



Bodenplatten

ArcelorMittal Sonderprofile



ArcelorMittal

Bodenplatten

Arcelor/Mittal Sonderprofile

ArcelorMittal Commercial RPS gehört zum weltweit größten Stahlproduzenten und ist das führende Unternehmen im Fertigungsbereich Schienen, Spundwände und Sonderprofile.

Unsere Walzwerke in Seelton (USA), Gijón (Spanien), Ostrava (Tschechische Republik), Rodange (Luxemburg) und Dabrowa Górnicza Chorzów (Polen) versorgen nationale und internationale Märkte mit umweltfreundlichen Produkten und Serviceleistungen.

Wir sind führend bei der Weiterentwicklung von Stahl für das Transportwesen, für Hochgeschwindigkeitsbahnen, für das Bauwesen und andere Sektoren. So sichern wir der Industrie und den nachfolgenden Generationen eine hervorragende Zukunft.

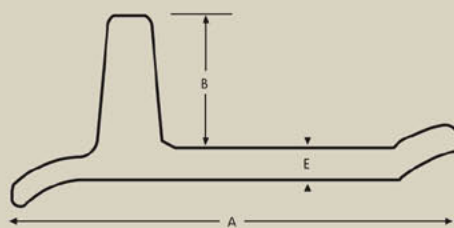
ArcelorMittal Commercial RPS arbeitet mit einem Qualitätssicherungssystem gemäß der internationalen Norm ISO 9001, OHSAS 18001, sowie einem Umweltmanagementsystem entsprechend der internationalen Norm ISO 14001.

Seit vielen Jahren ist ArcelorMittal RPS der Baumaschinenbranche und versorgt Kunden auf der ganzen Welt mit einer umfangreichen Auswahl an Einsteg-, Zweisteg- und Dreisteg-Bodenplatten.

Alle Bodenplatten werden für den Einsatz unter anspruchsvollsten Bedingungen und mit einer dadurch unbeeinträchtigten langen Nutzungsdauer entwickelt.

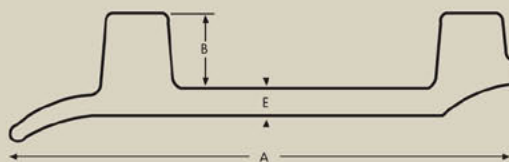
Diese Broschüre bietet einen kurzen Überblick über die Standardprofile für „offene Laufwerke“, die in unserem Werk in Rodange, im Süden von Luxemburg, produziert werden.

Unser Team steht Ihnen gerne mit ausführlicheren Informationen über die angebotenen Bodenplattenprofile zur Verfügung und berät Sie gerne, um persönliche, maßgeschneiderte Lösungen zu finden, die Ihren Ansprüchen gerecht werden.



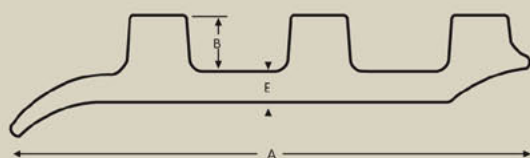
Einsteg-Bodenplatten

Profil	Gewicht kg/m	Abmessungen		
		A mm	B mm	E mm
TS1-31	30,566	232,50	65,00	12,00
TS1-32A	31,10	236,50	58,70	13,30
TS1-32	32,20	236,50	58,70	13,80
TS1-38	38,20	245,00	71,50	14,70
TS1-53	53,90	242,50	84,00	19,00
TS1-56A	50,90	260,00	77,50	16,50
TS1-56	55,88	260,00	77,50	19,00
TS1-56L	56,33	264,00	77,50	19,00
TS1-71	71,05	301,00	87,50	20,50
TS1-73	73,51	305,00	93,00	20,50



Zweisteg-Bodenplatten

Profil	Gewicht kg/m	Abmessungen		
		A mm	B mm	E mm
TS2-49	48,52	250,00	49,50	15,00
TS2-66	66,35	261,00	46,00	25,00
TS2-73	73,70	306,00	50,00	20,50
TS2-73B	80,78	306,00	50,00	23,50
TS2-104	104,116	330,00	50,00	35,00



Dreisteg-Bodenplatten

Profil	Gewicht kg/m	Abmessungen		
		A mm	B mm	E mm
TS3-27	27,80	219,00	30,00	8,50
TS3-27B	30,30	219,00	30,00	10,00
TS3-27C	32,08	219,00	30,00	11,00
TS3-28AA	26,50	217,50	26,00	8,50
TS3-28A	27,20	217,50	26,00	9,00
TS3-28	28,87	217,50	26,00	10,00
MR0	29,50	203,00	25,30	12,70
TS3-32	32,64	222,50	28,00	12,50
TS3-38	38,927	240,00	26,50	13,00
TS3-38B	42,55	240,00	26,50	15,00
TS3-40	40,278	247,00	36,00	11,00
TS3-40B	44,12	247,00	36,00	13,00
TS3-45	45,483	254,50	37,00	13,00
TS3-48	48,016	253,00	30,50	16,50
TS3-51	51,10	254,50	37,00	16,00
TS3-55	55,094	254,50	37,00	18,00
TS3-60	60,468	254,50	37,00	20,50
MR6	69,80	266,00	30,00	30,00

Stahlgüten

ArcelorMittal RPS verwendet für Bodenplatten im Wesentlichen zwei Stahlgüten.

TSG 100 ist weicher und erfüllt die Anforderungen von 24MnCrB4 oder 26MnB5 und gleichwertigen Materialien.

TSG 200 ist härter und wird für 28MCB6 bzw. gleichwertiges Material genutzt. Beide Güten enthalten Bor, Titan und Chrom, um eine gute Härbarkeit zu gewährleisten. Zur Sicherstellung einer guten inneren Qualität des Metalls betragen die Anteile von Schwefel und Phosphor stets 0,035 %.

Bodenplattengüten

Güte	Begr.	C	Mn	S	P	Si	Cr	Ti	B	Mo
TSG 100	Min.	0,22	1,00			0,15	0,25	0,02	0,0005	
	Max.	0,28	1,30	0,035	0,035	0,35	0,45	0,05	0,0030	0,05
TSG 200	Min.	0,24	1,00			0,15	0,45	0,02	0,0005	
	Max.	0,30	1,30	0,035	0,035	0,35	0,65	0,05	0,0030	0,05

Die Grenzwerte der Jominy-Kurve (min – max) entsprechen der Tiefe, die derzeit auf dem ArcelorMittal RPS Mill Certificate angegeben wird.

Andere Tiefen und Grenzwerte können auf Wunsch des Kunden vereinbart und nach Absprache auf dem Mill Certificate angegeben werden.

Das Mill Certificate entspricht der Prüfbescheinigung EN 10204 Typ 3.1.

Jominy-Härbarkeit für Bodenplatten

Nuance	HRC	J2	J13	J19	J25	mm
Nuance	HRC	J1	J8	J12	J16	1/16"
TSG 100	Min.	45	35	28		
	Max.	52	48		35	
TSG 200	Min.	45	38	33		
	Max.	52	52		42	



ArcelorMittal



transforming tomorrow



www.arcelormittal.com/rails+specialsections