

Stahl

Werkstoffbezeichnungen Vergleichstabelle

Die Technologie wandelt sich, auch die der Werkstoffe. Legierungen werden weiterentwickelt, Werkstoffbezeichnungen aktualisiert oder auf Grund von internationalen Normungen angepasst.

Zur Beurteilung älterer technischer Unterlagen folgende Übersicht:

Werkstoff-Nr.	Analyse	ASTM/AISI	Gruppe	Analyse alt
1.0032	S205GT		Qualitätsstahl, unlegiert	St 34-2
1.0035	S185		Qualitätsstahl, unlegiert	St 33
1.0037	S235JR		Qualitätsstahl, unlegiert	St 37-2
1.0044	S275JR		Qualitätsstahl, unlegiert	St 44-2
1.0045	S355JR		Qualitätsstahl, unlegiert	--
1.0050	E295	-	Qualitätsstahl, unlegiert	St 50-2
1.0060	E335	-	Qualitätsstahl, unlegiert	St 60-2
1.0070	E360		Qualitätsstahl, unlegiert	St 70-2
1.0114	S235J0		Qualitätsstahl, unlegiert	St 37-3U
1.0117	S235J2		Qualitätsstahl, unlegiert	--
1.0122	S235JRG2C		Qualitätsstahl, unlegiert	
1.0143	S275J0		Qualitätsstahl, unlegiert	St 44-3U
1.0145	S275J2		Qualitätsstahl, unlegiert	--
1.0308	E235		Qualitätsstahl, unlegiert	St 35
1.0401	C15	1015,1017	Qualitätsstahl, unlegiert	C15
1.0402	C22		Qualitätsstahl, unlegiert	C22
1.0403	C15Pb		Qualitätsstahl, unlegiert	C15Pb
1.0404	C22Pb		Qualitätsstahl, unlegiert	C22Pb
1.0460	P250GH		Qualitätsstahl, unlegiert	P250GH
1.0501	C35		Qualitätsstahl, unlegiert	C35
1.0502	C35Pb		Qualitätsstahl, unlegiert	C35Pb
1.0503	C45	1043,1045	Qualitätsstahl, unlegiert	C45
1.0504	C45Pb		Qualitätsstahl, unlegiert	C45Pb
1.0553	S355J0		Qualitätsstahl, unlegiert	St 52-3U

Stahl

Werkstoff-Nr.	Analyse	ASTM/AISI	Gruppe	Analyse alt
1.0569	S355J2G3C		Qualitätsstahl, unlegiert	St 52-3
1.0570	S355J2G3		Qualitätsstahl, unlegiert	St 52-3
1.0577	S355J2		Qualitätsstahl, unlegiert	--
1.0590	S450J0		Qualitätsstahl, unlegiert	--
1.0596	S355K2		Qualitätsstahl, unlegiert	--
1.0601	C60		Qualitätsstahl, unlegiert	C60
1.0602	C60Pb		Qualitätsstahl, unlegiert	C60Pb
1.0711	10S20		Qualitätsstahl, unlegiert	9S20
1.0715	11SMn30	1213,1215	Qualitätsstahl, unlegiert	9SMn28
1.0718	11SMnPb30	12L13	Qualitätsstahl, unlegiert	9SMnPb28
1.0736	11SMn37		Qualitätsstahl, unlegiert	9SMn36
1.0737	11SMnPb37		Qualitätsstahl, unlegiert	9SMnPb36
1.0756	35SPb20		Qualitätsstahl, unlegiert	35S20 Pb
1.0727	46S20		Qualitätsstahl, unlegiert	45S20
1.0757	46SPb20		Qualitätsstahl, unlegiert	45S20Pb
1.0758	60SPb22		Qualitätsstahl, unlegiert	60SPb20
1.1121	C10E		Edelbaustahl, unlegiert	Ck10
1.1140	C15R		Edelbaustahl, unlegiert	Cm15
1.1141	C15E		Edelbaustahl, unlegiert	Ck15
1.1149	C22R		Qualitätsstahl, unlegiert	Cm22
1.1151	C22E		Qualitätsstahl, unlegiert	Ck22
1.1165	Nicht mehr genormt		Edelbaustahl, unlegiert	30Mn5
1.1180	C35R		Edelbaustahl, unlegiert	Cm35
1.1181	C35E		Edelbaustahl, unlegiert	Ck35
1.1191	C45E		Edelbaustahl, unlegiert	Ck45
1.1201	C45R		Edelbaustahl, unlegiert	Cm45
1.1219	C56E2		Edelbaustahl, unlegiert	Cf54
1.1221	C60E		Edelbaustahl, unlegiert	Ck60
1.1223	C60R		Edelbaustahl, unlegiert	Cm60
1.2210	115CrV3		Edelbaustahl, unlegiert	115CrV3 „Silberstahl“
1.2826	60MnSiCr4		Qualitätsstahl, unlegiert	St 34-2

