ramseier NORMALIEN

Bohrbuchsen
Einsteckbohrbuchsen

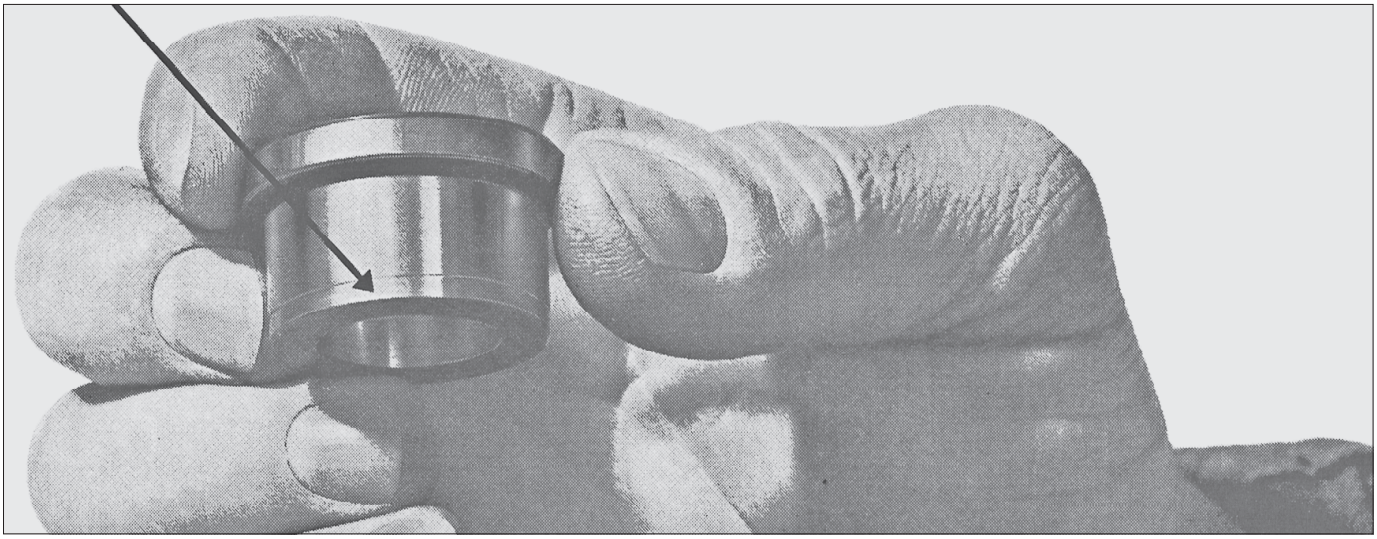
Drill guide bushes
insertion guide bushes

