

## Werkstoffprogramm für gewalzte Ringe • Production grades rolled rings • Programme de fabrication bagues laminées

Abmessungsbereich 150 - 2000 mm • Stückgewicht 5 - 1500 kg  
 Range • Weight  
 Dimensions • Poids

Werkstoff	Kurzname	Norm
Grade	Designation	Specification
Nuance	Designation	Norme

### Unlegierte Baustähle • Non-alloyed steels • Aciers non alliés

1.0301	C 10	
1.0570	S355J2G3 (St 52-3)	DIN EN 10250-2:2022-07
1.1191	C 45 E (Ck 45)	DIN EN ISO 683-1:2018-09
1.1221	C 60 E	DIN EN ISO 683-1:2018-09

### Werkzeugstähle • Toolsteels • Aciers à outils

1.2067	102 Cr 6 (100 Cr 6)	DIN EN ISO 4957:2018-11
1.2080	X 210 Cr 12	DIN EN ISO 4957:2018-11
1.2312	40 Cr Mn Mo S 8-6	DIN EN ISO 4957:2018-11
1.2316	X 38 Cr Mo 16	DIN EN ISO 4957:2018-11
1.2343	X 37 Cr Mo V 5-1	DIN EN ISO 4957:2018-11
1.2344	X 40 Cr Mo V 5-1	DIN EN ISO 4957:2018-11
1.2360	X 48 Cr Mo V 8-1-1	S-E-L 11
1.2363	X 100 Cr Mo V 5	DIN EN ISO 4957:2018-11
1.2367	X 38 Cr Mo V 5-3	DIN EN ISO 4957:2018-11
1.2379	X 153 Cr Mo V 12	DIN EN ISO 4957:2018-11
1.2390	X 82 Cr V Mo 8-3-2 (PM 823)	
1.2436	X 210 Cr W 12	DIN EN ISO 4957:2018-11
1.2510	100 Mn Cr W 4	S-E-L 11
1.2550	60 W Cr V 8	DIN EN ISO 4957:2018-11
1.2693	X 120 Cr W Mo 12-2	
1.2714	55 Ni Cr Mo V 7	DIN EN ISO 4957:2018-11
1.2721	50 Ni Cr 13	S-E-L 11
1.2767	45 Ni Cr Mo 16	DIN EN ISO 4957:2018-11
1.2842	90 Mn Cr V 8	DIN EN ISO 4957:2018-11
1.3343	HS 6-5-2	DIN EN ISO 4957:2018-11

### Wälzlagerstähle • Bearing steels • Aciers pour roulements

1.3505	100 Cr 6 (W3)	DIN EN ISO 683-17:2015-02
1.3520	100 Cr Mn Si 6-4 (W4)	DIN EN ISO 683-17:2015-02
1.3533	18 Ni Cr Mo 14-6 (17 Ni Cr Mo 14)	DIN EN ISO 683-17:2015-02
1.3536	100 Cr Mo 7-3 (W5)	DIN EN ISO 683-17:2015-02
1.3537	100 Cr Mo 7 (W24)	DIN EN ISO 683-17:2015-02
1.3539	100 Cr Mn Mo Si 8-4-6 (W7)	DIN EN ISO 683-17:2015-02
1.5891	SAE 3311	

