

<b>Energiemaschinenbau – Power generation machinery</b>					
<b>Marke/ Grade Saarschmiede</b>	<b>WDL (DIN)</b>	<b>AIR (AFNOR)</b>	<b>AMS (UNS)</b>	<b>DTD (BS)</b>	<b>Bezeichnung/ Designation</b>
1.1191	C45E	XC45, XC42H1/ XC48H1, XC48H1u	G10420	080M46	
<b>Kaltzähe Stähle – Low-temperature steels</b>					
1.6347	26NiMoV14-4				
1.6732	28NiCrMo5-5				
1.6931	26NiCrMoV8-5				
1.6948	27NiCrMoV11-6				
1.6957	27NiCrMoV15-6				
1.6962	25NiCrMoV12-7				Superclean
1.6963	27NiCrMoV16-7				Superclean
<b>Warmfeste Stähle – High-temperature steels</b>					
1.6749	23CrNiMo7-4-7				
1.6945	22CrMoNiWV8-8				
1.6946	30CrMoNiV5-11				
1.6961	24NiCrMoV10-10				
1.6985	28CrMoNiV4-9				
<b>Hochwarmfeste Stähle – Elevated temperature steels</b>					
1.4906	X12CrMoWVNbN10-1-1				Cost E
1.4902	X14CrMoVNbN10				Cost F
1.4926	X21CrMoV12-1				
1.4926 X7	X13CrMoCoVNbNB9-2-1				FB2
1.4939	X12CrNiMo12	Z12CNDV12-03	XM-32 (AISI)	S151	Jethete M152
<b>Nicht magnetisierbare Stähle – Not magnetizable steels</b>					
1.3816	X8CrMnN18-18				P900

Weitere Güten auf Anfrage/ Further steel grades on request

Stand 01.11.2015

<b>Sonderwerkstoffe – Super alloys and special materials</b>					
<b>Marke/ Grade Saarschmiede</b>	<b>WDL (DIN)</b>	<b>AIR (AFNOR)</b>	<b>AMS (UNS)</b>	<b>DTD (BS)</b>	<b>Bezeichnung/ Designation</b>
<b>Fluglagerstähle – Bearing steels</b>					
1.2581.02	X20WCr10-3	E-Z20WC10			RBD
1.3552	80MoCrV42-16	E-80DCV40	6491		M50
1.3590			6278 K91231		M50NiL
<b>Weichmartensitische Stähle – Soft martensitic steels</b>					
1.4418	X4CrNiMo16-5-1	Z8CND17-04			
<b>Rostfreie, säurebeständige Stähle – Acid resisting stainless steels</b>					
1.4313	X5CrNiMo13-4		S41500		F6NM
1.4057	X17CrNi16-2	Z15CN16-02	S43100	431S29	
1.4306	X2CrNi19-11	Z3CN19-11	S30403	304S11	
1.4454			S21904		FXM-11
1.4006	X12Cr13	Z10C13 / Z13C13	S41000	410S21	
<b>Duplex Stähle – Duplex steels</b>					
1.4462	X2CrNiMoN22-5-3	Z3CND 22-05Az	S31803	318S13	F51
1.4410	X2CrNiMoN25-7-4	Z3CND25.07Az	S32750		F53
<b>Nichtrostende Aushärter – Precipitation hardening steels (PH)</b>					
1.4534	X3CrNiMoAl13-8-2	Z3CNDA13-08	5629 S13800		PH13-8Mo
1.4545	X5CrNiCu15-5	Z5CNU15	5659 S15500		15-5PH
1.4548	X5CrNiCuNb17-4-4	Z5CNU17	5622, 5643 S17400		17-4PH
1.4594	X5CrNiMoCuNb14-5		S45000	460S52	14-5PH

Weitere Güten auf Anfrage/ Further steel grades on request

Stand 01.11.2015

Marke/ Grade Saarschmiede	WDL (DIN)	AIR (AFNOR)	AMS (UNS)	DTD (BS)	Bezeichnung/ Designation
<b>Hochwarmfeste Stähle – Creep resistant steels</b>					
1.4911	X8CrCoNiMo10-6	Z10CKD10		S152	FV535
1.4914			5616	S150	Greek Ascoloy
1.4939	X12CrNiMo12	Z12CNDV12	5719 S64152	S151	Jethete M152
1.4944/1.4980	X6NiCrTiMoV26-15	E-Z6NCT25	5732 S66286	HR51	A286
<b>Maraging Stähle – Maraging Steels</b>					
1.6359	X2NiCoMo18-8-5	E-Z2NKD18	6512, 6520	5212, 5232	Grade 250
1.6354	X2NiCoMo18-9-5	E-Z2NKD18-9	6514, 6521		Grade 300
1.6356	X2NiCoMoTi18-12-4				Grade 350
<b>Hochfeste Vergütungsstähle – High strength steels</b>					
1.6747.06		35NCD16		2S146	
1.6944.01			6417, 6419 K44220	S155	300M
1.6944.02			6431 K24728		D6AC
<b>Hochwarmfeste Legierungen – Creep resistant alloys</b>					
2.4631/2.4952	NiCr20TiAl	NC20TA	N07080	HR1	80A
2.4632/2.4969	NiCr20Co18Ti	NCK20TA	N07090	HR2	90
2.4634	NiCo20Cr15MoAlTi	NK20CDA	N13021	HR3	105
2.4650	NiCo20Cr20MoTi	NCK20D	5886, 5872 N07263	HR10	C263