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

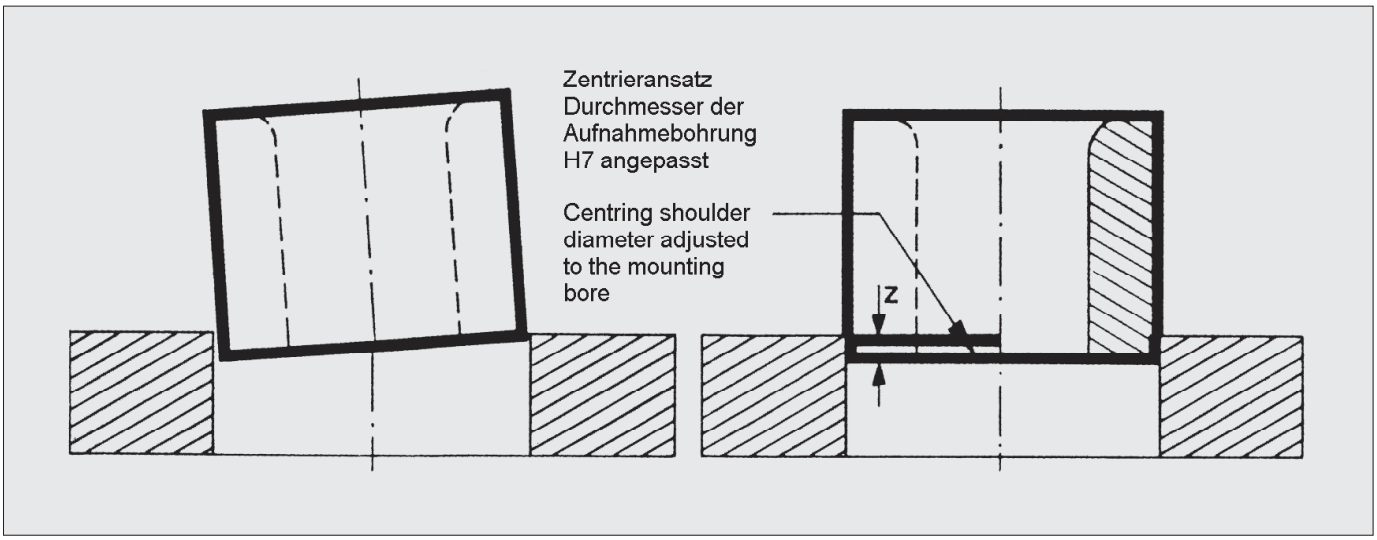
Bohrbuchsen
Drill bushings

Jede Bohrbuchse wird schneller, spielend leicht und 100% mittig zentriert - ohne Preisaufschlag. Bohrbuchsen mit Zentrieransatz erleichtern das Einsetzen, können keinen Grat bilden, verkanten nicht und garantieren einen 100%-igen Presssitz. Und das nur, weil der untere Teil der Buchse bis zu einer Höhe von 2 mm (Mass z) um 0,02 mm unter das Nennmass geschliffen wird. Überzeugen Sie sich selbst.

Every drill bushing is quicker, very easy and 100% centred - at no extra cost. Drill bushings with centring shoulder facilitate insertion, cannot form burrs, do not cant and guarantee a 100% press fit. This is only because the lower part of the bushing is grind by 0.02 mm below the nominal dimension up to a height of 2 mm (dimension z). See for yourself.



