Blankstahl

Blanker Baustahl

Acier étiré

Acier de construction étiré

S355J2C+C/SH / S355J2G3C+C/SH

gezogen = +C
geschält = +SH

Werkstoff-Nr.: **1.0569 / 1.0570**
Kurzname: **S355J2C+C/SH / S355JG3C+C/SH**
Analyse: C ≤0,22 Mn ≤1,6 S ≤0,04 Si ≤0,55 P ≤0,04 %

étiré = +C
écroûté = +SH

No de matière: **1.0569 / 1.0570**
Abréviation: **S355J2C+C/SH / S355JG3C+C/SH**
Analyse: C ≤0,22 Mn ≤1,6 S ≤0,04 Si ≤0,55 P ≤0,04 %

Mechanische Eigenschaften / Propriétés mécaniques

Dicke in mm / Epaisseur en mm	von	bis unter	Zugfestigkeit R_m / Résistance à la traction N/mm²	Streckgrenze R_e / Limite d'élasticité min. N/mm²	Bruchdehnung A_5 min. % / Allongement après rupture A_5 min. % ($L_o = 5\ d_o$)
+C	5	10	650–950	520	6
	10	16	600–850	450	7
	16	25	550–800	400	8
	25	40	530–780	350	9
	40	63	520–770	345	10
	63	80	500–750	325	10
+SH	16	40	490–630	345	20
	40	63	490–630	335	19
	63	80	490–630	325	18
		100	gemäss/selon DIN EN 10025		

Normen/Normes: DIN EN 10277 / DIN EN 10278 / DIN EN 10025

Verwendung

Ist ein gut schweiss- und bearbeitbarer Baustahl. Allgem. Maschinenbau für Teile, an die keine hohen Festigkeitsanforderungen gestellt werden.

Application

L'acier de construction est bien soudable et usinable. Il est destiné à la construction de maschines en géneral, aux pièces non soumises aux hautes exigences de résistances.

Lagervorrat (Masse in mm)
Lieferbar: **ab Zwischenlager, 2–4 Arbeitstage**

En stock (mesures en mm)
Livrable: **du stock d'espace, 2–4 jours**

Rund

kaltgezogen/geschält
Toleranz: h9
Stablänge: ca. 3 m

6 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 26 28 30 32
35 36 38 40 42 45 48 50 52 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100

Rond

étiré à froid/écrouté
Tolérance: h9
Longueur de barre: env. 3 m

geschält
Toleranz: h10
Stablänge: ca. 6 m

110 120 130 140 150 160 170 180

écrouté
Tolérance: h10
Longueur de barre: env. 6 m

G
4

Hertsch AG
Edelstähle/Aciers fins

Telefon 044 208 16 66
Fax 044 201 46 15
info@hertsch.ch
www.hertsch.ch