

# Edelstahl Rostfrei Federbandstahl

Maßtoleranzen nach DIN EN ISO 9445-2:2010-06 Tabelle 1 (Feintoleranz) oder nach Vereinbarung

Werkstoffnummer*		Kurzbezeichnung					Werkstoffnorm				Zugfestigkeit (Rm)*			vergleichbar
C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Ti	Al	N	sonst.			
<b>1.4301</b>		<b>X 5 CrNi 18-10</b>					<b>EN 10151 (EN 10088-2)</b>				<b>700 - max. 1300 MPa</b>			<b>AISI 304</b>
≤ 0,070	≤ 1,000	≤ 2,000	≤ 0,045	≤ 0,015	17,5-19,5	8,00-10,50	-	-	-	≤ 0,11				
<b>1.4310</b>		<b>X 10 CrNi 18-8</b>					<b>EN 10151 (EN 10088-2)</b>				<b>800 - max. 2300 MPa</b>			<b>AISI 301</b>
0,05-0,15	≤ 2,000	≤ 2,000	≤ 0,045	≤ 0,015	16,0-19,0	6,00-9,50	0,50-0,80	-	-	≤ 0,11				
<b>1.4310Mo</b>		<b>X 10 CrNi 18-8</b>					<b>EN 10151 (EN 10088-2)</b>				<b>800 - max. 2300 MPa</b>			<b>AISI 301</b>
0,05-0,15	1,00-2,00	≤ 2,000	≤ 0,045	≤ 0,015	16,0-19,0	6,00-9,50	0,50-0,80	-	-	≤ 0,11				
<b>1.4401</b>		<b>X 5 CrNiMo 17-12-2</b>					<b>EN 10151 (EN 10088-2)</b>				<b>750 - max. 1300 MPa</b>			<b>AISI 316</b>
≤ 0,070	≤ 1,000	≤ 2,000	≤ 0,045	≤ 0,015	16,5-18,5	10,0-13,0	2,00-2,50	-	-	≤ 0,11				
<b>1.4404</b>		<b>X 2 CrNiMo 17-12-2</b>					<b>EN 10151 (EN 10088-2)</b>				<b>750 - max. 1300 MPa</b>			<b>AISI 316L</b>
≤ 0,030	≤ 1,000	≤ 2,000	≤ 0,045	≤ 0,015	16,5-18,5	10,0-13,0	2,00-2,50	-	-	≤ 0,11				
<b>1.4568</b>		<b>X 7 CrNiAl 17-7</b>					<b>EN 10151 (EN 10088-2)</b>				<b>800 - max. 1800 MPa</b>			<b>AISI 631 / 17-7PH</b>
≤ 0,090	≤ 0,700	≤ 1,000	≤ 0,040	≤ 0,015	16,0-18,0	6,50-7,80	-	-	0,70-1,50	-				

\* andere Werkstoffe und Zugfestigkeiten sind auf Anfrage lieferbar

Hinweis: Zur Erläuterung bitten wir, auf die genannte Deutsche Industrie Norm (DIN) bzw. auf die Europäische Norm (EN) zurückzugreifen. Wir bitten um Verständnis, dass wir für die Richtigkeit und die Vollständigkeit der hier aufgeführten Daten keine Gewähr übernehmen können.