Zentrieransatz an allen Bohrbuchsen
Centring shoulder on all drilling bushes



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

Zylindrische Bohrbuchsen

Cylindrical drilling bushes

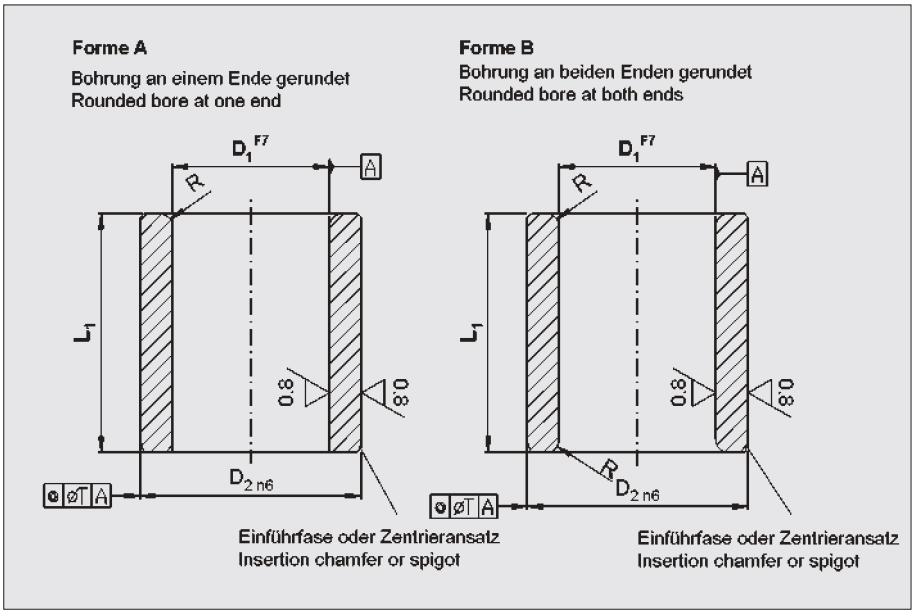
DIN 179 A / B

Werkstoff:
Spezialstahl, gehärtet, geschliffen

Material:
Special steel, hardened, grinded

Bestellbeispiel:
Order example:
DIN 179A Ø 0,4 kurz / short
0763 0040 06
D_1 L_1

DIN 179B Ø 0,4 mittel / medium
0763 0040 09 B
D_1 L_1 Form
Form



Artikelnummer Product number			D_1 F7	D_2 n6	L_1			T
kurz short	mittel medium	lang long			**kurz short**	**mittel medium**	**lang long**	
0763 06	0763 09	-	**0,4 - 1,0**	3	**6**	**9**	**-**	0,01
0763 06	0763 09	-	**1,05 - 1,8**	4			**-**	
0763 06	0763 09	-	**1,85 - 2,6**	5			**-**	
0763 08	0763 12	0763 16	**2,65 - 3,3**	6	**8**	**12**	**16**	
0763 08	0763 12	0763 16	**3,35 - 4,0**	7				
0763 08	0763 12	0763 16	**4,05 - 5,0**	8				
0763 10	0763 16	0763 20	**5,05 - 6,0**	10	**10**	**16**	**20**	0,02
0763 10	0763 16	0763 20	**6,05 - 8,0**	12				
0763 12	0763 20	0763 25	**8,05 - 10,0**	15	**12**	**20**	**25**	
0763 12	0763 20	0763 25	**10,05 - 12,0**	18				
0763 16	0763 28	0763 36	**12,05 - 15,0**	22	**16**	**28**	**36**	
0763 16	0763 28	0763 36	**15,05 - 18,0**	26				
0763 20	0763 36	0763 45	**18,05 - 22,0**	30	**20**	**36**	**45**	
0763 20	0763 36	0763 45	**22,05 - 26,0**	35				
0763 25	0763 45	0763 56	**26,05 - 30,0**	42	**25**	**45**	**56**	0,04
0763 25	0763 45	0763 56	**30,05 - 35,0**	48				
0763 30	0763 56	0763 67	**35,05 - 42,0**	55	**30**	**56**	**67**	
0763 30	0763 56	0763 67	**42,05 - 48,0**	62				
0763 30	0763 56	0763 67	**48,05 - 55,0**	70				
0763 35	0763 67	0763 78	**55,05 - 63,0**	78	**35**	**67**	**78**	
0763 35	0763 67	0763 78	**63,05 - 70,0**	85				

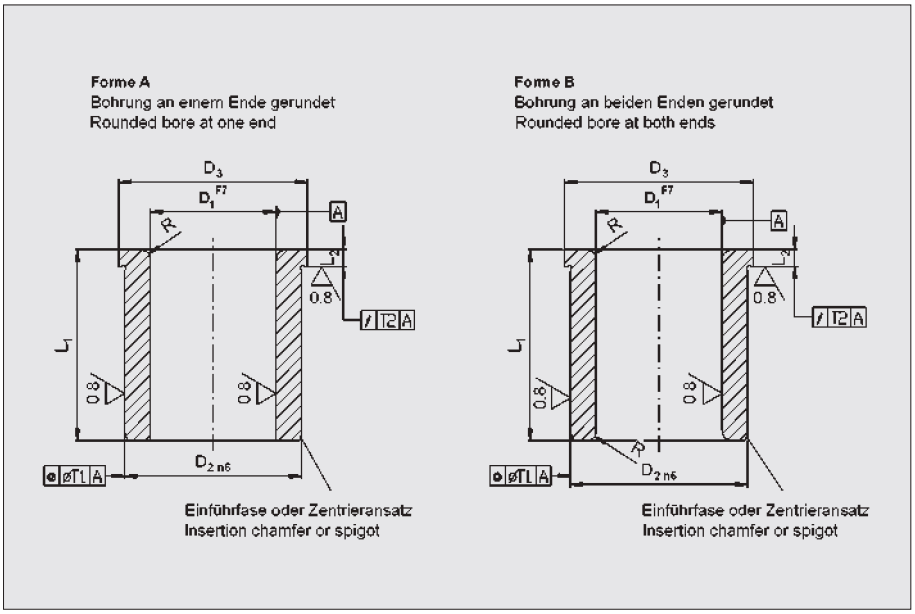
Bundbohrbuchsen
Headed drill bushes
DIN 172 A / B

