



MARKENÜBERSICHT  
SURVEY OF STEEL GRADES

## SCHNELLARBEITSSTÄHLE / HIGH SPEED STEELS

Marke / Grade <b>BÖHLER</b>	Normen / Standards	
	EN / DIN	AISI
<b>S200</b> <sup>1)</sup>	< 1.3355 > HS18-0-1	T1
<b>S400</b>	< 1.3348 > HS2-9-2	M7
<b>S401</b>	< 1.3346 > HS2-9-1	M1
<b>S404</b>	- -	M52
<b>S500</b> <sup>2)</sup> <b>ISORAPID</b>	< 1.3247 > HS2-10-1-8	M42
<b>S600</b> <sup>2)</sup> <b>ISORAPID</b>	< 1.3343 > HS6-5-2 C	~ M2 reg. C
<b>S607</b>	< 1.3344 > HS6-5-3	~ M3 Cl.2
<b>S700</b>	< 1.3207 > HS10-4-3-10	- -
<b>S705</b> <sup>2)</sup> <b>ISORAPID</b>	< 1.3243 > HS6-5-2-5	~ M41
<b>S390</b> <b>MICROCLEAN</b>	- -	- -
<b>S590</b> <sup>3)</sup> <b>MICROCLEAN</b>	- -	- -
<b>S690</b> <sup>3)</sup> <b>MICROCLEAN</b>	- -	~ M4
<b>S790</b> <b>MICROCLEAN</b>	- -	~ M3 Cl.2

1) Sondermarke, bitte um Rückfrage / Special grade, please inquire

2) auch in ISORAPID-Güte lieferbar / also available in ISORAPID quality

3) Schwefel-legiert / sulphur-alloyed BÖHLER S592 MICROCLEAN, S692 MICROCLEAN

## WERKZEUGSTÄHLE / TOOL STEELS

### Warmarbeitsstähle / Hot work tool steels

Marke / Grade <b>BÖHLER</b>	Normen / Standards	
	EN / DIN	AISI / ASTM *
<b>W100</b>	< 1.2581 > X30WCrV9-3	~ H21
<b>W300</b> <b>ISOBLOC</b> <b>ISODISC</b> <sup>1)</sup>	< 1.2343 > X38CrMoV5-1	H11
<b>W302</b> <b>ISOBLOC</b> <b>ISODISC</b> <sup>1)</sup>	< 1.2344 > X40CrMoV5-1	H13
<b>W303</b> <b>ISOBLOC</b> <b>ISODISC</b> <sup>1)</sup>	< 1.2367 > X38CrMoV5-3	- -
<b>W320</b> <b>ISOBLOC</b> <b>ISODISC</b> <sup>1)</sup>	< 1.2365 > 32CrMoV12-28 (X32CrMoV3-3)	~ H10
<b>W321</b> <b>ISOBLOC</b> <b>ISODISC</b> <sup>1)</sup>	~ 1.2885 X32CrMoCoV3-3-3	- -
<b>W400</b> <b>VMR</b>	~ 1.2343 X37CrMoV5-1	~ H11
<b>W403</b> <b>VMR</b>	~ 1.2367 X38CrMoV5-3	- -
<b>W500</b> <sup>2)</sup>	~ 1.2711 54NiCrMoV6 < 1.2714 > 56NiCrMoV7	~ L6
<b>W705</b> <sup>2)</sup>	< 1.2886 > X15CrCoMoV10-10-5	- -
<b>W720</b>	~ 1.6358 X2NiCoMo18-9-5	~ Marage 300 *
<b>W750</b>	~ 1.2779 X6NiCrTi26-15	~ 660