Stahl

Werkstoff-Nr.	Analyse	ASTM/AISI	Gruppe	Analyse alt
1.4035	X46CrS13		Nichtrostende Stähle	X45CrS13
1.4301	X5CrNi18-10	304	Nichtrostende Stähle	X5CrNi18-10
1.4303	X4CrNi18-12		Nichtrostende Stähle	X5CrNi18-12
1.4305	X8CrNiS18-9	303	Nichtrostende Stähle	X10CrNiS18-10
1.4401	X5CrNiMo17-12-2		Nichtrostende Stähle	X5CrNiMo18 10
1.4404	X2CrNiMo17-12-2	316L	Nichtrostende Stähle	X2CrNiMo17-13-2
1.4406	X2CrNiMoN17-11-2		Nichtrostende Stähle	X2CrNiMoN17-12-2
1.4413	X4CrNiMo13-4		Nichtrostende Stähle	X3CrNiMo13-4
1.4541	X6CrNiTi18 10	321	Nichtrostende Stähle	X6CrNiTi18 10
1.4571	X6CrNiMoTi17 12 2		Nichtrostende Stähle	X6CrNiMoTi17 12 2
1.4713	X10CrAlSi7		Hitzebeständige Stähle	X10CrAl7
1.4742	X10CrAlSi18		Hitzebeständige Stähle	X10CrAl18
1.5122	Nicht mehr genormt		Leg. Vergütungsstähle	37MnSi5
1.5415	16Mo3		Hitzebeständige Stähle	16Mo3
1.5752	15NiCr13	3310	Edelbaustähle, legiert	14NiCr14
1.5919	15CrNi6		Edelbaustähle, legiert	15CrNi6
1.5920	18CrNi8	-	Edelbaustähle, legiert	18CrNi8
1.6511	36CrNiMo4		Edelbaustähle, legiert	36CrNiMo4
1.6523	20NiCrMo2-2	8617,8620	Edelbaustähle, legiert	21NiCrMo2
1.6580	30CrNiMo8		Edelbaustähle, legiert	30CrNiMo8
1.6582	34CrNiMo6		Edelbaustähle, legiert	34CrNiMo6
1.6587	18CrNiMo7-6		Edelbaustähle, legiert	17CrNiMo6
1.6773	36NiCrMo16		Edelbaustähle, legiert	36NiCrMo16
1.6908	X2NiCrMoTi10-10-5		Edelbaustähle, legiert	X2CrNiMo 10 10 5
1.6948	27NiCrMoV11-6		Edelbaustähle, legiert	26NiCrMoV11-5
1.6956	33NiCrMoV14-5		Edelbaustähle, legiert	33NiCrMo14-5
1.6959	35NiCrMoV12-5		VW-Vorschrift	35NiCrMoV12-5
1.7016	17Cr3		Edelbaustähle, legiert	17Cr3
1.7033	34Cr4		Edelbaustähle, legiert	34Cr4
1.7035	41Cr4		Edelbaustähle, legiert	41Cr4

Stahl

Werkstoff-Nr.	Analyse	ASTM/AISI	Gruppe	Analyse alt
1.7039	41CrS4		Edelbaustähle, legiert	41CrS4
1.7106	56SiCr7		Edelbaustähle, legiert	55SiCr7
1.7108	61SiCr7		Edelbaustähle, legiert	60SiCr7
1.7131	16MnCr5	5115	Edelbaustähle, legiert	16MnCr5 (EC80)
1.7139	16MnCrS5		Edelbaustähle, legiert	16MnCrS5
1.7147	20MnCr5		Edelbaustähle, legiert	20MnCr5
1.7160	16MnCrB5		Edelbaustähle, legiert	16MnCrB5 (ZF6)
1.7168	Nicht mehr genormt		Edelbaustähle, legiert	18MnCrB5 (ZF7)
1.7213	25CrMoS4		Edelbaustähle, legiert	25CrMoS4
1.7218	25CrMo4	4130	Edelbaustähle, legiert	25CrMo4
1.7219	26CrMo4-2		Edelbaustähle, legiert	26CrMo4
1.7220	34CrMo4		Edelbaustähle, legiert	34CrMo4
1.7225	42CrMo4	4140	Edelbaustähle, legiert	42CrMo4
1.7226	34CrMoS4		Edelbaustähle, legiert	34CrMoS4
1.7227	42CrMoS4		Edelbaustähle, legiert	42CrMoS4
1.7228	50CrMo4		Edelbaustähle, legiert	50CrMo4
1.7311	20CrMoS2		Edelbaustähle, legiert	20CrMo2
1.7315	37CrMoS3		Edelbaustähle, legiert	37CrMo3
1.7335	13rMo4-5		Edelbaustähle, legiert	13CrMo 4 4
1.7362	X12CrMo5		Edelbaustähle, legiert	12CrMo 19 5
1.7386	X11CrMo9-1		Edelbaustähle, legiert	X12CrMo9-1
1.7701	52CrMoV4		Edelbaustähle, legiert	51CrMoV4
1.7707	Nicht mehr genormt		Edelbaustähle, legiert	30CrMoV9
1.7709	21CrMoV5-7		Edelbaustähle, legiert	21CrMoV5-7
1.7711	40CrMoV4-6		Edelbaustähle, legiert	40CrMoV4-7
1.7735	Nicht mehr genormt		Edelbaustähle, legiert	14CrMoV6-9
1.8158	49CrV3-2		Edelbaustähle, legiert	49CrV4-2
1.8159	51CrV4		Edelbaustähle, legiert	50CrV4
1.8509	41CrAlMo7		Nitrierstähle	41CrAlMo7
1.8507	34CrAlMo5-10		Nitrierstähle	34CrAlMo5

Stahl

Werkstoff-Nr.	Analyse	ASTM/AISI	Gruppe	Analyse alt
1.8519	31CrMoV9	-	Nitrierstähle	31CrMoV9
1.8521	Nicht mehr genormt		Nitrierstähle	15CrMoV5-9
1.8550	34CrAlNi7-10		Nitrierstähle	34CrAlNi7
1.8900	S380N		Edelbaustähle, legiert	StE 380
1.8901	S460N		Edelbaustähle, legiert	StE 460
1.8902	S420N		Edelbaustähle, legiert	StE 420
1.8903	S460NL		Edelbaustähle, legiert	TStE 460
1.8904	S550Q		Edelbaustähle, legiert	StE 550 V
1.8905	P460N		Edelbaustähle, legiert	StE 460
1.8906	S460QL		Edelbaustähle, legiert	TStE 460 V
1.8907	S550N		Edelbaustähle, legiert	StE 500