

STAHLHANDEL



STEEL TRADING

OLIVER KLEMM · WESTICKER STRASSE 89 · D-58730 FRÖNDENBERG

Stähle u. Metalle für den

- ▲ Werkzeugbau
- ▲ Formenbau
- ▲ Maschinenbau

SÄGE- UND BRENNZUSCHNITTE

Steel and Metals for

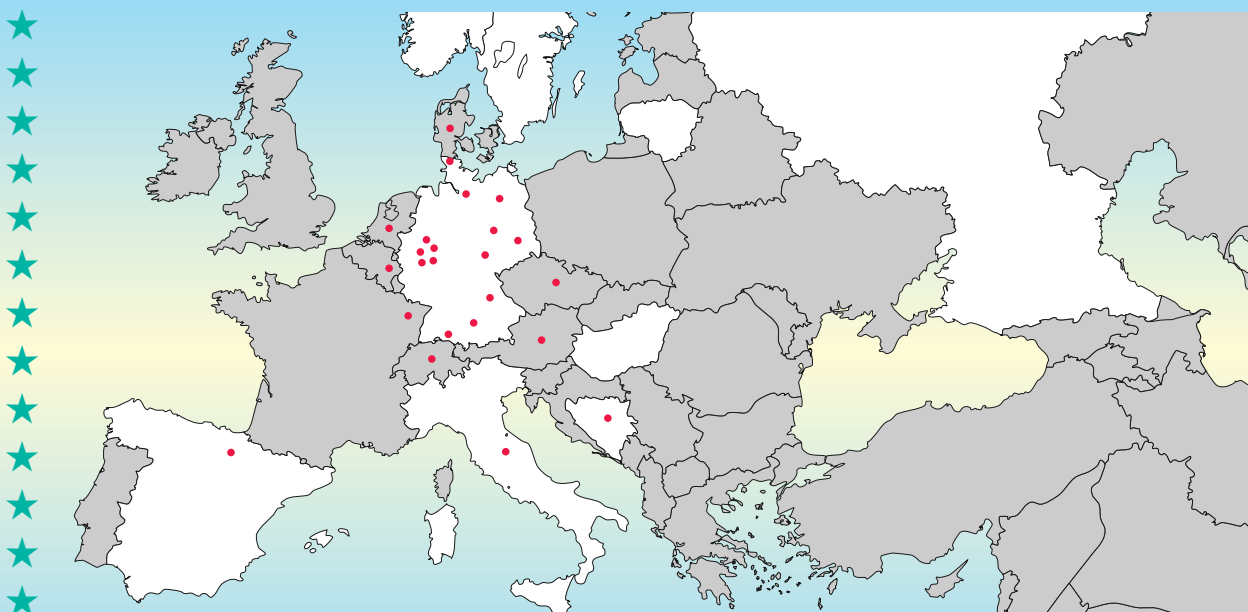
- ▲ Toolmakers
- ▲ Mouldmakers
- ▲ Machine Manufacturers

SAWING AND FLAME CUTTING

Verkaufsbüro und Lager in Fröndenberg · Sales Office and stock in Fröndenberg



Kunden in der Europäischen Union (EU) · Customers in European Community (EC)





Das Unternehmen Stahlhandel Oliver Klemm wurde im Jahr 2002 in Fröndenberg – Neimen gegründet.

Unser Unternehmen haben wir im Wesentlichen auf die Einlagerung und auf das wunschgemäße Zusagen von Werkzeugstählen sowie auf einen schnellen Lieferservice ausgerichtet. Z. Zt. bevorraten wir insgesamt ca. 200 to. an Werkzeugstahl, Schnellarbeitsstahl und Edelbaustahl in vielen Güten und Abmessungen. Aufgrund der verstärkten Nachfrage haben wir zusätzlich ein Beschaffungswesen für weitere Stahlsorten, Buntmetalle, Sonderwerkstoffe und Kunststoffe aufgebaut, deren Vielfalt Sie aus der anliegenden Werkstoffliste entnehmen können. Unsere Kunden sind in vielen Bundesländern und in Ländern der EU ansässig.

Für unsere Kunden bieten wir den folgenden Mehrwert:

1. Täglicher Lieferservice im regionalen Umkreis mit unserem LKW.
2. Eil – Lieferservice auch in der Sonderbeschaffung.
3. **Sicherstellung der Verfügbarkeit und kostenfreie Einlagerung von Kundenartikeln durch z. B. halbjährliche Preisvereinbarungen.**
Hierdurch ermöglichen wir unseren Kunden starke Kosteneinsparungen im Beschaffungswesen mit einer direkten, schnellen und effizienten Bestellmöglichkeit durch die Abteilung der Arbeitsvorbereitung.
4. Große Angebotsvielfalt an Werkstoffen in den Bereichen Werkzeugstahl, Schnellarbeitsstahl, pulvermetallurgischer Werkzeugstahl, präzisionsgeschliffener Werkzeugstahl, Blankstahl, Edelbaustahl, Edelstahl in rostfreier, säure- und hitzebeständiger Ausführung, verschleißfester Stahl, Aluminium, Messing, Kupfer, Gusswerkstoffe, Titan, Sonderwerkstoffe und Kunststoffe.
5. Lieferung auch von Kleinmengen.
6. Werkstoffberatung in Zusammenarbeit mit Metallurgen vom Stahlwerk.
7. Aufzeigen von alternativen Lösungsmöglichkeiten.
8. Für Prozesse in der Wärmebehandlung (Sondervergütung, Glühen und Nitrieren) und für das Fräsen, Schleifen und Tieflöcherbohren übernehmen wir gerne die komplette Dienstleistung.
9. Blechgüten als Wasserstrahl-, Säge-, Laser- und autogenen Brennzuschnitt.

Zu unserem Kundenkreis gehören u.a. Werkzeugmacher, Werkzeuganwender, Formenbauer, Maschinenbauer, Stanzartikel-Hersteller, Automotive-Zulieferer, Kautschukteile-Hersteller, Schiffswerften, Gerätehersteller, Armaturenhersteller, Drahtziehereien, Universitäten und Forschungsinstitute.

Wir sind zertifiziert nach der DIN EN ISO 9001.

Steel Trading Oliver Klemm, located in Fröndenberg – Neimen (35 km far away from Dortmund) was founded in 2002.

We have a warehouse with tool steels and are providing cutting services according to customers specifications and offer express delivery services. Currently we have approx. 200 tons of tool steels, high-speed steels and high-grade structural steels in big variety of material grades and dimensions on our stock. A stronger demand of additional steel grades, metals, special steels, metal grades and plastic grades has challenged us to develop a procurement for a big variety, which you can find in grade list enclosed.

Our customers are located in the Federal States of Germany and in the States of European Community (EU).

