Temperierelemente

Eléments de chauffage et de refroidissement

Hochleistungs Heizpatrone

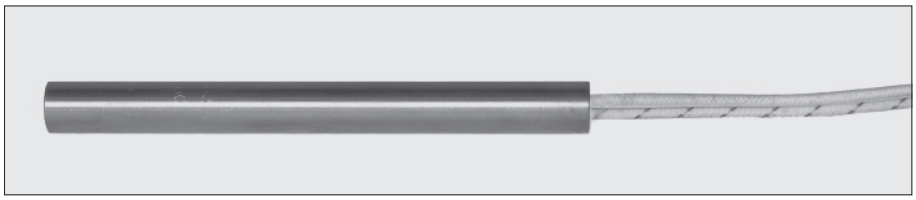
Cartouche chauffante

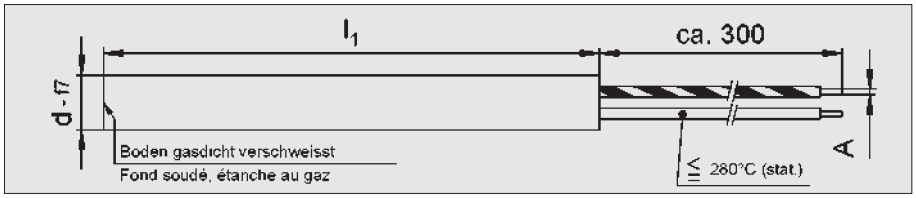
VDE0721

Werkstoff / Matière: 1.4541

Bestellbeispiel / Exemple de commande:
0150 06 04 0100
d l_1 Watt

Aufnahmebohrung / Alésage : Ø - H7





Artikelnummer No d'article	d	l_1	P Watt	O Watt/cm2	J Ampère	A mm2
0150 06040100	6,5	40	100	12,2	0,5	0,18
0150 06040125			125	15,3	0,6	
0150 06040160			160	19,6	0,7	
0150 06040175			175	21,4	0,8	
0150 06040200			200	24,5	0,9	
0150 06050100		50	100	9,8	0,5	
0150 06050125			125	12,2	0,6	
0150 06050160			160	15,7	0,7	
0150 06050200			200	19,6	0,9	
0150 06050250			250	24,5	1,1	
0150 06060125		60	125	10,2	0,6	
0150 06060160			160	13,1	0,7	
0150 06060200			200	16,3	0,9	
0150 06060250			250	20,4	1,1	
0150 06060315			315	25,7	1,4	
0150 06080125		80	125	7,7	0,6	
0150 06080160			160	9,8	0,7	
0150 06080180			180	11,0	0,8	
0150 06080200			200	12,2	0,9	
0150 06080250			250	15,3	1,1	
0150 06080280			280	17,1	1,3	
0150 06080315			315	19,3	1,4	
0150 06080350			350	21,4	1,6	
0150 06100100		100	100	4,9	0,5	
0150 06100160			160	7,8	0,7	
0150 06100200			200	9,8	0,9	
0150 06100250			250	12,2	1,1	
0150 06100315			315	15,4	1,4	
0150 06100350			350	17,1	1,6	
0150 06100400			400	19,6	1,8	
0150 08040100	8,0	40	100	9,9	0,5	0,18
0150 08040160			160	15,9	0,7	
0150 08040200			200	19,9	0,9	
0150 08040250			250	24,9	1,1	
0150 08050125		50	125	9,9	0,6	
0150 08050160			160	12,7	0,7	
0150 08050200			200	15,9	0,9	
0150 08050250			250	19,9	1,1	
0150 08050315			315	25,1	1,4	
0150 08060100		60	100	6,6	0,5	
0150 08060125			125	8,3	0,6	
0150 08060140			140	9,3	0,6	
0150 08060160			160	10,6	0,7	
0150 08060200			200	13,3	0,9	
0150 08060250			250	16,6	1,1	
0150 08060280			280	18,6	1,3	
0150 08060315			315	20,9	1,4	

Artikelnummer No d'article	d	l_1	P Watt	O Watt/cm2	J Ampère	A mm2
0150 08080160	8,0	80	160	8,0	0,7	0,50
0150 08080200			200	9,9	0,9	
0150 08080250			250	12,4	1,1	
0150 08080315			315	15,7	1,4	
0150 08080400			400	19,9	1,8	
0150 08080500			500	24,9	2,3	
0150 08100200		100	200	8,0	0,9	
0150 08100250			250	9,9	1,1	
0150 08100280			280	11,1	1,3	
0150 08100315			315	12,5	1,4	
0150 08100400			400	15,9	1,8	
0150 08130250		130	250	7,7	1,1	
0150 08130315			315	9,6	1,4	
0150 08130400			400	12,2	1,8	
0150 10040100	10,0	40	100	7,0	0,5	
0150 10040125			125	9,9	0,6	
0150 10040200			200	15,9	0,9	
0150 10040250			250	19,9	1,1	
0150 10040315			315	25,1	1,4	
0150 10050100		50	100	6,4	0,5	
0150 10050160			160	10,2	0,7	
0150 10050200			200	12,7	0,9	
0150 10050250			250	15,9	1,1	
0150 10050315			315	20,1	1,4	
0150 10050400			400	25,5	1,8	
0150 10060125		60	125	6,6	0,6	
0150 10060160			160	8,5	0,7	
0150 10060200			200	10,6	0,9	
0150 10060250			250	13,3	1,1	
0150 10060315			315	16,7	1,4	
0150 10060400			400	21,2	1,8	
0150 10060500			500	26,5	2,3	
0150 10080160		80	160	6,4	0,7	0,75
0150 10080200			200	8,0	0,9	
0150 10080250			250	9,9	1,1	
0150 10080315			315	12,5	1,4	
0150 10080400			400	15,9	1,8	
0150 10080500			500	19,9	2,3	
0150 10080630			630	25,1	2,9	
0150 10100160		100	160	5,1	0,7	
0150 10100200			200	6,4	0,9	
0150 10100250			250	8,0	1,1	
0150 10100315			315	10,0	1,4	
0150 10100400			400	12,7	1,8	
0150 10100500			500	15,9	2,3	
0150 10100560			560	17,8	2,5	
0150 10100630			630	20,1	2,9	

Artikelnummer No d'article	d	l_1	P Watt	O Watt/cm2	J Ampère	A mm2
0150 10100800	10,0	100	800	25,5	3,6	0,75
0150 10130315		130	315	7,7	1,4	
0150 10130400			400	9,8	1,8	
0150 10130500			500	12,2	2,3	
0150 10130630			630	15,4	2,9	
0150 10130800			800	19,6	3,6	
0150 10160400		160	400	8,0	1,8	
0150 10160630			630	12,5	2,9	
0150 12040100	12,5	40	100	6,4	0,5	
0150 12040160			160	10,2	0,7	
0150 12040200			200	12,7	0,9	
0150 12040250			250	15,9	1,1	
0150 12040315			315	20,1	1,4	
0150 12040400			400	25,5	1,8	
0150 12050100		50	100	5,1	0,5	
0150 12050125			125	6,4	0,6	
0150 12050160			160	8,1	0,7	
0150 12050200			200	10,2	0,9	
0150 12050250			250	12,7	1,1	
0150 12050315			315	16,0	1,4	
0150 12050400			400	20,4	1,8	
0150 12050500			500	25,5	2,3	
0150 12060125		60	125	5,3	0,6	
0150 12060160			160	6,8	0,7	
0150 12060200			200	8,5	0,9	
0150 12060250			250	10,6	1,1	
0150 12060315			315	13,4	1,4	
0150 12060400			400	17,0	1,8	
0150 12060500			500	21,2	2,3	
0150 12080200		80	200	6,4	0,9	
0150 12080250			250	8,0	1,1	
0150 12080315			315	10,0	1,4	
0150 12080400			400	12,7	1,8	
0150 12080500			500	15,9	2,3	
0150 12080630			630	20,1	2,9	
0150 12080800			800	25,5	3,6	
0150 12100250		100	250	6,4	1,1	
0150 12100315			315	8,0	1,4	
0150 12100400			400	10,2	1,8	
0150 12100500			500	12,7	2,3	
0150 12100630			630	16,0	2,9	
0150 12100800			800	20,4	3,6	
0150 12101000			1000	25,5	4,5	
0150 12130400		130	400	7,8	1,8	
0150 12130500			500	9,8	2,3	
0150 12130630			630	12,3	2,9	
0150 12130800			800	15,7	3,6	

E. Ramseier Werkzeugnormalien AG Dübendorfstrasse 27 CH-8602 Wangen T +41 (0) 44 834 01 01 F +41 (0) 44 834 02 00
Ramseier Normteile GmbH Gewerbestrasse 14 A-5301 Eugendorf T +43 (0) 6225 20100 F +43 (0) 6225 20100 30

Fortsetzung / Suite: VDE 0721

Artikelnummer No d'article	d	l_1	P Watt	O Watt/cm2	J Ampère	A mm2
0150 12131000	12,5	130	1000	19,6	4,5	0,75
0150 12160500		160	500	8,0	2,3	
0150 12160630			630	10,0	2,9	
0150 12160800			800	12,7	3,6	
0150 12161000			1000	15,9	4,5	
0150 12161250			1250	19,9	5,7	
0150 12180800		180	800	11,3	3,6	
0150 12181000			1000	14,1	4,5	
0150 12200630		200	630	8,0	2,9	
0150 12200800			800	10,2	3,6	
0150 16040100	16,0	40	100	5,0	0,5	1,50
0150 16040160			160	8,0	0,7	
0150 16040200			200	9,9	0,9	
0150 16040250			250	12,4	1,1	
0150 16040315			315	15,7	1,4	
0150 16040400			400	19,9	1,8	
0150 16040500			500	24,9	2,3	
0150 16050160		50	160	6,4	0,7	
0150 16050200			200	8,0	0,9	
0150 16050250			250	9,9	1,1	
0150 16050315			315	12,5	1,4	
0150 16050400			400	15,9	1,8	
0150 16050500			500	19,9	2,3	
0150 16050630			630	25,1	2,9	
0150 16060160		60	160	5,3	0,7	
0150 16060200			200	6,6	0,9	
0150 16060250			250	8,3	1,1	
0150 16060315			315	10,4	1,4	
0150 16060400			400	13,3	1,8	
0150 16060500			500	16,6	2,3	
0150 16060630			630	20,9	2,9	
0150 16080250		80	250	6,2	1,1	
0150 16080315			315	7,8	1,4	
0150 16080400			400	9,9	1,8	
0150 16080500			500	12,4	2,3	

Artikelnummer No d'article	d	l_1	P Watt	O Watt/cm2	J Ampère	A mm2
0150 16080630	16,0	80	630	15,7	2,9	1,50
0150 16080800			800	19,9	3,6	
0150 16081000			1000	24,9	4,5	
0150 16100315		100	315	6,3	1,4	
0150 16100400			400	8,0	1,8	
0150 16100500			500	9,9	2,3	
0150 16100630			630	12,5	2,9	
0150 16100800			800	15,9	3,6	
0150 16101000			1000	19,9	4,5	
0150 16101250			1250	24,9	5,7	
0150 16130500		130	500	7,7	2,3	
0150 16130630			630	9,6	2,9	
0150 16130800			800	12,2	3,6	
0150 16131000			1000	15,3	4,5	
0150 16131400			1400	21,4	6,4	
0150 16160630		160	630	7,8	2,9	
0150 16160800			800	9,9	3,6	
0150 16161000			1000	12,4	4,5	
0150 16161250			1250	15,5	5,7	
0150 16161600			1600	19,9	7,3	
0150 16181000		180	1000	11,1	4,5	
0150 16181250			1250	13,8	5,7	
0150 16181800			1800	19,9	8,2	
0150 16200800		200	800	8,0	3,6	
0150 16201000			1000	9,9	4,5	
0150 16201250			1250	12,4	5,7	
0150 16201600			1600	15,9	7,3	
0150 16202000			2000	19,9	9,1	
0150 16251000		250	1000	8,0	4,5	
0150 16251250			1250	9,9	5,7	
0150 16251600			1600	12,7	7,3	
0150 16252000			2000	15,9	9,1	
0150 16301250		300	1250	8,3	5,7	
0150 16301800			1800	11,9	8,2	
0150 20800400	20,0	80	400	8,0	1,8	2,50

Artikelnummer No d'article	d	l_1	P Watt	O Watt/cm2	J Ampère	A mm2
0150 20800500	20,0	80	500	9,9	2,3	2,50
0150 20080630			630	12,5	2,9	
0150 20080800			800	15,9	3,6	
0150 20081000			1000	19,9	4,5	
0150 20081250			1250	24,9	5,7	
0150 20100400		100	400	6,4	1,8	
0150 20100630			630	10,0	2,9	
0150 20100800			800	12,7	3,6	
0150 20101000			1000	15,9	4,5	
0150 20101250			1250	19,9	5,7	
0150 20101600			1600	25,5	7,3	
0150 20130630		130	630	7,7	2,9	
0150 20130800			800	9,8	3,6	
0150 20131000			1000	12,2	4,5	
0150 20131250			1250	15,3	5,7	
0150 20131600			1600	19,6	7,3	
0150 20132000			2000	24,5	9,1	
0150 20161000		160	1000	9,9	4,5	
0150 20161250			1250	12,4	5,7	
0150 20161600			1600	15,9	7,3	
0150 20162000			2000	19,9	9,1	
0150 20162500			2500	24,9	11,4	
0150 20201250		200	1250	9,9	5,7	
0150 20201600			1600	12,7	7,3	
0150 20202000			2000	15,9	9,1	
0150 20202500			2500	19,9	11,4	
0150 20203150			3150	25,1	14,3	
0150 20251600		250	1600	10,2	7,3	
0150 20252000			2000	12,7	9,1	
0150 20252500			2500	15,9	11,4	
0150 20253150			3150	20,1	14,3	
0150 20302000		300	2000	10,6	9,1	
0150 20302500			2500	13,3	11,4	
0150 20303150			3150	16,7	14,3	
0150 20304000			4000	21,2	18,2	

Zollabmessungen sind ab Werkslager lieferbar.
Für weitere Informationen, verlangen Sie unseren Spezialkatalog.

Dimensions en pouce sont livrable d'usine.
Pour autres informations, demandez notre catalogue spéciale.

