

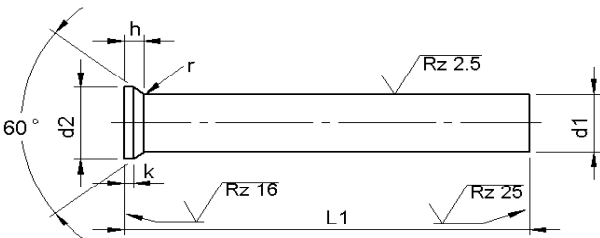
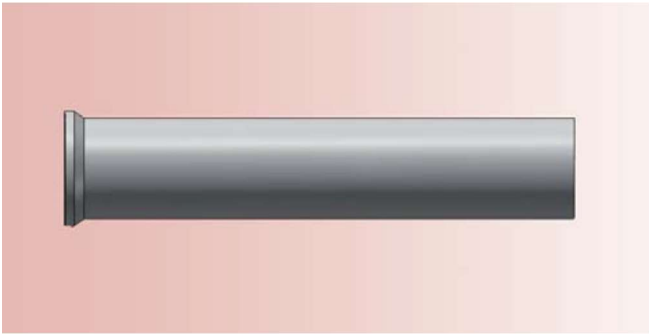
2026-01



Preisliste Lieferprogramm



WENN ES AUF PRÄZISION ANKOMMT GERIMEX

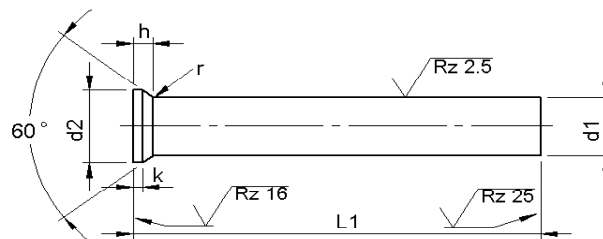
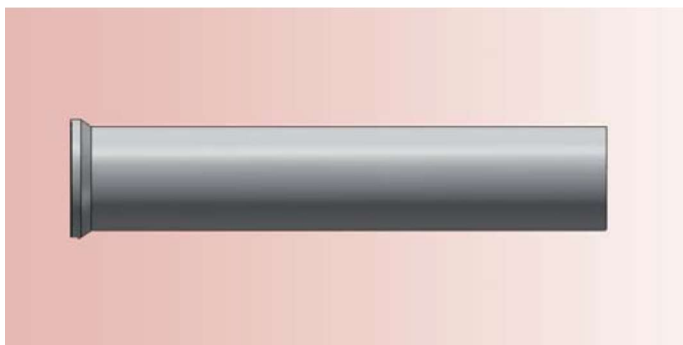


Werkstoff: HWS (1.2379)
Härte: Schaft: 62 ±2 HRC
Kopf: 50 ±5 HRC

PRODUKT LAUFT AUS

d ₁ h ₆			d ₂ +0.05 -0.05	k +0.2 0	l ₁ +0.5 0					
					71	80	90	100	120	150
					Preis pro Stück in EURO					
0.5			0.9	0.2	5,51					
0.6			1.1		5,51					
0.7			1.3		5,23					
0.8			1.4	0.4	5,23					
0.9			1.6		5,23					
1.0	t/m	1.1	1.8		4,11	4,81	5,44	6,14		
1.2	t/m	1.3	2.0	0.5	4,11	4,81	5,44	6,14		
1.4	t/m	1.5	2.2		4,11	4,81	5,44	6,14		
1.6	t/m	1.7	2.5		4,11	4,81	5,44	6,14		
1.8	t/m	1.9	2.8		4,11	4,81	5,44	6,14		
2.0			3.0		3,84	4,18	4,81	5,37	7,74	
2.1	t/m	2.2	3.2		3,84	4,18	4,81	5,37	7,74	
2.3	t/m	2.5	3.5		3,84	4,18	4,81	5,37	7,74	
2.6	t/m	2.9	4.0		3,84	4,18	4,81	5,37	7,74	
3.0	t/m	3.4	4.5		3,84	4,18	4,81	5,37	7,74	
3.5	t/m	3.9	5.0		4,32	4,67	5,30	6,07	8,58	
4.0	t/m	4.4	5.5		3,97	4,46	4,95	5,58	7,95	11,85
4.5	t/m	4.9	6.0		4,32	4,60	5,16	6,07	8,58	12,83
5.0	t/m	5.4	6.5	1.0	4,32	4,60	5,16	6,07	8,58	12,83
5.5	t/m	5.9	7.0		4,32	4,67	5,51	6,07	8,58	12,90
6.0	t/m	6.4	8.0		4,32	4,67	5,51	6,07	8,58	12,90
6.5	+	7.0	9.0		4,60	5,02	5,72	6,42	9,13	13,67
7.5	+	8.0	10.0		4,81	5,23	6,07	6,62	9,55	14,29
8.5	+	9.0	11.0		5,37	6,00	6,69	7,60	10,74	16,04
9.5	+	10.0	12.0		6,48	7,11	8,09	9,13	12,90	19,31
10.5	+	11.0	13.0		7,11	7,95	8,93	10,04	14,22	21,34
11.5	+	12.0	14.0		8,09	8,86	10,04	11,30	16,18	24,27
12.5	+	13.0	15.0		8,37	9,41	10,67	11,85	16,73	25,10

Zwischenabmessungen und andere Längen und Sonderwerkstoffe z.B. ASP, CPM und Vanadis sind kurzfristig auf Wunsch lieferbar.
Für Mehr- und Minderpreise sehe Blatt 2.



Werkstoff: HWS (1.2379)

Härte: Schaft: 62 ±2 HRC

Kopf: 50 ±5 HRC

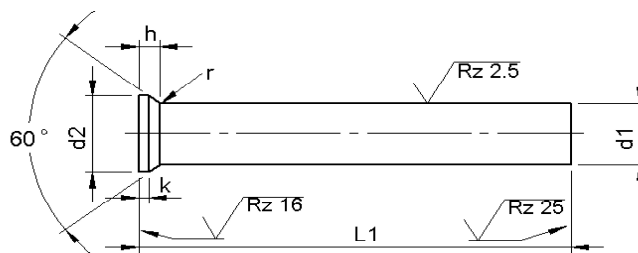
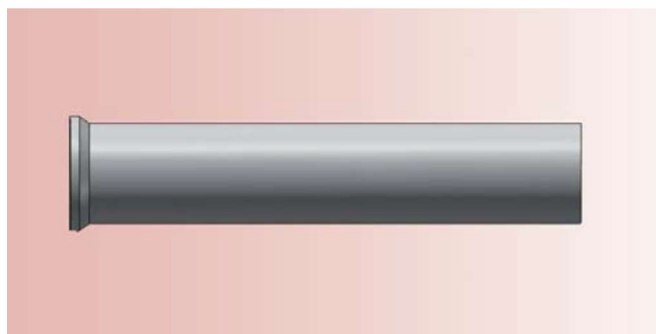
PRODUKT LAUFT AUS

d ₁ h ₆			d ₂ +0.05 -0.05	k +0.2 0	l ₁ +0.5 0					
					71	80	90	100	120	150
					Preis pro Stück in EURO					
13.5	+	14.0	16.0	1.5	9,76	10,81	12,20	13,74	19,52	29,28
14.5	+	15.0	17.0		11,71	12,90	14,71	16,45	23,36	35,07
15.5	+	16.0	18.0		13,04	14,43	16,31	18,27	26,01	39,04
16.5			19.0	2.0	13,53	14,85	16,87	18,96	26,98	40,51
17.0			19.5		13,53	14,85	16,87	18,96	26,98	40,51
17.5			20.0		14,50	15,90	19,31	20,36	28,93	43,44
18.0			20.5		14,50	15,90	19,31	20,36	28,93	43,44
18.5			21.0		15,48	17,01	19,94	21,68	30,96	46,36
19.0			21.5		15,48	17,01	19,94	21,68	30,96	46,36
19.5			22.0		16,45	18,13	20,57	23,01	32,91	49,29
20.0			22.5		16,45	18,13	20,57	23,01	32,91	49,29
20.5			23.0		17,43	19,17	21,82	24,40	34,86	52,15
21.0			23.5		17,43	19,17	21,82	24,40	34,86	52,15
21.5			24.0		18,41	20,29	23,01	25,73	36,81	55,22
22.0			24.5		18,41	20,29	23,01	25,73	36,81	55,22
22.5			25.0		19,38	21,27	24,26	27,19	38,77	58,15
23.0			25.5		19,38	21,27	24,26	27,19	38,77	58,15
23.5			26.0		20,36	22,38	25,45	28,52	40,72	61,08
24.0			26.5		20,36	22,39	25,45	28,52	40,72	61,08
24.5			27.0		21,33	23,50	26,70	29,91	42,67	64,00
25.0			27.5		21,33	23,50	26,70	29,91	42,67	64,00

Zwischenabmessungen und andere Längen und Sonderwerkstoffe z.B. ASP, CPM und Vanadis sind kurzfristig auf Wunsch lieferbar.

Mehr- und Minderpreise:

- 1 Stück pro Abmessung + 50%
- 2-3 Stück pro Abmessung + 25%
- 25 Stück pro Abmessung - 5%
- 50 Stück pro Abmessung - 7%
- 100 Stück pro Abmessung -10%

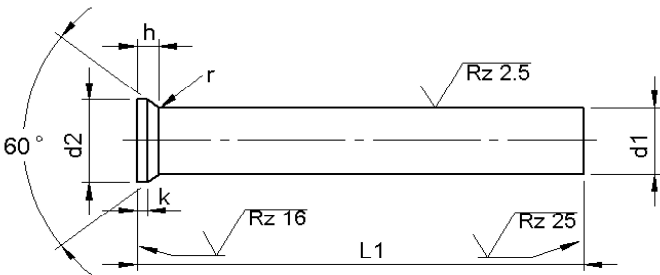
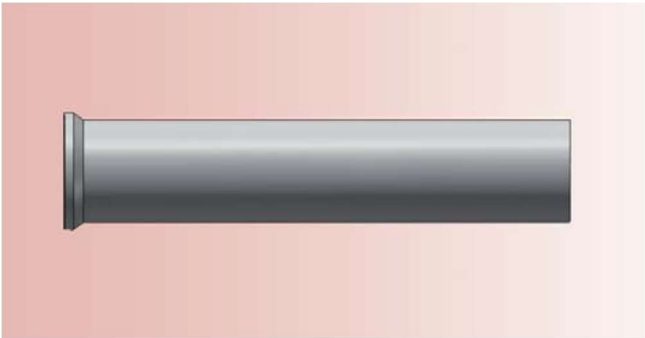


Werkstoff: HSS
Härte: Schaft: 64 ±2 HRC
Kopf: 50 ±5 HRC

d ₁ h ₆			d ₂ +0.05 -0.05	k +0.2 0	l ₁ +0.5 0					
					71	80	90	100	120	150
					Preis pro Stück in EURO					
0.5			0.9	0.2	6,50					
0.6			1.1		6,50					
0.7			1.3		6,15					
0.8			1.4	0.4	6,15					
0.9			1.6		6,15					
1.0	t/m	1.1	1.8	0.5	5,03	5,66	6,29	7,06		
1.2	t/m	1.3	2.0		5,03	5,66	6,29	5,66		
1.4	t/m	1.5	2.2		5,03	5,66	6,29	5,66		
1.6	t/m	1.7	2.5		5,03	5,66	6,29	5,66		
1.8	t/m	1.9	2.8		5,03	5,66	6,29	5,66		
2.0			3.0		4,61	5,03	5,80	6,36	9,16	
2.1	t/m	2.2	3.2		4,61	5,03	5,80	6,36	9,16	
2.3	t/m	2.5	3.5		4,61	5,03	5,80	6,36	9,16	
2.6	t/m	2.9	4.0		4,61	5,03	5,80	6,36	9,16	
3.0	t/m	3.4	4.5		4,61	5,03	5,80	6,36	9,16	
3.5	t/m	3.9	5.0		5,03	5,66	6,29	7,06	10,07	
4.0	t/m	4.4	5.5		4,61	5,03	5,80	6,36	9,16	
4.5	t/m	4.9	6.0		5,03	5,66	6,29	7,06	10,07	15,03
5.0	t/m	5.4	6.5		5,31	5,87	6,50	7,41	10,49	15,73
5.5	t/m	5.9	7.0		5,24	5,87	6,50	7,41	10,49	15,73
6.0	t/m	6.4	8.0		5,24	5,87	6,50	7,41	10,49	15,73
6.5	+	7.0	9.0	1.0	5,80	6,22	7,13	7,97	11,53	17,27
7.5	+	8.0	10.0		5,94	6,43	7,48	8,25	11,81	17,69
8.5	+	9.0	11.0		6,50	7,20	8,04	9,09	12,93	19,36
9.5	+	10.0	12.0		7,69	8,53	9,58	10,77	15,31	22,93
10.5	+	11.0	13.0		8,60	9,37	10,63	12,02	17,13	25,65
11.5	+	12.0	14.0		9,37	10,35	11,67	13,14	18,66	27,96
12.5	+	13.0	15.0		11,46	12,51	14,26	15,94	22,86	34,32

Zwischenabmessungen und andere Längen und Sonderwerkstoffe z.B. ASP, CPM und Vanadis sind kurzfristig auf Wunsch lieferbar.

Für Mehr- und Minderpreise sehe Blatt 2.



Werkstoff: HSS
Härte: Schaft: 64 ±2 HRC
Kopf: 50 ±5 HRC

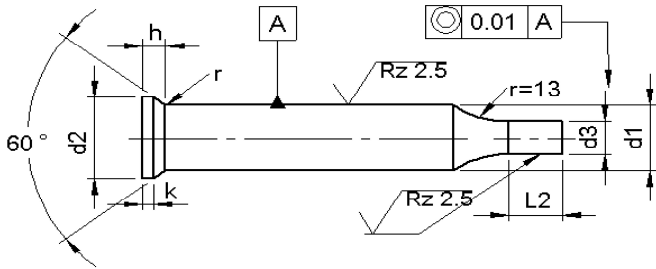
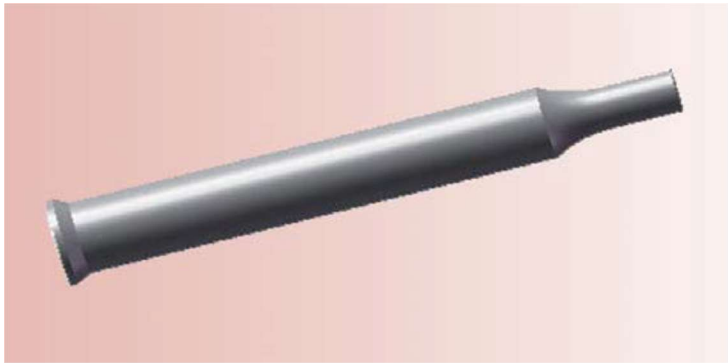
d ₁ h _e			d ₂ +0.05 -0.05	k +0.2 0	l ₁ +0.5 0					
					71	80	90	100	120	150
					Preis pro Stück in EURO					
13.5	+	14.0	16.0	1.5	13,14	14,33	16,36	18,24	26,21	39,36
14.5	+	15.0	17.0		14,05	15,45	17,55	19,64	28,10	42,08
15.5	+	16.0	18.0		15,73	17,27	19,64	22,02	31,46	47,19
16.5			19.0	2.0	16,15	17,76	20,20	22,58	32,30	48,44
17.0			19.5		16,15	17,76	20,20	22,58	32,30	48,44
17.5			20.0		17,20	18,94	21,53	24,12	34,39	51,59
18.0			20.5		17,20	18,94	21,53	24,12	34,39	51,59
18.5			21.0		18,24	20,06	22,79	25,51	36,49	40,68
19.0			21.5		18,24	20,06	22,79	25,51	36,49	40,68
19.5			22.0		19,29	21,25	24,12	27,05	38,59	59,98
20.0			22.5		19,29	21,25	24,12	27,05	38,59	59,98
20.5			23.0		20,34	22,37	25,38	28,45	40,54	60,82
21.0			23.5		20,83	22,37	25,38	28,45	40,54	62,49
21.5			24.0		21,39	23,49	26,70	29,92	42,78	64,17
22.0			24.5		21,39	23,49	26,70	29,92	42,78	64,17
22.5			25.0		22,44	24,05	28,03	31,39	29,50	67,32
23.0			25.5		22,44	24,05	28,03	31,39	44,88	67,32
23.5			26.0		23,49	25,79	29,29	32,85	46,98	70,46
24.0			26.5		23,49	25,79	29,29	32,85	46,98	70,46
24.5			27.0		24,54	26,98	30,62	34,32	49,07	73,61
25.0			27.5		24,54	26,98	30,62	34,32	49,07	73,61

Zwischenabmessungen und andere Längen und Sonderwerkstoffe z.B. ASP, CPM und Vanadis sind kurzfristig auf Wunsch lieferbar.

