

- Werkzeugstahl
- Präzisionsflachstahl
- Schnellstahl
- Silberstahl
- Rostfreie Stähle
- Federstähle
- Sonderwerkstoffe
- Pulverstahl

Öller Stahl, Kerschensteiner Str. 6, D – 82110 Germering

Öller Stahl

Kerschensteiner Str. 6
D-82110 Germering

Tel.: 089 / 81 89 21 66

Fax: 089 / 81 89 22 70

e-mail: info@OellerStahl.de

Lager: Industriestr. 13
90441 Nürnberg

Werkzeugstahl

Lieferbare Güten:

WN 1.1730	C 45 W
WN 1.2067	100 Cr 6
WN 1.2080	X 210 Cr 12
WN 1.2085	X 33 CrS 16
WN 1.2083	X 42 Cr 13
WN 1.2162	21 MnCr 5
WN 1.2311	40 CrMnMo 7
WN 1.2312	40 CrMnMoS 8 6
WN 1.2316	X 36 Cr Mo 17
WN 1.2343	X 38 Cr Mo V 5 1
WN 1.2344	X 40 Cr Mo V 5 1
WN 1.2363	X 100 Cr Mo V 5-1
WN 1.2367	X 38 Cr Mo V 5 3
WN 1.2379	X 155 CrVMo 12 1
WN 1.2436	X 210 CrW 12
WN 1.2510	100 Mn Cr W 4
WN 1.2550	60 W Cr V 7
WN 1.2714	56 NiCrMoV 7
WN 1.2721	50 Ni Cr 13
WN 1.2738	40 CrMnNiMo 8 6 4
WN 1.2764	X 19 NiCrMo 4
WN 1.2767	X 45 NiCrMo 4
WN 1.2826	60 Mn Si Cr 4
WN 1.2842	90 MnCrV 8

Lieferbare Abmessungen:

Rund	Stabstahl
Flach	Bleche
Vierkant	Zuschnitte
gefräst	geschliffen

- Schmiedeteile bis zu einem Stückgewicht von 28 t möglich

- weitere Güten und Abmessungen auf Anfrage

- Werkzeugstahl
- Präzisionsflachstahl
- Schnellstahl
- Silberstahl
- Rostfreie Stähle
- Federstähle
- Sonderwerkstoffe
- Pulverstahl

Öller Stahl, Kerschensteiner Str. 6, D – 82110 Germering

Öller Stahl

Kerschensteiner Str. 6
D-82110 Germering

Tel.: 089 / 81 89 21 66

Fax: 089 / 81 89 22 70

e-mail: info@OellerStahl.de

Lager: Industriestr. 13
90441 Nürnberg

Rost-und Säurebeständige Stähle

Lieferbare Güten:

Nichtrostende Güten:

WN 1.4021	X 20 Cr 13
WN 1.4028	X 30 Cr 13
WN 1.4034	X 46 Cr 13
WN 1.4057	X 17 CrNi 16-2
WN 1.4104	X 14 CrMoS 17
WN 1.4112	X 90 CrMoV 18
WN 1.4122	X 39 CrMo 17-1
WN 1.4301	X 5 CrNi 18-10
WN 1.4305	X 8 CrNiS 18-9
WN 1.4310	X 12 CrNi 17-7
WN 1.4313	X 3 CrNiMo 13-4
WN 1.4401	X 5 CrNiMo 17-12-2
WN 1.4404	X 2 CrNiMo 17-13-2
WN 1.4541	X 6 CrNiTi 18-10
WN 1.4571	X 6 CrNiMoTi 17-12-2

Hitzebeständige Güten:

WN 1.4713	X 10 CrAlSi 7
WN 1.4828	X 15 CrNiSi 20-12
WN 1.4841	X 15 CrNiSi 25-21

Hochkorrosionsbeständige Güten:

WN 1.4439	X 2 CrNiMoN 17-13-5
WN 1.4462	X 2 CrNiMoN 22-5-3
WN 1.4529	X 1 NiCrMoCuN 25-20-7
WN 1.4539	X 1 NiCrMoCu 25-20-5
WN 1.4563	X 1 NiCrMoCu 31-27-4

