0	0,1
DLNS12	12	2	M6	30	2,0	11,0	0,5
DLNS125	12	2	M6	30	8,0	12,0	0,5

Dünnwandige Spannhülsen auch als "Longlife" lieferbar

Thin-walled bar feed collets also available in "Longlife"-type

Spannhülsen "Longlife" FMB, IEMCA, LNS, TRAUB, TORNOS

Bar Feed Collets "Longlife" FMB, IEMCA, LNS, TRAUB, TORNOS

Vorteile der "Longlife"-Spannhülsen:

- Die geschlossene Form verhindert Spannkraftverlust bei hohen Drehzahlen
- Bei Ausführung "L" kann auch 4 / 6 - kt. Material verwendet werden
- Hohe Bruchfestigkeit und Spannkraft bei dünnen Wandungsstärken

Advantages of "Longlife" bar feed collets

- Closed form prevents tension loss by high rotation speed
- Type "L" also suitable for square / hex material
- High breaking resistance and clamping force

Bild 1

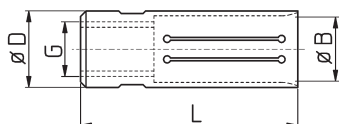
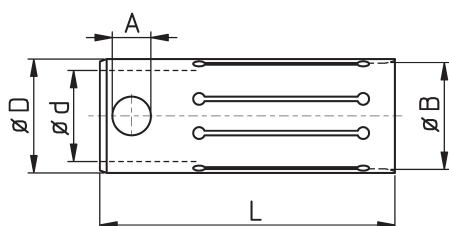
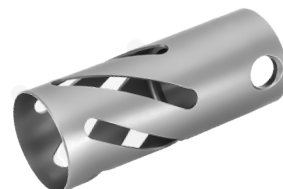


Bild 2



Ausführung L
Type



Ausführung LS
Type



Bestell-Nr. - order-no. Ausführung - type		D	Bild	G / d	L	B von from	B bis to	stg. step	4 / 6-kt sq / hex
L	LS								
D05L	D05LS	5	1	M4	40	3,5	4,3	0,1	
D07L	D07LS	7	1	M5	40	4,3	6,0	0,5	
D075L	D075LS	7,5	1	M5	40	6,0	7,0	0,5	
D10L	D10LS	10	2	7	40	6,0	9,0	0,5	6 - 8
D11L	D11LS	11	2	7	40	9,0	10,0	0,5	8
D12L	D12LS	12	2	8	40	8,0	11,0	0,5	7 - 9
D13L	D13LS	13	2	8	40	11,0	12,0	0,5	10
D15L	D15LS	15	2	11	40	10,0	14,0	0,5	9 - 12
D16L	D16LS	16	2	11	40	13,0	15,0	0,5	12 - 13
D17L	D17LS	17	2	11	40	14,0	16,0	0,5	13
D18L	D18LS	18	2	11	40	12,0	17,0	0,5	11 - 14
D19L	D19LS	19	2	11	40	17,0	18,0	0,5	15
D20L	D20LS	20	2	14	65	14,0	19,0	0,5	13 - 16
D21L	D21LS	21	2	14	65	18,0	20,0	0,5	16 - 17
D22L	D22LS	22	2	14	65	16,5	21,0	0,5	15 - 18
D23L	D23LS	23	2	14	65	18,0	22,0	0,5	16 - 19
D24L	D24LS	24	2	20	65	20,0	23,0	0,5	18 - 20
D25L	D25LS	25	2	20	65	16,0	24,0	0,5	14 - 20
D26L	D26LS	26	2	20	65	23,0	25,0	0,5	20 - 21
D27L	D27LS	27	2	20	65	24,0	26,0	0,5	21 - 22
D28L	D28LS	28	2	20	65	20,0	27,0	0,5	18 - 23
D30L	D30LS	30	2	20	65	22,0	29,0	0,5	20 - 25
D31L	D31LS	31	2	20	65	29,5	30,0	0,5	26
D32L	D32LS	32	2	20	65	20,0	31,0	0,5	18 - 27
D33L	D33LS	33	2	20	65	30,0	32,0	0,5	27
D34L	D34LS	34	2	20	65	28,0	33,0	0,5	25 - 28
D36L	D36LS	35	2	20	65	30,0	35,0	0,5	27 - 30
D39L	D39LS	39	2	20	65	36,0	38,0	0,5	32 - 33
D42L	D42LS	42	2	20	69	38,5	41	0,5	34 - 35
D52L	D52LS	52	2	20	70	47,0	50,0	0,5	41 - 43

Zollmaße bis 1/16"-stg. ohne Aufpreis
Material muss angefast werden

Imperial sizes up to 1/16"-step without extra charge
Bars need chamfering to prevent breakage