Werkstoff:
Spezialstahl, gehärtet, geschliffen

Material:
Special steel, hardened, grinded

Bestellbeispiel:
Order example:
DIN 172A Ø 0,4 kurz / short
0764 0040 06
D_1 L_1

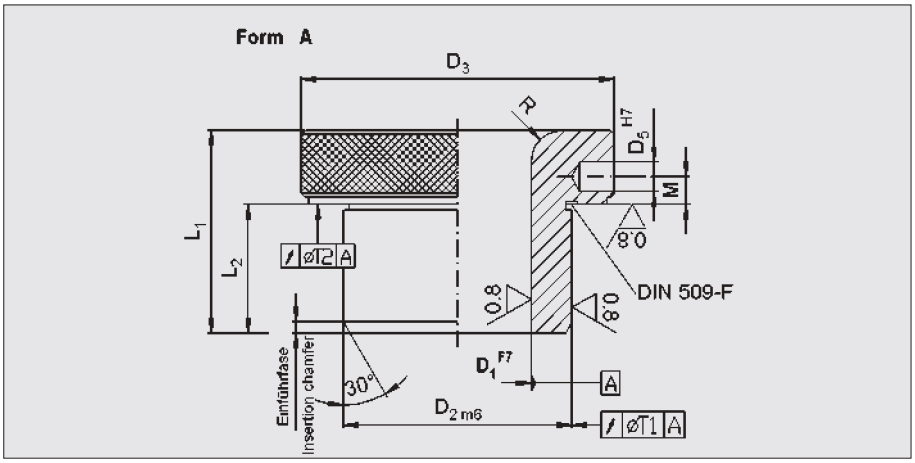
DIN 172B Ø 0,4 mittel / medium
0764 0040 09 B
D_1 L_1 Form
Form



Artikelnummer Product number			D_1 F7	D_2 n6	L_1			L_2	D_3	T1
kurz short	mittel medium	lang long			**kurz short**	**mittel medium**	**lang long**			
0764 06	0764 09	-	**0,4 - 1,0**	3	**6**	**9**	**-**	2	6	0,01
0764 06	0764 09	-	**1,05 - 1,8**	4			**-**		7	
0764 06	0764 09	-	**1,85 - 2,6**	5			**-**		8	
0764 08	0764 12	0764 16	**2,65 - 3,3**	6	**8**	**12**	**16**	2,5	9	
0764 08	0764 12	0764 16	**3,35 - 4,0**	7					10	
0764 08	0764 12	0764 16	**4,05 - 5,0**	8					11	
0764 10	0764 16	0764 20	**5,05 - 6,0**	10	**10**	**16**	**20**	3	13	0,02
0764 10	0764 16	0764 20	**6,05 - 8,0**	12					15	
0764 12	0764 20	0764 25	**8,05 - 10,0**	15	**12**	**20**	**25**		18	
0764 12	0764 20	0764 25	**10,05 - 12,0**	18				4	22	
0764 16	0764 28	0764 36	**12,05 - 15,0**	22	**16**	**28**	**36**		26	
0764 16	0764 28	0764 36	**15,05 - 18,0**	26					30	
0764 20	0764 36	0764 45	**18,05 - 22,0**	30	**20**	**36**	**45**	5	34	
0764 20	0764 36	0764 45	**22,05 - 26,0**	35					39	
0764 25	0764 45	0764 56	**26,05 - 30,0**	42	**25**	**45**	**56**		46	
0764 25	0764 45	0764 56	**30,05 - 35,0**	48					52	0,04
0764 30	0764 56	0764 67	**35,05 - 42,0**	55	**30**	**56**	**67**		59	
0764 30	0764 56	0764 67	**42,05 - 48,0**	62				6	66	
0764 30	0764 56	0764 67	**48,05 - 55,0**	70					74	
0764 35	0764 67	0764 78	**55,05 - 63,0**	78	**35**	**67**	**78**		82	
0764 35	0764 67	0764 78	**63,05 - 70,0**	85					90	

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

Einsteckbohrbuchsen
Push-in drilling bushes
DIN 173



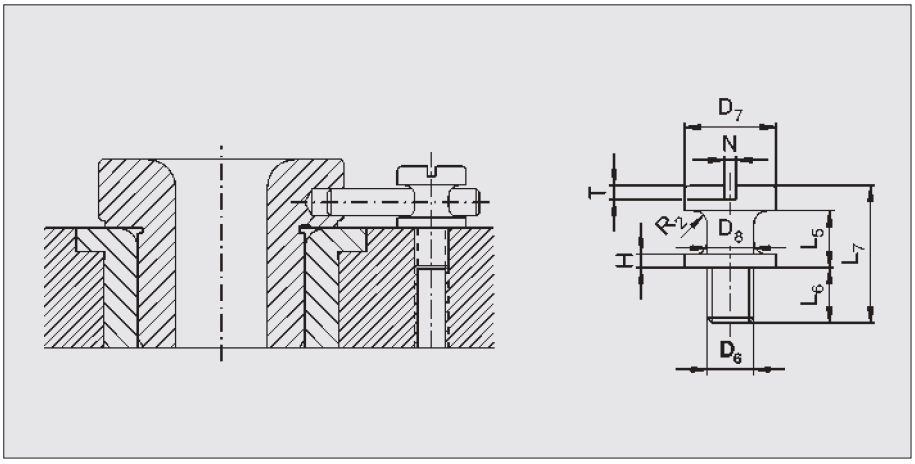
Werkstoff:
Spezialstahl, gehärtet, geschliffen

