

CertUnion

certified system



ISO 9001

EVOLT




















www.evolt.hu

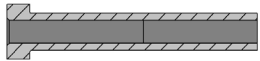
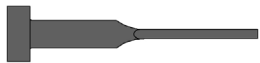
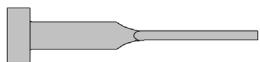
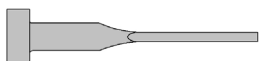
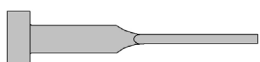
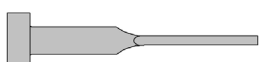
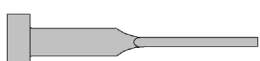
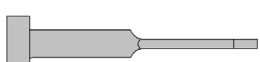










...a kívánsága ez volt!

Auswerfer

Tel.: 0036.22.582.164
www.evolt.hu

Fax: 0036.22.582.165
office@evolt.hu

				Seite
EV 40		1.2067	Auswerferstift, gehärtet	1
EV 40VS1		1.2067	Auswerferstift mit Verdrehsicherung	4
EV 40VS3		1.2067	Auswerferstift mit Verdrehsicherung	7
EV 40NIRO		1.4125	Auswerferstift, Nirostahl	10
EV 41		1.2343	Auswerferstift, nitriert	11
EV 41X		1.2343	Auswerferstift, nitriert + oxidiert	12
EV 41XVS1		1.2343	Auswerferstift, nitriert + oxidiert mit Verdrehsicherung	13
EV 41XVS3		1.2343	Auswerferstift, nitriert + oxidiert mit Verdrehsicherung	14
EV 441		1.2067	Auswerferstift, gehärtet	15
EV 441VS1		1.2067	Auswerferstift gehärtet, mit Verdrehsicherung	16
EV 441VS3		1.2067	Auswerferstift gehärtet, mit Verdrehsicherung	17
EV 44X		1.2343	Auswerferstift, nitriert	18
EV 44XVS1		1.2343	Auswerferstift nitriert, mit Verdrehsicherung	19
EV 44XVS3		1.2343	Auswerferstift nitriert, mit Verdrehsicherung	20
EV 42		1.2067	Auswerferstift, gehärtet	21
EV 43		1.2343	Auswerferstift, nitriert	22
EV 45		1.2343	Auswerferhülse, nitriert	23
EV 45K		1.2343	Auswerferhülse, stufenlos, nitriert	24
EV 451		1.2067	Auswerferhülse, gehärtet	25

				Seite
EV 451K		1.2067	Auswerferhülse, stufenlos, gehärtet	26
EV 46X		1.2343	Flachauswerfer, nitriert + oxidiert	28
EV 465		1.2067	Flachauswerfer, gehärtet	29
EV 465L		1.2067	Flachauswerfer mit Blattüberlange, gehärtet	30
EV 465R4		1.2067	Flachauswerfer mit 4 Eckenradien, gehärtet	31
EV 465R2		1.2067	Flachauswerfer mit 2 Eckenradien, gehärtet	32
EV 465RS		1.2067	Sonderflachauswerfer mit Eckenradien	33
EV 465HIGH		1.2067 1.2343 1.3343	Highspeed-Flachauswerfer	34
EV 451S-A		1.2067 1.2343	Sonderhülse	35
EV 451S-B		1.2067 1.2343	Sonderhülse	36
EV 492		1.2343	Kernstift, unnitriert	37
EV 492VS1		1.2343	Kernstift, vergütet und unnitriert mit Verdrehsicherung, Härte auch auf Wunsch	38
EV 40J / EV 404		SKH51	Auswerferstift JIS, gehärtet	
EV 41J / EV 414		SKD61	Auswerferstift JIS, nitriert	
EV 44J		SKD61	Auswerferstift JIS, nitriert	
EV 441J / EV 4414		SKH51	Auswerferstift JIS, gehärtet	
EV 46J		SKD61	Flachauswerfer JIS, nitriert	
EV 465J / EV 4654		SKH51	Flachauswerfer JIS, gehärtet	

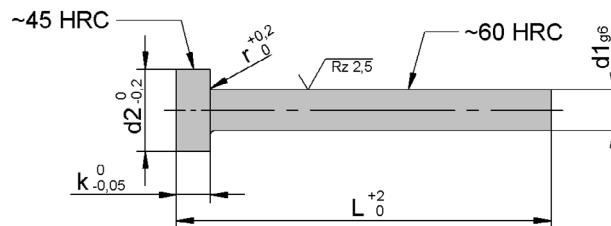
Mit zylindrischem Kopf

Gehärtet

≈ ISO 6751

Form AH

1.2067



r	k	d2	d1	L ⁺² ₀														€/ Stk.
				40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	
0,2	1,2	2,5	0,5	A	A	A	A	A	A									
0,2	1,2	2,5	0,55	A	A	A	A	A	A									
0,2	1,2	2,5	0,6	A	A	A	A	A	A									
0,2	1,2	2,5	0,65	A	A	A	A	A	A									
0,2	1,2	2,5	0,7	A	A	A	A	A	A									
0,2	1,2	2,5	0,75	A	A	A	A	A	A									
0,2	1,2	2,5	0,8	5,20	5,60	5,80	6,30	6,90	7,70	8,40								
0,2	1,2	2,5	0,9	4,90	4,90	5,50	5,50	6,10	6,60	8,40	10,50							
0,2	1,2	2,5	1	4,30	4,50	4,90	5,00	5,90	6,40	8,00	11,10							
0,2	1,2	2,5	1,01				5,20		6,70									
0,2	1,2	2,5	1,02				5,20		6,70									
0,2	1,2	2,5	1,05				5,20		6,70									
0,2	1,2	2,5	1,1	3,80	4,00	4,50	4,60	5,20	5,70	7,00	9,90							
0,2	1,2	2,5	1,2	3,30	3,50	3,90	4,00	4,60	5,00	6,30	8,80							
0,2	1,5	3	1,3	2,90	3,10	3,30	3,50	3,90	4,40	5,40	7,50							
0,2	1,5	3	1,4	2,60	2,60	2,80	2,90	3,30	3,60	4,60	6,30							
0,2	1,5	3	1,5	2,50	2,60	2,60	2,60	3,10	3,30	4,20	5,40	6,10						
0,2	1,5	3	1,51				2,90		5,00									
0,2	1,5	3	1,52				2,90		5,00									
0,2	1,5	3	1,55				2,90		5,00									
0,2	1,5	3	1,6	2,50	2,60	2,60	2,60	3,10	3,30	4,20	5,40							
0,2	1,5	3	1,7	2,50	2,60	2,60	2,60	3,10	3,30	4,20	5,40							
0,2	1,5	3	1,8	2,50	2,60	2,60	2,60	3,10	3,30	4,20	5,40							
0,2	1,5	3	1,9	2,50	2,60	2,60	2,60	3,10	3,30	4,20	5,40							
0,2	2	4	2	1,90	2,10	2,40		2,60	3,00	3,70	4,90	5,60	6,80					
0,2	2	4	2,01				3,00			5,40								
0,2	2	4	2,02				3,00			5,40								
0,2	2	4	2,03				3,00			5,40								
0,2	2	4	2,05				3,00	3,60		5,00								
0,2	2	4	2,1				3,10			4,10								
0,2	2	4	2,2				2,50	2,80	3,10	3,70	4,90	5,60						
0,2	2	4	2,25				3,30			4,50								
0,2	2	4	2,3				3,30			4,50								
0,2	2	5	2,4				3,30			4,50								
0,3	2	5	2,5	1,90	2,10	2,40	2,40	2,60	3,00	3,70	4,90	5,60	6,80					
0,3	2	5	2,51				3,50			5,40								
0,3	2	5	2,52				3,50			5,40								
0,3	2	5	2,55				3,50			5,40								
0,3	2	5	2,6					3,30		4,50								
0,3	2	5	2,7				2,50	2,80	3,20	3,80	5,20	5,90	7,10					
0,3	2	5	2,8					3,50		4,70								
0,3	3	6	2,9					3,50		4,70								
0,3	3	6	3	1,90	2,10	2,40	2,40	2,60	3,10	3,70	4,30	4,70	6,80	7,60				
0,3	3	6	3,01							6,10								
0,3	3	6	3,02							6,10								
0,3	3	6	3,03							6,10								
0,3	3	6	3,05					4,20		5,60								
0,3	3	6	3,1							4,70								
0,3	3	6	3,2				2,60	2,80	3,20	4,00	5,20	5,90	7,30					
0,3	3	6	3,3					3,50		4,70								
0,3	3	6	3,4					3,50		4,70								
0,3	3	7	3,5			2,50	2,60	2,80	3,20	4,00	5,20	5,90	7,30					
0,3	3	7	3,6					3,50		4,70								
0,3	3	7	3,7				2,60	2,80	3,20	4,00	5,20	5,90	7,30					
0,3	3	7	3,8							4,70								
0,3	3	7	3,9					3,50		4,70								

A: Laut Anfrage

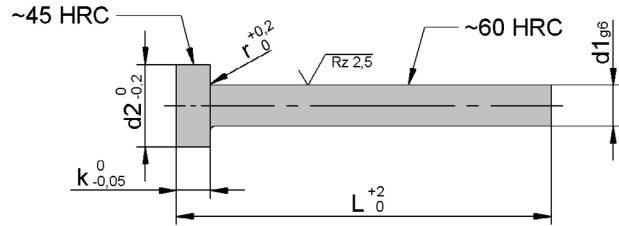
Mit zylindrischem Kopf

Gehärtet

≈ ISO 6751

Form AH

1.2067



r	k	d2	d1	L ^{+2/0}														€/ Stk.		
				40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000			
0,3	3	8	4	2,00	2,10	2,40	2,50	2,80	3,20	4,00	4,30	4,90	7,00	8,30						
0,3	3	8	4,02								6,90									
0,3	3	8	4,03								6,90									
0,3	3	8	4,05					4,60		5,90										
0,3	3	8	4,1					3,90		4,90	5,90	6,80								
0,3	3	8	4,2				2,80	3,10	3,50	4,30	5,70	6,60	8,00	9,20						
0,3	3	8	4,3					3,90												
0,3	3	8	4,4					3,90		4,90										
0,3	3	8	4,5				2,80	3,10	3,50	4,30	5,70	6,60	8,00							
0,3	3	8	4,6							5,30										
0,3	3	8	4,7				2,80	3,10	3,50	4,30	5,70	6,60	8,00							
0,3	3	8	4,8					4,60		6,30										
0,3	3	8	4,9					4,60		6,30										
0,3	3	10	5	2,40	2,40	2,60	2,80	3,10	3,50	4,20	4,90	5,40	7,60	8,70	9,60	12,80				
0,3	3	10	5,02					8,10		9,80	11,00									
0,3	3	10	5,05					5,20		8,30										
0,3	3	10	5,1					4,40		5,90	7,00									
0,3	3	10	5,2				3,10	3,50	4,10	4,90	6,30	7,30	9,90	13,40						
0,3	3	10	5,3					4,70		7,00										
0,3	3	10	5,4					4,70		7,00										
0,3	3	10	5,5				3,10	3,50	4,10	4,90	6,30	7,30	9,90	13,40						
0,3	3	10	5,6					4,70		7,00										
0,3	3	10	5,7					4,70		7,00										
0,3	3	10	5,8					5,70		7,50	8,40									
0,3	3	10	5,9					5,90		9,00		13,80								
0,5	5	12	6	2,60	2,60	3,10	3,10	3,50	4,00	4,70	5,50	6,20	8,80	11,60	14,10	17,60				
0,5	5	12	6,05					6,30		10,10										
0,5	5	12	6,1					5,30		6,80	8,40	9,40								
0,5	5	12	6,2				3,50	4,20	5,00	6,30	7,70	8,60	12,00	15,60	18,20					
0,5	5	12	6,3					5,90		9,00		13,80								
0,5	5	12	6,4					5,90		9,00		13,80								
0,5	5	12	6,5				3,50	4,20	5,00	6,30	7,70	8,60	12,00	15,60						
0,5	5	12	6,6					4,20		7,70										
0,5	5	12	6,7					4,20		7,70										
0,5	5	12	6,8					4,20		7,70										
0,5	5	12	6,9					4,20		7,70										
0,5	5	12	7				3,50	4,20	5,00	6,30	7,70	8,60	12,00	15,60	18,20					
0,5	5	12	7,1							12,10				18,90						
0,5	5	12	7,2							7,00	8,70									
0,5	5	12	7,3							12,10										
0,5	5	12	7,4							12,10										
0,5	5	12	7,5				3,50	4,20	5,00	6,30	7,70	12,00								
0,5	5	14	7,6							12,60										
0,5	5	14	7,7							12,60										
0,5	5	14	7,8							12,60										
0,5	5	14	7,9							12,60										
0,5	5	14	8		3,10	3,30	3,50	4,20	4,90	6,30	6,90	7,60	10,70	13,40	16,10	20,10	26,10			
0,5	5	14	8,05					7,90		13,10										
0,5	5	14	8,1							13,10										
0,5	5	14	8,2				5,00	5,90	6,60	8,50	10,30	11,80	15,20	19,60	24,10					
0,5	5	14	8,3							14,00										
0,5	5	14	8,4							14,00										
0,5	5	14	8,5				5,00	5,90	6,60	8,50	10,30	11,80	15,20	19,60	24,10					
0,5	5	14	8,6						9,80				15,20							
0,5	5	14	8,7						9,80				15,20							
0,5	5	14	8,8						9,80				15,20							

