

5. Rostfreier und NE Bandstahl

5.3 RF Federbandstahl

Blatt 1

Werkstoff				
	EN-Kurzname	Werkstoff-Nr. / AISI		Norm
ferritische Stähle	X6Cr17	1.4016	430	EN 10151
martensitische Stähle	X20Cr13	1.4021	420	EN 10151
	X30Cr13	1.4028	420	EN 10151
	X39Cr13	1.4031		EN 10151
austenitische Stähle	X10CrNi18-8	1.4310	301	EN 10151 / DIN 17224
	X10CrNi18-8	1.4310Mo	301	EN 10151 / DIN 17224
	X5CrNi18-10	1.4301	304	EN 10151
	X12CrMnNiN17-7-5	1.4372	201	EN 10151
	X5CrNiMo17-12-2	1.4401	316	EN 10151

weitere Werkstoffgüten auf Anfrage

Abmessungsbereich	
Dicke	0,05 - 2,00 mm
Breite	4 - 1250 mm
	Mindest- und Maximalbreite sind abhängig von Dicke und Ausführung.

Toleranzen / Normen	
technische Lieferbedingungen	EN- / DIN-Norm
Mass- und Formabweichungen	EN ISO 9445 / EN 10258 (DIN 59381) Engere Toleranzen sind nach Absprache möglich.
Prüfbescheinigung	EN 10204

5. Rostfreier und NE Bandstahl

5.3 RF Federbandstahl

Blatt 2

Ausführungen			
	EN-Kurzzeichen	Ausführungsart	
Behandlungszustand	+C +AT	kaltverfestigt lösungsgeglüht	
Oberflächenbeschaffenheit und Ausführungsart	2H (f / IIIa)	kaltverfestigt, blank Richtwert mittlere Rauheit: C700 bis C1000 Ra > 0,5 my C1150 und höher Ra < 0,3 my	
Folierung		mit Arbeitsschutz- oder Tiefziehfolie belegt	
Zugfestigkeitsstufen im kaltverfestigten Zustand	C700	700 - 850 MPa	
	C850	850 - 1000 MPa	
	C1000	1000 - 1150 MPa	
	C1150	1150 - 1300 MPa	
	C1300	1300 - 1500 MPa	
	C1500	1500 - 1700 MPa	
	C1700	1700 - 1900 MPa	
	C1900	1900 - 2200 MPa	
		Zugfestigkeitsstufen nach ASTM A 177	
		¼ -hart	860 - 1035 MPa
	½ -hart	1035 - 1205 MPa	
	¾ -hart	1205 - 1275 MPa	
	hart	1275 - 1425 MPa	
	Abweichende Werte können vereinbart werden.		
Kantenform	T (GK) T gratarm (GK) T entgratet (GK) T strehlarrondiert (SK)	geschnittene Kanten gratarm geschnittene Kanten Schnittgrat entfernt spanabhebend arrundierte Kanten	

5. Rostfreier und NE Bandstahl

5.3 RF Federbandstahl

Blatt 3

Aufmachung		
Ringe, Rollen	ID (400, 508, 610 mm) AD Gewichte	oder nach Vereinbarung nach Vereinbarung nach Vereinbarung
Packenwicklung, gespulte Ringe	ID AD Packen- oder Spulenbreite Gewichte	nach Vereinbarung nach Vereinbarung nach Vereinbarung nach Vereinbarung
Stäbe		nach Vereinbarung
Verpackungsart		

Die Verpackung ist gemäss Verpackungsschlüssel zu vereinbaren.