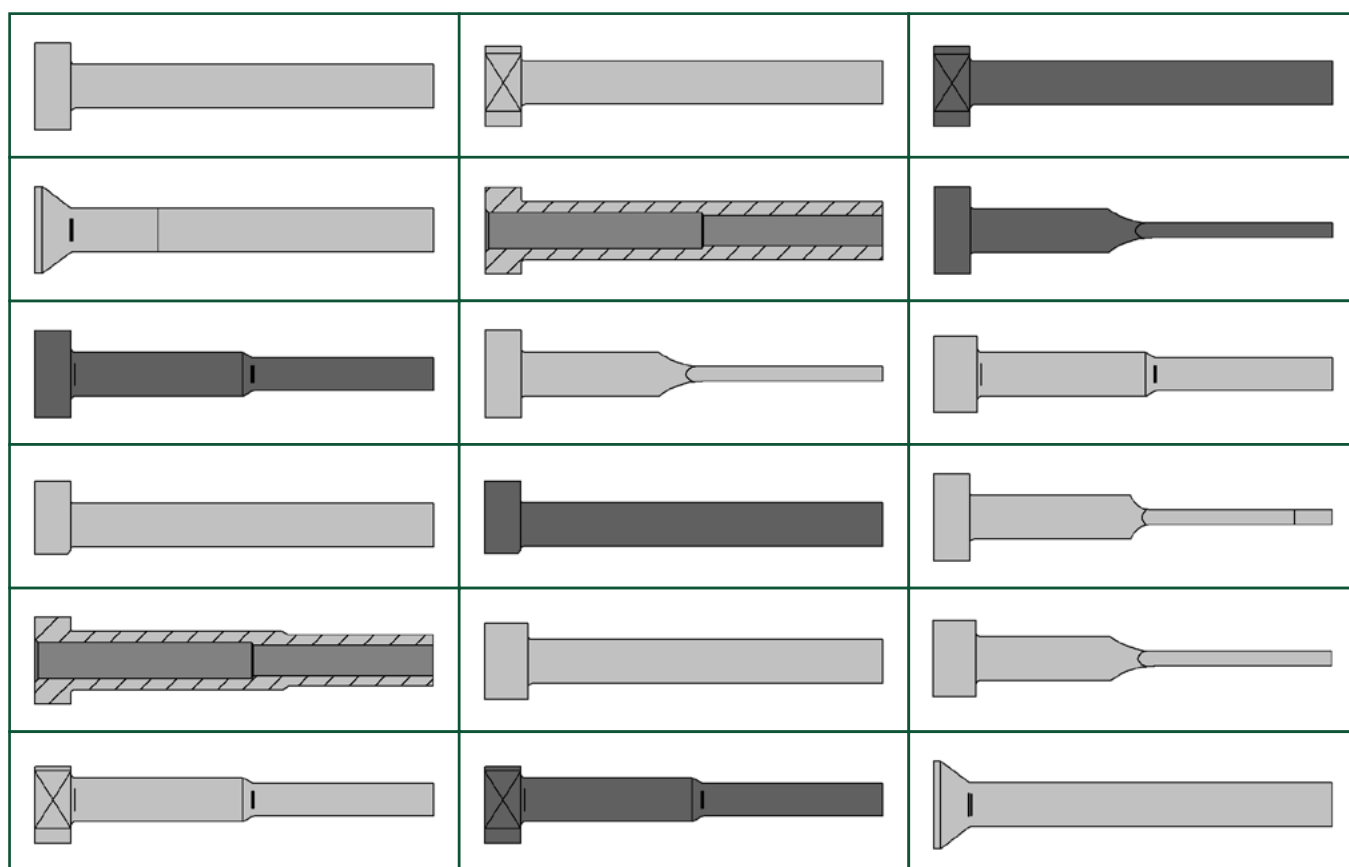





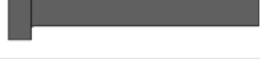
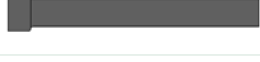
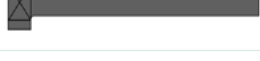













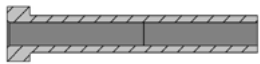


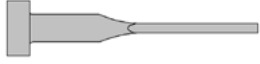




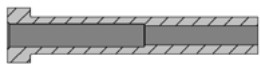
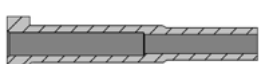









Kilőkők (kidobók), furatképzők



...és bármi, ami egyedi!



				Oldalszám
EV 40		1.2067	Kilökőcsap, edzett	4
EV 40VS1		1.2067	Kilökőcsap elfordulásgátlóval, edzett	7
EV 40VS3		1.2067	Kilökőcsap elfordulásgátlóval, edzett	9
EV 40NIRO		1.4125	Kilökőcsap, saválló acél	13
EV 41		1.2344	Kilökőcsap, nitridált	14
EV 41X		1.2344	Kilökőcsap, nitridált + oxidált	15
EV 41XVS1		1.2344	Kilökőcsap elfordulásgátlóval, nitridált + oxidált	16
EV 41XVS3		1.2344	Kilökőcsap elfordulásgátlóval, nitridált + oxidált	17
EV 441		1.2067	Kilökőcsap, edzett	18
EV 441VS1		1.2067	Kilökőcsap elfordulásgátlóval, edzett	19
EV 441VS3		1.2067	Kilökőcsap elfordulásgátlóval, edzett	20
EV 44X		1.2344	Kilökőcsap, nitridált	21
EV 44XVS1		1.2344	Kilökőcsap elfordulásgátlóval, nitridált	22
EV 44XVS3		1.2344	Kilökőcsap elfordulásgátlóval, nitridált	23
EV 42		1.2067	Kilökőcsap, edzett	24
EV 43		1.2344	Kilökőcsap, nitridált	25
EV 45		1.2344	Csőkilökő, nitridált	26
EV 45K		1.2344	Csőkilökő, kúpos, nitridált	27
EV 451		1.2067	Csőkilökő, edzett	28

				Oldalszám
EV 451K		1.2067	Csőkilőkő, kúpos, edzett	29
EV 46X		1.2344	Lapos kilőkő, nitridált + oxidált	31
EV 465		1.2067	Lapos kilőkő, edzett	32
EV 465L		1.2067	Lapos kilőkő hosszított lappal, edzett	33
EV 465R4		1.2067	Lapos kilőkő 4 rádiuszos, edzett	34
EV 465R2		1.2067	Lapos kilőkő 2 rádiuszos, edzett	35
EV 465RS		1.2067	Lapos kilőkő rádiuszos, egyedi	36
EV 465HIGH		1.2067 1.2343 1.2344 1.3343	HIGHSPEED, egyedi lapos kilőkő	37
EV 451S-A		1.2067 1.2343 1.2344	Egyedi csőkilőkő	38
EV 451S-B		1.2067 1.2343 1.2344	Egyedi csőkilőkő	39
EV 492		1.2344	Furatképzőcsap	40
EV 492VS1		1.2344	Furatképzőcsap	41
EV 404 / EV 40J		SKH51	Kilőkőcsap JIS, edzett	42
EV 414 / EV 41J		SKD61	Kilőkőcsap JIS, nitridált	43
EV 444 / EV 44J		SKD61	Kilőkőcsap JIS, nitridált	44
EV 4414		SKH51	Kilőkőcsap JIS, edzett	45
EV 441J		SKH51	Kilőkőcsap JIS, edzett	46
EV 46J		SKD61	Lapos kilőkő JIS, nitridált	47
EV 4654 / EV 465J		SKH51	Lapos kilőkő JIS, edzett	48

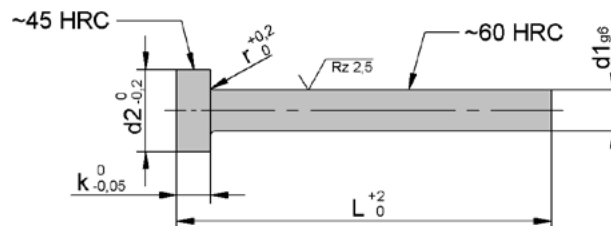
Hengeres fejű

Edzett

≈ ISO 6751

AH alak

1.2067



r	k	d2	d1	L ⁺² ₀													€/db	
				40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800		1000
+0,2	0	0	g6															
0	-0,05	-0,2																
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: Ajánlatkérés alapján

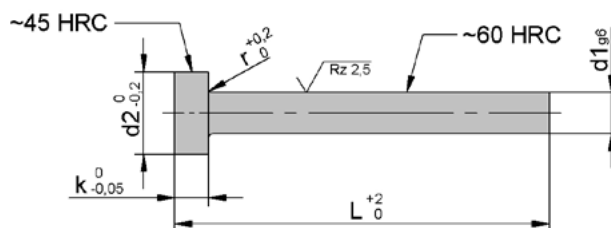
Hengeres fejű

Edzett

≈ ISO 6751

AH alak

1.2067



r	k	d2	d1	L ⁺² ₀														€/ db
				40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	
+0,2	0	0	g6															
0	-0,05	-0,2																
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					

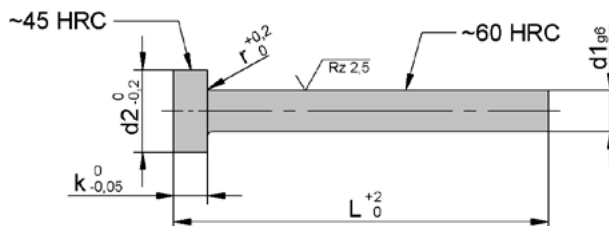
Hengeres fejű

Edzett

≈ ISO 6751

AH alak

1.2067

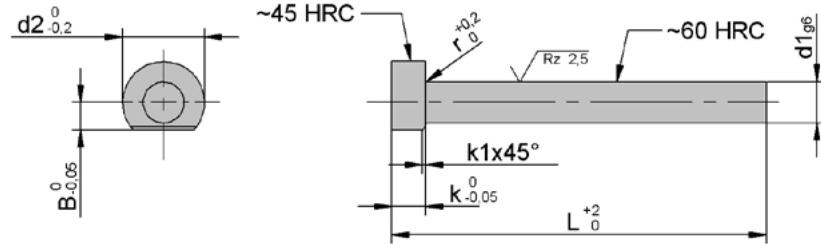


r	k	d2	d1	L ⁺² ₀														€/db
				40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	
+0,2	0	0	g6															
0	-0,05	-0,2																
0,5	5	14	8,9						9,80			15,20						
0,5	5	14	9			4,60	5,00	5,90	6,60	8,50	10,30	11,80	15,20	19,60	24,10			
0,5	5	14	9,5							9,50			19,00					
0,5	5	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					

Elfordulásgátlóval

Edzett

1.2067

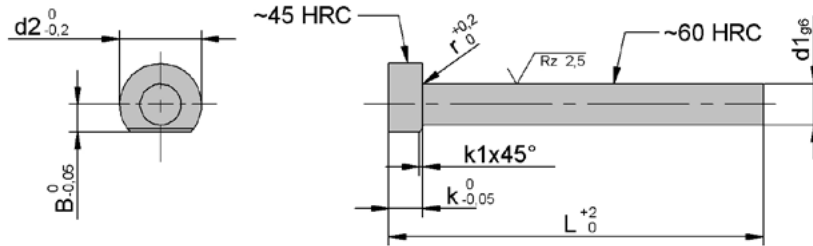


r	k1	k	d2	B	d1	L ⁺² ₀															€/db
						40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000		
0,2	0,15	1,5	3	1,05	1,5	6,70	6,80	6,80	6,80	7,30	7,50	8,70	9,90	10,90							
0,2	0,15	1,5	3	1,05	1,51					7,10	9,20										
0,2	0,15	1,5	3	1,05	1,52					7,10	9,20										
0,2	0,15	1,5	3	1,05	1,55					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								

Elfordulásgátlóval

Edzett

1.2067

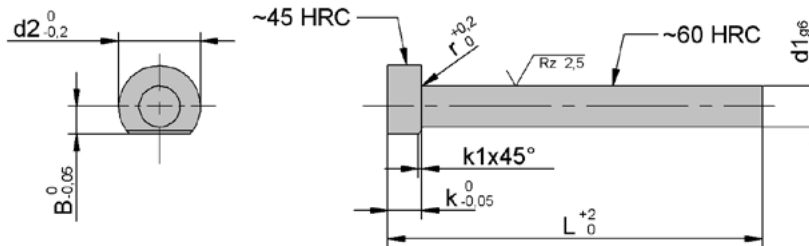


r	k1	k	d2	B	d1	L ⁺² ₀																€/db
						40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000			
0,3	0,25	3	10	3,5	5,1					8,60		10,40	11,50									
0,3	0,25	3	10	3,6	5,2				7,30	7,70	8,30	9,40	10,80	12,10	14,70	18,20						
0,3	0,25	3	10	3,6	5,3					8,90			11,50									
0,3	0,25	3	10	3,6	5,4					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			26,00							
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			37,30							
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		

