

Bezeichnung der Werkstoffe aus Stahl


Die nachfolgende Tabelle stellt die Werkstoffnummern den Bezeichnungen der Stahlsorten der alten DIN-Normen und denen der neuen europäischen Normen gegenüber. Besonders farblich gekennzeichnet sind dabei Beispiele üblicher Sorten für die Verwendung im Fenster-, Türen- und Fassadenbau. Stähle sind dabei **hellblau** und Edelstähle **hellgrau** hinterlegt.

Werkstoff- Nr.	Stahlsorte DIN	Stahlsorte EN	EN- Norm	Bemerkung
1.0035	St 33	S185	10025	
1.0038	RSt 37-2	S235JR	10025	
1.0044	St 44-2	S275JR	10025	walzblank, nach EN 10025 und EN 10051 für geschweißte Konstruktionen mit nachträglicher Stückverzinkung
1.0050	St 50-2	E295	10025	
1.0060	St 60-2	E335	10025	
1.0070	St 70-2	E360	10025	
1.0114	St 37-3U	S235JO	10025	
1.0115	K, Q, Z, St 37-3U	S235JOC	10025	
1.0122	RQSt 37-2 (Q, Z)	S235JRC	10025	
1.0128	K, Q, Z St 44-2	S275JRC	10025	
1.0138	RoSt 44-3	S275J2H	10210-1	
1.0140	K, Q, Z, St 44-3U	S275JOC	10025	
1.0143	St 44-3U	S275JO	10025	
1.0149	RoSt 44-2	S275JOH	10210-1	
1.0242	StE 250-2 Z	S250GD	10147	St37 bandverzinkt
1.0244	StE 280-2 Z	S280GD	10147	+ ZA 255-B-O, bandlegierverzinkt nach EN 10326 und EN 10143 mit im Schmelztauchverfahren kontinuierlich aufgebrachtem Zink-Aluminium-Überzug (Handelsname GALFAN)
1.0244	StE 280-2 Z	S280GD	10147	+ Z 275-M-A-C, bandverzinkt nach EN 10326 und EN 10143
1.0250	StE320-3 Z	S320GD	10147	
1.0310	D 10-2	C10D	10016-2	
1.0312	St 15	DC05	10130	
1.0313	D 8-2	C7D 1	10016-2	
1.0319	RRStE210.7	L210GA	10208-1	
1.0330	St 2, St 12	DC01	10130	
1.0332	StW 22	DD11	10111	
1.0335	StW 24	DD13	10111	
1.0338	St 4, St 14	DC04	10130	
1.0345	H I	P235GH	10028-2	
1.0347	RRSt3, RRSt 13	DC03	10130	
1.0392	EK 4	DC04EK	10209	
1.0402	C 22	C22	10083-2	
1.0406	C 25	C25	10083-2	
1.0413	D 15-2	C15D	10016-2	
1.0414	D 20-2	C20D	10016-2	

Legende: Beispiele üblicher Sorten für die Verwendung im Fenster-, Türen und Fassadenbau: ■ Stahl ■ Edelstahl Rostfrei

