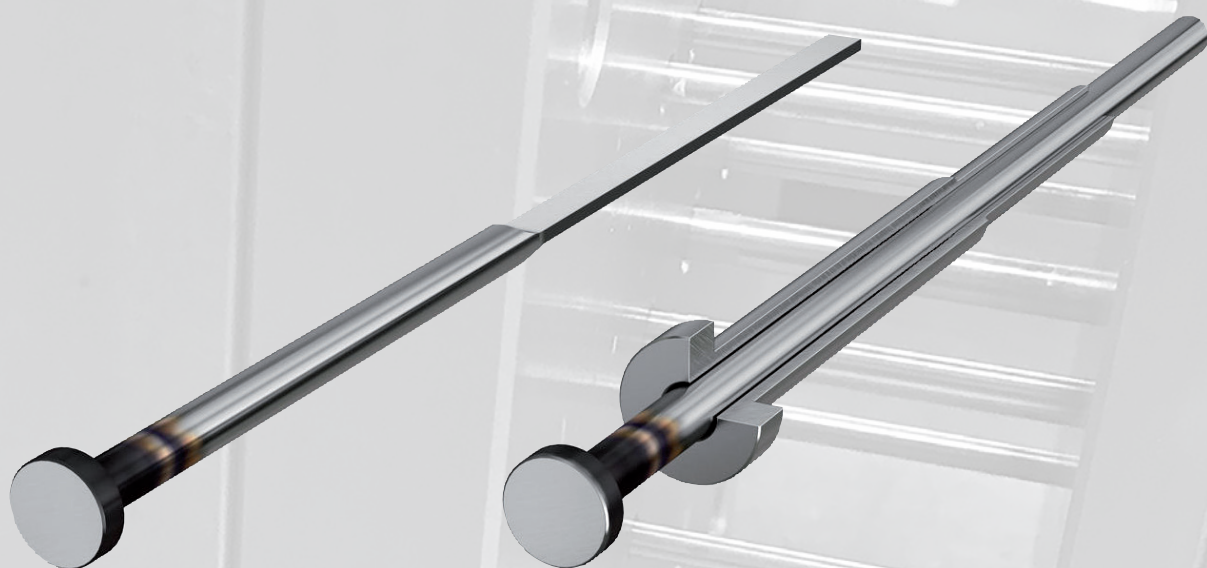
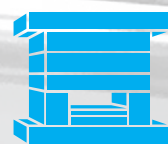


AUSWERFERSTIFTE

EJECTOR PINS

EJECTEURS



STRACK®

NORMALIEN

Flachauswerfer

Blade ejectors

Ejecteurs lame



4

Z87-

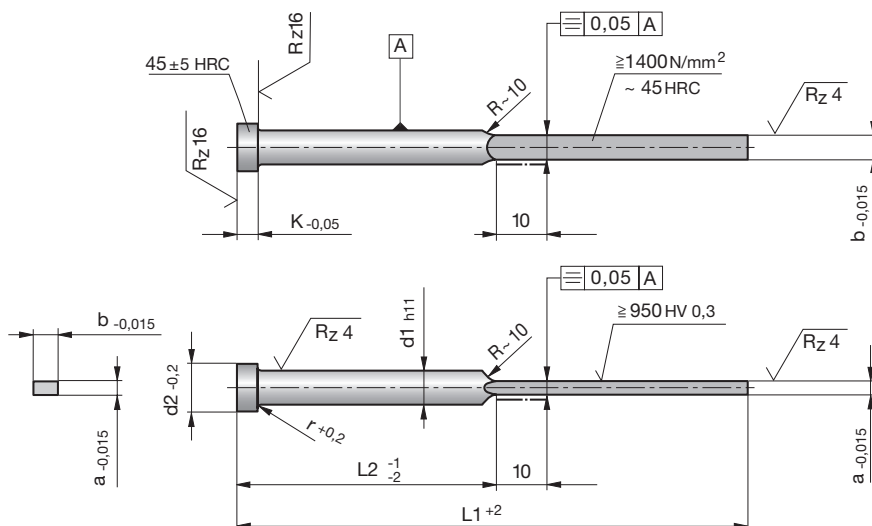
Mat.: WAS (~1.2343)
DIN ISO 8693



Z87-a-b-L1



gehärtet und nitriert
hardened and nitrided / trempé et nituré



a	b	L1	L2	d1	d2	K	r
0,8	3,8	63	30	4,2	8	3	0,3
		80	40	4,2	8	3	0,3
		100	50	4,2	8	3	0,3
		125	60	4,2	8	3	0,3
1	3,5	63	30	4	8	3	0,3
		80	40	4	8	3	0,3
		100	50	4	8	3	0,3
1	3,8	63	30	4,2	8	3	0,3
		80	40	4,2	8	3	0,3
		100	50	4,2	8	3	0,3
		125	60	4,2	8	3	0,3
		160	80	4,2	8	3	0,3
1	4,5	80	40	5	10	3	0,3
		100	50	5	10	3	0,3
		125	60	5	10	3	0,3
		160	80	5	10	3	0,3
		80	40	6	12	5	0,5
1	5,5	100	50	6	12	5	0,5
		125	60	6	12	5	0,5
		160	80	6	12	5	0,5
		80	40	4,2	8	3	0,3
1,2	3,8	100	50	4,2	8	3	0,3
		125	60	4,2	8	3	0,3
		160	80	4,2	8	3	0,3
		80	40	5	10	3	0,3
1,2	4,5	100	50	4,2	10	3	0,3
		125	60	5	10	3	0,3
		160	80	5	10	3	0,3
		80	40	5	10	3	0,3

a	b	L1	L2	d1	d2	K	r
1,2	5,5	80	40	6	12	5	0,5
		100	50	6	12	5	0,5
		125	60	6	12	5	0,5
		160	80	6	12	5	0,5
1,2	7,5	100	50	8	14	5	0,5
		125	60	8	14	5	0,5
		160	80	8	14	5	0,5
		200	100	8	14	5	0,5
1,5	4,5	100	50	5	10	3	0,3
		125	60	5	10	3	0,3
		160	80	5	10	3	0,3
		200	100	5	10	3	0,3
1,5	5,5	100	50	6	12	5	0,5
		125	60	6	12	5	0,5
		160	80	6	12	5	0,5
		200	100	6	12	5	0,5
1,5	7,5	125	60	8	14	5	0,5
		160	80	8	14	5	0,5
		200	100	8	14	5	0,5
		250	125	8	14	5	0,5
1,5	9,5	160	80	10	16	5	0,5
		200	100	10	16	5	0,5
		250	125	10	16	5	0,5
		315	160	10	16	5	0,5
2	5,5	125	60	6	12	5	0,5
		160	80	6	12	5	0,5
		200	100	6	12	5	0,5
		160	80	8	14	5	0,5
2	7,5	200	100	8	14	5	0,5
		250	125	8	14	5	0,5
		315	160	8	14	5	0,5
		200	100	10	16	5	0,5
2	9,5	250	125	10	16	5	0,5
		315	160	10	16	5	0,5
		400	200	10	16	5	0,5
		200	100	12	18	7	0,8
2	11,5	250	125	12	18	7	0,8
		315	160	12	18	7	0,8
		400	200	12	18	7	0,8
		200	100	16	22	7	0,8
2	15,5	250	125	16	22	7	0,8
		315	160	16	22	7	0,8
		400	200	16	22	7	0,8
		200	100	12	18	7	0,8
2,5	11,5	250	125	12	18	7	0,8
		315	160	12	18	7	0,8
		400	200	12	18	7	0,8
		200	100	16	22	7	0,8
2,5	15,5	250	125	16	22	7	0,8
		315	160	16	22	7	0,8
		400	200	16	22	7	0,8

Flachauswerfer

Blade ejectors

Ejecteurs lame



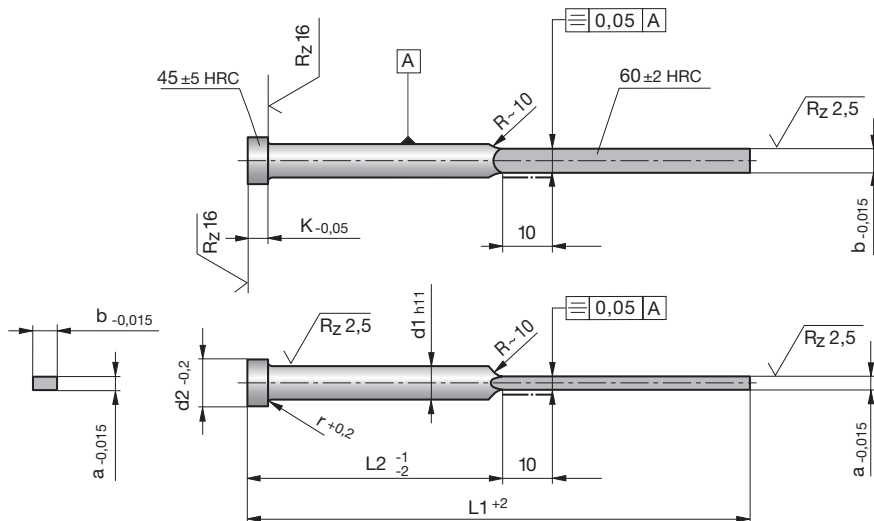
4

Z88-

Mat.: WS (~1.2516)
DIN ISO 8693



Z88-a-b-L1



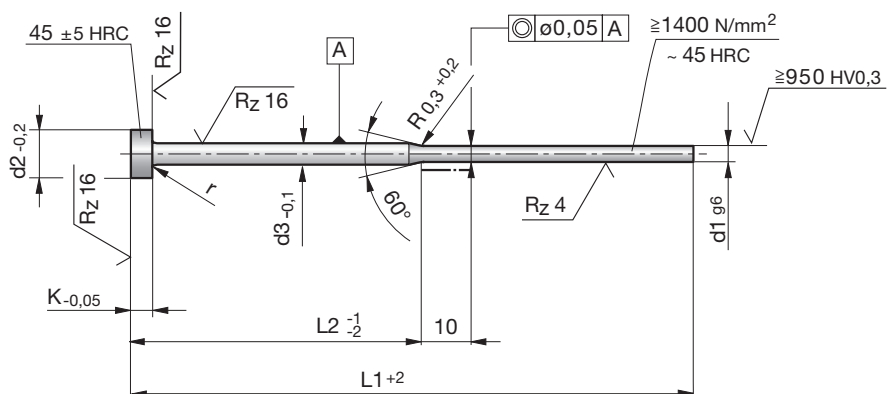
a	b	L1	L2	d1	d2	K	r
0,8	3,8	63	30	4,2	8	3	0,3
		80	40	4,2	8	3	0,3
		100	50	4,2	8	3	0,3
		125	60	4,2	8	3	0,3
1	3,5	63	30	4	8	3	0,3
		80	40	4	8	3	0,3
		100	50	4	8	3	0,3
		125	60	4	8	3	0,3
1	3,8	63	30	4,2	8	3	0,3
		80	40	4,2	8	3	0,3
		100	50	4,2	8	3	0,3
		125	60	4,2	8	3	0,3
1	4,5	160	80	4,2	8	3	0,3
		80	40	5	10	3	0,3
		100	50	5	10	3	0,3
		125	60	5	10	3	0,3
1	5,5	160	80	5	10	3	0,3
		200	100	5	10	3	0,3
		80	40	6	12	5	0,5
		100	50	6	12	5	0,5
1,2	3,8	125	60	6	12	5	0,5
		160	80	6	12	5	0,5
		200	100	6	12	5	0,5
		80	40	4,2	8	3	0,3
		100	50	4,2	8	3	0,3
		125	60	4,2	8	3	0,3
		160	80	4,2	8	3	0,3
		200	100	4,2	8	3	0,3

a	b	L1	L2	d1	d2	K	r
1,2	4,5	80	40	5	10	3	0,3
		100	50	5	10	3	0,3
		125	60	5	10	3	0,3
		160	80	5	10	3	0,3
		200	100	5	10	3	0,3
1,2	5,5	80	40	6	12	5	0,5
		100	50	6	12	5	0,5
		125	60	6	12	5	0,5
		160	80	6	12	5	0,5
		200	100	6	12	5	0,5
1,2	7,5	100	50	8	14	5	0,5
		125	60	8	14	5	0,5
		160	80	8	14	5	0,5
		200	100	8	14	5	0,5
1,5	4,5	100	50	5	10	3	0,3
		125	60	5	10	3	0,3
		160	80	5	10	3	0,3
		200	100	5	10	3	0,3
1,5	5,5	100	50	6	12	5	0,5
		125	60	6	12	5	0,5
		160	80	6	12	5	0,5
		200	100	6	12	5	0,5
1,5	7,5	125	60	8	14	5	0,5
		160	80	8	14	5	0,5
		200	100	8	14	5	0,5
		250	125	8	14	5	0,5
1,5	9,5	160	80	10	16	5	0,5
		200	100	10	16	5	0,5
		250	125	10	16	5	0,5
2	5,5	100	50	6	12	5	0,5
		125	60	6	12	5	0,5
		160	80	6	12	5	0,5
		200	100	6	12	5	0,5
2	7,5	160	80	8	14	5	0,5
		200	100	8	14	5	0,5
		250	125	8	14	5	0,5
2	9,5	200	100	10	16	5	0,5
		250	125	10	16	5	0,5
		315	160	10	16	5	0,5
2	11,5	200	100	12	18	7	0,8
		250	125	12	18	7	0,8
		315	160	12	18	7	0,8
2,5	11,5	200	100	12	18	7	0,8
		250	125	12	18	7	0,8
		315	160	12	18	7	0,8