Elfordulásgátlóval

Edzett

1.2067

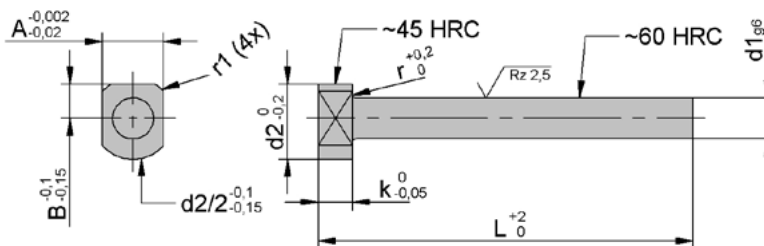


r	k1	k	d2	B	d1	L ⁺² ₀														€/db
						40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	
+0,2		0	0	0	g6															
0		-0,05	-0,2	-0,05																
0,8	0,5	7	22	8,7	14,5				17,50	19,10	20,70	24,40	28,20	31,10	41,40					
0,8	0,5	7	22	9	15								28,20							
0,8	0,5	7	22	9,5	16			17,50	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						

Elfordulásátlóval

Edzett

1.2067

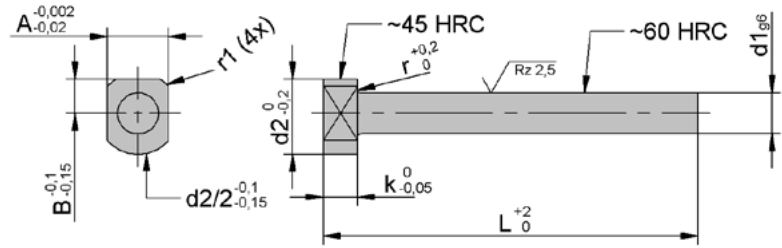


r	k	d2	A	B	r1	d1	L ⁺² ₀													€/db		
							40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800		1000	
0,2	1,5	3	2,2	1,1	0,5	1,5	8,30	8,40	8,40	8,40	8,90	9,10	10,00	11,50	12,20							
0,2	1,5	3	2,2	1,1	0,5	1,51					8,70	10,80										
0,2	1,5	3	2,2	1,1	0,5	1,52					8,70	10,80										
0,2	1,5	3	2,2	1,1	0,5	1,55					8,70	10,80										
0,2	1,5	3	2,2	1,2	0,5	1,6	8,30	8,40	8,40	8,40	8,90	9,10	10,00	11,50								
0,2	1,5	3	2,2	1,3	0,5	1,7	8,30	8,40	8,40	8,40	8,90	9,10	10,00	11,50								
0,2	1,5	3	2,2	1,3	0,5	1,8	8,30	8,40	8,40	8,40	8,90	9,10	10,00	11,50								
0,2	1,5	3	2,2	1,4	0,5	1,9	8,30	8,40	8,40	8,40	8,90	9,10	10,00	11,50								
0,2	2	4	3	1,5	0,8	2	7,70	7,90	8,20		8,40	8,80	9,50	11,00	11,70	13,20						
0,2	2	4	3	1,5	0,8	2,01				8,80			11,20									
0,2	2	4	3	1,5	0,8	2,02				8,80			11,20									
0,2	2	4	3	1,5	0,8	2,03				8,80			11,20									
0,2	2	4	3	1,5	0,8	2,05				8,80	9,40		10,80									
0,2	2	4	3	1,6	0,8	2,1				8,90			9,90									
0,2	2	4	3	1,6	0,8	2,2				8,30	8,60	8,90	9,50	11,00	11,70							
0,2	2	4	3	1,6	0,8	2,25				9,10			10,30									
0,2	2	4	3	1,7	0,8	2,3				9,10			10,30									
0,2	2	5	3,4	1,7	0,8	2,4				8,50			9,70									
0,3	2	5	3,4	1,7	0,8	2,5	7,10	7,30	7,60	7,60	7,80	8,20	8,90	10,40	11,10	12,60						
0,3	2	5	3,4	1,7	0,8	2,51				8,70			10,60									
0,3	2	5	3,4	1,7	0,8	2,52				8,70			10,60									
0,3	2	5	3,4	1,8	0,8	2,55				8,70			10,60									
0,3	2	5	3,4	1,9	0,8	2,6					8,50		9,70									
0,3	2	5	3,4	2,1	0,8	2,7				7,70	8,00	8,40	9,00	10,70	11,40	12,90						
0,3	2	5	3,4	2,3	0,8	2,8					8,70		9,90									
0,3	3	6	4	2,5	1,5	2,9					8,70		9,90									
0,3	3	6	4	2,5	1,5	3	6,60	6,80	7,10	7,10	7,30	7,80	8,80	9,40	9,80	11,90	12,70					
0,3	3	6	4	2,5	1,5	3,01							11,20									
0,3	3	6	4	2,5	1,5	3,02							11,20									
0,3	3	6	4	2,5	1,5	3,03							11,20									
0,3	3	6	4	2,5	1,5	3,05					8,90		10,70									
0,3	3	6	4	2,8	1,5	3,1							9,80									
0,3	3	6	4	3	1,5	3,2				7,30	7,50	7,90	9,10	10,30	11,00	12,40						
0,3	3	6	4	3	1,5	3,3					8,20		9,80									
0,3	3	6	4	3	1,5	3,4					8,20		9,80									
0,3	3	7	5	3	1,5	3,5				7,20	7,30	7,50	7,90	9,10	10,30	11,00	12,40					
0,3	3	7	5	3	1,5	3,6					8,20		9,80									
0,3	3	7	5	3	1,5	3,7				7,30	7,50	7,90	9,10	10,30	11,00	12,40						
0,3	3	7	5	3	1,5	3,8							9,80									
0,3	3	7	5	3	1,5	3,9					8,20		9,80									
0,3	3	8	6	3,5	2	4	6,70	6,80	7,10	7,20	7,50	7,90	9,10	9,40	10,00	12,10	13,40					
0,3	3	8	6	3,5	2	4,02								12,00								
0,3	3	8	6	3,5	2	4,03								12,00								
0,3	3	8	6	3,5	2	4,05					9,30		11,00									
0,3	3	8	6	3,5	2	4,1					8,60		10,00	11,00	11,90							
0,3	3	8	6	3,5	2	4,2				7,50	7,80	8,20	9,40	10,80	11,70	13,10	14,30					
0,3	3	8	6	3,5	2	4,3					8,60											
0,3	3	8	6	3,5	2	4,4					8,60		10,00									
0,3	3	8	6	3,5	2	4,5				7,50	7,80	8,20	9,40	10,80	11,70	13,10						
0,3	3	8	6	3,5	2	4,6							10,40									
0,3	3	8	6	3,5	2	4,7				7,50	7,80	8,20	9,40	10,80	11,70	13,10						
0,3	3	8	6	3,5	2	4,8					9,70		11,80									
0,3	3	8	6	3,5	2	4,9					9,70		11,80									
0,3	3	10	7	4	2,5	5	7,50	7,50	7,70	7,90	8,20	8,60	9,70	10,40	10,90	13,10	14,20	15,10	18,30			
0,3	3	10	7	4	2,5	5,02					13,20		15,30	16,50								
0,3	3	10	7	4	2,5	5,05					10,30		13,80									

Elfordulásgátlóval

Edzett

1.2067

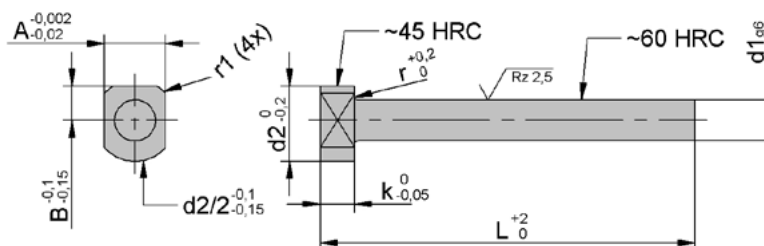


r	k	d2	A	B	r1	d1	L ⁺² ₀													€/ db		
+0,2	0	0	0	-0,1	0		40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000		
0	-0,05	-0,2	-0,025	-0,15	-0,2	g6																
0,3	3	10	7	4	2,5	5,1					9,50		11,40	12,50								
0,3	3	10	7	4	2,5	5,2				8,20	8,60	9,20	10,40	11,80	12,80	15,40	18,90					
0,3	3	10	7	4	2,5	5,3					9,80				12,50							
0,3	3	10	7	4	2,5	5,4					9,80				12,50							
0,3	3	10	7	4	2,5	5,5			8,20	8,60	9,20	10,40	11,80	12,80	15,40	18,90						
0,3	3	10	7	4	2,5	5,6					10,70				13,40							
0,3	3	10	7	4	2,5	5,7					10,70				13,40							
0,3	3	10	7	4	2,5	5,8					11,70		13,50		14,80							
0,3	3	10	7	4	2,5	5,9					11,90				15,40	20,20						
0,5	5	12	9	5	2,5	6	8,60	8,60	9,10	9,10	9,50	10,00	10,70	11,90	12,60	15,20	18,00	20,50	24,00			
0,5	5	12	9	5	2,5	6,05					12,30				16,50							
0,5	5	12	9	5	2,5	6,1					11,30		12,80	14,80	15,80							
0,5	5	12	9	5	2,5	6,2			9,50	10,20	11,00	12,30	14,10	15,20	18,60	22,20	24,80					
0,5	5	12	9	5	2,5	6,3					11,90				15,40	20,40						
0,5	5	12	9	5	2,5	6,4					11,90				15,40	20,40						
0,5	5	12	9	5	2,5	6,5			9,50	10,20	11,00	12,30	14,10	15,20	18,60	22,20						
0,5	5	12	9	5	2,5	6,6					10,20				14,10							
0,5	5	12	9	5	2,5	6,7					10,20				14,10							
0,5	5	12	9	5	2,5	6,8					10,20				14,10							
0,5	5	12	9	5	2,5	6,9					10,20				14,10							
0,5	5	12	9	5	2,5	7			9,50	10,20	11,00	12,30	14,10	15,20	18,60	22,20	24,80					
0,5	5	12	9	5	2,5	7,1									18,50		25,50					
0,5	5	12	9	5	2,5	7,2							13,00	15,10								
0,5	5	12	9	5	2,5	7,3									18,50							
0,5	5	12	9	5	2,5	7,4									18,50							
0,5	5	12	9	5	2,5	7,5			9,50	10,20	11,00	12,30	14,10		18,60							
0,5	5	14	11	6	3	7,6									19,00							
0,5	5	14	11	6	3	7,7									19,00							
0,5	5	14	11	6	3	7,8									19,00							
0,5	5	14	11	6	3	7,9									19,00							
0,5	5	14	11	6	3	8		9,60	9,80	10,00	10,70	11,40	12,80	14,10	14,80	17,90	21,10	23,80	27,80	33,80		
0,5	5	14	11	6	3	8,05					14,40				20,30							
0,5	5	14	11	6	3	8,1									20,30							
0,5	5	14	11	6	3	8,2			11,50	12,40	13,10	15,00	17,50	19,00	22,40	27,30	31,80					
0,5	5	14	11	6	3	8,3									21,20							
0,5	5	14	11	6	3	8,4									21,20							
0,5	5	14	11	6	3	8,5			11,50	12,40	13,10	15,00	17,50	19,00	22,40	27,30	31,80					
0,5	5	14	11	6	3	8,6						16,30			22,40							
0,5	5	14	11	6	3	8,7						16,30			22,40							
0,5	5	14	11	6	3	8,8						16,30			22,40							
0,5	5	14	11	6	3	8,9						16,30			22,40							
0,5	5	14	11	6	3	9				11,10	11,50	12,40	13,10	15,00	17,50	19,00	22,40	27,30	31,80			
0,5	5	14	11	6	3	9,5							17,00			26,50						
0,5	5	16	13	7	4	10			11,90	12,40	13,30	14,10	15,50	16,50	17,50	22,30	26,50	31,60	36,30	41,30		
0,5	5	16	13	7	4	10,1									22,90							
0,5	5	16	13	7	4	10,2				13,60	14,80	16,20	18,50	19,90	22,70	30,20	35,40	41,80				
0,5	5	16	13	7	4	10,5				13,60	14,80	16,20	18,50	19,90	22,70	30,20	35,40	41,80				
0,5	7	16	15	8	5	11						18,20	19,60	22,00	24,90	33,30	39,20					
0,5	7	16	15	8	5	11,5									37,50							
0,8	7	18	13	7	4	12			13,10	13,60	14,80	16,10	18,30	20,40	22,50	30,50	36,40	42,50	49,30			
0,8	7	18	13	7	4	12,1									23,50							
0,8	7	18	13	7	4	12,2				14,40	14,90	16,70	18,70	20,10	23,00	25,60	34,60	42,20				
0,8	7	18	13	7	4	12,5					14,90	16,70	18,70	20,10	23,00	25,60	34,60					
0,8	7	20	14	7,5	4,5	13					14,90	16,70	18,70	20,10	23,00	25,60	34,60					
0,8	7	22	15	8	5	13,5					15,80	18,00	19,90	9,80	25,90	27,20	37,90	44,10	53,70			
0,8	7	22	15	8	5	14					15,00	17,30	19,20	21,60	25,10	26,40	37,20	43,30	52,80	61,20	72,80	

