

Teraspolidid

Miinumum katkemistugevus kN, elastsus- ja 0,2 voolavuspiir kN

Meie poolt tarnitavate:

elektritsingud (ZN) kinnitusvahendite pinnakatte min. paksus 5 µm,
kuumtsingitud (KZN) kinnitusvahendite min. pinnakatte paksus 45µm

Nimi Ø	Ristlõige mm ²	Tugevusklass									
		4.6	Elastuspiir	5.8	Elastuspiir	8.8	Voolavuspiir	10.9	Voolavuspiir	12.9	Voolavuspiir
M3	5,03	2,01	1,21								
M4	8,78	3,51	2,11								
M5	14,2	5,68	3,41	7,38	5,68	11,4	9,09		12,8		15,3
M6	20,1	8,04	4,82	10,4	8,04	16,1	12,9	20,9	18,1	24,5	21,7
M8	36,6	14,6	8,78	19,0	14,6	29,2	23,4	38,1	32,9	44,6	39,5
M10	58	23,2	13,9	30,2	23,2	46,4	37,1	60,3	52,2	70,8	62,6
M12	84,3	33,7	20,2	43,8	33,7	67,4	54,0	87,7	75,9	103	91,0
M14	115	46,0	27,6	59,8	46,0	92	73,6	120	104	140	124
M16	157	62,8	37,7	81,6	62,8	125	100	163	141	192	170
M20	245	98,0	58,8	129	98,0	203	157	255	220	299	265
M22	303	121	72,7	158	121	252	194	315	273	370	327
M24	353	141	84,7	184	141	293	226	367	318	431	381
M27	459	184	110	239	184	381	294	477	413	560	496
M30	561	224	135	292	224	466	359	583	505	684	606
M33	694	278	167	361	278	576	444	722	625	847	750
M36	817	327	196	425	327	678	523	850	735	897	882

Mehaanilised omadused ISO 898/2

Omadused		Tugevusklass					
		4.6	5.8	8.8 <M16	8.8 >M16	10.9	12.9
Tõmbetugevus R _m , N/mm ²	nimi.	400	500	800	800	1000	1200
	min	400	500	800	830	1040	1220
Vickers kõvadus HV, F > 98N	min	120	160	230	255	310	372
	max	220		300	336	382	434
Brinell kõvadus HB, F k 30D ²	min	114	152	219	242	295	353
	max	209		285	319	363	412
Rockwell kõvadus	min HRB	67	82				
	HRC			20	23	31	38
	max HRB	95					
	HRC			30	34	39	44
Pinnakõvadus HV 0,3	max			320	356	402	454
Elastuspiir R _{eL} , N/mm ²	nimi.	240	400				
	min	240	420				
0,2-piir (voolavuspiir) R _{p0,2} , N/mm ²	nimi.			640	540	900	1080
	min			640	660	940	1100
Pinge testkoormamisel	SP/Rel-R _{op}	0,94	0,91	0,91	0,91	0,88	0,88
	N/mm ₂	225	380	580	600	830	970
Suhteline pikenemine A5%	min	22	10	12	12	9	8
Tugevus viltulõõgitestil		Kogu poldi täidetav tõmbetugevuse miinumum					
Lõõgisitkus	J min			30	30	20	15
Pea terviklikkus		Pole lõhesid					
Süsinikukaota keermeala min. kõrgus E		1/2 H1			2/3 H1	3/4 H1	
Täieliku süsinikukao max. sügavus G mm		0.015					