Auswerferstifte

Ejector pins

Ejecteurs



4

Z90-

Mat.: WAS (~1.2343)
~DIN ISO 8694



Z90-d1-L1



i

d1	L1	L2	d2	d3	K	r	d1	L1	L2	d2	d3	K	r
1,5	100	50	6	3	3	0,3	2,0	100	50	6	3	3	0,3
	125	50	6	3	3	0,3		125	50	6	3	3	0,3
	160	75	6	3	3	0,3		160	75	6	3	3	0,3
	200	75	6	3	3	0,3		200	75	6	3	3	0,3
1,6	125	50	6	3	3	0,3	2,2	125	50	6	3	3	0,3
	160	75	6	3	3	0,3		160	75	6	3	3	0,3
	200	75	6	3	3	0,3		200	75	6	3	3	0,3
1,7	125	50	6	3	3	0,3	2,5	100	50	6	3	3	0,3
	160	75	6	3	3	0,3		125	50	6	3	3	0,3
	200	75	6	3	3	0,3		160	75	6	3	3	0,3
1,8	125	50	6	3	3	0,3		200	75	6	3	3	0,3
	160	75	6	3	3	0,3							
	200	75	6	3	3	0,3							
1,9	125	50	6	3	3	0,3							
	160	75	6	3	3	0,3							
	200	75	6	3	3	0,3							

Auswerferstifte

Ejector pins

Ejecteurs

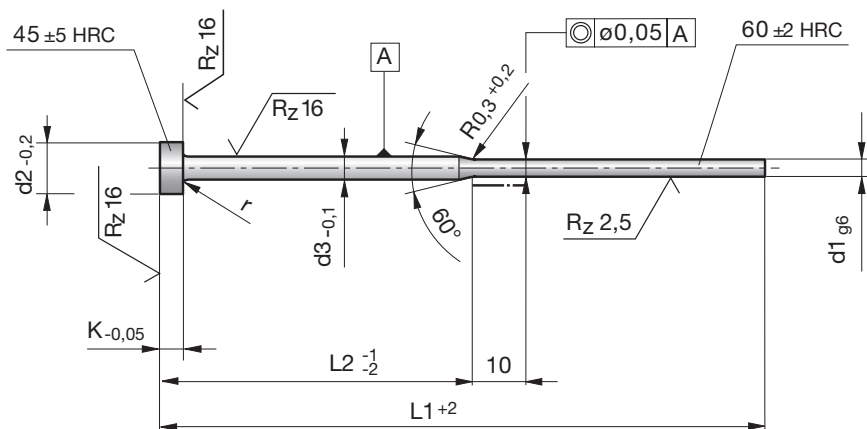


Z92-

Mat.: WS (~1.2516)
~DIN ISO 8694



Z92-d1-L1



4

d1	L1	L2	d2	d3	K	r	d1	L1	L2	d2	d3	K	r	
0,8	63	25	4	2	2	0,2	1,2	125	50	4	2	2	0,2	
	80	35	4	2	2	0,2		150	50	4	2	2	0,2	
	100	50	4	2	2	0,2		160	75	4	2	2	0,2	
	125	50	4	2	2	0,2		1,3	63	25	4	2	2	0,2
	150	50	4	2	2	0,2			80	35	4	2	2	0,2
	160	75	4	2	2	0,2			100	50	4	2	2	0,2
0,9	63	25	4	2	2	0,2	125		50	4	2	2	0,2	
	80	35	4	2	2	0,2	150		50	4	2	2	0,2	
	100	50	4	2	2	0,2	160		75	4	2	2	0,2	
	125	50	4	2	2	0,2	1,4	63	25	4	2	2	0,2	
	150	50	4	2	2	0,2		80	35	4	2	2	0,2	
	160	75	4	2	2	0,2		100	50	4	2	2	0,2	
1,0	63	25	4	2	2	0,2		125	50	4	2	2	0,2	
	80	35	4	2	2	0,2		150	50	4	2	2	0,2	
	100	50	4	2	2	0,2		160	75	4	2	2	0,2	
	125	50	4	2	2	0,2	1,5	63	25	6	3	3	0,3	
	150	50	4	2	2	0,2		80	35	6	3	3	0,3	
	160	75	4	2	2	0,2		100	50	6	3	3	0,3	
1,1	200	75	4	2	2	0,2		125	50	6	3	3	0,3	
	63	25	4	2	2	0,2		150	50	6	3	3	0,3	
	80	35	4	2	2	0,2		160	75	6	3	3	0,3	
	100	50	4	2	2	0,2	200	75	6	3	3	0,3		
	125	50	4	2	2	0,2	1,6	80	35	6	3	3	0,3	
	150	50	4	2	2	0,2		100	50	6	3	3	0,3	
160	75	4	2	2	0,2	125		50	6	3	3	0,3		
1,2	63	25	4	2	2	0,2		160	75	6	3	3	0,3	
	80	35	4	2	2	0,2		200	75	6	3	3	0,3	
	100	50	4	2	2	0,2		1,7	80	35	6	3	3	0,3

D 3002A 07.2018



d1	L1	L2	d2	d3	K	r	d1	L1	L2	d2	d3	K	r
1,7	100	50	6	3	3	0,3	2,0	125	50	6	3	3	0,3
	125	50	6	3	3	0,3		150	50	6	3	3	0,3
	160	75	6	3	3	0,3		160	75	6	3	3	0,3
	200	75	6	3	3	0,3		200	75	6	3	3	0,3
1,8	80	35	6	3	3	0,3	2,2	80	35	6	3	3	0,3
	100	50	6	3	3	0,3		100	50	6	3	3	0,3
	125	50	6	3	3	0,3		125	50	6	3	3	0,3
	160	75	6	3	3	0,3		160	75	6	3	3	0,3
1,9	200	75	6	3	3	0,3	2,5	200	75	6	3	3	0,3
	80	35	6	3	3	0,3		100	50	6	3	3	0,3
	100	50	6	3	3	0,3		125	50	6	3	3	0,3
	125	50	6	3	3	0,3		150	50	6	3	3	0,3
2,0	160	75	6	3	3	0,3		160	75	6	3	3	0,3
	200	75	6	3	3	0,3		200	75	6	3	3	0,3
	80	35	6	3	3	0,3							
	100	50	6	3	3	0,3							

Auswerferstifte

Ejector pins

Ejecteurs

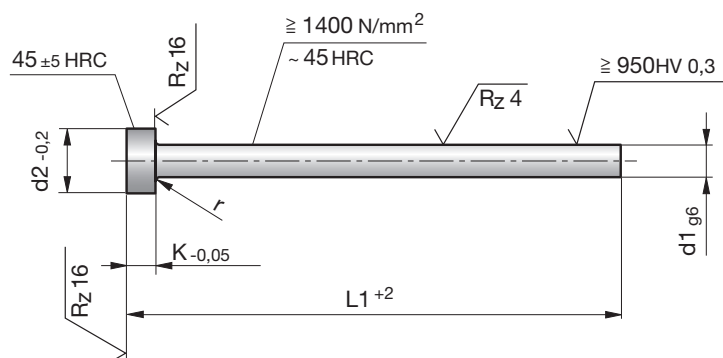


Z95-

Mat.: WAS (~1.2343)
DIN ISO 6751



Z95-d1-L1



4

d1	L1	d2	K	r
2,0	100	4	2	0,2
	125	4	2	0,2
	160	4	2	0,2
	200	4	2	0,2
	250	4	2	0,2
2,2	100	4	2	0,2
	125	4	2	0,2
	160	4	2	0,2
	200	4	2	0,2
2,5	100	5	2	0,3
	125	5	2	0,3
	160	5	2	0,3
	200	5	2	0,3
	250	5	2	0,3
2,7	100	5	2	0,3
	125	5	2	0,3
	160	5	2	0,3
	200	5	2	0,3
	250	5	2	0,3
3,0	100	6	3	0,3
	125	6	3	0,3
	160	6	3	0,3
	200	6	3	0,3
	250	6	3	0,3
3,2	100	6	3	0,3
	125	6	3	0,3
	160	6	3	0,3
	200	6	3	0,3
	250	6	3	0,3

d1	L1	d2	K	r
3,2	125	6	3	0,3
	160	6	3	0,3
	200	6	3	0,3
	250	6	3	0,3
	315	6	3	0,3
3,5	100	7	3	0,3
	125	7	3	0,3
	160	7	3	0,3
	200	7	3	0,3
	250	7	3	0,3
3,7	100	7	3	0,3
	125	7	3	0,3
	160	7	3	0,3
	200	7	3	0,3
	250	7	3	0,3
4,0	100	8	3	0,3
	125	8	3	0,3
	160	8	3	0,3
	200	8	3	0,3
	250	8	3	0,3

d1	L1	d2	K	r
4,2	100	8	3	0,3
	125	8	3	0,3
	160	8	3	0,3
	200	8	3	0,3
	250	8	3	0,3
4,5	100	8	3	0,3
	125	8	3	0,3
	160	8	3	0,3
	200	8	3	0,3
	250	8	3	0,3
5,0	100	10	3	0,3
	125	10	3	0,3
	160	10	3	0,3
	200	10	3	0,3
	250	10	3	0,3
5,2	100	10	3	0,3
	125	10	3	0,3
	160	10	3	0,3
	200	10	3	0,3
	250	10	3	0,3