# Federbandstahl gehärtet

Maßtoleranzen nach DIN EN 10140:2006-09 oder nach Vereinbarung

Kurzbezeichnung*			Werkstoffnummer			Werkstoffnorm			Zugfestigkeit (Rm)*			vergleichbar
C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Ti	Al	N	sonst.	
<b>C55S</b>			<b>1.1204</b>			<b>EN 10132-4</b>			<b>1000 - max. 1700 MPa</b>			<b>AISI 1055</b>
0,52-0,60	0,15-0,35	0,60-0,90	≤ 0,025	≤ 0,025	≤ 0,40	≤ 0,40	≤ 0,10	-	-	-	-	<b>SAE</b>
<b>C60S</b>			<b>1.1211</b>			<b>EN 10132-4</b>			<b>1150 - max. 1750 MPa</b>			<b>AISI 1064</b>
0,57-0,65	0,15-0,35	0,60-0,90	≤ 0,025	≤ 0,025	≤ 0,40	≤ 0,40	≤ 0,10	-	-	-	-	<b>SAE</b>
<b>C67S</b>			<b>1.1231</b>			<b>EN 10132-4</b>			<b>1200 - max. 1900 MPa</b>			<b>AISI 1070</b>
0,65-0,73	0,15-0,35	0,60-0,90	≤ 0,025	≤ 0,025	≤ 0,40	≤ 0,40	≤ 0,10	-	-	-	-	<b>SAE</b>
<b>C75S</b>			<b>1.1248</b>			<b>EN 10132-4</b>			<b>1200 - max. 1900 MPa</b>			<b>AISI 1075</b>
0,70-0,80	0,15-0,35	0,60-0,90	≤ 0,025	≤ 0,025	≤ 0,40	≤ 0,40	≤ 0,10	-	-	-	-	<b>SAE</b>
<b>C85S</b>			<b>1.1269</b>			<b>EN 10132-4</b>			<b>1200 - max. 2000 MPa</b>			<b>AISI 1086</b>
0,80-0,90	0,15-0,35	0,40-0,70	≤ 0,025	≤ 0,025	≤ 0,40	≤ 0,40	≤ 0,10	-	-	-	-	<b>SAE</b>
<b>C100S</b>			<b>1.1274</b>			<b>EN 10132-4</b>			<b>1200 - max. 2200 MPa</b>			<b>AISI 1095</b>
0,95-1,05	0,15-0,35	0,30-0,60	≤ 0,025	≤ 0,025	≤ 0,40	≤ 0,40	≤ 0,10	-	-	-	-	<b>SAE</b>

\* andere Werkstoffe und Zugfestigkeiten sind auf Anfrage lieferbar

Hinweis: Zur Erläuterung bitten wir, auf die genannte Deutsche Industrie Norm (DIN) bzw. auf die Europäische Norm (EN) zurückzugreifen. Wir bitten um Verständnis, dass wir für die Richtigkeit und die Vollständigkeit der hier aufgeführten Daten keine Gewähr übernehmen können.

# Federbandstahl ungehärtet

Maßtoleranzen nach DIN EN 10140:2006-09 oder nach Vereinbarung

Kurzbezeichnung*			Werkstoffnummer			Werkstoffnorm			Zugfestigkeit (Rm)*			vergleichbar
C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Ti	Al	N	sonst.	
<b>C55S</b>			<b>1.1204</b>			<b>EN 10132-4</b>			<b>max. 600 MPa</b>			<b>AISI 1055</b>
0,52-0,60	0,15-0,35	0,60-0,90	≤ 0,025	≤ 0,025	≤ 0,40	≤ 0,40	≤ 0,10	-	-	-	-	<b>SAE</b>
<b>C60S</b>			<b>1.1211</b>			<b>EN 10132-4</b>			<b>max. 620 MPa</b>			<b>AISI 1064</b>
0,57-0,65	0,15-0,35	0,60-0,90	≤ 0,025	≤ 0,025	≤ 0,40	≤ 0,40	≤ 0,10	-	-	-	-	<b>SAE</b>
<b>C67S</b>			<b>1.1231</b>			<b>EN 10132-4</b>			<b>max. 640 MPa</b>			<b>AISI 1070</b>
0,65-0,73	0,15-0,35	0,60-0,90	≤ 0,025	≤ 0,025	≤ 0,40	≤ 0,40	≤ 0,10	-	-	-	-	<b>SAE</b>
<b>C75S</b>			<b>1.1248</b>			<b>EN 10132-4</b>			<b>max. 640 MPa</b>			<b>AISI 1075</b>
0,70-0,80	0,15-0,35	0,60-0,90	≤ 0,025	≤ 0,025	≤ 0,40	≤ 0,40	≤ 0,10	-	-	-	-	<b>SAE</b>
<b>C85S</b>			<b>1.1269</b>			<b>EN 10132-4</b>			<b>max. 670 MPa</b>			<b>AISI 1086</b>
0,80-0,90	0,15-0,35	0,40-0,70	≤ 0,025	≤ 0,025	≤ 0,40	≤ 0,40	≤ 0,10	-	-	-	-	<b>SAE</b>
<b>C100S</b>			<b>1.1274</b>			<b>EN 10132-4</b>			<b>max. 690 MPa</b>			<b>AISI 1095</b>
0,95-1,05	0,15-0,35	0,30-0,60	≤ 0,025	≤ 0,025	≤ 0,40	≤ 0,40	≤ 0,10	-	-	-	-	<b>SAE</b>
<b>125Cr2</b>			<b>1.2002</b>			<b>EN 10132-4</b>			<b>max. 750 MPa</b>			<b>W5 ASTM A</b>
1,20-1,30	0,15-0,35	0,25-0,40	≤ 0,025	≤ 0,025	0,40-0,60	≤ 0,40	≤ 0,10	-	-	-	-	<b>686</b>