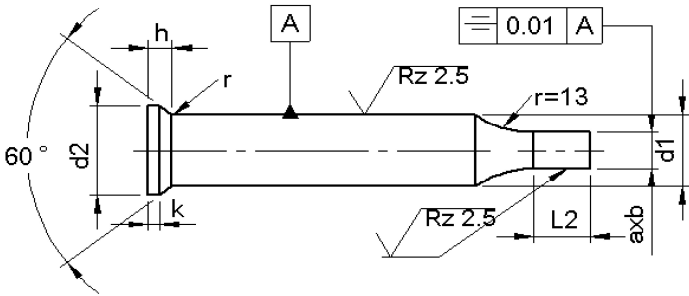
Mehr- und Minderpreise:

- 1 Stück pro Abmessung + 50%
- 2-3 Stück pro Abmessung + 25%
- 25 Stück pro Abmessung - 5%
- 50 Stück pro Abmessung - 7%
- 100 Stück pro Abmessung -10%

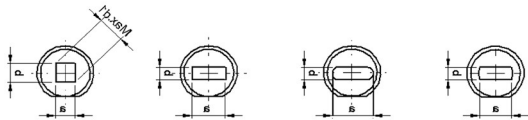
Abgesetzter Schaft 'Rund'
DIN 9861 C



d ₁	d ₃ h ₆			l ₂ +0.5 0				
				Preis pro Stück in EURO/ohne Schneidstempel				
				7	10	13	17	
≥	≥	–	≤					
1.5	0.5	–	1.4	•				3,49
2	0.5	–	1.9	•				3,49
3	1.6	–	2.9	•				3,49
4	1.6	–	3.9		•			3,49
5	2.5	–	4.9		•			3,84
6	3	–	5.9		•			4,46
8	4	–	7.9			•		5,22
10	5	–	9.9				•	6,20
13	9	–	12.9				•	7,11
16	12	–	15.9				•	9,69
20	16	–	19.9				•	13,46
25	20	–	24.9				•	17,90
32	25	–	31.9				•	21,89
38	30	–	37.9				•	23,77

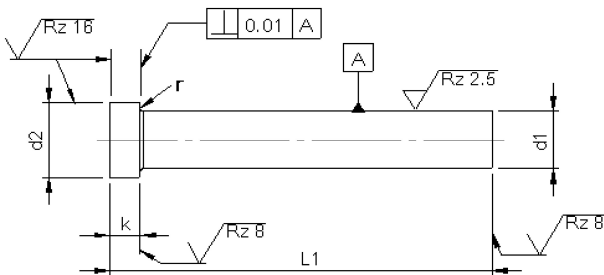
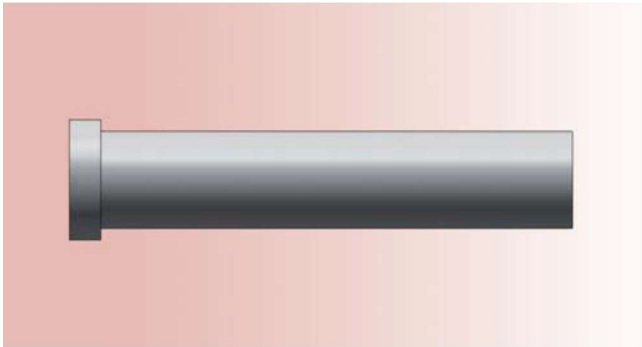


typ ..S typ ..R typ ..O typ ..F



d ₁	AxB ± 0,01			l ₁ +0.5 0			
				Preis pro Stück in EURO			
	B ≥	-	A ≤	10	13	17	Verdrehsicherung
5	2,5	-	4,9	•			21,96
6	3,0	-	5,9	•			24,15
8	4,0	-	7,9		•		29,28
10	5,0	-	9,9			•	29,28
13	9,0	-	12,9			•	29,28
16	12,0	-	15,9			•	29,28
20	16,0	-	19,9			•	43,83
25	20,0	-	24,9			•	51,25
32	27,0	-	31,9			•	58,64
38	33,0	-	37,9			•	58,64

L2 max ist 7x abmessung b bis zu 40 mm.
Stempel mit verdrehsicherung gegen Aufpreis lieferbar.
Ohne nähere Angaben wird diese Fläche parralel zu 'a' geschliffen.



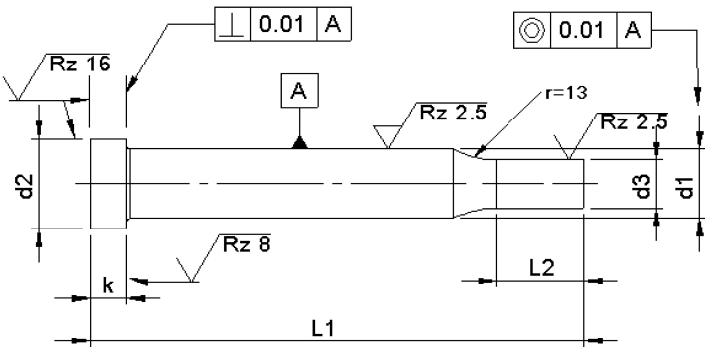
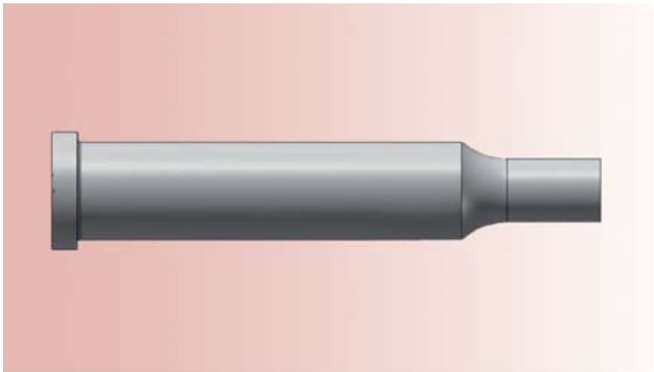
Werkstoff: HSS (1.3343)
Härte: Schaft: 64 ±2 HRC
Kopf: 50 ±5 HRC

d ₁ m5	Typ K d ₂ 0 -0.15	Typ K k +0.2 +0.1	ISO 8020 A d ₂ 0 -0.15	ISO 8020 A k +0.2 +0.1	r +0.1 0	l ₁ +0.5 +0.2				
						63/71	80	90	100	120
						Preis pro Stück in EURO				
3	5	3	5	3	0.2	8,02	8,78	10,04	0,00	0,00
4	6	3	6	3		8,02	8,78	10,04	11,23	0,00
5	8	5	8	5		8,02	8,86	9,77	10,67	12,22
6	9	5	9	5	0.3	9,20	10,18	11,15	12,28	14,01
8	11	5	11	5		10,88	12,00	13,17	14,50	16,61
10	13	5	13	5		12,76	14,02	15,41	16,95	19,39
13	16	5	16	5	0.4	16,11	17,71	19,46	21,41	24,44
16	19	6	19	5		19,80	21,75	23,99	26,36	30,15
20	24	6	23	5		24,06	26,42	29,07	31,93	36,59
25	29	10	28	5		29,84	32,84	36,12	39,75	45,50
32	36	12	35	5		39,53	43,51	47,83	52,64	60,23
38	45	15	41	5		48,74	53,62	58,99	64,84	74,31

Zwischenabmessungen und andere Längen und Sonderwerkstoffe z.B. ASP, CPM und Vanadis sind kurzfristig auf Wunsch lieferbar.

- Mehr- und Minderpreise:
- 1 Stück pro Abmessung + 50%
 - 2-3 Stück pro Abmessung + 25%
 - 25 Stück pro Abmessung - 5%
 - 50 Stück pro Abmessung - 7%
 - 100 Stück pro Abmessung -10%

Schneidstempel ISO 8020 / Typ KP Mit abgesetzter Schaft 'Rund'



Werkstoff: HSS (1.3343)
Härte: Schaft: 64 ±2 HRC
Kopf: 50 ±5 HRC

d ₁ m5	d ₃ j6			l ₂ +0.5 0	l ₁ +0.5 +0.2				
	≥	—	≤		63/71	80	90	100	120
					Preis pro Stück in EURO				
3	1.6	—	2.9	7	11,51	12,27	13,53		
4	1.6	—	3.9	10	11,51	12,27	13,53	14,71	
5	2.5	—	4.9	10	11,85	12,69	13,60	14,50	16,67
6	3.0	—	5.9	10	13,67	14,64	15,62	16,73	19,18
8	4.0	—	7.9	13	16,11	17,22	18,41	19,73	22,66
10	5.0	—	9.9	17	18,97	20,22	21,62	23,15	26,57
13	9.0	—	12.9	17	23,08	24,82	26,57	28,52	32,77
16	12.0	—	15.9	17	29,50	31,45	33,61	36,05	41,28
20	16.0	—	19.9	17	37,44	39,88	42,53	45,39	51,88
25	20.0	—	24.9	17	47,21	50,20	53,48	57,11	65,13
32	27.0	—	31.9	17	61,43	65,41	69,73	74,54	85,14
38	33.0	—	37.9	17	72,52	77,40	82,77	88,63	122,58

Zwischenabmessungen und andere Längen und Sonderwerkstoffe z.B. ASP, CPM und Vanadis sind kurzfristig auf Wunsch lieferbar.

Mehr- und Minderpreise:

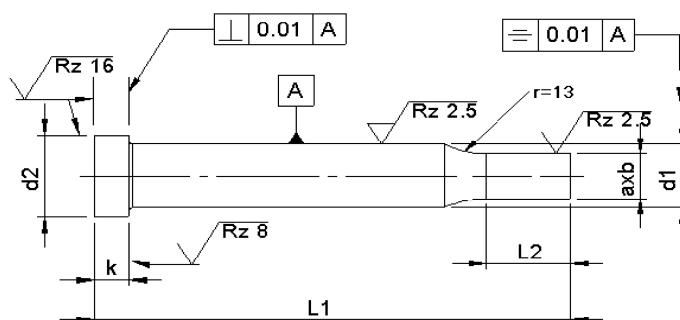
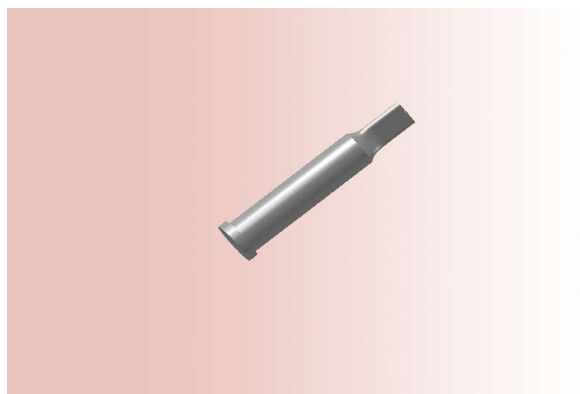
- 1 Stück pro Abmessung + 50%
- 2-3 Stück pro Abmessung + 25%
- 25 Stück pro Abmessung - 5%
- 50 Stück pro Abmessung - 7%
- 100 Stück pro Abmessung -10%

Schneidstempel ISO 8020 / Typ K..

Mit abgesetzter Schaft 'Form'



Blatt 2.03



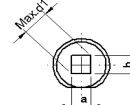
Werkstoff: HSS (1.3343)
Härte: Schaft: 62 ± 2 HRC
Kopf: 50 ± 5 HRC

typ..F

typ..O

typ..R

typ..S



d ₁ m5	AxB ± 0,01		l ₂	l ₁ +0.5 +0.2					
	B ≥	A ≤		63/71	80	90	100	120	Verdrehsich.
	Preis pro Stück in EURO								
3	1.6	2.9	7	31,17	32,04	32,91	33,92	0,00	6,60
4	1.6	3.9	10	31,17	32,04	32,91	33,92	0,00	
5	2.5	4.9	10	31,17	32,04	32,91	33,92	36,17	
6	3.0	5.9	10	32,40	33,41	34,43	35,59	38,13	
8	4.0	7.9	13	41,75	42,91	44,14	45,52	48,56	8,82
10	5.0	9.9	17	43,71	45,01	46,46	48,06	51,61	
13	9.0	12.9	17	47,19	48,85	50,67	52,69	57,12	
16	12.0	15.9	17	51,03	53,06	55,38	57,84	63,35	
20	16.0	19.9	17	70,67	73,13	75,89	78,86	85,60	12,06
25	20.0	24.9	17	84,30	87,41	90,82	94,59	102,93	14,01
32	27.0	31.9	17	101,98	106,11	110,61	115,61	123,73	15,90
38	33.0	37.9	17	111,55	116,62	122,21	128,29	142,07	

Stempel mit verdrehsicherung gegen Aufpreis lieferbar.

Ohne nähere Angaben wird diese Fläche parallel zu 'a' geschliffen.

Zwischenabmessungen und andere Längen und Sonderwerkstoffe z.B. ASP, CPM und Vanadis sind kurzfristig auf Wunsch lieferbar.

Mehr- und Minderpreise:

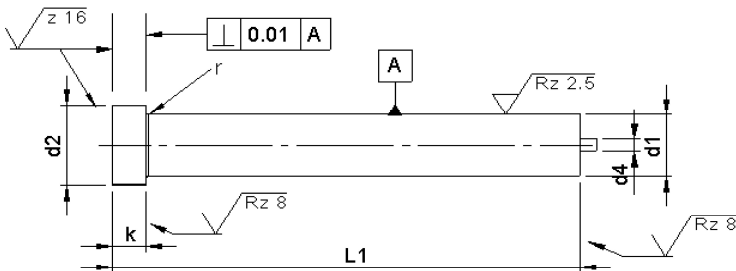
- 1 Stück pro Abmessung + 50%
- 2-3 Stück pro Abmessung + 25%
- 25 Stück pro Abmessung - 5%
- 50 Stück pro Abmessung - 7%
- 100 Stück pro Abmessung - 10%

Schneidstempel ISO 8020 / Typ EK

Mit federndem Auswerferstift



Blatt 2.05



Werkstoff: HSS (1.3343)
Härte: Schaft: 64 ±2 HRC
Kopf: 50 ±5 HRC

d ₁	d ₂	d ₄	k	r	l ₁				
					+0.2 +0.2				
					63/71	80	90	100	120
m ₅	0 -0.15		+0.2 +0.1	+0.1 0	Preis pro Stück in EURO				
5	8	1	5	0.3	22,67	24,96	27,47	30,19	0,00
6	9		5		22,38	24,69	27,13	29,84	0,00
8	11	1,5	5		22,59	24,89	27,33	30,13	36,12
10	13		5		24,47	26,91	29,57	32,57	39,05
13	16		5	0.5	27,82	30,55	33,61	36,95	44,34
16	19	2,3	5		31,51	34,66	38,14	41,98	50,34
20	23		5		35,77	39,32	43,23	47,56	57,11
25	28		5		41,56	45,74	50,27	55,29	66,39
32	35	3	5		52,58	56,69	61,29	71,27	75,03
38	41		5		60,59	65,75	70,85	76,78	89,74

Zwischenabmessungen und andere Längen und Sonderwerkstoffe z.B. ASP, CPM und Vanadis sind kurzfristig auf Wunsch lieferbar.

