

Kalená ocel

Sortiment: válcová pouzdra
přírubová pouzdra

Vysoká zatížitelnost nad 150N/mm², vhodné pro rotační i oscilační pohyb, dlouhý domazávací interval, vynikající při vysokém zatížení a nízké rychlosti, dobrá odolnost vůči nárazům, dobré vlastnosti při používání v abrazivním a nečistém prostředí. První namazání při montáži je nutné. Pouzdra jsou vyráběna jako hladká - typ KOA, s mazací spirální drážkou - typ KOB nebo s mazací spirální drážkou s otvorem pro domazávání. Kluzná ložiska z kalené ocele jsou vyráběna v tolerancích dle ISO. Kluzná ložiska z kalené ocele lze vyrobit dle dodaného výkresu zákazníka s mazacími otvory, drážkami atd.

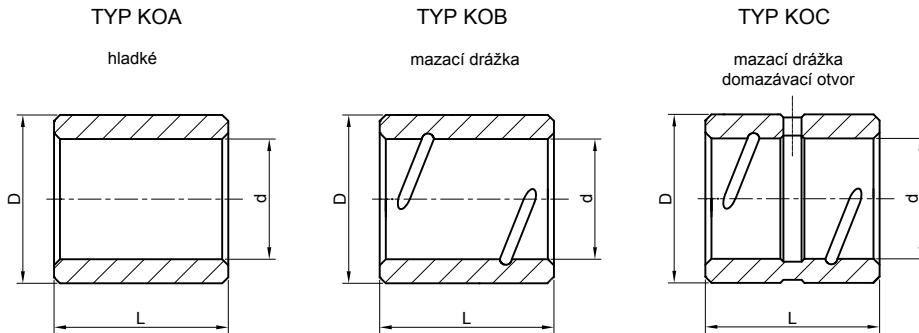
Fyzikální a mechanické vlastnosti, tolerance

Technická data		KO
Materiál		ocel
Únosnost statická	N/mm ²	>250
Únosnost dynamická	N/mm ²	>150
Pevnost v tahu	N/mm ²	600
Mez kluzu	N/mm ²	410
Součinitel tření		0,05 - 0,25
Max. kluzná rychlost při mazání tukem	m/s	0,6
Max. pv při nepřetržitém provozu	N/mm ² x m/s	1,2
Tvrдость	HB	>50
Teplotní rozsah	°C	-100°C ...+ 200°C
Tepelná vodivost	W/mK	50
Koeficient teplotní roztažnosti		15x10 ⁻⁶ /K

Tiskové chyby, rozměrové a konstrukční změny vyhrazeny.

Kalená ocel

Kluzná pouzdra z kalené ocele – typ KOA,KOB,KOC



25 – 160 mm

Příklad pro objednání: A25/33x20 KOA (d=25mm,D=33mm,L=30mm)

d	D	Délka L														
		20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	100	120	
25	33	■	■	■	■	■										
25	35	■	■	■	■	■										
30	38	■	■	■	■	■	■	■		■						
30	40	■	■	■	■	■	■	■								
35	45	■	■	■	■	■	■	■		■						
40	50	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■			
45	55		■	■	■	■	■	■	■	■						
50	60		■	■	■	■	■	■	■	■		■	■			
55	65		■	■	■	■	■	■	■	■		■	■			
60	70		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
65	75		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
70	80			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
75	85					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
80	90					■		■		■		■	■	■	■	
90	100											■	■	■	■	
100	110												■	■	■	
110	120													■	■	
110	130												■	■	■	
125	135													■	■	
130	140														■	
140	150														■	
150	160														■	
160	170														■	