AK Stahl und Edelstahl

Werkstoff- Nr.	Stahlsorte DIN	Stahlsorte EN	EN- Norm	Bemerkung
1.0415	D 25-2	C26D	10016-2	
1.0425	H II	P265GH	10028-2	
1.0429	StE 290.7 TM	L290MB	10208-2	
1.0438	BSt 500S	B500N	10080	
1.0445	H IV	P295NH	10028-2	
1.0457	StE 240.7	L240NB	10208-2	
1.0459	RRStE 240.7	L240GA	10208-1	
1.0473	19 Mn 6	P355GH	10028-2	
1.0481	17 Mn 4	P295GH	10028-2	
1.0484	StE 290.7	L290NB	10208-2	
1.0486	StE 285	P275N	10028-3	
1.0487	WStE 285	P275NH	10028-3	
1.0488	TStE 285	P275NL1	10028-3	
1.0490	StE 285	S275N	10113-2	
1.0491	TStE 285	S275NL	10113-2	
1.0493	StE 285	S275NH	10210-1	
1.0497	TStE 285	S275NLH	10210-1	
1.0501	C 35	C35	10083-2	
1.0503	C 45	C45	10083-2	
1.0511	C 40	C40	10083-2	
1.0516	D 35-2	C38D	10016-2	
1.0517	D 45-2	C48D	10016-2	
1.0518	D 55-2	C56D	10016-2	
1.0528	C 30	C30	10083-2	
1.0529	StE 350 Z	S350GD	10147	
1.0530	D 30-2	C32D	10016-2	
1.0533	ZSt 50-2	E295GC	10025	
1.0535	C 55	C55	10083-2	
1.0539	StE 355	S355NH	10210-1	
1.0540	C 50	C50	10083-2	
1.0541	D 40-2	C42D	10016-2	
1.0543	ZSt 60-2	E355GC	10025	
1.0545	StE 355	S355N	10113-2	
1.0546	TStE	S355NI	10113-2	
1.0549	TStE 355	S355NLH	10210-1	
1.0553	St 52-3 U	S355JO	10210	
1.0554	K, Q, Z, St 52-3 U	S355JOC	10025	
1.0562	StE 355	P355N	10028-3	
1.0565	WStE 355	P355NH	10028-3	
1.0566	TStE	P355NI1	10028-3	
1.0569	K, Q, Z, St 52-3 N	S355J2C	10025	
1.0570	St 52-3	S355J2	10025	
1.0576	RoSt 52-3	S355J2H	10210-1	
1.0578	StE 360.7 TM	L360MB	10208-2	
1.0582	StE 360.7	L360NB	10208-2	
1.0585	St 52-3 Cu 3	S355J2Cu	10025	
1.0586	D 50-2	C50D	10016-2	
1.0588	D 53-2	C52D	10016-2	
1.0601	C 60	C60	10083-2	
1.0609	D 58-2	C58D	10016-2	
1.0610	D 60-2	C60D	10016-2	
1.0611	D 63-2	C62D	10016-2	
1.0612	D 65-2	C66D	10016-2	
1.0613	D 68-2	C68D	10016-2	

 Legende: Beispiele üblicher Sorten für die Verwendung im Fenster-, Türen und Fassadenbau:  Stahl  Edelstahl Rostfrei

AK Stahl und Edelstahl

Werkstoff- Nr.	Stahlsorte DIN	Stahlsorte EN	EN- Norm	Bemerkung
1.0614	D 75-2	C76D	10016-2	
1.0615	D 70-2	C70D	10016-2	
1.0616	D 85-2	C86D	10016-2	
1.0617	D 73-2	C72D	10016-2	
1.0618	D 95-2	C92D	10016-2	
1.0620	D 78-2	C78D	10016-2	
1.0622	D 80-2	C80D	10016-2	
1.0626	D 83-2	C82D	10016-2	
1.0628	D 88-2	C88D	10016-2	
1.0633	ZSt 70-2	E360GC	10025	
1.0971	QStE 260 N	S260NC	10149-3	
1.0972	QStE 300TM	S315MC	10149-2	
1.0973	QStE 300 N	S315NC	10149-3	
1.0976	QStE 360 TM	S355MC	10149-2	
1.0977	QStE 360 N	S355NC	10149-3	
1.0980	QStE 420 TM	S420MC	10149-2	
1.0981	QStE 420 N	S420NC	10149-3	
1.0982	QStE 460 TM	S460MC	10149-2	
1.0984	QStE 500 TM	S500MC	10149-2	
1.0986	QStE 550 TM	S550MC	10149-2	
1.1104	EStE 285	P275NL2	10028-3	
1.1106	EStE 355	P355NL2	10028-3	
1.1149	Cm 22	C22R	10083-1	
1.1151	Ck 22	C22E	10083-1	
1.1158	Ck 25	C25E	10083-1	
1.1163	Cm 25	C25R 1	0083-1	
1.1170	28 Mn 6	28Mn6	10083-1	
1.1178	Ck 30	C30E	10083-1	
1.1180	Cm 30	C30R 1	0083-1	
1.1181	Ck 35	C35E 1	0083-1	
1.1186	Ck 40	C40E	10083-1	
1.1189	Cm 40	C40R	10083-1	
1.1191	Ck 45	C45E	10083-1	
1.1201	D 53-3	C52D2	10016-4	
1.1203	Ck 55	C55E	10083-1	
1.1206	Ck 50	C50E	10083-1	
1.1209	Cm 55	C55R	10083-1	
1.1212	D 58-3	C58D2	10016-4	
1.1220	D 55-3	C56D2	10016-4	
1.1221	Ck 60	C60E	10083-1	
1.1222	D 63-3	C62D2	10016-4	
1.1223	Cm 60	C60R	10083-1	
1.1228	D 60-3	C60D2	10016-4	
1.1232	D 68-3	C68D2	10016-4	
1.1236	D 65-3	C66D2	10016-4	
1.1241	Cm 50	C50R	10083-1	
1.1242	D 73-3	C72D2	10016-4	
1.1252	D 78-3	C78D2	10016-4	
1.1253	D 75-3	C76D2	10016-4	
1.1255	D 80-3	C80D2	10016-4	
1.1262	D 83-3	C83D2	10016-4	
1.1265	D 85-3	C86D2	10016-4	
1.1272	D 88-3	C88D2	10016-4	
1.1282	D 95-3	C92D2	10016-4	