11.2 - 4

Spannhülsen Bar Feed Collets

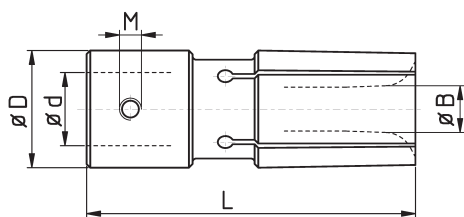
11

Spannhülsenlagerungen
Spannhülsen
Revolving Ends
Bar Feed Collets

BRITSCH
Spannzeuge GmbH

Spannhülsen für Turbo-Lademagazine
FMB, BREUNING IRCO, LNS, TORNOS

Bar Feed Collets for Turbo Bar Loaders
FMB, IRCO, LNS, TORNOS



Bestell-Nr. order-no.	D	d	L	M	B von from	B bis to	stg. step
TD25	25	20	90	M5	2,5	24,0	0,5
TD28	28	20	90	M5	5,0	26,0	0,5
TD30	30	20	90	M6	3,0	28,0	0,5
TD32	32	20	90	M6	2,5	30,5	0,5
TD33	33	20	90	M6	30,0	31,0	1,0
TD34	34	20	90	M6	6,0	32,5	1,0
TD36	36	20	90	M8	4,0	34,0	0,5
TD38	38	20	90	M8	10,0	36,0	0,5
TD40	40	20	90	M8	7,0	38,5	1,0
TD42	42	20	90	M8	3,0	40,0	1,0
TD45	45	20	90	M8	10,0	43,0	1,0
TD50	50	20	90	M8	6,0	48,5	1,0
TD54	54	20	90	M8	20,0	51,0	1,0
TD55	55	20	90	M8	20,0	52,0	1,0
TD58	58	20	90	M8	20,0	55,0	1,0
TD60	60	20	90	M8	10,0	58,5	1,0
TD63	63	20	90	M8	10,0	61,5	1,0
TD65	65	20	90	M8	8,0	63,5	1,0
TD70	70	20	90	M8	40,0	68,0	1,0
TD73	73	20/35	90	M8	40,0	71,0	1,0
TD75	75	20/35	90	M8	40,0	73,0	1,0
TD80	80	35	90	M8	40,0	77,0	1,0
TD90	90	35	90	M8	50,0	86,0	1,0
TD100	100	35	110	M8	60,0	95,0	1,0

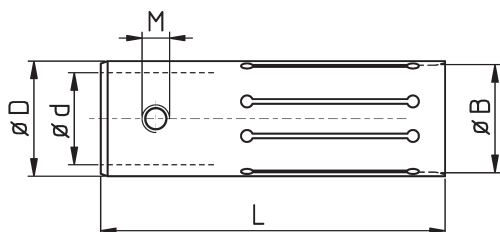
Dünnwandige Spannhülsen auch als "Longlife" lieferbar
Zollmaße bis 1/16"-stg. ohne Aufpreis
alle Spannhülsen auch als XT-Ausführung (definierte Spannkraft) lieferbar

*Thin-walled bar feed collets also available in "Longlife"-type
Imperial sizes up to 1/16"-step without extra charge
All bar feed collets also available in XT-type (defined clamping force)*

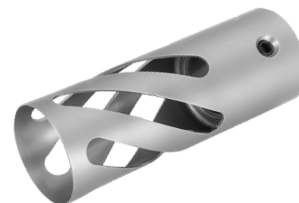
Spannhülsen "Longlife"
für Turbo-Lademagazine
FMB, BREUNING IRCO, LNS, TORNOS

Bar Feed Collets "Longlife"
for Turbo Bar Loaders
FMB, IRCO, BREUNING LNS, TORNOS

Vorteile der "Longlife"-Spannhülsen s. S. 3 - *Advantages of "Longlife" bar feed collets see page 3*



Ausführung **Type L**



Ausführung **Type LS**



Bestell-Nr. - order-no. Ausführung - type L LS		D	d	L	B von from	B bis to	stg. step	4 / 6-kt sq / hex
TD25L	TD25LS	25	20	90	15,0	24,0	0,5	13 - 20
TD30L	TD30LS	30	20	90	20,0	29,0	0,5	18 - 25
TD32L	TD32LS	32	20	90	22,0	31,0	0,5	19 - 26
TD33L	TD33LS	33	20	90	30,0	32,0	0,5	26 - 27
TD34L	TD34LS	34	20	90	25,0	33,0	0,5	22 - 28
TD36L	TD36LS	36	20	90	28,0	35,0	0,5	25 - 30
TD38L	TD38LS	38	20	90	30,0	37,0	0,5	27 - 32
TD40L	TD40LS	40	20	90	35,0	39,0	0,5	31 - 33
TD42L	TD42LS	42	20	90	30,0	41,0	0,5	27 - 35
TD43L	TD43LS	43	20	90	41,5	42,0	0,5	36
TD45L	TD45LS	45	20	90	40,0	44,0	0,5	35 - 38
TD50L	TD50LS	50	20	90	40,0	49,0	0,5	35 - 42
TD55L	TD55LS	55	20	90	45,0	54,0	0,5	40 - 46
TD60L	TD60LS	60	20	90	50,0	59,0	0,5	44 - 51
TD63L	TD63LS	63	20	90	50,0	62,0	0,5	44 - 53
TD65L	TD65LS	65	20	90	53,0	64,0	0,5	46 - 55
TD70L	TD70LS	70	20	90	65,0	68,0	0,5	
TD73L	TD73LS	73	20/35	90	68,0	71,0	0,5	
TD75L	TD75LS	75	20/35	90	70,0	73,0	0,5	
TD80L	TD80LS	80	35	90	75,0	78,0	0,5	