\* andere Werkstoffe und Zugfestigkeiten sind auf Anfrage lieferbar

Hinweis: Zur Erläuterung bitten wir, auf die genannte Deutsche Industrie Norm (DIN) bzw. auf die Europäische Norm (EN) zurückzugreifen. Wir bitten um Verständnis, dass wir für die Richtigkeit und die Vollständigkeit der hier aufgeführten Daten keine Gewähr übernehmen können.

# Edelstahl Rostfrei Präzisionsband

Maßtoleranzen nach DIN EN ISO 9445-2:2010-06 Tabelle 1 (Feintoleranz) oder nach Vereinbarung

Werkstoffnummer*			Kurzbezeichnung				Werkstoffnorm				Zugfestigkeit (Rm)*			vergleichbar
C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Ti	Al	N	sonst.			
1.4016			X 6 Cr 17				EN 10088-2				450 - max. 600 MPa			AISI 430
≤ 0,080	≤ 1,000	≤ 1,000	≤ 0,040	≤ 0,015	16,0-18,0	-	-	-	-	-	-			
1.4510			X 3 CrTi 17				EN 10088-2				420 - max. 600 MPa			AISI 439 / 430Ti
≤ 0,050	≤ 1,000	≤ 1,000	≤ 0,040	≤ 0,015	16,0-18,0	-	-	≤ 0,800	-	-	-			
1.4512			X 2 CrTi 12				EN 10088-2				380 - max. 560 MPa			AISI 409
≤ 0,030	≤ 1,000	≤ 1,000	≤ 0,040	≤ 0,015	10,5-12,5	-	-	≤ 0,65	-	-	-			
1.4521			X 2 CrMoTi 18-2				EN 10088-2				420 - max. 640 MPa			AISI 443
≤ 0,025	≤ 1,000	≤ 1,000	≤ 0,040	≤ 0,015	17,0-20,0	-	1,80-2,50	≤ 0,800	-	≤ 0,03	-			
1.4021			X 20 Cr 13				EN 10088-2				max. 700 MPa			AISI 420
0,16-0,25	≤ 1,000	≤ 1,500	≤ 0,040	≤ 0,015	12,0-14,0	-	-	-	-	-	-			
1.4028			X 30 Cr 13				EN 10088-2				max. 740 MPa			AISI 420F
0,26-0,35	≤ 1,000	≤ 1,500	≤ 0,040	≤ 0,015	12,0-14,0	-	-	-	-	-	-			
1.4034			X 46 Cr 13				EN 10088-2				max. 780 MPa			
0,43-0,50	≤ 1,000	≤ 1,000	≤ 0,040	≤ 0,015	12,5-14,5	-	-	-	-	-	-			
1.4037			X 65 Cr 13				SEW 400				max. 840 MPa			AEB-L / 13C26
0,58-0,70	≤ 1,000	≤ 1,000	≤ 0,040	≤ 0,015	12,5-14,5	-	-	-	-	-	-			
1.4122			X 39 CrMo 17-1				EN 10088-2				max. 900 MPa			
0,33-0,45	≤ 1,000	≤ 1,500	≤ 0,040	≤ 0,015	15,5-17,5	≤ 1,00	0,80-1,30	-	-	-	-			
1.4301			X 5 CrNi 18-10				EN 10088-2				540 - max. 750 MPa			AISI 304
≤ 0,070	≤ 1,000	≤ 2,000	≤ 0,045	≤ 0,015	17,5-19,5	8,00-10,5	-	-	-	≤ 0,10	-			
1.4303			X 4 CrNi 18-12				EN 10088-2				500 - max. 650 MPa			AISI 305
≤ 0,060	≤ 1,000	≤ 2,000	≤ 0,045	≤ 0,015	17,0-19,0	11,0-13,0	-	-	-	≤ 0,10	-			
1.4306			X 2 CrNi 19-11				EN 10088-2				520 - max. 700 MPa			AISI 304L
≤ 0,030	≤ 1,000	≤ 2,000	≤ 0,045	≤ 0,015	18,0-20,0	10,0-12,0	-	-	-	≤ 0,10	-			