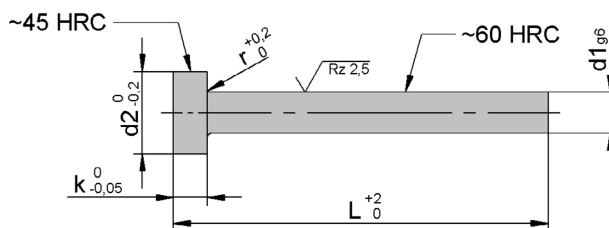
Mit zylindrischem Kopf

Gehärtet

≈ ISO 6751

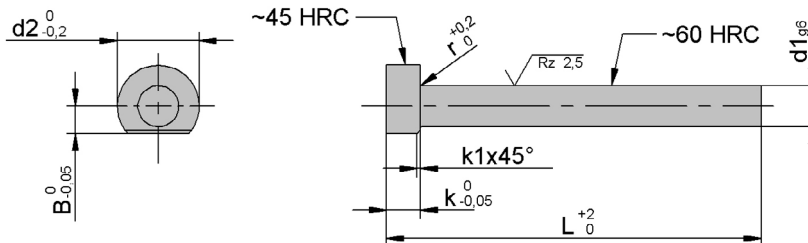
Form AH

1.2067



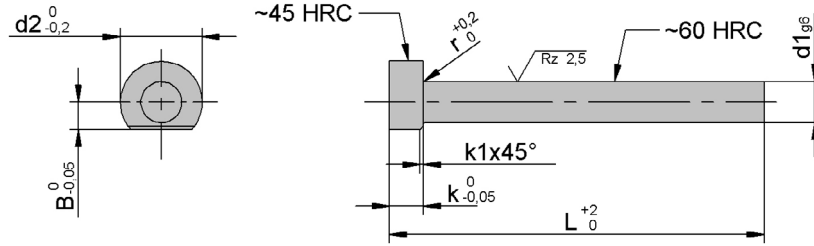
r	k	d2	d1	L ⁺² ₀														€/ Stk.
				40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	
+0,2 0	0 -0,05	0 -0,2	g6															
0,5	5	14	8,9						9,80				15,20					
0,5	5	14	9			4,60	5,00	5,90	6,60	8,50	10,30	11,80	15,20	19,60	24,10			
0,5	5	14	9,5							9,50				19,00				
0,5	5	16	10			4,40	4,90	5,80	6,60	8,00	9,00	10,00	14,80	18,80	23,90	28,60	33,60	
0,5	5	16	10,1									15,40						
0,5	5	16	10,2				6,10	7,30	8,70	11,00	12,40	15,20	22,70	27,70	34,10			
0,5	5	16	10,5				6,10	7,30	8,70	11,00	12,40	15,20	22,70	27,70	34,10			
0,5	7	16	11							10,70	12,10	14,50	17,40	25,80	31,50			
0,5	7	16	11,5								15,00			30,00				
0,8	7	18	12			5,60	6,10	7,30	8,60	10,80	12,90	15,00	23,00	28,70	34,80	41,60		
0,8	7	18	12,1								15,50							
0,8	7	18	12,2			6,40	6,90	8,70	10,70	12,10	15,00	17,60	26,60	34,20				
0,8	7	18	12,5				6,90	8,70	10,70	12,10	15,00	17,60	26,60					
0,8	7	20	13				6,90	8,70	10,70	12,10	15,00	17,60	26,60					
0,8	7	22	13,5				7,80	10,00	11,90	1,80	17,90	19,20	29,90	36,10	45,70			
0,8	7	22	14				7,00	9,30	11,20	13,60	17,10	18,40	29,20	35,30	44,80	53,20	64,80	
0,8	7	22	14,5				10,10	11,70	13,30	16,60	20,40	22,80	33,10					
0,8	7	22	15								20,40							
0,8	7	22	16				10,10	11,70	13,30	16,60	20,40	22,80	33,10	41,90	56,10	75,20		
0,8	7	24	18							15,60	20,80	25,50	32,30	45,60	52,70	72,80		
1	8	26	20					16,30	18,00	23,80	30,40	39,50	61,00	75,60	92,20	120,00	192,00	
1	10	32	25					32,80			54,10	64,60	87,00					

Mit Verdrehsicherung
Gehärtet
1.2067



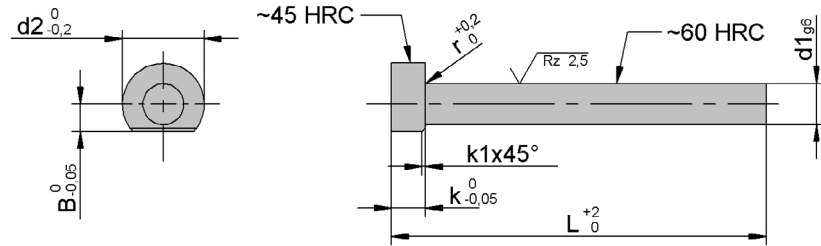
r	k1	k	d2	B	d1	L ⁺² ₀															€/ Stk.
						40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000		
0,2	0,15	1,5	3	1,05	1,5	6,70	6,80	6,80	6,80	7,30	7,50	8,70	9,90	10,90							
0,2	0,15	1,5	3	1,05	1,51					7,10	9,20										
0,2	0,15	1,5	3	1,05	1,52					7,10	9,20										
0,2	0,15	1,5	3	1,05	1,55					7,10	9,20										
0,2	0,15	1,5	3	1,1	1,6	6,70	6,80	6,80	6,80	7,30	7,50	8,70	9,90								
0,2	0,15	1,5	3	1,1	1,7	6,70	6,80	6,80	6,80	7,30	7,50	8,70	9,90								
0,2	0,15	1,5	3	1,2	1,8	6,70	6,80	6,80	6,80	7,30	7,50	8,70	9,90								
0,2	0,15	1,5	3	1,2	1,9	6,70	6,80	6,80	6,80	7,30	7,50	8,70	9,90								
0,2	0,25	2	4	1,5	2	6,10	6,30	6,60		6,80	7,20	8,20	9,40	10,40	11,60						
0,2	0,25	2	4	1,5	2,01					7,20		9,90									
0,2	0,25	2	4	1,5	2,02					7,20		9,90									
0,2	0,25	2	4	1,5	2,03					7,20		9,90									
0,2	0,25	2	4	1,5	2,05					7,20	7,80	9,50									
0,2	0,25	2	4	1,5	2,1					7,30		8,60									
0,2	0,25	2	4	1,6	2,2					6,70	7,00	7,30	8,20	9,40	10,40						
0,2	0,25	2	4	1,6	2,25					7,50		9,00									
0,2	0,25	2	4	1,6	2,3					7,50		9,00									
0,2	0,25	2	5	1,75	2,4					7,50		9,00									
0,3	0,25	2	5	1,75	2,5	6,10	6,30	6,60	6,60	6,80	7,20	8,20	9,40	10,40	11,60						
0,3	0,25	2	5	1,75	2,51					7,70		9,90									
0,3	0,25	2	5	1,75	2,52					7,70		9,90									
0,3	0,25	2	5	1,75	2,55					7,70		9,90									
0,3	0,25	2	5	1,75	2,6						7,50	9,00									
0,3	0,25	2	5	1,85	2,7					6,70	7,00	7,40	8,30	9,70	10,70	11,90					
0,3	0,25	2	5	1,85	2,8						7,70	9,20									
0,3	0,25	3	6	2	2,9					7,70		9,20									
0,3	0,25	3	6	2	3	6,10	6,30	6,60	6,60	6,80	7,30	8,20	8,80	9,50	11,60	12,40					
0,3	0,25	3	6	2	3,01							10,60									
0,3	0,25	3	6	2	3,02							10,60									
0,3	0,25	3	6	2	3,03							10,60									
0,3	0,25	3	6	2	3,05						8,40	10,10									
0,3	0,25	3	6	2	3,1							9,20									
0,3	0,25	3	6	2,1	3,2					6,80	7,00	7,40	8,50	9,70	10,70	12,10					
0,3	0,25	3	6	2,1	3,3						7,70	9,20									
0,3	0,25	3	6	2,1	3,4						7,70	9,20									
0,3	0,25	3	7	2,25	3,5					6,70	6,80	7,00	7,40	8,50	9,70	10,70	12,10				
0,3	0,25	3	7	2,25	3,6						7,70	9,20									
0,3	0,25	3	7	2,35	3,7					6,80	7,00	7,40	8,50	9,70	10,70	12,10					
0,3	0,25	3	7	2,35	3,8							9,20									
0,3	0,25	3	7	2,35	3,9						7,70	9,20									
0,3	0,25	3	8	2,5	4	6,20	6,30	6,60	6,70	7,00	7,40	8,50	8,80	9,70	11,80	13,10					
0,3	0,25	3	8	2,5	4,02								11,40								
0,3	0,25	3	8	2,5	4,03								11,40								
0,3	0,25	3	8	2,5	4,05							8,80	10,40								
0,3	0,25	3	8	2,5	4,1							8,10	9,40	10,40	11,60						
0,3	0,25	3	8	2,6	4,2					7,00	7,30	7,70	8,80	10,20	11,40	12,80	14,00				
0,3	0,25	3	8	2,6	4,3							8,10									
0,3	0,25	3	8	2,6	4,4							8,10	9,40								
0,3	0,25	3	8	2,75	4,5					7,00	7,30	7,70	8,80	10,20	11,40	12,80					
0,3	0,25	3	8	2,75	4,6							9,80									
0,3	0,25	3	8	2,8	4,7					7,00	7,30	7,70	8,80	10,20	11,40	12,80					
0,3	0,25	3	8	2,8	4,8							8,80	10,80								
0,3	0,25	3	8	3	4,9							8,80	10,80								
0,3	0,25	3	10	3,5	5	6,60	6,60	6,80	7,00	7,30	7,70	8,70	9,40	10,20	12,40	13,50	14,80	18,00			
0,3	0,25	3	10	3,5	5,02							12,30	14,30	15,50							
0,3	0,25	3	10	3,5	5,05							9,40	12,80								

Mit Verdrehsicherung
Gehärtet
1.2067



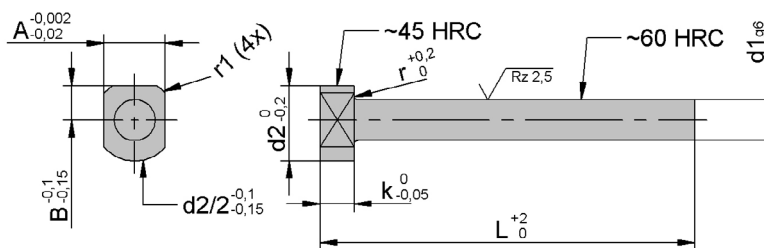
r	k1	k	d2	B	d1	L ⁺² ₀													€/ Stk.					
						40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000					
0,3	0,25	3	10	3,5	5,1					8,60		10,40	11,50											
0,3	0,25	3	10	3,6	5,2				7,30	7,70	8,30	9,40	10,80	12,10	14,70	18,20								
0,3	0,25	3	10	3,6	5,3					8,90			11,50											
0,3	0,25	3	10	3,6	5,4					8,90			11,50											
0,3	0,25	3	10	3,75	5,5				7,30	7,70	8,30	9,40	10,80	12,10	14,70	18,20								
0,3	0,25	3	10	3,75	5,6					8,90			11,50											
0,3	0,25	3	10	3,75	5,7					8,90			11,50											
0,3	0,25	3	10	3,8	5,8					9,90		12,00	12,90											
0,3	0,25	3	10	3,8	5,9					10,10			13,50		18,60									
0,5	0,5	5	12	4	6	6,80	6,80	7,30	7,30	7,70	8,20	9,20	10,00	11,00	13,60	16,40	19,30	22,80						
0,5	0,5	5	12	4	6,05					10,50			14,60											
0,5	0,5	5	12	4	6,1					9,50		11,30	12,90	14,20										
0,5	0,5	5	12	4,1	6,2				7,70	8,40	9,20	10,80	12,20	13,40	16,80	20,40	23,40							
0,5	0,5	5	12	4,1	6,3					10,10			13,50		18,60									
0,5	0,5	5	12	4,1	6,4					10,10			13,50		18,60									
0,5	0,5	5	12	4,25	6,5				7,70	8,40	9,20	10,80	12,20	13,40	16,80	20,40								
0,5	0,5	5	12	4,25	6,6					8,40			12,20											
0,5	0,5	5	12	4,25	6,7					8,40			12,20											
0,5	0,5	5	12	4,3	6,8					8,40			12,20											
0,5	0,5	5	12	4,3	6,9					8,40			12,20											
0,5	0,5	5	12	4,5	7				7,70	8,40	9,20	10,80	12,20	13,40	16,80	20,40	23,40							
0,5	0,5	5	12	4,5	7,1								16,60		23,70									
0,5	0,5	5	12	4,5	7,2							11,50	13,20											
0,5	0,5	5	12	4,5	7,3								16,60											
0,5	0,5	5	12	4,7	7,4								16,60											
0,5	0,5	5	12	4,7	7,5				7,70	8,40	9,20	10,80	12,20	16,80										
0,5	0,5	5	14	4,8	7,6								17,10											
0,5	0,5	5	14	4,8	7,7								17,10											
0,5	0,5	5	14	4,8	7,8								17,10											
0,5	0,5	5	14	4,9	7,9								17,10											
0,5	0,5	5	14	5	8		9,30	9,50	9,70	10,40	11,10	12,90	13,50	14,60	17,70	20,40	23,70	27,70	33,70					
0,5	0,5	5	14	5	8,05					14,10			19,70											
0,5	0,5	5	14	5	8,1								19,70											
0,5	0,5	5	14	5,1	8,2				11,20	12,10	12,80	15,10	16,90	18,80	22,20	26,60	31,70							
0,5	0,5	5	14	5,1	8,3								20,60											
0,5	0,5	5	14	5,1	8,4								20,60											
0,5	0,5	5	14	5,25	8,5				11,20	12,10	12,80	15,10	16,90	18,80	22,20	26,60	31,70							
0,5	0,5	5	14	5,25	8,6						16,00		22,20											
0,5	0,5	5	14	5,25	8,7						16,00		22,20											
0,5	0,5	5	14	5,3	8,8						16,00		22,20											
0,5	0,5	5	14	5,4	8,9						16,00		22,20											
0,5	0,5	5	14	5,5	9							15,10	16,90	18,80	22,20	26,60	31,70							
0,5	0,5	5	14	5,8	9,5							16,10	16,90	18,80	22,20	26,60	31,70							
0,5	0,5	5	16	6	10		10,80	11,30	12,20	13,00	14,80	15,80	17,20	22,00	26,00	31,80	36,50	41,50						
0,5	0,5	5	16	6	10,1								22,20											
0,5	0,5	5	16	6,1	10,2				12,50	13,70	15,10	17,80	19,20	22,40	29,90	34,90	42,00							
0,5	0,5	5	16	6,25	10,5				12,50	13,70	15,10	17,80	19,20	22,40	29,90	34,90	42,00							
0,5	0,5	7	16	6,5	11						17,20	19,00	21,40	24,70	33,10	38,80								
0,5	0,5	7	16	6,75	11,5							21,90	21,90	24,70	33,10	38,80								
0,8	0,5	7	18	7	12			12,30	12,80	14,00	15,30	17,90	20,00	22,60	30,60	36,30	43,00	49,80						
0,8	0,5	7	18	7,1	12,1								22,60											
0,8	0,5	7	18	7,1	12,2			13,10	13,60	15,40	17,40	19,20	22,10	25,20	34,20	41,80								
0,8	0,5	7	18	7,25	12,5				13,60	15,40	17,40	19,20	22,10	25,20	34,20									
0,8	0,5	7	20	7,5	13				13,90	15,70	17,70	19,50	22,40	25,50	34,50									
0,8	0,5	7	22	8	13,5				15,20	17,40	19,30	9,60	25,70	27,50	38,20	44,40	54,80							
0,8	0,5	7	22	8,5	14				14,40	16,70	18,60	21,40	24,90	26,70	37,50	43,60	53,90	62,30	73,90					