Elfordulásgátlóval

Edzett

1.2067



r	k	d2	A	B	r1	d1	L ⁺² ₀													€/db	
+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 bevonat

Tulajdonságok	Bevonat	
	WCC	DLC
Keménység HV 0,05	~ 1500	~ 3000
Rétegvastagság kb. µm	3	2
Súrlódási együttható száraz acélnál	0,15 - 0,20	0,1 - 0,15
Maximális üzemi hőmérséklet	350	350
Abrazív kopásállóság	+	+++
Adhézió	+++	+++
Korrózióállóság	+	+
Formaleválási tulajdonság	+	+++
Szín	feketés szürke	feketés szürke

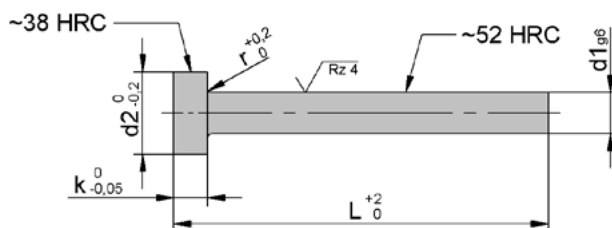
+ = alkalmas

+++ = kiválóan alkalmas

WCC / DLC felárak (nettó €, minimum rendelési mennyiség 10 db)

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

Hengeres fejű
Saválló acél + edzett
≈ ISO 6751
AH alak
1.4125



r	k	d2	d1	L ⁺² ₀				€/db
+0,2	0	0	g6	100	160	200	250	
0	-0,05	-0,2						
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	

Hengeres fejű

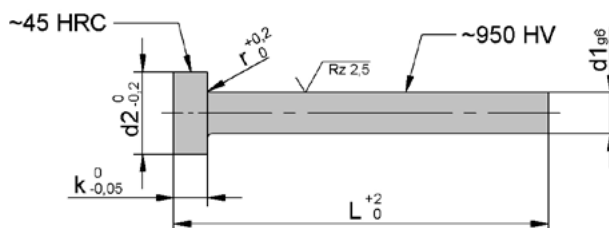
Nitridált

Fényes

≈ ISO 6751

A alak

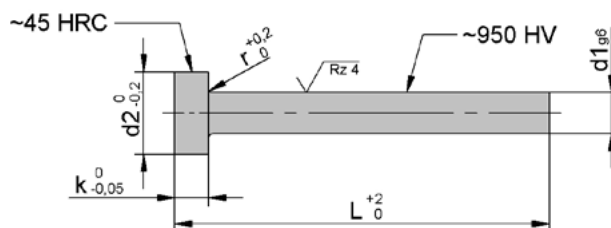
1.2344



r	k	d2	d1	L ⁺² / ₀											€/ db	
				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	

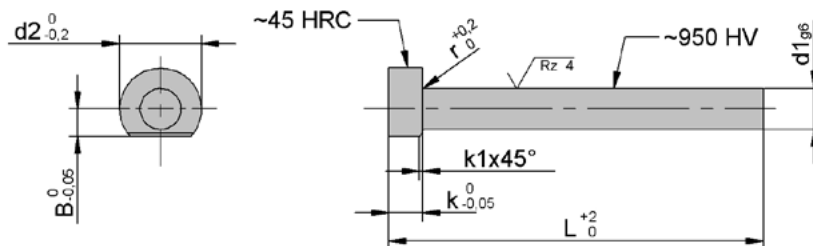
A: Ajánlatkérés alapján

Hengeres fejű
Nitridált + oxidált
Fényes, fekete
≈ ISO 6751
A alak
1.2344



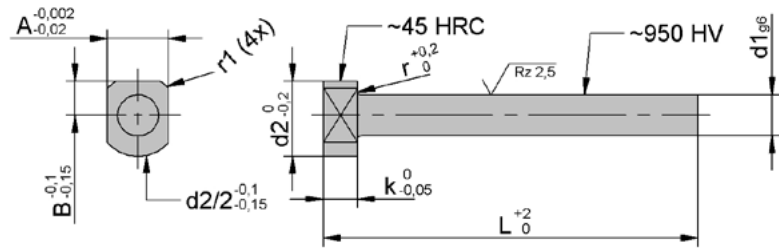
r	k	d2	d1	L ⁺² ₀																€/db
				40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000		
0,2	1,2	2,5	1	8,30	8,30	8,30	10,00	10,00	11,00	12,60	14,30									
0,2	1,2	2,5	1,1	7,60	7,60	7,60	8,90	8,90	9,90	11,20	12,80									
0,2	1,2	2,5	1,2	6,60	6,60	6,60	8,00	8,00	8,90	10,10	11,50									
0,2	1,5	3	1,3	6,00	6,00	6,00	7,20	7,20	7,90	9,10	10,30									
0,2	1,5	3	1,4	5,20	5,20	5,20	6,10	6,10	6,90	7,70	8,70									
0,2	1,5	3	1,5	4,40	4,40	4,40	5,20	5,40	5,90	6,70	7,70	8,80	9,80							
0,2	1,5	3	1,6	3,50	3,50	3,50	4,20	4,70	5,10	5,60	6,30	7,30								
0,2	1,5	3	1,7	3,40	3,40	3,40	4,30	4,70	5,10	5,40	5,90									
0,2	1,5	3	1,8	3,00	3,00	3,00	3,80	4,20	4,70	4,90	5,20	6,70								
0,2	1,5	3	1,9	3,00	3,00	3,00	3,80	3,80	4,00	4,50	4,90									
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					3,90	4,20	4,30	4,90	5,20	5,70	6,60						
0,3	2	5	2,5					3,90	4,20	4,30	4,80	4,90	5,60							
0,3	3	6	3					3,10	3,30	3,50	3,80	4,30	4,70	5,90	6,60	7,70				
0,3	3	6	3,2					3,90	4,30	4,40	4,80	5,20	5,90	6,40	7,70	9,00				
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	8	4					3,30	3,50	3,60	4,00	4,30	4,80	6,10	7,20	8,40				
0,3	3	8	4,2					4,20	4,60	4,70	5,20	5,80	6,60	8,20						
0,3	3	8	4,5					4,60	4,70	4,90	5,40	5,90	7,00	8,70						
0,3	3	10	5					3,50	3,70	4,10	4,40	4,90	5,40	6,80	7,60	8,70				
0,3	3	10	5,2					4,60	4,80	5,00	5,80	6,40	7,30	9,50	12,70	13,80				
0,3	3	10	5,5					4,80	5,10	5,20	5,90	6,80	7,70	9,90	13,30					
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					
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	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					7,00	7,50	7,90	9,10	10,50	12,20	15,90	19,90	24,90	28,30	36,00		
0,5	5	14	8,5					7,30	7,80	8,20	9,60	11,00	12,70	16,60	21,00	25,90				
0,5	5	14	9					7,70	8,10	8,80	9,90	11,40	13,30	17,30	21,70	27,10				
0,5	5	16	10					5,30	5,90	6,60	8,00	9,00	10,20	15,00	18,70	22,70	27,70	29,80		
0,5	5	16	10,2					9,10	9,50	10,30	12,20	13,80	16,10	20,80	25,20	31,30				
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		
0,8	7	18	12,2					8,70	10,60	12,20	13,50	15,00	17,60	23,60	30,40	36,50				
0,8	7	18	12,5					8,70	10,60	12,20	13,50	15,00	17,60	23,60	30,40	36,50				
0,8	7	22	14					10,00	12,90	13,40	15,40	17,30	18,90	25,80	31,60	39,70				
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		
0,8	7	24	18							16,10	22,00	25,50	28,70	34,80	46,90	62,30				
1	8	26	20							17,80	24,30	28,30	33,70	47,90	60,70	75,10	94,80	159,20		
1	10	32	25									41,80	49,10	57,20	71,40	87,90	109,20	145,90	232,90	
1	10	40	32									69,20	76,80	87,10	114,80	144,20	176,60	228,60	364,70	

Elfordulásátlóval
Nítridált + oxidált
Fényes, fekete
1.2344



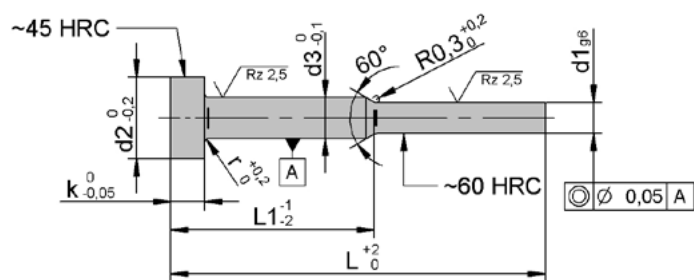
r	k1	k	d2	B	d1	L ⁺² ₀																€/db			
						40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000					
0,2	0,15	1,5	3	1,05	1,5	6,40	6,40	6,40	7,20	7,40	7,90	8,70	9,70	10,80	11,80										
0,2	0,15	1,5	3	1,1	1,6	5,50	5,50	5,50	6,20	6,70	7,10	7,60	8,30	9,30											
0,2	0,15	1,5	3	1,1	1,7	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					