Material muss angefast werden

Bars need chamfering to prevent breakage

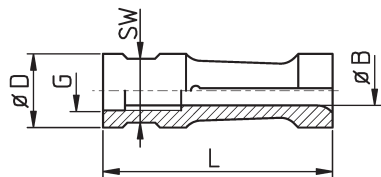
Spannhülsen für Lademagazine
IEMCA mit AufschraubgewindeBar Feed Collets for Bar Loaders
IEMCA with Right Hand Thread

Bild 1

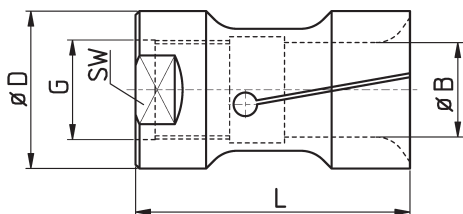


Bild 2



Bestell-Nr. order-no.	D	Bild	G	L	SW	B von from	B bis to	stg. step
DI07	7,5	1	M5x0,5	40	6	1,5	6,5	0,1
DI10	10	1	M6x0,75	40	8	1,5	9,0	0,1
DI12	12	1	M7x0,75	42	10	1,6	10,5	0,1
DI15	15	1	M8x1	42	13	3,0	13,0	0,1
DI16	16	1	M8x1	42	14	6,0	15,0	0,5
DI18	18	1	M8x1	42	14	11,0	16,5	0,5
DI20	20	1	M10x1	59	17	2,5	18,5	0,1
DI23	23	1	M10x1	59	19	11,0	21,0	0,5
DI25	25	1	M10x1	59	22	8,0	23,0	0,5
DI27	27	1	M10x1	59	22	16,0	25,5	0,5
DI30	30	1	M10x1 *	65	28	6,0	28,0	0,5
DI31 **	31	1	M10x1 *	65	28	8,0	29,0	0,5
DI32	32	1	M10x1 *	65	28	6,0	30,0	0,5
DI33	33	1	M10x1 *	65	28	8,0	32,0	0,5
DI34	34	1	M25x1,5	65	28	5,0	32,0	0,5
DI35	35	1	M25x1,5	65	30	19,0	33,0	0,5
DI36	36	2	M25x1,5	65	34	20,0	34,0	0,5
DI40	40	2	M25x1,5	70	36	10,0	37,0	0,5
DI42	42	2	M25x1,5	70	36	20,0	40,0	0,5
DI46	46	2	M25x1,5	72	40	20,0	44,0	0,5
DI50	50	2	M25x1,5	80	46	43,0	48,0	0,5
DI52	52	2	M25x1,5	80	50	45,0	50,0	0,5
DI54	54	2	M25x1,5	80	50	47,0	52,0	0,5
DI55	55	2	M25x1,5	80	50	20,0	54,0	0,5
DI56	56	2	M25x1,5	80	50	20,0	54,0	0,5
DI58	58	2	M25x1,5	80	50	20,0	54,0	0,5
DI60	60	2	M25x1,5	80	55	20,0	57,0	0,5
DI65	65	2	M25x1,5	80	55	56,0	63,0	0,5
DI70	70	2	M25x1,5	80	55	60,0	68,0	0,5
DI75	75	2	M25x1,5	80	55	67,0	72,0	0,5
DI80	80	2	M25x1,5	80	Querbohrung cross hole	50,0	77,0	0,5

* Auch mit folgenden Gewinden lieferbar:

* Also available with threads:

M17x1 ; M25x1,5 ; M18x1,5 ; M18x1,5L

dünnwandige Spannhülsen auch als "Longlife" lieferbar

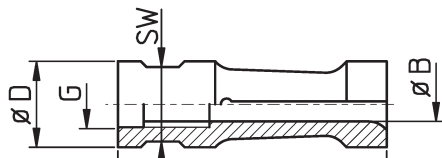
** auch für Stama-Magazine

Thin-walled bar feed collets also available in "Longlife"-type

** Also for Stama loaders

Spannhülsen für Lademagazine
J. CUCCHI mit Aufschraubgewinde

Bar Feed Collets for Bar Loaders
J. CUCCHI with Right Hand Thread



Bestell-Nr. order-no.	D	G	L	SW	B von from	B bis to	stg. step
DC10	10	M6x0,75	50	8	2,0	9,0	0,1
DC12	12	M7x0,75	52	10	3,0	11,0	0,1
DC14	14	M8x1	52	12	4,0	12,5	0,1
DC15	15	M8x1	52	13	4,0	14,0	0,1
DC16	16	M8x1	52	14	4,0	15,0	0,1
DC18	18	M10x1	59	14	4,0	17,0	0,5
DC25	25	M14x1	59	22	10,0	23,0	0,5
DC30	30	M18x1,5 re	65	28	8,0	28,0	0,5