For our customers we are offering the following added values:

1. Daily express delivery services in regional vicinity.
 2. Express services for special procurements.
 3. **Saving for availability of customer materials including warehousing free of charge for example with half-yearly price agreement. Hereby we enable our customers to reduce costs in procurement with a direct, fast and efficient order possibility through operations scheduling department.**
 4. Big variety in offering of material grades in tool steel, high-speed steel, powder metallurgical tool steel, precision ground flat steel, bright steel, high-grade structural steel, stainless steel in non-rusting, acid and heat resistant executions, abrasive resistant steel, aluminum, brass, copper, cast iron grades, titanium, special steel and metal grades and plastic grades.
 5. Delivery of low quantities.
 6. Material consulting in cooperation with metallurgists in steel mills.
 7. Pointing out of alternative solutions.
 8. For processes in heat treatment (special quenching and tempering, annealing and nitriding) and for milling, grinding and deep hole drilling we offer complete services.
 9. Pieces of plate grades produced with water jet-, sawing-, laser and flame-cutting process.
- Toolmakers, tool users, mouldmakers, machine manufacturers, stamped metal parts-, automotive parts-, armatures parts- and rubber parts manufacturers, shipyards, device manufacturers, sanitary armatures manufacturers, wire mills, universities, research and development institutes are belonging to our customer circle.*

We are certified according to DIN EN ISO 9001.



Ein Blick auf unser Lager

Moderne Bandsägen

Modern band saws



A view on our stock

Kundenspezifische gefräste Stahlblöcke mit Sondervergütung

Milled steel blocks with special quenched and tempered execution according to customer specifications



Werkzeugstahl und Schnellarbeitsstahl

Tool steel and high-speed steel



Große Erodierblöcke

Big steel blocks for eroding processes





Fettdruck = Lagerprogramm
Normaldruck = Beschaffung vom Werk

bold print = on stock
standard print = procurement from manufacturer

Grau-/Lamellengraphitguss <i>cast iron / flake graphite cast iron</i>	
DIN EN	Bezeichnung / designation weitere / other
0.6015 EN-JL1020	EN-GJL-150 (GG 15)
0.6025 EN-JL1040	EN-GJL-250 (GG 25)
0.6030 EN-JL1050	EN-GJL-300 (GG 30)

Kugelgraphit-/Sphäroguss <i>nodular cast iron / ductile iron</i>	
DIN EN	Bezeichnung / designation weitere / other
0.7040 EN-JS1030	EN-GJS-400-15 (GGG 40)
0.7050 EN-JS1050	EN-GJS-500-7 (GGG 50)
0.7060 EN-JS1060	EN-GJS-600-3 (GGG 60)
0.7070 EN-JS1070	EN-GJS-700-2 (GGG 70)

unlegierte Qualitätsstähle <i>unalloyed quality steels</i>	
DIN EN	Bezeichnung / designation weitere / other
1.0034	RSt34-2 / S205G2T / E195
1.0037	S235JR / St37-2
1.0038	S235JRG2 / RSt37-2
1.0039	S235JRH
1.0044	S275JR / St44-2
1.0050	E295 / St50-2
1.0060	E335 / St60-2
1.0070	E360 / St70-2
1.0116	S235J2G3 / St37-3
1.0117	S235J2G4
1.0122	S235JRG2C
1.0144	S275J2G3 / St44-3
1.0212	St30Al (S215GAlT) / E215
1.0225	St44-2 / E275
1.0226	DX51D
1.0254	P235TR1 (St37.0)
1.0301	C10
1.0308	S235G2T / St35 / E235
1.0330	DC01 / St2 / St12
1.0332	DD11
1.0338	DC04 / St4 / St14
1.0345	P235GH St35.8
1.0347	DC03 / RRSt2
1.0350	DX52D
1.0401	C15
1.0402	C22
1.0403	C15Pb (C15GPb)
1.0425	P265GH St45.8
1.0432	C21
1.0437	P310NB
1.0460	C22G2 / C22.8
1.0473	P355GH
1.0477	P285NH
1.0478	P285QH

1.0481	P295GH / 17Mn4
1.0482	19Mn5 (P310GH)
1.0486	P275N / StE285
1.0487	P275NH / WStE285
1.0488	P275NL1 / TStE285
1.0490	S275N
1.0491	S275NL
1.0501	C35
1.0502	C35Pb (C35GPb)
1.0503	C45
1.0504	C45Pb (C45GPb)
1.0505	StE315 (P315N)
1.0506	WStE315 (P315NH)
1.0508	TStE315 (P315NL)
1.0511	C40
1.0512	C40GPb / C40Pb
1.0533	E295GC / ZSt50-2
1.0535	C55
1.0540	C50
1.0542	C50GPb / C50Pb
1.0543	E335GC / ZSt60-2
1.0545	S355N
1.0546	S355NL
1.0553	S355J0
1.0562	P355N / StE355
1.0565	P355NH / WStE355
1.0566	P355NL1 / TStE355
1.0569	S355J2G3C / QSt52-3
1.0570	S355J2G3 / St52-3 / E355
1.0576	S355J2H / RoSt52-3
1.0577	S355J2G4
1.0579	S355J2G4C
1.0596	S355K2G4
1.0601	C60
1.0602	C60Pb
1.0603	C67
1.0605	C75
1.0715	11SMn30 / 9SMn28
1.0718	11SMnPb30 / 9SMnPb28
1.0719	11SMnPbTe30
1.0721	10S20
1.0722	10SPb20
1.0726	35S20
1.0727	46S20 / 45S20
1.0736	11SMn37 / 9SMn36
1.0737	11SMnPb37 / 9SMnPb36
1.0756	35SPb20
1.0757	46SPb20 / 45SPb20
1.0762	44SMn28
1.0763	44SMnPb28
1.0764	36SMn14
ASME SA 516 Gr. 60	
ASME SA 516 Gr. 70	

unlegierte Baustähle <i>unalloyed structural steels</i>	
DIN EN	Bezeichnung / designation weitere / other
1.0913	50Mn7
1.0976	S355MC
1.0980	S420MC
1.0984	S500MC

unlegierte Baustähle <i>unalloyed structural steels</i>	
DIN EN	Bezeichnung / designation weitere / other
1.1101	TTSt35 (S225NL)
1.1104	P275NL2 / EStE 285
1.1106	P355NL2 / EStE 355
1.1121	C10E / Ck10
1.1133	20Mn5
1.1140	C15R (Cm15)
1.1141	C15E (Ck15)
1.1151	C22E / Ck22
1.1170	28Mn6
1.1173	30Mn5
1.1180	C35R (Cm35)
1.1181	C35E (Ck35)
1.1191	C45E (Ck45)
1.1193	Cf45 (C45G)
1.1201	C45R (Cm45)
1.1203	C55E (Ck55)
1.1204	C55S
1.1211	C60S
1.1213	Cf53 (C53G)
1.1221	C60E (Ck60)
1.1223	C60R (Cm60)
1.1231	C67E / C67S (Ck67)
1.1248	C75E / C75S (Ck75)
1.1269	C85E / C85S (Ck85)
1.1274	C101E / C100S (Ck101)

Werkzeugstähle <i>tool steels</i>	
DIN EN	Bezeichnung / designation weitere / other
1.1545	C105W1 (C105U)
1.1645	C105W2
1.1730	C45W (C45U)
1.1740	C60W (C60U)
1.1750	C75W
1.1830	C85W (C85U)
1.2002	125Cr1 / 125Cr2
1.2063	145Cr6
1.2067	102Cr6
1.2080	X210Cr12
1.2082	X21Cr13
1.2083	X42Cr13 (X40Cr14)
1.2085	X33CrS16
1.2099	X5CrS12
1.2101	62SiMnCr4
1.2109	125CrS15
1.2127	105MnCr4
1.2162	21MnCr5
1.2201	X165CrV12
1.2206	140CrV1
1.2208	31CrV3
1.2210	115CrV3 Silberstahl
1.2235	80CrV2
1.2241	51CrV4 / 51CrMnV4
1.2242	59CrV4
1.2243	61CrSiV5
1.2248	38SiCrV6
1.2249	45SiCrV6
1.2294	X5CrMnS13