Montagespray
Montagepaste

Spray de montage
pâte de montage

Temperaturbereich:
-180°C - +1200°C

Plage de la température:
-180°C - +1200°C

Bestellbeispiel:
Exemple de commande:
0151 100

Artikelnummer No d'article	Type	Gewicht poids
0151 100	Spray	100 ml
0151 450	Paste Pâte	450 g

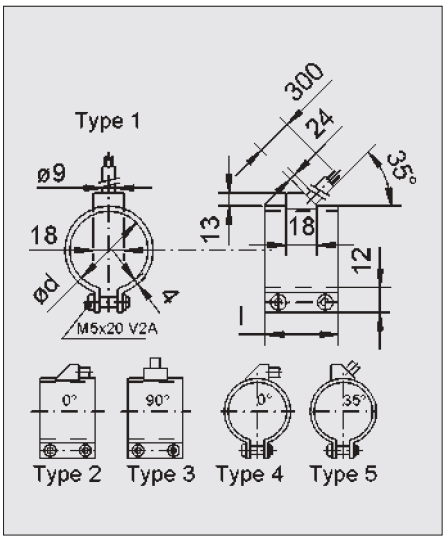
Hochleistungs Düsenheizbänder

Collier chauffant

Werkstoff:
Messing

Matière:
Laiton

Bestellbeispiel
Exemple de commande:
0153 35 028 20 1
W d l Type 1- 5



Artikelnummer No d'article 3,5 W/cm²	P Watt	Artikelnummer No d'article 6,0 W/cm²	P Watt	d	l
0153 3502820.	80	0153 6002820.	100	28	20
0153 3502825.		0153 6002825.			25
0153 3503020.		0153 6003020.		30	20
0153 3503025.	90	0153 6003025.	120		25
0153 3503030.	100	0153 6003030.	160		30
0153 3503520.		0153 6003520.	120	35	20
0153 3503525.		0153 6003525.	150		25
0153 3503530.	120	0153 6003530.	180		30
0153 3503540.	150	0153 6003540.	240		40
0153 3504020.	120	0153 6004020.	160	40	20
0153 3504025.	130	0153 6004025.	180		25
0153 3504030.	140	0153 6004030.	250		30
0153 3504040.	180	0153 6004040.	300		40
0153 3504050.	220	0153 6004050.	350		50
0153 3504120.	120	0153 6004120.	160	41	20
0153 3504125.	130	0153 6004125.	180		25
0153 3504130.	140	0153 6004130.	250		30
0153 3504140.	180	0153 6004140.	300		40
0153 3504150.	220	0153 6004150.	350		50
0153 3504520.	130	0153 6004520.	180	45	20
0153 3504525.	140	0153 6004525.	200		25
0153 3504530.	150	0153 6004530.	250		30
0153 3504540.	190	0153 6004540.	320		40
0153 3504550.	250	0153 6004550.	400		50
0153 3504620.	130	0153 6004620.	180	46	20
0153 3504625.	140	0153 6004625.	200		25
0153 3504630.	150	0153 6004630.	250		30
0153 3504640.	190	0153 6004640.	320		40
0153 3504650.	250	0153 6004650.	400		50
0153 3504820.	140	0153 6004820.	180	48	20
0153 3504825.	150	0153 6004825.	200		25
0153 3504830.	160	0153 6004830.	270		30
0153 3504840.	200	0153 6004840.	320		40
0153 3504850.	250	0153 6004850.	420		50

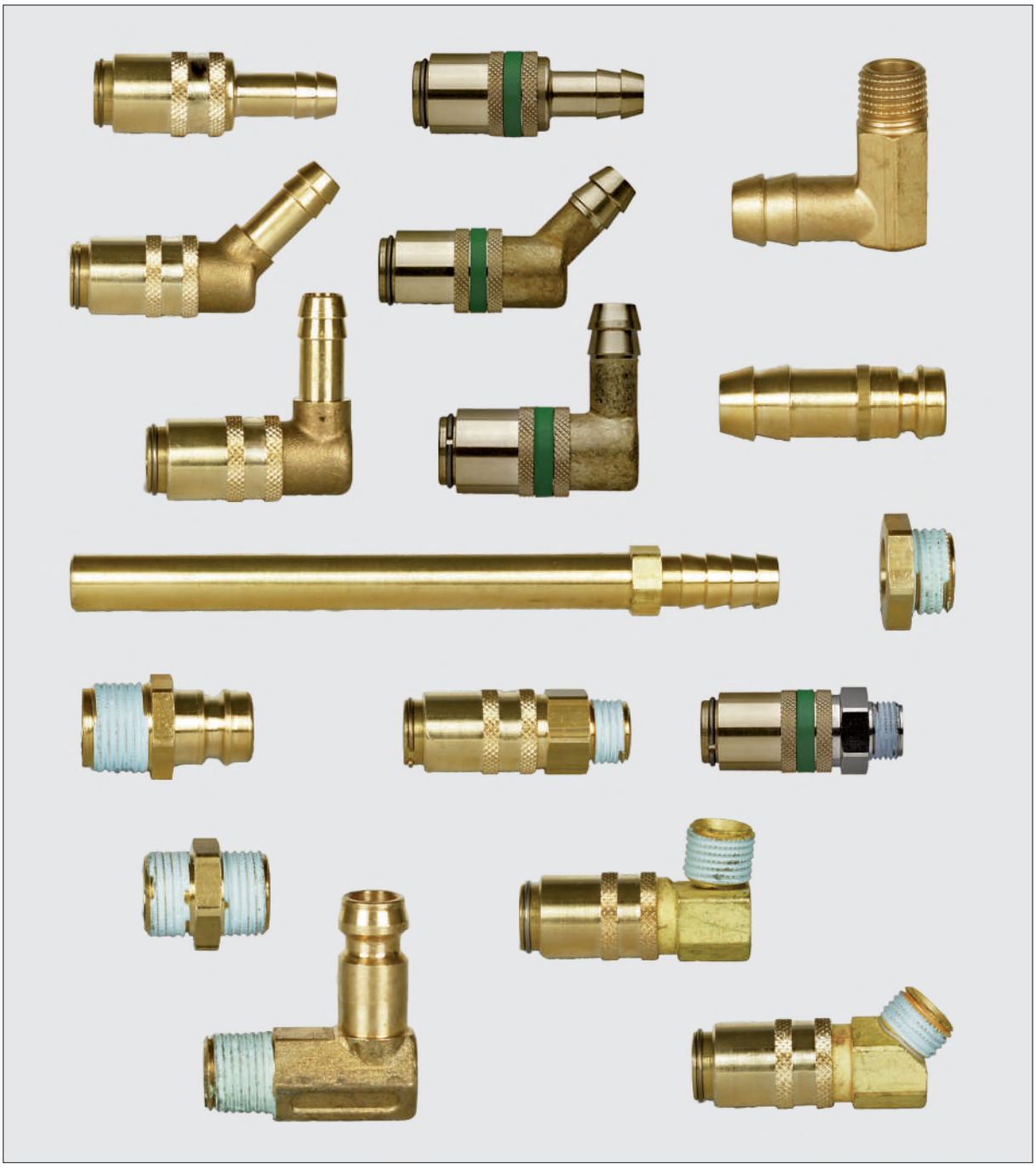
Artikelnummer No d'article 3,5 W/cm²	P Watt	Artikelnummer No d'article 6,0 W/cm²	P Watt	d	l
0153 3505020.	140	0153 6005020.	180	50	20
0153 3505025.	150	0153 6005025.	210		25
0153 3505030.	160	0153 6005030.	270		30
0153 3505040.	200	0153 6005040.	350		40
0153 3505050.	260	0153 6005050.	430		50
0153 3505520.	160	0153 6005520.	200	55	20
0153 3505525.	170	0153 6005525.	240		25
0153 3505530.	180	0153 6005530.	320		30
0153 3505540.	250	0153 6005540.	400		40
0153 3505550.	300	0153 6005550.	480		50
0153 3505620.	160	0153 6005620.	200	56	20
0153 3505625.	170	0153 6005625.	240		25
0153 3505630.	180	0153 6005630.	320		30
0153 3505640.	250	0153 6005640.	400		40
0153 3505650.	300	0153 6005650.	480		50
0153 3505720.	160	0153 6005720.	200	57	20
0153 3505740.	250	0153 6005740.	400		40
0153 3505820.	160	0153 6005820.	200	58	20
0153 3505825.	170	0153 6005825.	250		25
0153 3505830.	180	0153 6005830.	320		30
0153 3505840.	250	0153 6005840.	400		40
0153 3506020.	160	0153 6006020.	210	60	20
0153 3506025.	170	0153 6006025.	260		25
0153 3506030.	180	0153 6006030.	350		30
0153 3506040.	250	0153 6006040.	450		40
0153 3506050.	340	0153 6006050.	520		50
0153 3506225.	170	0153 6006225.	260	62	25
0153 3506240.	250	0153 6006240.	450		40
0153 3506520.	180	0153 6006520.	270	65	20
0153 3506525.	190	0153 6006525.	300		25
0153 3506530.	230	0153 6006530.	370		30
0153 3506540.	280	0153 6006540.	450		40
0153 3506830.	250	0153 6006830.	400	68	30
0153 3506835.	300	0153 6006835.	420		35

Artikelnummer No d'article 3,5 W/cm²	P Watt	Artikelnummer No d'article 6,0 W/cm²	P Watt	d	l
0153 3506840.	350	0153 6006840.	500	68	40
0153 3506850.	400	0153 6006850.	600		50
0153 3506860.	450	0153 6006860.	720		60
0153 3507030.	250	0153 6007030.	400	70	30
0153 3507035.	300	0153 6007035.	420		35
0153 3507040.	350	0153 6007040.	500		40
0153 3507050.	400	0153 6007050.	600		50
0153 3507060.	450	0153 6007060.	720		60
0153 3507530.	250	0153 6007530.	450	75	30
0153 3507540.	350	0153 6007540.	550		40
0153 3508020.	180	0153 6008020.	320	80	20
0153 3508030.	300	0153 6008030.	450		30
0153 3508040.	350	0153 6008040.	550		40
0153 3508060.	500	0153 6008060.	820		60
0153 3508220.	180	0153 6008220.	320	82	20
0153 3508230.	300	0153 6008230.	450		30
0153 3508240.	350	0153 6008240.	550		40
0153 3508260.	500	0153 6008260.	820		60
0153 3508530.	300	0153 6008530.	500	85	30
0153 3508540.	350	0153 6008540.	600		40
0153 3508560.	500	0153 6008560.	900		60
0153 3509030.	300	0153 6009030.	500	90	30
0153 3509040.	350	0153 6009040.	600		40
0153 3509060.	500	0153 6009060.	900		60
0153 3510030.	340	0153 6010030.	550	100	30
0153 3510040.	450	0153 6010040.	700		40
0153 3510050.	480	0153 6010050.	800		50
0153 3510060.	560	0153 6010060.	900		60
0153 3511030.	340	0153 6011030.	550	110	30
0153 3511040.	450	0153 6011040.	700		40
0153 3511050.	480	0153 6011050.	800		50
0153 3511060.	560	0153 6011060.	900		60

E. Ramseier Werkzeugnormalien AG Dübendorfstrasse 27 CH-8602 Wangen T +41 (0) 44 834 01 01 F +41 (0) 44 834 02 00
Ramseier Normteile GmbH Gewerbestrasse 14 A-5301 Eugendorf T +43 (0) 6225 20100 F +43 (0) 6225 20100 30

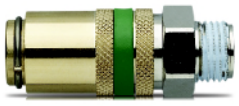
Kupplungssysteme

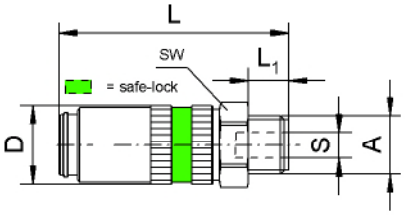
Raccords pour moules



SAFE-Lock auf einen Blick

SAFE-Lock Vue d'ensemble





Artikel-Nr. No. d'article	A	S	D	L	L1	SW	Artikel-Nr. No. d'article	A	S	D	L	L1	SW
0161 090014SL	M14X1.5	6	18	48	9	17	0161 090014VSL	M14X1.5	6	18	48	9	17
0161 09001/4SL	G ¼	6	18	48	9	17	0161 09001/4VSL	G ¼	6	18	48	9	17

Artikelnummer
Nummero d'article

Dieser Wert gibt die Nennweite an
Cette valeur indique la section nominal

Dieser Wert gibt die Anschlussdimension an
Cette valeur indique les dimension de connection

Farbe und Symbol weisen auf Systeme mit SAFE-Lock™ Technologie hin.
Les systèmes équipés de la technologie SAFE-Lock ™ sont repér par leur symbole et inscrits sur fond de coulureur verte

Kupplungs-Systeme mit freiem Durchgang

Systémes de raccords à passage libre

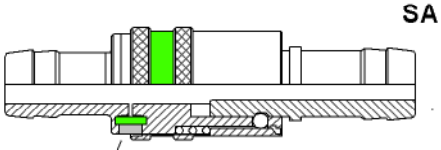
Einseitig absperrende Kupplungs-Systeme

Systémes de raccords obturés d'un côté

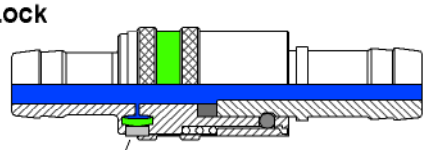
Die Produkte sind so aufgebaut, dass Sie schnellstmöglich die für Ihre Anwendung relevanten Informationen herauslesen können. Zudem finden Sie in den technischen Zeichnungen alle signifikanten Masse unserer Produkte. Bitte beachten Sie, dass die Zeichnungen keine verbindlichen Konstruktionsdarstellungen sind, sondern der einfachen Masskennzeichnung dienen.

Les tableaux de produits sont construit de telle manière q'il est possible de trouver rapidement les information pertinentes pour votre application. Vous allez de plus trouver toutes les dimensions impotantes de nos produits dans les dessin techniques. Les dessin, nos contrateurs ne servant que l'aspect dimensionell.

SAFE-Lock



entsperrt / débloqué



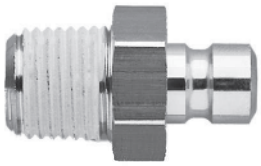
gesperrt / bloqué

E. Ramseier Werkzeugnormalien AG Dübendorfstrasse 27 CH-8602 Wangen T +41 (0) 44 834 01 01 F +41 (0) 44 834 02 00
Ramseier Normteile GmbH Gewerbestrasse 14 A-5301 Eugendorf T +43 (0) 6225 20100 F +43 (0) 6225 20100 30

Weiterentwicklung

Développement ultérieur

International



Seit Jahrzehnten bewährtes Profil im Bereich der Kunsstoffspritztechnik für Zweihand-Kupplungssysteme mit großer Marktdurchdringung.

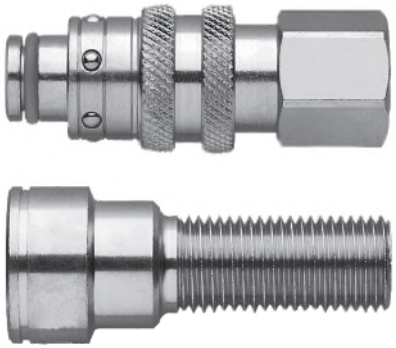
Profil éprouvé depuis des décennies, avec une grande pénétration du marché dans le domaine de la technique d' injection des matières plastiques pour des systèmes de raccords à deux mains.

Européen

Weiterentwicklung des International-Profils, das sich seit den 70er Jahren vor allem in der technisch anspruchsvollen europäischen Produktionslandschaft durchgesetzt hat. Die Kupplungssysteme European-Profil zeichnen sich durch die komfortable Einhandbedienung und eine zuverlässige Ring Abdichtung aus.

Evolution du développement du profil International, du fait de sa technique depuis les années 70. Les systèmes de raccords avec profils Européens, se caractérisent par une utilisation confortable à une seule main, et des joints d' étanchéités fiables grâce à l'utilisation joints toriques.

Français



Früher ausschließlich in Frankreich gebräuchliches Profil, das nur als Durchgangskupplung ohne Ventil und ohne Safe-Lock™ System erhältlich ist. Bei dem Kupplungssystem lassen sich die O-Ringe sehr einfach ohne großen technischen Aufwand ersetzen. Zudem ist hier eine einfache farbliche Kodierung mittels Colour Clip möglich (Details siehe Spezial Katalog).

Profil auparavant exclusivement utilisé en France: disponible comme raccord à passage libre, sans soupape et sans système Safe-Lock ™ Avec ce système de raccord, les joints toriques peuvent être remplacés très facilement sans besoin de techniques élaborées. Des clips de couleur permettent un repérage facile. (Pour plus de détails voir le catalogue spécial)

Sicherheits-Kupplungssysteme

Safe-lock™-Kupplungssysteme

- schliessen das Risiko einer schwerwiegenden Verletzung zuverlässig aus
- können unter Druck nicht entkuppelt werden
- sind sowohl für unser Europa- und International Programm lieferbar
- sind 100% kompatibel zu Standard Systemen und lassen sich daher auch nachträglich unproblematisch nachrüsten
- sind bis 180°C gegen Öl und Wasser resistent
- entsprechen der EU-Sicherheits-Richtlinie 97 / 23 / EF Richtlinie 1

Raccords de sécurité

Les systèmes de raccords Safe-Lock™

- excluent avec fiabilité le risque de blessures
- ne peut pas être découplés sous pression
- sont disponibles dans les deux programmes Europe et International
- sont 100% compatibles avec les systèmes standard et peut sans problème être montés ultérieurement sur différents systèmes.