Mit Verdrehsicherung
Gehärtet
1.2067



r	k1	k	d2	B	d1	L ⁺² / ₀															€/ Stk.
						40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000		
+0,2		0	0	0	g6																
0		-0,05	-0,2	-0,05																	
0,8	0,5	7	22	8,7	14,5				17,50	19,10	20,70	24,40	28,20	31,10	41,40						
0,8	0,5	7	22	9	15								28,20								
0,8	0,5	7	22	9,5	16			17,50	19,10	20,70	24,40	28,20	31,10	41,40	50,20	65,20	84,30				
0,8	1	7	24	10,6	18						23,20	28,80	33,50	40,90	54,20	61,30	82,10				
1	1	8	26	11,6	20					24,50	26,20	32,50	39,10	48,70	70,20	84,80	102,30	130,10	202,10		
1	1	10	32	14,4	25					41,30			63,10	74,20	96,60						

Mit Verdrehsicherung
Gehärtet
1.2067



r	k	d2	A	B	r1	d1	L ⁺² ₀													€/Stk.		
+0,2	0	0	0	-0,1	0	g6	40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000		
0,8	7	22	15	8	5	14,5				18,10	19,70	21,30	24,60	28,40	30,80	41,10						
0,8	7	22	15	8	5	15								28,40								
0,8	7	22	18	9,5	6	16			18,10	19,70	21,30	24,60	28,40	30,80	41,10	49,90	64,10	83,20				
0,8	7	24	18	9,5	6	18						23,60	28,80	33,50	40,30	53,60	60,70	80,80				
1	8	26	18	9,5	6	20					24,30	26,00	31,80	38,40	47,50	69,00	83,60	100,20	128,00	200,00		
1	10	32	22	11	6	25					40,80			62,10	72,60	95,00						

WCC / DLC Beschichtungen

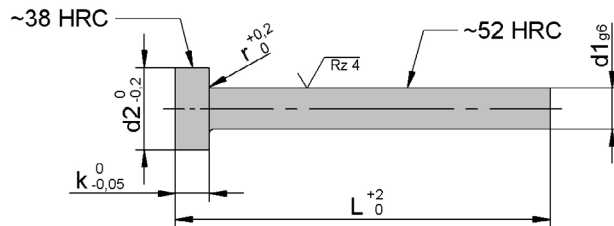
Eigenschaften	Beschichtungen	
	WCC	DLC
Mikrohärte HV 0,05	~ 1500	~ 3000
Schichtdicke ca. µm	3	2
Reibwert gegen Stahl	0,15 - 0,20	0,1 - 0,15
Max. Einsatztemperatur °C	350	350
Abrasive Verschleißfestigkeit	+	+++
Adhäsion	+++	+++
Korrosion	+	+
Entformung	+	+++
Farbe	schwarzgrau	schwarzgrau

+ = geeignet
+++ = sehr gut geeignet

WCC / DLC Mehrpreis (netto €, Mindestbestellmenge 10 Stück)

		WCC						
Kopf Ø (mm)	Schaft Ø (mm)	100	125	160	200	250	315	400
bis 8	1-4,9	3	4,2	4,3	6,1	13,4	13,4	13,4
bis 16	5-11,5	4,7	6,9	7,7	9,9	13,4	13,4	13,4
bis 22	12-16,2	7,4	9,6	10,7	13,8	13,4	13,4	13,4
bis 26	18-20	8,3	11	12,3	15,9	29,7	29,7	29,7
		DLC						
Kopf Ø (mm)	Schaft Ø (mm)	100	125	160	200	250	315	400
bis 8	1-4,9	3,9	4,5	5	7	12,9	12,9	15,5
bis 16	5-11,5	6,1	7,2	7,7	11,8	13,9	18,8	21,4
bis 22	12-16,2	8,4	10,4	11,2	15,4	18,8	20,4	24,6
bis 26	18-20	10,3	12,2	13,2	18,3	28,5	32,1	40,4

Mit zylindrischem Kopf
Nirostahl + gehärtet
≈ ISO 6751
Form AH
1.4125



r	k	d2	d1	$L\ \begin{smallmatrix} +2 \\ 0 \end{smallmatrix}$				€/ Stk.
+0,2	0	0						
0	-0,05	-0,2	g6	100	160	200	250	
0,2	2	4	2	9,70	11,10	12,10	14,10	
0,3	2	5	2,5	10,00	11,10	12,20	15,30	
0,3	3	6	3	10,10	11,30	12,70	13,20	
0,3	3	7	3,5	11,30	11,80	13,00	13,70	
0,3	3	8	4	9,90	10,80	11,70	13,20	
0,3	3	8	4,5	12,70	14,50	16,40	17,00	
0,3	3	10	5	10,90	12,40	14,30	17,40	
0,3	3	10	5,5	12,70	14,50	16,40	20,20	
0,5	5	12	6	12,80	14,60	16,70	20,80	

Mit zylindrischem Kopf

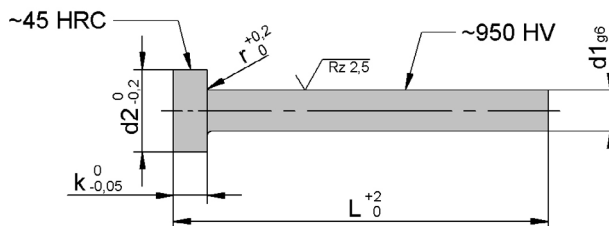
Nitriert

Blank

≈ ISO 6751

Form A

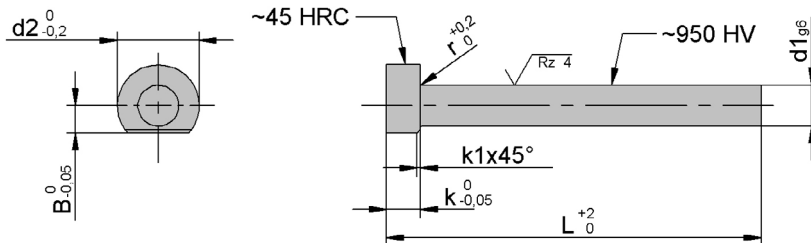
1.2343



r	k	d2	d1	L +2/0											€/ Stk.		
				100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250		
+0,2	0	0	g6														
0	-0,05	-0,2															
0,2	1,5	3	1,5	4,80	5,20	5,50	6,10	6,60	7,30								
0,2	1,5	3	1,6	4,80	5,20	5,50	6,10	6,60									
0,2	2	4	2	3,50	3,60	3,80	4,20	4,60	5,00	6,30							
0,2	2	4	2,2	3,70	4,00	4,10	4,60	4,90	5,40	6,90							
0,2	2	5	2,4	4,70	5,20	5,60	6,00	6,40	7,50								
0,3	2	5	2,5	3,90	4,20	4,30	4,80	4,90	5,60	6,30							
0,3	2	5	2,7	3,90	4,20	4,30	4,90	5,20	5,70	6,50							
0,3	3	6	2,9	4,70	5,20	5,60	6,00	6,40	7,50								
0,3	3	6	3	3,10	3,30	3,50	3,80	4,30	4,70	5,90	6,60	7,70	10,60				
0,3	3	6	3,2	3,90	4,30	4,40	4,80	5,20	5,90	6,40	7,70	9,00	12,10				
0,3	3	6	3,4	4,40	4,70	4,90	5,60	5,90	7,30								
0,3	3	7	3,5	4,00	4,40	4,60	5,00	5,40	6,10	6,60							
0,3	3	7	3,7	4,40	4,70	4,90	5,60	5,90	7,30	8,70	10,50	12,40					
0,3	3	7	3,9	5,20	5,20	5,90	6,70	7,10	8,70								
0,3	3	8	4	3,30	3,50	3,60	4,00	4,30	4,80	6,10	7,20	8,40	11,50				
0,3	3	8	4,2	4,20	4,60	4,70	5,20	5,80	6,60	8,20	9,20	10,80	13,30				
0,3	3	8	4,4	4,90	5,40	5,80	6,40	0,70	8,20								
0,3	3	8	4,5	4,60	4,70	4,90	5,40	5,90	0,70	8,70							
0,3	3	8	4,7	4,90	5,40	5,80	6,40	0,70	8,20								
0,3	3	8	4,9	4,90	5,40	5,80	6,40	0,70	8,20								
0,3	3	10	5	3,50	3,70	4,10	4,40	4,90	5,40	6,80	7,60	8,70	12,20				
0,3	3	10	5,2	4,60	4,80	5,00	5,80	6,40	7,30	9,50	12,70	13,80	15,90				
0,3	3	10	5,4	5,50	6,10	6,80	7,50	8,30	9,30								
0,3	3	10	5,5	4,80	5,10	5,20	5,90	6,80	7,70	9,90	13,30	18,00					
0,3	3	10	5,7	6,60	7,40	8,10	9,00	10,00	11,10								
0,3	3	10	5,9	6,60	7,40	8,10	9,00	10,00	11,10								
0,5	5	12	6	3,70	4,10	4,40	4,70	5,40	6,10	8,00	10,60	14,00	16,80	23,60			
0,5	5	12	6,2	5,00	5,30	5,80	6,80	8,00	8,90	11,90	14,60	17,20	22,20				
0,5	5	12	6,5	5,40	5,90	6,10	7,30	8,70	9,80	13,10	16,10	18,90					
0,5	5	12	6,7	6,80	7,60	8,20	9,10	10,60	11,80								
0,5	5	12	6,9	8,20	9,10	9,80	11,00	12,70	14,10								
0,5	5	12	7	5,70	6,20	6,60	7,70	9,00	10,10	13,70	16,80	18,90	23,50	32,50			
0,5	5	12	7,2	7,00	7,40	7,80	9,00	10,30	12,20								
0,5	5	12	7,5	7,00	7,40	7,80	9,00	10,30	12,20	15,40	18,50	20,70					
0,5	5	14	7,8	8,40	8,90	9,40	10,80	12,40	14,50								
0,5	5	14	8	4,20	4,70	5,20	5,90	6,80	7,50	10,30	12,70	15,40	18,90	26,90			
0,5	5	14	8,2	0,70	7,50	7,90	9,10	10,50	12,20	15,90	19,90	24,90	28,30	36,00			
0,5	5	14	8,4	10,50	11,70	13,70	15,40	17,10	18,50								
0,5	5	14	8,5	7,30	7,80	8,20	9,60	11,00	12,70	16,60	21,00	25,90					
0,5	5	14	8,7	8,80	9,80	11,40	12,90	14,30	15,40								
0,5	5	14	9	7,70	8,10	8,80	9,90	11,40	13,30	17,30	21,70	27,10	33,20				
0,5	5	14	9,5	10,10	11,40	12,60	14,00	15,60	17,20	21,70	25,50	30,40					
0,5	5	14	9,7	12,00	13,70	15,20	16,80	18,70	20,60								
0,5	5	16	10	5,30	5,90	6,60	8,00	9,00	10,20	15,00	18,70	23,50	27,70	29,80	A		
0,5	5	16	10,2	9,10	9,50	10,30	12,20	13,80	16,10	20,80	25,20	31,30	36,00				
0,5	5	16	10,5	9,90	10,30	11,20	13,10	15,00	16,80	22,40	27,60	33,90					
0,5	7	16	11	10,50	10,90	11,70	14,00	15,70	17,80	23,70	29,00	35,70					
0,8	7	18	12	7,20	8,30	9,40	11,50	14,10	15,60	20,10	24,80	31,10	36,70	42,00	A		
0,8	7	18	12,2	8,70	10,60	12,20	13,50	15,00	17,60	23,60	30,40	36,50	43,10	50,40			
0,8	7	18	12,5	8,70	10,60	12,20	13,50	15,00	17,60	23,60	30,40	36,50	43,10				
0,8	7	22	14	10,00	12,90	13,40	15,40	17,30	18,90	25,80	31,60	39,70	47,00	58,50	A		
0,8	7	22	16	11,60	14,00	15,00	17,90	20,40	22,80	29,20	37,80	49,50	66,20	81,50	A		
0,8	7	24	18			16,10	22,00	25,50	28,70	34,80	46,90	62,30	77,40	119,50	A		
1	8	26	20			17,80	24,30	28,30	33,70	47,90	60,70	12,10	94,80	159,20	A		
1	10	32	25				41,80	49,10	57,20	69,20	87,90	109,20	19,90	232,90	A		
1	10	40	32				69,20	13,80	87,10	114,80	18,20	176,60	228,60	364,70	A		
1	10	50	40					A	A	A	A	A	A	A	A		