1) auch in ISODISC-Güte lieferbar / also available in ISODISC quality

2) Sondermarke, bitte um Rückfrage / Special grade, please inquire

## WERKZEUGSTÄHLE / TOOL STEELS

### Kaltarbeitsstähle <sup>1)</sup> / Cold work tool steels <sup>1)</sup>

Marke / Grade <b>BÖHLER</b>	Normen / Standards	
	EN / DIN	AISI
<b>K100</b>	< 1.2080 > X210Cr12	- D3
<b>K105</b>	< 1.2601 > X165CrMoV12	- D2
<b>K107</b>	< 1.2436 > X210CrW12	- D6
<b>K110</b>	< 1.2379 > X153CrMoV12	D2
<b>K190</b> <b>MICROCLEAN<sup>®</sup></b>	~ 1.2380 X220CrVMo13-4	- -
<b>K245</b>	< 1.2101 > 62SiMnCr4	- -
<b>K305</b>	< 1.2363 > X100CrMoV5-1	A2
<b>K306</b>	~ 1.2345 X50CrVMo5-1	- -
<b>K329</b>	- -	- -
<b>K340</b> <b>ECO STAR<sup>®</sup></b>	- -	- -
<b>K350</b>	~ 1.2631 X50CrMoW9-1-1	- -
<b>K360</b> <b>ISODUR<sup>®</sup></b>	- -	- -
<b>K455</b>	< 1.2550 > 60WCrV7	- S1
<b>K460</b>	< 1.2510 > 100MnCrW4	O1
<b>K510</b>	< 1.2210 > 115CrV3	- -
<b>K600</b>	< 1.2767 > X45NiCrMo4	- -
<b>K605</b>	~ 1.2721 50NiCr13	- -
<b>K700</b>	< 1.3401 > X120Mn12	- -
<b>K720</b>	< 1.2842 > 90MnCrV8	- O2
<b>K945 <sup>2)</sup></b>	< 1.1730 > C45U (C45W)	- -
<b>K990 <sup>2)</sup></b>	< 1.1545 > C105U (C105W1) < 1.1645 > C105W2	W1

1) auch in ISODUR-Güte lieferbar / also available in ISODUR quality

2) Sondermarke, bitte um Rückfrage / Special grade, please inquire

## WERKZEUGSTÄHLE / TOOL STEELS

### Kunststoffformenstähle / Plastic mould steels

Marke / Grade <b>BÖHLER</b>	Normen / Standards	
	EN / DIN	AISI
<b>M130 <sup>2)</sup></b>	< 1.2764 > X19NiCrMo4	- -
<b>M200</b>	< 1.2312 > 40CrMnMoS8-6	- P20
<b>M238</b>	< 1.2738 > 40CrMnNiMo8-6-4	- -
<b>M261</b> <b>EXTRA</b>	- -	- -
<b>M300</b> <b>ISO PLAST<sup>®</sup> 1)</b>	~ 1.2316 X36CrMo17	- -
<b>M310</b> <b>ISO PLAST<sup>®</sup> 1)</b>	~ 1.2083 X42Cr13	- 420
<b>M314</b> <b>EXTRA</b>	~ 1.2085 X33CrS16	- -
<b>M333</b> <b>ISO PLAST<sup>®</sup></b>	- -	- -
<b>M340</b> <b>ISO PLAST<sup>®</sup></b>	- -	- -
<b>M390</b> <b>MICROCLEAN<sup>®</sup></b>	- -	- -

1) auch in konventioneller Güte lieferbar / also available in conventional quality

2) Sondermarke, bitte um Rückfrage / Special grade, please inquire

## SONDERWERKSTOFFE / SPECIAL MATERIALS

### Nichtrostende Cr-Stähle / Stainless chromium steels

Marke / Grade <b>BÖHLER</b>	Normen / Standards	
	EN / DIN	AISI / ASTM *
<b>N114 EXTRA</b>	~ 1.4002 X7CrAl13 mod.	- -
<b>N244 EXTRA</b>	< 1.4105 > X4CrMoS18	- -
<b>N400 EXTRA ISOEXTRA<sup>1)</sup></b>	< 1.4313 > X4CrNi13-4	F6NM *
<b>N545SA<sup>3)</sup></b>	~ 1.4116 X45CrMoV15	- -
<b>N557</b>	< 1.4122 > X35CrMo17	- -
<b>N685 EXTRA ISOEXTRA<sup>1)</sup></b>	< 1.4112 > X90CrMoV18 < 1.2361 > X91CrMoV18	~ 440B
<b>N690 EXTRA ISOEXTRA<sup>1)</sup></b>	< 1.4528 > X105CrCoMo18-2	- -
<b>N695 EXTRA ISOEXTRA<sup>1)</sup></b>	< 1.4125 > X105CrMo17	440C
<b>N700 EXTRA<sup>1)</sup> VMR<sup>2)</sup></b>	< 1.4542 > X5CrNiCuNb16-4 < 1.4548 > X5CrNiCuNb17-4-4	630