 Legende: Beispiele üblicher Sorten für die Verwendung im Fenster-, Türen und Fassadenbau: ■ Stahl ■ Edelstahl Rostfrei

AK Stahl und Edelstahl

Werkstoff- Nr.	Stahlsorte DIN	Stahlsorte EN	EN- Norm	Bemerkung
1.4301	X 5 CrNi 18 10	X4CrNi 18-10	10088	304
1.4307	X 2 CrNi 18 9	X2CrNi 18-9	10088	304L
1.4401	X 5 CrNiMo 17 12 2	X5CrNiMo 17-12-2	10088	316
1.4541	X 6 CrNiTi 18 10	X6CrNiTi 18-10	10088	
1.4571	X 6 CrNiMoTi 17 12 2	X6CrNiMoTi 17-12-2	10088	
1.5415	15 Mo 3	16Mo3	10028-2	
1.5530	21 MnB 5	20MnB5	10083-3	
1.5531	30 MnB 5	30MnB5	10083-3	
1.5532	38 MnB 5	38MnB5	10083-3	
1.5637	10 Ni 14	12Ni14	10028-4	
1.5662	X 8 Ni 9	X8Ni9	10028-4	
1.5680	12 Ni 19	X12Ni5	10028-4	
1.7035	41 Cr 4	41Cr4	10083-1	
1.7039	41 CrS 4	41CrS4	10083-1	
1.7218	25 CrMo 4	25CrMo4	10083-1	
1.7220	34 CrMo 4	34CrMo4	10083-1	
1.7225	42 CrMo 4	42CrMo4	10083-1	
1.7226	34 CrMoS 4	34CrMoS4	10083-1	
1.7227	42 CrMoS 4	42CrMoS4	10083-1	
1.7335	13 CrMo 4 4	13CrMo4-5	10028-2	
1.7380 1	0 CrMo 9 10	10CrMo9-10	10028-2	
1.8823	StE 355 TM	S355M	10113-3	
1.8825	StE 420 TM	S420M	10113-3	
1.8827	StE 460 TM	S460M	10113-3	
1.8834	TStE 355 TM	S355ML	10113-3	
1.8836	TStE 420 TM	S420ML	10113-3	
1.8838	TStE 460 TM	S460ML	10113-3	
1.8901	StE 460	S460N	10113-2	
1.8902	StE 420	S420N	10113-2	
1.8903	TStE 460	S460NL	10113-2	
1.8905	StE 460	P460N	10028-3	
1.8912	TStE 420	S420NL	10113-2	
1.8915	TStE 460	P460NL1	10028-3	
1.8918	EStE 460	P460NL2	10028-3	
1.8928	TStE 690 V	S690QL	10137-2	
1.8931	StE 690 V	S690QL	10137-2	
1.8935	WStE 460	P460NH	10028-2	
1.8953	StE 460	S460NH	10210-1	
1.8956	TStE 460	S460NLH	10210-1	