Fettdruck = Lagerprogramm
Normaldruck = Beschaffung vom Werk

bold print = on stock
standard print = procurement from manufacturer

1.2295	
1.2304	85CrMo7
1.2311	40CrMnMo7
1.2312	40CrMnMoS8-6
1.2316	X36CrMo17 (X38CrMo16)
1.2319	X64CrMo14
1.2323	48CrMoV6-7
1.2328	45CrMoV7
1.2329	46CrSiMoV7
1.2340	X36CrMoV5-1
1.2341	6CrMo15-5 / X6CrMo4
1.2343	X38CrMoV5-1 (X37CrMoV5-1)
1.2344	X40CrMoV5-1
1.2345	X50CrMoV5-1
1.2351	
1.2357	50CrMoV13-14
1.2358	60CrMoV18-5
1.2360	X48CrMoV8-1-1
1.2361	X91CrMoV18
1.2362	X63CrMoV5-1
1.2363	X100CrMoV5-1 (X100CrMoV5)
1.2365	X32CrMoV3-3 (32CrMoV12-28)
1.2367	X38CrMoV5-3
1.2369	81MoCrV42-16
1.2376	X96CrMoV12
1.2378	X220CrVMo12-2
1.2379	X155CrVMo12-1 (X153CrMoV12)
1.2381	73MoV5-2
1.2390	X32CrMoV4-1
1.2410	74CrW1
1.2419	105WCr6
1.2436	X210CrW12
1.2442	115W8
1.2453	X130W5
1.2510	100MnCrW4
1.2516	120WV4
1.2519	110WCrV5
1.2542	45WCrV7
1.2547	45WCrV7-7
1.2550	60WCrV7 (60WCrV8)
1.2562	142WV13
1.2564	30WCrV15-1
1.2567	30WCrV17-2
1.2581	X30WCrV9-3
1.2601	X165CrMoV12
1.2603	45CrVMoW5-8
1.2604	73WCrMoV2-2
1.2606	X37CrMoW5-1
1.2622	X60WCrMoV9-4
1.2631	X50CrMoW9-1-1
1.2662	X30WCrCoV9-3
1.2678	X45CoCrWV5-5-5
1.2693	X120CrWMo12-2
1.2694	
1.2695	
1.2709	X3NiCoMoTi18-9-5
1.2713	55NiCrMoV6
1.2714	56NiCrMoV7 (55NiCrMoV7)
1.2718	55NiCr10
1.2721	50NiCr13
1.2735	15NiCr14

1.2738	40CrMnNiMo8-6-4
1.2740	28NiCrMoV10
1.2743	60NiCrMoV12-4
1.2744	57NiCrMoV7-7
1.2745	15NiCr18
1.2746	45NiCrMoV16-6
1.2762	75CrMoNiW6-7
1.2764	X19NiCrMo4
1.2766	35NiCrMo16
1.2767	X45NiCrMo4 (45NiCrMo16)
1.2779	X6NiCrTi26-15
1.2780	X16CrNiSi20-12
1.2782	X16CrNiSi25-20
1.2786	X13NiCrSi36-16
1.2787	X23CrNi17
1.2823	70Si7
1.2826	60MnSiCr4
1.2833	100V1
1.2835	95V4
1.2838	145V33
1.2842	90MnCrV8
1.2880	X165CrCoMo12
1.2884	X210CrCoW12
1.2885	X32CrMoCoV3-3-3
1.2886	X15CrCoMoV10-10-5
1.2888	X20CoCrWMo10-9
1.2889	X45CoCrMoV5-5-3
1.2900	60WCrV12
1.2901	X165CrWV12
1.2902	X210CrMoV15
1.2906	X60MoCrWV9-4
1.2929	X55CrMoV2
1.2930	X65CrMoV5-3-2
1.2935	75MoMnCr13-8-4
1.2937	X50CrMoV8-2
1.2939	X140CrVMo6-6
1.2965	X115CrVMoW8-3
1.2968	X120CrWVMo12-2
1.2990	X100CrMoV8-1-1
1.2999	X45MoCrV5-3-1

Schnellarbeitsstähle high-speed steels	
DIN EN	Bezeichnung / designation weitere / other
1.3202	S12-1-4-5 (HS12-1-4-5)
1.3207	S10-4-3-10 (HS10-4-3-10)
1.3211	S12-1-2-3
1.3243	S6-5-2-5 (HS6-5-2-5)
1.3245	S6-5-2-5S (HS6-5-2-5S)
1.3246	S7-4-2-5 (HS7-4-2-5)
1.3247	S2-10-1-8 (HS2-9-1-8)
1.3255	S18-1-2-5 (HS18-1-2-5)
1.3265	S18-1-2-10 (HS18-1-2-10)
1.3267	S18-1-2-15
1.3302	S12-1-4 (HS12-1-4)
1.3316	S9-1-2
1.3318	S12-1-2 (HS12-1-2)
1.3333	S3-3-2 (HS3-3-2)
1.3342	SC6-5-2 (HS6-5-2C)
1.3343	S6-5-2 (HS6-5-2)
1.3344	S6-5-3 (HS6-5-3)
1.3346	S2-9-1 (HS2-9-1)
1.3348	S2-9-2 (HS2-9-2)

1.3355	S18-0-1 (HS18-0-1)
1.3392	S1-5-2

pulvermetallurgische Stähle powder metallurgical steels	
DIN EN	Bezeichnung / designation weitere / other
	KPM 9
	KPM 10
	KPM 23
	~ 1.3344
	KPM 30
	~ 1.3207
	KPM 60
	~ 1.3241
	KPM 450 V

verschleißfeste Stähle wear-resistant steels	
DIN EN	Bezeichnung / designation weitere / other
1.3401	X120Mn12 Manganhartstahl

Wälzlagerstähle bearing steels	
DIN EN	Bezeichnung / designation weitere / other
1.3505	100Cr6
1.3520	100CrMnSi6-4 / 100CrMn6
1.3533	18NiCrMo14-6 / 17NiCrMo14
1.3536	100CrMo7-3
1.3537	100CrMo7
1.3539	100CrMnMoSi8-4-6 / 100CrMnMo8
1.3541	X47Cr14 (X45Cr13)
1.3549	X89CrMoV18-1
	100CrMnSi8

mit besonderen phys. Eigenschaften with special physical properties	
DIN EN	Bezeichnung / designation weitere / other
1.3813	X40MnCrN19
1.3817	X40MnCr18
1.3912	Ni36 Alloy 36
1.3913	Ni38
1.3917	Ni42 Alloy 42
1.3920	Ni46
1.3922	Ni48
1.3923	Ni51
1.3952	X2CrNiMoN18-14-3
1.3964	X2CrNiMnMoNNb21-16-5-3
1.3965	X8CrMnNi18-8
1.3974	X2CrNiMnMoNNb23-17-6-3
1.3980	X5NiCrTiMoV26-15
1.3981	NiCo29-18 / X3NiCo29-18 Alloy K