Mehr- und Minderpreise:

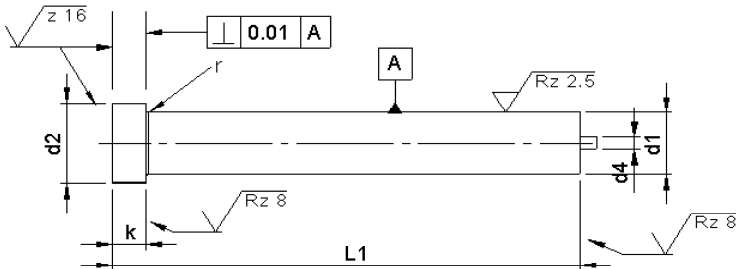
- 1 Stück pro Abmessung + 50%
- 2-3 Stück pro Abmessung + 25%
- 25 Stück pro Abmessung - 5%
- 50 Stück pro Abmessung - 7%
- 100 Stück pro Abmessung -10%

Schneidstempel ISO 8020 / Typ EK

Mit federndem Auswerferstift



Blatt 2.05



Werkstoff: HSS (1.3343)
Härte: Schaft: 64 ±2 HRC
Kopf: 50 ±5 HRC

d ₁	d ₂	d ₄	k	r	l ₁				
					+0.2 +0.2				
					63/71	80	90	100	120
m ₅	0 -0.15		+0.2 +0.1	+0.1 0	Preis pro Stück in EURO				
5	8	1	5	0.3	22,67	24,96	27,47	30,19	
6	9		5		22,38	24,69	27,13	29,84	
8	11	1,5	5		22,59	24,89	27,33	30,13	36,12
10	13		5		24,47	26,91	29,57	32,57	39,05
13	16		5	0.5	27,82	30,55	33,61	36,95	44,34
16	19	2,3	5		31,51	34,66	38,14	41,98	50,34
20	23		5		35,77	39,32	43,23	47,56	57,11
25	28		5		41,56	45,74	50,27	55,29	66,39
32	35	3	5		52,58	56,69	61,29	71,27	75,03
38	41		5		60,59	65,75	70,85	76,78	89,74

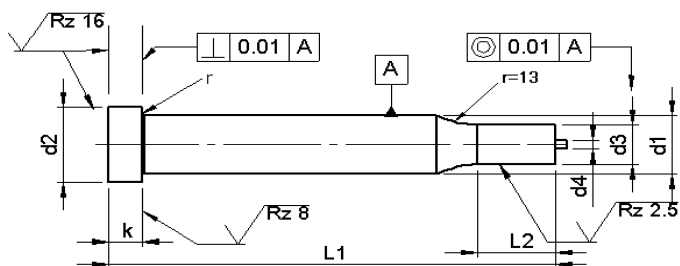
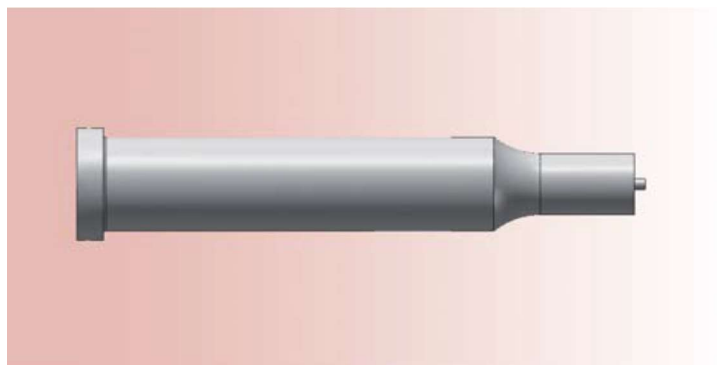
Zwischenabmessungen und andere Längen und Sonderwerkstoffe z.B. ASP, CPM und Vanadis sind kurzfristig auf Wunsch lieferbar.

Mehr- und Minderpreise:

- 1 Stück pro Abmessung + 50%
- 2-3 Stück pro Abmessung + 25%
- 25 Stück pro Abmessung - 5%
- 50 Stück pro Abmessung - 7%
- 100 Stück pro Abmessung -10%

Schneidstempel ISO 8020 / Typ EKP

Mit federndem Auswerferstift mit abgesetzter Schaft 'Rund'



Werkstoff: HSS (1.3343)
Härte: Schaft: 64 ±2 HRC
Kopf: 50 ±5 HRC

d ₁ m _s	d ₃ j ₆ ≥ — ≤			l ₂	l ₁ +0,5 +0,2				
					63/71	80	90	100	120
					Preis pro Stück in EURO				
5	2.5	—	4.9	10	26,15	28,79	31,30	34,03	
6	3.0	—	5.9	10	26,92	29,15	31,58	34,31	
8	4.0	—	7.9	13	27,83	30,12	32,57	35,36	41,35
10	5.0	—	9.9	17	30,68	33,12	35,77	38,77	45,25
13	9.0	—	12.9	17	34,93	37,65	40,72	44,07	51,47
16	12.0	—	15.9	17	41,21	44,35	47,84	51,67	60,03
20	16.0	—	19.9	17	49,24	52,78	56,69	61,02	70,57
25	20.0	—	24.9	17	58,92	63,10	67,64	71,95	83,74
32	24.0	—	31.9	17	73,35	77,26	81,66	86,40	97,00
38	28.0	—	37.9	17	84,45	89,60	94,70	100,62	113,80

Zwischenabmessungen und andere Längen und Sonderwerkstoffe z.B. ASP, CPM und Vanadis sind kurzfristig auf Wunsch lieferbar.

Mehr- und Minderpreise

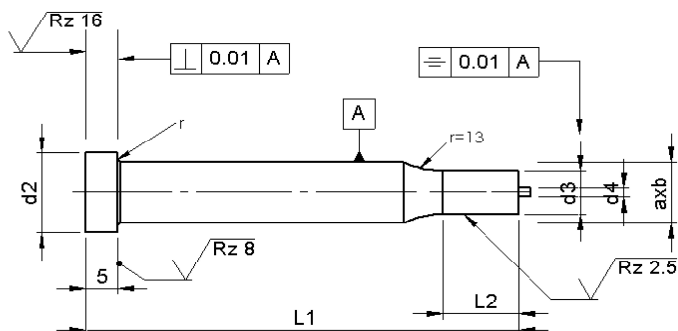
- 1 Stück pro Abmessung + 50%
- 2-3 Stück pro Abmessung + 25%
- 25 Stück pro Abmessung - 5%
- 50 Stück pro Abmessung - 7%
- 100 Stück pro Abmessung - 10%

Schneidstempel ISO 8020 / Typ EK..

Mit federndem Auswerferstift mit abgesetzter Schaft 'Form'



Blatt 2.07

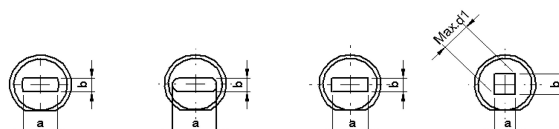


typ..F

typ..O

typ..R

typ..S



Werkstoff: HSS (1.3343)

Härte: Schaft: 64 ±2 HRC

Kopf: 50 ±5 HRC

d ₁	AxB ± 0.01			l ₂	l ₁					
	B	-	A		63/71	80	90	100	120	Verdrehsich.
	≥	-	≤		Preis pro Stück in EURO					
5	2.5	-	4.9	10	44,63	46,93	49,44	52,16		6,60
6	3.0	-	5.9	10	44,35	46,65	49,09	51,81		
8	4.0	-	7.9	13	51,88	54,18	56,62	59,41	65,41	8,82
10	5.0	-	9.9	17	53,76	56,20	58,85	61,85	68,33	
13	9.0	-	12.9	17	57,11	59,83	62,90	66,24	73,63	
16	12.0	-	15.9	17	60,80	63,94	67,43	71,26	79,63	
20	16.0	-	19.9	17	79,70	83,26	87,16	91,48	101,04	12,06
25	20.0	-	24.9	17	92,81	96,99	101,60	106,62	117,63	14,01
32	24.0	-	31.9	17	111,22	115,26	119,86	129,84	133,60	15,90
38	28.0	-	37.9	17	119,24	124,33	129,42	135,48	148,31	

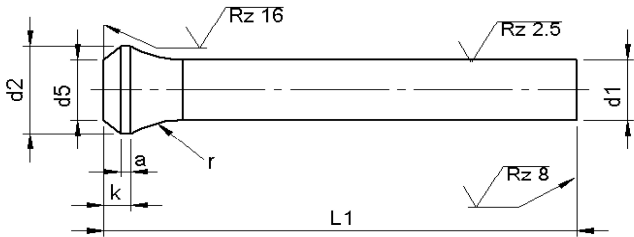
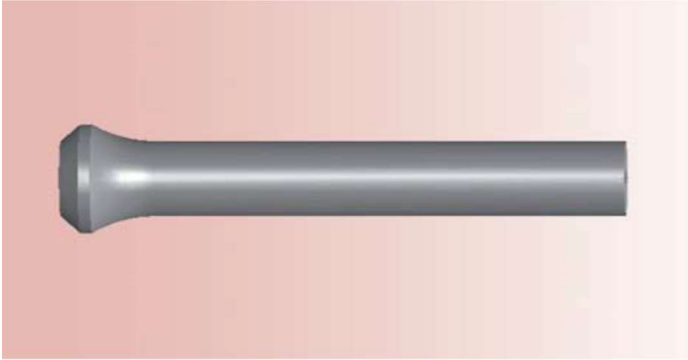
Stempel mit verdrehsicherung gegen Aufpreis lieferbar.

Ohne nähere Angaben wird diese Fläche parallel zu 'a' geschliffen.

Zwischenabmessungen und andere Längen und Sonderwerkstoffe z.B. ASP, CPM und Vanadis sind kurzfristig auf Wunsch lieferbar.

Mehr- und Minderpreise:

- 1 Stück pro Abmessung + 50%
- 2-3 Stück pro Abmessung + 25%
- 25 Stück pro Abmessung - 5%
- 50 Stück pro Abmessung - 7%
- 100 Stück pro Abmessung - 10%



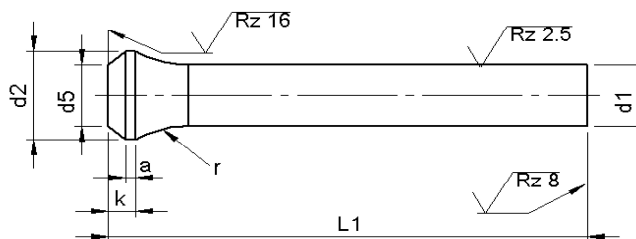
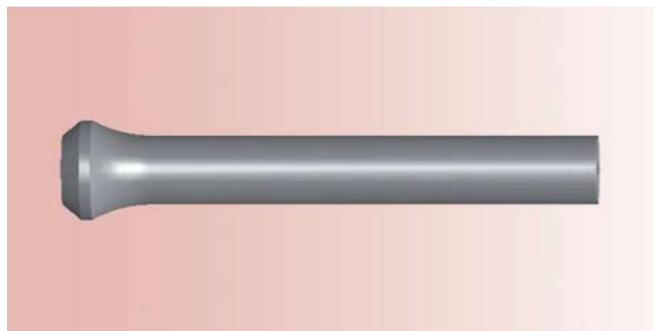
Werkstoff: HSS (1.3343)
Härte: Schaft: 64 ±2 HRC
Kopf: 50 ±5 HRC

d ₁ h ₆	d ₂ 0 -0.2	k +0.2 0	a	d ₅	r 0 -0.2	l ₁ +0.5 0				
						71	80	90	100	120
						Preis pro Stück in EURO				
5,0	7,0	4.0	1.5	d1 ± 0.1	10.0	8,02	8,86	9,77	10,67	12,83
5,5	8,0					8,58	9,49	10,46	11,43	13,63
6,0	9,0					9,20	10,18	11,15	12,28	14,72
6,5	10,0				12.0	9,63	10,60	11,65	12,83	15,34
7,0	10,0					10,04	11,02	12,14	13,39	16,04
7,5	11,0					10,46	11,43	12,62	13,94	16,73
8,0	11,0				15.0	10,88	12,00	13,17	14,50	17,44
8,5	13,0					11,37	12,48	13,74	15,13	18,13
9,0	13,0					11,85	12,97	14,30	15,54	18,83
9,5	14,0					12,34	13,46	14,85	16,18	19,52
10,0	14,0					12,76	14,02	15,41	16,95	20,36
10,5	15,0					13,32	14,71	16,11	17,68	21,24
11,0	15,0					13,88	15,41	16,81	18,42	22,12
11,5	16,0					14,43	16,11	17,50	19,17	23,00
12,0	16,0					14,85	16,81	18,19	19,90	23,87
12,5	17,0					15,48	16,81	18,90	20,64	24,76
13,0	17,0					16,11	17,72	19,46	21,41	25,66
13,5	18,0					16,73	18,38	20,15	22,24	26,64
14,0	18,0					17,36	19,05	20,84	23,08	27,61
14,5	19,0					17,99	19,72	21,55	23,92	28,59

Zwischenabmessungen und andere Längen und Sonderwerkstoffe z.B. ASP, CPM und Vanadis sind kurzfristig auf Wunsch lieferbar

Für Mehr- und Minderpreise siehe Blatt 2.

Posaunenhals type P



Materiaal: HSS (1.3343)
Hardheid: Schacht: 64 ±2 HRC
Kop: 50 ±5 HRC

d ₁ h ₆	d ₂ 0 -0.2	k +0.2 0	a	d ₅	r 0 -0.2	l ₁ +0.5 0				
						71	80	90	100	120
						Prijs per stuk in EURO				
15,0	19,0	4.0	1.5	d1 ± 0.1	15.0	18,62	20,39	22,52	24,76	29,56
15,5	20,0					19,24	21,06	23,22	25,59	30,69
16,0	20,0					19,80	21,75	23,99	26,36	31,66
16,5	21,0					20,33	22,33	24,62	27,05	32,49
17,0	21,0					20,86	23,00	25,25	27,75	33,34
17,5	22,0					21,39	23,67	25,87	28,45	34,17
18,0	22,0					21,92	24,34	26,50	29,15	33,61
18,5	23,0					22,45	25,01	27,13	29,84	34,45
19,0	23,0					22,98	25,68	27,75	30,55	35,28
19,5	25,0					23,65	26,33	28,38	31,24	36,12
20,0	25,0					24,05	26,43	29,07	31,95	38,42
25,0	31,0					29,30	32,30	35,59	39,21	43,31

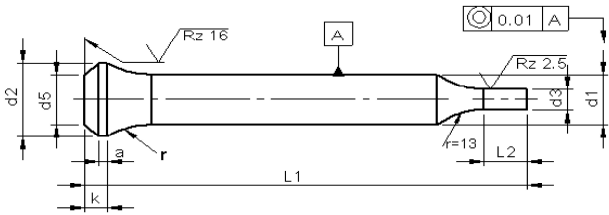
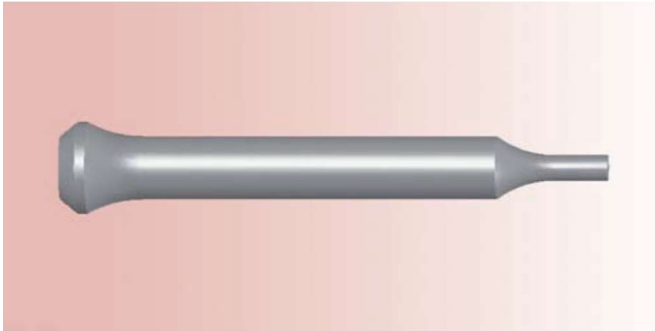
Tusseliggende diameter of lengte en andere materialen zoals ASP,CPM en Vanadis, prijs op aanvraag.

Toeslagen en kortingen:

1 stuks per afmeting	+ 50%
2-3 stuks per afmeting	+ 25%
25 stuks per afmeting	- 5%
50 stuks per afmeting	- 7%
100 stuks per afmeting	- 10%

Posaunenhals typ PP

Mit abgesetzter Schaft 'Rund'



Material: HSS (1.3343)
Härte: Schaft: 64 ±2 HRC
Kopf: 50 ±5 HRC

d ₁ h6	d ₃ h8		l ₂ +0.5 +0.0	l ₁ +0.5 0				
				71	80	90	100	120
				Preis pro Stück in EURO				
15,0	10,0	– 14,9	17	28,31	30,08	32,22	34,45	39,26
15.5	10,5	– 15,4		28,94	30,75	32,92	35,29	40,38
16,0	12,0	– 15,9		29,50	31,45	33,68	36,05	41,35
16.5	12,5	– 16,4		33,79	35,78	38,07	40,51	45,95
17,0	13,0	– 16,9		34,32	36,45	38,70	41,21	46,78
17.5	13,0	– 17,4		34,85	37,12	39,32	41,90	47,62
18,0	13,5	– 17,9		35,38	37,79	39,95	42,60	47,06
18.5	13,5	– 18,4		35,91	38,46	40,58	43,30	47,90
19,0	14,0	– 18,9		36,44	39,13	41,21	44,00	48,74
19.5	15,0	– 19,4		35,71	39,80	41,83	44,69	49,57
20,0	16,0	– 19,9		37,51	39,88	42,53	45,39	51,88
25,0	18,0	– 25,9		47,20	50,20	53,49	57,11	61,22

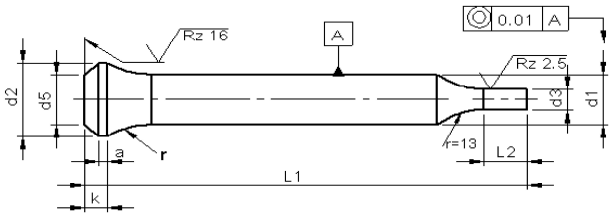
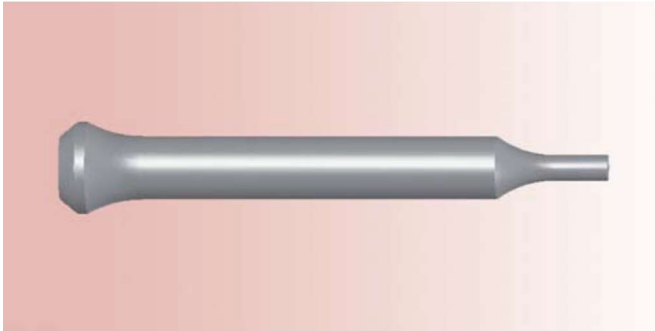
Zwischenabmessungen und andere Längen und Sonderwerkstoffe z.B. ASP, CPM und Vanadis sind kurzfristig auf Wunsch lieferbar.