Elfordulásgátlóval
Nítridált + oxidált
Fényes, fekete
1.2344



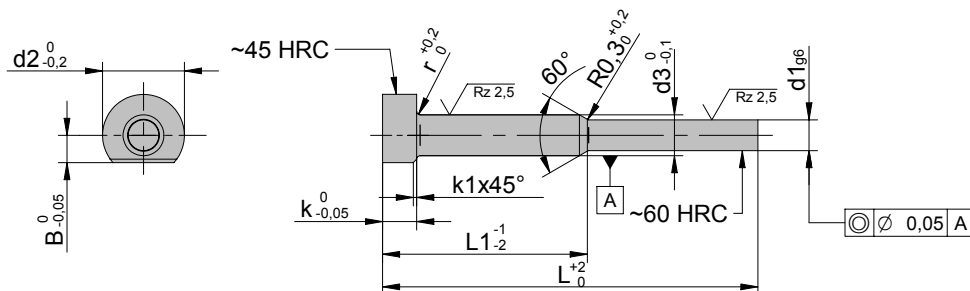
r	k	d2	A	B	r1	d1	L ⁺² ₀														€/db			
							40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800		1000		
0,2	1,5	3	2,2	1,1	0,5	1,5	10,20	10,20	10,20	11,00	11,20	11,70	12,50	13,50	14,90	15,90								
0,2	1,5	3	2,2	1,2	0,5	1,6	9,30	9,30	9,30	10,00	10,50	10,90	11,40	12,10	13,40									
0,2	1,5	3	2,2	1,3	0,5	1,7	9,20	9,20	9,20	10,10	10,50	10,90	11,20	11,70										
0,2	1,5	3	2,2	1,3	0,5	1,8	8,80	8,80	8,80	9,60	10,00	10,50	10,70	11,00	12,80									
0,2	1,5	3	2,2	1,4	0,5	1,9	8,80	8,80	8,80	9,60	9,60	9,80	10,30	10,70										
0,2	2	4	3	1,5	0,8	2					9,30	9,40	9,60	10,00	10,70	11,10	12,70							
0,2	2	4	3	1,6	0,8	2,2					9,50	9,80	9,90	10,40	11,00	11,50	13,30							
0,2	2	5	3,4	1,7	0,8	2,4					9,10	9,40	9,50	10,10	10,70	11,20	12,40							
0,3	2	5	3,4	1,7	0,8	2,5					9,10	9,40	9,50	10,00	10,40	11,10								
0,3	3	6	4	2,5	1,5	3					7,80	8,00	8,20	8,90	9,40	9,80	11,00	11,70	12,80					
0,3	3	6	4	3	1,5	3,2					8,60	9,00	9,10	9,90	10,30	11,00	11,50	12,80	14,10					
0,3	3	7	5	3	1,5	3,5					8,70	9,10	9,30	10,10	10,50	11,20	11,70							
0,3	3	7	5	3	1,5	3,7					9,10	9,40	9,60	10,70	11,00	12,40	13,80	15,60	17,50					
0,3	3	8	6	3,5	2	4					8,00	8,20	8,30	9,10	9,40	9,90	11,20	12,30	13,50					
0,3	3	8	6	3,5	2	4,2					8,90	9,30	9,40	10,30	10,90	11,70	13,30							
0,3	3	8	6	3,5	2	4,5					9,30	9,40	9,60	10,50	11,00	12,10	13,80							
0,3	3	10	7	4	2,5	5					8,60	8,80	9,20	9,90	10,40	10,90	12,30	13,10	14,20					
0,3	3	10	7	4	2,5	5,2					9,70	9,90	10,10	11,30	11,90	12,80	15,00	18,20	19,30					
0,3	3	10	7	4	2,5	5,5					9,90	10,20	10,30	11,40	12,30	13,20	15,40	18,80						
0,5	5	12	9	5	2,5	6					9,70	10,10	10,40	10,70	11,80	12,50	14,40	17,00	20,40	23,20	30,00			
0,5	5	12	9	5	2,5	6,2					11,00	11,30	11,80	12,80	14,40	15,30	18,30	21,00	23,60	28,60				
0,5	5	12	9	5	2,5	6,5					11,40	11,90	12,10	13,30	15,10	16,20	19,50	22,50						
0,5	5	12	9	5	2,5	7					11,70	12,20	12,60	13,70	15,40	16,50	20,10	23,20	25,30	29,90	38,90			
0,5	5	14	11	6	3	8					10,70	11,20	11,70	12,40	14,00	14,70	17,50	20,40	23,10	26,60	34,60			
0,5	5	14	11	6	3	8,2					13,50	14,00	14,40	15,60	17,70	19,40	23,10	27,60	32,60	36,00	43,70			
0,5	5	14	11	6	3	8,5					13,80	14,30	14,70	16,10	18,20	19,90	23,80	28,70	33,60					
0,5	5	14	11	6	3	9					14,20	14,60	15,30	16,40	18,60	20,50	24,50	29,40	34,80					
0,5	5	16	13	7	4	10					12,80	13,40	14,10	15,50	16,50	17,70	22,50	26,40	30,40	35,40	37,50			
0,5	5	16	13	7	4	10,2					16,60	17,00	17,80	19,70	21,30	23,60	28,30	32,90	39,00					
0,5	5	16	13	7	4	10,5					17,40	17,80	18,70	20,60	22,50	24,30	29,90	35,30	41,60					
0,5	7	16	15	8	5	11					18,00	18,40	19,20	21,50	23,20	25,30	31,20	36,70	43,40					
0,8	7	18	13	7	5	12					14,70	15,80	16,90	19,00	21,60	23,10	27,60	32,50	38,80	44,40	49,70			
0,8	7	18	13	7	5	12,2					16,70	18,60	20,20	21,50	23,00	25,60	31,60	38,40	44,50	58,40				
0,8	7	18	13	7	5	12,5					16,70	18,60	20,20	21,50	23,00	25,60	31,60	38,40	44,50					
0,8	7	22	15	8	6	14					18,00	20,90	21,40	23,40	25,30	26,90	33,80	39,60	47,70	66,50				
0,8	7	22	18	9,5	6	16					19,60	22,00	23,00	25,90	28,40	30,80	37,20	45,80	57,50	74,20	89,50			
0,8	7	24	18	9,5	6	18							24,10	30,00	33,50	36,70	42,80	54,90	70,30	127,50				
1	8	26	18	9,5	6	20							25,80	32,30	36,30	41,70	55,90	68,70	83,10	102,80	167,20			
1	10	32	22	11	6	25								49,80	57,10	65,20	79,40	95,90	117,20	153,90	240,90			
1	10	40	26	13	6	32								77,20	84,80	95,10	122,80	152,20	184,60	236,60	372,70			

Hengeres fejű
Erősített szárú
Edzett
≈ ISO 8694
CH alak
1.2067



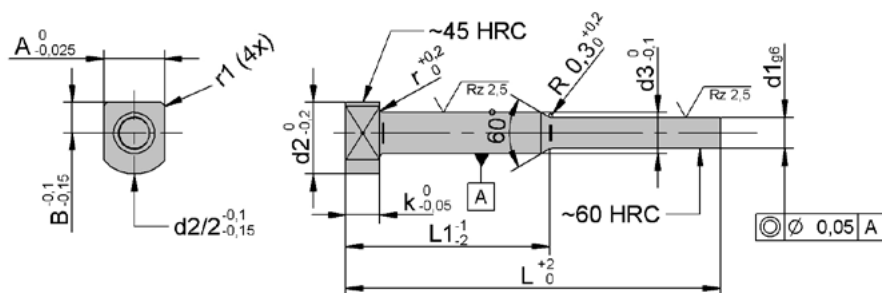
r	k	d2	d3	d1	L ⁺² ₀										€/ db
					63	80	100	125	150	160	160	200	200	250	
+0,2	0	0	0	g6	L1 ⁻¹ ₋₂										
0	-0,05	-0,2	-0,1		25	35	50	50	50	63	75	75	80	100	
0,2	2	4	2	0,8	8,00	8,00	8,20	8,80	9,30	9,30	9,30	10,00	10,00		
0,2	2	4	2	0,9	8,00	8,00	8,20	8,80	9,30	9,30	9,30	10,00	10,00		
0,2	2	4	2	1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

Elfordulásgátlóval
Erősített szárú
Edzett
1.2067



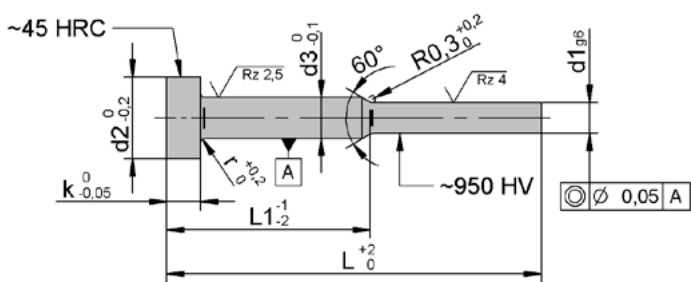
r	k1	k	d2	d3	B	d1	L ₀ ⁺²										€ / db						
							63	80	100	125	150	160	160	200	200	250							
							L1 ₋₂ ⁻¹					63	75	75	80	100							
+0,2		0	0	0	0	g6																	
0		-0,05	-0,2	-0,1	-0,05																		
0,2	0,25	2	4	2	1,5	0,8	12,20	12,20	12,40	13,00	13,50	13,50	13,50	14,50	14,50								
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							

Elfordulásgátlóval
Erősített szárú
Edzett
1.2067



r	k	d2	d3	A	B	r1	d1	L ⁺² ₀										€/ db
								63	80	100	125	150	160	160	200	200	250	
0	-0,05	-0,2	-0,1	-0,025	-0,15	-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	

Erősített szárú
Nitridált
Fényes, fekete
≈ ISO 8694
C alak
1.2344



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

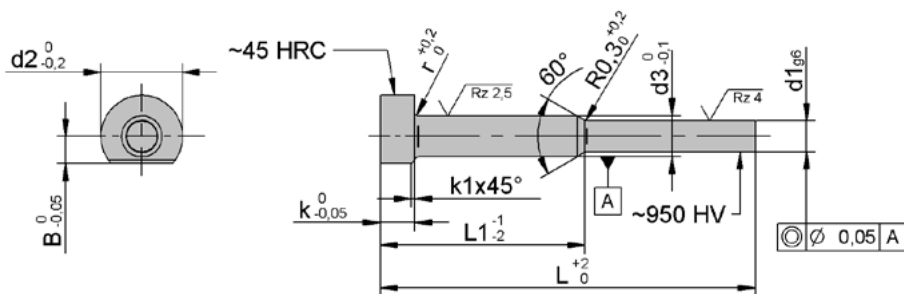
Elfordulásgátlóval

Erősített szárú

Nitridált

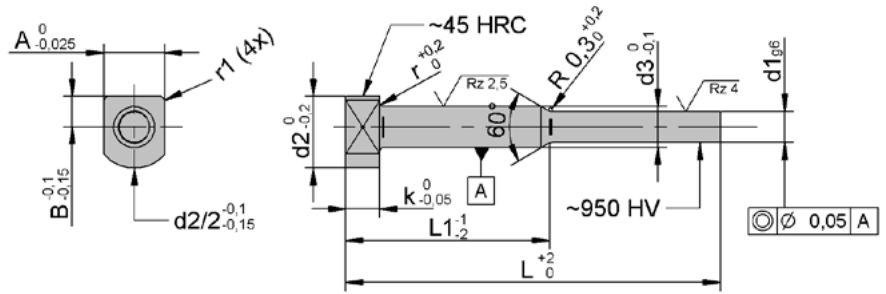
Fényes, fekete

1.2344



r	k1	k	d2	d3	B	d1	L								€/db
							80	100	125	150	160	160	200	200	
+0,2		0	0	0	0		L ⁺² ₀								
0		-0,05	-0,2	-0,1	-0,05	g6	L ⁻¹ ₋₂								
							35	50	50	50	63	75	75	80	
0,2	0,25	2	4	2	1,5	0,8	13,50	13,60	14,00	14,50	15,30	14,50			
0,2	0,25	2	4	2	1,5	0,9	13,50	13,60	14,00	14,50	15,30	14,50			
0,2	0,25	2	4	2	1,5	1	13,20	13,20	13,60	13,90	14,60	13,90	14,80	15,50	
0,2	0,25	2	4	2	1,5	1,1	13,20	13,20	13,60	13,90	13,90	13,90		15,20	
0,2	0,25	2	4	2	1,5	1,2	13,20	13,20	13,60	13,90	13,90	13,90		15,20	
0,2	0,25	2	4	2	1,5	1,3	12,60	12,60	12,80	13,40	13,90	13,40	14,40	15,20	
0,2	0,25	2	4	2	1,5	1,4	12,60	12,60	12,80	13,40	13,90	13,40		15,20	
0,3	0,25	3	6	3	2	1,5	11,70	11,80	12,20	12,60	12,60	12,60	13,80	13,60	
0,3	0,25	3	6	3	2	1,6	11,70	11,80	12,20		12,80	12,60	13,80	13,80	
0,3	0,25	3	6	3	2	1,7	11,70	11,80	12,20		12,80	12,60	13,80	13,80	
0,3	0,25	3	6	3	2	1,8	11,40	11,50	11,70		12,80	12,20	13,20	13,80	
0,3	0,25	3	6	3	2	1,9	11,40	11,50	11,70		12,80	12,20	13,20	13,80	
0,3	0,25	3	6	3	2	2	10,90	10,90	11,50	11,90	11,10	11,90	13,00	12,20	
0,3	0,25	3	6	3	2	2,1		11,60	12,00		12,50	12,50	13,60	13,60	
0,3	0,25	3	6	3	2	2,2	10,90	10,90	11,50		12,50	11,90	13,00	13,60	
0,3	0,25	3	6	3	2	2,3		11,60	12,00		12,50	12,50	13,60	13,60	
0,3	0,25	3	6	3	2	2,4		11,60	12,00		12,50	12,50	13,60	13,60	
0,3	0,25	3	6	3	2	2,5		10,30	10,80	11,20	10,80	11,20	12,30	12,20	
0,3	0,25	3	6	3	2	2,6		13,80	13,90		14,00	14,00	14,90	14,90	
0,3	0,25	3	6	3	2	2,7		13,80	13,90		14,00	14,00	14,90	14,90	
0,3	0,25	3	6	3	2	2,8		13,80	13,90		14,00	14,00	14,90	14,90	
0,3	0,25	3	6	3	2	2,9		13,80	13,90		14,00	14,00	14,90	14,90	
0,3	0,25	3	8	4	2,5	3		14,00	14,20		14,40	14,40	15,00	15,00	