1) auch in ISOEXTRA-Güte lieferbar / also available in ISOEXTRA quality

2) auch in konventioneller und VMR-Güte lieferbar /

also available in conventional and VMR quality

3) Sondermarke, bitte um Rückfrage / Special grade, please inquire

## SONDERWERKSTOFFE / SPECIAL MATERIALS

### Nichtrostende Cr-Ni-Stähle / Stainless chromium-nickel steels

Marke / Grade <b>BÖHLER</b>	Normen / Standards	
	EN / DIN	ASTM / UNS *
<b>A903 EXTRA</b>	< 1.4462 > X2CrNiMoN22-5-3	F51 S31803 *
<b>A905<sup>2)</sup> EXTRA ISOEXTRA<sup>1)</sup></b>	< 1.4467 > X2CrMnNiMoN26-5-4	- -
<b>A911SA EXTRA</b>	< 1.4501 > X2CrNiMoCuWN25-7-4	S32760 *
<b>A962<sup>2)</sup> VMR<sup>1)</sup></b>	< 1.4539 > X1NiCrMoCu25-20-5	N08904*

1) auch in ISOEXTRA-Güte lieferbar / also available in ISOEXTRA quality

2) Sondermarke, bitte um Rückfrage / Special grade, please inquire

## SONDERWERKSTOFFE / SPECIAL MATERIALS

### Hochwarmfeste und warmfeste Stähle / Creep resisting and high temperature steels

Marke / Grade <b>BÖHLER</b>	Normen / Standards	
	EN / DIN	AISI / ASTM *
<b>T200 EXTRA ISOEXTRA<sup>1)</sup></b>	< 1.4980 > X5NiCrTi26-15	660 *
<b>T240 EXTRA ISOEXTRA<sup>1)</sup></b>	~ 1.4962 X12CrNiWTi16-13	- -
<b>T262<sup>2)</sup> EXTRA ISOEXTRA<sup>1)</sup></b>	< 1.4986 > X8CrNiMoBNb16-16	- -
<b>T504<sup>2)</sup> EXTRA ISOEXTRA<sup>1)</sup></b>	- -	422, 616
<b>T550 EXTRA ISOEXTRA<sup>1)</sup></b>	< 1.4922 > X20CrMoV12-1 < 1.4923 > X22CrMoV12-1 < 1.4926 > X21CrMoV12-1	- -
<b>T552 EXTRA ISOEXTRA<sup>1)</sup></b>	< 1.4938 > X11CrNiMo12	- XM32 *
<b>T651 EXTRA ISOEXTRA<sup>1)</sup></b>	< 1.4021 > X20Cr13	- -
<b>T655SC EXTRA ISOEXTRA<sup>1)</sup></b>	- -	~ 403
<b>T656<sup>2)</sup> EXTRA ISOEXTRA<sup>1)</sup></b>	- -	(403Cb)
<b>T658<sup>2)</sup> EXTRA ISOEXTRA<sup>1)</sup></b>	< 1.4000 > X6Cr13	410S
<b>T670 EXTRA ISOEXTRA<sup>1)</sup></b>	- -	~ XM25 *
<b>T671<sup>2)</sup> EXTRA ISOEXTRA<sup>1)</sup></b>	- -	XM25 *
<b>D230<sup>2)</sup> EXTRA</b>	< 1.7709 > 21CrMoV5-7	- -
<b>V344<sup>2)</sup> EXTRA</b>	< 1.7218 > 25CrMo4 < 1.7219 > 26CrMo4 < 1.7258 > 24CrMo4	~ 4130, ~ 4130H