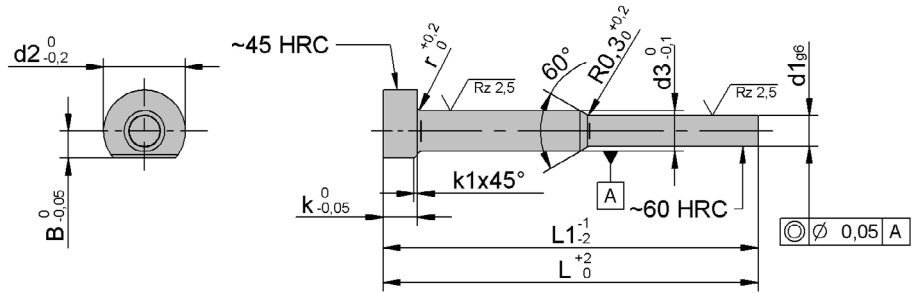
A: Laut Anfrage

Mit Verdrehsicherung
Nitriert + oxidiert
Blank (schwarz)
1.2343



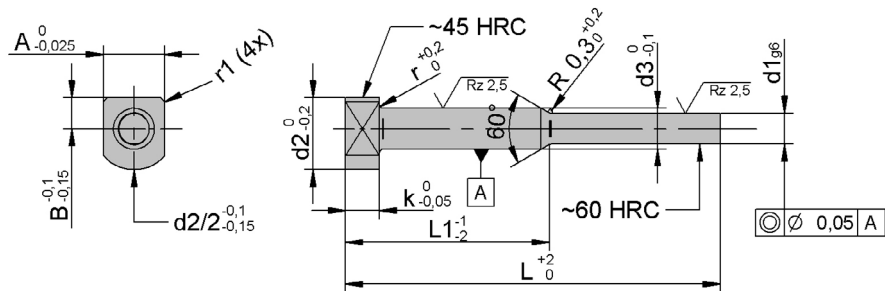
r	k1	k	d2	B	d1	L ⁺² ₀																€/ Stk.			
						40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000					
0,2	0,15	1,5	3	1,05	1,5	6,40	6,40	6,40	7,20	7,40	7,90	8,70	9,70	10,80	11,80										
0,2	0,15	1,5	3	1,1	1,6	5,50	5,50	5,50	6,20	6,70	7,10	7,60	8,30	9,30											
0,2	0,15	1,5	3	1,1	1,7	5,40	5,40	5,40	6,30	6,70	7,10	7,40	7,90												
0,2	0,15	1,5	3	1,2	1,8	5,00	5,00	5,00	5,80	6,20	6,70	6,90	7,20	8,70											
0,2	0,15	1,5	3	1,2	1,9	5,00	5,00	5,00	5,80	5,80	6,00	6,50	6,90												
0,2	0,25	2	4	1,5	2					5,50	5,60	5,80	6,20	6,60	7,00	8,30									
0,2	0,25	2	4	1,6	2,2					5,70	6,00	6,10	6,60	6,90	7,40	8,90									
0,2	0,25	2	5	1,75	2,4					5,90	6,20	6,30	6,90	7,20	7,70	8,60									
0,3	0,25	2	5	1,75	2,5					5,90	6,20	6,30	6,80	6,90	7,60										
0,3	0,25	3	6	2	3					5,10	5,30	5,50	5,80	6,30	6,70	7,90	8,60	9,70							
0,3	0,25	3	6	2,1	3,2					5,90	6,30	6,40	6,80	7,20	7,90	8,40	9,70	11,00							
0,3	0,25	3	7	2,25	3,5					6,00	8,40	6,60	7,00	7,40	8,10	8,60									
0,3	0,25	3	7	2,35	3,7					6,40	8,70	6,90	7,60	7,90	9,30	10,70	12,50	14,40							
0,3	0,25	3	8	2,5	4					5,30	7,50	5,60	6,00	6,30	6,80	8,10	9,20	10,40							
0,3	0,25	3	8	2,6	4,2					6,20	8,60	6,70	7,20	7,80	8,60	10,20									
0,3	0,25	3	8	2,75	4,5					6,60	8,70	6,90	7,40	7,90	9,00	10,70									
0,3	0,25	3	10	3,5	5					5,50	7,70	6,10	6,40	6,90	7,40	8,80	9,60	10,70							
0,3	0,25	3	10	3,6	5,2					6,60	8,80	7,00	7,80	8,40	9,30	11,50	14,70	15,80							
0,3	0,25	3	10	3,75	5,5					6,80	9,10	7,20	7,90	8,80	9,70	11,90	15,30								
0,5	0,5	5	12	4	6					5,70	8,10	6,40	6,70	7,40	8,10	10,00	12,60	16,00	18,80	25,60					
0,5	0,5	5	12	4,1	6,2					7,00	9,30	7,80	8,80	10,00	10,90	13,90	16,60	19,20	24,20						
0,5	0,5	5	12	4,25	6,5					9,60	10,10	10,30	11,80	13,20	14,60	17,90	20,90								
0,5	0,5	5	12	4,5	7					9,90	10,40	10,80	12,20	13,50	14,90	18,50	21,60	24,10	28,70	37,70					
0,5	0,5	5	14	5	8					10,40	10,90	11,40	12,50	13,40	14,50	17,30	19,70	23,00	26,50	34,50					
0,5	0,5	5	14	5,1	8,2					13,20	13,70	14,10	15,70	17,10	19,20	22,90	26,90	32,50	35,90	43,60					
0,5	0,5	5	14	5,25	8,5					9,30	11,80	10,20	11,60	13,00	14,70	18,60	23,00	27,90							
0,5	0,5	5	14	5,5	9					9,70	12,10	10,80	11,90	13,40	15,30	19,30	23,70	29,10							
0,5	0,5	5	16	6	10					11,70	12,30	13,00	14,80	15,80	17,40	22,20	25,90	30,60	35,60	37,70					
0,5	0,5	5	16	6,1	10,2					15,50	15,90	16,70	19,00	20,60	23,30	28,00	32,40	39,20							
0,5	0,5	5	16	6,25	10,5					11,90	14,30	13,20	15,10	17,00	18,80	24,40	29,60	35,90							
0,5	0,5	7	16	6,5	11					17,00	17,40	18,20	20,90	22,60	25,10	31,00	36,30	43,70							
0,8	0,5	7	18	7	12					13,90	15,00	16,10	18,60	21,20	23,20	27,70	32,40	39,30	44,90	50,20					
0,8	0,5	7	18	7,1	12,2					15,40	17,30	18,90	20,60	22,10	25,20	31,20	38,00	44,70	58,60						
0,8	0,5	7	18	7,25	12,5					15,40	17,30	18,90	20,60	22,10	25,20	31,20	38,00	44,70							
0,8	0,5	7	22	8,5	14					17,40	20,30	20,80	23,20	25,10	27,20	34,10	39,90	48,80							
0,8	0,5	7	22	9,5	16					19,00	21,40	22,40	25,70	28,20	31,10	37,50	46,10	58,60	75,30	90,60					
0,8	1	7	24	10,6	18							23,70	30,00	33,50	37,30	43,40	55,50	71,60							
1,0	1	8	26	11,6	20							26,00	33,00	37,00	42,90	57,10	69,90	85,20	104,90	169,30					
1,0	1	10	32	14,4	25								50,80	58,10	66,80	81,00	97,50	119,60	156,30	243,30					
1,0	1	10	40	19,0	32								78,20	85,80	96,70	124,40	153,80	187,00	239,00	375,10					

Mit Verdrehsicherung
Abgesetztem Schaft
Gehärtet
1.2067



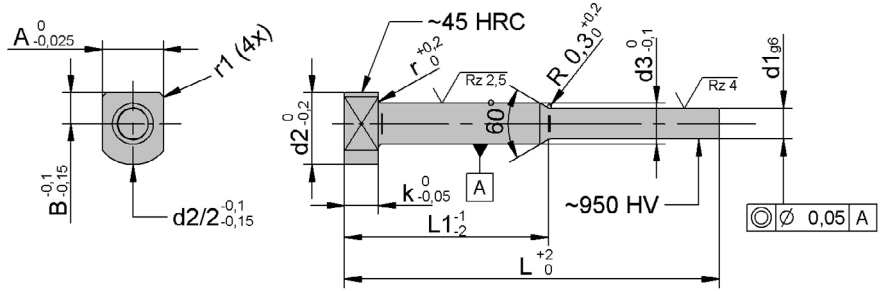
r	k1	k	d2	d3	B	d1	L ₀ ⁺²										€/ Stk.
							63	80	100	125	150	160	160	200	200	250	
+0,2	0	0	0	0	0	g6	L1 ₋₂ ⁻¹										
0	-0,05	-0,2	-0,1	-0,05			25	35	50	50	50	63	75	75	80	100	
0,2	0,25	2	4	2	1,5	0,8	12,20	12,20	12,40	13,00	13,50	13,50	13,50	14,50	14,50		
0,2	0,25	2	4	2	1,5	0,9	12,20	12,20	12,40	13,00	13,50	13,50	13,50	14,50	14,50		
0,2	0,25	2	4	2	1,5	1	11,80	11,90	12,00	12,40	13,00	13,00	13,00	13,90	13,90		
0,2	0,25	2	4	2	1,5	1,1	11,80	11,90	12,00	12,40	13,00	13,00	13,00	13,90	13,90		
0,2	0,25	2	4	2	1,5	1,2	11,80	11,90	12,00	12,40	13,00	13,00	13,00	13,90	13,90		
0,2	0,25	2	4	2	1,5	1,3	11,80	11,90	12,00	12,40	13,00	13,00	13,00	13,90	13,90		
0,2	0,25	2	4	2	1,5	1,4	11,80	11,90	12,00	12,40	13,00	13,00	13,00	13,90	13,90		
0,3	0,25	3	6	3	2	1,5	10,70	10,80	10,90	11,40	11,90	11,90	11,90	13,10	13,10	14,00	
0,3	0,25	3	6	3	2	1,6		10,80	10,90	11,40	11,90	11,90	11,90	13,10	13,10		
0,3	0,25	3	6	3	2	1,7		10,80	10,90	11,40	11,90	11,90	11,90	13,10	13,10		
0,3	0,25	3	6	3	2	1,8		10,80	10,90	11,40	11,90	11,90	11,90	13,10	13,10		
0,3	0,25	3	6	3	2	1,9		10,80	10,90	11,40	11,90	11,90	11,90	13,10	13,10		
0,3	0,25	3	6	3	2	2		10,10	10,20	10,70	11,30	11,30	11,30	12,50	12,50	13,40	
0,3	0,25	3	6	3	2	2,1			10,20	10,70	11,30	11,30	11,30	12,50	12,50		
0,3	0,25	3	6	3	2	2,2		10,10	10,20	10,70	11,30	11,30	11,30	12,50	12,50		
0,3	0,25	3	6	3	2	2,3			10,20	10,70	11,30	11,30	11,30	12,50	12,50		
0,3	0,25	3	6	3	2	2,4			10,20	10,70	11,30	11,30	11,30	12,50	12,50		
0,3	0,25	3	6	3	2	2,5			9,40	10,00	10,40	10,40	10,40	11,80	11,80	12,60	

Mit Verdrehsicherung
Abgesetztem Schaft
Gehärtet
1.2067



r	k	d2	d3	A	B	r1	d1	L ⁺² ₀										€ / Stk.
								63	80	100	125	150	160	160	200	200	250	
+0,2 0	0 -0,05	0 -0,2	0 -0,1	0 -0,025	-0,1 -0,15	0 -0,2	g6	L1 ⁻¹ ₋₂										
								25	35	50	50	50	63	75	75	80	100	
0,2	2	4	2	3	1,5	0,2	0,8	13,80	13,80	14,00	14,60	15,10	15,10	15,10	15,80	15,80		
0,2	2	4	2	3	1,5	0,2	0,9	13,80	13,80	14,00	14,60	15,10	15,10	15,10	15,80	15,80		
0,2	2	4	2	3	1,5	0,2	1	13,40	13,50	13,60	14,00	14,60	14,60	14,60	15,20	15,20		
0,2	2	4	2	3	1,5	0,2	1,1	13,40	13,50	13,60	14,00	14,60	14,60	14,60	15,20	15,20		
0,2	2	4	2	3	1,5	0,2	1,2	13,40	13,50	13,60	14,00	14,60	14,60	14,60	15,20	15,20		
0,2	2	4	2	3	1,5	0,2	1,3	13,40	13,50	13,60	14,00	14,60	14,60	14,60	15,20	15,20		
0,2	2	4	2	3	1,5	0,2	1,4	13,40	13,50	13,60	14,00	14,60	14,60	14,60	15,20	15,20		
0,3	3	6	3	4	2,5	0,3	1,5	12,30	12,40	12,50	13,00	13,50	13,50	13,50	14,40	14,40	15,60	
0,3	3	6	3	4	2,5	0,3	1,6		12,40	12,50	13,00	13,50	13,50	13,50	14,40	14,40		
0,3	3	6	3	4	2,5	0,3	1,7		12,40	12,50	13,00	13,50	13,50	13,50	14,40	14,40		
0,3	3	6	3	4	2,5	0,3	1,8		12,40	12,50	13,00	13,50	13,50	13,50	14,40	14,40		
0,3	3	6	3	4	2,5	0,3	1,9		12,40	12,50	13,00	13,50	13,50	13,50	14,40	14,40		
0,3	3	6	3	4	2,5	0,3	2		11,70	11,80	12,30	12,90	12,90	12,90	13,80	13,80	15,00	
0,3	3	6	3	4	2,5	0,3	2,1			11,80	12,30	12,90	12,90	12,90	13,80	13,80		
0,3	3	6	3	4	2,5	0,3	2,2		11,70	11,80	12,30	12,90	12,90	12,90	13,80	13,80		
0,3	3	6	3	4	2,5	0,3	2,3			11,80	12,30	12,90	12,90	12,90	13,80	13,80		
0,3	3	6	3	4	2,5	0,3	2,4			11,80	12,30	12,90	12,90	12,90	13,80	13,80		
0,3	3	6	3	4	2,5	0,3	2,5			11,00	11,60	12,00	12,00	12,00	13,10	13,10	14,20	

Mit Verdrehsicherung
Abgesetztem Schaft
Nitriert
Blank (schwarz)
1.2343



r	k	d2	d3	A	B	r1	d1	L2 ^{-1/0}								€/ Stk.	
								80	100	125	150	160	160	200	200		
+0,2 0	0 -0,05	0 -0,2	0 -0,1	0 -0,025	-0,1 -0,15	0 -0,2	g6	L1 ^{-1/-2}									
								35	50	50	50	63	75	75	80		
0,2	2	4	2	3	1,5	0,8	0,8	15,10	15,20	15,60	16,10	16,90	16,10				
0,2	2	4	2	3	1,5	0,8	0,9	15,10	15,20	15,60	16,10	16,90	16,10				
0,2	2	4	2	3	1,5	0,8	1	14,80	14,80	15,20	15,50	16,20	15,50	16,10	16,80		
0,2	2	4	2	3	1,5	0,8	1,1	14,80	14,80	15,20	15,50	15,50	15,50				16,50
0,2	2	4	2	3	1,5	0,8	1,2	14,80	14,80	15,20	15,50	15,50	15,50				16,50
0,2	2	4	2	3	1,5	0,8	1,3	14,20	14,20	14,40	15,00	15,50	15,00	15,70	16,50		
0,2	2	4	2	3	1,5	0,8	1,4	14,20	14,20	14,40	15,00	15,50	15,00				16,50
0,3	3	6	3	4	2,5	1,5	1,5	13,30	13,40	13,80	14,20	14,20	14,20	15,10	14,90		
0,3	3	6	3	4	2,5	1,5	1,6	13,30	13,40	13,80		14,40	14,20	15,10	15,10		
0,3	3	6	3	4	2,5	1,5	1,7	13,30	13,40	13,80		14,40	14,20	15,10	15,10		
0,3	3	6	3	4	2,5	1,5	1,8	13,00	13,10	13,30		14,40	13,80	14,50	15,10		
0,3	3	6	3	4	2,5	1,5	1,9	13,00	13,10	13,30		14,40	13,80	14,50	15,10		
0,3	3	6	3	4	2,5	1,5	2	12,50	12,50	13,10	13,50	12,70	13,50	14,30	13,50		
0,3	3	6	3	4	2,5	1,5	2,1		13,20	13,60		14,10	14,10	14,90	14,90		
0,3	3	6	3	4	2,5	1,5	2,2	12,50	12,50	13,10		14,10	13,50	14,30	14,90		
0,3	3	6	3	4	2,5	1,5	2,3		13,20	13,60		14,10	14,10	14,90	14,90		
0,3	3	6	3	4	2,5	1,5	2,4		13,20	13,60		14,10	14,10	14,90	14,90		
0,3	3	6	3	4	2,5	1,5	2,5		11,90	12,40	12,80	12,40	12,80	13,60	13,50		
0,3	3	6	3	4	2,5	1,5	2,6		15,40	15,50		15,60	15,60	16,20	16,20		
0,3	3	6	3	4	2,5	1,5	2,7		15,40	15,50		15,60	15,60	16,20	16,20		
0,3	3	6	3	4	2,5	1,5	2,8		15,40	15,50		15,60	15,60	16,20	16,20		
0,3	3	6	3	4	2,5	1,5	2,9		15,40	15,50		15,60	15,60	16,20	16,20		
0,3	3	8	4	6	3,5	2	3		15,60	15,80		16,00	16,00	16,30	16,30		