Mehr- und Minderpreise:

- 1 Stück pro Abmessung + 50%
- 2-3 Stück pro Abmessung + 25%
- 25 Stück pro Abmessung - 5%
- 50 Stück pro Abmessung - 7%
- 100 Stück pro Abmessung -10%

Posaunenhals typ PP

Mit abgesetzter Schaft 'Rund'



Material: HSS (1.3343)
Härte: Schaft: 64 ±2 HRC
Kopf: 50 ±5 HRC

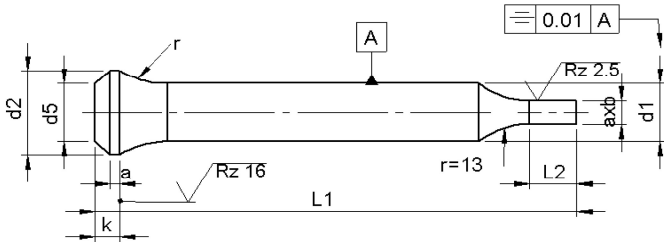
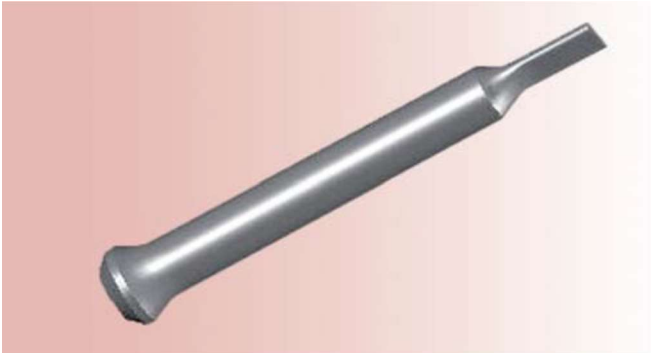
d ₁ h6	d ₃ h8		l ₂ +0.5 +0.0	l ₁ +0.5 0				
				71	80	90	100	120
				Preis pro Stück in EURO				
15,0	10,0	– 14,9	17	27,49	29,21	31,28	33,45	38,12
15.5	10,5	– 15,4		28,10	29,86	31,96	34,26	39,20
16,0	12,0	– 15,9		28,64	30,54	32,70	35,00	40,15
16.5	12,5	– 16,4		32,80	34,74	36,96	39,33	44,61
17,0	13,0	– 16,9		33,32	35,39	37,57	40,01	45,42
17.5	13,0	– 17,4		33,83	36,04	38,18	40,68	46,23
18,0	13,5	– 17,9		34,35	36,69	38,79	41,36	45,69
18.5	13,5	– 18,4		34,86	37,34	39,40	42,04	46,51
19,0	14,0	– 18,9		35,38	37,99	40,01	42,71	47,32
19.5	15,0	– 19,4		34,67	38,64	40,62	43,39	48,13
20,0	16,0	– 19,9		36,42	38,72	41,29	44,07	50,36
25,0	18,0	– 25,9		45,83	48,74	51,93	55,45	59,43

Zwischenabmessungen und andere Längen und Sonderwerkstoffe z.B. ASP, CPM und Vanadis sind kurzfristig auf Wunsch lieferbar.

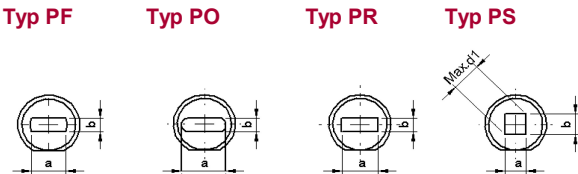
Mehr- und Minderpreise:

- 1 Stück pro Abmessung + 50%
- 2-3 Stück pro Abmessung + 25%
- 25 Stück pro Abmessung - 5%
- 50 Stück pro Abmessung - 7%
- 100 Stück pro Abmessung -10%

Posaunenhal typ P..
Mit abgesetzter Schaft 'Form'



Werkstoff: HSS (1.3343)
Härte: Schaft: 64 ±2 HRC
Kopf: 50 ±5 HRC

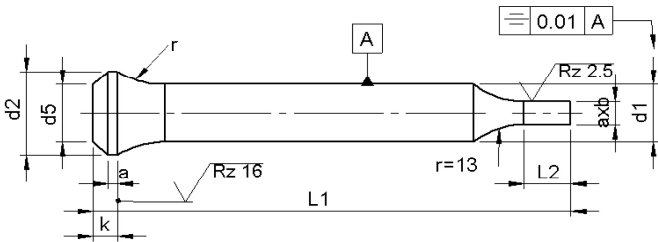
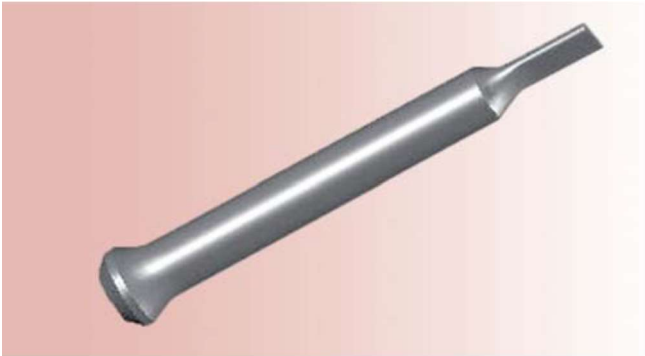


d ₁	AxB ± 0,01			l ₂	l ₁ +0.5 0					Verdrehsich.
					71	80	90	100	120	
	h ₆	B ≥	-		A ≤	Preis pro Stück in EURO				
5	2,5	-	4,9	10	29,99	30,82	31,73	32,64	34,80	6,27
5.5	2,5	-	4,4		30,54	31,45	32,43	33,40	35,70	
6	3,0	-	5,9		31,17	32,15	33,12	34,24	36,68	
6.5	3,0	-	6,4		38,91	39,88	40,93	42,12	44,63	8,38
7	3,5	-	6,9		39,33	40,30	41,42	42,67	45,32	
7.5	3,0	-	7,4		39,75	40,72	41,91	43,23	46,02	
8	3,5	-	7,9	13	40,16	41,28	42,46	43,79	46,72	
8.5	4,0	-	8,4		40,65	41,77	43,02	44,42	47,42	
9	4,0	-	8,9		41,14	42,26	43,58	44,84	48,11	
9.5	4,5	-	9,4		41,63	42,74	44,14	45,46	48,81	
10	5,0	-	9,9	17	42,05	43,30	44,70	46,23	49,65	8,38
10.5	5,5	-	10,4		42,60	44,00	45,39	46,97	50,53	
11	5,5	-	10,9		43,16	44,70	46,09	47,71	51,40	
11.5	6,0	-	11,4		43,72	45,39	46,79	48,45	52,28	
12	6,0	-	11,9		44,14	46,09	47,49	49,19	53,16	
12.5	7,0	-	12,4		44,77	46,09	48,18	49,93	54,04	
13	9,0	-	12,9		45,39	47,00	48,74	50,69	54,95	
13.5	9,0	-	13,4		46,02	47,67	49,44	51,53	55,92	
14	9,5	-	13,9		46,65	48,34	50,14	52,37	56,90	
14.5	9,5	-	14,4		47,28	49,01	50,83	53,20	57,88	

Stempel
Standaard wordt het borgvlak evenwijdig aan de a-maat gemaakt.
Tussenliggende diameter of lengte en andere materialen zoals ASP, CPM en Vanadis, prijs op aanvraag.
Voor toeslagen en kortingen zie blad 2.

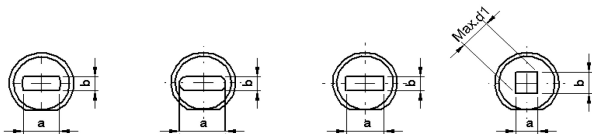
Posaunenhals typ P..

Mit abgesetzter Schaft 'Form'



Werkstoff: HSS (1.3343)
Härte: Schaft: 64 ±2 HRC
Kopf: 50 ±5 HRC

Typ PF Typ PO Typ PR Typ PS

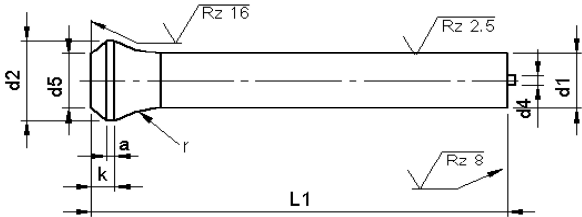
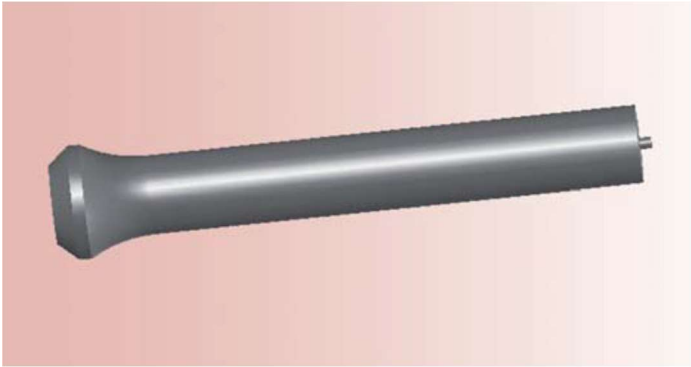


d ₁ h ₆		AxB ± 0,01			l ₂ +0.5 0	l ₁					Verdreh- Sicherung
		B		A		71	80	90	100	120	
		≥	–	≤		Preis pro Stück in EURO					
15	-	10,0	–	14,9	17	47,90	49,67	51,81	54,04	58,85	8,82
15.5	-	10,5	–	15,4		48,53	50,34	52,51	54,88	59,97	
16	-	12,0	–	15,9		49,09	51,04	53,27	55,64	60,94	
16.5	-	12,5	–	16,4		64,27	66,26	68,55	70,99	76,43	12,06
17	-	13,0	–	16,9		64,80	66,93	69,18	71,69	77,27	
17.5	-	13,0	–	17,4		65,33	67,60	69,81	72,39	78,10	
18	-	13,5	–	17,9		65,86	68,27	70,43	73,08	77,55	
18.5	-	13,5	–	18,4		66,39	68,94	71,06	73,78	78,38	
19	-	14,0	–	18,9		66,92	69,61	71,69	74,48	79,22	
19.5	-	15,0	–	19,4		67,58	70,28	72,32	75,17	80,06	
20	-	16,0	–	19,9		67,99	70,36	73,01	75,87	82,36	
25	-	18,0	–	24,9		81,10	84,10	87,38	91,01	99,02	

Stempel mit verdrehsicherung gegen Aufpreis lieferbar.
Ohne nähere Angaben wird diese Fläche parrallel zu ‘a’ geschliffen.
Zwischenabmessungen und andere Längen und Sonderwerkstoffe z.B. ASP, CPM und Vanadis sind kurzfristig auf Wunsch lieferbar.

- Mehr- und Minderpreise:**
- 1 Stück pro Abmessung + 50%
 - 2-3 Stück pro Abmessung + 25%
 - 25 Stück pro Abmessung - 5%
 - 50 Stück pro Abmessung - 7%
 - 100 Stück pro Abmessung -10%

Posaunenhals typ EP Mit federndem auswerferstift



Werkstoff: HSS (1.3343)
Härte: Schaft: 64 ±2 HRC
Kopf: 50 ±5 HRC

d ₁	d ₂	k	a	d ₅	r	d ₄	l ₁ +0.5 0				
							71	80	90	100	120
							Preis pro Stück in EURO				
h ₆		+0.2 0	+0.2 0								
5	9	4	1.5	d1±0.1	10	1	26,65	28,53	31,35	34,49	
6	10						26,98	28,85	31,75	34,90	
8	11				12	1.5	26,90	28,77	31,59	34,82	41,75
10	14						29,14	31,11	34,17	37,64	45,13
13	17				15	2.3	33,12	35,30	38,85	42,71	51,26
16	20						37,52	40,05	44,08	48,52	58,19
20	25						42,58	45,45	49,97	54,96	66,01
25	31						49,21	52,15	56,54	61,42	74,76

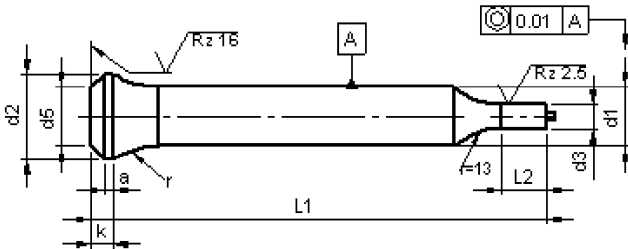
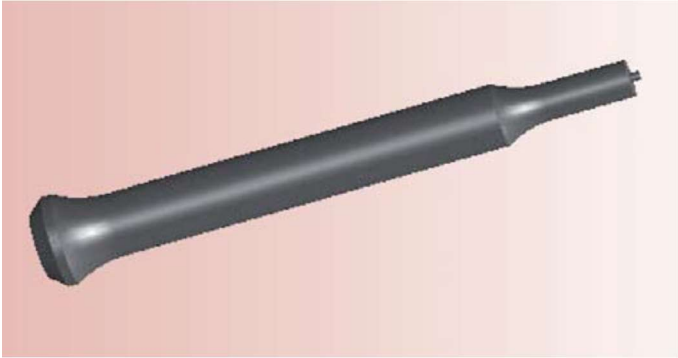
Zwischenabmessungen und andere Längen und Sonderwerkstoffe z.B. ASP, CPM und Vanadis sind kurzfristig auf Wunsch lieferbar.

Mehr- und Minderpreise

- 1 Stück pro Abmessung + 50%
- 2-3 Stück pro Abmessung + 25%
- 25 Stück pro Abmessung - 5%
- 50 Stück pro Abmessung - 7%
- 100 Stück pro Abmessung -10%

Posaunenhals typ EPP

Mit abgesetzter Schaft 'Rund'



Werkstoff: HSS (1.3343)
Härte: Schaft: 64 ±2 HRC
 Kopf: 50 ±5 HRC

d ₁	d ₂	d ₃ h ₆		l ₂ +0.5 0	d ₄	l ₁ +0.5 0			
						80	90	100	120
						Preis pro Stück in EURO			
5	9	3,0	–	4,9	1	34,72	37,84	41,23	
6	10	3,0	–	5,9		35,01	38,07	41,39	
8	11	3,5	–	7,9	1,5	36,05	39,10	42,55	49,93
10	14	5,0	–	9,9		39,54	42,79	46,51	54,55
13	17	9,0	–	12,9	17	47,36	47,14	51,12	59,91
16	20	12,0	–	15,9		52,60	56,91	61,69	72,05
20	25	16,0	–	19,9		62,13	66,98	72,36	84,18
25	31	18	–	25,9		71,07	75,60	80,62	94,37

Zwischenabmessungen und andere Längen und Sonderwerkstoffe z.B. ASP, CPM und Vanadis sind kurzfristig auf Wunsch lieferbar.

Mehr- und Minderpreise:

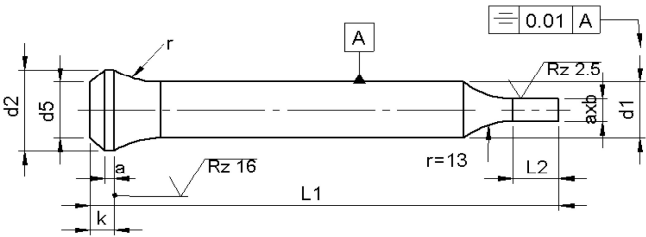
- 1 Stück pro Abmessung + 50%
- 2-3 Stück pro Abmessung + 25%
- 25 Stück pro Abmessung - 5%
- 50 Stück pro Abmessung - 7%
- 100 Stück pro Abmessung -10%

Posaunenhals typ EP..

