



Gewalzter Flachstahl Spezialprofile

Loader - Dozer - Grader

Ansprechpartner Verkauf:

Riva Acciaio - Viale Certosa, 249 - 20151 Mailand

Tel +39 02.30.700 - **Fax** +39 02.38000.346

Email commerciale.riva@rivagroup.com

Revision 08/2018





Gewalzter Flachstahl Spezialprofile

Revision: 08/2018 - Seite 2 von 7

STAHLSORTENPROGRAMM

Lieferung von Stahlsorten nach Kundenvorgaben, die bei der Auftragserteilung zu prüfen sind

LIEFERPROGRAMM

LIEFERPROGRAMM

GRADER (gebogen) Riva Sellero	DOZER (mit 2 Schräkanten) Riva Sellero	LOADER (mit 1 Schrägkante)
152x16 - 152x19 - 203x15 - 203x19 203x25	152x16 - 152x19 - 203x16 - 203x19 203x25 - 254x19 - 254x25 - 254x30 254x32 - 254x41 - 280x25 - 305x25 305x29	Riva Cerveno 110x12 - 110x16 - 150x16 - 150x20 200x20 - 200x25 Riva Sellero 250x25 - 250x30 280x32 - 300x30 300x35 - 300x40

HINWEIS: die Machbarkeit anderer Querschnitte kann geprüft werden.

STABLÄNGE

Cerveno 3 bis 12,50 m (einschl. + Längentoleranz)
Sellero 5 bis 18,20 m (einschl. + Längentoleranz)
Fixlänge (FL) Standardausführung - 0/+ 200.
Fixlänge(FL) Sonderausführung -0/+100 mm oder +/- 50 mm. (nach Vereinbarung)

HINWEIS: Falls bei der Auftragserteilung vereinbart, können Unterlängen aus Aderrestenden ≥ 3 m bis 10% des Auftragsgewichts ausmachen.
HL: Im Bund - FL: Gesondert gebunden.

ABMESSUNGSTOLERANZEN

Standardausführung

Sonderausführung Nach Kundenvorgaben, die bei der Auftragsannahme zu prüfen sind

Hinweis: Weitere Toleranzen (im gleichem Bereich) können akzeptiert werden, sofern sie bei der Auftragserteilung vereinbart wurden.

GERADHEIT

Standardausführung

Querrichtung
Cerveno 3 ‰ L
Sellero 4 ‰ L
Längsrichtung
Cerveno/Sellero 2,5

AUSFÜHRUNG DER STABENDEN

Standardausführung Cerveno: warmgeschert mit Flachmessern.
Sellero: beidseitig kaltgesägt.

Sonderausführung Cerveno ein- oder beidseitig kaltgesägt (nach Vereinbarung).

VERDREHUNG

Standardausführung Cerveno/Sellero 1°/ m



Gewalzter Flachstahl Spezialprofile

Revision: 08/2018 - Seite 3 von 7

KRÜMMUNG

Standardausführung	Cerveno/Sellero 4 ‰ der Breite wobei max. 0,8 mm
--------------------	--

OBERFLÄCHENFEHLER

Standardausführung	Aus der Produktionsstatistik 0,8% *Kante mit min. 0,3 mm und max. 0,6 mm. Klasse B EN 10221
--------------------	--

ENTKOHLUNG

Standardausführung	Max 1% der Kante wobei min. 0,30 mm.
Sonderausführung	Nach Kundenvorgaben, die bei der Auftragsannahme zu prüfen sind

NICHTMETALLISCHE EINSCHLÜSSE

Standardausführung	Makroreinheitsgrad \leq 2 SEP-Norm 1584; Mikroreinheitsgrad \leq 2,5 ASTM E 45 oder mit K-Methode gem. EN 10083/06-1 Anh. E oder EN10084/08 Anh. C; Makroseigerungen \leq C3-R2-S2 ASTM E 381.
Sonderausführung	Mit der Vakuumentgasung (VD) können Makroeingeschlüsse innerhalb der Kennziffer 0 der SEP-Norm 1584 erreicht werden.

BEHANDLUNG DES AUSTENITKORNS FÜR QUALITÄTSSTAHL

Standardausführung	Garantierte Austenitkorngröße: 5 bis 8 nach ASTM E112 oder ISO 643. Für allgemeinen Baustahl wird dieser Korngrößenbereich, mit Ausnahme der in der Tabelle EN 10025-2 vorgesehenen J2-Sorten, nicht garantiert
Sonderausführung	Mit einem Sonderherstellungsverfahren kann eine Austenitkorngröße von 6 oder feiner garantiert werden.

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN UND HÄRTBARKEIT

Standardausführung	
Sonderausführung	Nach Kundenvorgaben, die bei Auftragsannahme zu prüfen sind.

RESTMAGNETISMUS

Standardausführung	Wird nicht garantiert
Sonderausführung	Nach Kundenvorgaben, die bei Auftragsannahme zu prüfen sind.