Hinweis: Zur Erläuterung bitten wir, auf die genannte Deutsche Industrie Norm (DIN) bzw. auf die Europäische Norm (EN) zurückzugreifen. Wir bitten um Verständnis, dass wir für die Richtigkeit und die Vollständigkeit der hier aufgeführten Daten keine Gewähr übernehmen können.

<b>1.4307</b>	<b>X 2 CrNi 18-9</b>			<b>EN 10088-2</b>			<b>450 - max. 700 MPa</b>			<b>AISI 304L</b>
≤ 0,030	≤ 1,000	≤ 2,000	≤ 0,045	≤ 0,015	17,5-19,5	8,00-10,5	-	-	≤ 0,10	-
<b>1.4310</b>	<b>X 10 CrNi 18-8</b>			<b>EN 10088-2</b>			<b>600 - max. 950 MPa</b>			<b>AISI 301</b>
0,05-0,15	≤ 2,000	≤ 2,000	≤ 0,045	≤ 0,015	16,0-19,0	6,00-9,50	≤ 0,80	-	≤ 0,10	-
<b>1.4401</b>	<b>X 5 CrNiMo 17-12-2</b>			<b>EN 10088-2</b>			<b>530 - max. 680 MPa</b>			<b>AISI 316</b>
≤ 0,070	≤ 1,000	≤ 2,000	≤ 0,045	≤ 0,015	16,5-18,5	10,0-13,0	2,00-2,50	-	≤ 0,10	-
<b>1.4404</b>	<b>X 2 CrNiMo 17-12-2</b>			<b>EN 10088-2</b>			<b>530 - max. 680 MPa</b>			<b>AISI 316L</b>
≤ 0,030	≤ 1,000	≤ 2,000	≤ 0,045	≤ 0,015	16,5-18,5	10,0-13,0	2,00-2,50	-	≤ 0,10	-
<b>1.4541</b>	<b>X 6 CrNiTi 18-10</b>			<b>EN 10088-2</b>			<b>520 - max. 720 MPa</b>			<b>AISI 321</b>
≤ 0,080	≤ 1,000	≤ 2,000	≤ 0,045	≤ 0,015	17,0-19,0	9,0-12,0	-	≤ 0,700	-	-
<b>1.4568</b>	<b>X 7 CrNiAl 17-7</b>			<b>EN 10088-2</b>			<b>750 - max. 1030 MPa</b>			<b>AISI 631 / 17-7PH</b>
≤ 0,090	≤ 0,700	≤ 1,000	≤ 0,040	≤ 0,015	16,0-18,0	6,50-7,80	-	-	0,70-1,50	-
<b>1.4571</b>	<b>X 6 CrNiMoTi 17-12-2</b>			<b>EN 10088-2</b>			<b>540 - max. 690 MPa</b>			<b>AISI 316Ti</b>
≤ 0,080	≤ 1,000	≤ 2,000	≤ 0,045	≤ 0,015	16,5-18,5	10,5-13,5	2,00-2,50	≤ 0,700	-	-

\* andere Werkstoffe und Zugfestigkeiten sind auf Anfrage lieferbar

Hinweis: Zur Erläuterung bitten wir, auf die genannte Deutsche Industrie Norm (DIN) bzw. auf die Europäische Norm (EN) zurückzugreifen. Wir bitten um Verständnis, dass wir für die Richtigkeit und die Vollständigkeit der hier aufgeführten Daten keine Gewähr übernehmen können.