D 3002A 07.2018



4

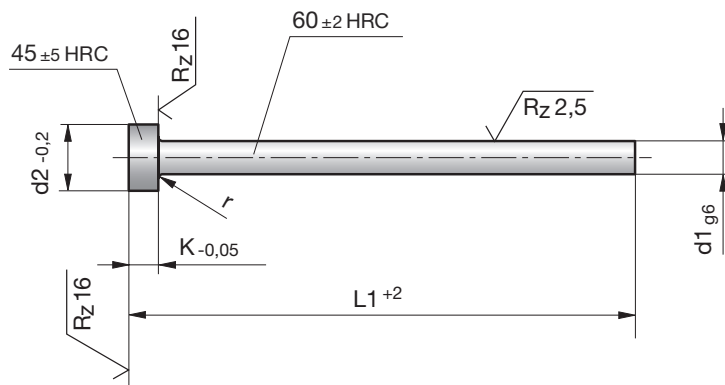
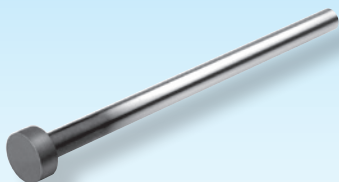
d1	L1	d2	K	r	d1	L1	d2	K	r	d1	L1	d2	K	r
5,2	315	10	3	0,3	8,0	100	14	5	0,5	10,0	500	16	5	0,5
	400	10	3	0,3		125	14	5	0,5		630	16	5	0,5
	500	10	3	0,3		160	14	5	0,5		800	16	5	0,5
5,5	100	10	3	0,3	8,2	200	14	5	0,5	10,2	1000	16	5	0,5
	125	10	3	0,3		250	14	5	0,5		100	16	5	0,5
	160	10	3	0,3		315	14	5	0,5		125	16	5	0,5
6,0	200	10	3	0,3	8,5	400	14	5	0,5	10,5	160	16	5	0,5
	250	10	3	0,3		500	14	5	0,5		200	16	5	0,5
	315	10	3	0,3		630	14	5	0,5		250	16	5	0,5
6,2	400	10	3	0,3	9,0	800	14	5	0,5	11,0	315	16	5	0,5
	500	10	3	0,3		100	14	5	0,5		400	16	5	0,5
	100	12	5	0,5		125	14	5	0,5		500	16	5	0,5
6,5	125	12	5	0,5	10,0	160	14	5	0,5	12,0	630	16	5	0,5
	160	12	5	0,5		200	14	5	0,5		100	18	7	0,8
	200	12	5	0,5		250	14	5	0,5		125	18	7	0,8
7,0	250	12	5	0,5	10,5	315	14	5	0,5	12,2	160	18	7	0,8
	315	12	5	0,5		400	14	5	0,5		200	18	7	0,8
	400	12	5	0,5		500	14	5	0,5		250	18	7	0,8
7,5	500	12	5	0,5	11,0	630	14	5	0,5	12,5	315	18	7	0,8
	100	12	5	0,5		800	14	5	0,5		400	18	7	0,8
	125	12	5	0,5		1000	14	5	0,5		500	18	7	0,8
8,0	160	12	5	0,5	11,5	100	16	5	0,5	13,0	630	18	7	0,8
	200	12	5	0,5		125	16	5	0,5		800	18	7	0,8
	250	12	5	0,5		160	16	5	0,5		1000	18	7	0,8
8,5	315	12	5	0,5	12,0	200	16	5	0,5	13,5	100	18	7	0,8
	400	12	5	0,5		250	16	5	0,5		125	18	7	0,8
	500	12	5	0,5		315	16	5	0,5		160	18	7	0,8
9,0	630	12	5	0,5	12,5	400	16	5	0,5	14,0	200	18	7	0,8
	800	12	5	0,5		500	16	5	0,5		250	18	7	0,8
	1000	12	5	0,5		630	16	5	0,5		315	18	7	0,8
9,5	100	12	5	0,5	13,0	800	16	5	0,5	14,5	400	18	7	0,8
	125	12	5	0,5		1000	16	5	0,5		500	18	7	0,8
	160	12	5	0,5		1200	16	5	0,5		630	18	7	0,8
10,0	200	12	5	0,5	13,5	1400	16	5	0,5	15,0	800	18	7	0,8
	250	12	5	0,5		1600	16	5	0,5		1000	18	7	0,8
	315	12	5	0,5		1800	16	5	0,5		1200	18	7	0,8
10,5	400	12	5	0,5	14,0	2000	16	5	0,5	15,5	1400	18	7	0,8
	500	12	5	0,5		2200	16	5	0,5		1600	18	7	0,8
	630	12	5	0,5		2400	16	5	0,5		1800	18	7	0,8
11,0	800	12	5	0,5	14,5	2600	16	5	0,5	16,0	2000	18	7	0,8
	1000	12	5	0,5		2800	16	5	0,5		2200	18	7	0,8
	1200	12	5	0,5		3000	16	5	0,5		2400	18	7	0,8
11,5	1400	12	5	0,5	15,0	3200	16	5	0,5	16,5	2600	18	7	0,8
	1600	12	5	0,5		3400	16	5	0,5		2800	18	7	0,8
	1800	12	5	0,5		3600	16	5	0,5		3000	18	7	0,8
12,0	2000	12	5	0,5	15,5	3800	16	5	0,5	17,0	3200	18	7	0,8
	2200	12	5	0,5		4000	16	5	0,5		3400	18	7	0,8
	2400	12	5	0,5		4200	16	5	0,5		3600	18	7	0,8
12,5	2600	12	5	0,5	16,0	4400	16	5	0,5	17,5	3800	18	7	0,8
	2800	12	5	0,5		4600	16	5	0,5		4000	18	7	0,8
	3000	12	5	0,5		4800	16	5	0,5		4200	18	7	0,8
13,0	3200	12	5	0,5	16,5	5000	16	5	0,5	18,0	4400	18	7	0,8
	3400	12	5	0,5		5200	16	5	0,5		4600	18	7	0,8
	3600	12	5	0,5		5400	16	5	0,5		4800	18	7	0,8
13,5	3800	12	5	0,5	17,0	5600	16	5	0,5	18,5	5000	18	7	0,8
	4000	12	5	0,5		5800	16	5	0,5		5200	18	7	0,8
	4200	12	5	0,5		6000	16	5	0,5		5400	18	7	0,8
14,0	4400	12	5	0,5	17,5	6200	16	5	0,5	19,0	5600	18	7	0,8
	4600	12	5	0,5		6400	16	5	0,5		5800	18	7	0,8
	4800	12	5	0,5		6600	16	5	0,5		6000	18	7	0,8
14,5	5000	12	5	0,5	18,0	6800	16	5	0,5	19,5	6200	18	7	0,8
	5200	12	5	0,5		7000	16	5	0,5		6400	18	7	0,8
	5400	12	5	0,5		7200	16	5	0,5		6600	18	7	0,8
15,0	5600	12	5	0,5	18,5	7400	16	5	0,5	20,0	6800	18	7	0,8
	5800	12	5	0,5		7600	16	5	0,5		7000	18	7	0,8
	6000	12	5	0,5		7800	16	5	0,5		7200	18	7	0,8
15,5	6200	12	5	0,5	19,0	8000	16	5	0,5	20,5	7400	18	7	0,8
	6400	12	5	0,5		8200	16	5	0,5		7600	18	7	0,8
	6600	12	5	0,5		8400	16	5	0,5		7800	18	7	0,8
16,0	6800	12	5	0,5	19,5	8600	16	5	0,5	21,0	8000	18	7	0,8
	7000	12	5	0,5		8800	16	5	0,5		8200	18	7	0,8
	7200	12	5	0,5		9000	16	5	0,5		8400	18	7	0,8
16,5	7400	12	5	0,5	20,0	9200	16	5	0,5	21,5	8600	18	7	0,8
	7600	12	5	0,5		9400	16	5	0,5		8800	18	7	0,8
	7800	12	5	0,5		9600	16	5	0,5		9000	18	7	0,8
17,0	8000	12	5	0,5	20,5	9800	16	5	0,5	22,0	9200	18	7	0,8
	8200	12	5	0,5		10000	16	5	0,5		9400	18	7	0,8
	8400	12	5	0,5							9600	18	7	0,8

d1	L1	d2	K	r	d1	L1	d2	K	r	d1	L1	d2	K	r
12,2	160	18	7	0,8	14,0	800	22	7	0,8	20,0	400	26	8	1,0
	200	18	7	0,8		1000	22	7	0,8		500	26	8	1,0
	250	18	7	0,8		100	22	7	0,8		630	26	8	1,0
	315	18	7	0,8		125	22	7	0,8		800	26	8	1,0
	400	18	7	0,8		160	22	7	0,8		1000	26	8	1,0
12,5	100	18	7	0,8	16,0	200	22	7	0,8	25,0	200	32	10	1,0
	125	18	7	0,8		250	22	7	0,8		250	32	10	1,0
	160	18	7	0,8		315	22	7	0,8		315	32	10	1,0
	200	18	7	0,8		400	22	7	0,8		400	32	10	1,0
	250	18	7	0,8		500	22	7	0,8		500	32	10	1,0
14,0	315	18	7	0,8	18,0	630	22	7	0,8	32,0	630	32	10	1,0
	400	18	7	0,8		800	22	7	0,8		800	32	10	1,0
	500	18	7	0,8		1000	22	7	0,8		1000	32	10	1,0
	630	18	7	0,8		160	24	7	0,8		200	40	10	1,0
	800	18	7	0,8		200	24	7	0,8		250	40	10	1,0
14,0	100	22	7	0,8	20,0	250	24	7	0,8		315	40	10	1,0
	125	22	7	0,8		315	24	7	0,8		400	40	10	1,0
	160	22	7	0,8		400	24	7	0,8		500	40	10	1,0
	200	22	7	0,8		500	24	7	0,8		630	40	10	1,0
	250	22	7	0,8		630	24	7	0,8		800	40	10	1,0
14,0	315	22	7	0,8		160	26	8	1,0		1000	40	10	1,0
	400	22	7	0,8		200	26	8	1,0					
	500	22	7	0,8		250	26	8	1,0					
	630	22	7	0,8		315	26	8	1,0					

Auswerferstifte

Ejector pins

Ejecteurs



4

Z98-

Mat.: WS (~1.2516)
DIN ISO 6751



Z98-d1-L1



d1	L1	d2	K	r
1,6	40	3	1,5	0,2
	63	3	1,5	0,2
	80	3	1,5	0,2
	100	3	1,5	0,2
	125	3	1,5	0,2
	160	3	1,5	0,2
2	200	3	1,5	0,2
	40	4	2	0,2
	63	4	2	0,2
	80	4	2	0,2
	100	4	2	0,2
	125	4	2	0,2
2,2	160	4	2	0,2
	200	4	2	0,2
	250	4	2	0,2
	100	4	2	0,2
	125	4	2	0,2
	160	4	2	0,2
2,5	200	4	2	0,2
	250	4	2	0,2
	40	5	2	0,3
	63	5	2	0,3
	80	5	2	0,3
	100	5	2	0,3
	125	5	2	0,3
	160	5	2	0,3
	200	5	2	0,3
	250	5	2	0,3

d1	L1	d2	K	r
3,0	40	6	3	0,3
	63	6	3	0,3
	80	6	3	0,3
	100	6	3	0,3
	125	6	3	0,3
	160	6	3	0,3
3,2	200	6	3	0,3
	250	6	3	0,3
	100	6	3	0,3
	125	6	3	0,3
	160	6	3	0,3
	200	6	3	0,3
3,5	250	6	3	0,3
	100	7	3	0,3
	125	7	3	0,3
	160	7	3	0,3
	200	7	3	0,3
	250	7	3	0,3
3,7	100	7	3	0,3
	125	7	3	0,3
	160	7	3	0,3
	200	7	3	0,3
	250	7	3	0,3
	40	8	3	0,3
4,0	63	8	3	0,3
	80	8	3	0,3
	100	8	3	0,3
	125	8	3	0,3

d1	L1	d2	K	r
4,0	160	8	3	0,3
	200	8	3	0,3
	250	8	3	0,3
	315	8	3	0,3
4,2	100	8	3	0,3
	125	8	3	0,3
	160	8	3	0,3
	200	8	3	0,3
4,5	250	8	3	0,3
	315	8	3	0,3
	100	8	3	0,3
	125	8	3	0,3
5,0	160	8	3	0,3
	200	8	3	0,3
	40	10	3	0,3
	63	10	3	0,3
5,2	80	10	3	0,3
	100	10	3	0,3
	125	10	3	0,3
	160	10	3	0,3
	200	10	3	0,3
	250	10	3	0,3
	315	10	3	0,3
	100	10	3	0,3
	125	10	3	0,3
	160	10	3	0,3
	200	10	3	0,3
	250	10	3	0,3

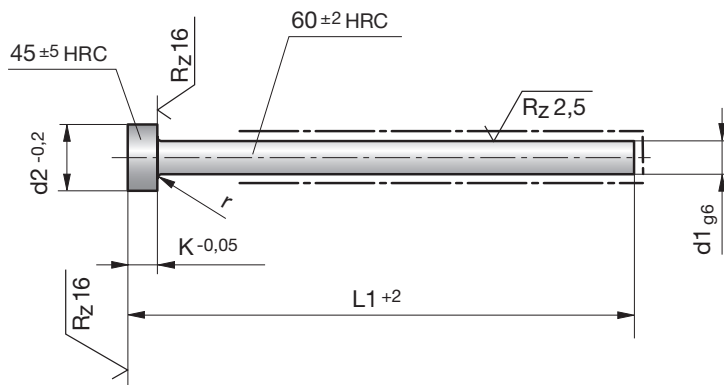
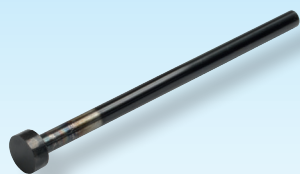
d1	L1	d2	K	r	d1	L1	d2	K	r	d1	L1	d2	K	r
5,2	315	10	3	0,3	8,0	63	14	5	0,5	10,5	250	16	5	0,5
5,5	100	10	3	0,3		80	14	5	0,5		315	16	5	0,5
	125	10	3	0,3		100	14	5	0,5	12,0	80	18	7	0,8
	160	10	3	0,3		125	14	5	0,5		100	18	7	0,8
	200	10	3	0,3		160	14	5	0,5		125	18	7	0,8
6,0	40	12	5	0,5		200	14	5	0,5		160	18	7	0,8
	63	12	5	0,5		250	14	5	0,5		200	18	7	0,8
	80	12	5	0,5		315	14	5	0,5		250	18	7	0,8
	100	12	5	0,5	8,2	100	14	5	0,5		315	18	7	0,8
	125	12	5	0,5		125	14	5	0,5	12,5	100	18	7	0,8
	160	12	5	0,5		160	14	5	0,5		125	18	7	0,8
	200	12	5	0,5		200	14	5	0,5		160	18	7	0,8
	250	12	5	0,5		250	14	5	0,5		200	18	7	0,8
	315	12	5	0,5		315	14	5	0,5		250	18	7	0,8
6,2	100	12	5	0,5	10,0	80	16	5	0,5		315	18	7	0,8
	125	12	5	0,5		100	16	5	0,5	14,0	100	22	7	0,8
	160	12	5	0,5		125	16	5	0,5		125	22	7	0,8
	200	12	5	0,5		160	16	5	0,5		160	22	7	0,8
	250	12	5	0,5		200	16	5	0,5		200	22	7	0,8
	315	12	5	0,5		250	16	5	0,5		250	22	7	0,8
6,5	100	12	5	0,5		315	16	5	0,5		315	22	7	0,8
	125	12	5	0,5	10,2	125	16	5	0,5	16,0	100	22	7	0,8
	160	12	5	0,5		160	16	5	0,5		125	22	7	0,8
	200	12	5	0,5		200	16	5	0,5		160	22	7	0,8
	250	12	5	0,5		250	16	5	0,5		200	22	7	0,8
	315	12	5	0,5		315	16	5	0,5		250	22	7	0,8
7,0	100	12	5	0,5	10,5	100	16	5	0,5		315	22	7	0,8
	125	12	5	0,5		125	16	5	0,5					
	160	12	5	0,5		160	16	5	0,5					
	200	12	5	0,5		200	16	5	0,5					
	250	12	5	0,5		250	16	5	0,5					