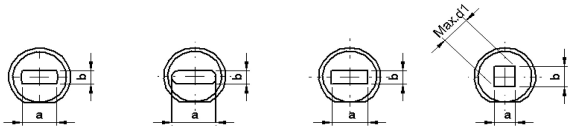
Mit federndem auswerferstift mit abgesetzter Schaft 'Form'



Blatt 3.06



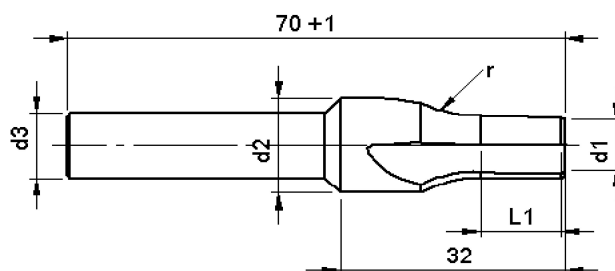
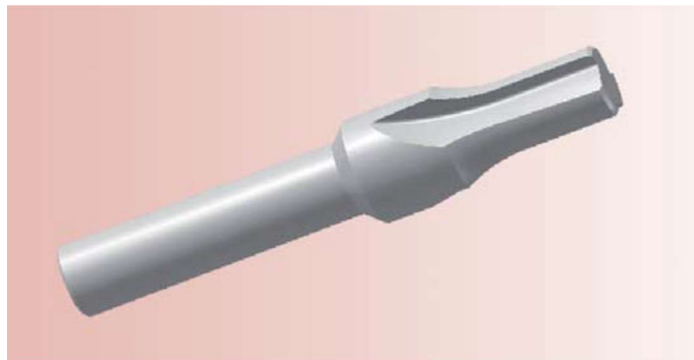
Typ EPF Typ EPO Typ EPR Typ EPS



d ₁	AxB ± 0,01			l ₂ +0.5 0	l ₁					
					63/71	80	90	100	120	Verdrehsicherung
	B ≥	-	A ≤		Preis pro Stück in EURO					
5	2.5	-	4.9	10	48,61	51,36	54,26	57,50	0,00	6,93
6	3.0	-	5.9		48,94	51,69	54,68	57,91	0,00	
8	4.0	-	7.9	13	56,18	58,92	61,83	65,15	72,29	9,26
10	5.0	-	9.9	17	58,31	61,33	64,48	68,06	75,77	
13	9.0	-	12.9		62,41	65,65	69,30	73,29	82,08	
16	12.0	-	15.9		66,81	70,54	74,70	79,27	89,23	
20	16.0	-	19.9		86,52	92,55	97,46	102,84	111,92	
25	18	-	24,9		100,46	104,97	109,49	114,51	128,26	14,01

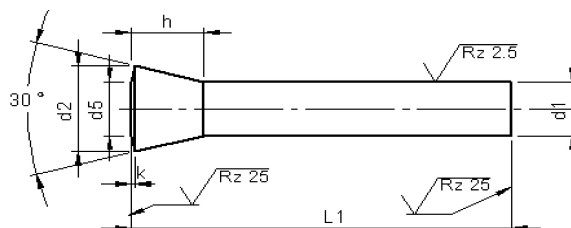
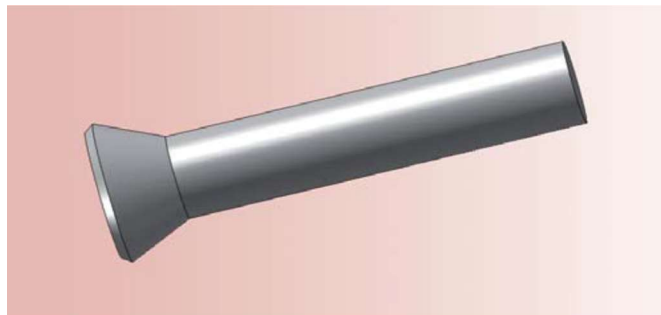
Stempel mit verdrehsicherung gegen Aufpreis lieferbar.
 Ohne nähere Angaben wird diese Fläche parralel zu 'a' geschliffen.
 Zwischenabmessungen und andere Längen und Sonderwerkstoffe z.B. ASP, CPM und Vanadis sind kurzfristig auf Wunsch lieferbar.

- Mehr- und Minderpreise:**
- 1 Stück pro Abmessung + 50%
 - 2-3 Stück pro Abmessung + 25%
 - 25 Stück pro Abmessung - 5%
 - 50 Stück pro Abmessung - 7%
 - 100 Stück pro Abmessung -10%



Werkstoff: HSS (1.3343)
Härte: Schaft: 64 ±2 HRC

d ₁ f ₇	d ₂ h ₈	d ₃ h ₁₁	r +0.2 0	l ₁	X*(d1)	Preis pro Stück in EURO
5,0	7,4	=d2	10,0	10,0	0,1	49,81
5,5	8,5					55,12
6,0	9,5					60,43
6,5 - 7,0	10,5	10	12,0	12,0		64,42
7,5 - 8,0	11,5					69,73
8,5 - 9,0	13,5					81,02
9,0	5,9		45,82			
4,5-4,9	6,4		49,81			
5,0-5,4	7,4		49,81			
5,5-5,9	8,5		55,12			
6,0	9,5		60,43			
6,5-7,0	10,5		0,5		64,42	
7,5-8,0	11,5				69,73	
8,5-9,0	13,5				81,02	
9,5 - 10,0	14,5			86,33		
10,5 - 11,0	15,5			86,33		
11,5 - 12,0	16,5			86,33		
12,5 - 13,0	17,5			104,93		
13,5 - 14,0	18,5			104,93		
14,5 - 15,0	19,5			104,93		
15,5 - 16,0	20,5			104,93		
16,5 - 17,0	21,5	16,0		15,0	118,21	
17,5 - 18,0	22,5		118,21			
18,5 - 19,0	23,5		118,21			
19,5 - 20,0	25,5		118,21			
25,0	30,5		126,18			



Werkstoff: HSS (1.3343)
Härte: Schaft: 64 $\pm$ 2 HRC
Kopf: 50 $\pm$ 5 HRC

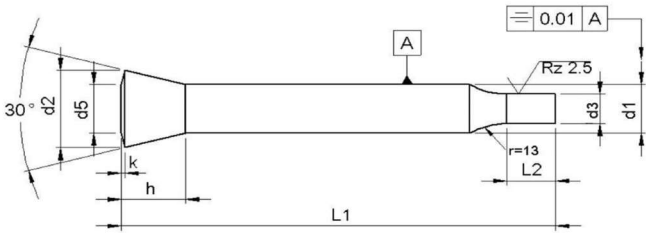
d ₁ h ₆	d ₂ 0 -0.3	d ₅	h	k	l ₁ +1.0 0				
					71	80	90	100	120
					Preis pro Stück in EURO				
4	6.6	3.8	6	1	8,02	8,79	10,04	11,23	
5	8.2	5	7	1	8,02	8,86	9,76	10,67	12,83
6	9.7	6	8	1	9,20	10,18	11,16	12,27	14,71
7	11.8	7	10	1	10,88	11,99	13,18	14,50	17,43
8	12.8	8	10	1	12,76	14,02	15,41	16,94	20,36
9	14.4	9	11	1	14,43	15,69	17,08	18,62	22,03
10	15.9	10	12	1	16,11	17,71	19,45	21,41	25,66
11	17.4	11	13	1.5	17,92	19,52	19,87	23,22	27,47
12	18.7	12	14	1.5	19,80	21,76	23,99	26,36	31,66
13	20.2	13	15	1.5	21,20	23,15	25,38	27,75	33,05
14	21.8	14	16	1.5	22,66	24,75	26,78	29,15	34,45
15	23.3	15	17	1.5	24,06	26,43	29,08	31,94	38,42
16	24.6	16	18	2	25,45	27,82	30,47	33,33	39,81

Mehr- und Minderpreise:

- 1 Stück pro Abmessung + 50%
- 2-3 Stück pro Abmessung + 25%
- 25 Stück pro Abmessung - 5%
- 50 Stück pro Abmessung - 7%
- 100 Stück pro Abmessung - 10%

Lochstempel mit 30-Grad-Kopf

Mit abgesetzter Schaft 'Rund'



Werkstoff: HSS (1.3343)
Härte: Schaft: 64 ±2 HRC
Kopf: 50 ±5 HRC

d ₁ h ₆	d ₃ h ₆ ≥ - ≤			l ₂ +0,5 0,0	l ₁ +1.0 0				
					71	80	90	100	120
					Preis pro Stück in EURO				
4	1,6	-	3,9	10	11,51	12,27	13,53	14,71	
5	2,5	-	4,9	10	11,85	12,69	13,60	14,50	16,67
6	3,0	-	5,9	10	13,67	14,64	15,62	16,73	19,18
7	3,0	-	6,9	10	16,11	17,22	18,41	19,73	22,66
8	4,0	-	7,9	13	17,99	19,25	20,64	22,17	25,59
9	4,5	-	8,9	13	20,64	21,89	23,29	24,82	28,24
10	5,0	-	9,9	17	22,31	23,92	25,66	27,82	31,87
11	5,0	-	10,9	17	25,03	26,50	26,99	30,33	34,45
12	6,0	-	11,9	17	26,92	28,87	31,10	33,47	38,77
13	9,0	-	12,9	17	28,31	30,26	32,49	34,86	40,16
14	9,5	-	13,9	17	32,35	34,45	36,47	38,84	44,14
15	10,0	-	14,9	17	33,75	36,12	38,77	41,63	48,11
16	12,0	-	15,9	17	35,15	37,51	40,16	43,03	49,51

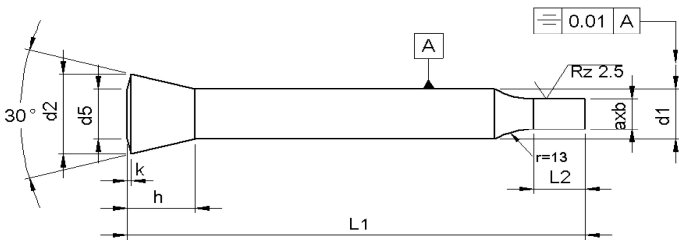
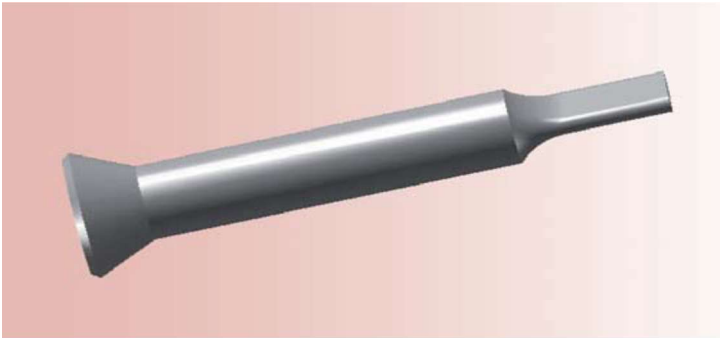
Zwischenabmessungen und andere Längen und Sonderwerkstoffe z.B. ASP, CPM und Vanadis sind kurzfristig auf Wunsch lieferbar.

Mehr- und Minderpreis

- 1 Stück pro Abmessung + 50%
- 2-3 Stück pro Abmessung + 25%
- 25 Stück pro Abmessung - 5%
- 50 Stück pro Abmessung - 7%
- 100 Stück pro Abmessung -10%

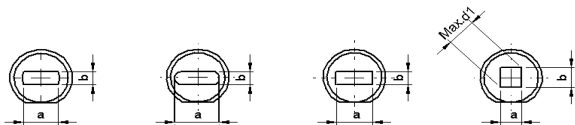
Lochstempel mit 30-Grad-Kopf

Mit abgesetzter Schaft 'Form'



Werkstoff: HSS (1.3343)
Härte: Schaft: 64 ±2 HRC
Kopf: 50 ±5 HRC

Typ 30°F Typ 30°O Typ 30°R Typ 30°S



d ₁	Ax B ± 0.01			l ₂	l ₁ +1 0						Verdreh- Sicherung
					71	80	90	100	120		
					Preis pro Stück in EURO						
h ₆	B ≥	–	A ≤	+0,5 0							
4	1,6	–	3,9	10	29,98	30,75	32,01	33,20		6,60	
5	2,5	–	4,9		29,98	30,82	31,72	32,63	34,80		
6	3,0	–	5,9		31,17	32,15	33,12	34,23	36,68		
7	3,0	–	6,9		32,84	33,95	35,14	36,46	39,39		
8	4,0	–	7,9	13	42,04	43,30	44,69	46,23	49,65	8,82	
9	4,5	–	8,9		43,72	44,97	46,37	47,91	51,32		
10	5,0	–	9,9	17	45,40	47,00	48,74	50,70	54,95		
11	5,0	–	10,9		47,20	48,80	49,16	52,50	56,75		
12	6,0	–	11,9		49,09	51,04	53,27	55,64	60,94		
13	9,0	–	12,9		50,48	52,44	54,67	57,04	62,34		
14	9,5	–	13,9		51,95	54,04	56,06	59,11	63,73		
15	10,0	–	14,9		53,35	55,72	58,37	61,22	67,71		
16	12,0	–	15,9		54,73	57,11	59,76	62,62	69,11		

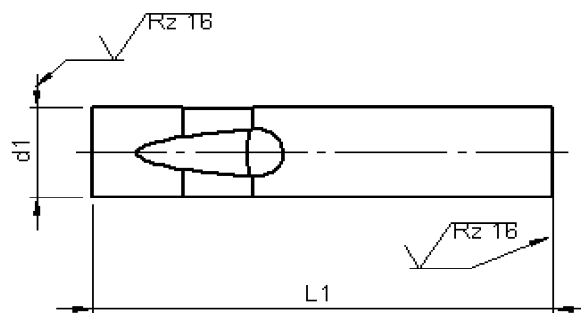
Stempel mit verdrehsicherung gegen Aufpreis lieferbar.
Ohne nähere Angaben wird diese Fläche parralel zu 'a' geschliffen.
Zwischenabmessungen und andere Längen und Sonderwerkstoffe z.B. ASP, CPM und Vanadis sind kurzfristig auf Wunsch lieferbar

Mehr- und Minderpreise:

- 1 Stück pro Abmessung + 50%
- 2-3 Stück pro Abmessung + 25%
- 25 Stück pro Abmessung - 5%
- 50 Stück pro Abmessung - 7%
- 100 Stück pro Abmessung -10%

Schnellw.-Schneidst. Typ BT (Light Duty)

Schnellw.-Schneidst. Typ BHT (Heavy Duty)



Werkstoff: HSS (1.3343)
Härte: Schaft: 64 ±2 HRC
Kopf: 50 ±5 HRC

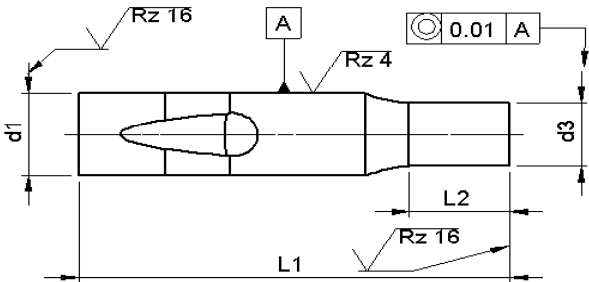
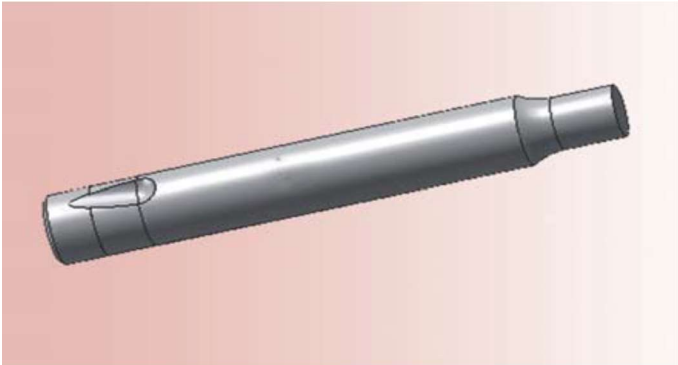
d ₁ g ₅	d ₃			l ₁ +0,3 +0,1				
				63/71	80	90	100	125
	≥	-	≤	Preis pro Stück in EURO				
6	3,0	-	5,9	10,88	11,71	12,69	13,81	16,04
10	5,0	-	9,9	14,22	15,34	16,80	18,20	21,48
13	9,0	-	12,9	17,43	18,83	20,57	22,45	26,50
16	12,0	-	15,9	20,92	22,87	24,89	27,19	32,08
20	16,0	-	19,9	24,96	27,19	29,77	32,56	38,56
25	20,0	-	24,9	30,47	33,33	36,47	39,88	47,42

Zwischenabmessungen und andere Längen und Sonderwerkstoffe z.B. ASP, CPM und Vanadis sind kurzfristig auf Wunsch lieferbar.