# Edelstahl Rostfrei Spaltband

Maßtoleranzen nach DIN EN ISO 9445-2:2010-06 Tabelle 2 und 3 oder nach Vereinbarung

Werkstoffnummer*			Kurzbezeichnung				Werkstoffnorm			Zugfestigkeit (Rm)*			vergleichbar
C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Ti	Al	N	sonst.		
1.4016			X 6 Cr 17				EN 10088-2			450 - max. 600 MPa			AISI 430
≤ 0,080	≤ 1,000	≤ 1,000	≤ 0,040	≤ 0,015	16,0-18,0	-	-	-	-	-	-		
1.4510			X 3 CrTi 17				EN 10088-2			420 - max. 600 MPa			AISI 439 / 430Ti
≤ 0,050	≤ 1,000	≤ 1,000	≤ 0,040	≤ 0,015	16,0-18,0	-	-	≤ 0,800	-	-	-		
1.4512			X 2 CrTi 12				EN 10088-2			380 - max. 560 MPa			AISI 409
≤ 0,030	≤ 1,000	≤ 1,000	≤ 0,040	≤ 0,015	10,5-12,5	-	-	≤ 0,65	-	-	-		
1.4521			X 2 CrMoTi 18-2				EN 10088-2			420 - max. 640 MPa			AISI 443
≤ 0,025	≤ 1,000	≤ 1,000	≤ 0,040	≤ 0,015	17,0-20,0	-	1,80-2,50	≤ 0,800	-	≤ 0,03	-		
1.4021			X 20 Cr 13				EN 10088-2			max. 700 MPa			AISI 420
0,16-0,25	≤ 1,000	≤ 1,500	≤ 0,040	≤ 0,015	12,0-14,0	-	-	-	-	-	-		
1.4028			X 30 Cr 13				EN 10088-2			max. 740 MPa			AISI 420F
0,26-0,35	≤ 1,000	≤ 1,500	≤ 0,040	≤ 0,015	12,0-14,0	-	-	-	-	-	-		
1.4034			X 46 Cr 13				EN 10088-2			max. 780 MPa			
0,43-0,50	≤ 1,000	≤ 1,000	≤ 0,040	≤ 0,015	12,5-14,5	-	-	-	-	-	-		
1.4301			X 5 CrNi 18-10				EN 10088-2			540 - max. 750 MPa			AISI 304
≤ 0,070	≤ 1,000	≤ 2,000	≤ 0,045	≤ 0,015	17,5-19,5	8,00-10,5	-	-	-	≤ 0,10	-		
1.4303			X 4 CrNi 18-12				EN 10088-2			500 - max. 650 MPa			AISI 305
≤ 0,060	≤ 1,000	≤ 2,000	≤ 0,045	≤ 0,015	17,0-19,0	11,0-13,0	-	-	-	≤ 0,10	-		
1.4306			X 2 CrNi 19-11				EN 10088-2			520 - max. 700 MPa			AISI 304L
≤ 0,030	≤ 1,000	≤ 2,000	≤ 0,045	≤ 0,015	18,0-20,0	10,0-12,0	-	-	-	≤ 0,10	-		
1.4307			X 2 CrNi 18-9				EN 10088-2			450 - max. 700 MPa			AISI 304L
≤ 0,030	≤ 1,000	≤ 2,000	≤ 0,045	≤ 0,015	17,5-19,5	8,00-10,5	-	-	-	≤ 0,10	-		
1.4310			X 10 CrNi 18-8				EN 10088-2			650 - max. 950 MPa			AISI 301
0,05-0,15	≤ 2,000	≤ 2,000	≤ 0,045	≤ 0,015	16,0-19,0	6,00-9,50	≤ 0,80	-	-	≤ 0,10	-		

Hinweis: Zur Erläuterung bitten wir, auf die genannte Deutsche Industrie Norm (DIN) bzw. auf die Europäische Norm (EN) zurückzugreifen. Wir bitten um Verständnis, dass wir für die Richtigkeit und die Vollständigkeit der hier aufgeführten Daten keine Gewähr übernehmen können.