Verlangen Sie unseren Spezialkatalog

Demandez notre catalogue spécial

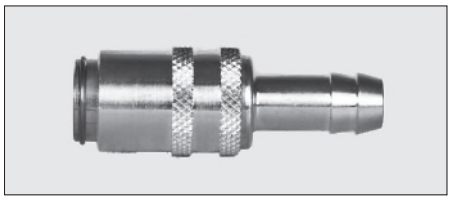
Schnellverschluss-kupplung

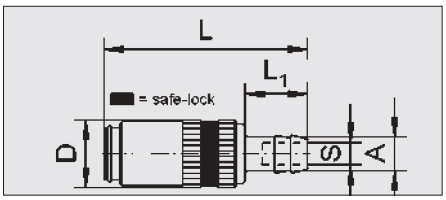
Raccord rapide

Werkstoff:
Messing / FKM
15 Bar max. 200°C

Matière:
Laiton / FKM
15 Bar max. 200°C

Bestellbeispiel:
Exemple de commande:
0160 09 00 V SL
Serie V = mit Ventil / avec soupape
SL = safe-lock





Hülse vernickelt ohne Ventil
Manchon nicklé sans soupape

Hülse Messing mit Ventil
Manchon en laiton avec soupape

Artikelnummer No d'article	A	S	D	L	L1
0160 0900	10	6	18	52	22
0160 1300	13	9	23	61,5	25
0160 1900	19	13	32	90	32
0160 0900SL	10	6	18	60	22
0160 1300SL	13	9	24	71	25

Artikelnummer No d'article	A	S	D	L	L1
0160 0900V	10	6	18	52	22
0160 1300V	13	9	23	61.5	25
0160 1900V	19	13	32	90	32
0160 0900VSL	10	6	18	60	22
0160 1300VSL	13	9	24	71	25

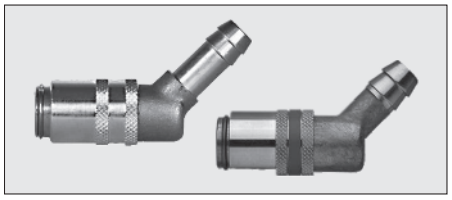
Schnellverschluss-kupplung 45°

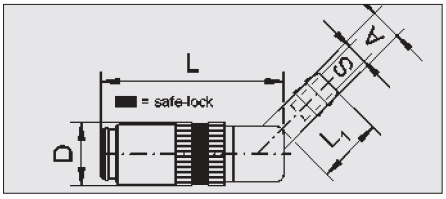
Raccord rapide 45°

Werkstoff:
Messing / FKM
15 Bar max. 200°C

Matière:
Laiton / FKM
15 Bar max. 200°C

Bestellbeispiel:
Exemple de commande:
0160 09 45 V SL
Serie V = mit Ventil / avec soupape
SL = safe-lock





Hülse vernickelt ohne Ventil
Manchon nicklé sans soupape

Hülse Messing mit Ventil
Manchon en laiton avec soupape

Artikelnummer No d'article	A	S	D	L	L1
0160 0945	10	6	18	41	22
0160 1345	13	9	23	51	25
0160 1945	19	13	32	78	30
0160 0945SL	10	6	18	60	22
0160 1345SL	13	9	24	60,5	25

Artikelnummer No d'article	A	S	D	L	L1
0160 0945V	10	6	18	41	22
0160 1345V	13	9	23	51	25
0160 1945V	19	13	32	78	30
0160 0945VSL	10	6	18	60	22
0160 1345VSL	13	9	24	60,5	25

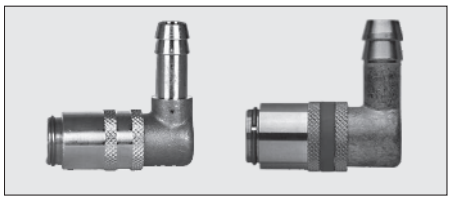
Schnellverschluss-kupplung 90°

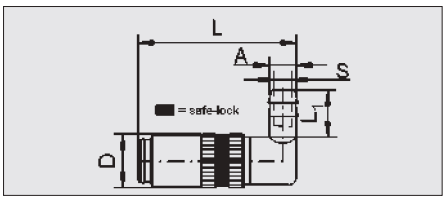
Raccord rapide 90°

Werkstoff:
Messing / FKM
15 Bar max. 200°C

Matière:
Laiton / FKM
15 Bar max. 200°C

Bestellbeispiel:
Exemple de commande:
0160 09 90 V SL
Serie V = mit Ventil / avec soupape
SL = safe-lock





Hülse vernickelt ohne Ventil
Manchon nicklé sans soupape

Hülse Messing mit Ventil
Manchon en laiton avec soupape

Artikelnummer No d'article	A	S	D	L	L1
0160 0990	10	6	18	41	22
0160 1390	13	9	23	51	28.5
0160 1990	19	13	32	78	32
0160 0990SL	10	6	18	53,5	22
0160 1390SL	13	9	24	63,5	28,5

Artikelnummer No d'article	A	S	D	L	L1
0160 0990V	10	6	18	41	22
0160 1390V	13	9	23	51	28,5
0160 1990V	19	13	32	78	32
0160 0990VSL	10	6	18	53,5	22
0160 1390VSL	13	9	24	63,5	28,5

E. Ramseier Werkzeugnormalien AG Dübendorfstrasse 27 CH-8602 Wangen T +41 (0) 44 834 01 01 F +41 (0) 44 834 02 00
Ramseier Normteile GmbH Gewerbestrasse 14 A-5301 Eugendorf T +43 (0) 6225 20100 F +43 (0) 6225 20100 30

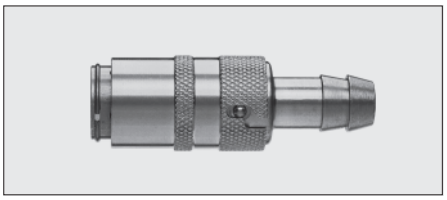
Sicherheits-kupplung
mit Bajonettverschluß

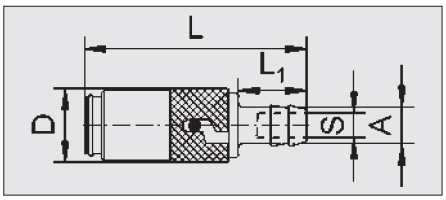
Accouplement de sécurité
avec fermeture à baïonnette

Werkstoff:
Messing / FKM
15 Bar max. 200°C

Matière:
Laiton / FKM
15 Bar max. 200°C

Bestellbeispiel:
Exemple de commande:
01602 09 00 V
Serie V = mit Ventil / avec soupape





Hülse vernickelt ohne Ventil
Manchon nicklé sans soupape

Hülse Messing mit Ventil
Manchon en laiton avec soupape

Artikelnummer No d'article	A	S	D	L	L1
01602 0900	9	6	18	57,5	22
01602 1300	13	9	23	68,5	25

Artikelnummer No d'article	A	S	D	L	L1
01602 0900V	9	6	18	57,5	22
01602 1300V	13	9	23	68,5	25

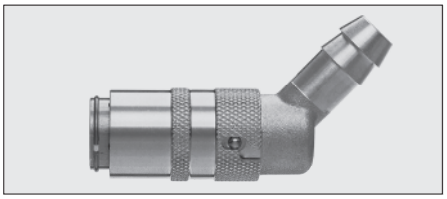
Sicherheits-kupplung 45°
mit Bajonettverschluß

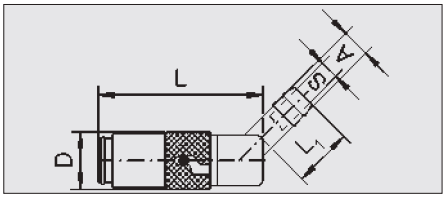
Accouplement de sécurité 45°
avec fermeture à baïonnette

Werkstoff:
Messing / FKM
15 Bar max. 200°C

Matière:
Laiton / FKM
15 Bar max. 200°C

Bestellbeispiel:
Exemple de commande:
01602 09 45 V
Serie V = mit Ventil / avec soupape





Hülse vernickelt ohne Ventil
Manchon nicklé sans soupape

Hülse Messing mit Ventil
Manchon en laiton avec soupape

Artikelnummer No d'article	A	S	D	L	L1
01602 0945	9	6	18	46,5	22
01602 1345	13	9	23	56	28

Artikelnummer No d'article	A	S	D	L	L1
01602 0945V	9	6	18	46,5	22
01602 1345V	13	9	23	56	28

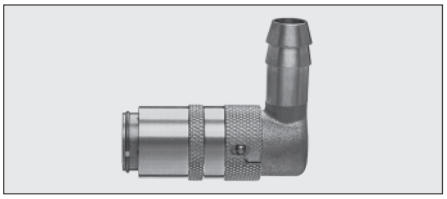
Sicherheits-kupplung 90°
mit Bajonettverschluß

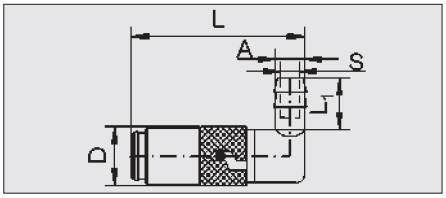
Accouplement de sécurité 90°
avec fermeture à baïonnette

Werkstoff:
Messing / FKM
15 Bar max. 200°C

Matière:
Laiton / FKM
15 Bar max. 200°C

Bestellbeispiel:
Exemple de commande:
01602 09 90 V
Serie V = mit Ventil / avec soupape





Hülse vernickelt ohne Ventil
Manchon nicklé sans soupape

Hülse Messing mit Ventil
Manchon en laiton avec soupape

Artikelnummer No d'article	A	S	D	L	L1
01602 0990	9	6	18	48,5	22
01602 1390	13	9	23	56	28

Artikelnummer No d'article	A	S	D	L	L1
01602 0990V	9	6	18	48,5	22
01602 1390V	13	9	23	56	28

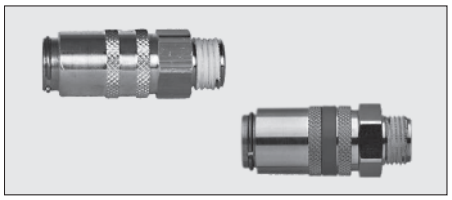
Schnellverschluss-kupplung

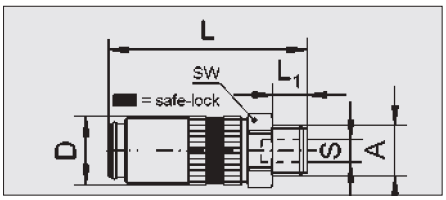
Raccord rapide

Werkstoff:
Messing, FKM
15 Bar max. 200°C

Matière:
Laiton, FKM
15 Bar max. 200°C

Bestellbeispiel:
Exemple de commande:
0161 09 0014 V SL
Serie V = mit Ventil / avec soupape
SL = safe-lock





Hülse vernickelt ohne Ventil
Manchon nicklé sans soupape

Hülse Messing mit Ventil
Manchon en laiton avec soupape

Artikelnummer No d'article	A	S	D	L	L1	SW
0161 090014	M14x1,5	6	18	48	9	17
0161 09001/4	G1/4					
0161 09003/8	G3/8					19
0161 090014SL	M14x1,5			52,5		17
0161 09001/4SL	G1/4					
0161 09003/8SL	G3/8					19
0161 130016	M16x1,5	9	23	51,5		22
0161 13001/4	G1/4					
0161 13003/8	G3/8					
0161 13001/2	G1/2			54,5	12	
0161 130016SL	M16x1,5		24	62	9	
0161 13001/4SL	G1/4					
0161 13003/8SL	G3/8					
0161 13001/2SL	G1/2			65	12	
0161 190024	M24x1,5	13	32	78	16	30
0161 19001/2	G1/2			74	12	
0161 19003/4	G3/4			78	16	

Artikelnummer No d'article	A	S	D	L	L1	SW
0161 090014V	M14x1,5	6	18	48	9	17
0161 09001/4V	G1/4					
0161 09003/8V	G3/8					19
0161 090014VSL	M14x1,5			52,5		17
0161 09001/4VSL	G1/4					
0161 09003/8VSL	G3/8					19
0161 130016V	M16x1,5	9	23	51,5		22
0161 13001/4V	G1/4					
0161 13003/8V	G3/8					
0161 13001/2V	G1/2			54,5	12	
0161 130016VSL	M16x1,5		24	62	9	
0161 13001/4VSL	G1/4					
0161 13003/8VSL	G3/8					
0161 13001/2VSL	G1/2			65	12	
0161 190024V	M24x1,5	13	32	78	16	30
0161 19001/2V	G1/2			74	12	
0161 19003/4V	G3/4			78	16	

Schnellverschluss-kupplung 45°/90°

Raccord rapide 45°/90°

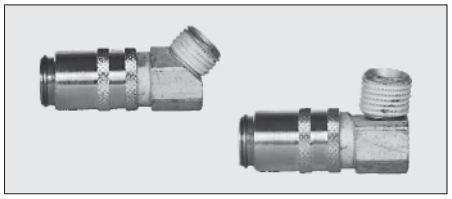
Werkstoff:
Messing, FKM
15 Bar max. 200°C

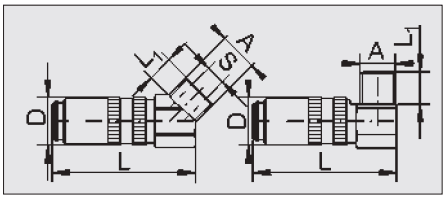
Matière:
Laiton, FKM
15 Bar max. 200°C

Bestellbeispiel:
Exemple de commande:
Aussengewinde 45° / filetage extérieur 45 °
0161 09 4514 V
Serie V = mit Ventil / avec soupape

oder / ou

Aussengewinde 90° / filetage extérieur 90 °
0161 09 9014 V
Serie V = mit Ventil / avec soupape





Hülse vernickelt ohne Ventil
Manchon nicklé sans soupape

Hülse Messing mit Ventil
Manchon en laiton avec soupape

Aussengewinde 45 °

Artikelnummer No d'article	A	S	D	L	L1	SW
0161 094514	M14x1,5	6	18	47	12	17
0161 09451/4	G1/4					
0161 134516	M16x1,5	9	23	53,5		22
0161 194524	M24x1,5	13	32	80	18	30

filetage extérieur 45 °

Artikelnummer No d'article	A	S	D	L	L1	SW
0161 094514V	M14x1,5	6	18	47	12	17
0161 09451/4V	G1/4					
0161 134516V	M16x1,5	9	23	53,5		22
0161 194516V	M24x1,5	13	32	80	18	30

Aussengewinde 90 °

Artikelnummer No d'article	A	S	D	L	L1	SW
0161 099014	M14x1,5	6	18	47	9	17
0161 09901/4	G1/4					
0161 139016	M16x1,5	9	23	53,5		22
0161 199024	M24x1,5	13	32	80	18	30

filetage extérieur 90 °

Artikelnummer No d'article	A	S	D	L	L1	SW
0161 099014V	M14x1,5	6	18	47	9	17
0161 09901/4V	G1/4					
0161 139016V	M16x1,5	9	23	53,5		22
0161 199024V	M24x1,5	13	32	80	18	30

E. Ramseier Werkzeugnormalien AG Dübendorfstrasse 27 CH-8602 Wangen T +41 (0) 44 834 01 01 F +41 (0) 44 834 02 00
Ramseier Normteile GmbH Gewerbestrasse 14 A-5301 Eugendorf T +43 (0) 6225 20100 F +43 (0) 6225 20100 30

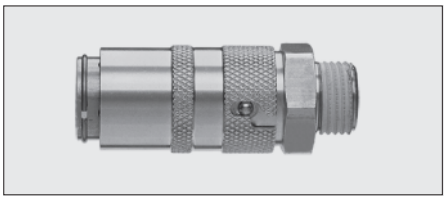
Sicherheits-kupplung
mit Bajonettverschluß

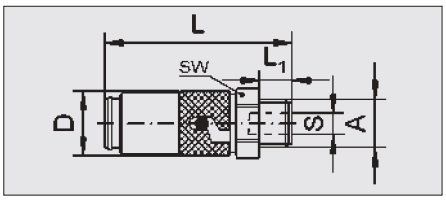
Raccord rapide
avec fermeture à baïonnette

Werkstoff:
Messing, FKM
15 Bar max. 200°C

Matière:
Laiton, FKM
15 Bar max. 200°C

Bestellbeispiel:
Exemple de commande:
01612 09 0014 V
Serie V = mit Ventil / avec soupape





Hülse vernickelt ohne Ventil
Manchon nicklé sans soupape

Hülse Messing mit Ventil
Manchon en laiton avec soupape

Artikelnummer No d'article	A	S	D	L	L_1	SW
01611 090014	M14x1,5	6	18	51	9	17
01611 09001/4	G1/4					
01611 09003/8	G3/8					19
01611 130016	M16x1,5	9	23	59,5		22
01611 13001/4	G1/4					
01611 13003/8	G3/8					
01611 13001/2	G1/2			62,5	12	

Artikelnummer No d'article	A	S	D	L	L_1	SW
01611 090014V	M14x1,5	6	18	51	9	17
01611 09001/4V	G1/4					
01611 09003/8V	G3/8					19
01611 130016V	M16x1,5	9	23	59,5		22
01611 13001/4V	G1/4					
01611 13003/8V	G3/8					
01611 13001/2V	G1/2			62,5	12	

Sicherheits-kupplung 45°/90°
mit Bajonettverschluß

Raccord rapide 45°/90°
avec fermeture à baïonnette

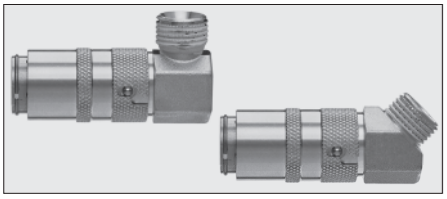
Werkstoff:
Messing, FKM
15 Bar max. 200°C

