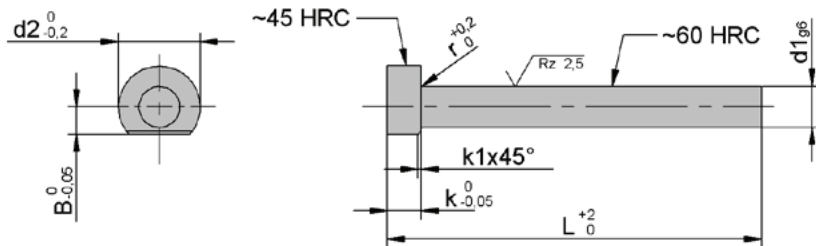


Elfordulásgátlóval

Edzett

1.2067

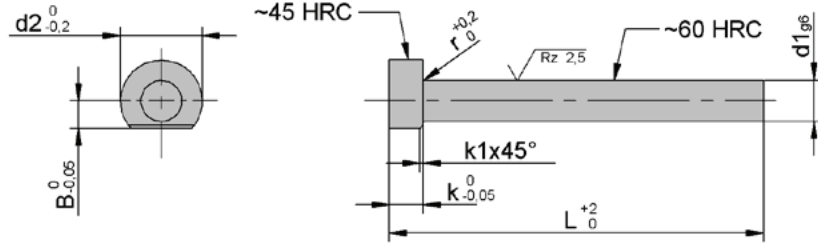


r	k1	k	d2	B	d1	L ⁺² ₀															€/db
						40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000		
0,2	0,15	1,5	3	1,05	1,5	6,70	6,80	6,80	6,80	7,30	7,50	8,70	9,90	10,90							
0,2	0,15	1,5	3	1,05	1,51					7,10	9,20										
0,2	0,15	1,5	3	1,05	1,52					7,10	9,20										
0,2	0,15	1,5	3	1,05	1,55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

Elfordulásgátlóval

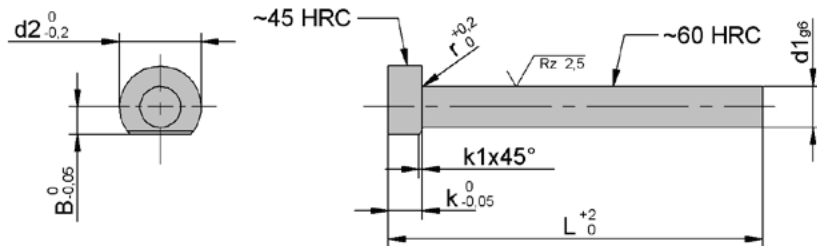
Edzett

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

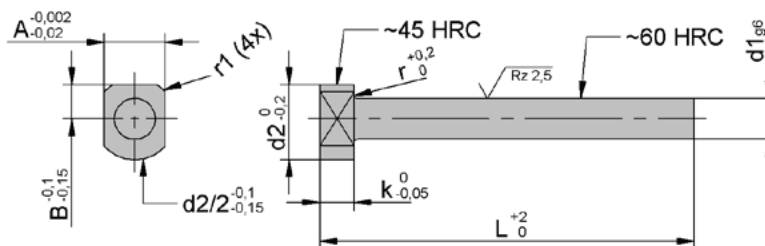


r	k1	k	d2	B	d1	L ⁺² ₀														€/db	
+0,2		0	0	0	g6	40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000		
0		-0,05	-0,2	-0,05																	
0,8	0,5	7	22	8,7	14,5				17,50	19,10	20,70	24,40	28,20	31,10	41,40						
0,8	0,5	7	22	9	15								28,20								
0,8	0,5	7	22	9,5	16			17,50	19,10	20,70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

Elfordulásgátlóval

Edzett

1.2067

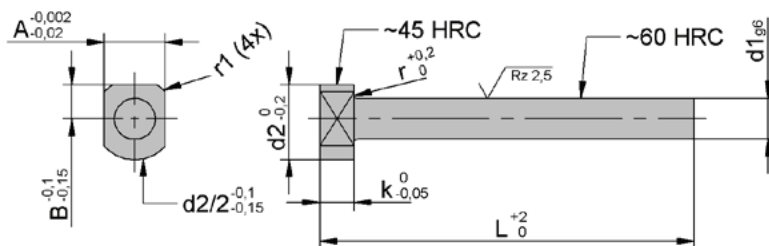


r	k	d2	A	B	r1	d1	L ⁺² ₀													€/db		
							40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800		1000	
0,2	1,5	3	2,2	1,1	0,5	1,5	8,30	8,40	8,40	8,40	8,90	9,10	10,00	11,50	12,20							
0,2	1,5	3	2,2	1,1	0,5	1,51				8,70	10,80											
0,2	1,5	3	2,2	1,1	0,5	1,52				8,70	10,80											
0,2	1,5	3	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	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