Material:
Special steel, hardened, grinded

Bestellbeispiel:
Order example:
DIN 173A Ø 1,0
0765 0100
D1

Artikelnummer Product number	D_1 F7	D_2 m6	D_3	D_5	M	L_1	L_2	T1
0765	**1,0 - 4,0**	8	16	2,5	4	20	10	0,02
0765	**4,05 - 6,0**	10	19			22	12	
0765	**6,05 - 8,0**	12	22	3		24		
0765	**8,05 - 10,0**	15	26			28	16	
0765	**10,05 - 12,0**	18	30					
0765	**12,05 - 15,0**	22	35	5	5	36	20	
0765	**15,05 - 18,0**	26	40					
0765	**18,05 - 22,0**	30	47					
0765	**22,05 - 26,0**	35	55	6	6	45	25	0,04
0765	**26,05 - 30,0**	42	62					
0765	**30,05 - 35,0**	48	69			50	30	
0765	**35,05 - 42,0**	55	77					
0765	**42,05 - 48,0**	62	85	8	7,5	55	35	
0765	**48,05 - 55,0**	70	95					
0765	**55,05 - 62,0**	78	100			60	40	
0765	**62,05 - 70,0**	85	110					

Bundschraube
Collar screws
DIN 173



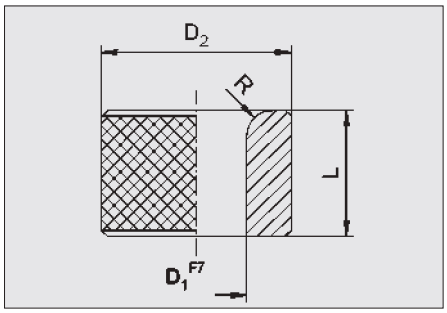
Werkstoff:
Spezialstahl

Material:
Special steel

Bestellbeispiel:
Order example:
0765 05

Artikelnummer Product number	D_6	D_7	D_8	H	L_5	L_6	L_7	N	T	R_2	für Buchsen
0765 05	**M 5**	10	5	2	6	6	15	1,6	2	1	Ø 1,0 - 12,0
0765 06	**M 6**	13	6		8	8	20	2	2,5	1,6	Ø 12,05 - 22,0
0765 08	**M 8**	16	8	2,5	10	10	25	2,5	3	2	Ø 22,05 - 42,0
0765 10	**M10**	20	10	3	12,5	12	30			3	Ø 42,05 - 70,0

Kordel-Bohrbuchsen
Cord drilling bushes



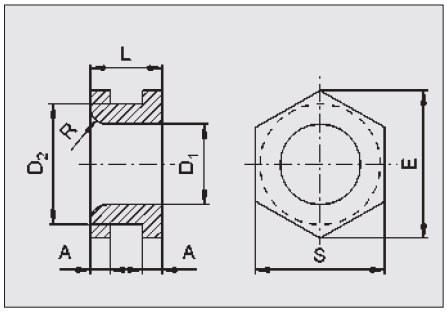
Werkstoff:
Spezialstahl, gehärtet, geschliffen

Material:
Special steel, hardened, grinded

Bestellbeispiel:
Order example:
0766 0100
D_1

Artikelnummer Product number	**D_1 F7**	D_2 +0,1	L	R
0766	**1,0 - 1,8**	4	6	1,2
0766	**1,85 - 2,6**	5		
0766	**2,65 - 3,3**	6	8	
0766	**3,35 - 4,0**	7		1,6
0766	**4,05 - 5,0**	8		
0766	**5,05 - 6,0**	10	10	
0766	**6,05 - 8,0**	12		2,0
0766	**8,05 - 10,0**	15	12	
0766	**10,05 - 12,0**	18		
0766	**12,05 - 15,0**	22	16	2,5
0766	**15,05 - 18,0**	26		4,0
0766	**18,05 - 22,0**	30	20	

6-kant-Bohrbuchsen
Hexagonal drilling bushes



Hinweis:
Immer mehr werden im modernen Vorrichtungsbau Kunstharze eingestzt. Dieser Entwicklung sind wir gefolgt und haben entsprechende Bohrbuchsentypen in das Lieferprogramm aufgenommen. Wir können Ihnen somit für jedes Problem die beste Lösung vorschlagen. Machen Sie Gebrauch von diesen Vorteilen.

