

Datasheet

An overview of all materials

Title	Material no. DIN	Standard	Delivery Status		Guaranteed mechanical properties			
					Yield strength	Tensile strength	Fracture elongation	Notched bar impact work
					N/mm ²	N/mm ²	%	Kjoule ISO-V RT
EN-GJS- 400-15	0.7040	DIN EN 1563			250	400	15	
EN-GJS-500-7	0.7050	DIN EN 1563			320	500	8	
EN-GJS-600-3	0.7060	DIN EN 1563			380	600	4	
GE200	1.0420	DIN EN 10293	N	t<= 300mm	200	380-530	25	27
GE240	1.0446	DIN EN 10293	N	t<= 300mm	240	450-600	22	27
GE260	1.0552	DIN 1681	N		260	520-650	18	22
GE300	1.0558	DIN EN 10293	N	t<= 30mm	300	600-750	15	27
GP240GH (GS-C25)	1.0619	DIN EN 10213-2			240	420	22	27
WCB	1.0619	ASTM A216-89			250	485-655	22	-
G20Mn5	1.1120	DIN 17182, DIN 12093, DIN EN 10213-2	Q/T		360	500-650	22	50
			N		300	480-620	20	50
A4		BS 3100		t<= 100mm	175	500-700	30	60
G21Mn5	1.1138	SEW 685	Q/T	t<= 100mm	300	480-620	20	85
			N	t<= 30mm	300	480-620	20	55
G24Mn6	1.1118	SEW 520, DIN 10293, DIN EN 10340	Q/T	t<= 50mm	550	700-800	12	27 (-20 °C)
G28Mn6	1.1165	DIN 10293	N	t<= 250mm	260	520-670	18	27
			Q/T	t<= 50mm	550	700-850	10	31
G536Mn5	1.1167	SEW 835	Q/T	t<= 40mm	600	830-1000	10	25
G46Mn4	1.1159	SEW 835		t<= 250mm	330	590	14	-
G37MnSi5	1.5124	Steel key	Q/T					
G20Mo5 (G22Mo4)	1.5419	DIN EN 10213, DIN EN 10293, DIN 17245	Q/T	t<= 100mm	245	440-590	22	27
G17CrMo5-5	1.7357	DIN EN 10213-2, DIN EN 10293	Q/T		315	490-690	20	27
G17CrMoV5-10	1.7706	DIN EN 10213-2	Q/T	t<= 150mm	440	590-780	15	27
G17CrMo9-10	1.7379	SEW 520, DIN 10293, DIN EN 10213	Q/T		400	590-740	18	40

Title	Material no. DIN	Standard	Delivery Status		Guaranteed mechanical properties			
					Yield strength	Tensile strength	Fracture elongation	Notched bar impact work
					N/mm ²	N/mm ²	%	Kjoule ISO-V RT
G14NiCrMo10-6	1.6779	SEW 520, SEW 685		t<= 150mm	550	650-800	16	90
G18NiMoCr3-6	1.6759	SEW 520, DIN EN 10340		t<= 80mm	700	830-980	12	40
G22NiMoCr5-6	1.6760	SEW 520		t<= 50mm	950	1050-1200	10	40
G25CrMo4	1.7218	DIN 17205	Q/T		345	540-690	18	55
G26CrMo4	1.7221	SEW 685, DIN EN 10293:2005	Q/T	t<= 100mm	550	700-850	10	18
G30CrMoV6-4	1.7725	DIN 17205, DIN EN 10293	Q/T	t<= 100mm	750	900-1100	12	31
G34CrMo4	1.7220	DIN 17205	Q/T	t<=100mm	540	700-850	12	35
G35CrMoV10-4	1.7755	DIN 17205						
G42CrMo4	1.7321	DIN EN 10293	Q/T	t<=100mm	600	800-950	12	31
G30NiCrMo8-5	1.6570	DIN EN 10293	Q/T	t<= 100mm	700	850-1000	16	50
G33NiCrMo7-4-4	1.6740	DIN 17205	Q/T	t<= 100mm	950	1050-1250	10	35
G34CrNiMo6	1.6582	DIN 17205						
G35CrNiMo6-6	1.6579	DIN EN 10293 (06/05)	N	t<= 150mm	550	800-950	12	31
G90MnCrV8	-	DIN 17350						
GX120Mn13	1.3802	SEW 395, DIN 10349	A		340	680-780	30	-
GX120MnCrMo12-11	-	Factory standard						
GX120MnCr12-2	-	Factory standard						
GX2CrNiN26-7-4	1.4469	DIN EN 10213/10283			480	650-850	22	50
GX2CrNi-MoN22-5-3	1.4470	DIN EN 10283, DIN EN 10213		t<= 150mm	420	600-800	20	-
GX2CrNi-MoN18-10	1.4404	SEW 410			205	440-640	30	80
GX2CrNi-MoN26-7-4	1.4469	EN 10213-4, EN 10283		t<= 150mm	480	650-850	22	50
GX4CrNi13-4	1.4317	DIN EN 10213-2/EN10283/EN 10293/EN 10340/SEW520		t<= 150mm	550	760-960	15	50

					garantierte mech. Eigenschaften			
					Yield strength	Tensile strength	Fracture elongation	Notched bar impact work
Title	Material no. DIN	Standard	Delivery Status		N/mm ²	N/mm ²	%	Kjoule ISO-V RT
GX5CrNi13-4	1.4313	DIN 17445	Q/T 2	t<= 150mm	830	900-1100	12	35
GX5CrNi19-10	1.4308	DIN EN 10213-4, DIN EN 10283		t<= 150mm	175	440-640	30	60
GX5CrNi-Mo19-11-2	1.4408	DIN EN 10213-4, DIN EN 10283		t<= 150mm	185	440-640	30	60
GX5CrNi-MoNb19-11-2	1.4581	DIN EN 10213/10283		t<= 150mm	185	440-640	25	40
GX6CrNiMo18-10	1.4408	DIN 17445			185	440-640	30	60
GX7CrNiMo12-1	1.4008	DIN EN 10283			440	590-780	15	27
GX8CrNi12	1.4107	EN 10213-2			355	540-690	18	45
GX8CrNi13	1.4008	DIN 17445			440	590-780	15	27
GX20Cr14	1.4027	SEW 410			440	590-790	12	-
GX23CrMoV12-1	1.4931	DIN EN 10293, DIN EN 10213-2	Q/T	t<=150mm	540	740-880	15	27
GX40CrSi17	1.4740	EN 10295						
GX40CrNi-Si25-20	1.4848	EN 10295/SEW 595			220	450	8	-
GX40CrNi-Si25-12	1.4837	EN 10295			220	450	6	-
GX45CrNiW25-25-2	-	Factory Standard						
GNiCrW28	2.4879	DIN EN 10295, SEW 595			220	400-600	3	-
32CrMo12	1.7361	EN 10250/SEW 550		t<= 250mm	685	880-1080	10	31
Duplex (GX2CrNiMoN 22-5-3)	1.4470	DIN EN 10213, DIN EN 10283			420	>=600	20	30

and special materials according to customer requirements