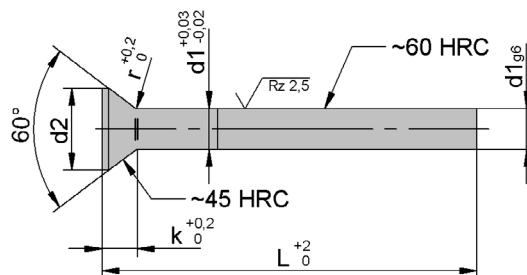
Mit kegeligem Kopf

Gehärtet

≈ DIN 1530 D

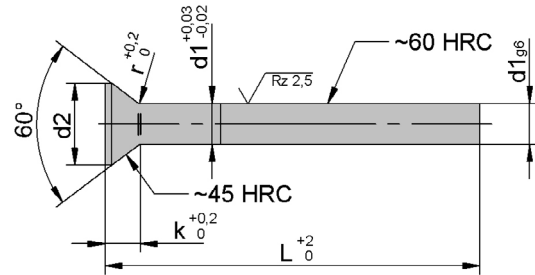
Form DH

1.2067



d2 ISO	k +0,2	d1 g6	L ⁺² ₀										€/ Stk.
			40	63	71	80	100	125	160	200	250	315	
1,8	1,19	1	1,20	1,30	1,30	1,30	1,50	1,90	2,20	2,70			
1,8	1,11	1,1			1,30			1,70	2,10	2,50	3,10		
2	1,19	1,2			1,30			1,70	2,10	2,50	3,10		
2	1,15	1,25						1,70	2,10	2,50	3,10		
2	1,11	1,3			1,30			1,70	2,10	2,50	3,10		
2,2	1,19	1,4			1,30			1,70	2,10	2,50	3,10		
2,2	1,11	1,5	1,20	1,30	1,30	1,30	1,50	1,90	2,20	2,80	5,10		
2,5	1,28	1,6			1,30			1,70	2,10	2,50	3,10		
2,5	1,19	1,7			1,30			1,70	2,10	2,50	3,10		
2,8	1,41	1,75						1,70	2,10	2,50	3,10		
2,8	1,37	1,8			1,30			1,70	2,10	2,50	3,10		
2,8	1,28	1,9			1,30			1,70	2,10	2,50	3,10		
3	1,37	2	1,20	1,30	1,30	1,30	1,50	1,90	2,20	2,80	4,30	5,20	
3,2	1,45	2,1						1,70	2,10	2,50	3,10		
3,2	1,37	2,2						1,70	2,10	2,50	3,10		
3,5	1,59	2,25						1,70	2,10	2,50	3,10		
3,5	1,54	2,3						1,70	2,10	2,50	3,10		
3,5	1,45	2,4						1,70	2,10	2,50	3,10		
3,5	1,37	2,5	1,20	1,30		1,30	1,50	1,70	2,20	2,80	4,00		
4	1,71	2,6						1,70	2,10	2,50	3,10		
4	1,63	2,7						1,70	2,10	2,50	3,10		
4	1,59	2,75						1,70	2,10	2,50	3,10		
4	1,54	2,8						1,70	2,10	2,50	3,10		
4	1,45	2,9						1,70	2,10	2,50	3,10		
4,5	1,8	3	1,20	1,30	1,40	1,40	1,50	1,90	2,20	2,80	3,60	4,30	
4,5	1,71	3,1						2,30	2,60	3,00	3,80		
4,5	1,63	3,2						2,30	2,60	3,00	3,80		
4,5	1,59	3,25						2,30	2,60	3,00	3,80		
4,5	1,54	3,3						2,30	2,60	3,00	3,80		
4,5	1,45	3,4						2,30	2,60	3,00	3,80		
5	1,8	3,5			1,60	1,60	1,80	2,20	2,50	3,40	4,10	4,80	
5	1,71	3,6						2,30	2,60	3,00	3,80		
5	1,45	3,7						2,30	2,60	3,00	3,80		
5	1,59	3,75						2,30	2,60	3,00	3,80		
5	1,54	3,8						2,30	2,60	3,00	3,80		
5	1,45	3,9						2,30	2,60	3,00	3,80		
5,5	1,8	4	1,40	1,40	1,60	1,60	1,80	2,20	2,50	3,40	4,10	4,80	
5,5	1,71	4,1						2,60	3,00	3,50	4,30		
5,5	1,63	4,2						2,60	3,00	3,50	4,30		
5,5	1,59	4,25						2,60	3,00	3,50	4,30		
6	1,8	4,5						2,10	2,40	2,80	3,50		
6	1,71	4,6						2,60	3,00	3,50	4,30		
6	1,58	4,75						2,60	3,00	3,50	4,30		
6,5	1,8	5	1,40	1,50	1,60	1,70	2,10	2,40	2,80	3,50	4,70	5,30	
6,5	1,71	5,1						3,00	3,50	3,90	4,90		
6,5	1,63	5,2						3,00	3,50	3,90	4,90		
6,5	1,59	5,25						3,00	3,50	3,90	4,90		
6,5	1,58	5,3						3,00	3,50	3,90	4,90		
6,5	1,45	5,4						3,00	3,50	3,90	4,90		
7	1,8	5,5		1,70		1,80	2,40	2,90	3,50	4,10	5,00	5,80	
7	1,63	5,6						3,00	3,50	3,90	4,90		
7	1,38	5,75						3,00	3,50	3,90	4,90		
8	2,23	6	1,50	1,70	1,80	1,80	2,40	2,90	3,50	4,10	5,00	5,80	
8	2,56	6,2						3,50	4,20	5,10	6,50	7,90	
9	3,17	6,5						3,50	4,20	5,10	6,50	7,20	
9	2,73	7			2,40	2,40	2,80	3,50	4,30	5,50	6,50	7,30	

Mit kegeligem Kopf
Gehärtet
≈ DIN 1530 D
Form DH
1.2067

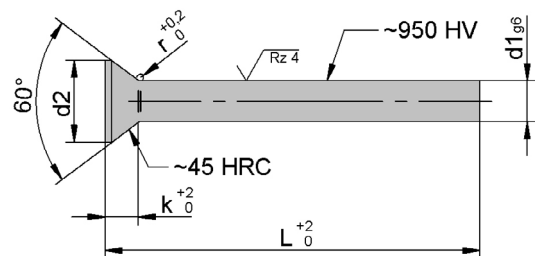


d2	k	d1	L ₀ ^{+2,0}										€/ Stk.
			ISO	+0,2	g6	40	63	71	80	100	125	160	
10	3,17	7,5						3,50	4,20	5,10	6,50	7,20	7,90
10	2,73	8		2,20	2,40	2,40	2,80	3,50	4,30	5,70	6,50	7,30	
10	2,56	8,2					5,00	6,10	7,30	9,10	9,60	11,20	
11	3,17	8,5					5,00	6,10	7,30	9,10	9,60	11,20	
11	2,73	9					5,00	6,10	7,30	9,10	9,60	11,20	
12	2,73	10		3,40	3,50	3,50	4,30	5,20	6,10	7,80	8,60	9,60	
14	2,73	12				4,80	5,40	6,60	7,80	10,10	11,00	13,60	
16	3,23	14					6,90	8,70	10,50	12,70	15,80	18,10	
18	3,23	16					9,40	10,90	12,60	15,90	20,00	22,90	

Auswerferstift

EV43 / d1xL

Mit kegeligem Kopf
Nitriert
Blank
≈ DIN 1530 D
Form D
1.2343



d2	k	d1	L ₀ ^{+2,0}							€/ Stk.		
			ISO	+0,2	g6	100	125	160	200		250	315
4,5	1,8	3				3,10	3,30	3,30	3,70	4,20		
5,5	1,6	4				3,30	3,40	3,50	4,00	4,20	4,80	
6,5	1,6	5				3,50	3,60	4,00	4,30	4,80	5,40	
8	2,6	6				3,50	4,00	4,30	4,60	5,30	6,20	
10	2,7	8				4,10	4,60	5,00	5,70	6,60	7,50	10,30
12	2,7	10				5,20	5,70	6,30	7,80	8,70	10,20	15,00
14	2,7	12				7,00	8,00	9,10	11,20	13,70	15,60	20,10
16	3,2	14						13,40	15,80	17,70	19,40	26,50
18	3,2	16						15,30	18,40	21,00	23,40	29,90

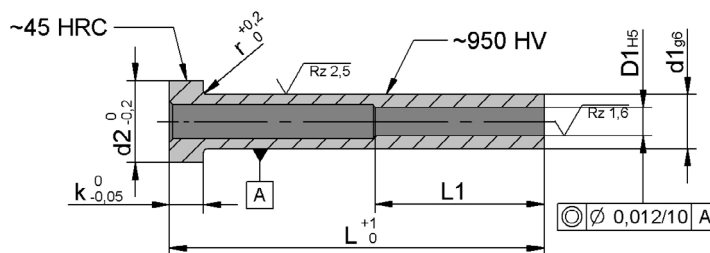
Mit zylindrischem Kopf

Nitriert

Blank

≈ ISO 8405

1.2343



r	k	d2	L1	d1	D1	L ₀ ⁺¹										€/ Stk.
						75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	
+0,2	0	0		g6	H5											
0	-0,05	-0,2														
0,3	3	6	35	3	1,6		109,50	123,20	137,10							
0,3	3	6	35	4	1,5			123,20								
0,3	3	8	35	4	2		81,70	91,90	100,60	122,10	137,10					
0,3	3	8	35	4	2,2	73,00	81,70	91,90	100,60	122,10						
0,3	3	8	35	4	2,5	73,00	81,70	91,90	100,60	122,10						
0,3	3	10	45	5	2,5	73,00	81,70	91,90	100,60	122,10						
0,3	3	10	45	5	2,7	73,00	81,70	91,90	100,60							
0,3	3	10	45	5	3	70,50	80,50	90,60	98,10	109,50	133,40	150,90				
0,3	3	10	45	5	3,2	70,50	80,50	90,60	98,10	109,50	133,40	150,90				
0,3	3	10	45	5	3,5		80,50	90,60	98,10	109,50	133,40	150,90				
0,5	5	12	45	6	3	70,50	80,50	90,60	98,10	109,50	133,40					
0,5	5	12	45	6	3,5		80,50	90,60	98,10	109,50	133,40					
0,5	5	12	45	6	3,7	70,50	80,50	90,60	98,10	109,50						
0,5	5	12	45	6	4	78,10	85,60	95,70	106,90	115,80	125,80	142,10	162,30	196,50	213,10	
0,5	5	14	45	8	4	78,10	85,60	95,70	106,90	115,80	125,80	142,10				
0,5	5	14	45	8	4,2	78,10	85,60	95,70	106,90	115,80	125,80	142,10				
0,5	5	14	45	8	4,5	78,10	85,60	95,70	106,90	115,80	125,80					
0,5	5	14	45	8	5	79,30	88,00	98,10	108,30	118,20	128,40	139,70	141,70	163,80	213,10	
0,5	5	14	45	8	5,2	79,30	88,00	98,10	108,30	118,20	128,40	139,70				
0,5	5	14	45	9	5,5	79,30	88,00	98,10	108,30							
0,5	5	16	45	10	5	84,30	91,90	102,00		120,80	132,00	140,90				
0,5	5	16	45	10	6	84,30		102,00	112,00	120,80	132,00	140,90	153,50	162,00	226,00	
0,5	5	16	45	10	6,2	84,30	91,90	102,00	112,00	120,80	132,00	140,90				
0,5	5	16	45	10	6,5	84,30	91,90	102,00	112,00	120,80	132,00	140,90	147,90			
0,8	7	20	45	12	8	86,80	95,70	106,90	115,80	125,80	134,60	144,60	154,70	162,20	178,70	
0,8	7	20	45	12	8,2	86,80	95,70	106,90	115,80	125,80	134,60	144,60	154,70	162,20		
0,8	7	22	45	14	10	86,80	98,10	108,30	118,20	128,40	137,10	145,90	162,20	176,00		
0,8	7	22	45	14	10,2	86,80	98,10	108,30	118,20		137,10	145,90	162,20	176,00		
0,8	7	22	45	14	10,5		98,10	108,30	118,20	128,40	137,10	145,90				
0,8	7	22	45	16	12		100,60	110,70	120,80	129,50	140,90	148,40	164,80	177,40		
0,8	7	22	45	16	12,5		100,60	110,70	120,80	129,50		148,40	164,80	177,40		