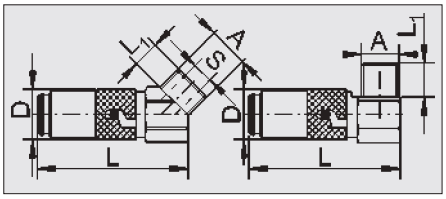
Matière:
Laiton, FKM
15 Bar max. 200°C

Bestellbeispiel:
Exemple de commande:
Aussengewinde 45° / filetage extérieur 45 °
01612 09 4514 V
Serie V = mit Ventil / avec soupape

oder / ou

Aussengewinde 90° / filetage extérieur 90 °
01612 09 9014 V
Serie V = mit Ventil / avec soupape





Hülse vernickelt ohne Ventil
Manchon nicklé sans soupape

Hülse Messing mit Ventil
Manchon en laiton avec soupape

Aussengewinde 45 °

Artikelnummer No d'article	A	S	D	L	L_1	SW
01611 094514	M14x1,5	6	18	52,5	9	17
01611 09451/4	G1/4					
01611 134516	M16x1,5	9	23	61,5		22

filetage extérieur 45 °

Artikelnummer No d'article	A	S	D	L	L_1	SW
01611 094514V	M14x1,5	6	18	52,5	9	17
01611 09451/4V	G1/4					
01611 134516V	M16x1,5	9	23	61,5		22

Aussengewinde 90 °

Artikelnummer No d'article	A	S	D	L	L_1	SW
01611 099014	M14x1,5	6	18	52,5	12	17
01611 09901/4	G1/4					
01611 139016	M16x1,5	9	23	61,5		22

filetage extérieur 90 °

Artikelnummer No d'article	A	S	D	L	L_1	SW
01611 099014V	M14x1,5	6	18	52,5	12	17
01611 09901/4V	G1/4					
01611 139016V	M16x1,5	9	23	61,5		22

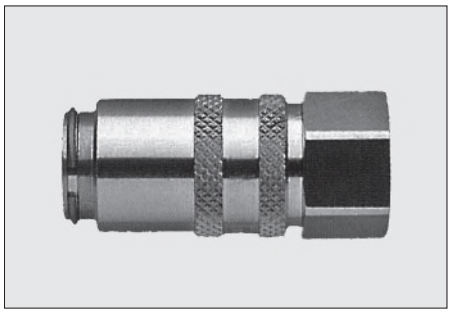
Schnellverschluss-kupplung

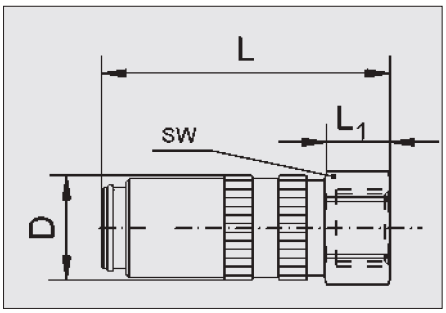
Raccord rapide

Werkstoff:
Messing / FKM

Matière:
Laiton / FKM

Bestellbeispiel:
Exemple de commande:
01612 09 1/4 V
Serie V = mit Ventil / avec soupape





Hülse vernickelt ohne Ventil
Manchon nicklé sans soupape

Hülse Messing mit Ventil
Manchon en laiton avec soupape

Artikelnummer No d'article	A	D	S	L	L_1	SW
01612 091/4	G1/4	18	6	41	10	17
01612 093/8	G3/8			45		19
01612 131/4	G1/4	23	9	46,5		21
01612 133/8	G3/8					
01612 1316	M16x1,5					

Artikelnummer No d'article	A	D	S	L	L_1	SW
01612 091/4V	G1/4	18	6	41	10	17
01612 093/8V	G3/8			45		19
01612 131/4V	G1/4	23	9	46,5		21
01612 133/8V	G3/8					
01612 1316V	M16x1,5					

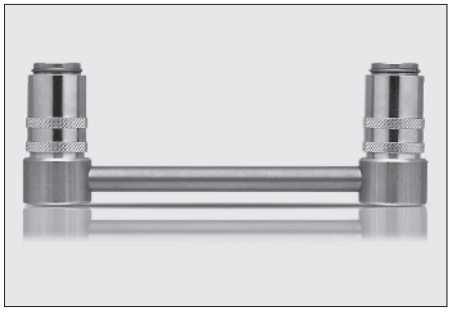
Umlenkkupplung

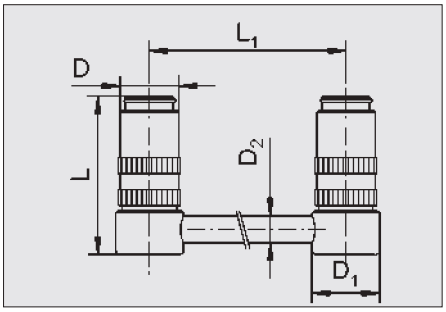
Raccord de déviation

Werkstoff:
Messing / FKM

Matière:
Laiton / FKM

Bestellbeispiel:
Exemple de commande:
01612 09 125 (V)
Serie V = mit Ventil / avec soupape





Hülse vernickelt ohne Ventil
Manchon nicklé sans soupape

Hülse Messing mit Ventil
Manchon en laiton avec soupape

Verlangen Sie unser Spezialkatalog

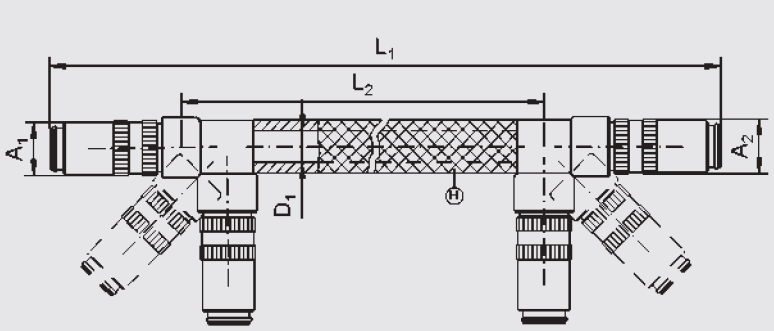
Demandez notre Spécial-catalogue

Artikelnummer No d'article	D	L_1	D_1	D_2	L_1
01612 09125 (V)	18	43	20	8	125
01612 09250 (V)					250
01612 09500 (V)					500
01612 13125 (V)	23	53	26	10	125
01612 13250 (V)					250
01612 13500 (V)					500
01612 19160 (V)	32	80	36	14	160
01612 19315 (V)					315
01612 19500 (V)					500

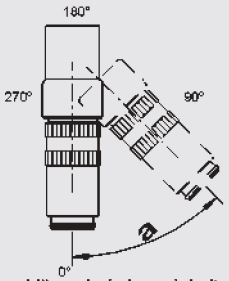
E. Ramseier Werkzeugnormalien AG Dübendorfstrasse 27 CH-8602 Wangen T +41 (0) 44 834 01 01 F +41 (0) 44 834 02 00
Ramseier Normteile GmbH Gewerbestrasse 14 A-5301 Eugendorf T +43 (0) 6225 20100 F +43 (0) 6225 20100 30

Ihre Sonderanfertigung / Fax-Bestellformular

Votre tuyau réalisé à la demande / Fax-Formulaire de Commande



Winkelangaben / Sortie coudée



L1 = Gesamtlänge bei geradem Anschluss / Longueur totale sorties droites
L2 = Länge bei gekröpften Anschlüssen / Longueur totale sorties coudées

a = Lage der Anschlüsse bei abgewinkelten Kupplungen
a = Position des raccordements pour deux raccords angulaires

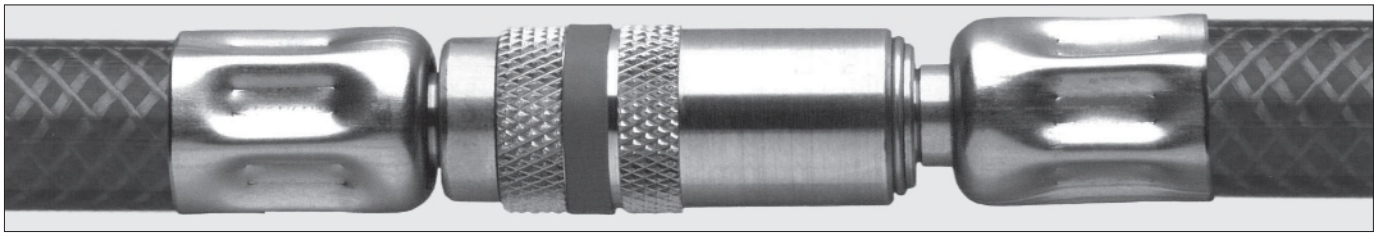
H Schlauchtyp Type de tuyau	D1 Innendurchmesser Schlauch Diamètre intérieur .....
L½ Schlauchlänge Longueur de tuyau	
A1 Anschluss 1 Raccord 1	A2 Anschluss 2 Raccord 2 .....
α Winkel Coude	Menge Quantité .....

Schlauch und Anschluss sind mit Verquetschung TFK.. befestigt | Tuyaux et raccords sertis avec la série TFK..

Firma Société	
Ansprechpartner Responsable	Fax Fax .....
Telefon Téléphone	Email Email .....

Datum / Date: .....

Unterschrift / Signature: .....



Anschlussnippel
Raccord

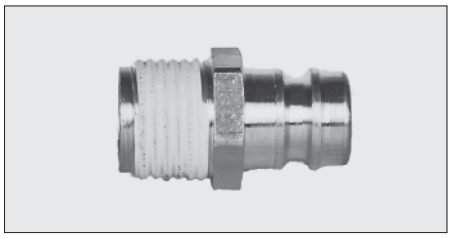
Werkstoff:
Messing / inox

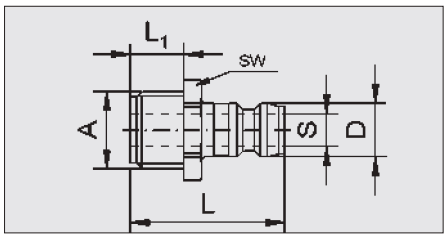
Matière:
Laiton / inox

Bestellbeispiel:
Exemple de commande:
0162 09 08 R / V
D A inox / Ventil

- Messing vernickelt
- Laiton nickelé

in inox lieferbar mit Code R
mit Ventil lieferbar mit Code V
execution en inox avec code R
execution avec soupape avec code V





ohne Ventil
sans soupape

mit Ventil
avec soupape

Artikelnummer No d'article	A	S	D	L	L_1	SW
0162 0908 (R)	M8x0,75	6	9	24	7	11
0162 0910 (R)	M10x1					
0162 091/8 (R)	G1/8 •					
0162 0912	M12x1,5			27	10	14
0162 0914	M14x1,5			26	9	15
0162 091/4 (R)	G1/4 •					
0162 093/8	G3/8 •			30	10	17
0162 131/8	G1/8 •	9	13,5	25	8	14
0162 1314	M14x1,5			26	9	15
0162 131/4 (R)	G1/4 •					
0162 133/8 (R)	G3/8 •					17
0162 1316	M16x1,5					

Artikelnummer No d'article	A	S	D	L	L_1	SW
0162 1924	M24x1,5	13	19	51	16	27
0162 191/2	G1/2 •			47	12	22
0162 193/4	G3/4 •			51	16	27
0162 0914V	M14x1,5	6	9	29	12	15
0162 091/4V	G1/4 •					
0162 131/4V	G1/4 •	9	13,5	31		
0162 133/8V	G3/8 •			30		17
0162 1316V	M16x1,5					
0162 1924V	M24x1,5	13	19	51	16	27
0162 193/4V	G3/4 •					

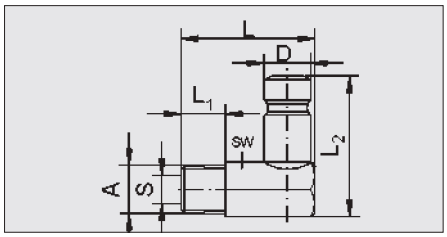
Anschlussnippel 90°
Raccord 90°

Werkstoff:
Messing

Matière:
Laiton

Bestellbeispiel:
Exemple de commande:
0162 09 08 90
D A

- Messing vernickelt
- Laiton nickelé



Artikelnummer No d'article	A	S	D	L	L_1	L_2	SW
0162 090890	M8x0,75	6	9	27	9	28,5	11
0162 091090	M10x1						
0162 091/890	R1/8 •						
0162 091/490	R1/4 •						
0162 131490	M14x1,5	9	13,5	34	11	32	15

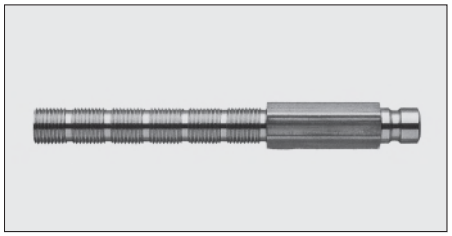
Artikelnummer No d'article	A	S	D	L	L_1	L_2	SW
0162 131/490	R1/4 •	9	13,5	34	11	32	15
0162 133/890	R3/8 •						
0162 192490	M24x1,5	13	19	47	16	54	24
0162 191/290	R1/2 •						

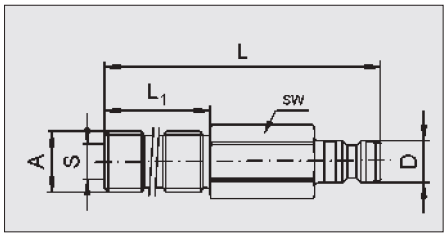
Verlängerungsnippel mit Gewinde
Rallonge de raccords avec filetage

Werkstoff:
Messing

Matière:
Laiton

Bestellbeispiel:
Exemple de commande:
0162 09 1/8 100
D A





Artikelnummer No d'article	A	S	D	L	L_1	SW
0162 091/8100	G ⅛	6	9	100	60	11
0162 091/4100	G ¼					14
0162 131/4100	G ¼	9	13,5			
0162 133/8100	G ⅜					19

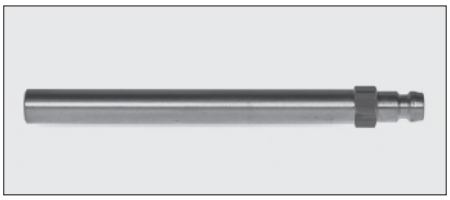
E. Ramseier Werkzeugnormalien AG Dübendorfstrasse 27 CH-8602 Wangen T +41 (0) 44 834 01 01 F +41 (0) 44 834 02 00
Ramseier Normteile GmbH Gewerbestrasse 14 A-5301 Eugendorf T +43 (0) 6225 20100 F +43 (0) 6225 20100 30

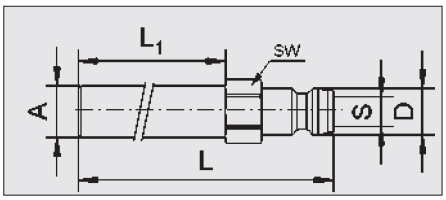
Verlängerungsnippel
Rallonge de raccords

Werkstoff:
Messing

Matière:
Laiton

Bestellbeispiel:
Exemple de commande:
0163 1 09 063
Serie L





Artikelnummer No d'article	A	D	L	L1	S	SW
0163 109063	8	9	63	42	6	9
0163 109100			100	79		
0163 109120	10		120	100		11
0163 109240			240	220		
0163 109360			360	340		

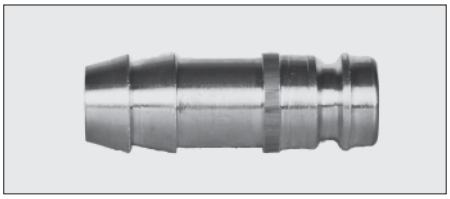
Artikelnummer No d'article	A	D	L	L1	S	SW
0163 113150	14	13,5	150	125	9	15
0163 113300			300	275		
0163 113450			450	425		
0163 119500	21	19	500	465	13	22
0163 119800			800	765		

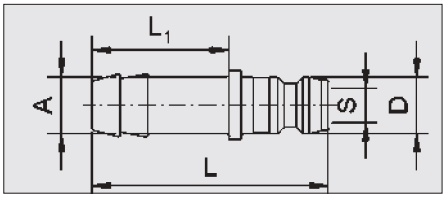
Stecktülle
Raccord intermédiaire

Werkstoff:
Messing

Matière:
Laiton

Bestellbeispiel:
Exemple de commande:
0163 2 09 10
Serie A





Artikelnummer No d'article	A	D	L	L1	S
0163 2 0910	10	9	38	22	6
0163 2 1310		13,5	41	25	9
0163 2 1313	13				