Auswerferstifte

Ejector pins

Ejecteurs

DLC 



4

Z98-DLC-

Mat.: WS (~1.2516)
DIN ISO 6751
DLC



Z98-DLC-d1-L1



d1	L1	d2	K	r
1,6	40	3	1,5	0,2
	63	3	1,5	0,2
	80	3	1,5	0,2
	100	3	1,5	0,2
	125	3	1,5	0,2
	160	3	1,5	0,2
2	200	3	1,5	0,2
	40	4	2	0,2
	63	4	2	0,2
	80	4	2	0,2
	100	4	2	0,2
	125	4	2	0,2
2,2	160	4	2	0,2
	200	4	2	0,2
	250	4	2	0,2
	100	4	2	0,2
	125	4	2	0,2
	160	4	2	0,2
2,5	200	4	2	0,2
	250	4	2	0,2
	40	5	2	0,3
	63	5	2	0,3
	80	5	2	0,3
	100	5	2	0,3
	125	5	2	0,3
	160	5	2	0,3
	200	5	2	0,3
	250	5	2	0,3

d1	L1	d2	K	r
3,0	40	6	3	0,3
	63	6	3	0,3
	80	6	3	0,3
	100	6	3	0,3
	125	6	3	0,3
	160	6	3	0,3
3,2	200	6	3	0,3
	250	6	3	0,3
	100	6	3	0,3
	125	6	3	0,3
	160	6	3	0,3
	200	6	3	0,3
3,5	250	6	3	0,3
	100	7	3	0,3
	125	7	3	0,3
	160	7	3	0,3
	200	7	3	0,3
	250	7	3	0,3
3,7	100	7	3	0,3
	125	7	3	0,3
	160	7	3	0,3
	200	7	3	0,3
	250	7	3	0,3
	40	8	3	0,3
4,0	63	8	3	0,3
	80	8	3	0,3
	100	8	3	0,3
	125	8	3	0,3

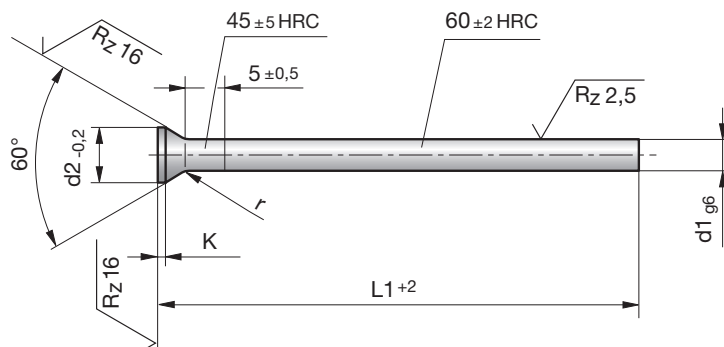
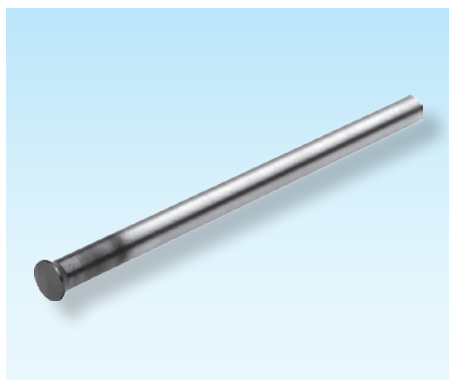
d1	L1	d2	K	r
4,0	160	8	3	0,3
	200	8	3	0,3
	250	8	3	0,3
	315	8	3	0,3
4,2	100	8	3	0,3
	125	8	3	0,3
	160	8	3	0,3
	200	8	3	0,3
4,5	250	8	3	0,3
	315	8	3	0,3
	100	8	3	0,3
	125	8	3	0,3
5,0	160	8	3	0,3
	200	8	3	0,3
	40	10	3	0,3
	63	10	3	0,3
5,2	80	10	3	0,3
	100	10	3	0,3
	125	10	3	0,3
	160	10	3	0,3
	200	10	3	0,3
	250	10	3	0,3
	315	10	3	0,3
	100	10	3	0,3
	125	10	3	0,3
	160	10	3	0,3
	200	10	3	0,3
	250	10	3	0,3

d1	L1	d2	K	r	d1	L1	d2	K	r	d1	L1	d2	K	r
5,2	315	10	3	0,3	8,0	63	14	5	0,5	10,5	250	16	5	0,5
5,5	100	10	3	0,3		80	14	5	0,5		315	16	5	0,5
	125	10	3	0,3		100	14	5	0,5	12,0	80	18	7	0,8
	160	10	3	0,3		125	14	5	0,5		100	18	7	0,8
	200	10	3	0,3		160	14	5	0,5		125	18	7	0,8
6,0	40	12	5	0,5		200	14	5	0,5		160	18	7	0,8
	63	12	5	0,5		250	14	5	0,5		200	18	7	0,8
	80	12	5	0,5		315	14	5	0,5		250	18	7	0,8
	100	12	5	0,5	8,2	100	14	5	0,5		315	18	7	0,8
	125	12	5	0,5		125	14	5	0,5	12,5	160	18	7	0,8
	160	12	5	0,5		160	14	5	0,5		200	18	7	0,8
	200	12	5	0,5		200	14	5	0,5		250	18	7	0,8
	250	12	5	0,5		250	14	5	0,5		315	18	7	0,8
	315	12	5	0,5		315	14	5	0,5	14,0	100	22	7	0,8
6,2	100	12	5	0,5	10,0	80	16	5	0,5		125	22	7	0,8
	125	12	5	0,5		100	16	5	0,5		160	22	7	0,8
	160	12	5	0,5		125	16	5	0,5		200	22	7	0,8
	200	12	5	0,5		160	16	5	0,5		250	22	7	0,8
	250	12	5	0,5		200	16	5	0,5		315	22	7	0,8
	315	12	5	0,5		250	16	5	0,5	16,0	100	22	7	0,8
6,5	100	12	5	0,5		315	16	5	0,5		125	22	7	0,8
	125	12	5	0,5	10,2	125	16	5	0,5		160	22	7	0,8
	160	12	5	0,5		160	16	5	0,5		200	22	7	0,8
	200	12	5	0,5		200	16	5	0,5		250	22	7	0,8
	250	12	5	0,5		250	16	5	0,5		315	22	7	0,8
	315	12	5	0,5		315	16	5	0,5					
7,0	100	12	5	0,5										
	125	12	5	0,5	10,5	100	16	5	0,5					
	160	12	5	0,5		125	16	5	0,5					
	200	12	5	0,5		160	16	5	0,5					
	250	12	5	0,5		200	16	5	0,5					

Auswerferstifte

Ejector pins

Ejecteurs



4

Z100-

Mat.: WS (~1.2516)
~DIN 1530-D



Z100-d1-L1



d1	L1	d2	K	d1	L1	d2	K	d1	L1	d2	K
1,0	100	1,8	0,5	1,6	100	2,5	0,5	2,3	100	3,5	0,5
	125	1,8	0,5		125	2,5	0,5		125	3,5	0,5
	160	1,8	0,5		160	2,5	0,5		160	3,5	0,5
	200	1,8	0,5		200	2,5	0,5		200	3,5	0,5
1,1	100	1,8	0,5	1,7	100	2,5	0,5	2,4	100	3,5	0,5
	125	1,8	0,5		125	2,5	0,5		125	3,5	0,5
	160	1,8	0,5		160	2,5	0,5		160	3,5	0,5
	200	1,8	0,5		200	2,5	0,5		200	3,5	0,5
1,2	100	2,0	0,5	1,8	100	2,8	0,5	2,5	100	3,5	0,5
	125	2,0	0,5		125	2,8	0,5		125	3,5	0,5
	160	2,0	0,5		160	2,8	0,5		160	3,5	0,5
	200	2,0	0,5		200	2,8	0,5		200	3,5	0,5
1,25	100	2,0	0,5	1,9	100	2,8	0,5	2,6	100	4,0	0,5
	125	2,0	0,5		125	2,8	0,5		125	4,0	0,5
	160	2,0	0,5		160	2,8	0,5		160	4,0	0,5
	200	2,0	0,5		200	2,8	0,5		200	4,0	0,5
1,3	100	2,0	0,5	2,0	100	3,0	0,5	2,7	100	4,0	0,5
	125	2,0	0,5		125	3,0	0,5		125	4,0	0,5
	160	2,0	0,5		160	3,0	0,5		160	4,0	0,5
	200	2,0	0,5		200	3,0	0,5		200	4,0	0,5
1,4	100	2,2	0,5	2,1	100	3,2	0,5	2,8	100	4,0	0,5
	125	2,2	0,5		125	3,2	0,5		125	4,0	0,5
	160	2,2	0,5		160	3,2	0,5		160	4,0	0,5
	200	2,2	0,5		200	3,2	0,5		200	4,0	0,5
1,5	100	2,2	0,5	2,2	100	3,2	0,5	2,9	100	4,0	0,5
	125	2,2	0,5		125	3,2	0,5		125	4,0	0,5
	160	2,2	0,5		160	3,2	0,5		160	4,0	0,5
	200	2,2	0,5		200	3,2	0,5		200	4,0	0,5

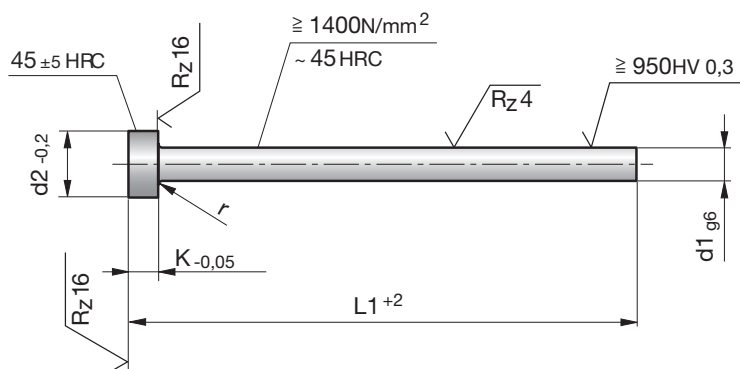
Z100-

d1	L1	d2	K	d1	L1	d2	K	d1	L1	d2	K	
3,0	100	4,5	0,5	5,0	100	6,5	0,5	8,0	200	10,0	1,0	
	125	4,5	0,5		125	6,5	0,5		250	10,0	1,0	
	160	4,5	0,5		160	6,5	0,5		315	10,0	1,0	
	200	4,5	0,5		200	6,5	0,5		8,5	100	11,0	1,0
	250	4,5	0,5		250	6,5	0,5			125	11,0	1,0
3,1	100	4,5	0,5	5,1	100	6,5	0,5	9,0	160	11,0	1,0	
	125	4,5	0,5		125	6,5	0,5		200	11,0	1,0	
	160	4,5	0,5		160	6,5	0,5		100	11,0	1,0	
	200	4,5	0,5		200	6,5	0,5		125	11,0	1,0	
3,5	100	5,0	0,5	5,5	100	7,0	0,5	10,0	160	11,0	1,0	
	125	5,0	0,5		125	7,0	0,5		200	11,0	1,0	
	160	5,0	0,5		160	7,0	0,5		100	12,0	1,0	
	200	5,0	0,5		200	7,0	0,5		125	12,0	1,0	
3,6	100	5,0	0,5	6,0	100	8,0	0,5	12,0	160	12,0	1,0	
	125	5,0	0,5		125	8,0	0,5		200	12,0	1,0	
	160	5,0	0,5		160	8,0	0,5		250	12,0	1,0	
	200	5,0	0,5		200	8,0	0,5		315	12,0	1,0	
4,0	100	5,5	0,5	6,5	250	8,0	0,5	14,0	100	14,0	1,0	
	125	5,5	0,5		315	8,0	0,5		125	14,0	1,0	
	160	5,5	0,5		100	9,0	1,0		160	14,0	1,0	
	200	5,5	0,5		125	9,0	1,0		200	14,0	1,0	
4,1	250	5,5	0,5	7,0	160	9,0	1,0	16,0	250	14,0	1,0	
	100	5,5	0,5		200	9,0	1,0		315	14,0	1,0	
	125	5,5	0,5		100	9,0	1,0		100	16,0	1,5	
	160	5,5	0,5		125	9,0	1,0		125	16,0	1,5	
4,5	200	5,5	0,5	7,5	160	9,0	1,0	16,0	160	16,0	1,5	
	100	6,0	0,5		200	9,0	1,0		200	16,0	1,5	
	125	6,0	0,5		100	10,0	1,0		250	16,0	1,5	
	160	6,0	0,5		125	10,0	1,0		315	16,0	1,5	
4,6	200	6,0	0,5	8,0	160	10,0	1,0	16,0	100	18,0	1,5	
	100	6,0	0,5		200	10,0	1,0		125	18,0	1,5	
	125	6,0	0,5		100	10,0	1,0		160	18,0	1,5	
	160	6,0	0,5		125	10,0	1,0		200	18,0	1,5	
	200	6,0	0,5		160	10,0	1,0		250	18,0	1,5	
									315	18,0	1,5	

Auswerferstifte, T.G.R. behandelt

Ejector pins, T.G.R. treated

Ejecteurs, T.G.R. traité



4

R1628-

Mat.: 1.2343
Tmax. 500 °C



R1628-d1-L1



Eigenschaften

- Der Reibungskoeffizient wird um mehr als 50 % reduziert im Vergleich zu einem üblichen Auswerfer.
- Einfaches Handling bei Entnahme aus der Form.
- Maximale Anwendungstemperatur 500 °C.
- Erhöhte Lebensdauer, auch ohne Schmierung.

