

Werkstoffdatenblatt Stahl 1.0332_DD11

Technische Merkmale	
Weicher, unlegierter Stahl	
Werkstoffnummer	1.0332
Werkstoffbezeichnung	DD11
Alte Bezeichnung	STW 22
Lieferspezifikation	DIN EN 10111 und DIN EN10051

Chemische Zusammensetzung						
Massenanteile der Schmelzanalyse	C [%]	Si [%]	Mn [%]	P [%]	S [%]	Al [%]
min.	-	-	-	-	-	0,015
max.	0,12	0,04	0,50	0,025	0,015	0,070

Mechanische Eigenschaften				
Prüfrichtung längs zur Walzrichtung	Streckgrenze R_{eL} [MPa]	Zugfestigkeit R_M [MPa]	Bruchdehnung A_5 [%]	A_{90} [%]
Walzzustand*	170 - 340	max. 440	min. 28	min. 24

* Eingeschränkte Streubreiten der mechanischen Eigenschaften und besondere Verarbeitungseigenschaften, vereinbart werden.

Allgemeine Dickentoleranzen								
Bankdicke [mm]	1,5 - 2,54	2,55 - 4,03	4,04 - 6,03	6,04 - 8,03	8,04 - 9,03	9,04 - 11,03	11,04 - 14,03	14,04 - 16,00
Standardtoleranzen [mm]	± 0,04	± 0,04	± 0,05	± 0,055	± 0,06	± 0,07	± 0,08	± 0,10
Sondertoleranzen [mm]	± 0,03	± 0,035	± 0,04	± 0,045	± 0,05	± 0,055	± 0,06	± 0,07

Stand: April 2020