Lieferbare Abmessungen:

Rund gewalzt / blank

Flach gewalzt / blank

Vierkant gewalzt / blank

Bleche **Zuschnitte**

Ringe geschmiedet

- weitere Güten auf Anfrage -

- Werkzeugstahl
- Präzisionsflachstahl
- Schnellstahl
- Silberstahl
- Rostfreie Stähle
- Federstähle
- Sonderwerkstoffe
- Pulverstahl

Öller Stahl, Kerschensteiner Str. 6, D – 82110 Germering

Öller Stahl

Kerschensteiner Str. 6
D-82110 Germering

Tel.: 089 / 81 89 21 66

Fax: 089 / 81 89 22 70

e-mail: info@OellerStahl.de

Lager: Industriestr. 13
90441 Nürnberg

Schnellstahl

Lieferbare Güten:

WN 1.3202	S 12-1-4-5
WN 1.3207	S 10-4-3-10
WN 1.3243	S 6-5-2-5
WN 1.3245	S 6-5-2-5 S
WN 1.3247	S 2-10-1-8
WN 1.3341	S 6-5-2 S
WN 1.3343	S 6-5-2
WN 1.3344	S 6-5-3

Lieferbare Abmessungen:

Rund

Flach

Vierkant

- weitere Güten auf Anfrage -

Pulverstahl (PM Stahl)

Lieferbare Güten:

OPM 4
OPM 10
OPM 23
OPM 30
OPM 60

Lieferbare Abmessungen:

Rund

Zuschnitte

Flach

Vierkant

- Werkzeugstahl
- Präzisionsflachstahl
- Schnellstahl
- Silberstahl
- Rostfreie Stähle
- Federstähle
- Sonderwerkstoffe
- Pulverstahl

Öller Stahl

Kerschensteiner Str. 6
D-82110 Germering

Tel.: 089 / 81 89 21 66
Fax: 089 / 81 89 22 70
e-mail: info@OellerStahl.de

Lager: Industriestr. 13
90441 Nürnberg

Öller Stahl, Kerschensteiner Str. 6, D – 82110 Germering

Edelbaustähle

Lieferbare Güten:

Einsatzstähle:

WN 1.5752	14 Ni Cr 14
WN 1.5919	15 Cr Ni 6
WN 1.5920	18 Cr Ni 8
WN 1.6523	21 Ni Cr Mo 2
WN 1.6587	17 Cr Ni Mo 6
WN 1.7131	16 Mn Cr 5
WN 1.7147	20 Mn Cr 5

Vergütungsstähle:

WN 1.6580	30 Cr Ni Mo 8
WN 1.6582	34 Cr Ni Mo 6
WN 1.7033	34 Cr 4
WN 1.7218	25 Cr Mo 4
WN 1.7220	34 Cr Mo 4
WN 1.7225	42 Cr Mo 4
WN 1.7228	50 Cr Mo 4
WN 1.7707	30 Cr Mo V 9
WN 1.8159	51 Cr V 4

Nitrierstähle:

WN 1.7735	14 Cr Mo V 6.9
WN 1.8507	34 Cr Al Mo 5
WN 1.8519	31 Cr Mo V 9
WN 1.8521	15 Cr Mo V 5.9
WN 1.8550	34 Cr Al Ni 7

Kugellagerstahl:

WN 1.3505	100 Cr 6
WN 1.3536	100 CrMo 7-3

Lieferbare Abmessungen:

Rund Ø 20 - Ø 1000 mm

Teilweise Flach

Teilweise Vierkant

Teilweise auch in **blanker Ausführung** lieferbar

Ringe geschmiedet

- weitere Güten auf Anfrage -

- Werkzeugstahl
- Präzisionsflachstahl
- Schnellstahl
- Silberstahl
- Rostfreie Stähle
- Federstähle
- Sonderwerkstoffe
- Pulverstahl