Characteristics

- The coefficient of friction is reduced by more than 50 % compared to a current ejector.
- Excellent ability for removal.
- Max. working temperature 500 °C.
- Longer life, even without lubrication.

Propriétés

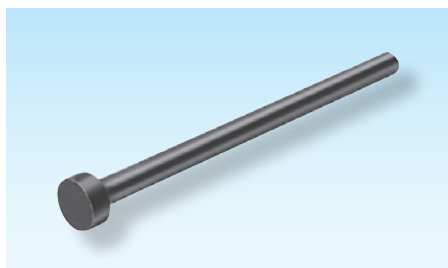
- Coefficient de frottement réduit de plus de 50 % par rapport à un éjecteur courant.
- Excellente aptitude au démoulage.
- Température d'utilisation max. 500 °C.
- Durée de vie considérablement augmentée, même sans lubrification.

d1	L1	d2	K	r
1,0	100	3	2	0,2
	160	3	2	0,2
1,2	100	3	2	0,2
	160	3	2	0,2
1,5	100	3	2	0,2
	160	3	2	0,2
1,6	125	3	2	0,2
	160	3	2	0,2
2,0	100	4	2	0,2
	125	4	2	0,2
	160	4	2	0,2
	200	4	2	0,2
2,2	250	4	2	0,2
	100	4	2	0,3
	160	4	2	0,3
	250	4	2	0,3
2,5	100	5	2	0,3
	160	5	2	0,3
	250	5	2	0,3
2,7	100	5	2	0,3
	125	5	2	0,3
	200	5	2	0,3
3,0	315	5	2	0,3
	100	6	3	0,3
	125	6	3	0,3
	160	6	3	0,3
	200	6	3	0,3
	250	6	3	0,3

d1	L1	d2	K	r
3,0	315	6	3	0,3
3,2	100	6	3	0,3
	125	6	3	0,3
	200	6	3	0,3
3,5	315	6	3	0,3
	100	7	3	0,3
	160	7	3	0,3
4,0	200	7	3	0,3
	315	7	3	0,3
	100	8	3	0,3
4,2	125	8	3	0,3
	160	8	3	0,3
	200	8	3	0,3
	250	8	3	0,3
4,5	315	8	3	0,3
	400	8	3	0,3
	100	8	3	0,3
	125	8	3	0,3
5,0	200	8	3	0,3
	315	8	3	0,3
	400	8	3	0,3
	100	10	3	0,3
	125	10	3	0,3

d1	L1	d2	K	r	d1	L1	d2	K	r	d1	L1	d2	K	r
5,0	160	10	3	0,3	8,0	630	14	5	0,5	12,5	160	18	7	0,8
	200	10	3	0,3		100	14	5	0,5		200	18	7	0,8
	250	10	3	0,3		125	14	5	0,5		250	18	7	0,8
	315	10	3	0,3		200	14	5	0,5		315	18	7	0,8
	400	10	3	0,3		315	14	5	0,5		400	18	7	0,8
5,2	500	10	3	0,3	8,5	400	14	5	0,5	14,0	500	18	7	0,8
	100	10	3	0,3		500	14	5	0,5		630	18	7	0,8
	125	10	3	0,3		100	14	5	0,5		100	22	7	0,8
	200	10	3	0,3		125	14	5	0,5		160	22	7	0,8
	315	10	3	0,3		200	14	5	0,5		200	22	7	0,8
5,5	400	10	3	0,3	10,0	315	14	5	0,5	16,0	250	22	7	0,8
	100	10	3	0,3		400	14	5	0,5		315	22	7	0,8
	125	10	3	0,3		500	14	5	0,5		400	22	7	0,8
	200	10	3	0,3		100	16	5	0,5		500	22	7	0,8
	315	10	3	0,3		125	16	5	0,5		630	22	7	0,8
6,0	400	10	3	0,3	10,2	160	16	5	0,5	20,0	100	22	7	0,8
	100	12	5	0,5		200	16	5	0,5		160	22	7	0,8
	125	12	5	0,5		250	16	5	0,5		200	22	7	0,8
	160	12	5	0,5		315	16	5	0,5		250	22	7	0,8
	200	12	5	0,5	10,5	400	16	5	0,5		315	22	7	0,8
6,2	250	12	5	0,5		500	16	5	0,5		400	22	7	0,8
	315	12	5	0,5		630	16	5	0,5		500	22	7	0,8
	400	12	5	0,5		100	16	5	0,5		630	22	7	0,8
	500	12	5	0,5		200	16	5	0,5	25,0	100	26	8	1,0
	100	12	5	0,5	12,0	315	16	5	0,5		160	26	8	1,0
6,5	125	12	5	0,5		400	16	5	0,5		200	26	8	1,0
	200	12	5	0,5		500	16	5	0,5		250	26	8	1,0
	315	12	5	0,5		100	16	5	0,5		315	26	8	1,0
	400	12	5	0,5		200	16	5	0,5		400	26	8	1,0
8,0	100	12	5	0,5		315	16	5	0,5		500	26	8	1,0
	125	12	5	0,5	12,5	400	16	5	0,5		630	26	8	1,0
	200	12	5	0,5		500	16	5	0,5		200	32	10	1,0
	315	12	5	0,5		100	18	7	0,8		250	32	10	1,0
	400	12	5	0,5		125	18	7	0,8		315	32	10	1,0
8,0	100	14	5	0,5		160	18	7	0,8		400	32	10	1,0
	125	14	5	0,5		200	18	7	0,8		500	32	10	1,0
	160	14	5	0,5		250	18	7	0,8		630	32	10	1,0
	200	14	5	0,5		315	18	7	0,8					
	250	14	5	0,5		400	18	7	0,8					
8,0	315	14	5	0,5		500	18	7	0,8					
	400	14	5	0,5		630	18	7	0,8					
	500	14	5	0,5		100	18	7	0,8					

Auswerferstifte, T.G.R. behandelt, 17% Cr



R1634-

Mat.: INOC 17% Cr
Tmax. 500 °C

4



R1634-d1-L1



Eigenschaften

- Der Reibungskoeffizient wird um mehr als 50 % reduziert im Vergleich zu einem üblichen Auswerfer.
- Hervorragende Rostbeständigkeit.
- Keine Partikelübertragung auf die gespritzten Teile.
- Einfaches Handling bei Entnahme aus der Form.
- Maximale Anwendungstemperatur 500 °C.
- Erhöhte Lebensdauer, auch ohne Schmierung.
- Empfohlen für die Medizin- und Lebensmittel-industrie

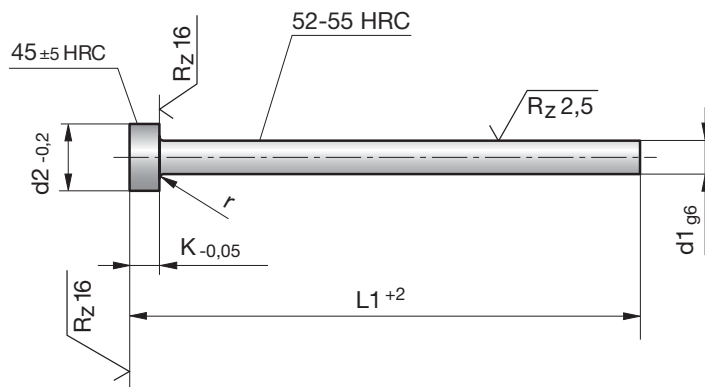
Characteristics

- The coefficient of friction is reduced by more than 50 % compared to a current ejector.
- Excellent resistance against corrosion.
- No particle transfer to moulding parts.
- Excellent ability for removal.
- Max. working temperature 500 °C.
- Longer life, even without lubrication.
- Recommended for tools for the medical and food industries.

Propriétés

- Coefficient de frottement réduit de plus de 50 % par rapport à un éjecteur courant.
- Excellente résistance à la corrosion.
- Pas de transfert de particules sur les pièces moulées.
- Excellente aptitude au démoulage.
- Température d'utilisation max. 500 °C.
- Durée de vie considérablement augmentée, même sans lubrification.
- Utilisation conseillée pour les moules destinés à l'industrie alimentaire ou médicale.

Ejector pins, T.G.R. treated, 17% Cr



Ejecteurs, T.G.R. traité, 17% Cr

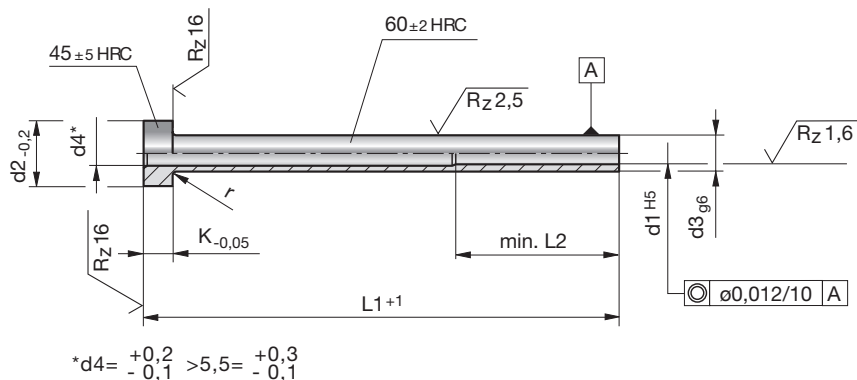
d1	L1	d2	K	r
1,0	100	3	2	0,2
1,5	100	3	2	0,2
	125	3	2	0,2
	160	3	2	0,2
	200	3	2	0,2
2,0	100	4	2	0,2
	125	4	2	0,2
	160	4	2	0,2
	200	4	2	0,2
2,5	100	5	2	0,3
	125	5	2	0,3
	160	5	2	0,3
	200	5	2	0,3
3,0	100	6	3	0,3
	125	6	3	0,3
	160	6	3	0,3
	200	6	3	0,3
	250	6	3	0,3
3,5	100	7	3	0,3
	125	7	3	0,3
	160	7	3	0,3
	200	7	3	0,3
	250	7	3	0,3
4,0	100	8	3	0,3
	125	8	3	0,3
	160	8	3	0,3
	200	8	3	0,3
	250	8	3	0,3
	315	8	3	0,3
5,0	100	10	3	0,3
	125	10	3	0,3
	160	10	3	0,3
	200	10	3	0,3
	250	10	3	0,3

d1	L1	d2	K	r
5,0	315	10	3	0,3
6,0	100	12	5	0,5
	125	12	5	0,5
	160	12	5	0,5
	200	12	5	0,5
	250	12	5	0,5
	315	12	5	0,5
8,0	100	14	5	0,5
	125	14	5	0,5
	160	14	5	0,5
	200	14	5	0,5
	250	14	5	0,5
	315	14	5	0,5
10,0	100	16	5	0,5
	125	16	5	0,5
	160	16	5	0,5
	200	16	5	0,5
	250	16	5	0,5
	315	16	5	0,5
	400	16	5	0,5
12,0	125	18	7	0,8
	160	18	7	0,8
	200	18	7	0,8
	250	18	7	0,8
	315	18	7	0,8
	400	18	7	0,8
16,0	160	22	7	0,8
	200	22	7	0,8
	250	22	7	0,8
	315	22	7	0,8
	400	22	7	0,8