Weitere Güten auf Anfrage/ *Further steel grades on request*

Stand 01.11.2015

Marke/ Grade Saarschmiede	WDL (DIN)	AIR (AFNOR)	AMS (UNS)	DTD (BS)	Bezeichnung/ Designation
2.4654	NiCr20Co13Mo4Ti3Al	NC20K14	5704, 5706, 5708, 5709 N07001		Waspaloy
2.4663	NiCr23Co12Mo		N06617		617
2.4668	NiCr19Fe19Nb5Mo3	NC19FeNb	5662, 5663 N07718	HR8	718
2.4669	NiCr15Fe7TiAl	NC15FeTNbA	5669 N07750		X750
2.4816	NiCr15Fe	NC16FeT	5665 N06600		600
2.4856	NiCr22Mo9Nb	NC22DNb	5599, 5666 N06625	NA21	625
2.4973	NiCr19CoMo	NC20KDTA	5712, 5713 N07041		Rene 41
2.4989	NCoCr20Ni20W	KCN20DNbW	5765 R30816		S816

**Weitere Güten auf Anfrage/ Further steel grades on request**

**Stand 01.11.2015**

Allgemeiner Maschinenbau – General machinery					
Marke/ Grade Saarschmiede	WDL (DIN)	AIR (AFNOR)	AMS (UNS)	DTD (BS)	Bezeichnung/ Designation
<b>Walzlagerstähle – Bearing steels</b>					
1.3551/1.3552	80MoCrV42-16	E-80DCV40	6491 T11350		M50
<b>Hochfeste Baustähle – High strength steels</b>					
1.6944.01			6417, 6419 K44220	S155	300M
1.7734	14CrMoV6-9	15CDV6			
<b>Weichmagnetische Stähle – Soft magnetic steels</b>					
1.1005	CK 4				
<b>Unlegierte Baustähle – Unalloyed steels</b>					
1.0570	S355J2G3				
CK-Güten / Carbon steels	1.11... CK10 – CK 45 1.1206 (CK50) 1.1248 (CK75)	XC10;18;25; XC38H2;XC42H1 XC65; XC70	1010;17;23;34;45 (AISI) 1050;64;78 (AISI)	040A10; 060A47; 060A62; 060A98	
<b>Vergütungsstähle – QT-steels</b>					
1.7225	42CrMo4	40CD4	4142	708M40	
1.7218	25CrMo4				
1.6580	30CrNiMo8	30CND8	43400		
1.6582	34CrNiMo6	35NCD6	4337 (AISI)	817M40	

Weitere Güten auf Anfrage/ Further steel grades on request

Stand 01.11.2015

<b>Werkzeugstahl – Tool steel</b>					
<b>Marke/ Grade Saarschmiede</b>	<b>WDL (DIN)</b>	<b>AIR (AFNOR)</b>	<b>AMS (UNS)</b>	<b>DTD (BS)</b>	<b>Bezeichnung/ Designation</b>
<b>Warmarbeitstähle – Hot working steels</b>					
1.2713	55NiCrMoV6				
1.2714	55NiCrMoV7	55NCDV7	L6 (AISI)		L6
1.2787	X23CrNi17				
1.2343	X37CrMoV5-1	Z38CDV5	T20811	BH11	H11
1.2344	X40CrMoV5-1	Z40CDV5	T20813	BH13	H13
1.2365	32CrMoV12-28	32CDV12-28		BH10	
<b>Kunststoffformenstähle – Plastic mold steels</b>					
1.2311	40CrMnMo7	40CMD8	P20 (AISI)		~P20
1.2312	40CrMnMoS8-6				~P20 + Ni
1.2738	40CrMnNiMo8-6-4				~P20 + S
<b>Gesenkstähle – Die steels</b>					
1.2713	55NiCrMoV6				
1.2714	55NiCrMoV7	55NCDV7	L6 (AISI)		L6
<b>Stähle für Kokillen – Steel for centrifugal casting molds</b>					
1.2313	21CrMo10				
1.7258	24CrMo5				

Weitere Güten auf Anfrage/ Further steel grades on request

Stand 01.11.2015