Mehr- und Minderpreise:

- 1 Stück pro Abmessung + 50%
- 2-3 Stück pro Abmessung + 25%
- 25 Stück pro Abmessung - 5%
- 50 Stück pro Abmessung - 7%
- 100 Stück pro Abmessung -10%

Schnellw.-Schneidst. Typ BTP (Light Duty)
 Schnellw.-Schneidst. Typ BTPP (Heavy Duty)
 Mit abgesetzter Schaft 'Rund'



Werkstoff: HSS (1.3343)
 Härte: Schaft: 64 ±2 HRC
 Kopf: 50 ±5 HRC

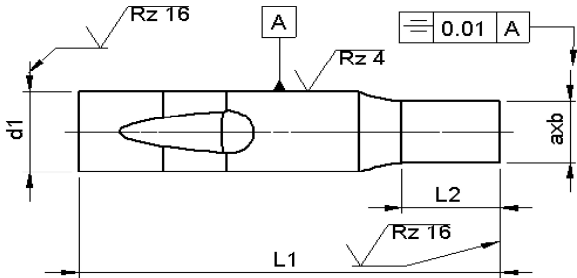
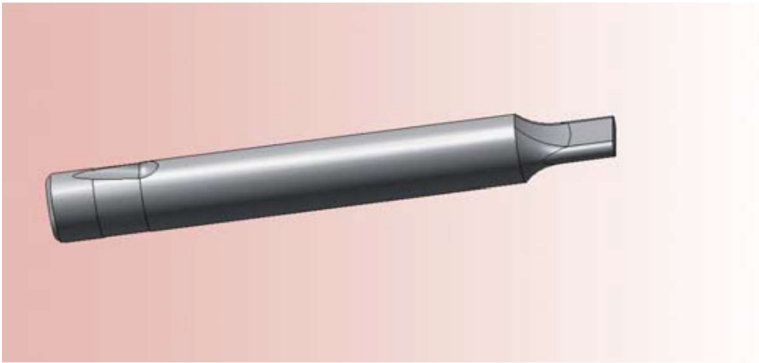
d ₁ g ₅	d₃ +0.01 0 ≤			l ₂ +0,5 0	l₁ +0.3 +0.2				
					63/71	80	93	100	125
					Preis pro Stück in EURO				
6	3,0	–	5,9	10	15,34	16,18	17,15	18,27	20,50
10	5,0	–	9,9	17	20,43	21,54	23,01	24,40	27,68
13	9,0	–	12,9	17	24,54	25,94	27,68	29,56	33,61
16	12,0	–	15,9	17	30,61	32,56	34,58	36,88	41,76
20	16,0	–	19,9	17	38,42	40,65	43,23	46,02	52,01
25	20,0	–	24,9	17	47,83	50,69	53,82	57,24	64,77

Zwischenabmessungen und andere Längen und Sonderwerkstoffe z.B. ASP, CPM und Vanadis sind kurzfristig auf Wunsch lieferbar.

Mehr- und Minderpreise:

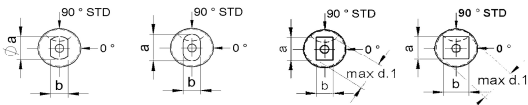
- 1 Stück pro Abmessung + 50%
- 2-3 Stück pro Abmessung + 25%
- 25 Stück pro Abmessung - 5%
- 50 Stück pro Abmessung - 7%
- 100 Stück pro Abmessung -10%

Schnellw.-Schneidst. Typ BT.. (Light Duty)
 Schnellw.-Schneidst. Typ BHT.. (Heavy Duty)
 Mit abgesetzter Schaft 'Form'



typ BTF typ BTO typ BTR typ BTS

Werkstoff: HSS (1.3343)
 Härte: Schaft: 64 ±2 HRC
 Kopf: 50 ±5 HRC



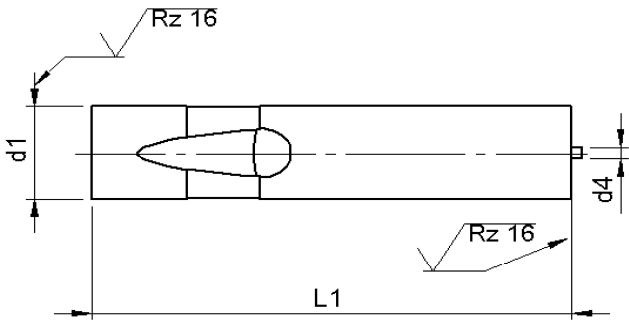
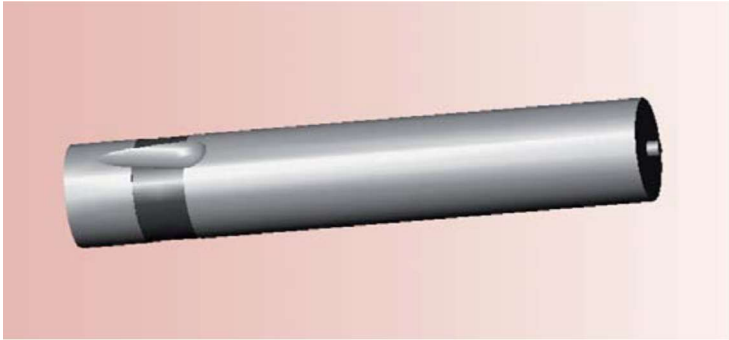
d ₁	AxB ± 0.01			l ₂ +0.5 0	l ₁ +0.2 +0.1				
					63/71	80	93	100	125
					Preis pro Stück in EURO				
g _s	B ≥	-	A ≤						
6	3,0	-	5,9	10	32,84	33,68	34,65	35,77	38,00
10	5,0	-	9,9	17	43,51	44,62	46,71	47,48	50,76
13	9,0	-	12,9	17	46,71	48,11	49,85	51,73	55,78
16	12,0	-	15,9	17	50,20	52,15	54,17	56,47	61,35
20	16,0	-	19,9	17	68,88	71,12	73,70	76,48	82,48
25	20,0	-	24,9	17	81,71	84,57	87,71	91,13	98,66

Zwischenabmessungen und andere Längen und Sonderwerkstoffe z.B. ASP, CPM und Vanadis sind kurzfristig auf Wunsch lieferbar.

Mehr- und Minderpreise:

- 1 Stück pro Abmessung + 50%
- 2-3 Stück pro Abmessung + 25%
- 25 Stück pro Abmessung - 5%
- 50 Stück pro Abmessung - 7%
- 100 Stück pro Abmessung -10%

Schnellw.-Schneidst. Typ EBT (Light Duty)
 Schnellw.-Schneidst. Typ EHB (Heavy Duty)
 Mit federndem Auswerferstift



Werkstoff: HSS (1.3343)
 Härte: Schaft: 64 ±2 HRC
 Kopf: 50 ±5 HRC

d ₁ g ₅	l ₁ +0.3 +0.2				
	63/71	80	93	100	125
	Preis pro Stück in EURO				
6	24,82	25,66	26,64	27,75	29,98
10	28,17	29,29	30,75	32,15	35,42
13	31,38	32,77	34,52	36,40	40,44
16	34,86	36,82	38,84	41,14	46,02
20	38,91	41,14	43,72	46,51	52,51
25	44,42	47,28	50,41	53,83	61,36

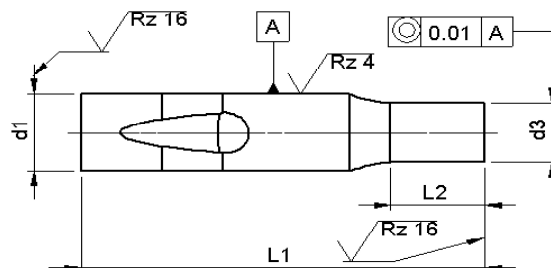
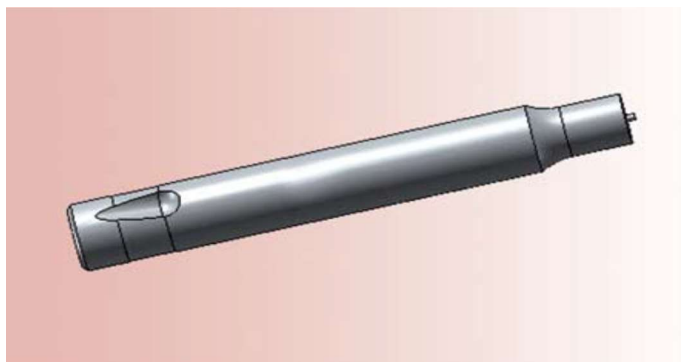
Zwischenabmessungen und andere Längen und Sonderwerkstoffe z.B. ASP, CPM und Vanadis sind kurzfristig auf Wunsch lieferbar.

- Mehr- und Minderpreise:**
- 1 Stück pro Abmessung + 50%
 - 2-3 Stück pro Abmessung + 25%
 - 25 Stück pro Abmessung - 5%
 - 50 Stück pro Abmessung - 7%
 - 100 Stück pro Abmessung -10%

Snelwisselnippel type EBTP (Light Duty)
Snelwisselnippel type EBHTP (Heavy Duty)
 Inclusief verende uitwerpen met ronde aanslijping



Blad 5.05



Materiaal: HSS (1.3343)
Hardheid: Schacht: 64 ±2 HRC
Kop: 50 ±5 HRC

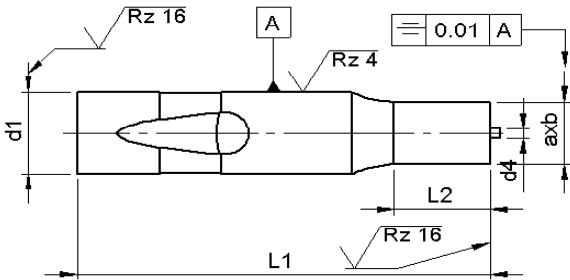
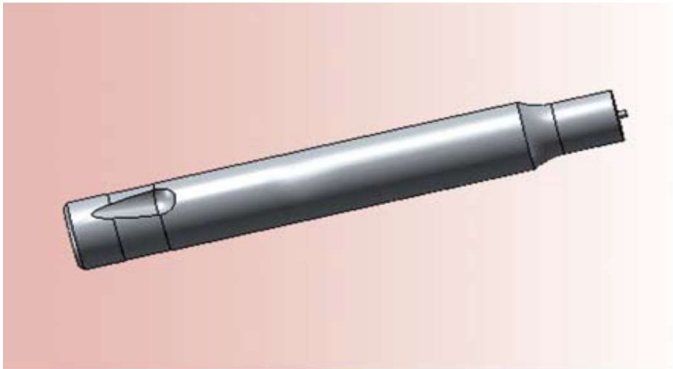
d ₁ g ₆	d ₃ +0.01 0 ≥ ≤		l ₂ +0.5 0	l ₁ +0.3 +0.2				
				63/71	80	93	100	125
				Prijs per stuk in EURO				
6	3,0	– 5,9	10	29,29	30,12	31,10	32,49	34,45
10	5,0	– 9,9	17	34,38	35,49	36,96	38,35	41,63
13	9,0	– 12,9	17	38,49	39,88	41,63	44,91	47,56
16	12,0	– 15,9	17	45,95	46,51	48,53	50,83	55,71
20	16,0	– 19,9	17	66,31	54,60	57,18	59,97	65,96
25	20,0	– 24,9	17	74,38	64,64	67,78	71,19	78,72

Tussentijdse diameter of lengte en andere materialen zoals ASP, CPM en Vanadis, prijs op aanvraag.

Toeslagen en kortingen:

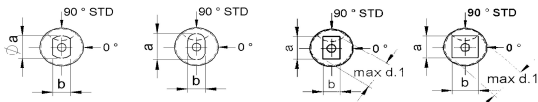
1 stuks per afmeting	+ 50%
2-3 stuks per afmeting	+ 25%
25 stuks per afmeting	– 5%
50 stuks per afmeting	– 7%
100 stuks per afmeting	– 10%

Schnellw.-Schneidst. Typ EBT.. (Light Duty)
Schnellw.-Schneidst. Typ EBHT.. (Heavy Duty)
 Mit federndem Auswerferstift mit abgesetzter Schaft Form



type EBTF type EBTO type EBTR type EBTS

Werkstoff: HSS (1.3343)
 Härte: Schaft: 64 ±2 HRC
 Kopf: 50 ±5 HRC

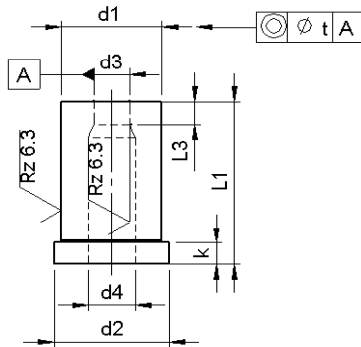
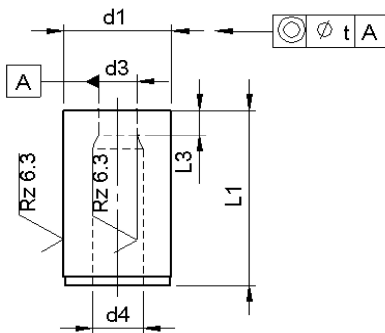
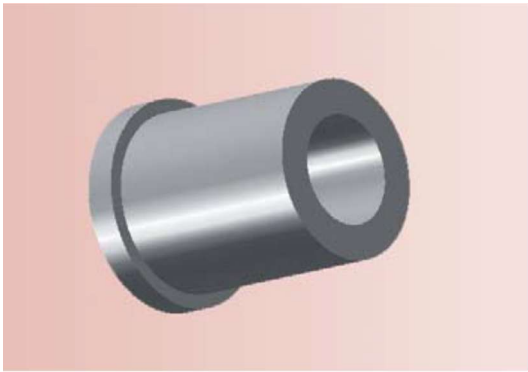


d ₁ g ₅	AxB +0.01 0			l ₂	l ₁ +0.2 +0.1				
					63/71	80	93	100	125
	B ≥	A ≤			Preis pro Stück in EURO				
6	3,0	–	5,9	10	46,78	47,62	48,60	49,71	51,94
10	5,0	–	9,9	17	57,45	58,57	60,66	61,42	64,70
13	9,0	–	12,9	17	60,66	62,05	63,80	65,68	69,72
16	12,0	–	15,9	17	64,14	66,10	68,12	70,42	75,30
20	16,0	–	19,9	17	82,83	85,06	87,64	90,43	96,42
25	20,0	–	24,9	17	95,66	98,52	101,65	105,07	112,60

Zwischenabmessungen und andere Längen und Sonderwerkstoffe z.B. ASP, CPM und Vanadis sind kurzfristig auf Wunsch lieferbar.

Mehr- und Minderpreise:

- 1 Stück pro Abmessung + 50%
- 2-3 Stück pro Abmessung + 25%
- 25 Stück pro Abmessung - 5%
- 50 Stück pro Abmessung - 7%
- 100 Stück pro Abmessung -10%

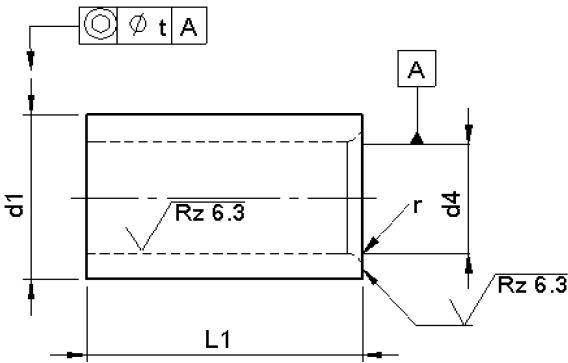


Werkstoff: HSS (1.3343)
Härte: Schaft: 64 ±2 HRC

d ₁ Type A n6 Type B k6	d ₂	k	d ₃ H ₈ van t/m		l ₃	d ₄ ± 0.1	Form A		Form B	
							l ₁	l ₁	l ₁	l ₁
							20	28	20	28
							Preis pro Stück in EURO			
5	7	4		1.0	2.0	d ₃ + 0,3	23,79		28,62	
6	8		1.0	2.0	3.0	d ₃ + 0,3	16,30	20,95	19,08	25,32
7	9		2.1	3.0	3.0	d ₃ + 0,5	13,57	16,98	19,08	20,44
8	10		3.1	4.0	3.0	d ₃ + 0,5	13,57	15,78	19,08	20,44
10	12		4.1	5.0	4.0	d ₃ + 0,7	13,57	15,78	19,08	20,44
12	14		5.1	6.0	4.0	d ₃ + 0,7	13,57	15,78	19,08	20,44
15	17		6.1	8.0	4.0	d ₃ + 0,7	13,57	18,34	17,66	22,09
18	20		8.1	10.0	4.0	d ₃ + 1,0	13,57	19,36	19,42	23,45
22	24		10.1	12.0	5.0	d ₃ + 1,0	16,64	19,36	20,04	24,70
26	28		12.1	15.0	5.0	d ₃ + 1,0	22,09	26,69	26,74	32,31
30	32		15.1	18.0	5.0	d ₃ + 1,0		33,16		40,71

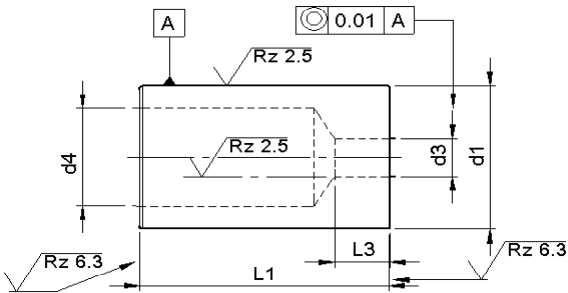
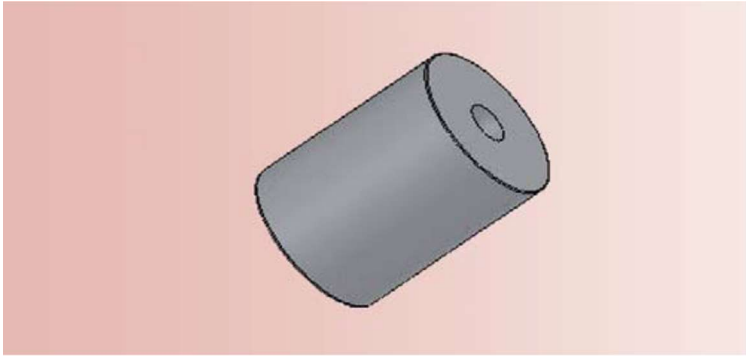
Zwischenabmessungen und andere Längen und Sonderwerkstoffe z.B. ASP, CPM und Vanadis sind kurzfristig auf Wunsch lieferbar.