Öller Stahl
Kerschensteiner Str. 6
D-82110 Germering

Tel.: 089 / 81 89 21 66
Fax: 089 / 81 89 22 70
e-mail: info@OellerStahl.de

Lager: Industriestr. 13
90441 Nürnberg

Öller Stahl, Kerschensteiner Str. 6, D – 82110 Germering

Federstähle

Gehärteter, weißpolierter Federbandstahl

Stärke	Breite	Güten	Festigkeit (N/qmm)	DIN Vorschrift	Toleranz n. DIN
0,10 – 3,00 mm	bis 300 mm	C 55 + CK 55	980 – 1275	EN 10083 EN 10132 (17200 / 17222)	EN 10140 (1544)
0,10 – 1,50 mm		C 67 + CK 67	1320 – 1525		
0,15 – 4,00 mm		CK 85 (C 75 + CK75)	1320 – 1800		
0,03 – 2,00 mm		CK 101	1650 - 2250		

Kaltgewalzter, ungehärteter, gut härtbarer Bandstahl

Stärke	Breite	Güten	Festigkeit (N/qmm)	DIN Vorschrift	Toleranz n. DIN
0,05 – 4,00 mm	bis 300 mm	C 45 + CK 45 C 60 + CK 60 C 75 + CK 75 Bis CK 101	je nach Stärke zwischen 490 - 800	EN 10083 EN 10132 (17200 / 17222)	EN 10140 (1544)

Nichtrostender Bandstahl

Stärke	Breite	Güten	Festigkeit (N/qmm)	DIN Vorschrift	Toleranz n. DIN
0,03 – 3,00 mm	bis 300 mm	WN 1.4310 (X 12 Cr Ni 17 7) WN 1.4301 (X 5 Cr Ni 18 8)	1000 – 2100 500 - 750	EN 10088 (17224 / 17440 / 17441)	EN 10258 (59381)

Auf Anfrage auch nichtrostende Güten, z.B. WN 1.4401, WN1.4571

Federstahldraht

Stärke	Güten	Festigkeit (N/qmm)	DIN Vorschrift	Toleranz n. DIN
0,20 – 15,00 mm in Ringen und Stäben	Sorten D (klasse II) C, B und A = nichtrostende Drähte WN 1.4310, WN 1.4301		EN 10270-1 (17223 / 17224)	EN 10218-2 (2076 c)

- Werkzeugstahl
- Präzisionsflachstahl
- Schnellstahl
- Silberstahl
- Rostfreie Stähle
- Federstähle
- Sonderwerkstoffe
- Pulverstahl

Öller Stahl, Kerschensteiner Str. 6, D – 82110 Germering

Öller Stahl

Kerschensteiner Str. 6
D-82110 Germering

Tel.: 089 / 81 89 21 66

Fax: 089 / 81 89 22 70

e-mail: info@OellerStahl.de

Lager: Industriestr. 13
90441 Nürnberg

geschmiedete Ringe

mit Lieferzeiten ab ca. 2 – 3 Wochen

Lieferbare Güten:

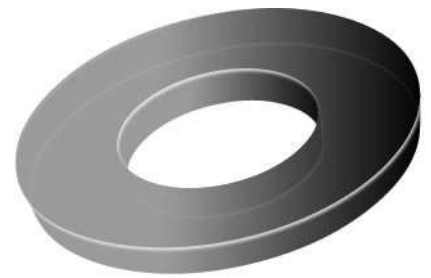
Grundsätzlich sind alle Güten machbar.

Der Schwerpunkt liegt jedoch im rostfreien Bereich und im Edelbaustahl.

z.B. WN 1.4301, WN 1.4305, WN 1.4112
WN 1.4112, WN 1.4122, WN 1.4104

C 45, St 52, 16 MnCr 5, 100 Cr 6

WN 1.6582, WN 1.7131, WN 1.8550
WN 1.8159, WN 1.3505



Maximale Ringgrößen:

Außendurchmesser:

max. bis FM = Ø 1200 mm

Dicke:

max. bis FM 350 mm

Stückgewichte bis max. 500 kg

Lieferformen:

Ringe nahtlos gewalzt / geschmiedet

zusätzlich bearbeitete Teile gem. Ihren Wünschen (z.B. gedreht, gebohrt, etc.)