Elfordulásgátlóval
Erősített szárú
Nitridált
Fényes, fekete
1.2344



r	k	d2	d3	A	B	r1	d1	L2 ⁻¹ ₀								€/ db
								80	100	125	150	160	160	200	200	
+0,2	0	0	0	0	-0,1	0	g6	L1 ⁻¹ ₋₂								
0	-0,05	-0,2	-0,1	-0,025	-0,15	-0,2		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	

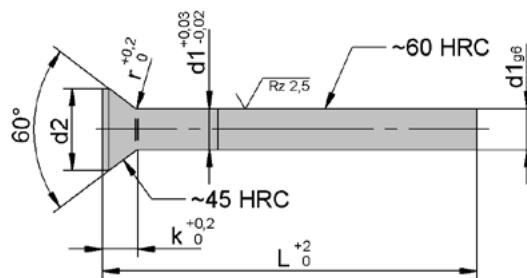
Süllyesztett fejű

Edzett

≈ DIN 1530 D

DH alak

1.2067



d2 ISO	k +0,2	d1 g6	L ⁺² ₀										€/db
			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	7,90	
9	2,73	7			2,40	2,40	2,80	3,50	4,30	5,50	6,50	7,30	

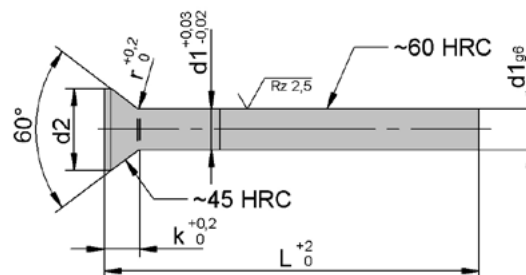
Süllyesztett fejű

Edzett

≈ DIN 1530 D

DH alak

1.2067



d2	k	d1	L ₀ ⁺² / ₀										€/db
			40	63	71	80	100	125	160	200	250	315	
ISO	+0,2	g6											
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	

Kilökőcsap

EV43 / d1xL

Süllyesztett fejű

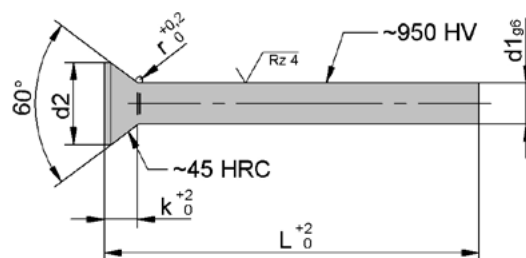
Sófürdőben nitridált

Fényes

≈ DIN 1530 D

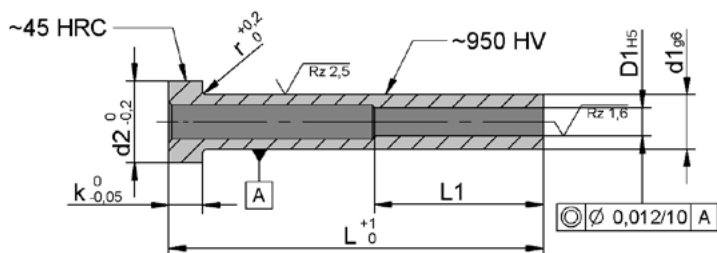
D alak

1.2344



d2	k	d1	L ₀ ⁺² / ₀							€/db
			100	125	160	200	250	315	400	
ISO	+0,2	g6								
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	

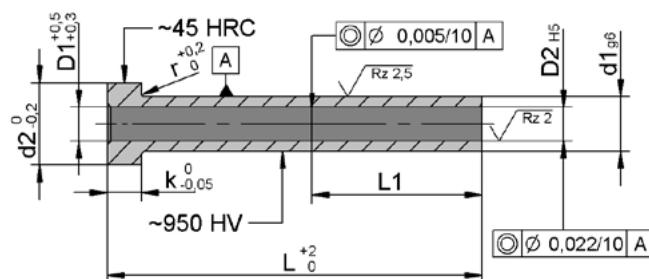
Hengeres fejű
Sófürdőben nitridált
Fényes
≈ ISO 8405
1.2344



r	k	d2	L1	d1	D1	L ⁺¹ ₀										€/ db
						75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	
+0,2	0	0	-tól	g6	H5											
0	-0,05	-0,2														
0,3	3	6	35	3	1,5		85,40	96,00	105,70							
0,3	3	6	35	3	1,6		85,40	96,00	105,70							
0,3	3	6	35	4	1,5				95,00							
0,3	3	8	35	4	2		64,00	70,80	77,60	94,10	105,70					
0,3	3	8	35	4	2,2	56,30	64,00	70,80	77,60	94,10						
0,3	3	8	35	4	2,5	56,30	64,00	70,80	77,60	94,10	105,70					
0,3	3	10	45	5	2,5	56,30	64,00	70,80	77,60	94,10						
0,3	3	10	45	5	2,7	56,30	64,00	70,80	77,60							
0,3	3	10	45	5	3	54,30	62,10	69,80	75,70	84,40	102,80	116,40				
0,3	3	10	45	5	3,2	54,30	62,10	69,80	75,70	84,40	102,80	116,40				
0,3	3	10	45	5	3,5		62,10	69,80	75,70	84,40	102,80	116,40				
0,5	5	12	45	6	3	54,30	62,10	69,80	75,70	84,40	102,80					
0,5	5	12	45	6	3,5	54,30	62,10	69,80	75,70	84,40	102,80					
0,5	5	12	45	6	3,7	54,30	62,10	69,80	75,70	84,40						
0,5	5	12	45	6	4	60,10	66,00	74,70	82,50	89,20	97,00	109,60	118,30	132,50	152,40	
0,5	5	14	45	8	4	60,10	66,00	74,70	82,50	89,20	97,00	109,60	118,30	132,50	152,40	
0,5	5	14	45	8	4,2	60,10	66,00	74,70	82,50	89,20	97,00	109,60	118,30	132,50	152,40	
0,5	5	14	45	8	4,5	60,10	66,00	74,70	82,50	89,20	97,00	109,60	118,30	132,50	152,40	
0,5	5	14	45	8	5	61,10	67,90	75,70	83,40	91,20	98,90	107,70	117,40	131,50	151,20	
0,5	5	14	45	8	5,2	61,10	67,90	75,70	83,40	91,20	98,90	107,70	117,40	131,50	151,20	
0,5	5	14	45	9	5,5	61,10	67,90	75,70	83,40	91,20	98,90	107,70	117,40	131,50	151,20	
0,5	5	16	45	10	5	65,00	70,80	78,60	86,30	93,10	101,90	107,70	117,40	131,50	151,20	
0,5	5	16	45	10	6	65,00	70,80	78,60	86,30	93,10	101,90	108,60	118,30	132,50	152,40	
0,5	5	16	45	10	6,2	65,00	70,80	78,60	86,30	93,10	101,90	108,60	118,30	132,50	152,40	
0,5	5	16	45	10	6,5	65,00	70,80	78,60	86,30	93,10	101,90	108,60	118,30	132,50	152,40	
0,8	7	20	45	12	8	66,90	73,70	82,50	89,20	97,00	103,80	111,60	119,30	125,10	143,90	
0,8	7	20	45	12	8,2	66,90	73,70	82,50	89,20	97,00	103,80	111,60	119,30	125,10	143,90	
0,8	7	22	45	14	10	66,90	75,70	83,40	91,20	98,90	106,70	112,50	125,10	135,80	156,20	
0,8	7	22	45	14	10,2		75,70	83,40	91,20	98,90	106,70	112,50	125,10	135,80	156,20	
0,8	7	22	45	14	10,5	66,90	75,70	83,40	91,20	98,90	106,70	112,50	125,10	137,70	158,40	
0,8	7	22	45	16	12		77,60	85,40	93,10	100,90	108,60	114,50	127,10	137,70	158,40	
0,8	7	22	45	16	12,5		77,60	85,40	93,10	100,90	108,60	114,50	127,10	137,70	158,40	

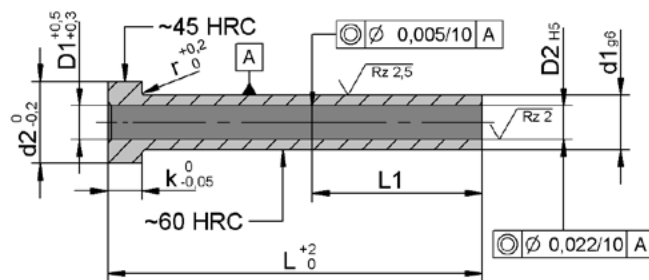
vastag, dőlt : 2-3 hét szállítási határidő

Hengeres fejű
Kúpos (váll nélküli)
Gáznitridált
Fényes
≈ ISO 8405
1.2344



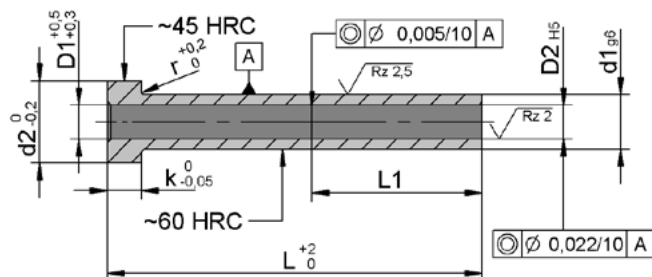
r	k	d2	L1	d1	D2	L ⁺² ₀							€/ db	
						80	100	125	150	175	200	225		250
+0,2	0	0	-tól	g6	H5									
0	-0,05	-0,2												
0,3	3	6	35	3	1,6	70,00	78,00	88,00	99,00	111,00	125,00			
0,3	3	7	35	3,5	2	70,00	78,00	86,00	96,00	108,00	120,00			
0,3	3	7	35	3,5	2,2	70,00	78,00	86,00	96,00	108,00	120,00			
0,3	3	8	35	4	2	69,00	77,00	85,00	94,00	106,00	114,00			
0,3	3	8	35	4	2,2	69,00	77,00	85,00	94,00	106,00	114,00	129,00	142,00	
0,3	3	8	45	4	2,5	69,00	77,00	85,00	94,00	106,00	114,00			
0,3	3	8	45	4,5	3	69,00	77,00	85,00	94,00	106,00	114,00			
0,3	3	8	45	4,5	3,2		77,00	85,00	94,00	106,00	114,00			
0,3	3	10	45	5	2,5	69,00	77,00	85,00	94,00	106,00	114,00	129,00		
0,3	3	10	45	5	2,7	69,00	77,00	85,00	94,00	106,00	114,00	129,00	142,00	
0,3	3	10	45	5	3	69,00	77,00	85,00	94,00	106,00	114,00	129,00	142,00	
0,3	3	10	45	5	3,2	69,00	77,00	85,00	94,00	106,00	114,00	129,00	142,00	
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		133,00		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	

Hengeres fejű
Kúpos (váll nélküli)
Edzett
≈ ISO 8405
1.2067



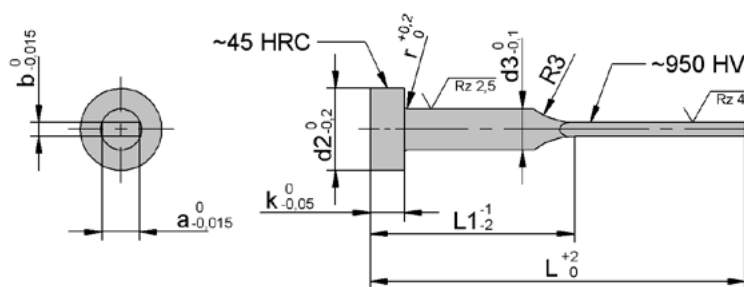
r	k	d2	L1	d1	D2	L ^{+2/0}								€/db	
						80	100	125	150	175	200	225	250		
+0,2	0	0	-tól	g6	H5										
0	-0,05	-0,2													
0,2	2	4	35	2	0,8	86,00	95,00	115,00							
0,2	2	4	35	2	1	76,00	83,00	99,00							
0,2	2	4	35	2,2	1	76,00	83,00	99,00							
0,2	2	4	35	2,2	1,25	71,00	78,00	95,00							
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		

