



tel. (022) 723-63-26
 fax (022) 723-41-49
 e-mail: asmet@asmet.com.pl
 http://www.asmet.com.pl

tel. (033) 499-02-00
 fax (033) 499-02-01
 e-mail: bispol@bispol.com.pl
 http://www.bispol.com.pl



Własności mechaniczne śrub i śrub dwustronnych wg PN-EN ISO 898-1 Mechanical properties of bolts, screws and studs according to PN-EN ISO 898-1

Własności mechaniczne / Mechanical properties		Klasy własności / Property classes										
		3.6	4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8		9.8	10.9	12.9
								d≤16	d>16			
Nominalna wytrzymałość na rozciąganie Nominal tensile strength $R_{m, nom}$	N/mm ²	300	400		500		600	800		900	1000	1200
Minimalna wytrzymałość na rozciąganie Minimal tensile strength $R_{m, min}$	N/mm ²	330	400	420	500	520	600	800	830	900	1040	1220
Twardość wg Vickersa HV Vickers hardness HV F≥98N	min	95	120	130	155	160	190	250	255	290	320	385
	max	220					250	320	335	360	380	435
Twardość wg Brinella, HB Brinell hardness HB F=30 D ²	min	90	114	124	147	152	181	238	242	276	304	366
	max	209					238	304	318	342	361	414
Twardość wg Rockwella, HRB Rockwell hardness HRB	min	52	67	71	79	82	89	-	-	-	-	-
	max	95					99,5	-	-	-	-	-
Twardość wg Rockwella, HRC Rockwell hardness HRC	min	-	-	-	-	-	-	22	23	28	32	39
	max	-	-	-	-	-	-	32	34	37	39	44