Notice:
More and more artificial resin in used in modern device construction. We have followed this development and have added the appropriate boring bush types to the product range. We can thereby provide you with the best solution for each problem. Take advantage of these benefits.

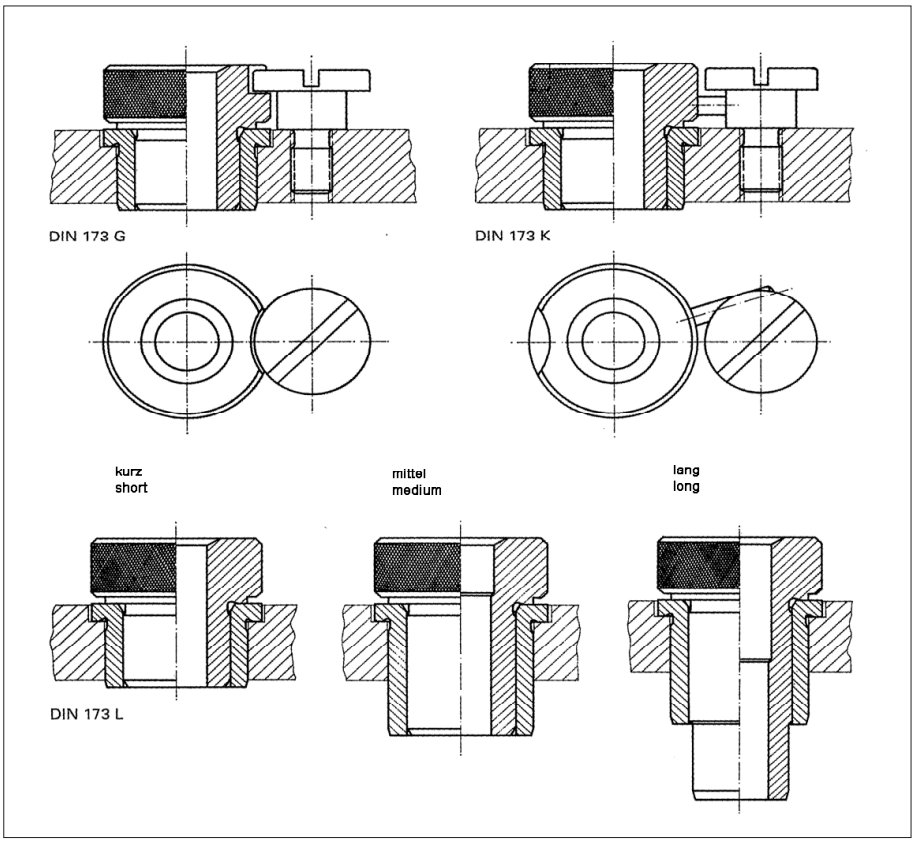
Werkstoff:
Spezialstahl, gehärtet, geschliffen

Material:
Special steel, hardened, grinded

Bestellbeispiel:
Order example:
0766 1 0100
D_1

Artikelnummer Product number	**D_1 F7**	A	D_2	E	L	R	S
0766 1....	**1,0 - 1,8**	2,5	6	9,2	8	1,2	8
0766 1....	**1,85 - 2,5**		7				
0766 1....	**2,55 - 3,2**		8	10,4			9
0766 1....	**3,25 - 4,0**	3,5	9	12,7	10	1,6	11
0766 1....	**4,05 - 5,0**		10				
0766 1....	**5,05 - 6,0**		12	15,0			13
0766 1....	**6,05 - 8,0**	4,0	14	17,3	12	2,0	15
0766 1....	**8,05 - 10,0**		16	19,6			17
0766 1....	**10,05 - 12,0**		20	24,8			22
0766 1....	**12,05 - 15,0**	5,0	22	27,7	16	2,5	24
0766 1....	**15,05 - 18,0**		25	31,1		4,0	27
0766 1....	**18,05 - 22,0**		30	36,8	18		32

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

Bohrbuchsen Neuentwicklungen

Drilling bushes new developments