ŚRUBENA UNIA
1832 r.

MANGATA HOLDING

WŁASNOŚCI MECHANICZNE NAKRĘTEK Z GWINTEM METRYCZNYM WG ISO 898-2

W normie ISO 898 określono własności mechaniczne śrub i śrub dwustronnych wykonanych ze stali węglowej i stali stopowej badanych w temperaturze otoczenia od 10 do 35^{0}C. Części złączne (wspólna nazwa dla śrub i śrub dwustronnych), które spełniają wymogi niniejszej części normy ISO 898 podlegają ocenie w ww. temperatur otoczenia. Przy wyższych oraz/lub niższych temperaturach ich własności mechaniczne i fizyczne mogą ulec zmianie.

Części złączne zgodne z normą ISO 898 są wykorzystywane w zakresie temperatur od – 50 do 150^{0}C. Przy zastosowaniach wychodzących poza ten zakres (maks. Do +300^{0}C) należy zasięgnąć porady doświadczonego metalurga części złącznych.

D	04		05		5		6		8		9		10		12	
	TWARDOŚĆ VICKERSA HV															
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
M5≤D≤16	188	302	272	353	130	302	150	302	200	302	188	302	272	353	295	353
M16<D≤39					146		170		233	353					272	
	TWARDOŚĆ BRINELLA HB															
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
M5≤D≤16	179	287	259	336	124	287	143	287	190	287	179	287	259	336	280	336
M16<D≤39					139		162		221	336					259	
	TWARDOŚĆ ROCKWELLA HRC															
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
M5≤D≤16	-	30	26	36	-	30	-	30	-	30	-	30	26	36	29	36
M16<D≤39									-	36					26	