Auswerferhülsen

Ejector sleeves

Ejecteurs tubulaires



Z103-

Mat.: WS (~1.2516)
DIN ISO 8405



Z103-d3-L1-d1



4

d3	L1	d1	L2	d4	d2	K	r	d3	L1	d1	L2	d4	d2	K	r
3	75	1,6	35	1,9	6	3	0,3	5	75	3,0	45	3,3	10	3	0,3
	100		35	1,9	6	3	0,3		100		45	3,3	10	3	0,3
	125		35	1,9	6	3	0,3		125		45	3,3	10	3	0,3
	150		35	1,9	6	3	0,3		150		45	3,3	10	3	0,3
4	75	2,0	35	2,4	8	3	0,3	5	175	3,2	45	3,3	10	3	0,3
	100		35	2,4	8	3	0,3		200		45	3,3	10	3	0,3
	125		35	2,4	8	3	0,3		225		45	3,3	10	3	0,3
	150		35	2,4	8	3	0,3		75		45	3,5	10	3	0,3
4	75	2,2	35	2,4	8	3	0,3	6	100	3,5	45	3,5	10	3	0,3
	100		35	2,4	8	3	0,3		125		45	3,5	10	3	0,3
	125		35	2,4	8	3	0,3		150		45	3,5	10	3	0,3
	150		35	2,4	8	3	0,3		175		45	3,5	10	3	0,3
5	75	2,5	35	2,4	8	3	0,3	6	200	3,5	45	3,5	10	3	0,3
	100		35	2,4	8	3	0,3		225		45	3,5	10	3	0,3
	125		35	2,4	8	3	0,3		75	4,0	45	4,0	12	5	0,5
	150		35	2,4	8	3	0,3		100		45	4,0	12	5	0,5
5	75	2,7	35	3,0	10	3	0,3		125		45	4,0	12	5	0,5
	100		35	3,0	10	3	0,3		150		45	4,0	12	5	0,5
	125		35	3,0	10	3	0,3		175		45	4,0	12	5	0,5
	150		35	3,0	10	3	0,3		200		45	4,0	12	5	0,5
5	75	2,7	45	3,0	10	3	0,3	6	225	4,0	45	4,0	12	5	0,5
	100		45	3,0	10	3	0,3		75		45	4,3	12	5	0,5
	125		45	3,0	10	3	0,3		100		45	4,3	12	5	0,5
	150		45	3,0	10	3	0,3		125		45	4,3	12	5	0,5
5	75	2,7	45	3,0	10	3	0,3		150		45	4,3	12	5	0,5
	100		45	3,0	10	3	0,3		175		45	4,3	12	5	0,5
	125		45	3,0	10	3	0,3		200		45	4,3	12	5	0,5
	150		45	3,0	10	3	0,3		225		45	4,3	12	5	0,5
5	75	2,7	45	3,0	10	3	0,3		75	4,0	45	4,3	12	5	0,5
	100		45	3,0	10	3	0,3		100		45	4,3	12	5	0,5
	125		45	3,0	10	3	0,3		125		45	4,3	12	5	0,5
	150		45	3,0	10	3	0,3		150		45	4,3	12	5	0,5
5	75	2,7	45	3,0	10	3	0,3		175		45	4,3	12	5	0,5
	100		45	3,0	10	3	0,3		200		45	4,3	12	5	0,5
	125		45	3,0	10	3	0,3		225		45	4,3	12	5	0,5
	150		45	3,0	10	3	0,3		75	4,0	45	4,3	12	5	0,5
5	75	2,7	45	3,0	10	3	0,3		100		45	4,3	12	5	0,5
	100		45	3,0	10	3	0,3		125		45	4,3	12	5	0,5
	125		45	3,0	10	3	0,3		150		45	4,3	12	5	0,5
	150		45	3,0	10	3	0,3		175		45	4,3	12	5	0,5
5	75	2,7	45	3,0	10	3	0,3		200		45	4,3	12	5	0,5
	100		45	3,0	10	3	0,3		225		45	4,3	12	5	0,5
	125		45	3,0	10	3	0,3		75	4,0	45	4,3	12	5	0,5
	150		45	3,0	10	3	0,3		100		45	4,3	12	5	0,5
5	75	2,7	45	3,0	10	3	0,3		125		45	4,3	12	5	0,5
	100		45	3,0	10	3	0,3		150		45	4,3	12	5	0,5
	125		45	3,0	10	3	0,3		175		45	4,3	12	5	0,5
	150		45	3,0	10	3	0,3		200		45	4,3	12	5	0,5
5	75	2,7	45	3,0	10	3	0,3		225		45	4,3	12	5	0,5
	100		45	3,0	10	3	0,3		75	4,0	45	4,3	12	5	0,5
	125		45	3,0	10	3	0,3		100		45	4,3	12	5	0,5
	150		45	3,0	10	3	0,3		125		45	4,3	12	5	0,5
5	75	2,7	45	3,0	10	3	0,3		150		45	4,3	12	5	0,5
	100		45	3,0	10	3	0,3		175		45	4,3	12	5	0,5
	125		45	3,0	10	3	0,3		200		45	4,3	12	5	0,5
	150		45	3,0	10	3	0,3		225		45	4,3	12	5	0,5

D 3002A 07.2018



4

d3	L1	d1	L2	d4	d2	K	r	d3	L1	d1	L2	d4	d2	K	r
6	250	4,0	45	4,3	12	5	0,5	10	200	6,2	45	6,5	16	5	0,5
8	75	4,2	45	4,5	14	5	0,5	225			45	6,5	16	5	0,5
	100		45	4,5	14	5	0,5	250			45	6,5	16	5	0,5
	125		45	4,5	14	5	0,5	12	75	8,0	45	8,3	20	7	0,8
	150		45	4,5	14	5	0,5	100			45	8,3	20	7	0,8
	175		45	4,5	14	5	0,5	125			45	8,3	20	7	0,8
	200		45	4,5	14	5	0,5	150			45	8,3	20	7	0,8
	225		45	4,5	14	5	0,5	175			45	8,3	20	7	0,8
	250		45	4,5	14	5	0,5	200			45	8,3	20	7	0,8
8	75	5,0	45	5,3	14	5	0,5	225			45	8,3	20	7	0,8
	100		45	5,3	14	5	0,5	250			45	8,3	20	7	0,8
	125		45	5,3	14	5	0,5	12	75	8,2	45	8,5	20	7	0,8
	150		45	5,3	14	5	0,5	100			45	8,5	20	7	0,8
	175		45	5,3	14	5	0,5	125			45	8,5	20	7	0,8
	200		45	5,3	14	5	0,5	150			45	8,5	20	7	0,8
	225		45	5,3	14	5	0,5	175			45	8,5	20	7	0,8
	250		45	5,3	14	5	0,5	200			45	8,5	20	7	0,8
8	75	5,2	45	5,5	14	5	0,5	225			45	8,5	20	7	0,8
	100		45	5,5	14	5	0,5	250			45	8,5	20	7	0,8
	125		45	5,5	14	5	0,5	14	75	10,0	50	10,3	22	7	0,8
	150		45	5,5	14	5	0,5	100			50	10,3	22	7	0,8
	175		45	5,5	14	5	0,5	125			50	10,3	22	7	0,8
	200		45	5,5	14	5	0,5	150			50	10,3	22	7	0,8
	225		45	5,5	14	5	0,5	175			50	10,3	22	7	0,8
	250		45	5,5	14	5	0,5	200			50	10,3	22	7	0,8
10	75	6,0	45	6,3	16	5	0,5	225			50	10,3	22	7	0,8
	100		45	6,3	16	5	0,5	250			50	10,3	22	7	0,8
	125		45	6,3	16	5	0,5	16	75	12,0	50	12,3	22	7	0,8
	150		45	6,3	16	5	0,5	100			50	12,3	22	7	0,8
	175		45	6,3	16	5	0,5	125			50	12,3	22	7	0,8
	200		45	6,3	16	5	0,5	150			50	12,3	22	7	0,8
	225		45	6,3	16	5	0,5	175			50	12,3	22	7	0,8
	250		45	6,3	16	5	0,5	200			50	12,3	22	7	0,8
10	75	6,2	45	6,5	16	5	0,5	225			50	12,3	22	7	0,8
	100		45	6,5	16	5	0,5	250			50	12,3	22	7	0,8
	125		45	6,5	16	5	0,5								
	150		45	6,5	16	5	0,5								
	175		45	6,5	16	5	0,5								

Auswerferhülsen



Z105-

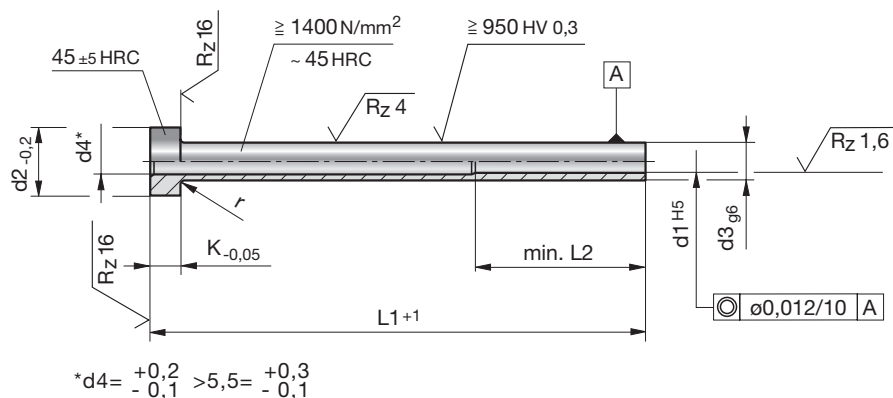
Mat.: WAS (~1.2343)
DIN ISO 8405



Z105-d3-L1-d1



Ejector sleeves



Ejecteurs tubulaires

d3	L1	d1	L2	d4	d2	K	r	d3	L1	d1	L2	d4	d2	K	r
3	75	1,6	35	1,9	6	3	0,3	5	75	3,2	45	3,5	10	3	0,3
	100		35	1,9	6	3	0,3		100		45	3,5	10	3	0,3
	125		35	1,9	6	3	0,3		125		45	3,5	10	3	0,3
	150		35	1,9	6	3	0,3		150		45	3,5	10	3	0,3
4	75	2,0	35	2,4	8	3	0,3	6	175	3,5	45	3,5	10	3	0,3
	100		35	2,4	8	3	0,3		75		45	4,0	12	5	0,5
	125		35	2,4	8	3	0,3		100		45	4,0	12	5	0,5
	150		35	2,4	8	3	0,3		125		45	4,0	12	5	0,5
4	75	2,2	35	2,4	8	3	0,3	6	150	3,7	45	4,0	12	5	0,5
	100		35	2,4	8	3	0,3		175		45	4,0	12	5	0,5
	125		35	2,4	8	3	0,3		75		45	4,0	12	5	0,5
	150		35	2,4	8	3	0,3		100		45	4,0	12	5	0,5
5	75	2,5	35	3,0	10	3	0,3	6	125	4,0	45	4,0	12	5	0,5
	100		35	3,0	10	3	0,3		150		45	4,0	12	5	0,5
	125		35	3,0	10	3	0,3		175		45	4,0	12	5	0,5
	150		35	3,0	10	3	0,3		75		45	4,3	12	5	0,5
5	75	2,7	45	3,0	10	3	0,3	8	100	4,2	45	4,3	12	5	0,5
	100		45	3,0	10	3	0,3		125		45	4,3	12	5	0,5
	125		45	3,0	10	3	0,3		150		45	4,3	12	5	0,5
	150		45	3,0	10	3	0,3		175		45	4,3	12	5	0,5
5	75	3,0	45	3,3	10	3	0,3	8	75	4,2	45	5,3	14	5	0,5
	100		45	3,3	10	3	0,3		100		45	5,3	14	5	0,5
	125		45	3,3	10	3	0,3		125		45	5,3	14	5	0,5
	150		45	3,3	10	3	0,3		150		45	5,3	14	5	0,5
	175		45	3,3	10	3	0,3		175		45	5,3	14	5	0,5
								200		45	5,3	14	5	0,5	



4

d3	L1	d1	L2	d4	d2	K	r	d3	L1	d1	L2	d4	d2	K	r
8	75	5,0	45	5,3	14	5	0,5	12	175	8,0	45	8,3	20	7	0,8
	100		45	5,3	14	5	0,5		200		45	8,3	20	7	0,8
	125		45	5,3	14	5	0,5		225		45	8,3	20	7	0,8
	150		45	5,3	14	5	0,5		250		45	8,3	20	7	0,8
	175		45	5,3	14	5	0,5		275		45	8,3	20	7	0,8
	200		45	5,3	14	5	0,5		75		45	8,5	20	7	0,8
8	75	5,2	45	5,5	14	5	0,5	12	100	8,2	45	8,5	20	7	0,8
	100		45	5,5	14	5	0,5		125		45	8,5	20	7	0,8
	125		45	5,5	14	5	0,5		150		45	8,5	20	7	0,8
	150		45	5,5	14	5	0,5		175		45	8,5	20	7	0,8
	175		45	5,5	14	5	0,5		200		45	8,5	20	7	0,8
	200		45	5,5	14	5	0,5		225		45	8,5	20	7	0,8
10	75	6,0	45	6,3	16	5	0,5	14	250	10,0	45	8,5	20	7	0,8
	100		45	6,3	16	5	0,5		275		45	8,5	20	7	0,8
	125		45	6,3	16	5	0,5		100		45	10,5	22	7	0,8
	150		45	6,3	16	5	0,5		125		45	10,5	22	7	0,8
	175		45	6,3	16	5	0,5		150		45	10,5	22	7	0,8
	200		45	6,3	16	5	0,5		175		45	10,5	22	7	0,8
10	225	6,2	45	6,3	16	5	0,5	16	200	12,0	45	10,5	22	7	0,8
	250		45	6,3	16	5	0,5		225		45	10,5	22	7	0,8
	75		45	6,5	16	5	0,5		250		45	10,5	22	7	0,8
	100		45	6,5	16	5	0,5		275		45	10,5	22	7	0,8
	125		45	6,5	16	5	0,5		100		45	12,5	22	7	0,8
	150		45	6,5	16	5	0,5		125		45	12,5	22	7	0,8
12	175	8,0	45	6,5	16	5	0,5		150		45	12,5	22	7	0,8
	200		45	6,5	16	5	0,5		175		45	12,5	22	7	0,8
	225		45	6,5	16	5	0,5		200		45	12,5	22	7	0,8
	250		45	6,5	16	5	0,5		225		45	12,5	22	7	0,8
	75		45	8,3	20	7	0,8		250		45	12,5	22	7	0,8
	100		45	8,3	20	7	0,8		275		45	12,5	22	7	0,8
	125		45	8,3	20	7	0,8								
	150		45	8,3	20	7	0,8								