dünnwandige Spannhülsen auch als "Longlife" lieferbar

Thin-walled bar feed collets also available in "Longlife"-type

11.2 - 8

Spannhülsen Bar Feed Collets

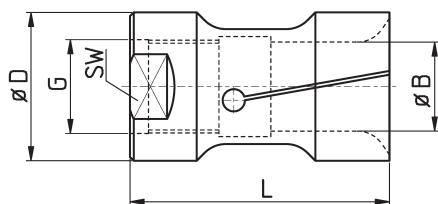
11

Spannhülsenlagerungen
Spannhülsen
Revolving Ends
Bar Feed Collets

BRITSCH
Spannzeuge GmbH

Spannhülsen für Lademagazine
IEMCA, J. CUCCHI mit Aufschraubgewinde

Bar Feed Collets for Bar Loaders
IEMCA, J. CUCCHI with Right Hand Thread



Bestell-Nr. order-no.	D	G	L	SW	B von from	B bis to	stg. step
DIL29	29	M17x1	80	27	5,0	27,0	0,5
DIL30	30	M17x1	80	27	5,0	28,0	0,5
DIL32	32	M25x1,5	80	30	5,0	30,0	0,5
DIL34	34	M25x1,5	80	30	20,0	32,0	0,5
DIL36	36	M25x1,5	80	30	20,0	34,0	0,5
DIL38	38	M25x1,5	80	36	20,0	36,0	0,5
DIL40	40	M25x1,5	80	36	10,0	38,0	0,5
DIL42	42	M25x1,5	80	36	10,0	40,0	0,5
DIL44	44	M25x1,5	80	41	38,0	42,0	0,5
DIL46	46	M25x1,5	80	41	39,0	44,0	0,5
DIL48	48	M25x1,5	80	46	40,0	46,0	0,5

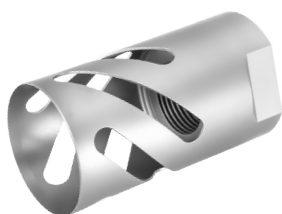
dünnwandige Spannhülsen auch als "Longlife" lieferbar

Thin-walled bar feed collets also available in "Longlife"-type

Spannhülsen "Longlife" für
IEMCA, J. CUCCHI mit Aufschraubgewinde

Bar FeedeCollets "Longlife"
IEMCA, J. CUCCHI with Right Hand Thread

Vorteile der "Longlife"-Spannhülsen s. S. 3 - [Advantages of "Longlife" bar feed collets see page 3](#)



Ausführung
Type L



Ausführung
Type LS

Alle dünnwandigen Maße von "DI"-Spannhülsen auch in "Longlife"-Ausführung erhältlich
[All thin-walled bar feed collets "DI" also available in "Longlife"-type](#)

Bei Bestellungen einfach "L" bzw. "LS" hinter die Bestell-Nr.

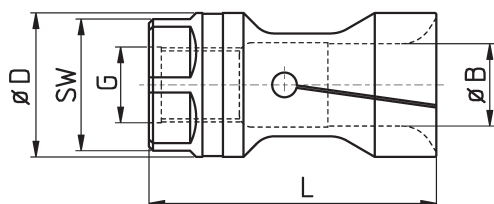
[When ordering simply "L" or "LS" after the order number](#)

Beispiele: - [examples:](#)