1) auch in ISOEXTRA-Güte lieferbar / also available in ISOEXTRA quality

2) Sondermarke, bitte um Rückfrage / Special grade, please inquire

## SONDERWERKSTOFFE / SPECIAL MATERIALS

### Glaspressformenstahl / Glass moulding steel

Marke / Grade <b>BÖHLER</b>	Normen / Standards	
	EN / DIN	AISI
<b>M330 VMR<sup>®</sup></b>	~ 1.4028 X30Cr13	420

## SONDERWERKSTOFFE / SPECIAL MATERIALS

### Ventilstähle / Valve steels

Marke / Grade <b>BÖHLER</b>	Normen / Standards	
	EN / DIN	SAE
<b>H700</b>	< 1.4718 > X45CrSi9-3	~ HNV3
<b>H734</b> <sup>1)</sup>	< 1.4748 > X85CrMoV18-2	--
<b>H800</b> <sup>1)</sup>	< 1.4873 > X45CrNiW18-9	--
<b>H850</b>	< 1.4871 > X53CrMnNiN21-9	EV8
<b>H851</b> <sup>1)</sup>	< 1.4785 > X60CrMnMoVNbN21-10	--
<b>H854</b> <sup>1)</sup>	< 1.4882 > X50CrMnNiNbN21-9	--
<b>L306</b> <b>VMR</b> <sup>*</sup> (Alloy 80A)	< 2.4631 > NiCr20TiAl < 2.4952 > NiCr20TiAl	HEV5

1) Sondermarke, bitte um Rückfrage / Special grade, please inquire

## SONDERWERKSTOFFE / SPECIAL MATERIALS

### Luftfahrtwerkstoffe / Aircraft materials

Marke / Grade <b>BÖHLER</b>	Normen / Standards		
	EN / DIN	AISI / ASTM *	AIR / AFNOR *
<b>V124SC</b> <sup>3)</sup> <b>ISOEXTRA</b> <sup>1)</sup> <b>VMR</b> <sup>1)</sup>	~ 1.6565	--	--
<b>V135</b> <sup>3)</sup> <b>ISOEXTRA</b> <sup>1)</sup> <b>VMR</b> <sup>1)</sup>	--	--	35NCD16
<b>V145</b> <b>EXTRA</b> <b>ISOEXTRA</b> <sup>2)</sup>	< 1.6604 >	--	30CND8 *
<b>V344</b> <sup>3)</sup> <b>EXTRA</b> <b>ISOEXTRA</b> <sup>2)</sup>	< 1.7214 >	--	25CD4
<b>V354</b> <b>EXTRA</b> <b>ISOEXTRA</b> <sup>2)</sup>	< 1.7734 > < 1.7736 >	--	15CDV6
<b>V720</b> <b>VMR</b> <sup>*</sup>	~ 1.6354	~ Marage 300 *	~ E-Z2NKD18
<b>V721</b> <sup>3)</sup> <b>VMR</b> <sup>*</sup>	< 1.6359 >	~ Marage 250 *	~ E-Z2NKD18
<b>N700</b> <b>ISOEXTRA</b> <sup>1)</sup> <b>VMR</b> <sup>1)</sup>	< 1.4548 >	630 *	Z7CNU16-04 *
<b>N709</b> <sup>3)</sup> <b>VMR</b> <sup>*</sup>	< 1.4534 >	~ XM13 *	Z4CNDAT13-09 *
<b>A750</b> <sup>3)</sup> <b>EXTRA</b> <b>ISOEXTRA</b> <sup>2)</sup>	< 1.4546 >	347, 347H 348, 348H	Z6CNNb18-10 *
<b>T200</b> <b>EXTRA</b> <b>ISOEXTRA</b> <sup>2)</sup>	< 1.4944 >	660	E-Z6NCT25
<b>T552</b> <b>EXTRA</b> <b>ISOEXTRA</b> <sup>2)</sup>	< 1.4933 > < 1.4939 >	~ XM32 *	--

1) auch in konventioneller und VMR-Güte lieferbar / also available in conventional and VMR quality