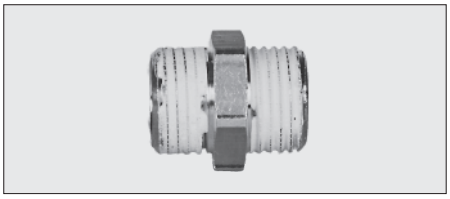
Artikelnummer No d'article	A	D	L	L1	S
0163 2 1913	13	19	61	32	13
0163 2 1919	19				

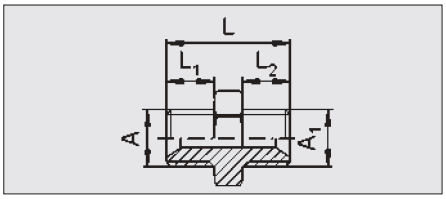
Doppelnippel
Raccord double

Werkstoff:
Messing

Matière:
Laiton

Bestellbeispiel:
Exemple de commande:
0163 3 14 14
A A_1





Artikelnummer No d'article	A	A_1	L	L1	L2	SW
0163 31414	M14x1,5	M14x1,5	23	9	9	17
0163 3141/4	M14x1,5	G 1/4				
0163 31/41/4	G 1/4	G 1/4				
0163 31616	M16x1,5	M16x1,5				19
0163 3163/8	M16x1,5	G 3/8				
0163 33/83/8	G 3/8	G 3/8				

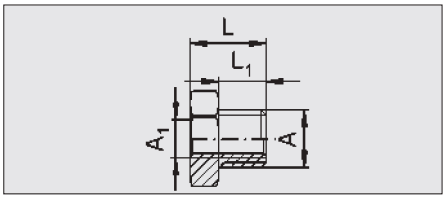
Artikelnummer No d'article	A	A_1	L	L1	L2	SW
0163 31/214	G 1/2	M14x1,5	27	12	9	22
0163 31/216	G 1/2	M16x1,5				
0163 31/21/2	G 1/2	G 1/2	30		12	
0163 3241/2	M24x1,5	G 1/2	36	16		27
0163 33/43/4	G 3/4	G 3/4	40		16	
0163 33/424	G 3/4	M24x1,5				

Reduziernippel
Raccord de réduction

Werkstoff:
Messing

Matière:
Laiton

Bestellbeispiel:
Exemple de commande:
0163 4 1/4 1/8
A A_1



Artikelnummer No d'article	A	A_1	L	L1	SW
0163 41/41/8	G 1/4	G 1/8	11	7	17
0163 41410	M14x1,5	M10x1			
0163 43/81/4	G 3/8	G ¼	13	9	19

Artikelnummer No d'article	A	A_1	L	L1	SW
0163 41814	M18x1,5	M14x1,5	14	9	22
0163 41/23/8	G 1/2	G 3/8	18	12	24
0163 43/41/2	G3/4	G 1/2	24	16	27
0163 42416	M24x1,5	M16x1,5			

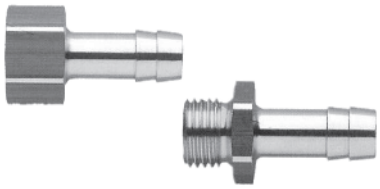
Schlauchtüllen
Douille de tuyau

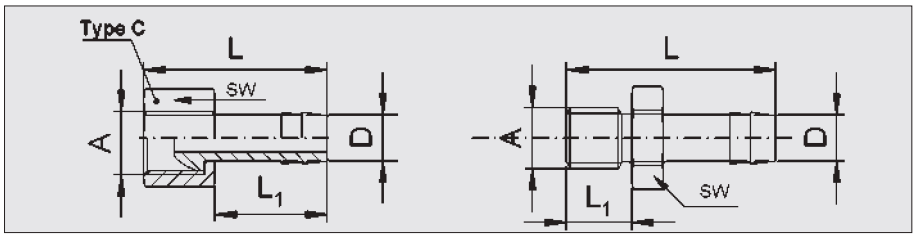
Werkstoff: Messing

Matière: Laiton

Bewegliche Tüllen
Raccord rotatif

Bestellbeispiel:
Exemple de commande:
0164 10 08
D A





Artikelnummer No d'article	A	D	L	L_1	SW
0164 1008	M8x0,75	10	33,5	7	11
0164 1010	M10x1				
0164 101/8	1/8" BSP		33		14
0164 101/4	1/4" BSP		35	9	17
0164 1312	M12x1,5	13	40		15
0164 131/4	1/4" BSP		42		17
0164 1314	M14x1,5		43	10	
0164 1316	M16x1,5		40	9	
0164 133/8	3/8" BSP		42		19
0164 1924	M24x1,5	19	56	16	27

Artikelnummer No d'article	A	D	L	L_1	SW
0164 191/2	1/2" BSP	19	54	12	24
0164 193/4	3/4" BSP		60	16	32
Type C					
0164 C1014	M14x1,5	10	39,5	22	17
0164 C101/4	G 1/4				
0164 C1316	M16x1,5	13	39	25	22
0164 C133/8	G 3/8				
0164 C131/2	G 1/2		45		24
0164 C1924	M24x1,5	19	52	32	30
0164 C193/4	G 3/4				32

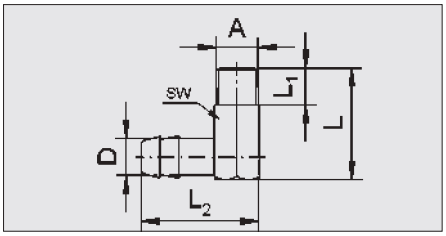
Schlauchtülle mit Innengewinde und starrer Hülse auch ab Lager lieferbar.

Schlauchtüllen 90°
Douille de tuyau 90°

Werkstoff:
Messing / vernickelt

Matière:
Laiton / nickler

Bestellbeispiel:
Exemple de commande:
0164 08 10 90
A D L_1



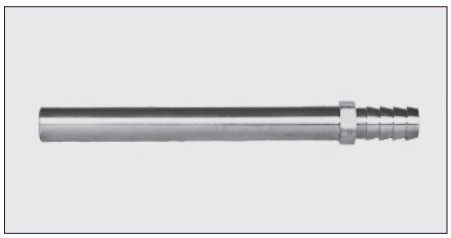
Artikelnummer No d'article	A	D	L	L_1	L_2	SW
0164 081090	M8x0,75	10	27	9	33,5	11
0164 101090	M10x1				28,5	
0164 1/81090	1/8" BSP					
0164 1/41090	1/4" BSP		34	11	40	15
0164 1/41390	1/4" BSP	13				
0164 141390	M14x1,5					
0164 3/81390	3/8" BSP		35	12	42	17
0164 241990	M24x1,5	19	47	16	58,5	24
0164 1/21990	1/2" BSP					

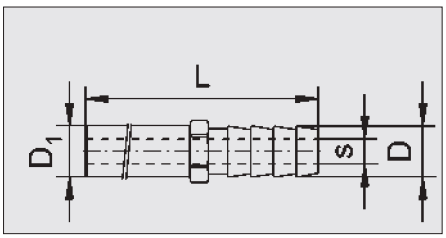
Verlängerungstülle
Rallonge de raccords

Werkstoff:
Messing

Matière:
Laiton

Bestellbeispiel:
Exemple de commande:
0164 10 120
D L



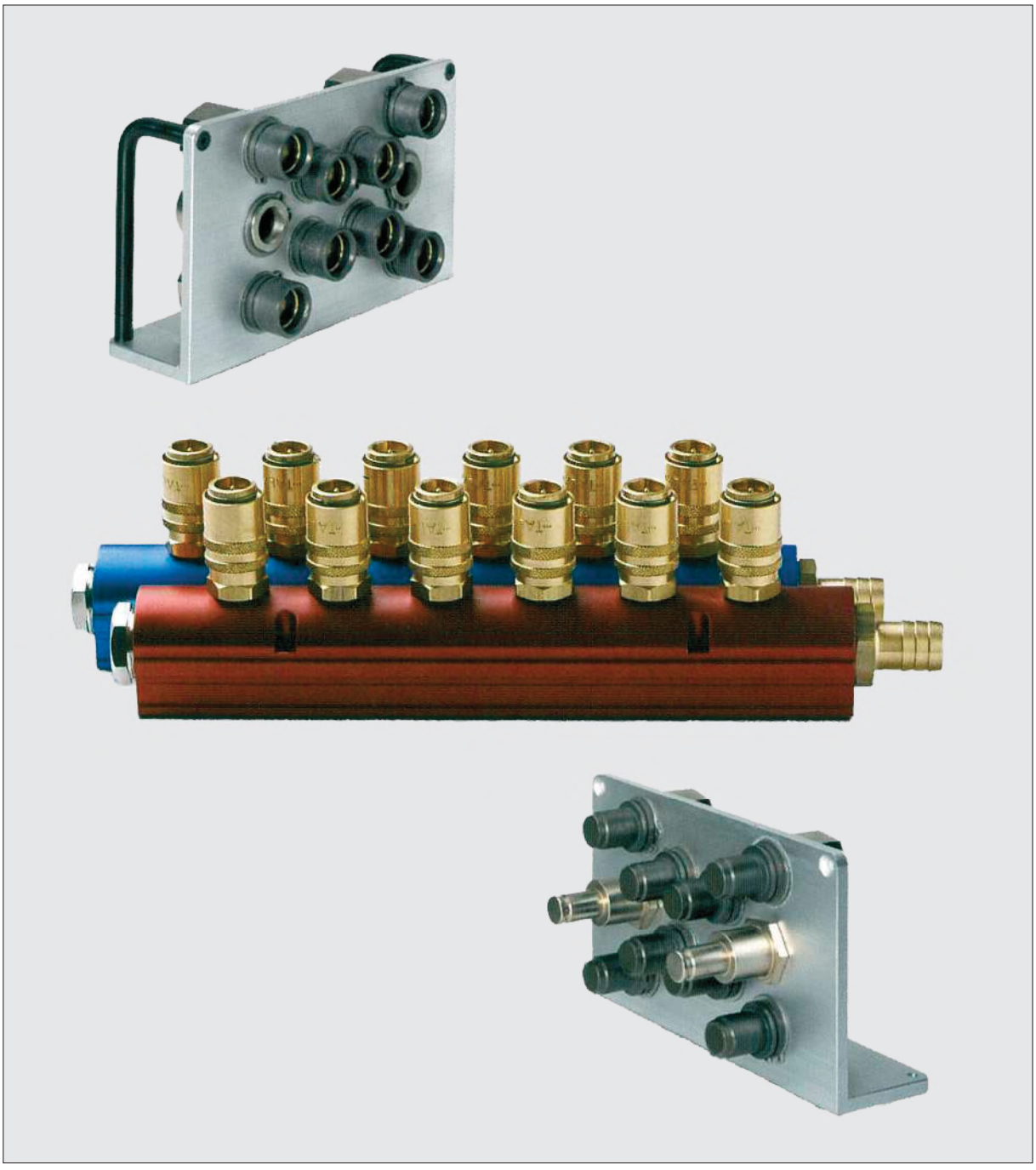


Artikelnummer No d'article	**D**	D_1	S	**L**	SW
0164 10120	**10**	10	6	**120**	11
0164 10240			8	**240**	
0164 10360				**360**	
0164 13150	**13**	14	9	**150**	15
0164 13300				**300**	
0164 13450				**450**	

E. Ramseier Werkzeugnormalien AG Dübendorfstrasse 27 CH-8602 Wangen T +41 (0) 44 834 01 01 F +41 (0) 44 834 02 00
Ramseier Normteile GmbH Gewerbestrasse 14 A-5301 Eugendorf T +43 (0) 6225 20100 F +43 (0) 6225 20100 30

Weitere Zubehör Produkte

Autres Produits Accessoires

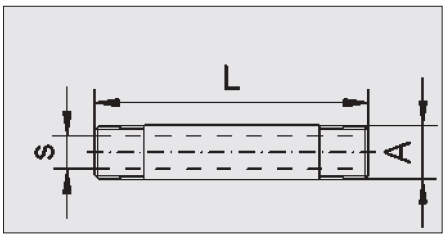


Verlängerungsrohr
Rallonge de tubes

Werkstoff:
Messing

Matière:
Laiton

Bestellbeispiel:
Exemple de commande:
0165 06 050
d L



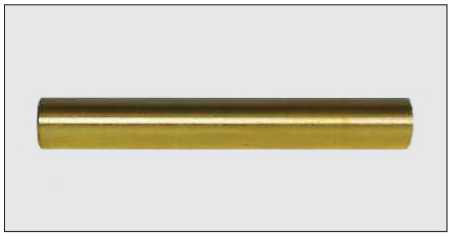
Artikelnummer No d'article	S	A	L
0165 06050	6	1/8" BSPT	50
0165 06100			100
0165 06150			150
0165 06200			200
0165 09050	9	1/4" BSPT	50
0165 09100			100
0165 09150			150
0165 09200			200
0165 12100	12	3/8" BSPT	100
0165 12150			150
0165 12200			200

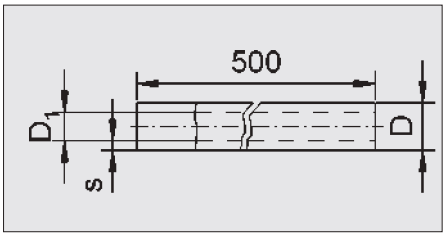
Messingrohr
Tube en laiton

Werkstoff:
Messing

Matière:
Laiton

Bestellbeispiel:
Exemple de commande:
0165 04





Artikelnummer No d'article	D	D_1	s
0165 04	4	3	0,5
0165 06	6	5	
0165 08	8	6	1,0
0165 10	10	8	
0165 12	12	10	
0165 14	14	12	

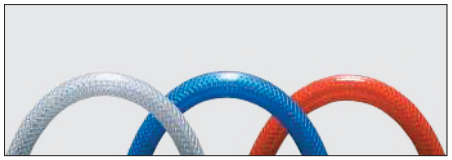
Schlauch max. 15 bar
Tuyau á 15 bar max.

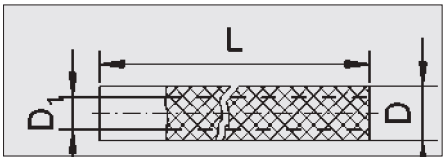
Material: PVC, Nylon-Gewebeeinlage

Matière: PVC, Insertion de tissu de nylon

Wasser
Eau

Temperatur max.
Température max.





Artikelnummer No d'article	D_1	D	L	Farbe couleur	Quetschhülse douille de compression
0165 TFP10T	10	16	30 m	transparent	0165 3 TFK1610
0165 TFP10B				blau / bleu	
0165 TFP10R				rot / rouge	
0165 TFP13T	13	19		transparent	0165 3 TFK2013
0165 TFP13B				blau / bleu	
0165 TFP13R				rot / rouge	
0165 TFP19T	19	27		transparent	0165 3 TFK2919

Bestellbeispiel:
Exemple de commande:
0165 TFP 10T

E. Ramseier Werkzeugnormalien AG Dübendorfstrasse 27 CH-8602 Wangen T +41 (0) 44 834 01 01 F +41 (0) 44 834 02 00
Ramseier Normteile GmbH Gewerbestrasse 14 A-5301 Eugendorf T +43 (0) 6225 20100 F +43 (0) 6225 20100 30

Hochtemperatur – Schläuche bis max. 15 bar

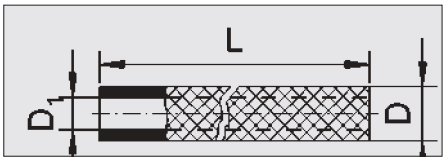
Haute température - tuyaux à 15 bar max.

