

Hromirane klipnjače

Kolbenstangen

Piston rods



Naziv: tvdo hromirane klipnjače
Materijal: Ck45, 20MnV6, 42CrMoV4
Karakteristike: .- izvanredna sposobnost zavarljivosti
visoka žilavost
.- preporučljivo za izraženu upotrebljivost u područlju hidraulike i pneumatike u tvdo hromiranoj izvedbi,
Hemijska analiza: C = 0,17 - 0,22; Si = 0,30 - 0,45; Mn = 1,40 - 1,70;
P = max. 0,025; S = max. 0,030; V = 0,10 - 0,20;
Cr = max 0,20; Al = 0,020 - 0,050%;

Mehaničke vrednosti:	Stanje obrade	Dimenzije	Vrednost
U + K + SL	.6 - 24	Re, N/qmm > = 620	
		Rm, N/qmm > = 700	
		A % > = 10	
U + SH + SL	.25 - 80	Re, N/qmm > = 480	
		Rm, N/qmm > = 650	
		A % > = 20	
U + SH + SL	> 80	Re, N/qmm > = 450	
		Rm, N/qmm > = 600	
		A % > = 20	

U prečniku 14 - 24 mm, može se takodje U + SH + SL sa odgovarajućim mehaničkim vrednostima - može se upotrebljavati,
gde su oznake U = umireno; K = hladno vučeno;
SL = brušeno; SH = ljušteno;

Tolerancija prema standardu = f 7
Okruglost 1 / 2 Tolerancije prečnika
Površinska zaštita polirano, hrapavost Ra < = 0,30 my
Pravost < fi. 20 = < 0,2 mm / m (max, 0,4 mm / m)
= < fi. 20 = < 0,1 mm / m (max, 0,2 mm / m)
Dužina šipke fi. 8 = 3800 + 100; fi. 10 - 15 = 6000 + 200;
fi. 16 - 22 = 7000 + 200; fi. 22 = 7600 + 200;
Debljina hroma fi. = < 20 = 20 + / - 5 mikrona,
> 20 = 25 + / - 5 mikrona,
Tvrdoća hroma . = > 800 HV
Izvedba kljipnjača je hromirana po celoj dužini,
Pakovanje zaštićena PVC oblogom
Atest: EN 10204 / 3.1.

Program isporuke



Prečnik štangle	Težina pro metar	kvaliteti		
		Ck 45	20MnV6	42CrMoV4
6 mm	0,222 kg			
8 mm	395 kg			
9 mm	0,51 kg			
10 mm	0,62 kg			
12 mm	0,89 kg			
14 mm	1,21 kg			
15 mm	1,39 kg			
16 mm	1,58 kg			
18 mm	2 kg			
20 mm	2,47 kg			
22 mm	2,98 kg			
24 mm	3,548 kg			
25 mm	3,853 kg			
28 mm	4,834 kg			
30 mm	5,55 kg			
32 mm	6,313 kg			
35 mm	7,553 kg			
36 mm	7,99 kg			
38 mm	8,903 kg			
40 mm	9,865 kg			
42 mm	10,876 kg			
45 mm	12,5 kg			
48 mm	14,2 kg			
50 mm	15,414 kg			
55 mm	18,7 kg			
56 mm	19,335 kg			
56 mm	19,335 kg			
60 mm	22,2 kg			

Prečnik štangle	Težina pro metar	kvaliteti		
		CK 45	20MnV6	42CrMoV4
63 mm	24,5 kg			
65 mm	26,05 kg			
70 mm	30,21 kg			
75 mm	34,68 kg			
80 mm	39,5 kg			
85 mm	44,55 kg			
90 mm	49,94 kg			
95 mm	55,64 kg			
100 mm	61,65 kg			
105 mm	68 kg			
110 mm	74,6 kg			
115 mm	81,53 kg			
120 mm	88,8 kg			
125 mm	96,33 kg			
130 mm	104,2 kg			
140 mm	120,84 kg			
150 mm	139 kg			
160 mm	157,75 kg			
180 mm	199,66 kg			
200 mm	246,6 kg			