Fettdruck = Lagerprogramm
Normaldruck = Beschaffung vom Werk

bold print = on stock
standard print = procurement from manufacturer

Edelstähle <i>stainless steels</i>	
DIN EN	Bezeichnung / designation weitere / other
1.4000	X6Cr13
1.4001	X7Cr14
1.4003	X2CrNi12 / X2Cr11
1.4005	X12CrS13
1.4006	X12Cr13
1.4016	X6Cr17
1.4021	X20Cr13
1.4024	X15Cr13
1.4028	X30Cr13
1.4031	X39Cr13
1.4034	X46Cr13
1.4035	X45CrS13
1.4037	X65Cr13
1.4044	-
1.4057	X17CrNi16-2
1.4104	X14CrMoS17
1.4105	X6CrMoS17
1.4108	X30CrMoN15-1
1.4109	X70CrMo15
1.4110	X55CrMo14
1.4111	X110CrMoV15
1.4112	X90CrMoV18
1.4113	X6CrMo17-1
1.4116	X50CrMoV15
1.4119	X15CrMo13
1.4120	X20CrMo13
1.4122	X39CrMo17-1
1.4125	X105CrMo17
1.4136	GX70CrMo29-2
1.4138	GX120CrMo29-2
1.4153	X80CrVMo13-2
1.4162	X2CrMnNiN21-5-1
1.4197	X22CrMoNiS13-1
1.4301	X5CrNi18-10 V2A
1.4303	X4CrNi18-12
1.4305	X8CrNiS18-9
1.4306	X2CrNi19-11
1.4307	X2CrNi18-9
1.4310	X10CrNi18-8 / X12CrNi17-7
1.4311	X2CrNiN18-10
1.4313	X3CrNiMo13-4
1.4314	-
1.4317	GX4CrNi13-4
1.4319	X3CrNiN17-8
1.4320	X2CrNiMo13-4
1.4324	-
1.4361	X1CrNiSi18-15 Alloy 1815
1.4362	X2CrNiN23-4
1.4371	X2CrMnNiN17-7-5
1.4372	X12CrMnNiN17-7-5
1.4401	X5CrNiMo17-12-2 V4A
1.4404	X2CrNiMo17-12-2 / X2CrNiMo17-13-2
1.4406	X2CrNiMoN17-11-2 / X2CrNiMoN17-12-2
1.4410	X2CrNiMoN25-7-4 Superduplex®

1.4418	X4CrNiMo16-5-1
1.4429	X2CrNiMoN17-13-3
1.4432	X2CrNiMo17-12-3
1.4435	X2CrNiMo18-14-3
1.4436	X3CrNiMo17-13-3 / X5CrNiMo17-13-3
1.4438	X2CrNiMo18-15-4
1.4439	X2CrNiMoN17-13-5
1.4441	X2CrNiMo18-15-3
1.4450	-
1.4460	X3CrNiMoN27-5-2
1.4462	X2CrNiMoN22-5-3
1.4465	X1CrNiMoN25-25-2 Alloy 25252
1.4466	X1CrNiMoN25-22-2
1.4501	X2CrNiMoCuWN25-7-4 Superduplex
1.4505	X4NiCrMoCuNb20-18-2
1.4507	X2CrNiMoCuN25-6-3 Alloy 255
1.4509	X2CrTiNb18
1.4510	X3CrTi17
1.4512	X2CrTi12
1.4521	X2CrMoTi18-2
1.4528	X105CrCoMo18-2
1.4529	X1NiCrMoCuN25-20-7 Alloy 926
1.4534	X3CrNiMoAl13-8-2
1.4535	X90CrCoMoV17
1.4539	X1NiCrMoCu25-20-5 Alloy 904L
1.4541	X6CrNiTi18-10
1.4542	X5CrNiCuNb16-4
1.4543	X3CrNiCuTi12-9
1.4544	- Alloy 321
1.4545	-
1.4546	X5CrNiNb18-10
1.4547	X1CrNiMoCuN20-18-7 Alloy 254SMO
1.4548	X5CrNiCuNb17-4-4
1.4550	X6CrNiNb18-10
1.4562	X1NiCrMoCu32-28-7 Alloy 31
1.4563	X1NiCrMoCu31-27-4 Alloy 28
1.4564	-
1.4567	X3CrNiCu18-9-4
1.4568	X7CrNiAl17-7
1.4570	X6CrNiCuS18-9-2
1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2 V4A
1.4574	-
1.4577	X3CrNiMoTi25-25
1.4580	X6CrNiMoNb17-12-2
1.4582	X4CrNiMoNb25-7
1.4597	X8CrMnCuNB17-8-3 / X8CrMnCuN17-8-3
1.4598	X2CrNiMoCuS17-10-2

hitzebeständige Edelstähle <i>heat resistant stainless steels</i>	
DIN EN	Bezeichnung / designation weitere / other
1.4713	X10CrAlSi7 / X10CrAl7
1.4718	X45CrSi9-3
1.4724	X10CrAlSi13 / X10CrAl13
1.4742	X10CrAlSi18 / X10CrAl18
1.4749	X18CrN28
1.4762	X10CrAlSi25 / X10CrAl24
1.4821	X15CrNiSi25-4 / X20CrNiSi25-4
1.4828	X15CrNiSi20-12
1.4833	X12CrNi23-13 / X7CrNi23-14
1.4835	X9CrNiSiN21-11-2
1.4841	X15CrNiSi25-21 / X15CrNiSi25-20
1.4845	X8CrNi25-21 / X12CrNi25-21
1.4862	X8NiCrSi38-18 Alloy DS
1.4864	X12NiCrSi35-16 / X12NiCrSi36-16
1.4865	GX40NiCrSi38-18 / GX40NiCrSi38-19
1.4873	X45CrNiW18-9
1.4876	X10NiCrAlTi32-21 / X10NiCrAlTi32-20 Alloy 800
1.4876H	Alloy 800H
1.4876HT	Alloy 800HT
1.4878	X8CrNiTi18-10 / X12CrNiTi18-9
1.4883	X10CrNiCoMoN22-20-18
1.4885	X12CrNiMoNb20-15
1.4886	X10NiCrSi35-19 Alloy 330
1.4893	X8CrNiSiN21-11

hochwarmfeste Stähle <i>high-temperature steels</i>	
DIN EN	Bezeichnung / designation weitere / other
1.4901	X10CrWMoVNB9-2 / X10CrWMoV9-2
1.4903	X10CrMoVNB9-1
1.4905	X11CrMoWVNB9-1-1
1.4910	X3CrNiMoN17-13 / X3CrNiMoBN17-13-3
1.4913	X19CrMoNbVN11-1
1.4922	X20CrMoV12-1 / X20CrMoV11-1
1.4923	X22CrMoV12-1
1.4926	X21CrMoV12-1
1.4935	X20CrMoWV12-1
1.4939	X12CrNiMo12 (X12CrNiMoN12)
1.4941	X6CrNiTiB18-10 / X8CrNiTi18-10
1.4943	X4NiCrTi25-15
1.4944	-
1.4948	X6CrNi18-11 (X6CrNi18-10)

Fettdruck = Lagerprogramm
Normaldruck = Beschaffung vom Werk

bold print = on stock
standard print = procurement from manufacturer

1.4958	X5NiCrAlTi31-20 Alloy 800H / 800HT
1.4959	X8NiCrAlTi32-21 Alloy 800H / 800HT
1.4961	X8CrNiNb16-13
1.4962	X12CrNiWTiB16-13
1.4971	X12CrCoNi21-20
1.4974	-
1.4980	X6NiCrTiMoVB25-15-2 / X5NiCrTi26-15 Alloy 286
1.4981	X8CrNiMoNb16-16
1.4986	X7CrNiMoBNb16-16 / X8CrNiMoBNb16-16
1.4988	X8CrNiMoVNb16-13