Hengeres fejű
Kúpos (váll nélküli)
Edzett
≈ ISO 8405
1.2067



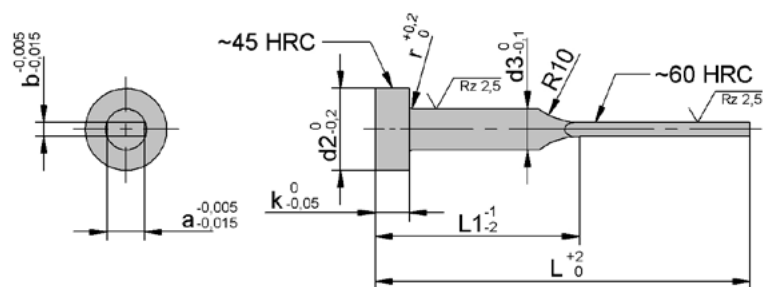
r	k	d2	L1	d1	D2	L ₀ ⁺²								€ / db
						80	100	125	150	175	200	225	250	
+0,2	0	0	-tól	g6	H5									
0	-0,05	-0,2												
0,5	5	14	50	8	5,5		74,00		92,00		112,00		142,00	
0,5	5	14	50	8	6	69,00	76,00	86,00	95,00	107,00	115,00	130,00	145,00	
0,5	5	14	50	9	6		76,00	86,00	95,00	108,00	115,00	129,00	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	

Hengeres fejű
Nitridált + Oxidált
Fényes, fekete
≈ ISO 8693
FA alak
1.2344



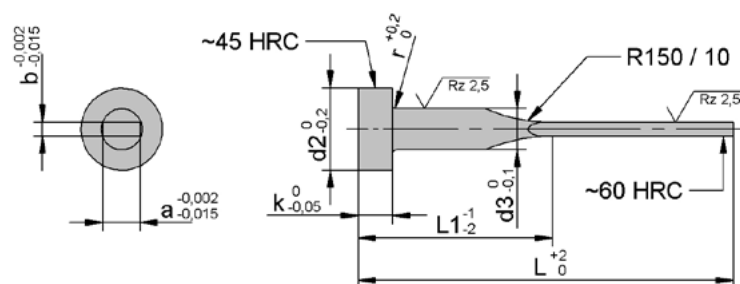
r	k	d2	d3	b	a	L ₀ ⁺²									€/db
						63	80	100	125	160	200	250	315	400	
+0,2	0	0	0	0	0	L ₋₂ ⁻¹									
0	-0,05	-0,2	-0,1	-0,015	-0,015	30	40	50	60	80	100	125	160	200	
0,3	3	8	4	3,5	0,8				25,20	26,40					
0,3	3	8	4	3,5	1	15,30	16,80	18,30							
0,3	3	8	4	3,5	1,2			18,70	21,00	24,20					
0,3	3	8	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	

Hengeres fejű
Edzett
≈ ISO 8693
FAH alak
1.2067



r	k	d2	d3	b	a	L ₀ ⁺²									€/ db	
						63	80	100	125	160	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	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				

Hengeres fejű
Edzett
Hosszított lappal
≈ ISO 8693
FAH alak
1.2067



r	k	d2	d3	b	a	L ⁺² ₀								€/ db
						125	160	160	200	200	250	315	400	
+0,2	0	0	0	-0,002	-0,002	L1 ⁻¹ ₋₂								
0	-0,05	-0,2	-0,1	-0,015	-0,015	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		

Hengeres fejű

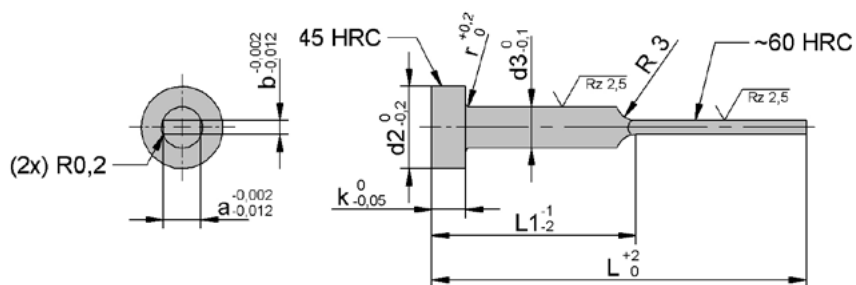
Edzett

2 rádiusszal

≈ ISO 8693

FAH alak

1.2067



r	k	d2	d3	b	a	L ⁺² ₀														€ / db
						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	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															

Hengeres fejű

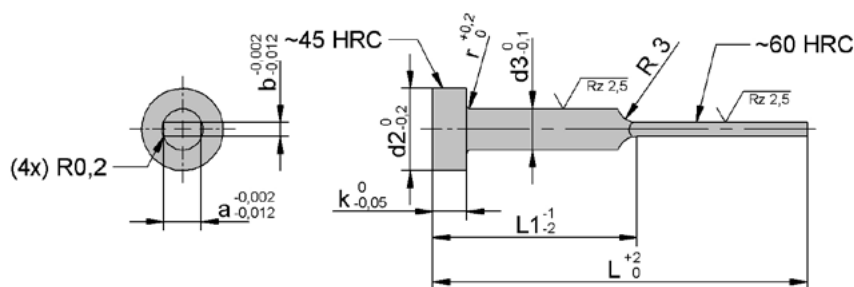
Edzett

4 rádiusszal

≈ ISO 8693

FAH alak

1.2067



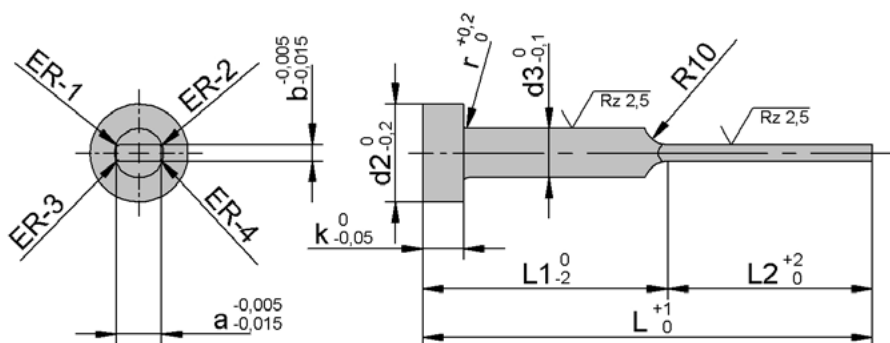
r	k	d2	d3	b	a	L ⁺² ₀															€/ db
						63	80	100	125	150	160	175	200	225	250	300	315				
+0,2	0	0	0	-0,002	-0,002	L1 ⁻¹ ₋₂															
0	-0,05	-0,2	-0,1	-0,012	-0,012	30	40	50	60	75	80	90	100	115	125	160	160				
0,3	3	6	3	2,8	0,5		28,30	30,80	35,40	38,50	40,00										
0,3	3	8	4,2	3,8	0,5		27,60	30,20	34,40	36,70	45,20										
0,2	2	4	2	1,8	0,6		28,20	30,70	35,40	38,30											
0,3	3	6	3	2,8	0,6		28,30	30,80	35,40	38,50	39,20	43,40									
0,3	3	8	4,2	3,8	0,6		27,60	30,20	34,40	36,70	27,10	41,60	45,90								
0,3	3	6	3	2,8	0,7		28,30	30,80	35,40	38,50		43,40									
0,3	3	8	4,2	3,8	0,7		27,60	30,20	34,40	36,70		41,60									
0,3	3	6	3	2,8	0,8		28,30	30,80	35,40	38,50	39,90	43,40									
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		28,80	31,40	36,00	39,00		43,40	47,80	53,90	57,60						
0,3	3	6	3	2,8	0,9		28,30	30,80	35,40	38,50		43,40	47,40	52,70	57,30						
0,3	3	8	4,2	3,8	0,9		27,60	30,20	34,40	36,70		41,60	45,90	51,90	55,20						
0,3	3	6	3	2,8	1		28,30	30,80	35,40	38,50	39,40	43,40	47,40								
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		30,40	32,80	37,60	40,90	42,10	45,60	50,20	56,80	60,70			71,90			
0,5	5	12	6	5,5	1		30,60	33,40	38,30	41,40	43,20	46,10	50,80	57,20	61,20			75,00			
0,3	3	8	4,2	3,8	1,2		29,40	32,10	36,50	39,00	40,80	44,20	48,70	55,10	58,60			61,10			
0,3	3	10	5	4,5	1,2		30,40	32,80	37,60	40,90	43,30	45,60	50,20	56,80	60,70			70,50			
0,5	5	12	6	5,5	1,2		30,60	33,40	38,30	41,40	42,70	46,10	50,80	57,20	61,20	66,40		74,40			
0,5	5	14	8	7,5	1,2			35,10	40,50	43,60	45,20	48,50	53,20	60,50	63,70	68,70		89,10			
0,3	3	10	5	4,5	1,5			32,80	37,60	40,90	42,10	45,60	50,20	56,80	60,70			69,90			
0,5	5	12	6	5,5	1,5			33,40	38,30	41,40	43,60	46,10	50,80	57,20	61,20			72,40			
0,5	5	14	8	7,5	1,5				40,50	43,60	46,50	48,50	53,20	60,50	63,70	68,70		83,50			
0,5	5	16	10	9,5	1,5					45,60	47,00	50,80	55,40	63,40	66,50			89,30			
0,5	5	12	6	5,5	2			33,40	38,30	41,40	43,30	46,10	50,80	57,20	61,20			72,30			
0,5	5	14	8	7,5	2					43,60	45,30	48,50	53,30	60,50	63,70			77,40			
0,5	5	16	10	9,5	2					45,60			55,40	63,40	66,50			85,60			
0,8	7	18	12	11,5	2								64,20	82,00	82,00			100,00			
0,8	7	18	12	11,5	2,5								67,50	85,20	85,20			103,50			

EVOLT Kft. * Magyarország

8000 Székesfehérvár, Sereg u 1-5. * Tel.: 0036 22 582-164 * Fax: 0036 22 582-165
office@evolt.hu * www.evolt.hu * Adószám: 22927570-2-07 * EU VAT ID: HU 22927570

Lapos kilőkő rádiuszos, egyedi

EV465RS



a	b	L	L1	L2	d3	d2	k	ER-1	ER-2	ER-3	ER-4	Db	Anyag		
-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"/>

Ajánlatkérés

Megrendelés

Cég:	
Kontakt:	Tel.:
E-mail:	Fax:

Megjegyzések:

EVOLT Kft. * Magyarország

8000 Székesfehérvár, Sereg u 1-5. * Tel.: 0036 22 582-164 * Fax: 0036 22 582-165
office@evolt.hu * www.evolt.hu * Adószám: 22927570-2-07 * EU VAT ID: HU 22927570

Egyedi (highspeed) lapos kilőkő

EV465HIGH

Kivitel:

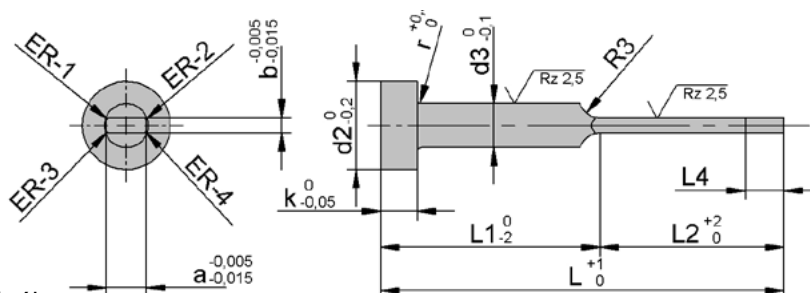
- » Beépítésre kész, sarokrádiusz 0,05 mm-től
- » Kúpos, fokozat nélküli elvékonyítás a száron
- » DLC/WCC bevonattal is rendelhető

Felhasználási terület:

- » Nagyszériás szerszámoknál
- » Gyorskilőkősebességű szerszámoknál
- » Igényes precíziós-szerszámoknál

Előnyei:

- » Csökken a súrlódás a szár kialakítása miatt
- » Kopáscsökkenés a betétnél és a laposkilőkőnél
- » Rövidebb ciklusidő
- » A legnagyobb precizitás, sorja mentesség a fröccsöntött daraboknál
- » Fröccsöntött alkatrészeknél nem szükséges illesztés és utánmunkálás



a	b	L	L1	L2	L4	d3	d2	k	ER-1	ER-2	ER-3	ER-4	Db	Anyag			Bevonat	
														1.2067	1.2343/ 1.2344	HSS 1.3343	WCC	DLC
-0,005	-0,005	+1	0	+2		0	0	0	+0,008	+0,008	+0,008	+0,008		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-0,015	-0,015	0	-2	0		-0,1	-0,2	-0,05	+0,003	+0,003	+0,003	+0,003		<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"/>