Mit zylindrischem Kopf

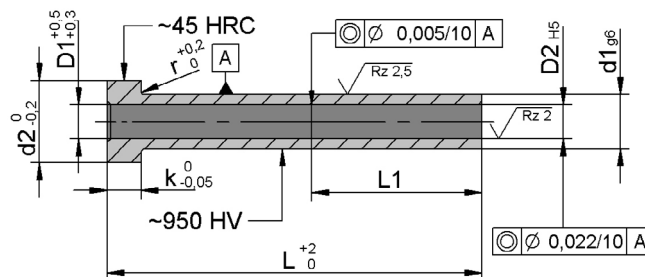
Stufenlos

Nitriert

Blank

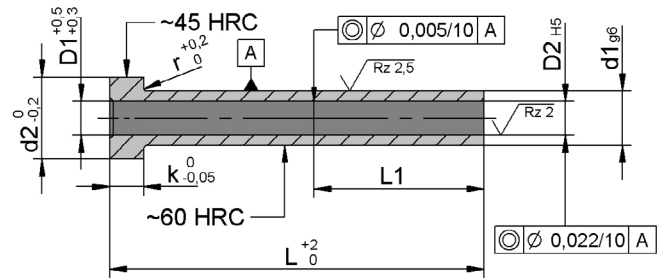
≈ ISO 8405

1.2343



r	k	d2	L1	d1	D2	L ⁺² ₀							€/ Stk.	
						75	100	125	150	175	250	275		300
+0,2	0	0		g6	H5									
0	-0,05	-0,2												
0,3	3	10	45	5	3,5	69,00	77,00	85,00	94,00	106,00	114,00	129,00	142,00	
0,3	3	10	45	5,5	3,2		77,00	85,00	94,00	106,00	114,00	129,00	142,00	
0,3	3	10	45	5,5	3,5		77,00	85,00	94,00	106,00	114,00			
0,3	3	10	45	5,5	4	69,00	77,00	85,00	94,00	106,00	114,00			
0,5	5	12	45	6	3	69,00	77,00	85,00	94,00	106,00	114,00	129,00	142,00	
0,5	5	12	45	6	3,2			85,00	94,00	106,00	114,00	129,00	142,00	
0,5	5	12	45	6	3,5	69,00	77,00	85,00	94,00	106,00	114,00	129,00	142,00	
0,5	5	12	45	6	4	71,00	78,00	86,00	95,00	107,00	115,00	130,00	144,00	
0,5	5	12	45	6	4,2			86,00	95,00	107,00	115,00	130,00	144,00	
0,5	5	12	45	6	4,5	71,00	78,00	86,00	95,00	107,00	115,00	130,00	144,00	
0,5	5	12	45	7	5	71,00	78,00	86,00	95,00					
0,5	5	14	45	8	4	71,00	78,00	86,00	95,00	107,00	115,00	130,00	144,00	
0,5	5	14	45	8	4,2	71,00	78,00	86,00	95,00	107,00	115,00	130,00	144,00	
0,5	5	14	45	8	4,5			86,00	95,00	107,00	115,00	130,00	144,00	
0,5	5	14	45	8	4,7			86,00	95,00	107,00	115,00	130,00		
0,5	5	14	50	8	5	73,00	80,00	89,00	98,00	109,00	118,00	132,00	147,00	
0,5	5	14	50	8	5,2	74,00	81,00	89,00	98,00	109,00	118,00	132,00	147,00	
0,5	5	14	50	8	5,5			89,00	98,00	109,00	118,00	132,00	147,00	
0,5	5	14	50	8	6	76,00	83,00	92,00	100,00	113,00	121,00	134,00	149,00	
0,5	5	14	50	8	6,2	76,00	83,00	92,00	100,00	113,00	121,00	134,00	149,00	
0,5	5	16	50	10	6	76,00	83,00	92,00	100,00	113,00	121,00	134,00	149,00	
0,5	5	16	50	10	6,2	78,00	86,00	94,00	103,00	115,00	123,00	137,00	152,00	
0,5	5	16	50	10	6,5			97,00	106,00	118,00	126,00	138,00	154,00	
0,5	5	16	50	10	7		89,00	97,00	106,00	118,00	126,00	138,00	154,00	
0,8	7	20	50	12	8	81,00	89,00	97,00	106,00	118,00	126,00	138,00	154,00	
0,8	7	20	50	12	8,2	83,00	91,00	99,00	108,00	121,00	128,00	141,00	156,00	
0,8	7	20	50	12	8,5			100,00	109,00	123,00	130,00	142,00	159,00	
0,8	7	20	50	12	9			100,00	109,00	123,00	130,00	142,00	159,00	
0,8	7	22	60	14	10	85,00	92,00	100,00	109,00	123,00	130,00	142,00	159,00	
0,8	7	22	60	14	10,2				111,00	126,00	133,00	142,00	159,00	
0,8	7	22	60	14	10,5				111,00	126,00	133,00	142,00	159,00	
0,8	7	22	60	16	12	89,00	96,00	104,00	113,00	129,00	137,00	144,00	161,00	
0,8	7	22	60	16	12,5				119,00	144,00	169,00			
10	6,2	16	50	5	0,5	78,00	86,00	94,00	103,00	115,00	123,00	137,00	152,00	
10	6,5	16	50	5	0,5			97,00	106,00	118,00	126,00	138,00	154,00	
10	7,0	16	50	5	0,5		89,00	97,00	106,00	118,00	126,00	138,00	154,00	
12	8	20	50	7	0,8	81,00	89,00	97,00	106,00	118,00	126,00	138,00	154,00	
12	8,2	20	50	7	0,8	83,00	91,00	99,00	108,00	121,00	128,00	141,00	156,00	
12	8,5	20	50	7	0,8			100,00	109,00	123,00	130,00	142,00	159,00	
12	9	20	50	7	0,8			100,00	109,00	123,00	130,00	142,00	159,00	
14	10	22	60	7	0,8	85,00	92,00	100,00	109,00	123,00	130,00	142,00	159,00	
14	10,2	22	60	7	0,8				111,00	126,00	133,00	142,00	159,00	
14	10,5	22	60	7	0,8				111,00	126,00	133,00	142,00	159,00	
16	12	22	60	7	0,8	89,00	96,00	104,00	113,00	129,00	137,00	144,00	161,00	
16	12,5	22	60	7	0,8				119,00	144,00	169,00			

Mit zylindrischem Kopf
Stufenlos
Gehärtet
≈ ISO 8405
1.2067



r	k	d2	L1	d1	D2	L ₀ ⁺² ₀							€/ Stk.	
						80	100	125	150	175	200	225		250
+0,2	0	0		g6	H5									
0	-0,05	-0,2												
0,2	2	4	35	2	0,8	86,00	95,00	115,00						
0,2	2	4	35	2	1	76,00	83,00	99,00						
0,2	2	4	35	2,2	1	76,00	83,00	99,00						
0,2	2	4	35	2,2	1,25	71,00	78,00	95,00						
0,3	2	5	35	2,5	1	76,00	83,00	99,00	116,00					
0,3	2	5	35	2,5	1,25	71,00	78,00	93,00	110,00					
0,3	2	5	35	2,5	1,4	66,00	73,00	86,00						
0,3	2	5	35	2,5	1,5	62,00	69,00	80,00	91,00					
0,3	2	5	35	2,5	1,6	62,00	69,00	80,00	91,00					
0,3	2	5	35	2,7	1,5		69,00	80,00						
0,3	2	5	35	2,7	1,6	62,00	69,00	80,00	91,00					
0,3	3	6	35	3	1,5		69,00	80,00	91,00					
0,3	3	6	35	3	1,6	62,00	69,00	80,00	91,00	103,00	115,00			
0,3	3	6	35	3	1,7		69,00	80,00						
0,3	3	6	35	3	1,8		69,00	80,00	91,00	103,00	115,00			
0,3	3	6	35	3	1,9		69,00	80,00	91,00	103,00				
0,3	3	6	35	3	2		69,00	80,00	91,00	103,00				
0,3	3	6	35	3,2	2		69,00	80,00	91,00	103,00				
0,3	3	6	35	3,2	2,2		69,00	80,00	91,00	103,00				
0,3	3	7	35	3,5	2		69,00	80,00	91,00	103,00	115,00			
0,3	3	7	35	3,5	2,2	62,00	69,00	78,00	86,00	98,00	106,00			
0,3	3	7	35	3,5	2,5	62,00	69,00	78,00	86,00	98,00	106,00			
0,3	3	8	35	4	2	62,00	69,00	78,00	86,00	98,00	106,00	123,00	140,00	
0,3	3	8	35	4	2,2	62,00	69,00	78,00	86,00	98,00	106,00	121,00	137,00	
0,3	3	8	35	4	2,5	62,00	69,00	78,00	86,00	98,00	106,00	121,00	137,00	
0,3	3	8	35	4	2,7	62,00	69,00	78,00	86,00	98,00	106,00			
0,3	3	8	35	4	3		69,00	78,00	86,00	98,00	106,00			
0,3	3	8	35	4,5	2,5	62,00	69,00	78,00	86,00	98,00	106,00	121,00	137,00	
0,3	3	8	35	4,5	2,7		69,00	78,00	86,00	98,00	106,00			
0,3	3	8	35	4,5	3	62,00	69,00	78,00	86,00	98,00	106,00	121,00	137,00	
0,3	3	8	35	4,5	3,2		69,00	78,00	86,00	98,00	106,00	121,00		
0,3	3	10	45	5	2	62,00	69,00	78,00	86,00	98,00	106,00	123,00	140,00	
0,3	3	10	45	5	2,5	62,00	69,00	78,00	86,00	98,00	106,00	121,00	137,00	
0,3	3	10	45	5	2,7	62,00	69,00	78,00	86,00	98,00	106,00	121,00	137,00	
0,3	3	10	45	5	3	62,00	69,00	78,00	86,00	98,00	106,00	121,00	137,00	
0,3	3	10	45	5	3,2	62,00	69,00	78,00	86,00	98,00	106,00	121,00	137,00	
0,3	3	10	45	5	3,5	62,00	69,00	78,00	86,00	98,00	106,00	121,00	137,00	
0,3	3	10	45	5,5	3		69,00	78,00	86,00	98,00	106,00			
0,3	3	10	45	5,5	3,2		69,00	78,00	86,00	98,00	106,00	121,00		
0,3	3	10	45	5,5	3,5		69,00	78,00	86,00	98,00	106,00	121,00	137,00	
0,3	3	10	45	5,5	4	62,00	69,00	78,00	86,00	98,00	106,00	121,00	137,00	
0,3	3	10	45	5,5	4,2		69,00	78,00	86,00	98,00	106,00	121,00	137,00	
0,5	5	12	45	6	2,5	62,00	69,00	78,00	86,00	98,00	106,00			
0,5	5	12	45	6	3	62,00	69,00	78,00	86,00	98,00	106,00	121,00	137,00	
0,5	5	12	45	6	3,2		69,00	78,00	86,00	98,00	106,00	121,00	137,00	
0,5	5	12	45	6	3,5	62,00	69,00	78,00	86,00	98,00	106,00	121,00	137,00	
0,5	5	12	45	6	3,7			78,00	86,00	98,00	106,00	121,00	137,00	
0,5	5	12	45	6	4	63,00	71,00	79,00	88,00	100,00	108,00	123,00	137,00	
0,5	5	12	45	6	4,2		71,00	79,00	88,00	100,00	108,00	123,00	137,00	
0,5	5	12	45	6	4,5	63,00	71,00	79,00	88,00	100,00	108,00	123,00	137,00	
0,5	5	12	45	7	4,5	63,00	71,00	79,00	88,00	100,00	108,00	123,00	137,00	
0,5	5	12	45	7	5	63,00	71,00	79,00	88,00	100,00	108,00	123,00	137,00	
0,5	5	14	45	8	4	63,00	71,00	79,00	88,00	100,00	108,00	123,00	137,00	
0,5	5	14	45	8	4,2	63,00	71,00	79,00	88,00	100,00	108,00	123,00	137,00	
0,5	5	14	50	8	5	66,00	73,00	81,00	90,00	102,00	110,00	125,00	140,00	
0,5	5	14	50	8	5,2	66,00	74,00	81,00	90,00	102,00	110,00	125,00	140,00	

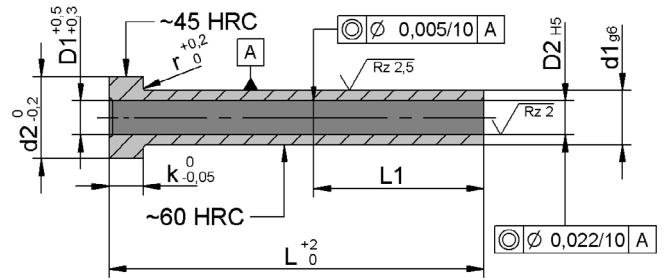
Mit zylindrischem Kopf

Stufenlos

Gehärtet

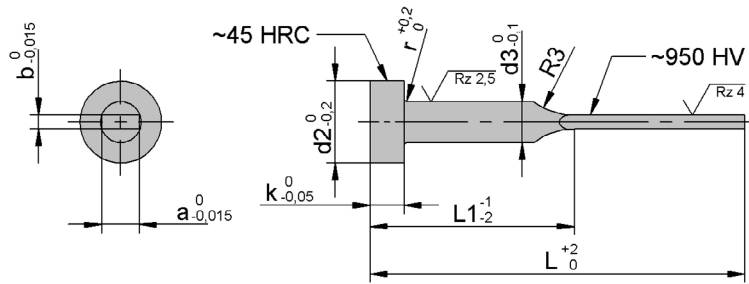
≈ ISO 8405

1.2067



r	k	d2	L1	d1	D2	L ⁺² ₀							€/ Stk.	
						80	100	125	150	175	200	225		250
+0,2	0	0		g6	H5									
0	-0,05	-0,2												
0,5	5	14	50	8	5,5		74,00		92,00		112,00		142,00	
0,5	5	14	50	8	6	69,00	76,00	86,00	95,00	107,00	115,00	130,00	145,00	
0,5	5	14	50	9	6		76,00	86,00	95,00	108,00	115,00	129,00	144,00	
0,5	5	16	50	10	6	69,00	76,00	84,00	93,00	106,00	113,00	127,00	142,00	
0,5	5	16	50	10	6,2	71,00	78,00	86,00	95,00	108,00	115,00	129,00	144,00	
0,8	7	20	50	12	8	74,00	81,00	89,00	98,00	111,00	118,00	131,00	147,00	
0,8	7	20	50	12	8,2	76,00	83,00	92,00	100,00	113,00	121,00	133,00	149,00	
0,8	7	20	50	12	8,5				100,00		121,00			
0,8	7	22	60	14	10	78,00	85,00	93,00	102,00	115,00	123,00	135,00	151,00	
0,8	7	22	60	14	10,2				105,00		125,00		155,00	
0,8	7	22	60	14	10,5				105,00		125,00		155,00	
0,8	7	22	60	16	12	81,00	89,00	97,00	106,00	122,00	129,00	137,00	153,00	
0,8	7	22	60	16	12,2				112,00		135,00			
0,8	7	22	60	16	12,5				112,00		135,00		165,00	
0,8	7	22	60	16	13				118,00		140,00		165,00	

Mit zylindrischem Kopf
Nitriert + oxidiert
Blank (schwarz)
≈ ISO 8693
Form FA
1.2343



r	k	d2	d3	b	a	L									€/ Stk.
						63	80	100	125	L ₀ ⁺²	200	250	315	400	
+0,2	0	0	0	0	0	L ₋₂ ⁻¹									
0	-0,05	-0,2	-0,1	-0,015	-0,015	30	40	50	60	80	100	125	160	200	
0,3	3	8	4	3,5	0,8				25,20	26,40					
0,3	3	8	4	3,5	1	15,30	16,80	18,30							
0,3	3	8	4	3,5	1,2			18,70	21,00	24,20					
0,3	3	8	4,2	3,8	0,8	16,20	17,70	20,90	21,60						
0,3	3	8	4,2	3,8	1	15,30	16,80	18,50	19,70	21,20					
0,3	3	8	4,2	3,8	1,2		16,20	17,90	19,20	20,90					
0,3	3	10	5	4,5	1		17,90	21,60	26,80	31,70					
0,3	3	10	5	4,5	1,2		16,40	21,40	26,10	31,20					
0,3	3	10	5	4,5	1,5			20,80	25,10	30,20	32,20				
0,5	3	10	5	4,5	1,8			29,20	35,20	42,00	44,60				
0,5	5	12	6	5,5	1		19,40	24,80	30,00	34,80					
0,5	5	12	6	5,5	1,2		18,70	24,60	29,80	34,50					
0,5	5	12	6	5,5	1,5			23,80	29,30	33,90	35,90				
0,5	5	12	6	5,5	1,8			24,20	30,20	36,20	40,30				
0,5	5	12	6	5,5	2				27,20	32,90	34,70				
0,5	5	14	8	7,5	1,2			33,10	39,30	44,50	49,70				
0,5	5	14	8	7,5	1,5				38,60	43,80	48,50	52,90			
0,5	5	14	8	7,5	2					41,80	46,10	50,80	54,50		
0,5	5	16	10	9,5	1,5					58,10	65,30	74,30	89,00		
0,8	5	16	10	9,5	1,8					60,70	68,80	76,90	83,20	97,20	
0,5	5	16	10	9,5	2					63,20	63,20	71,50	85,80	98,10	
0,8	7	18	12	11,5	2					77,50	77,50	95,70	111,60	139,00	
0,8	7	18	12	11,5	2,5					73,60	73,60	92,20	106,50	133,10	
0,8	7	22	16	15,5	2					98,10	98,10	123,20	141,80	176,30	
0,8	7	22	16	15,5	2,5					92,50	92,50	116,80	136,20	170,30	