Edelbaustähle <i>high-grade structural steels</i>	
DIN EN	Bezeichnung / designation weitere / other
1.5025	51Si7
1.5026	55Si7 / 56Si7
1.5028	65Si7
1.5120	38MnSi4
1.5122	37MnSi5
1.5141	53MnSi4
1.5217	20MnV6
1.5415	16Mo3 / 15Mo3
1.5423	16Mo5
1.5529	27MnB5
1.5637	12Ni14 / 10Ni14
1.5662	X8Ni9
1.5680	12Ni19 / X12Ni5
1.5752	15NiCr13 / 14NiCr14
1.5755	31NiCr14
1.5860	14NiCr18
1.5864	35NiCr18
1.5891	SAE3311
1.5918	17CrNi6-6 ZF1
1.5919	15CrNi6
1.5920	18CrNi8
1.5924	-
1.5934	-
1.6310	20MnMoNi5-5
1.6311	20MnMoNi4-5
1.6354	-
1.6355	X2NiCoMo18-12
1.6356	X2NiCoMoTi18-12-4
1.6358	X2NiCoMo18-9-5 Alloy 300
1.6359	X2NiCoMo18-8-5
1.6368	15NiCuMoNb5
1.6511	36CrNiMo4
1.6523	20NiCrMo2-2 / 21NiCrMo2
1.6562	40NiCrMo8-4
1.6565	40NiCrMo6
1.6569	17NiCrMoS6-4
1.6580	30CrNiMo8
1.6582	34CrNiMo6
1.6587	18CrNiMo7-6 / 17CrNiMo6 ZF1A

1.6594	SAE4320
1.6604	-
1.6746	32NiCrMo14-5
1.6657	14NiCrMo13-4
1.6658	-
1.6722	-
1.6723	15NiCrMo16-5
1.6772	20NiCrMo14-5
1.6773	36NiCrMo16
1.6780	15NiCrMo10-6
1.6909	X5CrMnNiN18-9
1.6944	-
1.6948	26NiCrMoV11-5
1.6957	26NiCrMoV14-5
1.6958	26NiCrMo16-4
1.6959	35NiCrMoV12-5
1.6964	-
1.6974	-
1.6981	21CrMoNiV4-7
1.7006	46Cr2
1.7033	34Cr4
1.7034	37Cr4
1.7035	41Cr4
1.7037	34CrS4
1.7039	41CrS4
1.7077	36CrB4
1.7103	67SiCr5
1.7108	60SiCr7
1.7131	16MnCr5
1.7139	16MnCrS5
1.7142	16MnCrPb5 / 16MnCrSPb5
1.7147	20MnCr5
1.7149	20MnCrS5
1.7160	16MnCrB5
1.7168	18MnCrB5
1.7176	55Cr3
1.7213	25CrMoS4
1.7214	-
1.7218	25CrMo4
1.7219	26CrMo4
1.7220	34CrMo4
1.7225	42CrMo4
1.7227	42CrMoS4
1.7228	50CrMo4
1.7258	24CrMo5
1.7321	20MoCr4
1.7323	20MoCrS4
1.7325	25MoCr4
1.7326	25MoCrS4
1.7335	13CrMo4-5 / 13CrMo4-4
1.7337	16CrMo4-4
1.7361	32CrMo12
1.7362	12CrMo19-5 / X12CrMo5
1.7375	12CrMo9-10
1.7380	10CrMo9-10
1.7383	11CrMo9-10
1.7386	X12CrMo9-1
1.7701	51CrMoV4
1.7707	30CrMoV9
1.7709	21CrMoV5-7
1.7711	40CrMoV4-7 / 40CrMoV4-6
1.7715	14MoV6-3
1.7729	20CrMoVTiB4-10

1.7733	24CrMoV5-5
1.7734	-
1.7735	14CrMoV6-9
1.7736	-
1.7765	32CrMoV12-10
1.8070	21CrMoV5-11
1.8154	-
1.8159	51CrV4 / 50CrV4
1.8161	58CrV4
1.8504	34CrAl6
1.8507	34CrAlMo5
1.8514	-
1.8515	31CrMo12
1.8519	31CrMoV9
1.8521	15CrMoV5-9
1.8523	39CrMoV13-9 / 40CrMoV13-9
1.8544	-
1.8550	34CrAlNi7
1.8564	-
	58CrMo4
	58CrMoV4
	ASME SA 387 Gr. 5 Cl. 2
	ASME SA 387 Gr. 11 Cl. 2
	ASME SA 387 Gr. 12 Cl. 2
	ASME SA 387 Gr. 22 Cl. 2

verschleißfeste Edelbaustähle <i>wear-resistant engineering steels</i>	
DIN EN	Bezeichnung / designation weitere / other
1.8703	20MnCr6-4 BRINAR® 400 Cr / BRINAR® 480 Cr
1.8704	20MnCr6-5 BRINAR® 265 / PS265H
1.8714	23MnCr4-3 BRINAR® 400 / Hardox® 400 / HB 400
1.8722	24MnCr5-5 BRINAR® 450 / Hardox® 450 / HB 450
1.8734	28MnCr4-3 BRINAR® 500 / Hardox® 500 / HB 500

hochfeste schweißgeeignete Edelbaustähle <i>high-strength weldable engineering steels</i>	
DIN EN	Bezeichnung / designation weitere / other
1.8810	S355G8+M
1.8813	S355G10+M(+N)
1.8834	S355ML
1.8838	S460ML
1.8857	S420G2+Q(+M)
1.8879	P690Q
1.8882	10MnTi3
1.8887	S460G2+Q(+M)
1.8901	S460N
1.8902	S420N / StE 420
1.8903	S460NL



Fettdruck = Lagerprogramm

Normaldruck = Beschaffung vom Werk

bold print = on stock**standard print = procurement from manufacturer**

1.8905	P460N / StE 460
1.8907	S500N / StE 500
1.8912	S420NL / TStE 420
1.8915	P460NL1 / TStE 460
1.8918	P460NL2 / EStE 460
1.8925	S890QL1
1.8928	S690QL
1.8931	S690Q
1.8932	P420NH / WStE420
1.8933	S960QL
1.8935	P460NH / WStE 460
1.8937	WStE500 / P500NH
1.8942	S1100QL
1.8945	S355J0WP
1.8946	S355J2WP Corten A
1.8959	S355J0W
1.8962	S355J2 Corten A
1.8963	S355J2G1W Corten B
1.8965	S355J2G2W Corten B
1.8974	S700MC
1.8983	S890QL
1.8988	S690QL1 / EStE 690