Ajánlatkérés

Megrendelés

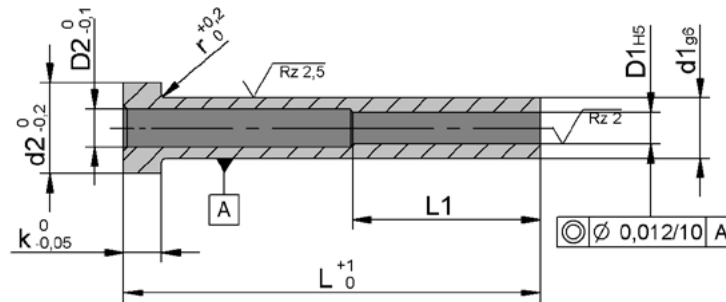
Cég:			
Kontakt:		Tel.:	
E-mail:		Fax:	
Megjegyzések:			

EVOLT Kft. * Magyarország

8000 Székesfehérvár, Sereg u 1-5. * Tel.: 0036 22 582-164 * Fax: 0036 22 582-165
office@evolt.hu * www.evolt.hu * Adószám: 22927570-2-07 * EU VAT ID: HU 22927570

Egyedi (bevonatos) csőkilőkő

EV451S-A



d1	L	D1	L1	d2	k	D2	Db	Anyag			Bevonat	
								1.2067	1.2343 / 1.2344	HSS 1.3343	WCC	DLC
g6	+1 0	H5		-0,02	-0,05	-0,1		<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"/>

Ajánlatkérés

Megrendelés

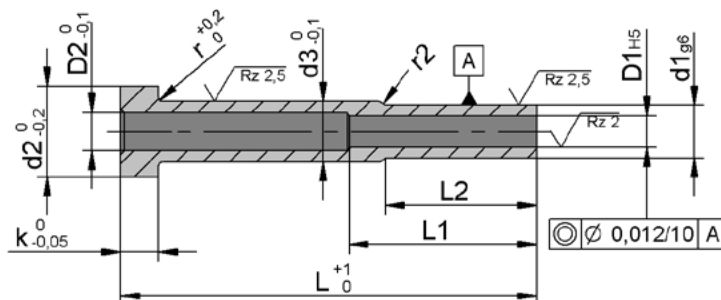
Cég:	
Kontakt:	Tel.:
E-mail:	Fax:
Megjegyzések:	

EVOLT Kft. * Magyarország

8000 Székesfehérvár, Sereg u 1-5. * Tel.: 0036 22 582-164 * Fax: 0036 22 582-165
office@evolt.hu * www.evolt.hu * Adószám: 22927570-2-07 * EU VAT ID: HU 22927570

Egyedi (bevonatos) csőkilőkő

EV451S-B



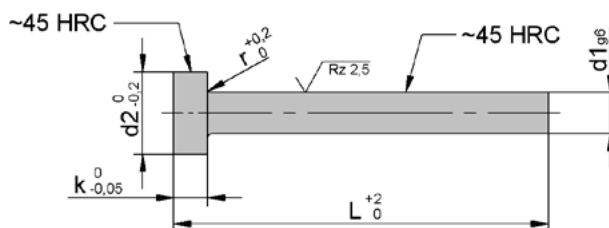
d1	L	D1	d3	L2	L1	d2	k	D2	Db	Anyag			Bevonat	
										1.2067	1.2343 / 1.2344	HSS 1.3343	WCC	DLC
g6	+1 0	H5	-0,1			-0,1	-0,05	-0,1		1.2067	1.2343 / 1.2344	HSS 1.3343	WCC	DLC
										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>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

Ajánlatkérés

Megrendelés

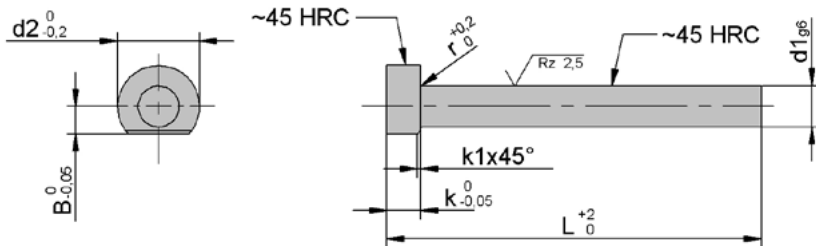
Cég:	
Kontakt:	Tel.:
E-mail:	Fax:
Megjegyzések:	

Hengeres fejű
Nemesített és
≈ ISO 6751
A alak
1.2344



r	k	d2	d1	L ⁺² ₀												€/db
				63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	
+0,2 0	0 -0,05	0 -0,2	g6													
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	

Elfordulásgátlóval
Nemesített és
Nem nitridált
1.2344



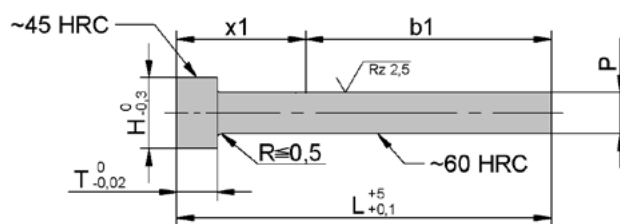
r	k1	k	d2	d1	L ⁺² ₀												€/db
					63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	
0,2	0,15	1,5	3	1,5			9,30	9,70	10,10	10,90							
0,2	0,25	2	4	2		7,80	7,90	8,10	8,20	8,90							
0,2	0,25	2	4	2,2			8,10	8,40	8,60	9,40							
0,3	0,25	2	5	2,5			8,30	8,60	8,80	9,60							
0,3	0,25	2	5	2,7			8,40	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		

JIS (japán szabvány)

Hengeres fejű

Edzett

SKH51



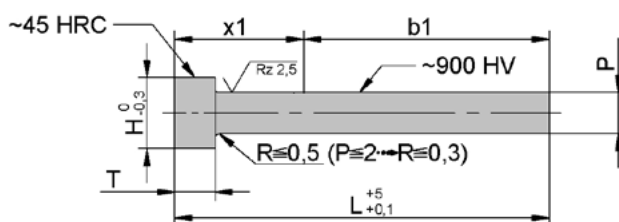
Típus	H 0 -0,3	T 0 -0,02	P	L ⁺⁵ +0,1				
EV404 P ^{-0,01} -0,02	8	6	4	100	150	200	300	
	8	6	4,5	100	150	200	300	
	9	6	5	100	150	200	300	350
	9	6	5,5	100	150	200	300	350
	10	6	6	100	150	200	300	350
EV40J P ⁰ -0,005	11	6	6,5	100	150	200	300	350
	11	6	7	100	150	200	300	350
	13	8	8	100	150	200	300	350
	14	8	9	100	150	200	300	350
	15	8	10	100	150	200	300	350
	15	8	10	100	150	200	300	350
	17	8	12		150	200	300	350

JIS (japán szabvány)

Hengeres fejű

Nitridált

SKD61



Típus	H 0 -0,3	T	P							L ⁺⁵ L _{+0,1}												
EV414	3	4	1	1,1	1,2	1,3	1,4	100	150													
	3	4	1,5					100	150	200												
	4	4	1,6	1,7	1,8	1,9		100	150	200												
	4	4	2					100	150	200	250	300	350	400								
	5	4	2,1	2,2	2,3	2,4		100	150	200	250	300										
	5	4	2,5					100	150	200	250	300	350	400								
	6	4	2,6	2,7	2,8	2,9		100	150	200	250	300										
	6	4	3					100	150	200	250	300	350	400	450	500						
	7	4	3,1	3,2	3,3	3,4		100	150	200	250	300	350	400								
	7	4	3,5					100	150	200	250	300	350	400	450	500						
	7	4	3,6	3,7	3,8	3,9		100	150	200	250	300	350	400								
	8	4	4					100	150	200	250	300	350	400		500						
	8	4	4,1	4,2	4,3	4,4				200		300	400									
	8	4	4,5					100	150	200	250	300	350	400								
	8	4	4,6	4,7	4,8	4,9				200		300	400									
	8	4	5					100	150	200	250	300	350	400		500	600					
	9	4	5,1	5,2	5,3	5,4				200		300	400									
	9	4	5,5					100	150	200	250	300	350	400		500						
	9	4	5,6	5,7	5,8	5,9				200		300	400									
	9	4	6					100	150	200	250	300	350	400		500	600	700				
	10	4	6,1	6,2	6,3	6,4				200		300	400									
10	4	6,5					100	150	200	250	300	350	400		500	600	700					
10	4	7					100	150	200	250	300	350	400		500	600	700	800	900	1000		
11	4	8					100	150	200	250	300	350	400		500	600	700	800	900	1000		
15	4	10					100	150	200	250	300	350	400		500	600	700	800	900	1000		
17	4	12					100	150	200	250	300	350	400		500	600	700	800	900	1000		
18	4	13					100	150	200	250	300	350	400		500							
20	4	15					100	150	200	250	300	350	400		500	600	700	800	900	1000		
21	4	16					100	150	200	250	300	350	400		500	600	700	800	900	1000		
EV41J	8	6	4					100	150	200	250	300	350	400		500						
	8	6	4,1	4,2	4,3	4,4				200		300	400									
	8	6	4,5					100	150	200	250	300	350	400								
	9	6	4,6	4,7	4,8	4,9				200		300	400									
	9	6	5					100	150	200	250	300	350	400		500	600					
	9	6	5,1	5,2	5,3	5,4				200		300	400									
	9	6	5,5					100	150	200	250	300	350	400		500						
	10	6	5,6	5,7	5,8	5,9				200		300	400									
	10	6	6					100	150	200	250	300	350	400		500	600	700				
	11	6	6,1	6,2	6,3	6,4				200		300	400									
	11	6	6,5					100	150	200	250	300	350	400		500	600	700				
	11	6	7					100	150	200	250	300	350	400		500	600	700	800	900	1000	
	13	8	8					100	150	200	250	300	350	400		500	600	700	800	900	1000	
	15	8	10					100	150	200	250	300	350	400		500	600	700	800	900	1000	
	17	8	12					100	150	200	250	300	350	400		500	600	700	800	900	1000	
	18	8	13					100	150	200	250	300	350	400		500						
	20	8	15					100	150	200	250	300	350	400		500	600	700	800	900	1000	
21	8	16					100	150	200	250	300	350	400		500	600	700	800	900	1000		
25	8	20						150	200	250	300	400		500	600	700	800	900	1000			
30	8	25							200		300	400		500	600	700	800	900	1000			

Típus	Fejmagasság (T)	T
EV414	4 mm	0 -0,02
EV41J	6-8 mm (JIS)	0 -0,05

L	P		
	1~13	15~25	25
L ≤ 500	-0,01 -0,02	-0,01 -0,03	-0,01 -0,04
L ≥ 600	-0,01 -0,03	-0,01 -0,03	-0,01 -0,05

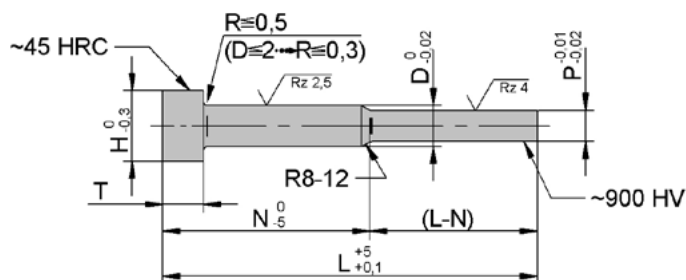
JIS (japán szabvány)