Material: EPDM

Matière: EPDM

Wasser / Eau — Temperatur max. / Température max. +140 °C

Bestellbeispiel.
Exemple de commande:
01652 TFW 10B

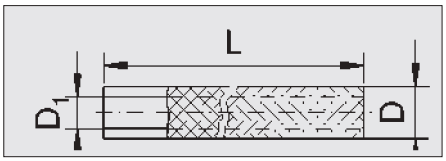


Artikelnummer No d'article	D_1	D	L	Farbe couleur	Ref.TFK
01652 TFW10B	10	17,5	50 m	blau / bleu	01653 TFK1810
01652 TFW10R				rot / rouge	
01652 TFW10S				schwarz / noir	
01652 TFW13B	13	21		blau / bleu	01653 TFK2313
01652 TFW13R				rot / rouge	
01652 TFW13S				schwarz / noir	
01652 TFW19S	19	27	30m		01653 TFK2919

Material: NBR

Matière: NBR

Oel / Huile — Temperatur max. / Température max. +150 °C



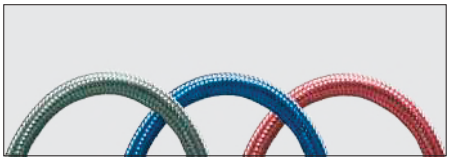
Artikelnummer No d'article	D_1	D	L	Farbe couleur	Ref.TFK
01652 TFO10S	10	17,5	50 m	schwarz / noir	01653 TFK1810
01652 TFO13S	13	21			01653 TFK2313

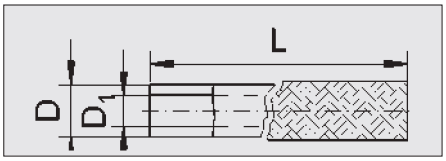
Material: SILICONE

Matière: SILICONES

Wasser / Eau — Temperatur max. / Température max. +170 °C

Bestellbeispiel:
Exemple de commande:
01652 TFS10



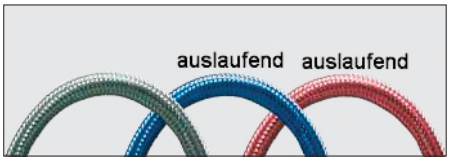


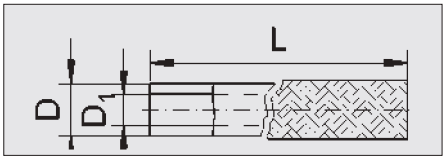
Artikelnummer No d'article	D_1	D	L	Farbe couleur	Ref.TFK
01652 TFS10	10	15	25 m	grau / gris	01653 TFK1510
01652 TFS10B				blau / bleu	
01652 TFS10R				rot / rouge	
01652 TFS13	13	19		grau / gris	01653 TFK1913
01652 TFS13B				blau / bleu	
01652 TFS13R				rot / rouge	

Material: FKM

Matière: FKM

Wasser / Eau — Oel / Huile — Temperatur max. / Température max. +200 °C



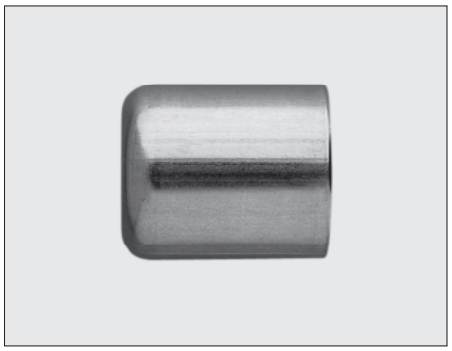


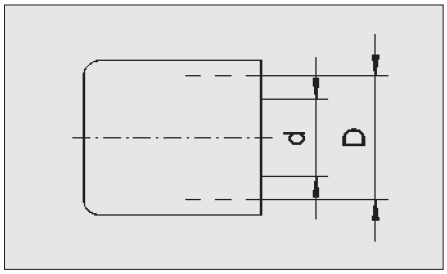
Artikelnummer / No d'article	D_1	D	L	Farbe / couleur	Ref.TFK
01652 TFKM10	10	15	25 m	grau / gris	01653 TFK1510
Auslaufend / Model fin série				blau / bleu	
Auslaufend / Model fin série				rot / rouge	
01652 TFKM13	13	19		grau / gris	01653 TFK1913
Auslaufend / Model fin série				blau / bleu	
Auslaufend / Model fin série				rot / rouge	

Presse & Quetschhülse
für die Schlauchmontage

Presse & douille de compression
pour l'assemblage de tuyau

Bestellbeispiel:
Exemple de commande:
Quetschhülse INOX / douille de compression INOX
01653 TFK 1510
Presse /

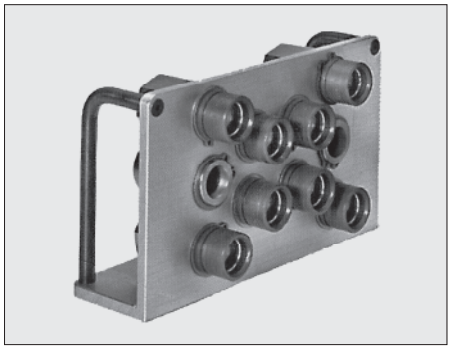


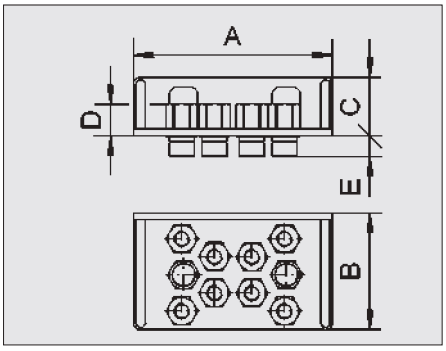


Artikelnummer No d'article	D	d	VPE
01653 TFK1510	15	10	100
01653 TFK1610	16		
01653 TFK1810	18		
01653 TFK1913	19	13	
01653 TFK2013	20		
01653 TFK2313	23		
01653 TFK2919	29	19	

Multikupplung W
Multiembrayage W

Bestellbeispiel:
Exemple de commande:
01653 TMM8KI 1/2V mit Ventil / avec soupape
01653 TMM8KI 1/2 ohne Ventil / sans soupape

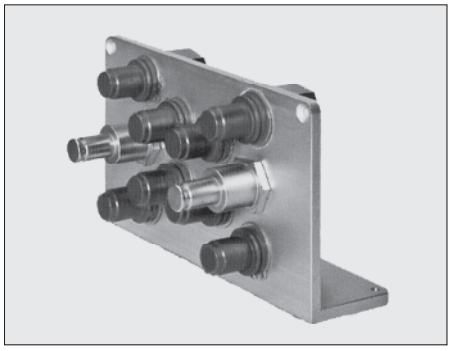


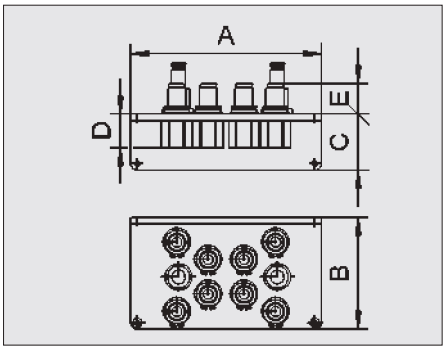


Artikelnr./No d'article	Artikelnr./No d'article	Anschluss Connection	A	B	C	D	E	VPE
01653 TMM8KI1/2V	01653 TMM8KI1/2	G 1/2	170	100	50	30	18	1
01653 TMM8KS10V	01653 TMM8KS10	9 mm				36		
01653 TMM8KS13V	01653 TMM8KS13	13 mm				44		

Multikupplung M
Multiembrayage M

Bestellbeispiel:
Exemple de commande:
01653 TMM8NI1/2V mit Ventil / avec soupape
01653 TMM8NI 1/2 ohne Ventil / sans soupape





Artikelnr./No d'article	Artikelnr./No d'article	Anschluss Connection	A	B	C	D	E	VPE
01653 TMM8NI1/2V	01653 TMM8NI1/2	G 1/2	170	100	50	30	27	1
01653 TMM8NS10V	01653 TMM8NS10	9 mm				36		
01653 TMM8NS13V	01653 TMM8NS13	13 mm				44		

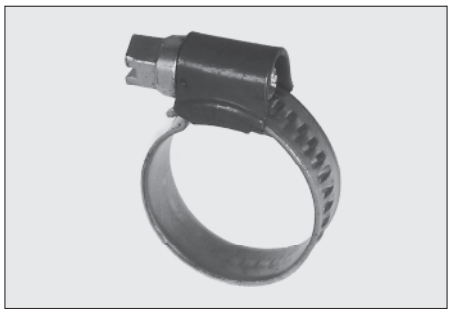
E. Ramseier Werkzeugnormalien AG Dübendorfstrasse 27 CH-8602 Wangen T +41 (0) 44 834 01 01 F +41 (0) 44 834 02 00
Ramseier Normteile GmbH Gewerbestrasse 14 A-5301 Eugendorf T +43 (0) 6225 20100 F +43 (0) 6225 20100 30

Schlauchschelle
Collier de serrage

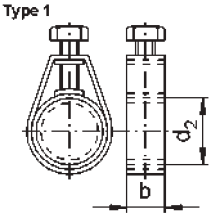
Bestellbeispiel:
Exemple de commande:
0166 1 0712
Type d_2

Werkstoff: Stahl (CrNi)

Matière: Acier inox

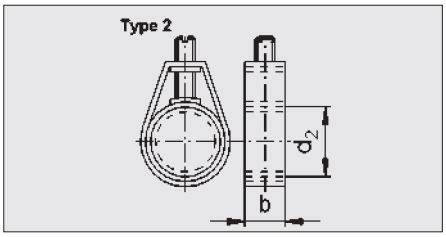


Type 1



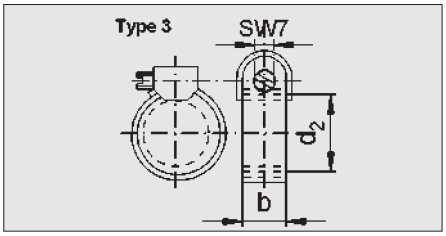
Artikelnummer No d'article	d_2	b
0166 1 0712	**7 -12**	10
0166 1 0914	**9 - 14**	
0166 1 1015	**10 - 15**	11
0166 1 1217	**12 - 17**	
0166 1 1419	**14 - 19**	
0166 1 1621	**16 - 21**	
0166 1 1722	**17 - 22**	
0166 1 2025	**20 - 25**	

Type 2



Artikelnummer No d'article	d_2	b
0166 2 0712	**7 -12**	10
0166 2 0914	**9 - 14**	
0166 2 1015	**10 - 15**	11
0166 2 1217	**12 - 17**	
0166 2 1419	**14 - 19**	
0166 2 1621	**16- 21**	
0166 2 1722	**17 - 22**	
0166 2 2025	**20 - 25**	

Type 3 SW7



Artikelnummer No d'article	d_2	b
0166 3 0816	**8 -16**	9
0166 3 1222	**12 - 22**	
0166 3 1627	**16 - 27**	
0166 3 2032	**20 - 32**	
0166 3 2540	**25 - 40**	
0166 3 3045	**30 - 45**	
0166 3 3250	**32 - 50**	
0166 3 4060	**40 - 60**	
0166 3 5070	**50 - 70**	
0166 3 6080	**60 - 80**	

Dichtstopfen
Expander 700

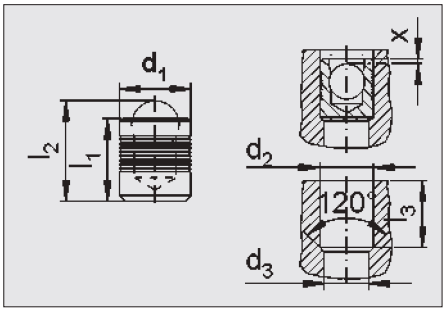
Bouchons étanches
Expander 700

Werkstoff:
Hülse 1.4305
Kugel 100 CR 6

Matière:
Douille 1.4305
Bille 100 CR 6

Bestellbeispiel:
Exemple de commande:
0166 303

Für den Setzstempel
Pour le bouterolle de pose
0166 303 A



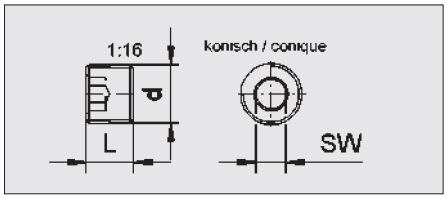
Artikelnummer No d'article	d_1	l_1	l_2	d_2 +0,1	d_3 max.	l_3 min.	X ±0,2
0166 303	**3,0**	3,6	4,6	3,0	2,2	3,4	0,4
0166 304	**4,0**	4,0	5,2	4,0	3,3	3,8	0,2
0166 305	**5,0**	5,5	7,0	5,0	4,3	5,3	0,4
0166 306	**6,0**	6,5	8,6	6,0	5,3	6,3	
0166 307	**7,0**	7,5	10,1	7,0	6,4	7,3	
0166 308	**8,0**	8,5	11,7	8,0	7,4	8,3	0,3
0166 309	**9,0**	10,0	13,7	9,0	8,4	9,8	0,4
0166 310	**10,0**	11,0	15,2	10,0	9,4	10,8	
0166 312	**12,0**	13,0	18,0	12,0	10,6	12,8	
0166 314	**14,0**	15,0	20,8	14,0	12,7	14,5	
0166 316	**16,0**	17,0	23,7	16,0	14,7	16,5	0,6
0166 318	**18,0**	19,0	26,3	18,0	16,7	18,5	
0166 320	**20,0**	22,0	30,5	20,0	18,7	21,5	0,8
0166 322	**22,0**	25,0	34,2	22,0	20,7	24,5	

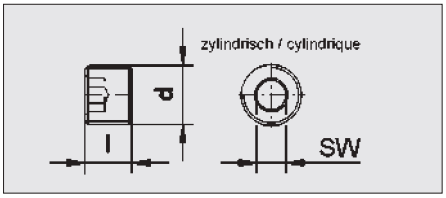
Verschlussstopfen
Bouchon

Werkstoff:
Messing * = vernickelt

Matière:
Laiton * = nickel

Bestellbeispiel:
Exemple de commande:
0167 108





Artikelnummer No d'article	d	SW	l
0167 108	**M 8 x 0,75**	4	8
0167 110	**M10 x 1**	5	
0167 112	**M12 x 1,5**	6	
0167 114	**M14 x 1,5**	7	10
0167 11 / 8	* **R 1/8"**	5	8
0167 11 / 4	* **R 1/4"**	7	10
0167 13 / 8	* **R 3/8"**	8	
0167 11 / 2	* **R 1/2"**	10	

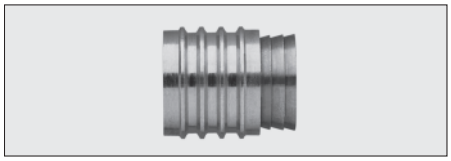
Artikelnummern No d'article	d	SW	l
0167 108 Z	**M 8 x 0,75**	4	8
0167 110 Z	**M10 x 1**	5	
0167 112 Z	**M12 x 1,5**	6	
0167 114 Z	**M14 x 1,5**	7	10
0167 11 / 8 Z	**R 1/8"**	5	8
0167 11 / 4 Z	**R 1/4"**	7	10
0167 13 / 8 Z	**R 3/8"**	8	
0167 11 / 2 Z	**R 1/2"**	10	

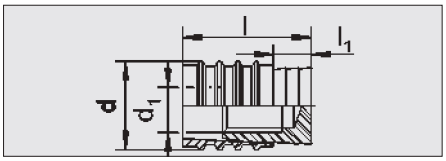
Verschlussstopfen
Bouchon

Werkstoff:
Messing, inox

Matière:
Laiton, inox

Bestellbeispiel:
Exemple de commande:
0167 3T





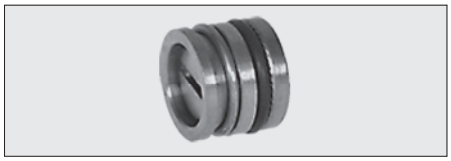
Artikelnummer No d'article	d	d_1	l	l_1
0167 3T 06	**6**	M3	11,5	3,5
0167 3T 08	**8**	M4		
0167 3T 10	**10**	M6	14	4
0167 3T 12	**12**			
0167 3T 16	**16**	M8	16	

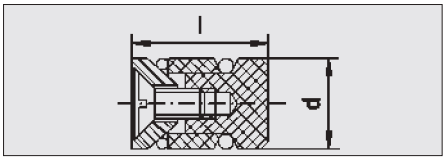
Verschlussstopfen
Bouchon

Werkstoff:
Messing, FKM

Matière:
Laiton, FKM

Bestellbeispiel:
Exemple de commande:
0167 406





Artikelnummer No d'article	d	l
0167 406	**6**	10
0167 407	**7**	
0167 408	**8**	
0167 410	**10**	

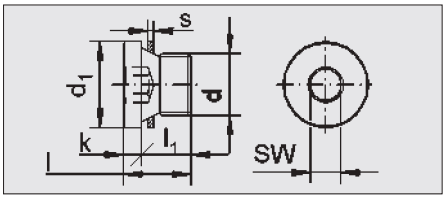
Artikelnummer No d'article	d	l
0167 412	**12**	10
0167 414	**14**	12
0167 416	**16**	