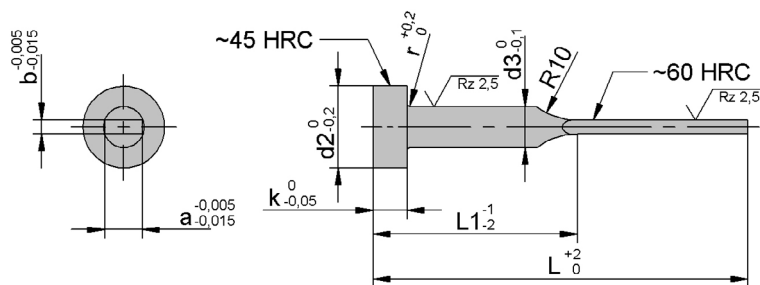
Mit zylindrischem Kopf

Gehärtet

≈ ISO 8693

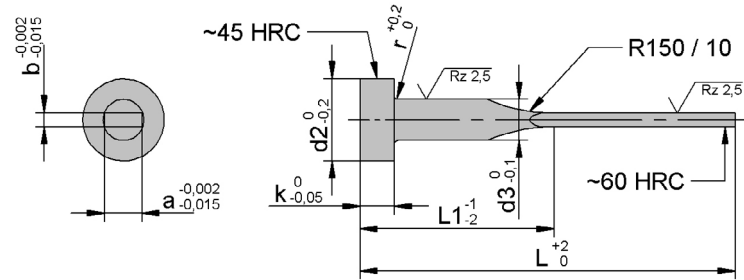
Form FAH

1.2067



r	k	d2	d3	b	a	L ₀ ⁺²									€/Stk.	
						63	80	100	125	160	200	250	315	400		
+0,2	0	0	0	0	0	L ₁₋₂ ⁻¹										
0	-0,05	-0,2	-0,1	-0,015	-0,015	30	40	50	60	80	100	125	160	200		
0,3	3	6	3	2,8	0,5				17,60	19,70	22,70	27,00				
0,3	3	6	3	2,8	0,6				16,80	18,80	21,00	25,20				
0,3	3	6	3	2,8	0,8				13,70	15,20	17,40	20,60	24,80			
0,3	3	6	3	2,8	1					14,30	15,50	18,00	20,50			
0,3	3	8	4	3,5	0,8						15,10					
0,3	3	8	4	3,5	1	12,60	14,80	15,80	17,00	17,00	18,50					
0,3	3	8	4	3,5	1,2				16,90	19,00	21,70					
0,3	3	8	4,2	3,8	0,5				20,50	24,50	25,80	32,70				
0,3	3	8	4,2	3,8	0,6				19,40	22,80	24,00	29,80	35,90			
0,3	3	8	4,2	3,8	0,8	15,10	16,60	19,20	20,40	21,70	24,10					
0,3	3	10	4,2	3,8	1	12,60	14,80	15,80	17,00	18,80	20,90	22,80				
0,3	3	10	4,2	3,8	1,2				14,30	15,30	16,60	17,60	19,50			
0,3	3	10	5	4,5	1				16,60	20,00	24,80	29,80	30,60	33,40		
0,3	3	10	5	4,5	1,2				15,30	19,20	24,10	28,10	30,10	34,70		
0,3	3	10	5	4,5	1,5				18,50	22,60	27,00	29,60	32,50			
0,5	3	10	5	4,5	1,8				19,60	23,60	28,30	30,00				
0,5	5	12	6	5,5	1		16,10	21,30	25,60	30,60	33,00	37,00	44,40			
0,5	5	12	6	5,5	1,2		15,60	20,60	25,10	30,10	32,00	36,00	44,00			
0,5	5	12	6	5,5	1,5			18,50	22,80	27,80	30,10	34,80	41,80			
0,5	5	12	6	5,5	1,8			19,20	24,00	28,70	30,60					
0,5	5	12	6	5,5	2			20,00	24,80	29,80	31,30	35,80	39,40			
0,5	5	14	8	7,5	1,2			27,50	33,00	38,20	43,00	45,80	54,90			
0,5	5	14	8	7,5	1,5			27,50	32,30	37,40	41,80	47,60	53,70			
0,5	5	14	8	7,5	1,8			26,40	31,50	36,80	39,00	46,90				
0,5	5	14	8	7,5	2			26,40	31,50	36,40	40,20	46,80	55,80			
0,5	5	16	10	9,5	1,5				49,80	56,20	66,80	79,50				
0,5	5	16	10	9,5	1,8				46,80	53,10	62,80	66,10	79,20			
0,5	5	16	10	9,5	2				46,80	54,20	65,40	77,30	79,20			
0,8	7	18	12	11,5	2					65,90	88,80	102,70	105,70			
0,8	7	18	12	11,5	2,5					65,40	88,30	102,40				

Mit zylindrischem Kopf
Gehärtet
Mit Blattüberlange
≈ ISO 8693
Form FAH
1.2067



r	k	d2	d3	b	a	L ⁺² ₀								€/ Stk.	
						125	160	160	200	200	250	315	400		
+0,2 0	0 -0,05	0 -0,2	0 -0,1	-0,002 -0,015	-0,002 -0,015	L1 ⁻¹ ₋₂									
						32	60	32	75	50	60	80	100		
0,2	2	4	2	1,8	0,6	29,90	33,00	34,60							
0,3	3	6	3	2,8	0,6	29,20	31,30	32,20							
0,3	3	8	4,2	3,8	0,6	27,40	28,60	29,20							
0,3	3	6	3	2,8	0,7	27,60	30,80	32,40							
0,3	3	8	4,2	3,8	0,7	26,20	29,80	31,60							
0,3	3	6	3	2,8	0,8	27,80	28,70	29,90	36,20	46,40					
0,3	3	8	4,2	3,8	0,8	25,30	26,30	27,10	32,00	42,00	56,90	72,80			
0,5	5	12	6	5,5	0,8	32,20	37,10	39,50	42,30	47,90	63,80				
0,3	3	6	3	2,8	0,9	26,60	27,80	28,50	33,60	44,00					
0,3	3	8	4,2	3,8	0,9	28,00	29,70	30,50	35,50	45,50					
0,3	3	6	3	2,8	1	23,10	24,10	24,70	30,40	42,00					
0,3	3	8	4	3,5	1	21,20	23,60	24,70							
0,3	3	8	4,2	3,8	1	21,20	22,70	23,50	28,30	38,20	55,50				
0,3	3	10	5	4,5	1	30,80	35,10	37,20	38,70	41,60	59,60				
0,5	3	12	6	5,5	1	32,00	36,00	38,20	40,40	45,10	63,80	72,80			
0,3	3	8	4,2	3,8	1,2	20,70	21,50	21,90	27,00	39,20	55,50				
0,3	3	10	5	4,5	1,2	29,90	33,00	34,70	35,80	38,20	43,70	60,90			
0,5	5	12	6	5,5	1,2	31,30	35,30	37,40	38,40	40,20	45,80	63,80			
0,5	3	14	8	7,5	1,2	41,30	45,10	47,10	49,20	53,40	56,10	72,80			
0,3	3	10	5	4,5	1,5	28,10	31,50	33,30	34,70	37,40	43,70				
0,5	5	12	6	5,5	1,5	30,80	35,10	37,20	37,80	38,80	44,40	60,90			
0,5	5	14	8	7,5	1,5	40,20	44,30	46,50	48,60	52,70	56,90	69,30			
0,5	5	16	10	9,5	1,5		58,60	61,70	65,40	72,80	82,40	94,90	107,40		
0,5	5	12	6	5,5	2	28,50	32,50	34,70	35,80	38,20	46,50	65,80			
0,5	5	14	8	7,5	2		42,80	45,10	46,90	50,60	55,50	70,70			
0,5	5	16	10	9,5	2		54,50	57,90	62,30	69,30	77,60	103,20	114,30		
0,8	7	18	12	11,5	2		68,80	71,70	78,00	86,60	104,60	117,10			
0,8	7	18	12	11,5	2,5		67,20	70,30	76,70	85,20	103,90	121,20			

Mit zylindrischem Kopf

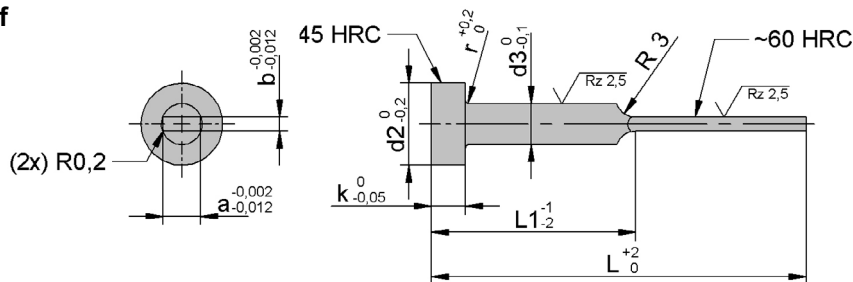
Gehärtet

Mit 2 Eckenradien

≈ ISO 8693

Form FAH

1.2067



r	k	d2	d3	b	a	L ⁺² ₀														€/ Stk.
						63	80	100	125	150	160	175	200	225	250	300	315			
+0,2	0	0	0	-0,002	-0,002	L ⁻¹ ₋₂														
0	-0,05	-0,2	-0,1	-0,012	-0,012	30	40	50	60	75	80	90	100	115	125	160	160			
0,3	3	6	3	2,8	0,5															
0,3	3	8	4,2	3,8	0,5															
0,2	2	4	2	1,8	0,6															
0,3	3	6	3	2,8	0,6															
0,3	3	8	4,2	3,8	0,6															
0,3	3	6	3	2,8	0,7															
0,3	3	8	4,2	3,8	0,7															
0,3	3	6	3	2,8	0,8															
0,3	3	8	4,2	3,8	0,8	24,90	25,70	28,10	32,00	34,20	35,80	38,70	42,70	48,30	51,40					
0,5	5	12	6	5,5	0,8															
0,3	3	6	3	2,8	0,9															
0,3	3	8	4,2	3,8	0,9															
0,3	3	6	3	2,8	1															
0,3	3	8	4	3,5	1	24,40	25,30	27,60	31,50	33,50		38,00								
0,3	3	8	4,2	3,8	1	26,50	27,40	29,90	34,00	36,30	37,60	41,20	45,30	51,30	54,50			59,20		
0,3	3	10	5	4,5	1															
0,5	5	12	6	5,5	1															
0,3	3	8	4,2	3,8	1,2															
0,3	3	10	5	4,5	1,2															
0,5	5	12	6	5,5	1,2															
0,5	5	14	8	7,5	1,2															
0,3	3	10	5	4,5	1,5															
0,5	5	12	6	5,5	1,5															
0,5	5	14	8	7,5	1,5															
0,5	5	16	10	9,5	1,5															
0,5	5	12	6	5,5	2															
0,5	5	14	8	7,5	2															
0,5	5	16	10	9,5	2															
0,8	7	18	12	11,5	2															
0,8	7	18	12	11,5	2,5															

Mit zylindrischem Kopf

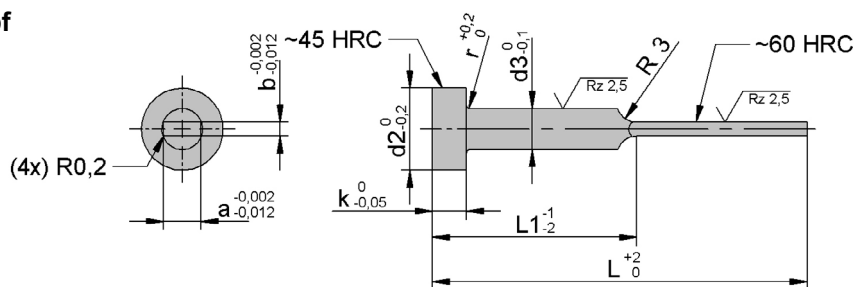
Gehärtet

Mit 4 Eckenradien

≈ ISO 8693

Form FAH

1.2067



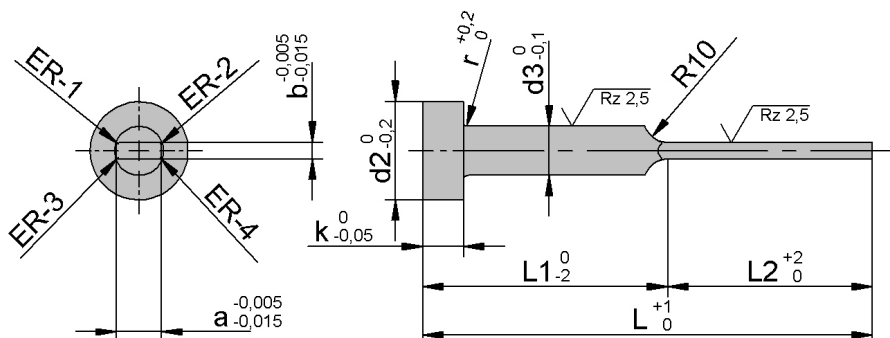
r	k	d2	d3	b	a	L ⁺² ₀														€/ Stk.
						63	80	100	125	150	160	175	200	225	250	300	315			
+0,2	0	0	0	-0,002	-0,002	L1 ⁻¹ ₋₂														
0	-0,05	-0,2	-0,1	-0,012	-0,012	30	40	50	60	75	80	90	100	115	125	160	160			
0,3	3	6	3	2,8	0,5															
0,3	3	8	4,2	3,8	0,5															
0,2	2	4	2	1,8	0,6															
0,3	3	6	3	2,8	0,6															
0,3	3	8	4,2	3,8	0,6															
0,3	3	6	3	2,8	0,7															
0,3	3	8	4,2	3,8	0,7															
0,3	3	6	3	2,8	0,8															
0,3	3	8	4,2	3,8	0,8	26,70	27,60	30,20	34,40	36,70	38,40	41,60	45,90	51,90	55,20					
0,5	5	12	6	5,5	0,8															
0,3	3	6	3	2,8	0,9															
0,3	3	8	4,2	3,8	0,9															
0,3	3	6	3	2,8	1															
0,3	3	8	4	3,5	1	26,20	27,10	29,60	33,80	36,00		40,80								
0,3	3	8	4,2	3,8	1	28,40	29,40	32,10	36,50	39,00	40,40	44,20	48,70	55,10	58,60				63,60	
0,3	3	10	5	4,5	1															
0,5	5	12	6	5,5	1															
0,3	3	8	4,2	3,8	1,2															
0,3	3	10	5	4,5	1,2															
0,5	5	12	6	5,5	1,2															
0,5	5	14	8	7,5	1,2															
0,3	3	10	5	4,5	1,5															
0,5	5	12	6	5,5	1,5															
0,5	5	14	8	7,5	1,5															
0,5	5	16	10	9,5	1,5															
0,5	5	12	6	5,5	2															
0,5	5	14	8	7,5	2															
0,5	5	16	10	9,5	2															
0,8	7	18	12	11,5	2															
0,8	7	18	12	11,5	2,5															

EVOLT Kft. * UNGARN

8000 Székesfehérvár, Budai út 228. * Tel.: 0036 22 582-164 * Fax: 0036 22 582-165
office@evolt.hu * www.evolt.hu * EU VAT ID: HU 22927570