2) auch in ISOEXTRA-Güte lieferbar / also available in ISOEXTRA quality

3) Sondermarke, bitte um Rückfrage / Special grade, please inquire

## SONDERWERKSTOFFE / SPECIAL MATERIALS

### Nickelbasislegierungen / Nickel-base alloys

Marke / Grade <b>BÖHLER</b>	Normen / Standards	
	EN / DIN	UNS / ASTM *
<b>L306</b> <b>VMR</b> <sup>1)</sup> (Alloy 80A)	< 2.4631 > NiCr20TiAl < 2.4952 > NiCr20TiAl	HEV5 (SAE) 80A * N07080
<b>L312</b> <sup>1)</sup> <b>VMR</b> <sup>1)</sup> (Alloy 600)	< 2.4816 > NiCr15Fe	N06600
<b>L315</b> <b>VMR</b> <sup>1)</sup> (Alloy 101)	--	--
<b>L323</b> <sup>1)</sup> <b>VMR</b> <sup>1)</sup> (MP35N)	--	R30035
<b>L326</b> <b>VMR</b> <sup>1)</sup> (Alloy 520)	--	--
<b>L331</b> <sup>1)</sup> <b>VMR</b> <sup>1)</sup> (Alloy 625)	< 2.4856 > NiCr22Mo9Nb	N06625
<b>L334</b> <sup>1)</sup> <b>VMR</b> <sup>1)</sup> (Alloy 718)	< 2.4668 > NiCr19NbMo	N07718

## SONDERWERKSTOFFE / SPECIAL MATERIALS

### Implantate / Surgical implants

Marke / Grade <b>BÖHLER</b>	Normen / Standards	
	EN / DIN	ASTM
<b>A220SC</b> <b>VMR</b> <sup>1)</sup>	< 1.4435 > X2CrNiMo18-14-3 < 1.4441 > X2CrNiMo18-15-3	F138 Grade 2
<b>L135</b> <sup>1)</sup> <b>VMR</b> <sup>1)</sup>	--	F799 Grade 1
<b>P504</b> <sup>1)</sup> <b>VMR</b> <sup>1)</sup>	--	--

## SONDERWERKSTOFFE / SPECIAL MATERIALS

### Stähle mit besonderen physikalischen Eigenschaften / Steels with special physic. properties

Marke / Grade <b>BÖHLER</b>	Normen / Standards	
	EN / DIN	ASTM
<b>P500</b> <sup>1)</sup> <b>EXTRA</b>	~ 1.4565 X2CrNiMnMoNbN25-18-5-4	~ XM19
<b>P501</b> <sup>1)</sup> <b>EXTRA</b>	< 1.3964 > X2CrNiMnMoNb21-16-5-3	~ XM19
<b>P503</b> <sup>1)</sup> <b>EXTRA</b>	< 1.3974 > X2CrNiMnMoNb23-17-6-3	--
<b>P550</b> <sup>1)</sup> <b>EXTRA</b>	< 1.3813 > X40MnCrN19	--
<b>P553SA</b> <b>EXTRA</b>	~ 1.3949 X5MnCrNiN18-13	--
<b>P822</b> <b>EXTRA</b>	< 1.0884 > RSi24	--

1) Sondermarke, bitte um Rückfrage / Special grade, please inquire

## ERGÄNZUNGSPROGRAMM / COMPLEMENTARY PROGRAM

### Einsatzstähle / Case-hardening steels

Marke / Grade <b>BÖHLER</b>	Normen / Standards	
	EN / DIN	SAE
<b>E110</b> <sup>1)</sup>	< 1.6587 > 17CrNiMo6	- -
<b>E200</b> <sup>1)</sup>	< 1.5752 > 14NiCr14	- -
<b>E220</b> <sup>1)</sup>	< 1.5934 > LW < 1.5920 > 18CrNi8 < 1.2722 > 19CrNi8	- -
<b>E230</b> <sup>1)</sup>	< 1.5924 > LW < 1.5919 > 15CrNi6	- 3215