Werkstoff	Kurzname	Norm
Grade	Designation	Specification
Nuance	Designation	Norme

### Nichtrostende Stähle • Stainless steels • Aciers inoxydables

1.4006	X 12 Cr 13	DIN EN 10088-1+3:2024-04
1.4021	X 20 Cr 13	DIN EN 10088-1+3:2024-04
1.4034	X 46 Cr 13	DIN EN 10088-1+3:2024-04
1.4057	X 17 Cr Ni 16-2	DIN EN 10088-1+3:2024-04
1.4108	X 30 Cr Mo N 15-1	DIN EN 10088-1+3:2024-04
1.4112	X 90 Cr Mo V 18	DIN EN 10088-1+3:2024-04
1.4120	X 20 Cr MO 13	DIN EN 10088-1+3:2024-04
1.4122	X 39 Cr Mo 17-1	DIN EN 10088-1+3:2024-04
1.4301	X 5 Cr Ni 18-10	DIN EN 10088-1+3:2024-04
1.4305	X 8 Cr Ni S 18-9	DIN EN 10088-1+3:2024-04
1.4306	X 2 Cr Ni 19-11	DIN EN 10088-1+3:2024-04
1.4307	X 2 Cr Ni 18-9	DIN EN 10088-1+3:2024-04
1.4313	X 3 Cr Ni Mo 13-4	DIN EN 10088-1+3:2024-04
1.4404	X 2 Cr Ni Mo 17-12-2	DIN EN 10088-1+3:2024-04
1.4418	X 4 Cr Ni Mo 16-5-1	DIN EN 10088-1+3:2024-04
1.4435	X 2 Cr Ni Mo 18-14-3	DIN EN 10088-1+3:2024-04
1.4462	X 2 Cr Ni Mo N 22-5-3	DIN EN 10088-1+3:2024-04
1.4571	X 6 Cr Ni Mo Ti 17-12-2	DIN EN 10088-1+3:2024-04

### Hitzebeständige Stähle • Heat-resistant steels • Aciers réfractaires

1.4718	X 45 Cr Si 9-3	DIN EN 10090:1998-03
--------	----------------	----------------------

### Hoch warmfeste Stähle • High temperature steels • Aciers à haute température

1.4906		SEW 555:2021-01
1.4913	X 19 Cr Mo Nb VN 11-1	DIN EN 10088-1:2024-04
1.4922	X 20 Cr Mo V 11-1	DIN EN 10088-1:2024-04
1.4923	X 22 Cr Mo V 12-1	DIN EN 10088-1:2024-04

### Einsatzstähle • Case hardening steels • Aciers de cémentation

1.6587	18 Cr Ni Mo 7-6	DIN EN ISO 683-3:2022-06
1.7139	16 Mn Cr S 5	DIN EN ISO 683-3:2022-06

### Vergütungsstähle • Heat treatable steels • Aciers pour trempe et revenu

1.6580	30 Cr Ni Mo 8	DIN EN ISO 683-2:2018-09
1.7225	42 Cr Mo 4	DIN EN ISO 683-2:2018-09
1.8159	51 Cr V 4	DIN EN ISO 683-2:2018-09
1.8519	31 Cr Mo V 9	DIN EN ISO 683-5:2021-08

## Werkstoffprogramm für gewalzte Ringe • Production grades rolled rings • Programme de fabrication bagues laminées

Abmessungsbereich 150 - 1500 mm • Stückgewicht 5 - 400 kg  
 Range • Weight  
 Dimensions • Poids

Werkstoff	Kurzname	Norm
Grade	Designation	Specification
Nuance	Designation	Norme

### Unlegierte Baustähle • Non-alloyed steels • Aciers non alliés

1.0301	C 10	
1.0570	S355J2G3 (St 52-3)	DIN EN 10250-2:2022-07
1.1191	C 45 E (Ck 45)	DIN EN ISO 683-1:2018-09

### Werkzeugstähle • Toolsteels • Aciers à outils

1.2312	40 Cr Mn Mo S 8-6	DIN EN ISO 4957:2018-11
1.2343	X37 CrMo V 5-1	DIN EN ISO 4957:2018-11
1.2344	X40 CrMo V 5-1	DIN EN ISO 4957:2018-11
1.2714	55 Ni Cr Mo V 7	DIN EN ISO 4957:2018-11
1.2721	50 Ni Cr 13	S-E-L 11
1.2767	45 Ni Cr Mo 16	DIN EN ISO 4957:2018-11