<b>1.4401</b>				<b>X 5 CrNiMo 17-12-2</b>	<b>EN 10088-2</b>				<b>530 - max. 680 MPa</b>	<b>AISI 316</b>	
≤ 0,070	≤ 1,000	≤ 2,000	≤ 0,045	≤ 0,015	16,5-18,5	10,0-13,0	2,00-2,50	-	-	≤ 0,10	-
<b>1.4404</b>				<b>X 2 CrNiMo 17-12-2</b>	<b>EN 10088-2</b>				<b>530 - max. 680 MPa</b>	<b>AISI 316L</b>	
≤ 0,030	≤ 1,000	≤ 2,000	≤ 0,045	≤ 0,015	16,5-18,5	10,0-13,0	2,00-2,50	-	-	≤ 0,10	-
<b>1.4541</b>				<b>X 6 CrNiTi 18-10</b>	<b>EN 10088-2</b>				<b>520 - max. 720 MPa</b>	<b>AISI 321</b>	
≤ 0,080	≤ 1,000	≤ 2,000	≤ 0,045	≤ 0,015	17,0-19,0	9,0-12,0	-	≤ 0,700	-	-	-
<b>1.4568</b>				<b>X 7 CrNiAl 17-7</b>	<b>EN 10088-2</b>				<b>750 - max. 1030 MPa</b>	<b>AISI 631 / 17-7PH</b>	
≤ 0,090	≤ 0,700	≤ 1,000	≤ 0,040	≤ 0,015	16,0-18,0	6,50-7,80	-	-	0,70-1,50	-	-
<b>1.4571</b>				<b>X 6 CrNiMoTi 17-12-2</b>	<b>EN 10088-2</b>				<b>540 - max. 690 MPa</b>	<b>AISI 316Ti</b>	
≤ 0,080	≤ 1,000	≤ 2,000	≤ 0,045	≤ 0,015	16,5-18,5	10,5-13,5	2,00-2,50	≤ 0,700	-	-	-

\* andere Werkstoffe und Zugfestigkeiten sind auf Anfrage lieferbar

Hinweis: Zur Erläuterung bitten wir, auf die genannte Deutsche Industrie Norm (DIN) bzw. auf die Europäische Norm (EN) zurückzugreifen. Wir bitten um Verständnis, dass wir für die Richtigkeit und die Vollständigkeit der hier aufgeführten Daten keine Gewähr übernehmen können.

# Kaltband unlegiert

Maßtoleranzen nach DIN EN 10140:2006-09 oder nach Vereinbarung

Kurzbezeichnung*		Werkstoffnummer					Werkstoffnorm			Zugfestigkeit (Rm)*			vergleichbar
C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Ti	Al	N	sonst.		
<b>DC01</b>		<b>1.0330</b>					<b>EN 10139</b>			<b>270 - max. 390 MPa (LC)</b>			
≤ 0,12	-	≤ 0,60	≤ 0,045	≤ 0,045	-	-	-	-	-	-	-		
<b>DC03</b>		<b>1.0347</b>					<b>EN 10139</b>			<b>270 - max. 370 MPa (LC)</b>			
≤ 0,10	-	≤ 0,45	≤ 0,035	≤ 0,035	-	-	-	-	-	-	-		
<b>DC04</b>		<b>1.0338</b>					<b>EN 10139</b>			<b>270 - max. 350 MPa (LC)</b>			
≤ 0,08	-	≤ 0,40	≤ 0,030	≤ 0,030	-	-	-	-	-	-	-		

Die oben genannten Werkstoffe werden in der Ausführung LC MA RL (geglüht, leicht nachgewalzt und mit blanker und glatter Oberfläche) am Lager bevorratet. Auf Anfrage sind auch die nachfolgenden Ausführungen aus Neufertigung / Lagerergänzungen lieferbar.