Stempelführungsbuchsen DIN 9845 C



Werkstoff: HWS (1.2379)
Härte: Schaft: 62 ±2 HRC

d ₄		d ₁	l ₁	r	t	d ₄	Preis pro Stück in EURO
≥	≤	n ₆					
	1.0	5	9	1.0	0.01	0.10	16,18
1.1	2.0	6	12	1.0	0.01	0.10	15,05
2.1	3.0	7	12	1.0	0.01	0.10	19,48
3.1	4.0	8	12	1.0	0.01	0.10	12,26
4.1	5.0	10	16	1.0	0.01	0.10	8,46
5.1	6.0	12	16	1.5	0.01	0.10	9,43
6.1	8.0	15	20	1.5	0.01	0.10	11,57
8.1	10.0	18	20	2.0	0.01	0.10	14,71
10.1	12.0	22	28	2.0	0.01	0.10	14,71
12.1	15.0	26	28	2.0	0.01	0.10	17,77
15.5	18.0	30	36	2.0	0.01	0.50	29,47



Werkstoff: HSS (1.3343)
Härte: Schaft: 64 ±2 HRC

d ₁ n ₅	l ₃	l ₃	d ₃ +0.02 0 ≤			d ₄	l ₁ +0,5 0							
							16	20	22	25	28	30	32	35
							Preis pro Stück in EURO							
5	2	2	1,0	-	2,4	2,8	18,93	19,18	19,43	19,68	19,94	20,19	20,44	20,09
6	3	3	1,6	-	3,0	3,5	18,93	19,18	19,43	19,68	19,94	20,19	20,44	20,09
8	4	4	2,0	-	3,5	4,0	18,93	19,18	19,43	19,68	19,94	20,19	20,44	20,09
10	4	4	2,5	-	5,0	5,8	19,68	19,94	20,19	20,44	20,69	20,95	21,20	20,83
13	5	5	3,0	-	7,0	8,0		20,76	21,01	21,26	21,51	21,77	22,02	21,62
16	5	5	4,0	-	9,0	9,5		21,51	21,77	22,02	22,27	22,52	22,77	22,36
20	8	8	6,0	-	11,0	12,0		22,27	22,52	22,77	23,03	23,28	23,53	23,09
22	8	8	8,0	-	11,0	15,0		23,34	23,59	23,85	24,10	24,35	24,60	24,13
25	8	8	8,0	-	16,0	17,3		24,79	25,05	25,30	25,55	25,80	26,06	25,54
32	8	8	8,0	-	20,0	20,7		34,13	34,38	34,64	34,89	35,14	35,39	34,61
40	8	8	19	-	27,0	27,7		54,00	54,26	54,51	54,76	55,01	55,27	53,90
50	8	8	26	-	36,0	37,0		64,85	65,11	65,36	65,61	65,86	66,12	64,44

Zwischenabmessungen und andere Längen und Sonderwerkstoffe z.B. ASP, CPM und Vanadis sind kurzfristig auf Wunsch lieferbar.

Mehr- und Minderpreise

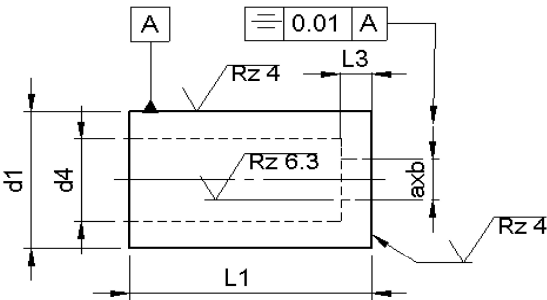
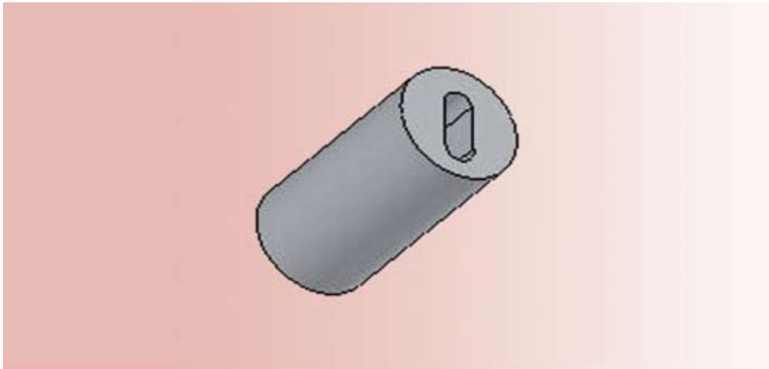
- 1 Stück pro Abmessung + 50%
- 2-3 Stück pro Abmessung + 25%
- 25 Stück pro Abmessung - 5%
- 50 Stück pro Abmessung - 7%
- 100 Stück pro Abmessung -10%

Schneidbuchsen ISO 8977 A..

Met standaard profielvormen

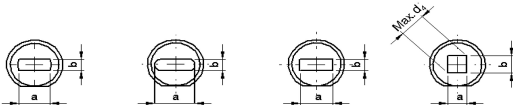


Blatt 6.08



Werkstoff: HSS (1.3343)
Härte: Schaft: 64 ±2 HRC

typ 8979A F typ 8979A O typ 8979A R typ 8979A S

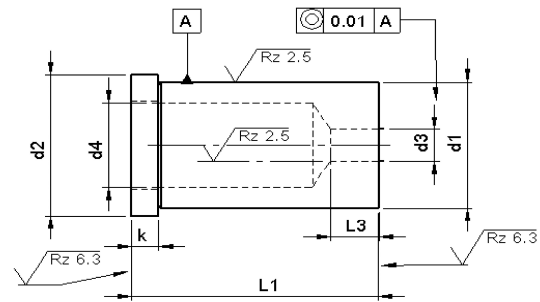
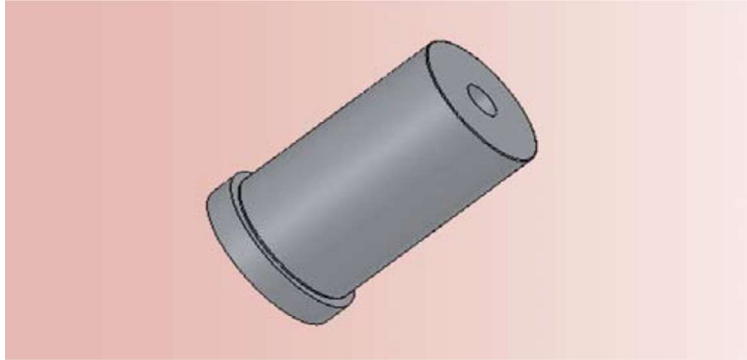


d ₁	l ₃	l ₃	AxB ± 0.01			d ₄	l ₁ +0.5 0								Verdreh- Sicherung
							16	20	22	25	28	30	32	35	
			n ₅	Preis pro Stück in EURO											
5	2	2	1,0	-	2,4	2,8	20,44	20,44	20,44	20,44	20,44	20,44	20,44	20,44	6,59
6	3	3	1,6	-	3,0	3,5	20,44	20,44	20,44	20,44	20,44	20,44	20,44	20,44	
8	4	4	2,0	-	3,5	4,0	20,44	20,44	20,44	20,44	20,44	20,44	20,44	20,44	
10	4	4	2,5	-	5,0	5,8	20,44	20,44	20,44	20,44	20,44	20,44	20,44	20,44	
13	5	5	3,0	-	7,0	8,0	0,00	20,44	20,44	20,44	20,44	20,44	20,44	20,44	
16	5	5	4,0	-	9,0	9,5	0,00	23,85	23,85	23,85	23,85	23,85	23,85	23,85	12,05
20	8	8	6,0	-	11,0	12,0	0,00	42,02	42,02	42,02	42,02	42,02	42,02	42,02	
22	8	8	8,0	-	11,0	15,0	0,00	49,21	49,21	49,21	49,21	49,21	49,21	49,21	
25	8	8	8,0	-	16,0	17,3	0,00	56,78	56,78	56,78	56,78	56,78	56,78	56,78	14,01
32	8	8	8,0	-	20,0	20,7	0,00	69,27	69,27	69,27	69,27	69,27	69,27	69,27	15,90
40	8	8	19	-	27,0	27,7	0,00	0,00	109,02	109,02	109,02	109,02	109,02	109,02	
50	8	8	26	-	36,0	37,0	0,00	0,00	0,00	141,95	141,95	141,95	141,95	141,95	

Standard wird diese Fläche paralel zu a geschliffen. Diese kann ohne Mehrpreis an die b Seite angebracht werden.
Zwischenabmessungen und andere Längen und Sonderwerkstoffe z.B. ASP, CPM und Vanadis sind kurzfristig auf Wunsch lieferbar.

Mehr- und Minderpreise:

- 1 Stück pro Abmessung + 50%
- 2-3 Stück pro Abmessung + 25%
- 25 Stück pro Abmessung - 5%
- 50 Stück pro Abmessung - 7%
- 100 Stück pro Abmessung -10%



Werkstoff: HSS (1.3343)
Härte: Schaft: 64 ±2 HRC

d ₁ m ₅	d ₂	k	l ₃	d ₃ +0.02 0 ≥ - ≤	d ₄	k +0.25 0	l ₁ +0,5 0							
							16	20	22	25	28	30	32	35
							Preis pro Stück in EURO							
5	8	5	2	1,0 - 2,4	2,8	5	21,45	21,70	21,95	22,21	22,46	22,71	22,96	23,22
6	9	5	3	1,6 - 3,0	3,5		21,45	21,70	21,95	22,21	22,46	22,71	22,96	23,22
8	11	5	4	2,0 - 3,5	4,0		21,45	21,70	21,95	22,21	22,46	22,71	22,96	23,22
10	13	5	4	2,5 - 5,0	5,8		22,21	22,46	22,71	22,96	23,22	23,47	23,72	23,97
13	16	5	5	3,0 - 7,0	8,0			23,28	23,53	23,78	24,04	24,29	24,54	24,79
16	19	5	5	4,0 - 9,0	9,5			24,04	24,29	24,54	24,79	25,05	25,30	25,55
20	23	5	8	6,0 - 11,0	12,0			24,79	25,05	25,30	25,55	25,80	26,06	26,31
22	25	5	8	8,0 - 14,0	15,0			25,87	26,12	26,37	26,62	26,88	27,13	27,38
25	28	5	8	8,0 - 16,0	17,3			27,32	27,57	27,82	28,07	28,33	28,58	28,83
32	35	5	8	8,0 - 20,0	20,7			36,65	36,91	37,16	37,41	37,66	37,92	38,17
40	43	5	8	19 - 27,0	27,7			56,53	56,78	57,03	57,28	57,54	57,79	58,04
50	53	5	8	26 - 36,0	37,0			67,38	67,63	67,88	68,14	68,39	68,64	68,89

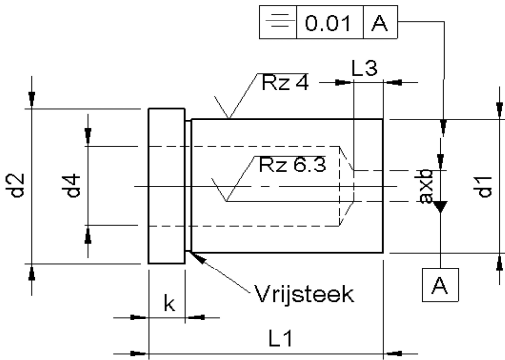
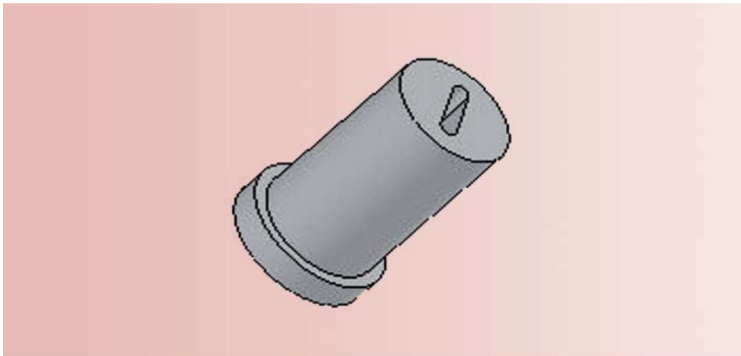
Zwischenabmessungen und andere Längen und Sonderwerkstoffe z.B. ASP, CPM und Vanadis sind kurzfristig auf Wunsch lieferbar.

Mehr- und Minderpreise:

- 1 Stück pro Abmessung + 50%
- 2-3 Stück pro Abmessung + 25%
- 25 Stück pro Abmessung - 5%
- 50 Stück pro Abmessung - 7%
- 100 Stück pro Abmessung -10%

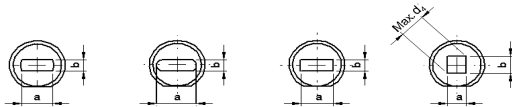
Schneidbuchsen ISO 8977 B..

Versehen mit Formloch



Werkstoff: HSS (1.3343)
 Härte: Schaft: 64 ±2 HRC

typ 8979B F typ 8979B O typ 8979B R typ 8979B S



d ₁	d ₂	l ₃	AxB ± 0,01			d ₄	k +0.25 0	l ₁ +0.5 0								Verdeh- Sicherung ½ d ± 0.01	
								16	20	22	25	28	30	32	35		
			m ₅	B ≥	-			A ≤	Preis pro Stück in EURO								
5	8	2	1,0	-	2,4	2,8	5	22,71	22,71	22,71	22,71	22,71	22,71	22,71	22,71	6,59	
6	9	3	1,6	-	3,0	3,5		22,71	22,71	22,71	22,71	22,71	22,71	22,71	22,71		
8	11	4	2,0	-	3,5	4,0		22,71	22,71	22,71	22,71	22,71	22,71	22,71	22,71	8,81	
10	13	4	2,5	-	5,0	5,8		22,71	22,71	22,71	22,71	22,71	22,71	22,71	22,71		
13	16	5	3,0	-	7,0	8,0			22,71	22,71	22,71	22,71	22,71	22,71	22,71		
16	19	5	4,0	-	9,0	9,5			26,50	26,50	26,50	26,50	26,50	26,50	26,50		
20	23	8	6,0	-	11,0	12,0			46,69	46,69	46,69	46,69	46,69	46,69	46,69	12,05	
22	25	8	8,0	-	14,0	15,0			55,52	55,52	55,52	55,52	55,52	55,52	55,52		
25	28	8	8,0	-	16,0	17,3			63,09	63,09	63,09	63,09	63,09	63,09	63,09	63,09	14,01
32	35	8	8,0	-	20,0	20,7			76,97	76,97	76,97	76,97	76,97	76,97	76,97	76,97	
40	43	8	19	-	27,0	27,7			121,13	121,13	121,13	121,13	121,13	121,13	121,13	121,13	14,88
50	53	8	26	-	36,0	37,0			157,72	157,72	157,72	157,72	157,72	157,72	157,72	157,72	
																17,05	

Standard wird diese Fläche paralel zu a geschliffen. Diese kann ohne Mehrpreis an die b Seite angebracht werden.

