

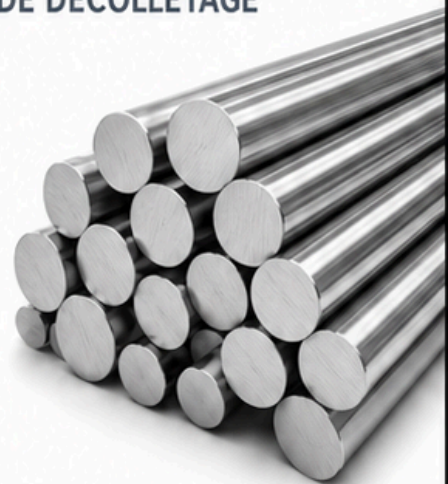
**NOVALPES**

— MÉTAUX FRANCE —

Acier • Inox • Aluminium • Laiton • Titane

FICHE TECHNIQUE PRODUIT

ACIER AUTOMAT DE DÉCOLLETAGE

**N° MATIÈRE** : 1.0726**DÉSIGNATION QUALITÉ** : 35S20**NORME QUALITÉ** : EN ISO 683 - 4**QUALITÉS ÉQUIVALENTES** : SAE 1140 (ASTM), 35S20 (DIN),
35MF6 (AFNOR), 212M36 (BS), 1957 (UNI)

Utilisé comme élément de fixation dans l'industrie automobile et dans le secteur de la fabrication de machines.

1 COMPOSITION CHIMIQUE (ANALYSE DE COULÉE)

Élément	C	Mn	Si	P	S	Pb
Min.	0,32	0,70	0,00	0,000	0,15	-
Max.	0,39	1,10	0,40	0,060	0,25	-
Tolérance admissible	±0,03	±0,04	±0,03	±0,008	±0,03	-

2 PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Section (mm)	+SH HBW max.	+SH Rm (MPa)	+C Rp0,2 min. (MPa)	+C Rm (MPa)	+C A min. (%)
5 ≤ t ≤ 10	-	-	480	640-880	6
10 ≤ t ≤ 16	-	-	400	590-830	7
16 ≤ t ≤ 40	198	520-680	360	560-800	8
40 ≤ t ≤ 63	196	520-670	340	530-760	9
63 ≤ t ≤ 100	190	500-650	300	510-680	9

3 REMARQUES

- 1) Une teneur en Si comprise entre 0,10 % et 0,40 % est acceptable si le silicium n'est pas ajouté intentionnellement aux valeurs spécifiées, car il a un effet négatif sur l'usinabilité, à condition que des oxydes spéciaux soient garantis.

4 DOMAINES D'UTILISATION

Utilisé comme élément de fixation dans l'industrie automobile et dans le secteur de la fabrication de machines.

**Automobile****Machines****Fixations****Décolletage**