## ERGÄNZUNGSPROGRAMM / COMPLEMENTARY PROGRAM

### Vergütungsstähle / Heat treatable steels

Marke / Grade <b>BÖHLER</b>	Normen / Standards	
	EN / DIN	AISI / SAE
<b>V155</b> <sup>1)</sup>	< 1.6582 > 34CrNiMo6 < 1.6583 > 35CrNiMo6	- -
<b>V320</b> <sup>1)</sup>	< 1.7223 > 41CrMo4 < 1.7225 > 42CrMo4	- 4140 - 4140H
<b>V350</b> <sup>1)</sup>	< 1.8514 > LW < 1.2307 > 29CrMoV9 < 1.7707 > 30CrMoV9 < 1.8519 > 31CrMoV9	- -

## ERGÄNZUNGSPROGRAMM / COMPLEMENTARY PROGRAM

### Nitrierstähle / Nitriding steels

Marke / Grade <b>BÖHLER</b>	Normen / Standards	
	EN / DIN	ASTM
<b>V350</b> <sup>1)</sup>	< 1.8514 > LW < 1.2307 > 29CrMoV9 < 1.7707 > 30CrMoV9 < 1.8519 > 31CrMoV9	- -
<b>V820</b>	< 1.8550 > 34CrAlNi7	- -

1) Sondermarke, bitte um Rückfrage / Special grade, please inquire

Gegenüberstellung BÖHLER-Marke zu Normwerkstoffen gemäß größter Ähnlichkeit. Abweichungen betreffend die chemische Zusammensetzung sind mit "--" gekennzeichnet. < EN / DIN > die chemische Zusammensetzung der BÖHLER-Marke liegt innerhalb der Normanalysengrenzen.

Grundsätzlich unterscheidet sich die BÖHLER-Marke durch eine wesentlich engere Toleranz der chemischen Zusammensetzung und damit durch verbesserte und reproduzierbare Gebrauchseigenschaften von Normwerkstoffen.

Comparison of BÖHLER grades with standard materials in order of greatest similarity. Deviations in chemical composition are indicated with "-". For < EN / DIN > the chemical composition of the BÖHLER grades is within the parameters of the standards. The principal difference between BÖHLER grades and standard materials is their considerably more limited tolerances in chemical composition, and therefore their improved and reproducible applicational properties.

**ERGÄNZUNGSPROGRAMM / COMPLEMENTARY PROGRAM**

**Nichtrostende Cr-Stähle / Stainless chromium steels**

Marke / Grade <b>BÖHLER</b>	Normen / Standards	
	EN / DIN	AISI
<b>N100</b> <sup>1)</sup>	< 1.4006 > X12Cr13	403, 410
<b>N200</b> <sup>1)</sup>	< 1.4016 > X6Cr17	430
<b>N310</b>	< 1.4104 > X14CrMoS17	~ 430F
<b>N320</b> <sup>1)</sup>	< 1.4014 > LW < 1.4021 > X20Cr13 ~ 1.2082 X21Cr13	~ 420
<b>N335</b> <sup>1)</sup>	< 1.4122 > X39CrMo17-1	- -
<b>N350</b> <sup>1)</sup>	< 1.4057 > X17CrNi16-2 < 1.2787 > X23CrNi17	431
<b>N540</b>	< 1.3541 > X45Cr13 < 1.4034 > X46Cr13	420

**ERGÄNZUNGSPROGRAMM / COMPLEMENTARY PROGRAM**

**Nichtrostende Cr-Ni-Stähle / Stainless chromium-nickel steels**

Marke / Grade <b>BÖHLER</b>	Normen / Standards	
	EN / DIN	AISI
<b>A120</b> <sup>1)</sup>	< 1.4401 > X5CrNiMo17-12-2	316
<b>A200</b> <sup>1)</sup>	< 1.4404 > X2CrNiMo17-12-2	316L
<b>A300</b>	< 1.4571 > X6CrNiMoTi17-12-2	316Ti
<b>A500</b> <sup>1)</sup>	< 1.4314 > LW < 1.4301 > X5CrNi18-10 < 1.3958 > X5CrNi18-11	304
<b>A506</b> <sup>1)</sup>	< 1.4305 > X8CrNiS18-9	303
<b>A600</b> <sup>1)</sup>	< 1.4306 > X2CrNi19-11	304L
<b>A700</b>	< 1.4544 > LW < 1.4878 > X12CrNiTi18-9 < 1.4541 > X6CrNiTi18-10	321, ~ 321H
<b>A750</b> <sup>1)</sup>	< 1.4546 > X5CrNiNb18-10 < 1.4550 > X6CrNiNb18-10	347, 347H 348, 348H