DI30 27,5 L
DI52 49,0 LS

Spannhülsen für Lademagazine
P. CUCCHI mit Aufschraubgewinde links

Bar Feed Collets for Bar Loaders
P. CUCCHI with Left Hand Thread



Bestell-Nr. order-no.	Magazin magazine	D	G	L	SW	B von from	B bis to	stg. step
DX19	CUCCHI PB20	19	M10x1 L	60	17	4,0	17	0,1
DX20	CUCCHI PB20	20	M10x1 L	60	17	8,0	18,5	0,1
DX23	CUCCHI PB23	23	M14x1 L	60	21	4,0	21,0	0,5
DX24	CUCCHI PB24	24	M14x1 L	60	22	21,0	22,0	0,5
DX25	CUCCHI PB24	25	M14x1 L	60	22	6,0	23,5	0,5
DX28	CUCCHI PB28	28	M18x1,5 L	65	24	21,0	24	0,5
DX29	CUCCHI PB30	29	M18x1,5 L	65	27	5,0	27,5	0,5
DX30	CUCCHI PB30	30	M18x1,5 L	65	28	18,0	28	0,5
DX32	CUCCHI PB32	32	M18x1,5 L	65	28	20,0	30,0	0,5
DX33	CUCCHI PB35A	33	M18x1,5 L	70	30	25,0	31,0	0,5
DX34	CUCCHI PB35A	34	M18x1,5 L	70	30	8,0	32,5	0,5
DX35	CUCCHI PB35	35	M18x1,5 L	70	32	10,0	33,0	0,5
DX37	CUCCHI PB38	37	M25x1,5 L	70	32	10,0	35,0	0,5
DX38	CUCCHI PB38	37,8	M25x1,5 L	70	32	30,0	36,0	0,5
DX39	CUCCHI PB38	39	M25x1,5 L	70	36	16,0	37,0	0,5
DX40	CUCCHI PB42	39,8	M25x1,5 L	70	36	20,0	38,0	0,5
DX41	CUCCHI PB42	41	M25x1,5 L	70	36	19,0	40,0	0,5
DX42	CUCCHI PB42	42	M25x1,5 L	70	36	20,0	40,0	0,5
DX43	CUCCHI PB42	42,8	M25x1,5 L	70	36	20,0	41,0	0,5
DX44	CUCCHI PB42	44	M25x1,5 L	70	36	20,0	42,0	0,5
DX47	CUCCHI PB48	47	M30x1,5 L	70	40	10,0	45,0	0,5
DX50	CUCCHI PB	49,7	M30x1,5 L	70	50	20,0	48,0	0,5
DX55	CUCCHI PB	55	M30x1,5 L	80	50	20,0	53,0	0,5
DX60	CUCCHI PB60	59 (59,7)	M30x1,5 L	80	56	19,0	58,0	0,5
DX65	CUCCHI PB68	65	M30x1,5 L	80	60	58,0	62,0	0,5
DX70	CUCCHI PB70-72	69,5	M30x1,5 L	80	Nut	60,0	67,0	0,5
DX75	CUCCHI PB75	75	M30x1,5 L	80	Nut	65,0	72,0	0,5
DX88	CUCCHI PB90	88	Bohrung / bore 40	110	--	60,0	82	0,5
DV34		34	M25x1,5 L	70	30	10,0	33,0	0,5

Dünnwandige Spannhülsen auch als "Longlife" lieferbar

Thin-walled bar feed collets also available in "Longlife"-type

Spannhülsen "Longlife" für
P. CUCCHI mit Aufschraubgewinde linksBar Feed Collets "Longlife" for
P. CUCCHI with Left Hand ThreadVorteile der "Longlife"-Spannhülsen s. S. 3 - *Advantages of "Longlife" bar feed collets see page 3*Ausführung L
TypeAusführung LS
TypeAlle dünnwandigen Maße von "DX"-Spannhülsen auch in "Longlife"-Ausführung erhältlich
All thin-walled bar feed collets "DI" also available in "Longlife"-type

Bei Bestellungen einfach "L" bzw. "LS" hinter die Bestell-Nr.

Beispiele: - *examples:**When ordering simply "L" or "LS" after the order number*

DX28 26,5 L

DX42 39,0 LS

Spannhülsen mit Innenprofil
4-kant und 6-kantBar Feed Collets with Inner Profile
Square and HexagonalAlle Standardspannhülsen auch mit Innenprofilierung erhältlich. Äußere Maße identisch mit den Normalausführungen.
Vorteile bei 4- / 6-kant-Material: Stärkere Klemmwirkung, absolut verdrehsicher*All standard types of bar feed collets are available with inner profile. Other dimensions are identical with standard types.*
Advantages for sq / hex material: Stronger clamping, absolutely lock of distortion

Typ type	Magazine magazines	Seite page
D	FMB, IEMCA, LNS, TRAUB, TORNOS	1
TD	FMB, BREUNING IRCO, LNS, TORNOS	4
DI	IEMCA	6
DX	P. CUCCHI	9

Bei Bestellungen einfach "L" bzw. "LS" hinter die Bestell-Nr.

Beispiele: - *examples:**When ordering simply "L" or "LS" after the order number*

DX28 26,5 VK (4-kt / sq)

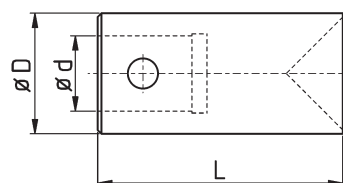
DX42 39,0 SK (6-kt / hex)

Zentrierhülsen f. Lademagazine
FMB, IEMCA, LNS, TRAUB, TORNOS

Bar Feed Cone Collets for Bar Loaders
FMB, IEMCA, LNS, TRAUB, TORNOS

Materialausstoß nach vorn - *For front ejection*

Bestell-Nr. order-no.	D	d	L
D10 K	10	7	40
D12 K	12	8	40
D15 K	15	11	40
D18 K	18	11	40
D20 K	20	14	65
D22 K	22	14	65
D25 K	25	20	65
D28 K	28	20	65
D30 K	30	20	65
D32 K	32	20	65
D36 K	36	20	65

