Blankstahl

Blanker Automatenstahl

Acier étiré

Acier de décolletage étiré

11SMn30/37+C/SH

gezogen = +C
geschält = +SH

Werkstoff-Nr.: **1.0715 / 1.0736**
Kurzname: **11SMn30/37+C/SH**

Analyse %:	11SMn30	11SMn37
	C ≤0,14	0,15
	Si ≤0,05	0,05
	Mn = 0,9–1,3	1,1–1,5
	P ≤0,10	0,10
	S ≤0,27–0,33	0,33–0,44

étiré = +C
écroûté = +SH

No de matière: **1.0715 / 1.0736**
Abréviation: **11SMn30/37+C/SH**

Analyse %:	11SMn30	11SMn37
	C ≤0,14	0,15
	Si ≤0,05	0,05
	Mn = 0,9–1,3	1,1–1,5
	P ≤0,10	0,10
	S ≤0,27–0,33	0,33–0,44

Mechanische Eigenschaften

Propriétés mécaniques

Dicke in mm Epaisseur en mm			Zugfestigkeit R_m Résistance à la traction		Streckgrenze R_e Limite d'élasticité		Bruchdehnung A_5 min. %
	von	bis unter	11SMnPb30 N/mm²	11SMnPb37 N/mm²	11SMnPb30 min. N/mm²	11SMnPb37 min. N/mm²	rupture A_5 min. % ($L_o = 5\ d_o$)
+C	bis	10	510–810	510–810	440	440	6
	10	16	490–760	490–760	410	410	7
	16	40	460–710	460–710	375	375	8
	40	63	400–650	400–650	305	305	9
	63	100	360–630	360–630	245	245	9
+SH	40	≤ 63	370–570	370–570	HB 112–169		
	63	≤100	360–520	360–520	HB 107–154		

Normen/Normes: DIN EN 10277 / DIN EN 10087

Verwendung:
Für Einsatzhärtung geeignet

Application:
Se prête à la cémentation trempe.

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

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

	Rund	**Rond**
	kaltgezogen, geschält Toleranz: h9 Stablänge: 3–6 m je nach Dimension	**étiré à froid, écroûté** Tolérance: h9 Longueur de barre: 3–6 m selon dimension
▽▽ ●	**5 6 8 9 10 11 12 13 14 15 16 18 19 20 22 24 25 26 28** **30 32 35 36 38 40 42 45 48 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95**	
	geschält Toleranz: h11 Stablänge: 3–6 m je nach Dimension	**écroûté** Tolérance: h11 Longueur de barre: 3–6 m selon dimension
▽▽ ●	**100 105 110 115 120 125 130 140 150 160 170 180 190 200**	

G
14

Hertsch AG
Edelstähle/Aciers fins

Telefon 044 208 16 66
Fax 044 201 46 15

info@hertsch.ch
www.hertsch.ch