**ERGÄNZUNGSPROGRAMM / COMPLEMENTARY PROGRAM**

**Hitzebeständige Stähle / Heat resisting steels**

Marke / Grade <b>BÖHLER</b>	Normen / Standards	
	EN / DIN	ASTM
<b>H100</b> <sup>1)</sup>	< 1.4762 > X10CrAl24	- -
<b>H160</b> <sup>1)</sup>	< 1.4713 > X10CrAl7	- -
<b>H304</b> <sup>1)</sup>	~ 1.4821 X20CrNiSi25-4	~ 327
<b>H520</b> <sup>1)</sup>	~ 1.4864 X12NiCrSi36-16 ~ 1.2786 X13NiCrSi36-16	~ 30330
<b>H525</b>	< 1.4841 > X15CrNiSi25-20 ~ 1.2782 X16CrNiSi25-20	314
<b>H532</b> <sup>1)</sup>	~ 1.4841 X15CrNiSi25-20	310S, ~ 310
<b>H550</b> <sup>1)</sup>	< 1.4828 > X15CrNiSi20-12 ~ 1.2780 X16CrNiSi20-12	~ 305, ~ 308
<b>A700</b>	< 1.4544 > LW < 1.4541 > X6CrNiTi18-10 < 1.4878 > X12CrNiTi18-9	321, ~ 321H

1) Sondermarke, bitte um Rückfrage / Special grade, please inquire

## SPEZIALITÄTEN

### **MICROCLEAN®**

Pulvermetallurgische Stähle

### **VMR®**

Während der Erschmelzung  
mindestens in einem Schritt  
über Vakuumschmelzen oder  
Vakuumschmelzen erzeugte  
Sonderwerkstoffe.

### **ISOPLAST®**

ESU-Güte

### **ISODUR®**

ESU-Güte

### **ISORAPID®**

ESU-Güte

### **ISOBLOC®**

ESU-Güte mit Sonderwärme-  
behandlung

### **ISODISC®**

Sonderwärmebehandlung

### **ISOEXTRA®**

Sonderwerkstoffe, ESU-Güte  
(außer VMR)

### **EXTRA**

Besondere Eigenschafts-  
und/oder Erfolgsmerkmale

### **ECOSTAR®**

Nur für K340 konventionell

## SPECIALITIES

### **MICROCLEAN®**

Powder metallurgy steel

### **VMR®**

Special materials subjected to vacuum refining or melting during at least one stage of manufacture.

### **ISOPLAST®**

ESR quality

### **ISODUR®**

ESR quality

### **ISORAPID®**

ESR quality

### **ISOBLOC®**

ESR quality with special heat treatment

### **ISODISC®**

Special heat treatment

### **ISOEXTRA®**

Special materials, ESR quality (excluding vacuum remelted)

### **EXTRA**

Special property and/or achievement characteristics

### **ECOSTAR®**

Only for conventional K340



FÜR DIE BESTEN  
DER WELT.

FOR THE WORLD'S  
TOP PERFORMERS.

BÖHLER EDELSTAHL GMBH & CO KG  
MARIAZELLER STRASSE 25  
A-8605 KAPFENBERG/AUSTRIA  
PHONE: +43 (3862) 20-0  
TELEFAX: +43 (3862) 20-75 76  
E-MAIL: [publicrelations@bohler-edelstahl.at](mailto:publicrelations@bohler-edelstahl.at)

[www.bohler-edelstahl.at](http://www.bohler-edelstahl.at)