Hengeres fejű

Erősített szárú

Nitridált

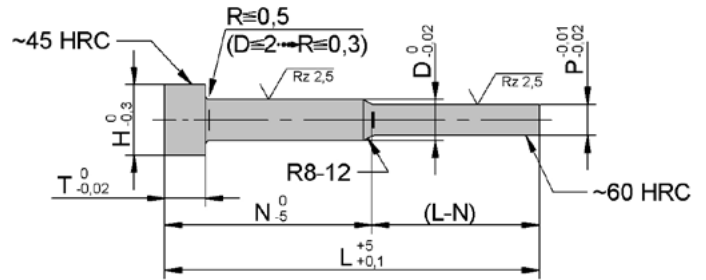
SKD61



Típus	H	T	D	L ⁺⁵ _{+0,1}	P ^{-0,01} _{-0,02}				N ⁰ ₋₅						
	0 -0,3		0 -0,02		0,8	1	1,2	1,5	1,8	2	40	50	70	90	100
EV444	3	4	1,5	100	0,8	1				40	50				
	3	4	1,5	150	0,8	1				40	50	70			
	4	4	2	100	0,8	1	1,2	1,5		40		60			
	4	4	2	150	0,8	1	1,2	1,5		40	50	70	90		
	4	4	2	200	0,8	1	1,2	1,5					80	100	
	5	4	2,5	100		1	1,2	1,5	1,8	2	50	60			
	5	4	2,5	150		1	1,2	1,5	1,8	2	50	60	70	90	
	5	4	2,5	200		1	1,2	1,5	1,8	2		70	80	100	
EV44J	6	4	3	100				1,5	1,8	2	2,5	50	60		
	6	4	3	150				1,5	1,8	2	2,5	50	60	70	
	6	4	3	200				1,5	1,8	2	2,5		70	80	100
	8	6	4	150								50			
	8	6	4	200				1,5	2	2,5	3		70		100
	8	6	4	250										100	125
	9	6	5	150								50			
	9	6	5	200					3	3,5	4		70		100
EV44J	9	6	5	250										100	125
	10	6	6	150								50			
	10	6	6	200									70		100
	10	6	6	250										100	125

Típus	Fejmagasság (T)	T
EV444	4 mm	0 -0,02
EV44J	6 mm (JIS)	0 -0,05

JIS (japán szabvány)
Hengeres fejű
Erősített szárú
Edzett
SKH51



Típus	H	T	D	P	L ⁺⁵ _{+0,1}				
	0 -0,3	0 -0,02	0 -0,02	-0,01 -0,02	60	100	150	200	250
EV4414	3	4	1	0,3	60	100			
	3	4	1,5	0,3	60	100			
	3	4	1	0,4	60	100			
	3	4	1,5	0,4	60	100			
	3	4	1	0,5	60	100			
	3	4	1,5	0,5	60	100	150		
	3	4	1	0,6	60	100	150		
	3	4	1,5	0,6		100	150		
	3	4	1	0,7	60	100			
	3	4	1,5	0,7		100	150		
	4	4	2	0,7		100	150	200	
	3	4	1	0,8	60	100			
	3	4	1,5	0,8		100	150		
	4	4	2	0,8		100	150	200	
	5	4	2,5	0,8		100	150		
	3	4	1,5	0,9		100	150		
	4	4	2	0,9		100	150	200	
	5	4	2,5	0,9		100	150	200	
	3	4	1,5	1		100	150		
	4	4	2	1		100	150	200	
	5	4	2,5	1		100	150	200	
	6	4	3	1			150	200	
	4	4	2	1,1		100	150	200	
	5	4	2,5	1,1			150	200	
	6	4	3	1,1			150	200	
	3	4	1,5	1,2		100	150		
	4	4	2	1,2		100	150	200	
	5	4	2,5	1,2			150	200	
	6	4	3	1,2			150	200	
	4	4	2	1,3		100	150	200	
	5	4	2,5	1,3			150	200	
	6	4	3	1,3			150	200	
	4	4	2	1,4		100	150	200	
	5	4	2,5	1,4			150	200	
	6	4	3	1,4			150	200	
	4	4	2	1,5		100	150	200	
	5	4	2,5	1,5			150	200	
	6	4	3	1,5			150	200	
	4	4	2	1,6		100	150	200	
	5	4	2,5	1,6			150	200	
	6	4	3	1,6			150	200	
	5	4	2,5	1,7			150	200	
	6	4	3	1,7			150	200	
	4	4	2	1,8		100	150	200	
5	4	2,5	1,8			150	200		
6	4	3	1,8			150	200		
5	4	2,5	1,9			150	200		
6	4	3	1,9			150	200		
5	4	2,5	2			150	200		
6	4	3	2			150	200		
5	4	2,5	2,1			150	200		
6	4	3	2,1			150	200		
6	4	3	2,2			150	200		
6	4	3	2,3			150	200		
6	4	3	2,4			150	200		
6	4	3	2,5			150	200		
6	4	3	2,6			150	200		

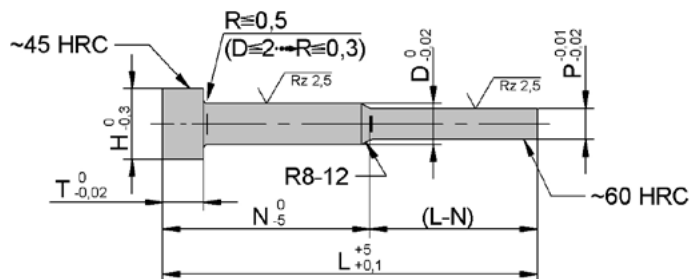
JIS (japán szabvány)

Hengeres fejű

Erősített szárú

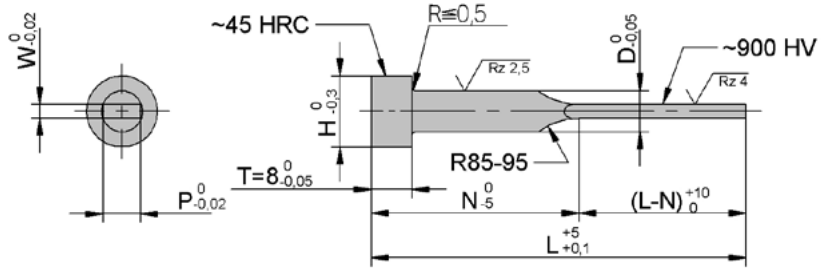
Edzett

SKH51



Típus	H	T	D	P	L ⁺⁵ _{+0,1}				
	0 -0,3	0 -0,02	0 -0,02	-0,01 -0,02	60	100	150	200	250
EV441J	8	6	4	2				200	
	8	6	4	2,5				200	
	8	6	4	3				200	
	8	6	4,5	2				200	
	8	6	4,5	2,5				200	
	9	6	5	3				200	

JIS (japán szabvány)
Hengeres fejű
Nitridált
SKD61



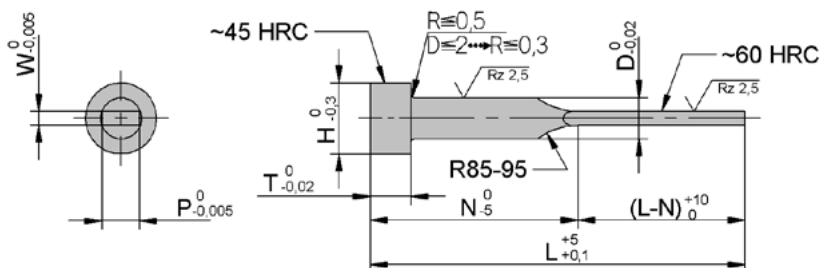
Típus	H	T=8	D	L	P	W ⁰ _{-0,02}				N ⁰ ₋₅				
	0	0	0	+5	0									
	-0,3	-0,05	-0,05	+0,1	-0,02									
EV46J	15	8	10	200	7 8	2 3 4 5				80	100	130 150 160		
	15	8	10	300						100	120			150
	15	8	10	400	10	2 3 4 5 6				80	100	130 150 160 180		
	17	8	12	200						100	120			150
	17	8	12	300						100	120			150
	17	8	12	400	10	3 4 5 6 7				80	100	120 130 150 160 180		
	18	8	13	200						100	120			130
	18	8	13	300						100	120			130
	18	8	13	400	10 12	4 5 6 7 8				100	120	160 180 230		
	20	8	15	300						100	120			
	20	8	15	400						100	120			
	20	8	15	500	14	4 5 6				100	120	130 180 230 260 300		
	21	8	16	300						100	120			
	21	8	16	400						100	120			
	21	8	16	500	16 17	7 8 10				100	120	130 160 230 260 300		
	25	8	20	300						100	120			
25	8	20	400	100						120				
25	8	20	500											

JIS (japán szabvány)

Hengeres fejű

Edzett

SKH51



Típus	H	T	D	L	P	W _{-0,005} ⁰										N ₋₅ ⁰															
	0 -0,3	0 -0,02	0 -0,02	+5 +0,1	0 -0,005																										
EV4654	3	4	1,5	100	0,6 0,7 0,8 1 1,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8										40	50	60									
	3	4	1,5	150		0,3	0,4	0,5	0,6	0,8										50	60	70	75	80	90	100					
	4	4	2	100	1 1,2 1,5 1,6 1,8	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1										40	50	60							
	4	4	2	150		0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1										40	50	60	70	80	90	100			
	5	4	2,5	100	1,5 1,6 2											40	50	60													
	5	4	2,5	150		0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2	1,5										40	50	60	70	80	90	100		
	5	4	2,5	200											50	60	70	80	90	100											
	6	4	3	100	2 2,5											40	50	60													
	6	4	3	150		0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2	1,5										40	50	60	70	80	90	100		
	6	4	3	200											60	70	80	90	100												
	7	4	3,5	100	2,5											40	50	60													
	7	4	3,5	100	3											40	50	60													
	7	4	3,5	150	2,5											40	50	60	70	80	90	100									
	7	4	3,5	150	3																										
	7	4	3,5	200	2,5											60	70	80	90	100											
	7	4	3,5	200	3											60	70	80	90	100											
	7	4	4	100	3											40	50	60													
	7	4	4	100	3,5																										
	7	4	4	150	3											40	50	60	70	80	90	100									
	7	4	4	150	3,5																										
	7	4	4	200	3											60	70	80	90	100											
	7	4	4	200	3,5											60	70	80	90	100											
	8	4	4,5	150	4											40	50	60	70	80	90	100									
	8	4	4,5	200		0,6	0,8	1	1,2	1,5										60	70	80									
8	4	5	150	4											50	60	80														
8	4	5	200		0,8	1	2										60	70	80												
9	4	5,5	150	5											50	60	80														
9	4	5,5	200		0,5	0,6	1										50	60	70	80											
9	4	6	150	5											50	60	70	80													
9	4	6	200		0,8	1	1,5										50	60	70	80											
EV465J	9	6	5	150	4	0,5	0,8	1	1,2											50	60	70									
	9	6	5	200		0,5	0,8	1	1,2											90	100										
	10	6	6	150	5											50	60														
	10	6	6	200		0,8	1	1,2											100												
	13	8	8	200	7,5											100															
	13	8	8	250		1,2	1,5											150													
	13	8	8	300	8 9											120	130														
	15	8	10	200		1,5	3	5	5,5											80	100										
	15	8	10	250	10											120															
	15	8	10	300		1,5	3	5	5,5											120	150										
	17	8	12	200	10											100															
	17	8	12	250		2	2,5	3	5											120	150										
17	8	12	300											150																	

Dotted lines for notes.

Ezeket fellapozta már?

- » **Grafitos-bronz önkenő elemek, csigák és komplett plasztifikáló egységek**
- » Leppelőgép, felületek leppelése és strukturálása, elektróda- és csigatisztítás
- » **Precíziós köszörült szerszámacélok (lapok, hasábok, rudak és szikratömbök)**
- » Hézagoló fóliák, lemezek, szalagok
- » Szerszámelemek, vezetőelemek AGATHON, dátumbélyegzők
- » Illesztőszegek
- » Lyukasztóbélyegegk, -perselyek (HWS, HSS, ASP, keményfém)
- » Gyorscsatlakozók, rendszerrugók, gumirugók
- » Szűrők, pótalkatrészek, csőelektródák szikraforgácsoláshoz, ioncserélő gyanta
- » **Kenőanyagok, korrózió gátló és tisztítószerk**

*Gond a vízkő, rozsdá,
olaj, zsír, vagy iszap?*

Csökken a hatások?



Hőcserélők, fűtő-, hűtőkörök, hűtveszáritók, fröccsöntőgépek, fröccsszerszámok, teljes víz-, és olajrendszerek tisztítása

A legkisebbtől: 16 fészkes szerszám minifúvókáinak sikeres kitakarítása
A legnagyobbig: 20 tonnás lökhárító szerszám hűtőkör teljes kitisztítása

Ahol ez már nem gond:
Advaltech, Bericap, CSI Hungary, Festo, Fémalk, Kirchhoff, Magyar Suzuki... és még sokan mások

Ne feledje: A **hiteles** tisztításhoz idő kell!
Nem darabra megy!