Kupfer und Kupferlegierungen <i>copper and copper alloys</i>	
DIN EN	Bezeichnung / designation weitere / other
2.0040 EN CW008A	Cu-OF (OF-Cu)
2.0060 EN CW004A	Cu-ETP (E-Cu)
2.0065 EN CW004A	Cu-ETP (E-Cu58)
2.0070 EN CW021A	Cu-HCP (SE-Cu/SE-Cu57)
2.0070 EN CW020A	Cu-PHC (SE-Cu/SE-Cu58)
2.0090 EN CW024A	Cu-DHP (SF-Cu)
2.0802	CuNi2
2.0807	CuNi6
2.0811	CuNi10
2.0842	CuNi44 (CuNi44Mn1)
2.0855 EN CW111C	CuNi2Si (CuNi2Si) Kuprodrur / Nibrofor 2
2.0872 EN CW352H	CuNi10Fe1Mn (CuNi10Fe1Mn) CuNi10Fe / Cunifer 90/10
2.0881	CuNi23Mn
2.0882 EN CW354H	CuNi30Mn1Fe (CuNi30Mn1Fe) CuNi30Fe / Cunifer 70/30
2.1203 EN CW013A	CuAg0,10 (CuAg0,1)
2.1245 EN CW100C	CuBe1,7 / CuNiBe
2.1247 EN CW101C	CuBe2 (CuBe2)

2.1285	CuCo1Ni1Be EN CW103C
2.1285	CuCo2Be (CuCo2Be) EN CW104C CuCoBe
2.1293	CuCr1Zr (CuCrZr) EN CW106C
2.1504	CuNi14Al3
2.1546	CuTeP (CuTeP) EN CW118C SF-CuTe / Cu58Te / Osnakupfer
2.1580	CuZr (CuZr) EN CW120C
2.1964	CuBe2 Cu-ETP1 EN CW003A
	Cu-OF1 EN CW007A
	Cu-OFE EN CW009A

Messing (Kupfer-Zink-Legierungen) <i>brass (copper-zinc alloys)</i>	
DIN EN	Bezeichnung / designation weitere / other
2.0205 EN CW119C	CuZn0,5
2.0220 EN CW500L	CuZn5
2.0230 EN CW501L	CuZn10
2.0240 EN CW502L	CuZn15 (CuZn15) Ms85 / Tombak / Goldmessing / Goldtombak / Mitteltombak
2.0261 EN CW504L	CuZn28
2.0265 EN CW505L	CuZn30
2.0280 EN CW506L	CuZn33
2.0321 EN CW508L	CuZn37 (CuZn37) Ms63
2.0331 EN CW600N	CuZn35Pb1 (CuZn36Pb1,5) Ms63Pb
2.0332 EN CW602N	CuZn36Pb2As ENZIDOR
2.0335 EN CW507L	CuZn36
2.0360 EN CW509L	CuZn40 (CuZn40) Ms60 / Muntzmetall / Schmiedemessing
2.0371 EN CW608N	CuZn38Pb2 (CuZn38Pb1,5) Ms60Pb
2.0380 EN CW612N	CuZn39Pb2 (CuZn39Pb2) Ms58
2.0401 EN CW614N	CuZn39Pb3 (CuZn39Pb3) Ms58
2.0402 EN CW617N	CuZn40Pb2 (CuZn40Pb2) Ms58
2.0402 EN CW618N	CuZn40Pb2Al
2.0410 EN CW622N	CuZn43Pb1Al (CuZn44Pb2)

2.0410 EN CW623N	CuZn43Pb2 (CuZn44Pb2) Ms56
2.0410 EN CW624N	CuZn43Pb2Al Ms56Pb
2.0460 EN CW702R	CuZn20Al2As (CuZn20Al2) SoMs76 / CuZn20Al
2.0470 EN CW706R	CuZn28Sn1As (CuZn28Sn1) SoMs71 / CuZn28Sn
2.0490 EN CW708R	CuZn31Si1 (CuZn31Si1) SoMs68 / CuZn31Si
2.0492 EN CC761S	CuZn16Si4-C (CuZn15Si4)
2.0500 EN CW704R	CuZn23Al6Mn4Fe3Pb (CuZn23Al6Mn4Fe3) SoMs64
2.0530 EN CW717R	CuZn38Sn1As (CuZn38Sn1) SoMs60 / CuZn39Sn
2.0540 EN CW710R	CuZn35Ni3Mn2AlPb (CuZn35Ni2) SoMs59 / CuZn35Ni
2.0550 EN CW713R	CuZn37Mn3Al2PbSi (CuZn40Al2) SoMs58Al2
2.0561 EN CW718R	CuZn39Mn1AlPbSi (CuZn40Al1) SoMs58Al1
2.0572 EN CW723R	CuZn40Mn2Fe1 (CuZn40Mn2) SoMs58 / CuZn40Mn / Baubronze / Schmiedemessing / DORNA A / CuZn42Mn2
2.0590	CuZn40Fe
2.0592 EN CC765S	CuZn35Mn2Al1Fe1-C (CuZn35Al1) G-SoMs F45
2.0595 EN CC766S	CuZn37Al1-C (CuZn37Al1)
2.0596 EN CC764S	CuZn34Mn3Al2Fe1 (CuZn34Al2) G-SoMs F60
2.0598 EN CC762S	CuZn25Al5Mn4Fe3-C (CuZn25Al5) G-SoMs F75 / CuZn25Al6Fe3Mn3 CuZn21Si3P
EN CW724R	Cuphin®
EN CW626N	CuZn33Pb1,5AlAs
EN CW511L	CuZn38As
EN CW510L	CuZn42

Fettdruck = Lagerprogramm
Normaldruck = Beschaffung vom Werk

bold print = on stock
standard print = procurement from manufacturer

Neusilber <i>nickel silver</i>	
DIN EN	Bezeichnung / designation weitere / other
2.0730 EN CW403J	CuNi12Zn24
2.0740 EN CW409J	CuNi18Zn20
2.0771 EN CW400J	CuNi7Zn39Pb3Mn2 (CuNi7Zn39Mn5Pb3)
2.0780 EN CW406J	CuNi12Zn30Pb1 (CuNi12Zn30Pb1)

Aluminiumbronze (Kupfer-Aluminium-Leg.) <i>aluminum bronze (copper-aluminum-alloy)</i>	
DIN EN	Bezeichnung / designation weitere / other
2.0918 EN CW300G	CuAl5As AlBz5
2.0920	CuAl8 AlBz8
2.0932 EN CW303G	CuAl8Fe3 AlBz8Fe / CuAl8Fe
2.0936 EN CW306G	CuAl10Fe3Mn2 CuAl10Fe / AlBz10Fe
2.0940 EN CC331G	CuAl10Fe2-C (CuAl10Fe) AlBz10Fe / FeAlBz
2.0960	CuAl9Mn2 AlBz9Mn / CuAl9Mn / Räderbronze
2.0962	CuAl8Mn MnAlBz F42 / G-MnAlBz
2.0966 EN CW307G	CuAl10Ni5Fe4 CuAl10Ni / AlBz10Ni / AlBz10Ni5
2.0970 EN CC332G	CuAl10Ni3Fe2-C (CuAl9Ni) NiAlBz F50 / G-CuAl9Ni / G-NiAlBz
2.0971 EN CW304G	CuAl9Ni3Fe2 CuAl9Ni2
2.0975 EN CC333G	CuAl10Fe5Ni5-C (CuAl10Ni) GZ-NiAlBz F60/F70 / G-CuAl10Ni
2.0978 EN CW308G	CuAl11Fe6Ni6 (CuAl11Ni6Fe5)
2.0980 EN CC334G	CuAl11Fe6Ni6-C (CuAl11Ni) AlBz11Ni / NiAlBz F68 / G-NiAlBz / G-CuAl11Ni
EN CW302G	CuAl7Si2