### Wälzlagerstähle • Bearing steels • Aciers pour roulements

1.3505	100 Cr 6 (W3)	DIN EN ISO 683-17:2015-02
1.3520	100 Cr Mn Si 6-4 (W4)	DIN EN ISO 683-17:2015-02
1.3533	18 Ni Cr Mo 14-6 (17 Ni Cr Mo 14)	DIN EN ISO 683-17:2015-02
1.3536	100 Cr Mo 7-3 (W5)	DIN EN ISO 683-17:2015-02
1.3537	100 Cr Mo 7 (W24)	DIN EN ISO 683-17:2015-02
1.3539	100 Cr Mn Mo Si 8-4-6 (W7)	DIN EN ISO 683-17:2015-02
1.5891	SAE 3311	
1.6594	SAE 4320	
1.7910	32 MnCrMo 6-4-3	

### Einsatzstähle • Case hardening steels • Aciers de cémentation

1.6587	18 Cr Ni Mo 7-6	DIN EN ISO 683-3:2022-06
1.7131	16 Mn Cr 5	DIN EN ISO 683-3:2022-06
1.7147	20 Mn Cr 5	DIN EN ISO 683-3:2022-06

November 2024

Werkstoff	Kurzname	Norm
Grade	Designation	Specification
Nuance	Designation	Norme

### Nichtrostende Stähle • Stainless steels • Aciers inoxydables

1.4006	X 12 Cr 13	DIN EN 10088-1+-3:2024-04
1.4021	X 20 Cr 13	DIN EN 10088-1+-3:2024-04
1.4034	X 46 Cr 13	DIN EN 10088-1+-3:2024-04
1.4104	X 14 Cr Mo S 17	DIN EN 10088-1+-3:2024-04
1.4112	X 90 Cr Mo V 18	DIN EN 10088-1+-3:2024-04
1.4122	X 39 Cr Mo 17-1	DIN EN 10088-1+-3:2024-04
1.4301	X 5 Cr Ni 18-10	DIN EN 10088-1+-3:2024-04
1.4305	X 8 Cr Ni S 18-9	DIN EN 10088-1+-3:2024-04
1.4306	X 2 Cr Ni 19-11	DIN EN 10088-1+-3:2024-04
1.4307	X 2 Cr Ni 18-9	DIN EN 10088-1+-3:2024-04
1.4404	X 2 Cr Ni Mo 17-12-2	DIN EN 10088-1+-3:2024-04
1.4418	X 4 Cr Ni Mo 16-5-1	DIN EN 10088-1+-3:2024-04
1.4435	X 2 Cr Ni Mo 18-14-3	DIN EN 10088-1+-3:2024-04
1.4462	X 2 Cr Ni Mo N 22-5-3	DIN EN 10088-1+-3:2024-04
1.4571	X 6 Cr Ni Mo Ti 17-12-2	DIN EN 10088-1+-3:2024-04

### Vergütungsstähle • Heat treatable steels • Aciers pour trempe et revenu

1.5120	38 Mn Si 4	
1.6580	30 Cr Ni Mo 8	DIN EN ISO 683-2:2018-09
1.6582	34 Cr Ni Mo 6	DIN EN ISO 683-2:2018-09
1.7218	25 Cr Mo 4	DIN EN ISO 683-2:2018-09
1.7225	42 Cr Mo 4	DIN EN ISO 683-2:2018-09
1.7227	42 Cr Mo S 4	DIN EN ISO 683-2:2018-09
1.8159	51 Cr V 4	DIN EN ISO 683-2:2018-09
1.8519	31 Cr Mo V 9	DIN EN ISO 683-5:2021-08

Weitere Werkstoffe auf Anfrage • Further grades on request • Autres nuances sur demande

Platestahl Umformtechnik GmbH  
 Platehofstraße 1 • 58513 Lüdenscheid • Germany  
 Tel.: + 49 (0) 23 51 / 4 39 - 0  
 Fax: + 49 (0) 23 51 / 4 39 - 355  
 Internet: [www.platestahl.com](http://www.platestahl.com)  
 Mail: [info@platestahl.com](mailto:info@platestahl.com)