



CENTROMET

3000 Враца, Индустриална зона, ПК 25, България, <http://centromet.mtgbg.com>
Тел. 092/ 661 425, Факс: 092/ 661 397, e-mail: info@centromet.com, mtg@mtgbg.com



	Bezeichnung													Mechanische Werte	
		C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	B	V	Sn	Zugfestigkeit t Rm ≥	Haerte HB
1	Material 45	2.80 3.20	1.60 2.20	0.50 0.80	0.35 0.45	Max 0.06	0.25 0.40	-	-	-	-	-	-	260	200-240
2	Material CM	≥ 2.60	≥ 1.65	0.60 0.80	0.20 0.30	Max 0.10	0.30 0.50	-	-	0.35 0.80	-	-	-	300	230-260
3	Material CM-S	2.80 3.20	1.70 2.20	0.50 1.00	0.40 0.50	Max 0.06	0.20 0.40	0.40 0.60	0.80 1.00	-	-	-	-	270	220-290
4	Material SD93	3.15 3.50	1.70 2.40	0.40 0.60	0.20 0.35	Max 0.06	-	-	0.80 1.00	-	0.015 0.030	0.12 0.22	-	200	180-250
5	Material CM/CrMo	3.20 3.50	1.60 2.10	0.60 0.80	0.35 0.50	Max 0.06	0.20 0.40	-	-	0.30 0.50	-	-	-	260	230-270
6	Material HW	2.80 3.40	1.60 2.40	0.50 1.00	Max 0.50	Max 0.10	0.20 0.40	0.40 0.60	-	0.40 0.80	-	-	0.20 0.40	280	230-280
7	Material FS	2.90 3.20	1.60 2.30	0.50 1.00	0.30 0.50	Max 0.08	0.20 0.40	0.40 0.60	0.60 1.00	0.40 0.80	-	-	0.20 0.40	280	230-280
8	Material FS/B	2.90 3.20	≥ 1.70	0.60 0.90	0.10 0.20	Max 0.10	0.10 0.40	-	0.70 1.00	0.20 0.40	-	-	-	260	190-240
9	Material MS	2.90 3.30	1.60 2.00	0.50 1.00	Max 0.15	Max 0.12	0.20 0.40	0.30 0.50	0.40 0.60	-	-	-	Max 0.15	280	230-260