Sonderflachaus-werfer mit Eckenradien

EV465RS



a	b	L	L1	L2	d3	d2	k	ER-1	ER-2	ER-3	ER-4	Stk.	Material		
-0,005 -0,015	-0,005 -0,015	+1 0	-2 0	+2 0	0 -0,015	0 -0,015	0 -0,05	-0,005 -0,025	-0,005 -0,025	-0,005 -0,025	-0,005 -0,025	1.2067	HSS 1.3343	DLC	
													<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
													<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
													<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
													<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
													<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Anfrage

Bestellung

Firma:

Ansprechspartner:

Tel.:

E-mail:

Fax:

Bemerkung:

EVOLT Kft. * UNGARN

8000 Székesfehérvár, Budai út 228. * Tel.: 0036 22 582-164 * Fax: 0036 22 582-165
office@evolt.hu * www.evolt.hu * EU VAT ID: HU 22927570

Highspeed-Flachauswerfer

EV465HIGH

Ausführung:

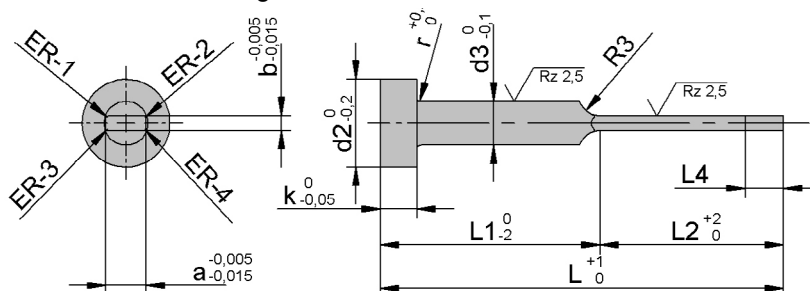
- » einbaufertig, mit Eckenradien ab 0,05 mm
- » konnische stufenlose Freistellung des FA-Blattes und der Radien
- » auf Kundenwünschen mit DLC-, WC/C- oder anderer Beschichtung lieferbar

Einsatzgebiet:

- » in Großserienwerkzeugen
- » in Werkzeugen mit schneller Auswurfgeschwindigkeit
- » in anspruchsvollen Präzisionswerkzeugen

Vorteile:

- » Verkürzung der Zykluszeiten
- » Verschleißreduzierung bei Formeinsatz und Flachauswerfer
- » Reduzierung der Reibung aufgrund Freistellung des Blattes
- » höchste Präzision für gratfreie Kunststoffspritzgußteile
- » keine Einpass- und Nacharbeit notwendig



a	b	L	L1	L2	L4	d3	d2	k	ER-1	ER-2	ER-3	ER-4	Stk.	Material			Überzug	
														1.2067	1.2343	HSS	WCC	DLC
-0,005	-0,005	+1	0	+2		0	0	0	+0,008	+0,008	+0,008	+0,008		1.2067	1.2343	HSS	WCC	DLC
-0,015	-0,015	0	-2	0		-0,1	-0,2	-0,05	+0,003	+0,003	+0,003	+0,003						

Anfrage

Bestellung

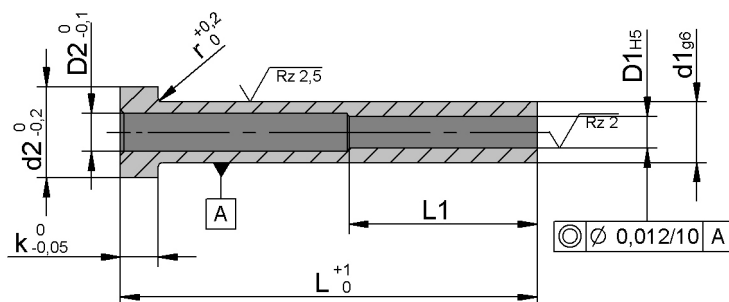
Firma:	
Ansprechspartner:	Tel.:
E-mail:	Fax:
Bemerkung:	

EVOLT Kft. * UNGARN

8000 Székesfehérvár, Budai út 228. * Tel.: 0036 22 582-164 * Fax: 0036 22 582-165
office@evolt.hu * www.evolt.hu * EU VAT ID: HU 22927570

Sonderhülse

EV451S-A



d1	L	D1	L1	d2	k	D2	Stk.	Material			Überzug	
								1.2343 / 1.2344	HSS 1.3343	WCC	DLC	
g6	+1 0	H5		-0,02	-0,05	-0,1	1.2067	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Anfrage

Bestellung

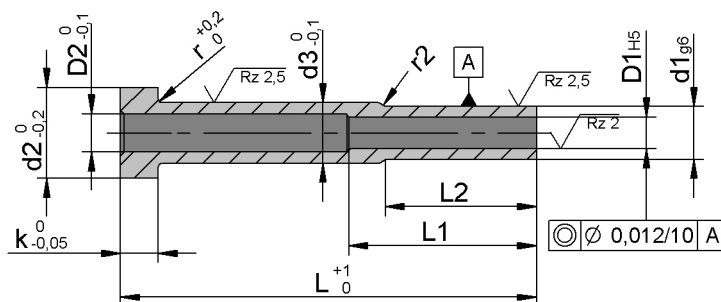
Firma:	
Ansprechpartner:	Tel.:
E-mail:	Fax:
Bemerkung:	

EVOLT Kft. * UNGARN

8000 Székesfehérvár, Budai út 228. * Tel.: 0036 22 582-164 * Fax: 0036 22 582-165
office@evolt.hu * www.evolt.hu * EU VAT ID: HU 22927570

Sonderhülse

EV451S-B



d1	L	D1	d3	L2	L1	d2	k	D2	Stk.	Material			Überzug	
										1.2343 / 1.2344	HSS 1.3343		WCC	DLC
g6	+1 0	H5	-0,1			-0,1	-0,05	-0,1	1.2067	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Anfrage

Bestellung

Firma:	
Ansprechpartner:	Tel.:
E-mail:	Fax:
Bemerkung:	

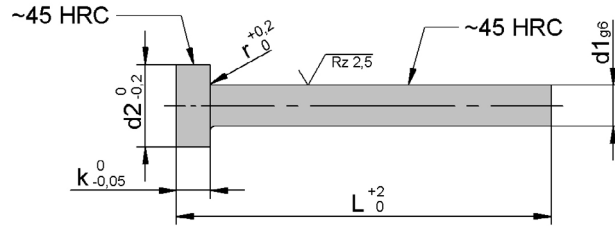
Mit zylindrischem Kopf

Unnitriert

≈ ISO 6751

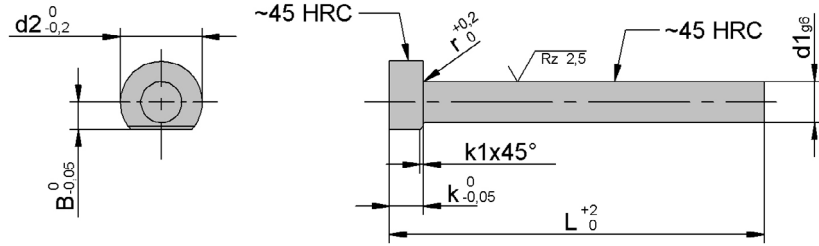
Form A

1.2343



r	k	d2	d1	L ⁺² / ₀												€/ Stk.	
				63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800		
0,2	1,5	3	1,5			5,10	5,50	5,90	6,40								
0,2	2	4	2		3,60	3,70	3,90	4,00	4,40								
0,2	2	4	2,2			3,90	4,20	4,40	4,90								
0,3	2	5	2,5			4,10	4,40	4,60	5,10								
0,3	2	5	2,7			4,20	4,40	4,60	5,20								
0,3	3	6	3		3,20	3,30	3,50	3,70	4,00	4,60							
0,3	3	6	3,2			4,10	4,60	4,70	5,10								
0,3	3	7	3,5			4,20	4,70	4,90	5,30	5,80							
0,3	3	7	3,7			4,60	5,00	5,20	5,90								
0,3	3	8	4	3,40	3,50	3,60	3,70	3,80	4,30	4,60	5,10						
0,3	3	8	4,2	4,20	4,40	4,40	4,50	4,90	5,00	5,60	5,90	6,60	7,30				
0,3	3	8	4,5			4,90	5,10	5,20	5,80	6,30	7,50						
0,3	3	10	5		3,70	3,80	3,90	4,40	4,70	5,20	5,80	7,30					
0,3	3	10	5,2			4,90	5,10	5,40	6,20	6,80	7,80						
0,3	3	10	5,5			5,10	5,40	5,60	6,30	7,20	8,20						
0,5	5	12	6		3,80	3,90	4,40	4,70	5,10	5,80	6,60	8,50	10,40	12,50	14,50		
0,5	5	12	6,2			5,40	5,60	6,10	7,20	8,50	9,50	10,50	12,20				
0,5	5	12	6,5			5,80	6,30	6,60	7,80	9,20	10,50						
0,5	5	12	7			6,10	6,60	7,00	8,20	9,60	10,70						
0,5	5	12	7,5			7,50	7,90	8,40	9,70	11,00	13,00						
0,5	5	14	8			4,50	5,00	5,50	6,30	7,30	8,00	11,00	13,60	16,40			
0,5	5	14	8,2			7,50	8,00	8,40	9,70	11,20	13,00	14,40					
0,5	5	14	8,5			7,80	8,30	8,80	10,20	11,80	13,60	14,70					
0,5	5	14	9			8,30	8,70	9,40	10,60	12,10	14,20	15,40					
0,5	5	14	9,5			10,40	11,30	12,60	13,90	16,00	18,40						
0,5	5	16	10			5,60	6,30	7,00	8,60	9,60	10,90	16,00	20,00	24,30			
0,5	5	16	10,2			9,70	10,10	10,90	13,00	14,70	17,20	22,30					
0,5	5	16	10,5			10,60	11,00	12,00	14,00	16,00	18,00	24,00					
0,5	7	16	11			11,20	11,70	12,50	14,90	16,70	19,10	25,40					
0,8	7	18	12			7,60	8,80	10,00	12,30	15,10	16,70	21,60	26,90	33,30			
0,8	7	18	12,2			9,30	11,40	13,00	14,40	16,10	18,90	25,30					
0,8	7	18	12,5			9,30	11,40	13,00	14,40	16,10	18,90	25,30					
0,8	7	22	14			10,70	13,80	14,30	16,50	18,50	20,30	27,60	33,80	42,50			
0,8	7	22	16			13,10	15,00	16,00	19,10	21,80	24,40	31,20	40,50	53,00			
0,8	7	24	18			14,50		17,30	22,60	26,80	30,90	43,30	54,00				
1	8	26	20				18,40	18,90	25,90	30,20	36,10	51,20	64,90	80,40			

Mit Verdrehsicherung
Unnitriert und
vergütet
1.2343



r +0,2 0	k1	k 0 -0,05	d2 0 -0,2	d1 g6	L ⁺² ₀												€/ Stk.	
					63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800		
0,2	0,15	1,5	3	1,5				9,30	9,70	10,10	10,90							
0,2	0,25	2	4	2		7,80	7,90	8,10	8,20	8,90								
0,2	0,25	2	4	2,2				8,10	8,40	8,60	9,40							
0,3	0,25	2	5	2,5				8,30	8,60	8,80	9,60							
0,3	0,25	2	5	2,7				8,40	8,60	8,80	9,70							
0,3	0,25	3	6	3		7,40	7,50	7,70	7,90	8,50	9,10							
0,3	0,25	3	6	3,2				8,30	8,80	8,90	9,60							
0,3	0,25	3	7	3,5				8,40	8,90	9,10	9,80	10,30						
0,3	0,25	3	7	3,7				8,80	9,20	9,40	10,40							
0,3	0,25	3	8	4		7,60	7,70	7,80	7,90	8,00	8,80	9,10	9,90					
0,3	0,25	3	8	4,2		8,40	8,60	8,60	8,70	9,10	9,50	10,10	10,70	11,40	12,10			
0,3	0,25	3	8	4,5				9,10	9,30	9,40	10,30	10,80	12,30					
0,3	0,25	3	10	5			7,90	8,00	8,10	8,60	9,20	9,70	10,60	12,10				
0,3	0,25	3	10	5,2				9,10	9,30	9,60	10,70	11,30	12,60					
0,3	0,25	3	10	5,5				9,30	9,60	9,80	10,80	11,70	13,00					
0,5	0,5	5	12	6			8,00	8,10	8,60	8,90	9,60	10,30	11,40	13,30	15,20	17,70	19,70	
0,5	0,5	5	12	6,2				9,60	9,80	10,30	11,70	13,00	14,30	15,30	17,00			
0,5	0,5	5	12	6,5				10,00	10,50	10,80	12,30	13,70	15,30					
0,5	0,5	5	12	7				10,30	10,80	11,20	12,70	14,10	15,50					
0,5	0,5	5	12	7,5				11,70	12,10	12,60	14,20	15,50	17,80					
0,5	0,5	5	14	8				10,70	11,20	11,70	12,90	13,90	15,00	18,00	20,60	24,00		
0,5	0,5	5	14	8,2				13,70	14,20	14,60	16,30	17,80	20,00	21,40				
0,5	0,5	5	14	8,5				14,00	14,50	15,00	16,80	18,40	20,60	21,70				
0,5	0,5	5	14	9				14,50	14,90	15,60	17,20	18,70	21,20	22,40				
0,5	0,5	5	14	9,5				16,60	17,50	18,80	20,50	22,60	25,40					
0,5	0,5	5	16	10				12,00	12,70	13,40	15,40	16,40	18,10	23,20	27,20	32,20		
0,5	0,5	5	16	10,2				16,10	16,50	17,30	19,80	21,50	24,40	29,50				
0,5	0,5	5	16	10,5				17,00	17,40	18,40	20,80	22,80	25,20	31,20				
0,5	0,5	7	16	11				17,70	18,20	19,00	21,80	23,60	26,40	32,70				
0,8	0,5	7	18	12				14,30	15,50	16,70	19,40	22,20	24,30	29,20	34,50	41,50		
0,8	0,5	7	18	12,2				16,00	18,10	19,70	21,50	23,20	26,50	32,90				
0,8	0,5	7	18	12,5				16,00	18,10	19,70	21,50	23,20	26,50	32,90				
0,8	0,5	7	22	14				18,10	21,20	21,70	24,30	26,30	28,60	35,90	42,10	51,60		
0,8	0,5	7	22	16				20,50	22,40	23,40	26,90	29,60	32,70	39,50	48,80	62,10		
0,8	1	7	24	18				22,10		24,90	30,60	34,80	39,50	51,90	62,60			
1	1	8	26	20					26,60	27,10	34,60	38,90	45,30	60,40	74,10	90,50		



...a kívánsága ez volt!

EVOLT Kft.

Tel.: 0036.22.582.164 Fax: 0036.22.582.165 office@evolt.hu www.evolt.hu
Ungarn, 8000 Székesfehérvár, Budai út 228.