Zinnbronze (Kupfer-Zinn-Legierungen) <i>tin bronze (copper-tin alloys)</i>	
DIN EN	Bezeichnung / designation weitere / other
2.1020 EN CW452K	CuSn6 (CuSn6) SnBz6
2.1030 EN CW453K	CuSn8 (CuSn8) SnBz8
2.1030 EN CW459K	CuSn8P (CuSn8)

2.1050 EN CC480K	CuSn10-C (CuSn10) G-SnBz10 / G-CuSn10 / GBz10
2.1052 EN CC483K	CuSn12-C (CuSn12) G-SnBz12 / GBz12 / G-CuSn12
2.1056	CuSn14 GBz14
2.1060 EN CC484K	CuSn12Ni2-C (CuSn12Ni) G-CuSn12Ni
2.1061 EN CC482K	CuSn11Pb2-C (CuSn12Pb)
2.1086	CuSn10Zn Rg10 / CuZn25Al6Fe3Mn3
2.1090 EN CC493K	CuSn7Zn4Pb7-C (CuSn7ZnPb) Rg7 / SAE 660 / G-CuSn7ZnPb
2.1096 EN CC491K	CuSn5Zn5Pb5-C (CuSn5ZnPb) Rg5 / G-CuSn5ZnPb
EN CW451K	CuSn5
EN CW456K	CuSn4Pb4Zn4

Bleibronze (Kupfer-Blei-Zinn-Legierungen) <i>lead bronze (copper-lead-tin alloys)</i>	
DIN EN	Bezeichnung / designation weitere / other
2.1170	CuPb5Sn
2.1176 EN CC495K	CuSn10Pb10-C (CuPb10Sn) G-SnPbBz10 / G-CuPb10Sn
2.1182 EN CC496K	CuSn7Pb15-C (CuPb15Sn)
2.1188 EN CC497K	CuSn5Pb20-C (CuPb20Sn) G-SnPbBz20 / G-CuPb20Sn

Nickel <i>nickel</i>	
DIN EN	Bezeichnung / designation weitere / other
2.4060	Ni99,6
2.4061	LC-Ni99,6 Alloy 205
2.4066	Ni99,2 Alloy 200
2.4068	LC-Ni99 Alloy 201

niedriglegierte Nickel-Legierungen <i>low-alloyed nickel alloys</i>	
DIN EN	Bezeichnung / designation weitere / other
2.4110	NiMn2
2.4116	NiMn5

Nickel-Legierungen mit Kupfer <i>nickel alloys with copper</i>	
DIN EN	Bezeichnung / designation weitere / other
2.4360	NiCu30Fe Alloy 400
2.4375	NiCu30Al K500 / NA 18

Nickel-Eisen-Legierungen mit besonderen physikalischen Eigenschaften <i>Nickel-iron alloys with special physical properties</i>	
DIN EN	Bezeichnung / designation weitere / other
2.4475	NiFe46
2.4478	NiFe47
2.4486	NiFe47Cr

chemisch beständige und hochwarmfeste Nickel- und Kobalt-Leg. <i>chemically resistant and high-temperature nickel and cobalt alloys</i>	
DIN EN	Bezeichnung / designation weitere / other
2.4600	NiMo29Cr Alloy B3
2.4602	NiCr21Mo14W Alloy C22
2.4605	NiCr23Mo16Al Alloy 59
2.4608	NiCr26MoW Alloy RA333
2.4610	NiMo16Cr16Ti Alloy C4®
2.4617	NiMo28 Alloy B2
2.4630	NiCr20Ti Alloy 75
2.4631	NiCr20TiAl Alloy 80A
2.4632	NiCr20Co18Ti Alloy 90
2.4633	NiCr25FeAlY Alloy 602CA
2.4634	NiCo20Cr15MoAlTi Alloy 105
2.4636	NiCo15Cr15MoAlTi Alloy 115
2.4642	NiCr29Fe Alloy 690
2.4643	-
2.4650	NiCo20Cr20MoTi Alloy 263
2.4654	NiCr19Co14Mo4Ti / NiCr20Co13Mo4Ti3Al Waspaloy
2.4660	NiCr20CuMo Alloy 20CB3
2.4661	NiCr22Fe20Mo6AlCuTi Alloy 925
2.4663	NiCr23Co12Mo Alloy 617



Fettdruck = Lagerprogramm
Normaldruck = Beschaffung vom Werk

bold print = on stock
standard print = procurement from manufacturer

2.4665	NiCr22Fe18Mo Alloy X
2.4668	NiCr19NbMo / NiCr19Fe19Nb5Mo3 Alloy 718 / INCONEL® Alloy 718
2.4669	NiCr15Fe7TiAl / NiCr15Fe7Ti2Al Alloy X750
2.4675	NiCr23Mo16Cu Alloy C2000®
2.4682	G-CoCr25NiW
2.4733	NiCr22W14Mo
2.4778	G-CoCr28

hitzebeständige Nickel-Chrom-Legierungen <i>heat resistant nickel-chromium alloys</i>	
DIN EN	Bezeichnung / designation weitere / other
2.4810	NiMo30
2.4816	NiCr15Fe Alloy 600
2.4817	LC-NiCr15Fe Alloy 600L
2.4819	NiMo16Cr15W Alloy C276
2.4851	NiCr23Fe Alloy 601
2.4852	NiCr20FeMo3TiCuAl Alloy 925
2.4856	NiCr22Mo9Nb Alloy 625
2.4858	NiCr21Mo Alloy 825
2.4869	NiCr80-20 NiCr8020
2.4880	NiCo29Cr28Si

hochwarmfeste Legierungen <i>high-temperature alloys</i>	
DIN EN	Bezeichnung / designation weitere / other
2.4951	NiCr20Ti Alloy 75
2.4952	NiCr20TiAl Alloy 80A
2.4964	CoCr20W15Ni Alloy 25
2.4967	CoCr20W15Ni
2.4969	NiCr20Co18Ti Alloy 90
2.4973	NiCr19CoMo Alloy 41
2.4989	CoCr20NiW

Kobalt <i>cobalt</i>	
DIN EN	Bezeichnung / designation weitere / other
	Co

Molybdän <i>molybdenum</i>	
DIN EN	Bezeichnung / designation weitere / other
	Mo
	TiZrMo
	TZM

Niob <i>niobium</i>	
DIN EN	Bezeichnung / designation weitere / other
	Nb

Tantal <i>tantalum</i>	
DIN EN	Bezeichnung / designation weitere / other
	Ta
	Ta+W

Wolfram und Wolframlegierungen <i>tungsten and tungsten alloys</i>	
DIN EN	Bezeichnung / designation weitere / other
	W
	W80Cu20
	TUCO 80/20

Zirkonium <i>zirconium</i>	
DIN EN	Bezeichnung / designation weitere / other
	Zr

weitere Schwermetalle <i>other heavy metals</i>	
DIN EN	Bezeichnung / designation weitere / other
	W90Ni7Fe3
	W93Ni5Fe2