Verschlussstopfen
Bouchon

Werkstoff:
Messing, Kupfer * = vernickelt

Matière:
Laiton, Cuivre * = nickel

Bestellbeispiel:
Exemple de commande:
0167 210



Artikelnummer No d'article	d	SW	k	s	l_1	l	d_1
0167 210	**M10 x 1**	5	3	1	8	11	14
0167 212	**M12 x 1,5**	6			12	15	17
0167 214	**M14 x 1,5**						19

Artikelnummer No d'article	d	SW	k	s	l_1	l	d_1
0167 21 / 8	* **R 1/8"**	5	3	1	8	11	14
0167 21 / 4	* **R 1/4"**	6			12	15	18
0167 23 / 8	* **R 3/8"**	8					22
0167 21 / 2	* **R1/2"**	10	4		14	18	26

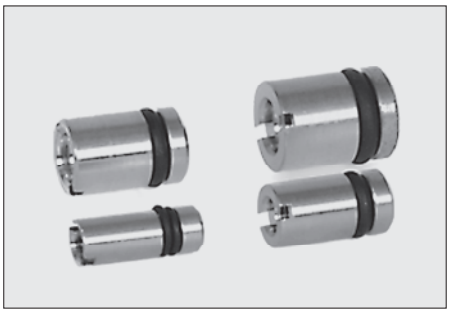
E. Ramseier Werkzeugnormalien AG Dübendorfstrasse 27 CH-8602 Wangen T +41 (0) 44 834 01 01 F +41 (0) 44 834 02 00
Ramseier Normteile GmbH Gewerbestrasse 14 A-5301 Eugendorf T +43 (0) 6225 20100 F +43 (0) 6225 20100 30

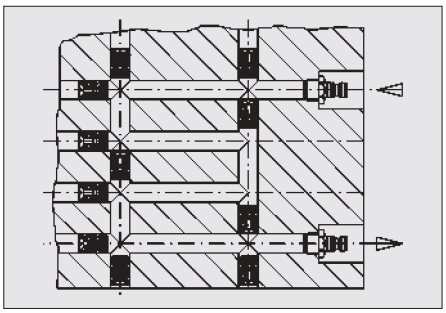
Umlenkstopfen
Bouchon de déviation

Werkstoff:
Messing, FKM

Matière:
Laiton, FKM

Bestellbeispiel:
Exemple de commande:
0168 06





Artikelnummer No d'article	**für Bohrung Alésage Ø mm**	l
0168 06	**6**	15
0168 08	**8**	

Artikelnummer No d'article	**für Bohrung Alésage Ø mm**	l
016810	**10**	15
016812	**12**	

Umlenkstege
Eléments de déviation

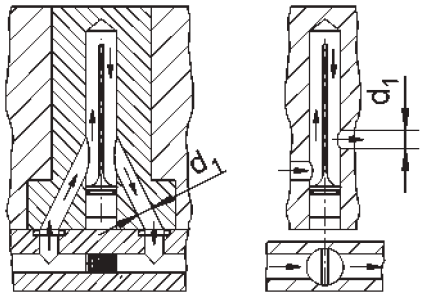
Werkstoff:
Messing, FKM, PA 66 - GF 35

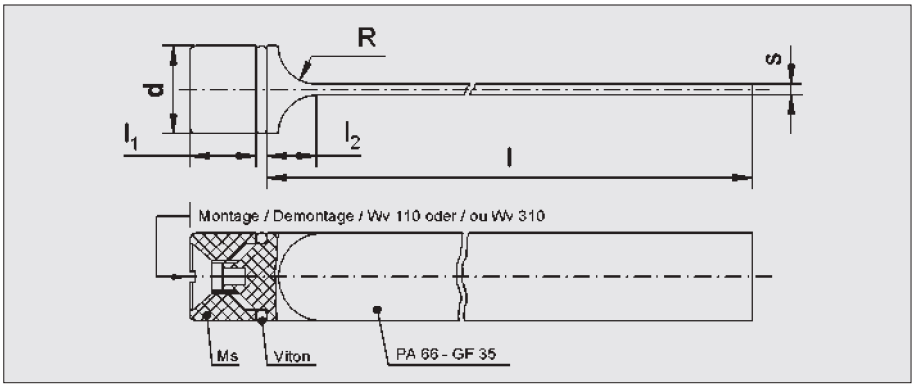
Matière:
Laiton, FKM, PA 66 - GF 35

T max: 200°C

Bestellbeispiel:
Exemple de commande:
0168 06200

Anwendungsbeispiel
Exemple





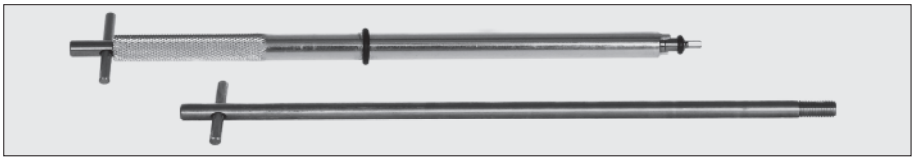
Artikelnummer No d'article	**d**	l	l_1	l_2	R	s	d_1 empfohlen recommandé
0168 06200	**6**	200	6	3,5	2,4	1	4
0168 08200	**8**			4,5	3,4		5
0168 10200	**10**		7	5	3,5	1,5	6
0168 12200	**12**		9	6	4,5		8
0168 14200	**14**		10,5	7,5	5,5		10

Montageschlüssel inkl. Zugstange
Clef de montage

Werkstoff:
Werkzeugstahl

Matière:
Acier à outils

Bestellbeispiel:
Exemple de commande:
0168 15006



Artikelnummer No d'article		für Stopfen und Steg pour bouchon et nervure
150 mm	300 mm	mm
0168 15006	0168 30006	6
0168 15008	0168 30008	8

Artikelnummer No d'article		für Stopfen und Steg pour bouchon et nervure
150 mm	300 mm	mm
0168 15010	0168 30010	10
0168 15012	0168 30012	12 + 14

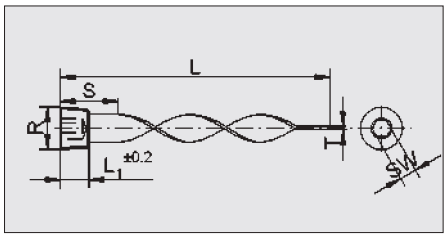
Umlenksteg gedreht

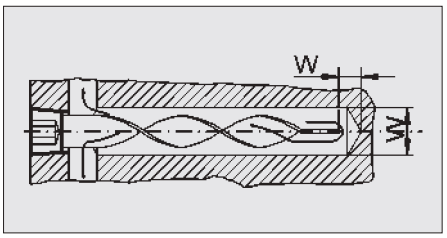
Eléments de déviation tordu

Werkstoff:
Messing

Matière:
Laiton

Bestellbeispiel
Exemple de commande:
0168 11 1/8 101





Artikelnummer No d'article	B	R	L1	L	S	S W	T	W
0168 111/8101	8.5	⅛"	8	101	51	5	1,6	8.8
0168 111/8203				203	102			
0168 111/4127	11.5	¼"	10	127	51	7	2.4	11.8
0168 111/4254				254	102			
0168 113/8152	15	⅜"		152	51	8		15.3
0168 113/8305				305	102			

Artikelnummer No d'article	B	R	L1	L	S	S W	T	W
0168 111/2203	18,5	½"	10	203	76	10	2,4	18.8
0168 111/2406				406	127			
0168 113/4305	23,5	¾"	12	305	102	12	3,2	23.8
0168 113/4508				508	153			
0168 111/1406	28,5	1"		406	127			28.8

Umlenksteg gerade

mit zölligem Verschlussstopfen

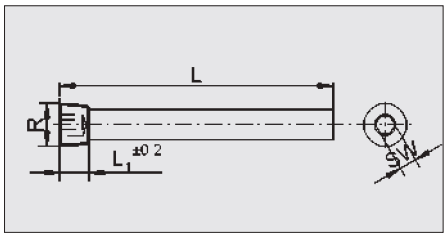
Eléments de déviation droite

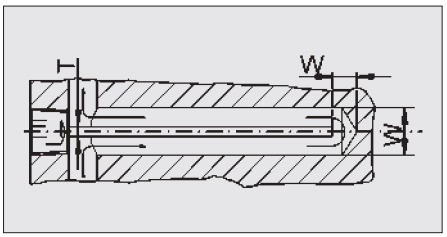
avec bouchon en pousse

Werkstoff:
Messing

Matière:
Laiton

Bestellbeispiel
Exemple de commande:
0168 12 1/8 100





Artikelnummer No d'article	B	R	L1	L	SW	T	W
0168 12 1/8 100	8.2	⅛"	8	100	5	2.0	8.5
0168 12 1/8 200				200			
0168 12 1/4 125	11.2	¼"	10	125	7	2.5	11.5
0168 12 1/4 250				250			
0168 12 3/8 150	14.7	⅜"		150	8		15
0168 12 3/8 300				300			

Artikelnummer No d'article	B	R	L1	L	SW	T	W
0168 12 1/2 200	18.2	½"	10	200	10	2.5	18.5
0168 12 1/2 400				400			
0168 12 3/4 300	23.2	¾"	12	300	12	3.0	23.5
0168 12 3/4 500				500			

Umlenksteg gerade

mit metrischem Verschlussstopfen

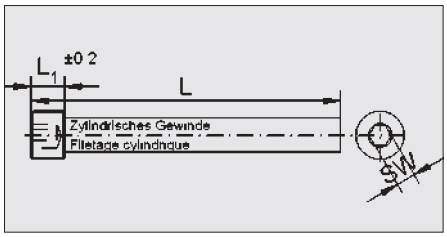
Eléments de déviation droite

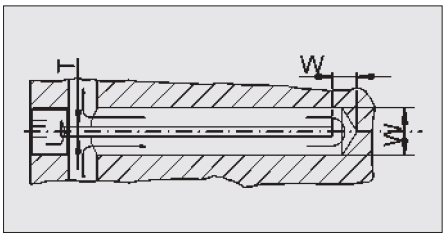
avec bouchon métrique

Werkstoff:
Messing

Matière:
Laiton

Bestellbeispiel:
Exemple de commande:
0168 13 080100





Artikelnummer No d'article	B	R	L1	L	S W	T	W
0168 13080100	6	M8x0,75	8	100	4	1.6	6
0168 13080200				200			
0168 13100100	8	M10x1		100	5		8
0168 13100200				200			
0168 13120125	10	M12x1,5		125	6	2.4	10
0168 13120250				250			
0168 13140150	12	M14x1,5	10	150			12
0168 13140300				300			

Artikelnummer No d'article	B	R	L1	L	S W	T	W
0168 13160150	14	M16x1,5	10	150	8	2.4	14
0168 13160300				300			
0168 13180150	16	M18x1,5		150			16
0168 13180300				300			
0168 13200150	18	M20x1,5		150	10		18
0168 13200300				300			
0168 13240150	20	M24x2	12	150	12	3.2	20
0168 13240300				300			

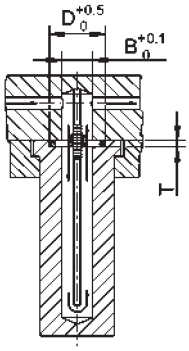
E. Ramseier Werkzeugnormalien AG Dübendorfstrasse 27 CH-8602 Wangen T +41 (0) 44 834 01 01 F +41 (0) 44 834 02 00
Ramseier Normteile GmbH Gewerbestrasse 14 A-5301 Eugendorf T +43 (0) 6225 20100 F +43 (0) 6225 20100 30

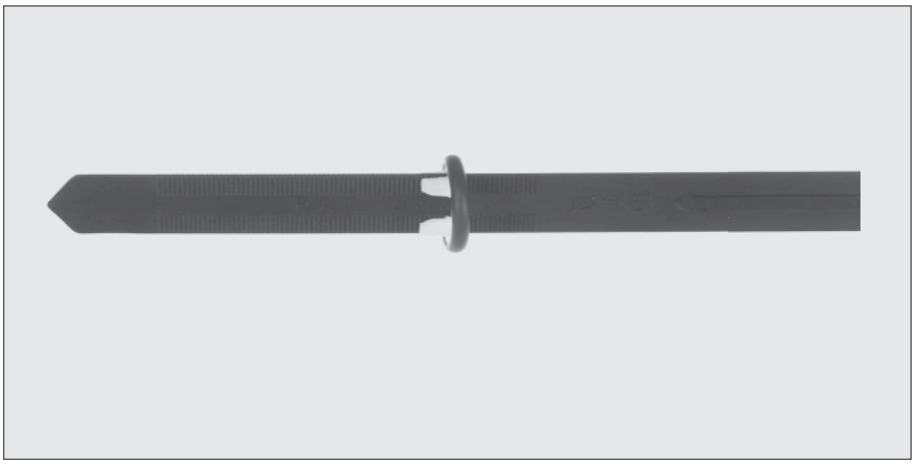
Umlenksteg
Elément de déviation

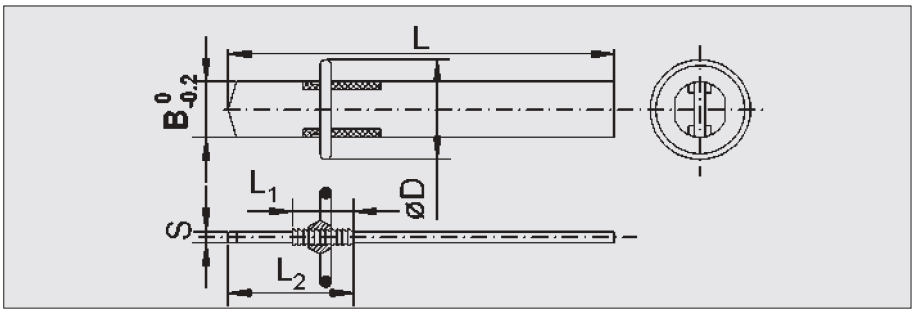
Werkstoff:
Hochtemperaturbeständiger Kunststoff
O-Ring FKM -10...+200°C

Matière:
Plastique à haute résistance thermique
Joint torique FKM -10...+200°C

Bestellbeispiel:
Exemple de commande:
0168 2 10 200
B L







Artikelnummer No d'article	**B**	L	D	L_1	L_2	S	T
01682 10220	**10**	220	17	55	45	1.5	2.0
01682 15300	**15**	300	22	70	55	1.8	

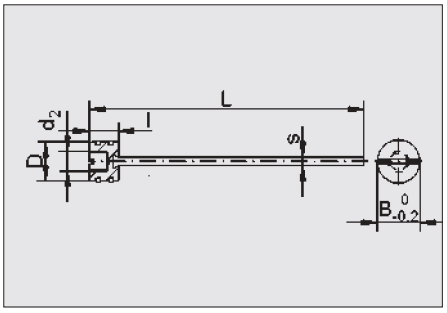
Artikelnummer No d'article	**B**	L	D	L_1	L_2	S	T
01682 20350	**20**	350	28	90	70	2.0	2.4
01682 25380	**25**	380	33	115	90		

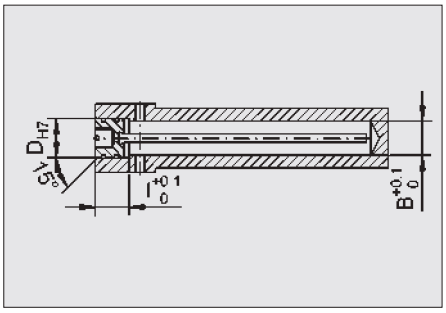
Umlenksteg
Eléments de déviation

Werkstoff:
Hochtemperaturbeständiger Kunststoff
O-Ring FKM -10...+200°C

Matière:
Plastique à haute résistance thermique
Joint torique FKM -10...+200°C

Bestellbeispiel:
Exemple de commande:
0168 2 10 180





Artikelnummer No d'article	B	L	D	D_1	d_2	l	S
01682 10180	10	180	11,7	12	M6	13	2
01682 15250	15	250	15,7	16	M8	16	

Artikelnummer No d'article	B	L	D	D_1	d_2	l	S
01682 20300	20	300	21,7	22	M12	20	2
01682 25390	25	390	25,7	26	M16	22	