KONFEKTIONIERUNG

Standardausführung	<ul style="list-style-type: none">- 4 bis 5 Drahtbindungen + 2 zertifizierte Metallheberinge (Italien).- 2 Drahtbindungen + 4 Bandbindungen je Bund (Ausland).- 1 Etikett je Bund.- 3 Klebetiketten pro Bund (auf Kundenanfrage).- Farbkennzeichnung nach Kundenanfrage
Sonderausführung	Besondere zusätzliche Ausführungen zu den obengenannten werden bei der Auftragsannahme geprüft. <ul style="list-style-type: none">- 2 Etiketten, 1 am Bundanfang und 1 am Bundende.- Hebegurte aus Polyester- Klebetiketten auf allen Stäben



Gewalzter Flachstahl Spezialprofile

Revision: 08/2018 - Seite 4 von 7

VERWECHSELUNGSPRÜFUNG

Standardausführung	Funkenprüfung (Spark Test)
Sonderausführung	100%ige Verwechslungsprüfung mittels Spektrometers (nach Vereinbarung)

BUNDGEWICHT

Standardausführung	2.500 bis 3.100 kg
Sonderausführung	1.500 bis 2.000 kg

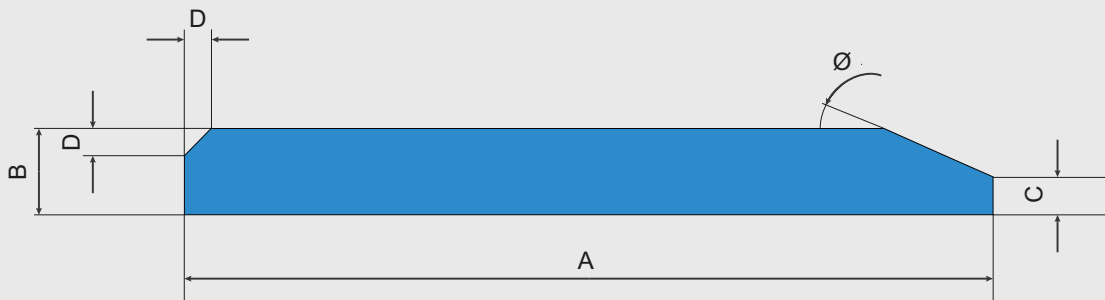
SONSTIGES

Kaltsägbarkeit	Garantiert
Vorlaufzeit für die Produktion	40 bis 60 Tage
Produktzertifizierung	gemäß EN 10204
Mindestbestellmenge	30 t je Profil. – Herstellung min. 200 Ton.
Gewichtstoleranzen auf die bestellte Menge	$\pm 20\%$ bis 5 t $\pm 10\%$ > 5 bis 25 t. $\pm 6\%$ > 25 t.

ABMESSUNGEN UND TOLERANZEN FÜR GEWALZTEN FLACHSTAHL MIT SPEZIALPROFIL

„LOADER“-PROFIL

„Loader“-Profile werden für die Herstellung von Schneidkanten an Lader- und Baggerschaufeln verwendet.

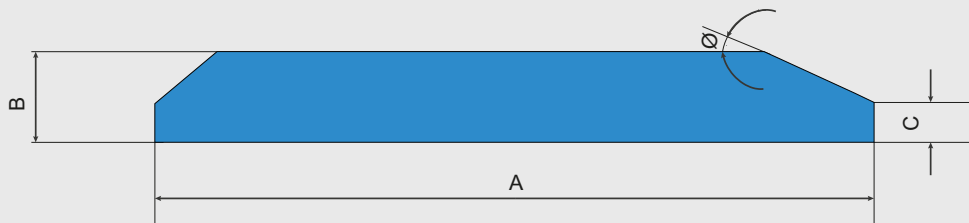


mm	Querschnitt	A		B		C		D	Ø	Metergewicht	mm
3X Flachstahl 1 Schräge	110x12	110	+2 -2	12	+0,5 -0,5	3	+1 -1	R= 3	23,9 °	9,6	Riva Cerveno
	110x16	110	+2 -2	16	+0,5 -0,5	7	+1 -1	R= 3	23,9 °	13,1	
	150x16	150	+2,5 -2,5	16	+0,6 -0,6	7	+1,5 -1,5	5	24 °	17,6	
	150x20	150	+2,5 -2,5	20	+0,6 -0,6	5	+1,5 -1,5	5	26,5 °	21,7	
3V Flachstahl 1 Schräge > 151 mm	200x20	200	+4 -2	20	+0,8 -0,8	6	+1,5 -1,5	8	23 °	29,3	Riva Sellero
	200x25	200	+4 -2	25	+1 -1	11	+1,5 -1,5	8	23 °	37,2	
	250x25	250	+5 -2	25	+1 -1	6	+1,5 -1,5	10	22,6 °	45,3	
	250x30	250	+5 -2	30	+1,2 -1,2	11	+1,5 -1,5	10	22,6 °	55	
	280x32	280	+4 -3	32	+0,5 -0,5	8	+1 -2,5	10	22,6 °	65	
	300x30	300	+1,5 -5	30	+1,5 -1,5	8	+1,5 -1,5	8	23 °	66	
	300x35	300	+1,5 -5	35	+1,5 -1,5	13	+1,5 -1,5	8	23 °	77,7	
300x40	300	+1,5 -5	40	+1,5 -1,5	18	+1,5 -1,5	8	23 °	89,4		