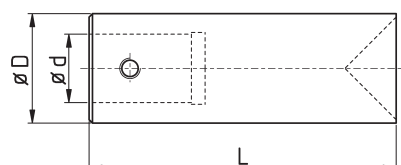


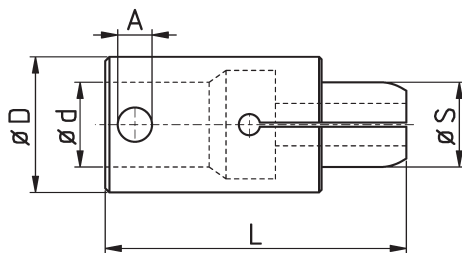
Zentrierhülsen f. Lademagazine
FMB, IRCO, LNS, TORNOS

Bar Feed Cone Collets for Bar Loaders
FMB, IRCO, LNS, TORNOS

Materialausstoß nach vorn - *For front ejection*

Bestell-Nr. order-no.	D	d	L
TD25 K	25	20	90
TD30 K	30	20	90
TD32 K	32	20	90
TD34 K	34	20	90
TD36 K	36	20	90
TD40 K	40	20	90
TD42 K	42	20	90
TD45 K	45	20	90
TD50 K	50	20	90
TD60 K	60	20	90
TD65 K	65	20	90
TD67 K	67	20	90



Spanndorne / Innenspannhülsen für Rohre
FMB, IEMCA, LNS, TRAUB, TORNOSBar Feed Collets for Internal Gripping
FMB, IEMCA, LNS, TRAUB, TORNOS

Bestell-Nr. order-no.	D	G / d	A	L	S von from	S bis to	stg. step
D10SP	10	7	4	40	5,0	9,0	1,0
D12SP	12	8	4	40	5,0	11,0	1,0
D15SP	15	11	6	40	5,0	14,0	1,0
D16SP	16	11	6	40	8,0	15,0	1,0
D18SP	18	11	6	40	5,0	17,0	1,0
D20SP	20	14	8	65	5,0	19,0	1,0
D22SP	22	14	8	65	5,0	21,0	1,0
D25SP	25	20	8	65	5,0	24,0	1,0
D28SP	28	20	8	65	8,0	27,0	1,0
D30SP	30	20	8	65	8,0	29,0	1,0
D32SP	32	20	8	65	6,0	31,0	1,0
D36SP	36	20	8	65	8,00	35,0	1,0
D42SP	42	20	8	65	10,0	41,0	1,0
D52SP	52	20	8	65	10,0	51,0	1,0

Zollmaße bis 1/16"-stg. ohne Aufpreis

Imperial sizes up to 1/16"-step without extra charge

Spanndorne / Innenspannhülsen für Rohre
IEMCA (DI) und P.CUCCHI (DX)Bar Feed Collets for Internal Gripping
IEMCA (DI) and P. CUCCHI (DX)Ausführung
Type DIAusführung
Type DX

Alle "DI"- und "DX"- Spannhülsen auch als Spanndorne erhältlich, vgl. S. 9 + 9

All "DI" and "DX" bar feed collets also available as bar feed collets for internal gripping, see page 6 + 9

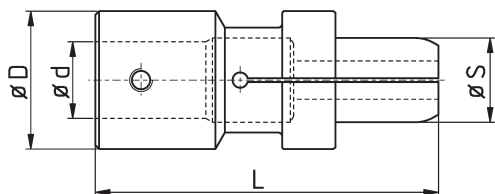
Viele Maße auf Lager, bitte fragen Sie an

many sizes available on request

Best.Nr:
order-no.: DI . . SP bzw. DX . . SP

Spanndorne / Innenspannhülsen für Rohre
"Turbo" für FMB, BREUNING IRCO, LNS, TORNOS

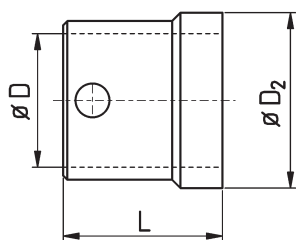
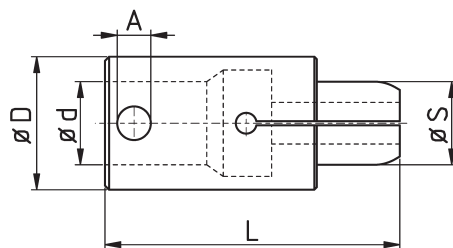
Bar Feed Collets for Internal Gripping
"Turbo" for FMB, BREUNING IRCO, LNS, TORNOS



