

# DC01

## STÄHLE FÜR KALTZIEHEN UND BIEGEN

NORM	EN 10130										
IDENTIFIKATIONSNUMMER	10330										
KLASSIFIZIERUNG	Unlegierter Stahl										
TYPLOGIE	Kaltgewalzt										
WALZZUSTAND	-										
KURZBESCHREIBUNG	Kaltarbeitsstahl										
ANWENDUNGSBEREICHE	Automobil, Haushaltsgeräte, Industrie und leichte Schreinerei										
STANDARDABMESSUNGEN	DC01	1000	1250	1500	2000						
	0,8		•	•							
	1	•	•	•							
	1,2	•	•	•							
	1,5	•	•	•							
	2	•	•	•	•						
	2,5	•	•	•							
	3			•	•						
BESCHICHTUNG											
CHEM. ZUSAMMENSETZUNG	Standard nach Norm										
	C (%)	Si (%)	Mn (%)	P (%)	S (%)	Al (%)	Nb (%)	Ti (%)	V (%)	Mo (%)	Cu (%)
	≤ 0,120	≤ 0,045	≤ 0,60	≤ 0,045	≤ 0,045						
	Cr (%)	Ni (%)	N (%)	B (%)	Nb+Ti+V (%)	Cr+Mo+Ni (%)	Ni+Cr+Cu+Mo (%)	C.E.V. (%)			
MECH. EIGENSCHAFTEN	Mechanische Eigenschaften		Richtung	Stärken	Werte						
	R <sub>e</sub> (MPa)	T	≥ 0,30 - 3,00 ≤	270 - 410							
			≥ 0,30 - 0,50 ≤	24 ≥							
	R <sub>m</sub> (MPa)	T	≥ 0,30 - 0,50 ≤	140 - 320							
			≥ 0,50 - 0,70 ≤	140 - 300							
			≥ 0,70 - 3,00 ≤	140 - 280							
	A <sub>80</sub> (%)	T	≥ 0,50 - 0,70 ≤	26 ≥							
			≥ 0,70 - 3,00 ≤	28 ≥							
	r <sub>90</sub>	T	≥ 0,45 - 0,50 ≤	-							
			≥ 0,50 - 0,70 ≤								
			≥ 0,70 - 6,00 ≤								
	n <sub>90</sub>	T	≥ 0,45 - 0,50 ≤	-							
			≥ 0,50 - 0,70 ≤								
			≥ 0,70 - 6,00 ≤								
	<i>T = an Querproben durchgeführte Biegeversuche</i>										
TOLERANZEN	Maß- und Normtoleranzen laut UNI EN 10130 Oberflächenbeschaffenheit laut UNI EN 10131										
CERTIFICATIONS	EN 10204-3.1 CE / Leistungserklärung										

**WARNHINWEIS:** SIDASTICO S.p.A. lehnt jegliche Verantwortung für die Richtigkeit und Genauigkeit der hierin enthaltenen Informationen ab und behält sich das Recht vor, diese – auch teilweise – ohne Vorankündigung zu ändern.