



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°C. Części złączne (wspólna nazwa dla śrub i śrub dwustronnych), które spełniają wymogi niniejszej części normy ISO 898 podlegają ocenie w ww. przedziale temperatur otoczenia. Przy wyższych oraz/lub niższych temperaturach ich własności mechaniczne i fizyczne mogą ulec zmianie. Części złączne zgodne normą ISO 898 są wykorzystywane w zakresie temperatur od -50 do 150°C. Przy zastosowaniach wychodzących poza ten zakres (maks. do +300°C) należy zasięgnąć porady doświadczonego metalurga części złącznych.

Własności mechaniczne nakrętek z gwintem metrycznym wg ISO 898

04 05 5 6 8 9 10 12

D

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 BRINELA 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 ROCKWELA HRC

M5≤D≤16	-	30	26	36	-	30	-	30	-	30	-	30	26	36	29	36
M16<D≤39										36					26	