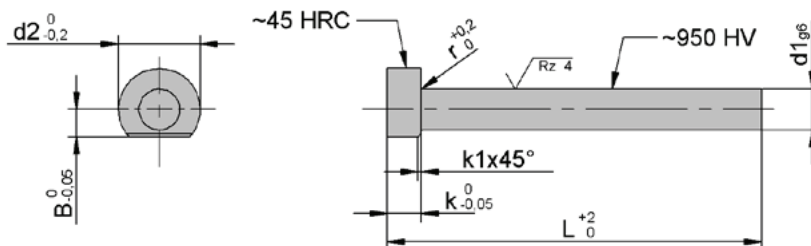
+ = alkalmas

+++ = kiválóan alkalmas

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

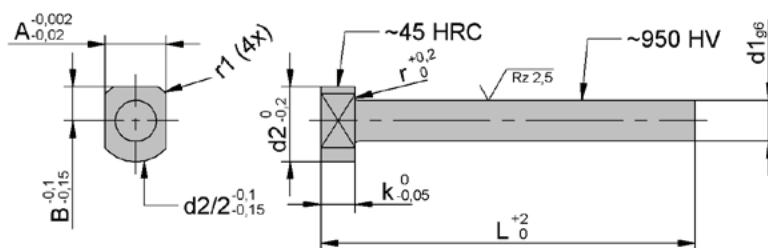
		WCC						
Fej átmérő (mm)	Szár átmérő (mm)	100	125	160	200	250	315	400
8-ig	14,9	3	4,2	4,3	6,1	13,4	13,4	13,4
16-ig	5-11,5	4,7	6,9	7,7	9,9	13,4	13,4	13,4
22-ig	12-16,2	7,4	9,6	10,7	13,8	13,4	13,4	13,4
26-ig	18-20	8,3	11	12,3	15,9	29,7	29,7	29,7
		DLC						
Fej átmérő (mm)	Szár átmérő (mm)	100	125	160	200	250	315	400
8-ig	14,9	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

Elfordulásátlóval
Nítridált + oxidált
Fényes, fekete
1.2343



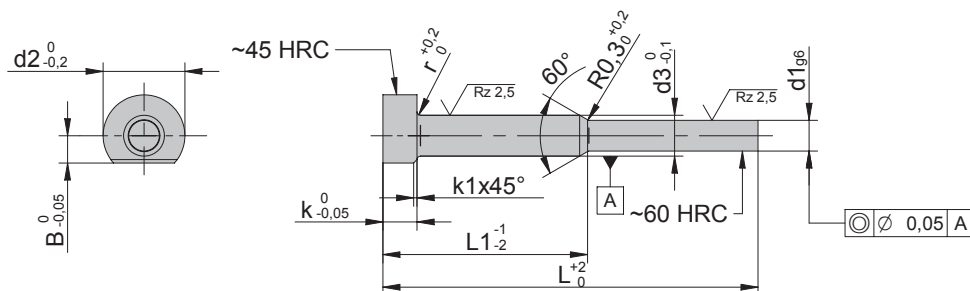
r	k1	k	d2	B	d1	L ⁺² ₀																€/db			
						40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000					
+0,2		0	0	0	g6																				
0		-0,05	-0,2	-0,05																					
0,2	0,15	1,5	3	1,05	1,5	6,40	6,40	6,40	7,20	7,40	7,90	8,70	9,70	10,80	11,80										
0,2	0,15	1,5	3	1,1	1,6	5,50	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	67,60						
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	128,80						
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
1.2343



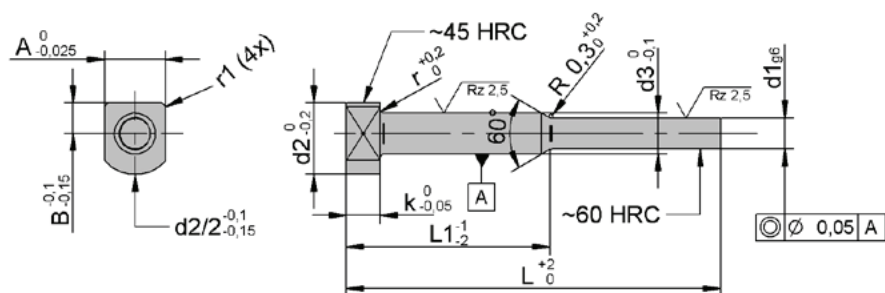
r	k	d2	A	B	r1	d1	L ⁺² ₀														€/db					
							40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800		1000				
0,2	1,5	3	2,2	1,1	0,5	1,5	10,20	10,20	10,20	11,00	11,20	11,70	12,50	13,50	14,90	15,90										
0,2	1,5	3	2,2	1,2	0,5	1,6	9,30	9,30	9,30	10,00	10,50	10,90	11,40	12,10	13,40											
0,2	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					