Aluminium und Aluminiumlegierungen <i>aluminum and aluminum alloys</i>	
DIN EN	Bezeichnung / designation weitere / other
3.0255	Al99,5(A) (Al99,5)
EN AW-1050A	
3.0257	EAl99,5(A)
EN AW-1350(A)	
3.0275	Al99,7
EN AW-1070A	
3.0285	Al99,8
EN AW-1080A	
3.0385	Al99,98
EN AW-1098	
3.0615	AlMgSiPb (AlMgSiPb)
EN AW-6012	
3.1255	AlCu4SiMg (AlCuSiMn)
EN AW-2014	
3.1325	AlCu4MgSi(A) (AlCuMg1)
EN AW-2017A	
3.1354	AlCu4Mg1
EN AW-2024	
3.1355	AlCu4Mg1 (AlCuMg2)
EN AW-2024	
3.1364	AlCu4Mg1 (AlCuMg2)
EN AW-2024	
3.1645	AlCu4PbMgMn / AlCu4PbMg (AlCuMgPb)
EN AW-2007 / EN AW-2030	
3.1655	AlCu6BiPb (AlCuBiPb)
EN AW-2011	
3.1841	AlCu4Ti
EN AC-21100	
3.2163	AlSi8Cu3
EN AC-46200	
3.2163	AlSi9Cu3
EN AC-46200	
3.2315	AlSi1MgMn (AlMgSi1)
EN AW-6082	
3.2371	AlSi7Mg0,3
EN AC-42100	
3.2373	AlSi12(a)
EN AC-44200	
3.2381	AlSi10Mg0,3(a)
EN AC-43000	
3.3206	AlMgSi (AlMgSi0,5)
EN AW-6060	
3.3206	AlMg0,7Si
EN AW-6063	
3.3207	E-AlMgSi0,5
EN AW-6101B	
3.3210	AlSiMg(A) (AlMgSi0,7)
EN AW-6005A	
3.3211	AlMg1SiCu (AlMg1SiCu)
EN AW-6061	
3.3315	AlMg1(A) (AlMg1)
EN AW-5005A	
3.3535	AlMg3 (AlMg3)
EN AW-5754	
3.3541	AlMg3(a)
EN AC-51100	
3.3545	AlMg4 (AlMg4Mn)
EN AW-5086	

Fettdruck = Lagerprogramm
Normaldruck = Beschaffung vom Werk

bold print = on stock
standard print = procurement from manufacturer

3.3547	AlMg4,5Mn0,7 (AlMg4,5Mn)
EN AW-5083	
3.3555	AlMg5 (AlMg5)
EN AW-5019	
3.3561	AlMg5
EN AC-51300	
3.4335	AlZn4,5Mg1 (AlZn4,5Mg1)
EN AW-7020	
3.4345	AlZn5Mg3Cu (AlZnMgCu0,5)
EN AW-7022	AA 7122
3.4345	AlSiMgBi (AlMgSiMnBi)
EN AW-6026	
3.4365	AlZn5,5MgCu (AlZnMgCu1,5)
EN AW-7075	
	AlZn4Mg2Mn (AlZn4,5Mg1)
EN AW-7019	UNIDAL®
	AlZn6CuMgZr (AlZnMgCu2,0)
EN AW-7050	
EN AW-2219	
	Al99,9
EN AW-1090	
	AA 5059

Titan und Titanlegierungen titanium and titanium alloys	
DIN EN	Bezeichnung / designation weitere / other
3.7024	Ti99,8 Titan Grade 1
3.7025	Ti99,8 Titan Grade 1
3.7034	Ti99,7 Titan Grade 2
3.7035	Ti99,7 Titan Grade 2
3.7055	Ti99,6 Titan Grade 3
3.7064	Titan Grade 4
3.7065	Titan Grade 4
3.7105	Titan Grade 11
3.7114	TiAl5Sn2,5 Titan Grade 6
3.7115	TiAl5Sn2,5 Titan Grade 6
3.7124	TiCu2
3.7144	Ti6-2-4-2
3.7145	Ti6-2-4-2
3.7154	TiAl6Zr5
3.7155	
3.7164	TiAl6V4 Titan Grade 5
3.7165	TiAl6V4 Titan Grade 5
3.7165	TiAl6V4-ELI Titan Grade 23

3.7174	Ti6Al6V2Sn
3.7175	
3.7184	Ti4Al4Mo2Sn
3.7185	
3.7194	Ti5Al-2,5V
3.7195	TiAl3V2,5 Titan Grade 9
3.7225	Titan Grade 12
3.7235	TiPd2 Titan Grade 7
3.7255	
	Titan Grade 16
	Titan Grade 17
	Titan Grade 18
	TiAl6Nb7

Magnesium magnesium	
DIN EN	Bezeichnung / designation weitere / other
	Mg

Standard-Kunststoffe standard plastics	
DIN EN	Bezeichnung / designation weitere / other
	Polyethylen PE
	Polypropylen PP
	Polyvinylchlorid PVC
	Acrylglas PMMA
	Polystyrol PS
	Acrylnitril-Butadien-Styrol ABS
	Styrol-Acrylnitril SAN

Technische Kunststoffe engineering plastics	
DIN EN	Bezeichnung / designation weitere / other
	Polyamide PA
	Polyoxymethylen POM
	Polyethylenterephthalat PET
	Polycarbonat PC
	Polyurethan PU / PUR

Hochleistungs-Kunststoffe high performance plastics	
DIN EN	Bezeichnung / designation weitere / other
	Polytetrafluorethylen PTFE
	Polyvinylidenfluorid PVDF
	Polyetheretherketon PEEK

Duroplaste thermosets	
DIN EN	Bezeichnung / designation weitere / other
	Hartpapier HP
	Hartgewebe HGW



Oliver Klemm
Westicker Strasse 89
D-58730 Fröndenberg

Phone: ++49-(0)23 73-7 57 86-0 · Fax: -15
info@OK-Werkzeugstahl.de
www.OK-Werkzeugstahl.de

Edelbaustahl

High-grade structural steel



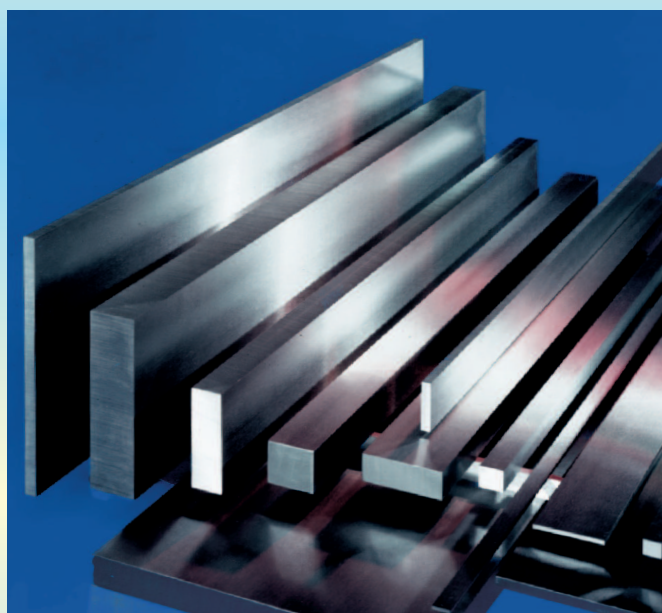
Silberstahl 1.2210 und 1.2516,
Edelstahl 1.4301 / 1.4571

*Silver-steel 1.2210 and 1.2516,
stainless steel 1.4301 / 1.4571*



Präzisionsflachstahl

Precision ground flat steel



Aluminium, Messing, Kupfer, Gusswerkstoffe,
Kunststoffe

*Aluminum, brass, copper, cast iron grades,
plastic grades*