Kernkühlelement

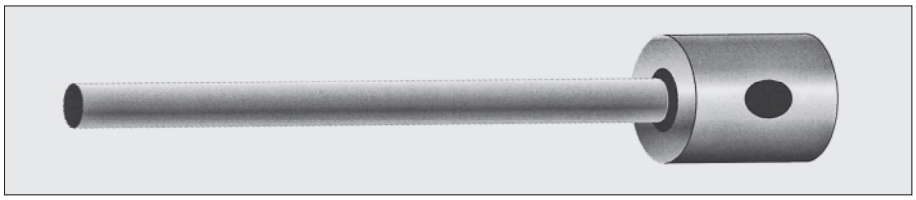
Elément de refroidissement

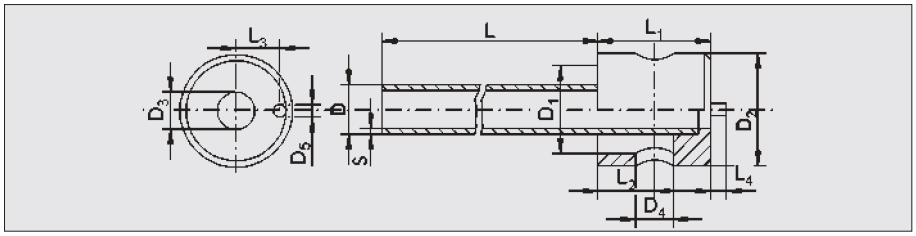
Werkstoff:
MS58 Messing

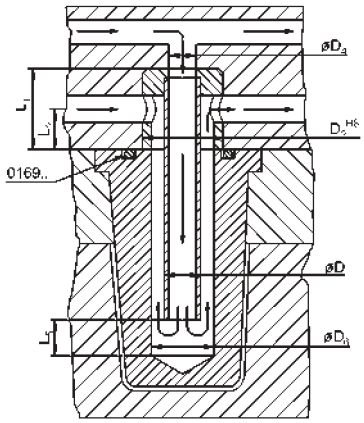
Matière:
MS58 Laiton

Max. Temperatur: 135°C
Température - max. : 135°C

Bestellbeispiel:
Exemple de commande:
01683 10 026 100
D_2 D L







Artikelnummer No d'article	D_2	D	L	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	D_1	D_3	D_4	D_5	S	D_6
01683 10026100	**10**	**2.6**	**100**	16	9	3.5	2.5	3	4	2	4	2	0.3	3-4
01683 10026200			**200**											
01683 10030100		**3**	**100**					4	5	2.4				4-5
01683 10030200			**200**											
01683 10040100		**4**	**100**					5	6	3			0.5	5-6
01683 10040200			**200**											
01683 12050160	**12**	**5**	**160**	18		4.5		6	8	4	6			6-8
01683 12050315			**315**											
01683 16060160	**16**	**6**	**160**			6		8	12	5				8-12
01683 16060315			**315**											
01683 18080160	**18**	**8**	**160**			7		10	14	6			1	12-14
01683 18080315			**315**											
01683 20100160	**20**	**10**	**160**	20	10	8		12	16	8	8			14-16
01683 20100315			**315**											
01683 25120160	**25**	**12**	**160**	25	13	9.5	3	16	20	10	10	3		16-20
01683 25120315			**315**											

E. Ramseier Werkzeugnormalien AG Dübendorfstrasse 27 CH-8602 Wangen T +41 (0) 44 834 01 01 F +41 (0) 44 834 02 00
Ramseier Normteile GmbH Gewerbestrasse 14 A-5301 Eugendorf T +43 (0) 6225 20100 F +43 (0) 6225 20100 30

Basisstücke TT1
für Turboeinsätze

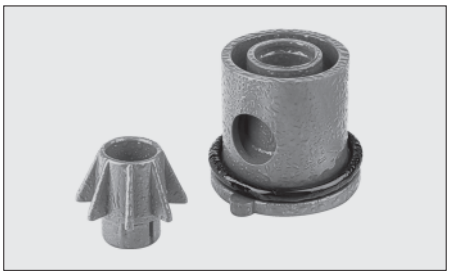
Pièces de base TT1
pour l'implantation des turbospirales

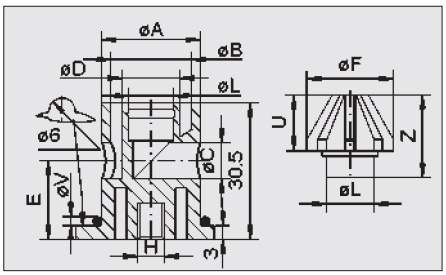
Werkstoff: PA 6.6

Matière: PA 6.6

T_{max} : 80°C

Bestellbeispiel:
Exemple de commande:
01684 TT 18 06 23
Type A





Artikelnummer No d'article	**A**	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	T	U	V	Z
01684 TT180623	**18**	14	6	10	18,5	14	23	M4	4,5	7	15	4	11,5	2	16
01684 TT220828	**22**	18	8	13	17,5	18	28	M6	5,4	10	19	5	12,5	3	18
01684 TT261032	**26**	22	10	15		22	32	M8		12	23	6			
01684 TT301236	**30**	25	12	17,5	15,5	26	36			14	27	8	14,5		21,75

Basisstücke TT2
für Turboeinsätze

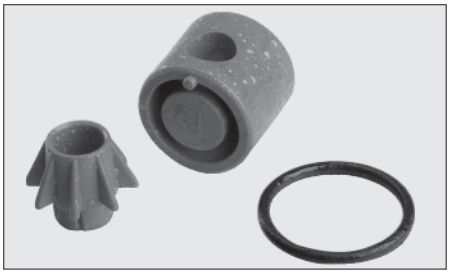
Pièces de base TT2
pour l'implantation des turbospirales

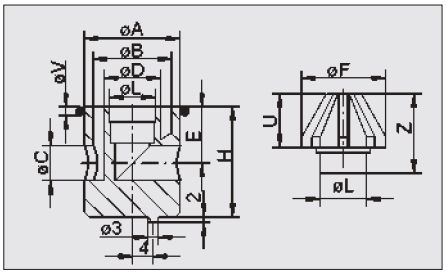
Werkstoff: PA 6.6

Matière: PA 6.6

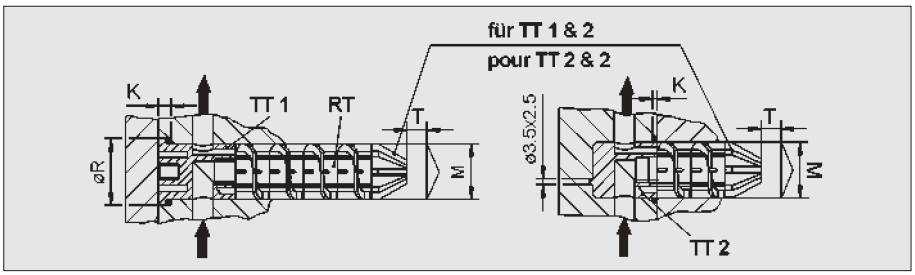
T_{max} : 80°C

Bestellbeispiel:
Exemple de commande:
01684 TT 18 14 05
Type A





Artikelnummer No d'article	**A**	B	C	D	E	G	H	K	L	M	R	T	U	V	Z
01684 TT181405	**18**	14	5	10	12	6	22	1,5	7	15	23	4	11,5	2	16
01684 TT221808	**22**	18	8	13	13	8	24	2,4	10	19	29	5	12,5	3	18
01684 TT262210	**26**	22	10	15,3		10			12	23	33	6			
01684 TT302612	**30**	26	12	17,6	15	12	26		14	27	37	8	14,5		21,75



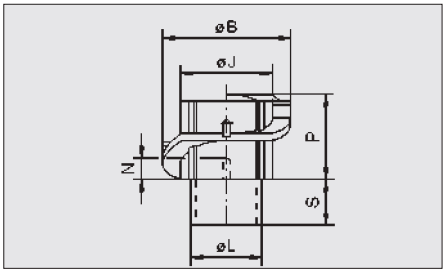
Turboeinsätze RT
Inserts turbospirales RT

Werkstoff: PA 6.6

Matière: PA 6.6

T_{max} : 80°C

Bestellbeispiel:
Exemple de commande:
01684 RT 14 09 10
Type B



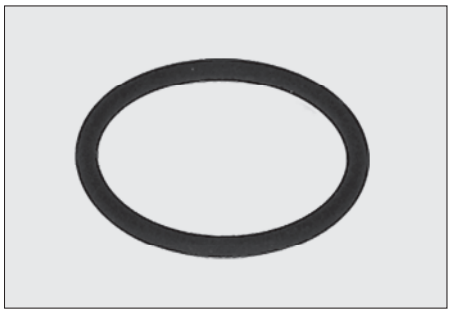
Artikelnummer No d'article	**B**	J	L	N	P	S
01684 RT 140910	**14**	10	7,0	3	10,4	5,5
01684 RT 181212	**18**	13	10,0	3,5	11	6,5
01684 RT 221412	**22**	15	12,0		11,2	
01684 RT 261615	**26**	17	14,0	4	13,0	8,5

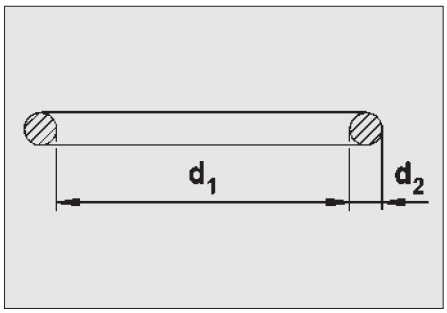
O-Ring
Rondelle joint-O

Werkstoff:
Perbunan

Matière:
Perbunan

Bestellbeispiel:
Exemple de commande:
0169 0060 200 P
d_1 d_2





Artikelnummer No d'article	d_1	d_2
0169 0060200P	6	2,00
0169 0060250P		2,50
0169 0080200P	8	2,00
0169 0100200P	10	
0169 0100300P		3,00
0169 0120150P	12	1,50
0169 0120200P		2,00
0169 0120300P		3,00
0169 0130300P	13	
0169 0140160P	14	1,60
0169 0140200P		2,00
0169 0160125P	16	1,25
0169 0160200P		200
0169 0170300P	17	3,00
0169 0180150P	18	1,50
0169 0200200P	20	2,00
0169 0200300P		3,00
0169 0200400P		4,00
0169 0220300P	22	3,00

Artikelnummer No d'article	d_1	d_2
0169 0260300P	26	3,00
0169 0270320P	27	3,20
0169 0300200P	30	2,00
0169 0300300P		3,00
0169 0300400P		4,00
0169 0320400P	32	
0169 0350320P	35	3,20
0169 0380400P	38	4,00
0169 0400200P	40	2,00
0169 0400300P		3,00
0169 0400400P		4,00
0169 0420300P	42	3,00
0169 0450400P	45	4,00
0169 0480400P	48	
0169 0500200P	50	2,00
0169 0500400P		4,00
0169 0520300P	52	3,00
0169 0590300P	59	
0169 0600300P	60	

Artikelnummer No d'article	d_1	d_2
0169 0600400P	60	4,00
0169 0700300P	70	3,00
0169 0700400P		4,00
0169 0800280P	80	2,80
0169 0800400P		4,00
0169 0840300P	84	3,00
0169 0900400P	90	4,00
0169 1000300P	100	3,00
0169 1000400P		4,00
0169 1050400P	105	
0169 1200200P	120	2,00
0169 1300500P	130	5,00
0169 1400400P	140	4,00
0169 1500200P	150	2,00
0169 1500400P		4,00
0169 1850600P	185	6,00
0169 2100400P	210	4,00

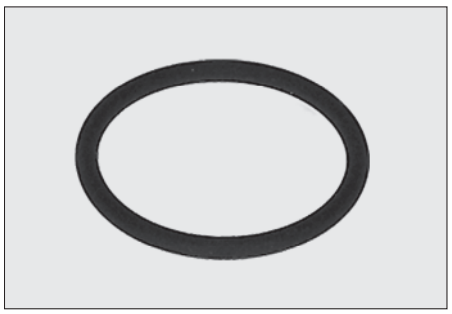
Weitere Dimensionen sind ebenfalls lieferbar. Autres dimensions sont livrables.

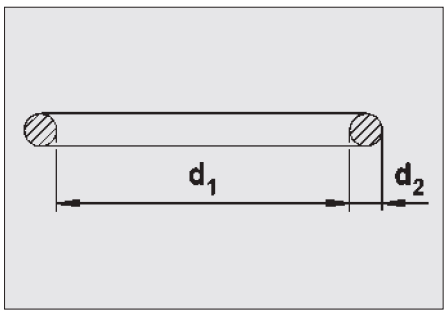
O-Ring
Rondelle joint-O

Werkstoff:
FKM, 80 Shore

Matière:
FKM, 80 Shore

Bestellbeispiel:
Exemple de commande:
0169 0035 150
d_1 d_2





Artikelnummer No d'article	d_1	d_2
0169 0035150V	3,50	1,50
0169 0055150V	5,50	
0169 0075150V	7,50	
0169 0080250V	8,00	2,50
0169 0100250V	10,00	
0169 0120250V	12,00	
0169 0140250V	14,00	
0169 0160250V	16,00	
0169 0170300V	17,00	3,00

Artikelnummer No d'article	d_1	d_2
0169 0200300V	20,00	3,00
0169 0230300V	23,00	
0169 0250300V	25,00	
0169 0270300V	27,00	
0169 0300300V	30,00	
0169 0350300V	35,00	
0169 0400300V	40,00	
0169 0450300V	45,00	
0169 0550300V	55,00	

Artikelnummer No d'article	d_1	d_2
0169 0580300V	58,00	3,00
0169 0640400V	64,00	4,00
0169 0740400V	74,00	
0169 0840400V	84,00	
0169 0940400V	94,00	
0169 1040400V	104,00	
0169 1200400V	120,00	
0169 1340400V	134,00	
0169 1550400V	155,00	

Weitere Dimensionen sind ebenfalls lieferbar. Autres dimensions sont livrables.

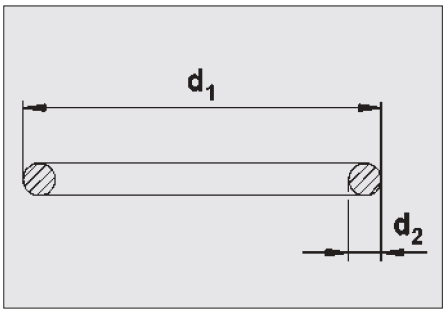
E. Ramseier Werkzeugnormalien AG Dübendorfstrasse 27 CH-8602 Wangen T +41 (0) 44 834 01 01 F +41 (0) 44 834 02 00
Ramseier Normteile GmbH Gewerbestrasse 14 A-5301 Eugendorf T +43 (0) 6225 20100 F +43 (0) 6225 20100 30

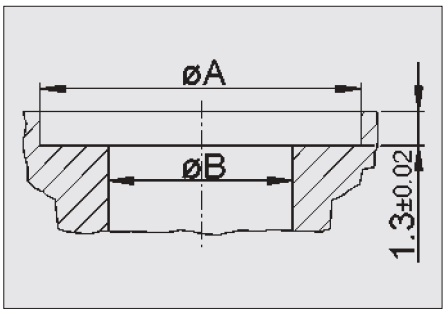
Metall-O-Ringe
Rondelle joint-O en métal

Werkstoff:
Stahl rostfrei

Matière:
Acier inox

Bestellbeispiel:
Exemple de commande:
0170 500

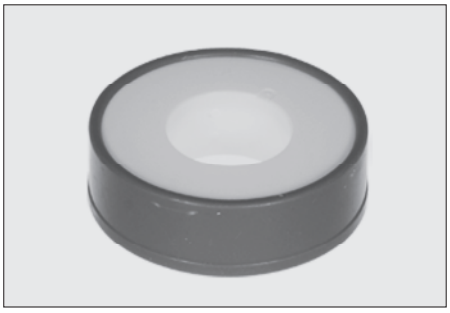


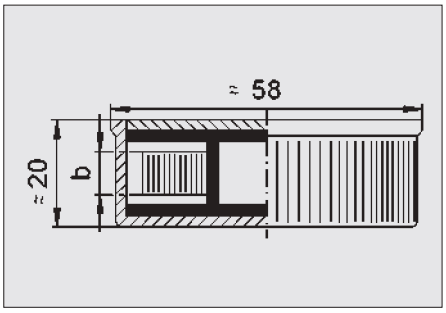


Artikelnummer No d'article	**d_1 aussen / extérieur**	**d_2**	$A^{+0,1}{}_0$	B max.
0170 500	**12,700**	**1,57**	12,90	8,90
0170 608	**14,275**		14,40	10,40
0170 610	**17,450**		17,60	13,60
0170 615	**19,050**		19,20	15,20
0170 620	**20,650**		20,80	16,80
0170 630	**22,225**		22,35	18,35
0170 640	**26,975**		27,10	23,10
0170 645	**28,575**		28,70	24,70
0170 650	**30,175**		30,30	26,30

Dichtband
Ruban d'étanchéité

Werkstoff:
PTFE





Artikelnummer No d'article	b	L	°C
0170 13012	13 mm	12m	-160/ +250
0170 06512	6,5 mm		