

Oberflächenarten nichtrostender Edelmstähle

Vergleich der Ausführungsarten und Oberflächenbeschaffenheiten von nichtrostenden Stählen nach EN 10088

	EN 10088	DIN 17440/41	Ausführungsart	Oberflächen- beschaffenheit	Erzeugnisform			
	Kurzzeichen	Kurzzeichen			F	W	St P	H
Warm- gewalzt bzw. Warm- geformt	1U	a1	Warmgeformt, nicht wärmebehandelt, nicht entzündert	Walzzunder	✓	✓	✓	✓
	1C	b (1c)	Warmgeformt, wärmebehandelt, nicht entzündert	Walzzunder	✓	✓	✓	✓
	1E	c1 (IIa)	Warmgeformt, wärmebehandelt, mechanisch entzündert	zunderfrei	✓	✓	✓	✓
	1D	c2 (IIA)	Warmgeformt, wärmebehandelt, gebeizt	zunderfrei	✓	✓	✓	
	1X	e	Warmgeformt, wärmebehandelt, vorbearbeitet (geschält oder vorgedreht)	metallisch sauber			✓	
Kalt- gewalzt bzw. kalt weiter- verarbeitet	2H	f (IIIa)	Kaltverfestigt	blank	✓		✓	
	2C		Kaltgewalzt, wärmebehandelt, nicht entzündert	glatt, wärmebehandlungszunder	✓			
	2E		Kaltgewalzt, wärmebehandelt, mechanisch entzündert	rauh, stumpf	✓			
	2D	h (IIIb)	Kalt weiterverarbeitet, wärmebehandelt, gebeizt	glatt	✓		✓	
	2B	n (IIIc)	Wärmebehandelt, bearbeitet (geschält), mechanisch geglättet	glatter als 2D			✓	
	2B	n (IIIc)	Kaltgewalzt, wärmebehandelt, gebeizt, kalt nachgewalzt	glatter als 2D	✓			
	2R	m (IIIId)	Kaltgewalzt, blankgeglüht	reflektierend	✓			
	2Q		Kaltgewalzt, gehärtet und angelassen	zunderfrei	✓			
Sonderaus- führungen bzw. besondere Endver- arbeitungen	1G oder 2G	o (IV)	Geschliffen		✓		✓	
	Duplo	Duett	Geschliffen und gebürstet	glatter als geschliffen	✓			
	1J oder 2J	q	Gebürstet oder mattpoliert		✓			
	1K oder 2K	p (V)	Seidenmattpoliert		✓			
	1P oder 2P	p (V)	Poliert, Blankpoliert		✓		✓	
	2F		Kaltgewalzt, wärmebehandelt, kalt nachgewalzt mit aufgerauhten Walzen	matt	✓			
	1M oder 2M		Gemustert		✓			
	2W		Gewellt		✓			
	2L		Eingefärbt		✓			
1S oder 2S		Oberflächenbeschichtet		✓				

F = Flacherzeugnisse P = Profile
W = Walzdraht St = Stäbe H = Halbzeug

Für genauere Definition und Rand-
bedingungen siehe EN 10088 Teil 2 und 3

Angaben über die Beschaffenheit oder Verwendbarkeit von Materialien sind aus veröffentlichten Broschüren entnommen, Änderungen und Irrtum vorbehalten, und dienen ausschließlich der Beschreibung. Es sind keine Zusagen und können auch keinerlei Haftungsansprüche abgeleitet werden.