

Sondersorten

Übersicht

Kurzname	Werkstoffnummer	Dicke in mm ^a	Breite in mm ^a	Dicke in inch ^a	Breite in inch ^a	Coil	Spule ^a	Stab ^a	MA	MB ^a	MC	RN ^a	RL	RM ^a	RR ^a
75Cr1	1.2003	0,04 - 4	8 - 650	0,002 - 0,156	0,312 - 25,35	*	*	*	*	*		*	*	*	*
95Cr1	1.2018	0,04 - 4	8 - 650	0,002 - 0,156	0,312 - 25,35	*	*	*	*	*		*	*	*	*
50CrMo4	1.7228	0,04 - 4	8 - 650	0,002 - 0,156	0,312 - 25,35	*	*	*	*	*		*	*	*	*
X20Cr13	1.4021	0,04 - 4	8 - 650	0,002 - 0,156	0,312 - 25,35	*	*	*	*	*		*	*	*	*
X32CrMoV4-1	1.2390	0,04 - 4	8 - 650	0,002 - 0,156	0,312 - 25,35	*	*	*	*	*		*	*	*	*
X38CrMoV5-1	1.2343	0,04 - 4	8 - 650	0,002 - 0,156	0,312 - 25,35	*	*	*	*	*		*	*	*	*
D6A	1.2791	0,04 - 4	8 - 650	0,002 - 0,156	0,312 - 25,35	*	*	*	*	*		*	*	*	*

a = abhängig vom Bandquerschnitt

Sondersorten

Chemische Eigenschaften

Kurzname	Werkstoffnummer	Massenanteile in %								
		C	Si	Mn	P max	S max	Cr	Mo	Ni	V
75Cr1	1.2003	0,70 - 0,80	0,25 - 0,50	0,60 - 0,80	0,030	0,030	0,3 - 0,4			
95Cr1	1.2018	0,90 - 1,00	0,15 - 0,30	0,20 - 0,40	0,025	0,025	0,3 - 0,4			
50CrMo4	1.7228	0,46 - 0,54	max. 0,40	0,50 - 0,80	0,025	0,035	0,9 - 1,2	0,15 - 0,30		
X20Cr13	1.4021	0,16 - 0,25	max. 1,00	max. 1,50	0,040	0,015	12 - 14			
X32CrMoV4-1	1.2390	0,29 - 0,33	max. 0,35	0,90 - 1,10	0,015	0,010	3,8 - 4,0	1,0 - 1,2	0,60 - 0,80	0,30 - 0,40
X38CrMoV5-1	1.2343	0,33 - 0,41	0,80 - 1,20	0,25 - 0,50	0,030	0,020	4,8 - 5,5	1,1 - 1,5		0,30 - 0,50
D6A	1.2791	0,47 - 0,50	0,12 - 0,25	0,65 - 0,85	0,015	0,010	0,9 - 1,0	0,9 - 1,0	0,8 - 1,00	0,08 - 0,15

Sondersorten

Mechanische Eigenschaften

Kurzname	Werkstoffnummer	Zustand	Rp _{0,2} MPa max	Rm MPa	A ₈₀ % min	HV max
75Cr1	1.2003	+A; +LC	510	640	15	200
		+CR		1100		340
		+QT		1900		580
95Cr1	1.2018	+A; +LC	550	690	13	220
		+CR		1100		340
		+QT		2100		630
50CrMo4	1.7228	+A; +LC	550	700	13	220
		+CR		1100		340
		+QT		1900		580
X20Cr13	1.4021	+CR		1100		340
		+QT		1700		530
X32CrMoV4-1	1.2390	+A; +LC	560	770	13	240
		+CR		1100		340
		+QT		1900		580
X38CrMoV5-1	1.2343	+A; +LC	560	770	13	240
		+CR		1100		340
		+QT		1900		580
D6A	1.2791	+A; +LC	560	770		240
		+CR		1100		340