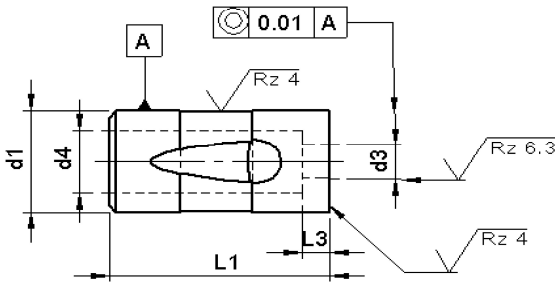
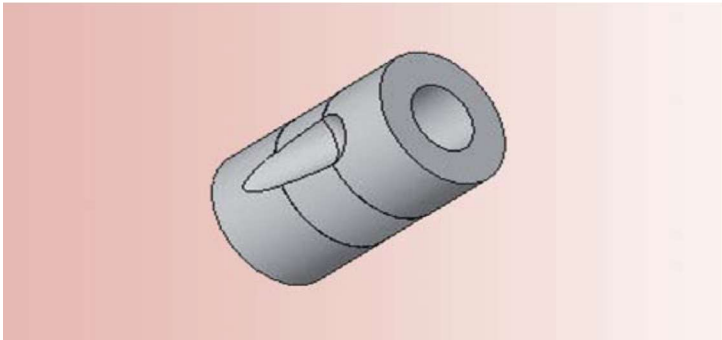
Zwischenabmessungen und andere Längen und Sonderwerkstoffe z.B. ASP, CPM und Vanadis sind kurzfristig auf Wunsch lieferbar.

Mehr- und Minderpreise:

- 1 Stück pro Abmessung + 50%
- 2-3 Stück pro Abmessung + 25%
- 25 Stück pro Abmessung - 5%
- 50 Stück pro Abmessung - 7%
- 100 Stück pro Abmessung -10%

Schneidbuchsen Typ BTB..

Versehen mit Rundloch



d ₁ h ₅	l ₃	d ₃ +0.01 0			d ₄	l ₁ +0.2 0	Preis pro Stück in EURO
		≥		≤			
13	3,5	3	–	7	7.5	32	23,59
16	4	4	–	8	9		27,00
20	4,5	6	–	11	12		45,17
25	5	12	–	16	17		59,93
32	6	13	–	20	22		72,43
38	6	16	–	26	28		112,17
63,5	7	25	–	50	51		170,34

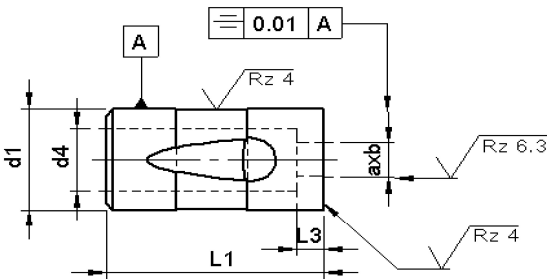
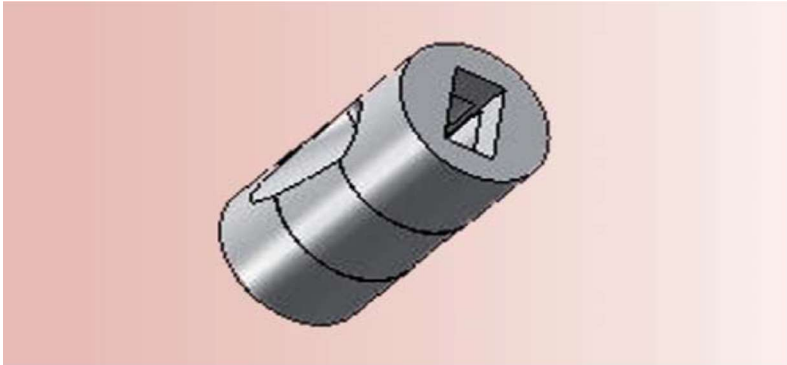
Zwischenabmessungen und andere Längen und Sonderwerkstoffe z.B. ASP, CPM und Vanadis sind kurzfristig auf Wunsch lieferbar.

Toeslagen en kortingen:

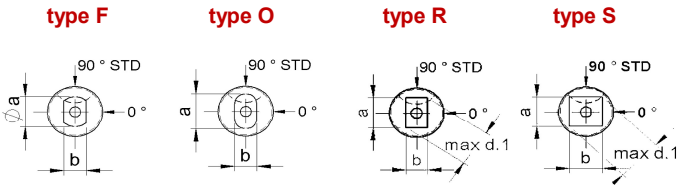
- 1 stuks per afmeting + 50%
- 2-3 stuks per afmeting + 25%
- 25 stuks per afmeting – 5%
- 50 stuks per afmeting – 7%
- 100 stuks per afmeting – 10%

Schneidbuchsen Typ BTB..

Versehen mit Formloch



Werkstoff: HSS (1.3343)
 Härte: Schaft: 64 ±2 HRC

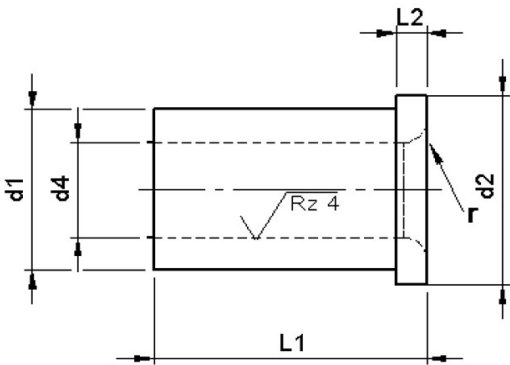


d ₁ h5	l ₃	AxB +0.01 0 A ≥ ≤		d ₄	l ₁ +0,2 0	Preis pro Stück in EURO
13	3,5	3	–	7	32	27,25
16	4	4	–	8		31,30
20	4,5	6	–	11		48,86
25	5	12	–	16		63,00
32	6	13	–	20		75,00
38	6	16	–	26		113,00
63,5	7	25	–	50		170,00

Standard wird diese Fläche parallel zu a geschliffen. Diese kann ohne Mehrpreis an die b Seite angebracht werden.

- Mehr- und Minderpreise:**
- 1 Stück pro Abmessung + 50%
 - 2-3 Stück pro Abmessung + 25%
 - 25 Stück pro Abmessung - 5%
 - 50 Stück pro Abmessung - 7%
 - 100 Stück pro Abmessung -10%

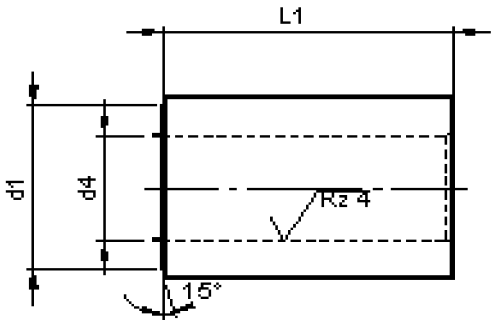
Bohrbuchsen DIN 172 a
Mit Bund



Werkstoff: 1.7262
Härte: 62-65 HRC

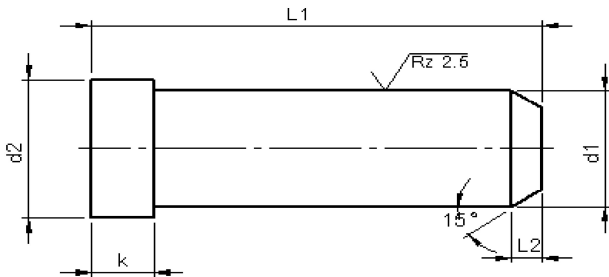
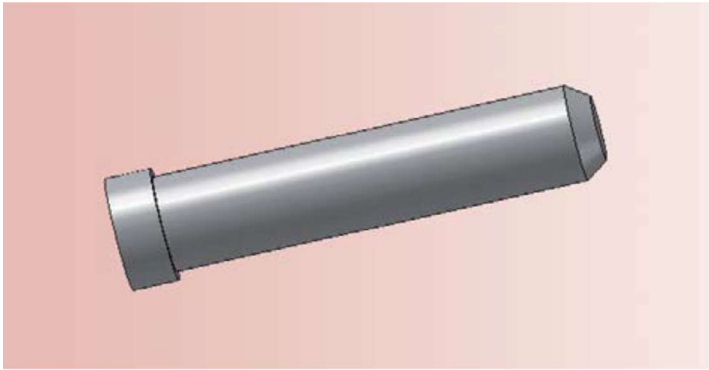
d ₄ F ₇			d ₃ n ₆			l ₁		l ₁		l ₁	
						kort	EURO	middel	EURO	lang	EURO
0,4	t/m	1,0	3	6	2	6					
1,1	t/m	1,8	4	7	2	6					
1,9	t/m	2,6	5	8	2	6	6,77	9	7,31		
2,7	t/m	3,3	6	9	2,5	8	5,09	12	4,22		
3,4	t/m	4,0	7	10	2,5	8	4,09	12	4,42	16	6,83
4,1	t/m	5,0	8	11	2,5	8	4,22	12	4,49	16	7,14
5,1	t/m	6,0	10	13	3	10	4,36	16	4,56	20	7,88
6,1	t/m	8,0	12	15	3	10	4,49	16	5,03	20	8,14
8,1	t/m	10,0	15	18	3	12	5,03	20	5,50	25	9,14
10,1	t/m	12,0	18	22	4	12	5,43	20	6,17	25	10,13
12,1	t/m	15,0	22	26	4	16	6,17	28	7,17	36	13,44
15,25	t/m	18,0	26	30	4	16	7,17	28	9,11	36	15,33
18,25	t/m	22,0	30	34	5	20	8,38	36	10,86		
22,25	t/m	26,0	35	39	5	20	10,86	36	14,74		
26,25	t/m	30,0	42	46	5	25	14,07	45			
30,25	t/m	35,0	48	52	5	25	16,62	45			
35,50	t/m	40,0	55	59	5	30	21,78	56			

Bohrbuchsen DIN 179 a
Ohne Bund



Materiaal: 1.7262
Hardheid: 62-65 HRC

d ₄ F ₇			d ₁ n ₆	Preis pro Stück in EURO					
				l ₁ kort	EURO	l ₁ middel	EURO	l ₁ lang	EURO
0,4	t/m	1,0	3	6	*		*		*
1,1	t/m	1,8	4	6	4,42	9	6,07		
1,9	t/m	2,6	5	6	3,04	9	4,07		
2,7	t/m	3,3	6	8	4,49	12	3,38	16	6,56
3,4	t/m	4,0	7	8	3,24	12	3,45	16	4,93
4,1	t/m	5,0	8	8	3,45	12	3,66	16	5,26
5,1	t/m	6,0	10	10	3,45	16	3,93	20	5,39
6,1	t/m	8,0	12	10	3,93	16	4,21	20	5,79
8,1	t/m	10,0	15	12	4,21	20	4,97	25	6,84
10,1	t/m	12,0	18	12	4,97	20	5,66	25	7,30
12,1	t/m	15,0	22	16	5,38	28	7,18	36	9,60
15,25	t/m	18,0	26	16	6,42	28	8,63	36	11,11
18,25	t/m	22,0	30	20	8,70	36	11,74		
22,25	t/m	26,0	35	20	10,98	36	13,94		
26,25	t/m	30,0	42	25	13,18	45	16,15		
30,25	t/m	35,0	48	25	16,98	45			
35,50	t/m	40,0	55	30	22,50	56			



Werkstoff: 1.7262
Härte: 60 ±2 HRC

d ₁ g ₆	10	12	14	16	18	20	22	24	26
d ₂	12	16	18	20	22	24	26	28	30
k -0,2	3	6	8	8	8	8	15	15	15
l₁ Preis pro Stück in EURO									
40	5,68	6,02							
60	5,85	6,53	6,81	7,32	7,95				
80	6,02	6,98	7,15	7,95	9,88	9,77	11,36		
100	6,70	7,78	8,29	9,08	9,88	10,90	12,83	14,59	19,03
120	7,62	8,57	9,08	10,22	11,19	12,95	15,61	17,37	21,79
140	12,32	9,60	10,90	11,87	12,83	14,31	17,20	18,68	24,28
160	15,67	10,39	12,83	13,63	14,31	15,90	18,68	20,27	26,77
180			14,48	15,27	16,30	18,06	20,50	22,09	29,09
200			19,65	16,86	17,83	20,50	0,00	23,73	31,42
220			20,78	18,51	20,27	22,54	25,49	27,42	42,23
240				24,98	26,12	26,40	0,00	31,00	
260								37,47	

Zylinderstifte DIN 6325

Passung m6/h6



Werkstoff: Geschliffen und Gelappt
Härte: 60 ±2 HRC

Preis pro Stück in EURO (m6-Passung))												
L	1,5	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20
4	8,46											
6	8,80	5,05	5,85	8,52								
8	9,14	5,68	6,53	8,52	10,79	20,84						
10	9,54	6,13	7,32	10,05	10,96	17,94						
12	10,05	6,76	7,95	11,19	12,04	20,78						
14	11,53	7,44	8,80	10,39	16,01	18,24	29,01					
16	10,84	7,84	9,48	10,96	15,44	19,36	30,38					
18	10,79	8,86	10,33	12,09	16,24	23,39	32,36	48,43				
20	11,53	9,03	11,30	12,60	17,89	24,59	34,01	50,31	68,08			
24	13,69	10,39	11,24	14,08	19,02	27,14	38,21	59,79	74,21			
28		12,15	12,72	15,61	22,48	29,98	43,10	60,13	80,63			
32			13,80	17,54	23,96	32,82	46,22	68,19	91,02			
36			15,27	18,68	26,23	35,09	50,93	76,48	99,08	206,67		
40			17,49	20,67	26,29	37,81	53,09	80,80	101,07	202,13	246,42	
45				61,26	30,55	39,86	59,22	90,16	112,42	245,28	279,35	451,96
50					32,70	44,23	63,82	96,47	123,49	225,98	287,30	504,20
60					58,14	62,63	90,28	112,31	141,38	271,40	329,32	581,41
70					77,22	73,81	121,78	154,44	182,26	300,93	374,74	637,06
80						92,61	131,73		221,04	381,55	436,06	740,39
90						114,69	173,74		299,96	471,26	548,48	850,55
100						156,71	206,67		330,72	475,81	539,40	869,85
120							255,50		424,65	566,65	631,38	991,36

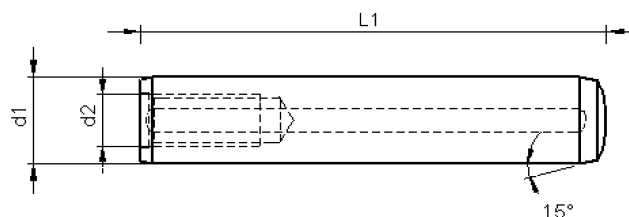
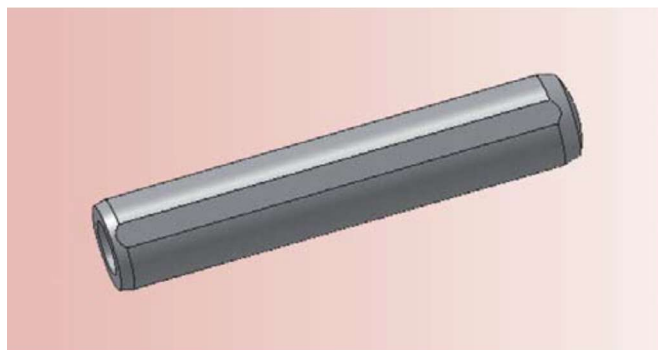
Min. abnähme:

Afm. 1,5 t/m 5 100 stück pro Abmessung
Afm. 6 t/m 8 50 stück pro Abmessung
Afm. 10 t/m 20 10 stück pro Abmessung

Passing h6 prijs m6 + 25 %

Zylinderstifte DIN 7979

Passung m6



Werkstoff: Geschliffen und Gelappt

Härte: 60 ±2 HRC

d ₁ m ₆	4	5	6	8	10	12	14	16	20
d ₂	M3	M3	M4	M5	M6	M6	M8	M8	M10
l ₁	Preis pro Stück in EURO (m6-Passung)								
10	51,56	48,77							
12	51,56	48,77							
14	53,37	32,93	40,88						
16	55,64	34,64	40,88						
18	60,02	54,11	40,88	60,58	139,68				
20	71,43	55,25	42,70	60,58					
24	65,86	56,27	42,70	60,58	60,41	153,30			
28	73,81	57,80	44,57	61,72	67,00	83,92			
32	85,17	59,96	46,68	60,58	74,49	94,65			
36	108,90	62,12	48,71	63,53	82,33	103,68	265,72	216,50	
40	97,38	42,47	50,93	66,49	94,93	112,37	300,93	239,61	
50	99,31	66,26	54,00	69,55	99,53	121,68	288,44	265,72	458,77
60	339,54	71,37	62,46	87,33	117,25	144,96	322,50	323,64	541,67
70			79,49	107,88	136,38	166,93	354,30	352,03	612,07
80			153,30	120,37	183,17	212,35	412,21	396,32	709,73
90				136,27	205,71	239,61	467,86	471,26	790,36
100				230,52	312,28	372,47	662,04	535,99	953,88
120				253,23	356,57	396,32	563,25	595,04	890,29

Min. abnahme:

Ø 4 t/m Ø 8 50 stück pro Abmessung

Ø 10 t/m Ø 20 25 stück pro Abmessung