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	
+0,2		0	0	0	0	g6	L ₋₂ ⁻¹										
0		-0,05	-0,2	-0,1	-0,05		25	35	50	50	50	63	75	75	80	100	
0,2	0,25	2	4	2	1,5	0,8	12,20	12,20	12,40	13,00	13,50	13,50	13,50	14,50	14,50		
0,2	0,25	2	4	2	1,5	0,9	12,20	12,20	12,40	13,00	13,50	13,50	13,50	14,50	14,50		
0,2	0,25	2	4	2	1,5	1	11,80	11,90	12,00	12,40	13,00	13,00	13,00	13,90	13,90		
0,2	0,25	2	4	2	1,5	1,1	11,80	11,90	12,00	12,40	13,00	13,00	13,00	13,90	13,90		
0,2	0,25	2	4	2	1,5	1,2	11,80	11,90	12,00	12,40	13,00	13,00	13,00	13,90	13,90		
0,2	0,25	2	4	2	1,5	1,3	11,80	11,90	12,00	12,40	13,00	13,00	13,00	13,90	13,90		
0,2	0,25	2	4	2	1,5	1,4	11,80	11,90	12,00	12,40	13,00	13,00	13,00	13,90	13,90		
0,3	0,25	3	6	3	2	1,5	10,70	10,80	10,90	11,40	11,90	11,90	11,90	13,10	13,10	14,00	
0,3	0,25	3	6	3	2	1,6		10,80	10,90	11,40	11,90	11,90	11,90	13,10	13,10		
0,3	0,25	3	6	3	2	1,7		10,80	10,90	11,40	11,90	11,90	11,90	13,10	13,10		
0,3	0,25	3	6	3	2	1,8		10,80	10,90	11,40	11,90	11,90	11,90	13,10	13,10		
0,3	0,25	3	6	3	2	1,9		10,80	10,90	11,40	11,90	11,90	11,90	13,10	13,10		
0,3	0,25	3	6	3	2	2		10,10	10,20	10,70	11,30	11,30	11,30	12,50	12,50	13,40	
0,3	0,25	3	6	3	2	2,1			10,20	10,70	11,30	11,30	11,30	12,50	12,50		
0,3	0,25	3	6	3	2	2,2		10,10	10,20	10,70	11,30	11,30	11,30	12,50	12,50		
0,3	0,25	3	6	3	2	2,3			10,20	10,70	11,30	11,30	11,30	12,50	12,50		
0,3	0,25	3	6	3	2	2,4			10,20	10,70	11,30	11,30	11,30	12,50	12,50		
0,3	0,25	3	6	3	2	2,5			9,40	10,00	10,40	10,40	10,40	11,80	11,80	12,60	

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	

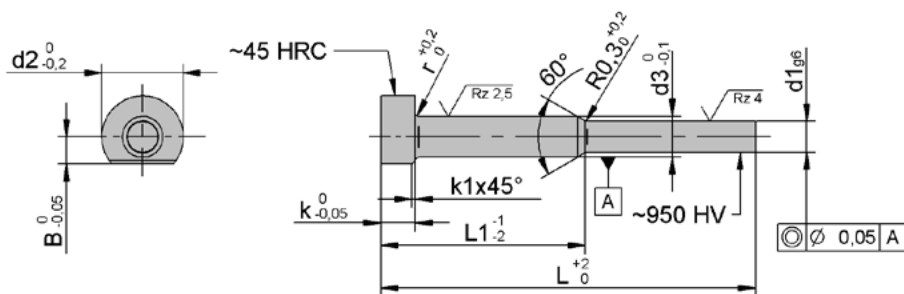
Elfordulásgátlóval

Erősített szárú

Nitridált

Fényes, fekete

1.2343



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	

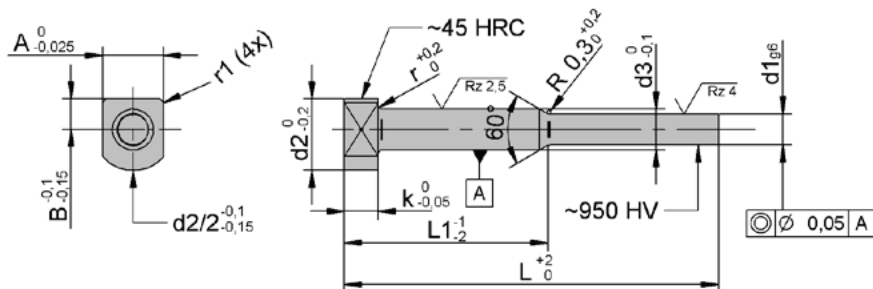
Elfordulásgátlóval

Erősített szárú

Nitridált

Fényes, fekete

1.2343



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	