## Ausführungen nach DIN EN 10139

Kurzbezeichnung / Werkstoffnummer	Lieferzustand	Kurzzeichen	Dehngrenze (Rp0,2) in MPa	Zugfestigkeit (Rm) in MPa	Dehnung (A80) in %
<b>DC 01 (1.0330)</b>	geglüht	A	-	270 bis 390	28
	leicht nachgewalzt	LC	max. 280	270 bis 410	28
	kaltverfestigt	C290	200 bis 380	290 bis 430	18
	kaltverfestigt	C340	min. 250	340 bis 490	-
	kaltverfestigt	C390	min. 310	390 bis 540	-
	kaltverfestigt	C440	min. 360	440 bis 590	-
	kaltverfestigt	C490	min. 420	490 bis 640	-
	kaltverfestigt	C590	min. 520	590 bis 740	-
	kaltverfestigt	C690	min. 630	min. 690	-
<b>DC 03 (1.0347)</b>	geglüht	A	-	270 bis 370	34
	leicht nachgewalzt	LC	max. 240	270 bis 370	34
	kaltverfestigt	C290	210 bis 355	290 bis 390	22
	kaltverfestigt	C340	min. 240	340 bis 440	-
	kaltverfestigt	C390	min. 330	390 bis 490	-
	kaltverfestigt	C440	min. 380	440 bis 540	-
	kaltverfestigt	C490	min. 440	490 bis 590	-
kaltverfestigt	C590	min. 540	min. 590	-	

Hinweis: Zur Erläuterung bitten wir, auf die genannte Deutsche Industrie Norm (DIN) bzw. auf die Europäische Norm (EN) zurückzugreifen. Wir bitten um Verständnis, dass wir für die Richtigkeit und die Vollständigkeit der hier aufgeführten Daten keine Gewähr übernehmen können.

<b>DC 04 (1.0338)</b>	geglüht	A	-	270 bis 350	38
	leicht nachgewalzt	LC	max. 210	270 bis 350	38
	kaltverfestigt	C290	220 bis 325	290 bis 390	24
	kaltverfestigt	C340	min. 240	340 bis 440	-
	kaltverfestigt	C390	min. 350	390 bis 490	-
	kaltverfestigt	C440	min. 440	440 bis 540	-
	kaltverfestigt	C490	min. 490	490 bis 590	-
	kaltverfestigt	C590	min. 590	590 bis 690	-

<b>Oberflächenart</b>	MA (BK)	blanke, metallisch reine Oberfläche; Poren, kleine Narben und leichte Kratzer sind zulässig
	MB (RP)	blanke, metallisch reine Oberfläche; Poren, kleine Narben und leichte Kratzer sind nur in so geringem Umfang zulässig, dass beim Betrachten mit bloßem Auge das einheitliche glatte Aussehen nicht wesentlich beeinträchtigt erscheint. Lieferbar bis max. 2 mm Banddicke
	MC (RPG)	blanke, metallisch reine Oberfläche; Poren, kleine Narben und leichte Kratzer sind nur in so geringem Umfang zulässig, dass durch sie das einheitliche Aussehen der glänzenden Oberfläche nicht beeinträchtigt wird. Lieferbar nur auf Anfrage

<b>Oberflächenausführung</b>	RR (rau)	arithmetischen Mittenrauwert (Ra) $\geq 1,50 \mu\text{m}$
	RM (matt)	arithmetischen Mittenrauwert (Ra) $0,60\text{-}1,80 \mu\text{m}$
	RL (glatt)	arithmetischen Mittenrauwert (Ra) $\leq 0,60 \mu\text{m}$
	RN (glänzend)	arithmetischen Mittenrauwert (Ra) $\leq 0,20 \mu\text{m}$

\* andere Werkstoffe und Zugfestigkeiten sind auf Anfrage lieferbar

Hinweis: Zur Erläuterung bitten wir, auf die genannte Deutsche Industrie Norm (DIN) bzw. auf die Europäische Norm (EN) zurückzugreifen. Wir bitten um Verständnis, dass wir für die Richtigkeit und die Vollständigkeit der hier aufgeführten Daten keine Gewähr übernehmen können.