Bestell-Nr. order-no.	D	d	L	Gew	S von from	S bis to	stg. step
TD25SP	25	20	90	M5	5,0	24,0	1,0
TD30SP	30	20	90	M6	8,0	29,0	1,0
TD32SP	32	20	90	M6	8,0	31,0	1,0
TD34SP	34	20	90	M6	28,0	33,0	1,0
TD36SP	36	20	90	M8	10,0	35,0	1,0
TD38SP	38	20	90	M8	12,0	37,0	1,0
TD40SP	40	20	90	M8	15,0	39,0	1,0
TD42SP	42	20	90	M8	15,0	41,0	1,0
TD45SP	45	20	90	M8	15,0	44,0	1,0
TD50SP	50	20	90	M8	20,0	49,0	1,0
TD60SP	60	20	90	M8	26,0	59,0	1,0
TD65SP	65	20	90	M8	30,0	64,0	1,0
TD70SP	70	20	90	M8	30,0	69,0	1,0
TD75SP	75	20	90	M8	35,0	74,0	1,0
TD80SP	80	20	90	M8	40,0	79,0	1,0
TD90SP	90	20	90	M8	50,0	89,0	1,0
TD100SP	100	20	90	M8	60,0	90,0	1,0

Zollmaße bis 1/16"-stg. ohne Aufpreis

Imperial sizes up to 1/16"-step without extra charge

Spanndorne / Innenspannhülsen für Rohre
INDEX MSBar Feed Collets for Internal Gripping
INDEX MSAnschlag - *bedstop*Spannhülse - *collet*

Bestell-Nr. order-no.		Index Orig. Nr.	Schieber feeder	D / D ₂ **	S	A	d	L	Maschine
D104522 8.0 SP	Spannhülse <i>collet</i>	927434.1232	12	10,3	8	4	8	45	MS22 / MS40
ASD104522-**	Anschlag <i>sleeve</i>	927435.**31		13,0 - 23,0		4		32	
D104532 8.0 SP	Spannhülse <i>collet</i>	927535.1231	12	10,3	8	4	8	45	MS32
ASD104532-**	Anschlag <i>sleeve</i>	927536.**31		13,0 - 18,0		4		32	
D104640 8.0 SP	Spannhülse <i>collet</i>	927434.1233	12	10,3	8	4	8	46	MS22 / MS32 / MS40
ASD104640-**	Anschlag <i>sleeve</i>	927435.**32		13,0 - 23,0		4		26	
D164522 15.0 SP	Spannhülse <i>collet</i>	927535.1831	18	16	15	6	11	45	MS22 / MS32 / MS40
ASD164522-**	Anschlag <i>sleeve</i>	927536.**31		19,0 - 25,0		6		32	
D164632 15.0 SP	Spannhülse <i>collet</i>	927535.1841	18	16	15	6	11	46,5	MS22 / MS32 / MS40
ASD164632-**	Anschlag <i>sleeve</i>	927536.**41		19,0 - 25,0		6		26,5	
D184552 15.0 SP	Spannhülse <i>collet</i>	927934.1832	18	18	15	6	11	45	MS52
ASD184552-**	Anschlag <i>sleeve</i>	927975.**31		22,0 - 32,0				20	
D197040 15.0 SP	Spannhülse <i>collet</i>	927434.2332	23	19	15	8	14	70	MS40
ASD197040-**	Anschlag <i>sleeve</i>	927435.**31		24,0 - 32,0		8		52	
D196640 15.0 SP	Spannhülse <i>collet</i>	927434.2333	23	19	15	8	14	66,5	MS40
ASD196640-**	Anschlag <i>sleeve</i>	927435.**32		24,0 - 32,0				46,5	
D226632 15.0 SP	Spannhülse <i>collet</i>	927535.2531	25	22	15	8	15	66	MS32
ASD226632-**	Anschlag <i>sleeve</i>	927536.**31		26,0 - 36,0				46,5	
D277040 15.0 SP	Spannhülse <i>collet</i>	927434.3232	32	27	15	8	20	70	MS40
ASD277040-**	Anschlag <i>sleeve</i>	927435.**31		33,0 - 40,0		8		52	
D276140 15.0 SP	Spannhülse <i>collet</i>	927434.3233	32	27	15	8	20	61	MS40
ASD276140-**	Anschlag <i>sleeve</i>	927435.**32		33,0 - 40,0				41	
D327052 20.0 SP	Spannhülse <i>collet</i>	927934.3232	32	32	20	8	20	70	MS52
ASD327052-**	Anschlag <i>sleeve</i>	927975.**31		33,0 - 42,0				38	
D427052 20.0 SP	Spannhülse <i>collet</i>	927934.4232	42	42	20	8	20	70	MS52
ASD427052-**	Anschlag <i>sleeve</i>	927975.**31		43,0 - 52,0				38	
D1845IMS52 15.0 SP	Spannhülse <i>collet</i>		18	18	15	6	11	45	
D3270IMS52 20.0 SP	Spannhülse <i>collet</i>		32	32	20	8	20	70	
D4270IMS52 20.0 SP	Spannhülse <i>collet</i>		42	42	20	8	20	70	