Auswerferhülsen

Ejector sleeves

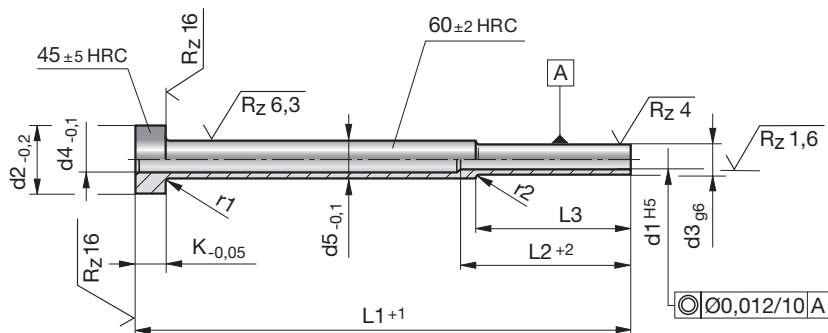
Ejecteurs tubulaires



Z6111-

Mat.: WS (~1.2516)

Z6111-
d3-L1-d1-d2-d4-
d5-K-r1-r2-L2-L3



4

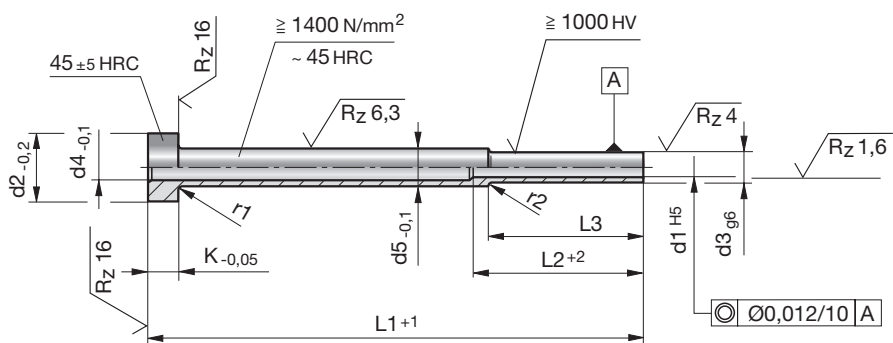
d3	L1	d1	d2	d4	d5	K	r1	r2	L2	L3	Stück/ Quant.



Z6113-

Mat.: WAS (~1.2343)

Z6113-
d3-L1-d1-d2-d4-
d5-K-r1-r2-L2-L3

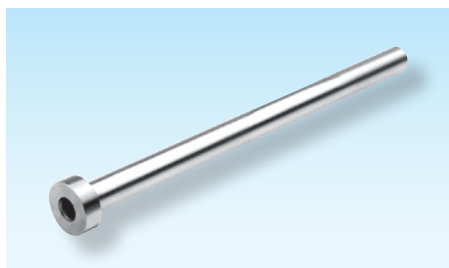


d3	L1	d1	d2	d4	d5	K	r1	r2	L2	L3	Stück/ Quant.

Auswerferhülsen, stufenlos

Ejector sleeves, stepless

Ejecteurs tubulaires, sans gradin



Z6015-

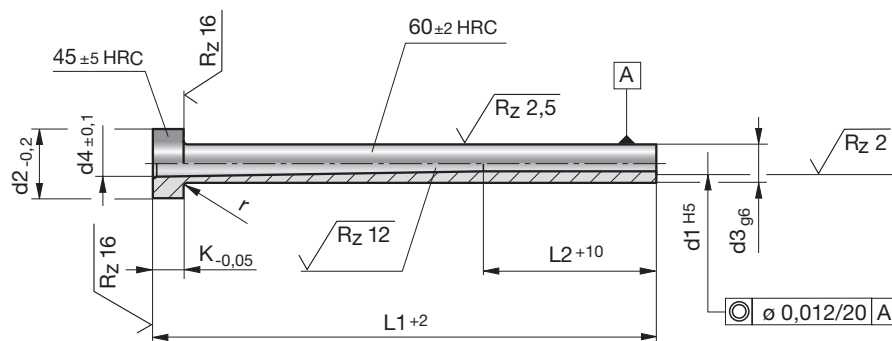
Mat.: WS (~1.2516)
DIN ISO 8405



Z6015-d3-L1-d1



4



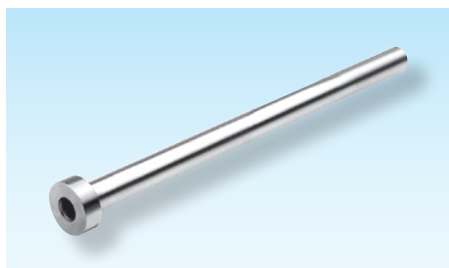
d3	L1	d1	L2	d4	d2	K	r	d3	L1	d1	L2	d4	d2	K	r		
2,5	80	1,00	20	1,5	5	2	0,3	5,0	175	2,0	30	2,3	10	3	0,3		
	100		20	1,5	5	2	0,3		200		30	2,3	10	3	0,3		
	125		20	1,5	5	2	0,3		5,0	80	2,5	45	2,8	10	3	0,3	
	150		20	1,5	5	2	0,3			100		45	2,8	10	3	0,3	
2,5	80	1,25	25	1,5	5	2	0,3	5,0	125	2,7		45	2,8	10	3	0,3	
	100		25	1,5	5	2	0,3		150			45	2,8	10	3	0,3	
	125		25	1,5	5	2	0,3		175			45	2,8	10	3	0,3	
	150		25	1,5	5	2	0,3		200			45	2,8	10	3	0,3	
3,0	80	1,6	35	1,9	6	3	0,3		5,0		80	3,0	45	3,0	10	3	0,3
	100		35	1,9	6	3	0,3				100		45	3,0	10	3	0,3
	125		35	1,9	6	3	0,3				125		45	3,0	10	3	0,3
	150		35	1,9	6	3	0,3				150		45	3,0	10	3	0,3
4,0	80	2,0	35	2,3	8	3	0,3	5,0	175	3,2	45		3,0	10	3	0,3	
	100		35	2,3	8	3	0,3		200		45		3,0	10	3	0,3	
	125		35	2,3	8	3	0,3		80		45		3,3	10	3	0,3	
	150		35	2,3	8	3	0,3		100		45		3,3	10	3	0,3	
4,0	80	2,2	35	2,5	8	3	0,3		5,0		125	3,0	45	3,3	10	3	0,3
	100		35	2,5	8	3	0,3				150		45	3,3	10	3	0,3
	125		35	2,5	8	3	0,3				175		45	3,3	10	3	0,3
	150		35	2,5	8	3	0,3				200		45	3,3	10	3	0,3
4,0	80	2,5	45	2,8	8	3	0,3	6,0	225	3,0	45	3,3	10	3	0,3		
	100		45	2,8	8	3	0,3		80		45	3,5	10	3	0,3		
	125		45	2,8	8	3	0,3		100		45	3,5	10	3	0,3		
	150		45	2,8	8	3	0,3		125		45	3,5	10	3	0,3		
5,0	80	2,0	45	2,8	8	3	0,3		6,0		150	3,0	45	3,5	10	3	0,3
	100		45	2,8	8	3	0,3				175		45	3,5	10	3	0,3
	125		45	2,8	8	3	0,3				200		45	3,5	10	3	0,3
	150		45	2,8	8	3	0,3				225		45	3,5	10	3	0,3
5,0	80	2,0	30	2,3	10	3	0,3	6,0	80	3,0	45	3,3	12	5	0,5		
	100		30	2,3	10	3	0,3		100		45	3,3	12	5	0,5		
	125		30	2,3	10	3	0,3		125		45	3,3	12	5	0,5		
	150		30	2,3	10	3	0,3		200		45	3,3	12	5	0,5		

d3	L1	d1	L2	d4	d2	K	r	d3	L1	d1	L2	d4	d2	K	r
6,0	225	3,0	45	3,3	12	5	0,5	10,0	80	6,0	50	6,3	16	5	0,5
6,0	80	3,5	45	3,8	12	5	0,5	100	100	6,2	50	6,3	16	5	0,5
	100		45	3,8	12	5	0,5	125	125	6,2	50	6,3	16	5	0,5
	125		45	3,8	12	5	0,5	150	150	6,2	50	6,3	16	5	0,5
	150		45	3,8	12	5	0,5	175	175	6,2	50	6,3	16	5	0,5
	175		45	3,8	12	5	0,5	200	200	6,2	50	6,3	16	5	0,5
	200		45	3,8	12	5	0,5	225	225	6,2	50	6,3	16	5	0,5
	225		45	3,8	12	5	0,5	250	250	6,2	50	6,3	16	5	0,5
6,0	80	4,0	45	4,3	12	5	0,5	10,0	80	6,2	50	6,5	16	5	0,5
	100		45	4,3	12	5	0,5	100	100	6,2	50	6,5	16	5	0,5
	125		45	4,3	12	5	0,5	125	125	6,2	50	6,5	16	5	0,5
	150		45	4,3	12	5	0,5	150	150	6,2	50	6,5	16	5	0,5
	175		45	4,3	12	5	0,5	175	175	6,2	50	6,5	16	5	0,5
	200		45	4,3	12	5	0,5	200	200	6,2	50	6,5	16	5	0,5
	225		45	4,3	12	5	0,5	225	225	6,2	50	6,5	16	5	0,5
	250		45	4,3	12	5	0,5	250	250	6,2	50	6,5	16	5	0,5
8,0	80	4,0	45	4,3	14	5	0,5	12,0	80	8,0	50	8,3	20	7	0,8
	100		45	4,3	14	5	0,5	100	100	8,0	50	8,3	20	7	0,8
	125		45	4,3	14	5	0,5	125	125	8,0	50	8,3	20	7	0,8
	150		45	4,3	14	5	0,5	150	150	8,0	50	8,3	20	7	0,8
	175		45	4,3	14	5	0,5	175	175	8,0	50	8,3	20	7	0,8
	200		45	4,3	14	5	0,5	200	200	8,0	50	8,3	20	7	0,8
	225		45	4,3	14	5	0,5	225	225	8,0	50	8,3	20	7	0,8
	250		45	4,3	14	5	0,5	250	250	8,0	50	8,3	20	7	0,8
8,0	80	4,2	45	4,5	14	5	0,5	12,0	80	8,2	50	8,5	20	7	0,8
	100		45	4,5	14	5	0,5	100	100	8,2	50	8,5	20	7	0,8
	125		45	4,5	14	5	0,5	125	125	8,2	50	8,5	20	7	0,8
	150		45	4,5	14	5	0,5	150	150	8,2	50	8,5	20	7	0,8
	175		45	4,5	14	5	0,5	175	175	8,2	50	8,5	20	7	0,8
	200		45	4,5	14	5	0,5	200	200	8,2	50	8,5	20	7	0,8
	225		45	4,5	14	5	0,5	225	225	8,2	50	8,5	20	7	0,8
	250		45	4,5	14	5	0,5	250	250	8,2	50	8,5	20	7	0,8
8,0	80	5,0	50	5,3	14	5	0,5	14,0	80	10,0	60	10,3	22	7	0,8
	100		50	5,3	14	5	0,5	100	100	10,0	60	10,3	22	7	0,8
	125		50	5,3	14	5	0,5	125	125	10,0	60	10,3	22	7	0,8
	150		50	5,3	14	5	0,5	150	150	10,0	60	10,3	22	7	0,8
	175		50	5,3	14	5	0,5	175	175	10,0	60	10,3	22	7	0,8
	200		50	5,3	14	5	0,5	200	200	10,0	60	10,3	22	7	0,8
	225		50	5,3	14	5	0,5	225	225	10,0	60	10,3	22	7	0,8
	250		50	5,3	14	5	0,5	250	250	10,0	60	10,3	22	7	0,8
8,0	80	5,2	50	5,5	14	5	0,5	16,0	80	12,0	60	12,3	22	7	0,8
	100		50	5,5	14	5	0,5	100	100	12,0	60	12,3	22	7	0,8
	125		50	5,5	14	5	0,5	125	125	12,0	60	12,3	22	7	0,8
	150		50	5,5	14	5	0,5	150	150	12,0	60	12,3	22	7	0,8
	175		50	5,5	14	5	0,5	175	175	12,0	60	12,3	22	7	0,8
	200		50	5,5	14	5	0,5	200	200	12,0	60	12,3	22	7	0,8
	225		50	5,5	14	5	0,5	225	225	12,0	60	12,3	22	7	0,8
	250		50	5,5	14	5	0,5	250	250	12,0	60	12,3	22	7	0,8