ABMESSUNGEN UND TOLERANZEN FÜR GEWALZTEN FLACHSTAHL MIT SPEZIALPROFIL

„DOZER“-PROFIL

„Dozer“-Profile werden für die Herstellung der Schneidkante für Raupen, Schneepflüge oder als Schneidkantenschutz verwendet.

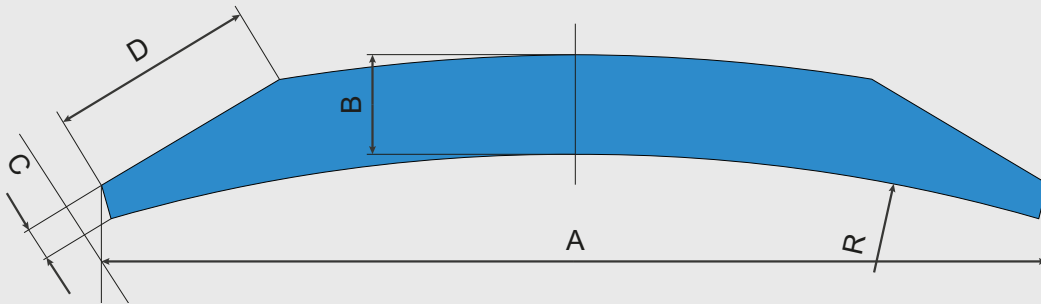


mm	Querschnitt	A		B		C		Ø	Metergewicht	mm
3S Flachstahl 2 Schräge > 151 mm	152x16	152,4	+1,5 -4	15,9	+0,5 -0,5	5	+1,5 -1,5	25 °	17,4	Riva Sello
	152x19	152,4	+1,5 -4	19,1	+0,5 -0,5	8,1	+1,5 -1,5	25 °	20,1	
	203x16	203,2	+1,5 -4	15,9	+0,5 -0,5	5	+1,5 -1,5	25 °	23,7	
	203x19	203,2	+1,5 -4	19,1	+0,5 -0,5	8,1	+1,5 -1,5	25 °	28,4	
	203x25	203,2	+1,5 -4	25,4	+0,5 -0,5	14,4	+1,5 -1,5	25 °	38,5	
	254x19	254	+1,5 -4	19,1	+0,5 -0,5	7,1	+1,5 -1,5	25 °	35,7	
	254x25	254	+1,5 -4	25,4	+0,5 -0,5	13,4	+1,5 -1,5	25 °	48,6	
	254x30	254	+1,5 -4	30	+0,5 -0,5	18	+1,5 -1,5	25 °	57,7	
	254x32	254	+1,5 -4	32	+0,5 -0,5	20	+1,5 -1,5	25 °	61,4	
	254x41	254	+1,5 -4	41	+0,5 -0,5	29	+1,5 -1,5	25 °	79,3	
	280x25	280	+1,5 -4	25	+0,5 -0,5	7	+1,5 -1,5	22,5 °	48,8	
	305x25	304,8	+1,5 -5	25,4	+1 -1	9,5	+1,5 -1,5	22,5 °	56	
	305x29	304,8	+1,5 -5	28,5	+1 -1	12,6	+1,5 -1,5	22,5 °	63,4	

ABMESSUNGEN UND TOLERANZEN FÜR GEWALZTEN FLACHSTAHL MIT SPEZIALPROFIL

GEBOGENE PROFILE - "GRADER"

Gebogene Profile werden zur Herstellung von Einsätzen für Planierer verwendet.



mm	Querschnitt	A		B		C		D	R	Metergewicht	mm
3T Gebogen 2 Schräge > 151 mm	152x16	152,4	+3 -3	15,9	+0,8 -0,8	5,5	+2,5 -1	33,3	273	17,2	Riva Sello
	152x19	152,4	+3 -3	19,1	+0,8 -0,8	8,6	+2,5 -1	33,3	273	20,4	
	203x15	203,2	+3 -3	15,9	+0,8 -0,8	5,5	+2,5 -1	33,3	273	23,3	
	203x19	203,2	+3 -3	19,1	+0,8 -0,8	8,6	+2,5 -1	33,3	273	28,3	
	203x25	203,2	+3 -3	25,4	+0,8 -0,8	14,7	+2,5 -1	33,3	273	38,7	