Spannhülsen "Longlife" vulkanisiert

Bar Feed Collets "Longlife" vulcanized

Alle "Longlife"-Stahlausführungen auch vulkanisiert lieferbar

All "Longlife"-steel-types also available vulcanized



Vorteile:	advantages:
1. Lieferbar für alle Lademagazine	1. Available for all types of magazine bar loaders
2. Lange Lebensdauer bei angefasten Stangen	2. Long life (with chamfered bars)
3. Sehr gute Geräusch- und Schwingungsdämpfung	3. Excellent noise and vibration damping
4. Hohe Auszugskräfte	4. High pull out strength
5. Auch für 6-kt Material einsetzbar	5. Also usable for hexagonal material
6. Kein Auslaufen des Kühlschmierstoffes mehr	6. No more problems with loss of coolant
7. Nur geringes Aufmaß auf den Nenndurchmesser	7. Only small oversize to the nominal diameter

Bei Bestellungen einfach "V" hinter die Bestell-Nr.

Beispiele: - *examples:*

When ordering simply "V" after the order number

D26L 24,5 V

TD45L 43,0 V

DX39L 37,5 V

Spanndorne / Innenspannhülsen vulkanisiert

Bar Feed Collets for Internal Gripping vulcanized

Alle Spanndorn-Stahlausführungen auch vulkanisiert lieferbar

All steel-type bar feed collets for internal gripping also vulcanized available



Vorteile:	advantages:
1. Lieferbar für alle Lademagazine	1. Available for all types of magazine bar loaders
2. Sehr gute Geräusch- und Schwingungsdämpfung	2. Excellent noise and vibration damping
3. Hohe Auszugskräfte	3. High pull out strength
4. Kein Auslaufen des Kühlschmierstoffes mehr	4. No more problems with loss of coolant
5. Kein Aufmaß auf den Nenndurchmesser	5. No oversize to the nominal diameter

Bei Bestellungen einfach "V" hinter die Bestell-Nr.

Beispiele: - *examples:*

D26SP 20,0 V

TD45SP 35,0 V

When ordering simply "V" after the order number

DX39SP 16,0 V

Gummi Spannhülsen und Spanndorne
(Rohlinge)Rubber-Fix Bar Feed Collets and
Collets for Internal Gripping (Blank)

Für die meisten Lademagazine lieferbar

Available for the most types of magazine bar loaders



Vorteile:

1. Sehr gute Geräusch- und Schwingungsdämpfung
2. Hohe Auszugskräfte
3. Auch für 6-kt Material einsetzbar
4. Kein Auslaufen des Kühlschmierstoffes mehr
5. Großer Spannbereich - ca. 0,5 mm
6. Kein ungewolltes Öffnen von Spannsegmenten durch Zentrifugalkräfte
7. Auch als Notfall-Spannhülsen / Spanndorne (beliebiges Abdrehen oder Aufbohren auf Wunschmaß)
8. Kein Zerklatzen empfindlicher Oberflächen (Schmuck- + Medizintechnik)

advantages:

1. *Excellent noise and vibration damping*
2. *High pull out strength*
3. *Also usable for hexagonal material*
4. *No more problems with loss of coolant*
5. *Larger clamping range*
6. *No loss of gripping power with high centrifugal forces*
7. *Also available as emergency version for sizing by customer*
8. *No scratching of sensitive surfaces (jewelry + medical technology)*

Gummi-Spannhülsen
Rubber-Fix Bar Feed ColletsMaße wie Stahl-Ausführungen
Same dimensions as steel-types

D	TD	DJ	DX
Bestell-Nr. order-no.	Bestell-Nr. order-no.	Bestell-Nr. order-no.	Bestell-Nr. order-no.
D07G	TD25G	DI12G	DX19G
D10G	TD30G	DI15G	DX20G
D12G	TD32G	DI16G	
D15G	TD36G	DI20G	
D16G	TD38G	DI25G	
D18G	TD40G	DI30G	
D20G	TD42G	DI32G	
D22G	TD45G	DI42G	
D23G	TD50G		
D25G	TD60G		
D28G	TD65G		
D30G			
D32G			
D36G			

Gummi-Spanndorne
Rubber-Fix Bar Feed Collets for Internal GrippingMaße wie Stahl-Ausführungen
Same dimensions as steel-types

D	TD	DJ	DX
Bestell-Nr. order-no.	Bestell-Nr. order-no.	Bestell-Nr. order-no.	Bestell-Nr. order-no.
D10SPG	TD25SPG	DI12SPG	
D12SPG	TD30SPG	DI15SPG	
D15SPG	TD32SPG	DI16SPG	
D20SPG	TD36SPG	DI20SPG	
D22SPG	TD42SPG	DI22SPG	
D25SPG	TD50SPG	DI25SPG	
D32SPG		DI40SPG	
D36SPG			

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Aufgebohrt / abgedreht auf Maß: Preis wie Standardhülsen,
Best.-Nr. mit Nennmaß ergänzen - z.B. TD32G 10,0

*Other dimensions on request
Rebored / turned on measure: price like standard version,
When ordering simply the nominal size after the
Order number - e.g. TD32G 10,0*