Auswerferhülsen, stufenlos

Ejector sleeves, stepless

Ejecteurs tubulaires, sans gradin

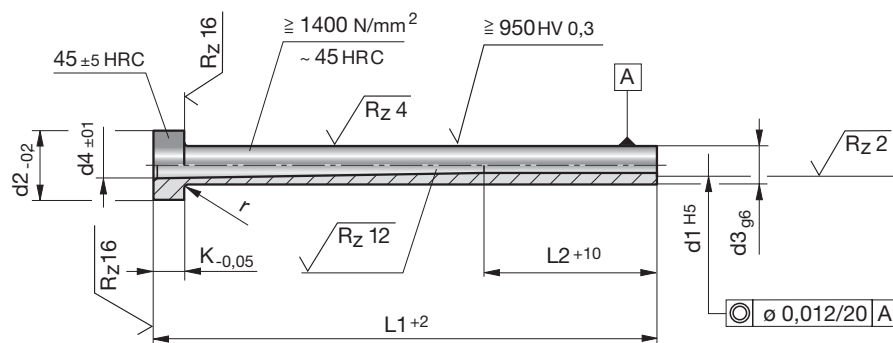


Z6017-

Mat.: WAS (~1.2343)
DIN ISO 8405



Z6017-d3-L1-d1



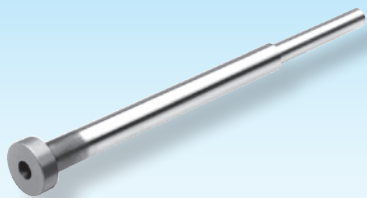
d3	L1	d1	L2	d4	d2	K	r	d3	L1	d1	L2	d4	d2	K	r
2,5	80	1,00	20	1,5	5	2	0,3	5,0	175	2,0	30	2,3	10	3	0,3
	100		20	1,5	5	2	0,3		200		30	2,3	10	3	0,3
	125		20	1,5	5	2	0,3		5,0	2,5	45	2,8	10	3	0,3
	150		20	1,5	5	2	0,3		80		45	2,8	10	3	0,3
2,5	80	1,25	25	1,5	5	2	0,3		100		45	2,8	10	3	0,3
	100		25	1,5	5	2	0,3		125		45	2,8	10	3	0,3
	125		25	1,5	5	2	0,3		150		45	2,8	10	3	0,3
	150		25	1,5	5	2	0,3		175		45	2,8	10	3	0,3
3,0	80	1,6	35	1,9	6	3	0,3	5,0	2,7	2,7	45	3,0	10	3	0,3
	100		35	1,9	6	3	0,3		80		45	3,0	10	3	0,3
	125		35	1,9	6	3	0,3		100		45	3,0	10	3	0,3
	150		35	1,9	6	3	0,3		125		45	3,0	10	3	0,3
4,0	80	2,0	35	2,3	8	3	0,3		150		45	3,0	10	3	0,3
	100		35	2,3	8	3	0,3	5,0	3,0	3,0	45	3,0	10	3	0,3
	125		35	2,3	8	3	0,3		80		45	3,3	10	3	0,3
	150		35	2,3	8	3	0,3		100		45	3,3	10	3	0,3
4,0	80	2,2	35	2,5	8	3	0,3		125		45	3,3	10	3	0,3
	100		35	2,5	8	3	0,3	5,0	3,2	3,2	45	3,3	10	3	0,3
	125		35	2,5	8	3	0,3		80		45	3,5	10	3	0,3
	150		35	2,5	8	3	0,3		100		45	3,5	10	3	0,3
4,0	80	2,5	45	2,8	8	3	0,3		125		45	3,5	10	3	0,3
	100		45	2,8	8	3	0,3	6,0	3,0	3,0	45	3,5	10	3	0,3
	125		45	2,8	8	3	0,3		80		45	3,3	12	5	0,5
	150		45	2,8	8	3	0,3		100		45	3,3	12	5	0,5
5,0	80	2,0	30	2,3	10	3	0,3		125		45	3,3	12	5	0,5
	100		30	2,3	10	3	0,3		150		45	3,3	12	5	0,5
	125		30	2,3	10	3	0,3		175		45	3,3	12	5	0,5
	150		30	2,3	10	3	0,3		200		45	3,3	12	5	0,5

d3	L1	d1	L2	d4	d2	K	r	d3	L1	d1	L2	d4	d2	K	r
6,0	225	3,0	45	3,3	12	5	0,5	10,0	80	6,0	50	6,3	16	5	0,5
6,0	80	3,5	45	3,8	12	5	0,5	100	100	6,2	50	6,3	16	5	0,5
	100		45	3,8	12	5	0,5	125	125	6,2	50	6,3	16	5	0,5
	125		45	3,8	12	5	0,5	150	150	6,2	50	6,3	16	5	0,5
	150		45	3,8	12	5	0,5	175	175	6,2	50	6,3	16	5	0,5
	175		45	3,8	12	5	0,5	200	200	6,2	50	6,3	16	5	0,5
	200		45	3,8	12	5	0,5	225	225	6,2	50	6,3	16	5	0,5
	225		45	3,8	12	5	0,5	250	250	6,2	50	6,3	16	5	0,5
6,0	80	4,0	45	4,3	12	5	0,5	10,0	80	6,2	50	6,5	16	5	0,5
	100		45	4,3	12	5	0,5	100	100	6,2	50	6,5	16	5	0,5
	125		45	4,3	12	5	0,5	125	125	6,2	50	6,5	16	5	0,5
	150		45	4,3	12	5	0,5	150	150	6,2	50	6,5	16	5	0,5
	175		45	4,3	12	5	0,5	175	175	6,2	50	6,5	16	5	0,5
	200		45	4,3	12	5	0,5	200	200	6,2	50	6,5	16	5	0,5
	225		45	4,3	12	5	0,5	225	225	6,2	50	6,5	16	5	0,5
	250		45	4,3	12	5	0,5	250	250	6,2	50	6,5	16	5	0,5
8,0	80	4,0	45	4,3	14	5	0,5	12,0	80	8,0	50	8,3	20	7	0,8
	100		45	4,3	14	5	0,5	100	100	8,0	50	8,3	20	7	0,8
	125		45	4,3	14	5	0,5	125	125	8,0	50	8,3	20	7	0,8
	150		45	4,3	14	5	0,5	150	150	8,0	50	8,3	20	7	0,8
	175		45	4,3	14	5	0,5	175	175	8,0	50	8,3	20	7	0,8
	200		45	4,3	14	5	0,5	200	200	8,0	50	8,3	20	7	0,8
	225		45	4,3	14	5	0,5	225	225	8,0	50	8,3	20	7	0,8
	250		45	4,3	14	5	0,5	250	250	8,0	50	8,3	20	7	0,8
8,0	80	4,2	45	4,5	14	5	0,5	12,0	80	8,2	50	8,5	20	7	0,8
	100		45	4,5	14	5	0,5	100	100	8,2	50	8,5	20	7	0,8
	125		45	4,5	14	5	0,5	125	125	8,2	50	8,5	20	7	0,8
	150		45	4,5	14	5	0,5	150	150	8,2	50	8,5	20	7	0,8
	175		45	4,5	14	5	0,5	175	175	8,2	50	8,5	20	7	0,8
	200		45	4,5	14	5	0,5	200	200	8,2	50	8,5	20	7	0,8
	225		45	4,5	14	5	0,5	225	225	8,2	50	8,5	20	7	0,8
	250		45	4,5	14	5	0,5	250	250	8,2	50	8,5	20	7	0,8
8,0	80	5,0	50	5,3	14	5	0,5	14,0	80	10,0	60	10,3	22	7	0,8
	100		50	5,3	14	5	0,5	100	100	10,0	60	10,3	22	7	0,8
	125		50	5,3	14	5	0,5	125	125	10,0	60	10,3	22	7	0,8
	150		50	5,3	14	5	0,5	150	150	10,0	60	10,3	22	7	0,8
	175		50	5,3	14	5	0,5	175	175	10,0	60	10,3	22	7	0,8
	200		50	5,3	14	5	0,5	200	200	10,0	60	10,3	22	7	0,8
	225		50	5,3	14	5	0,5	225	225	10,0	60	10,3	22	7	0,8
	250		50	5,3	14	5	0,5	250	250	10,0	60	10,3	22	7	0,8
8,0	80	5,2	50	5,5	14	5	0,5	16,0	80	12,0	60	12,3	22	7	0,8
	100		50	5,5	14	5	0,5	100	100	12,0	60	12,3	22	7	0,8
	125		50	5,5	14	5	0,5	125	125	12,0	60	12,3	22	7	0,8
	150		50	5,5	14	5	0,5	150	150	12,0	60	12,3	22	7	0,8
	175		50	5,5	14	5	0,5	175	175	12,0	60	12,3	22	7	0,8
	200		50	5,5	14	5	0,5	200	200	12,0	60	12,3	22	7	0,8
	225		50	5,5	14	5	0,5	225	225	12,0	60	12,3	22	7	0,8
	250		50	5,5	14	5	0,5	250	250	12,0	60	12,3	22	7	0,8

Auswerferhülsen, innen stufenlos

Ejector sleeves, stepless internal

Ejecteurs tubulaires, intérieure sans gradin



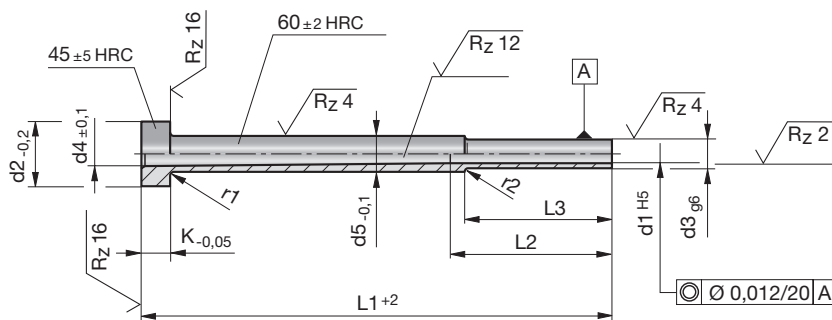
Z6021-

Mat.: WS (~1.2516)

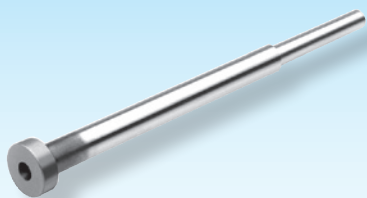
Z6021-
d3-L1-d1-d2-d4-
d5-K-r1-r2-L2-L3



- * Systemmaße aus Artikel Z6015 entnehmen
- * Refer to article Z6015 for system dimensions
- * Voir cotes standard référence Z6015



d3	L1	d1	d2	d4	d5	K	r1	r2	L2	L3	Stück/ Quant.
				*		*	*	1 - 2			



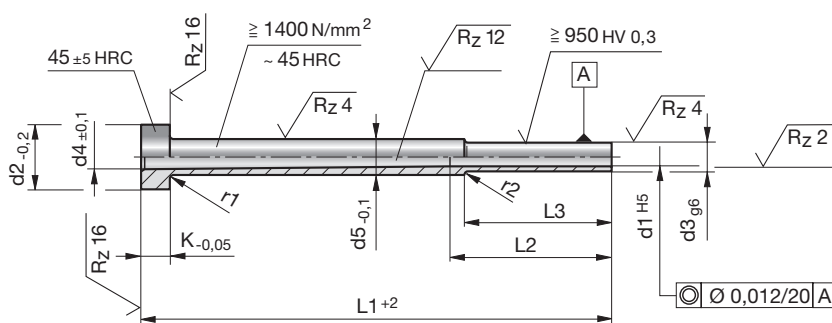
Z6023-

Mat.: WAS (~1.2343)

Z6023-
d3-L1-d1-d2-d4-
d5-K-r1-r2-L2-L3



- * Systemmaße aus Artikel Z6017 entnehmen
- * Refer to article Z6017 for system dimensions
- * Voir cotes standard référence Z6017



d3	L1	d1	d2	d4	d5	K	r1	r2	L2	L3	Stück/ Quant.
				*		*	*	1 - 2			