FICHE TECHNIQUE DE NUANCE D'ACIER · ÇELIK KALITESI FÖYÜ

11SMn30

Acier de Décolletage (Usinabilité Facile)

W.-Nr. **1.0715** | AISI/SAE **1213** | EN 10277

État de livraison **+C, +SH**

Masse volumique **7.86 g/cm³**

COMPOSITION CHIMIQUE

ÉLÉMENT	% EN MASSE
C	≤ 0.14
Si	≤ 0.05
Mn	0.90–1.30
P	≤ 0.11
S	0.27–0.33

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES (+C · EN 10277)

DIMENSION (MM)	R_{EH} MIN MPA	R_M MPA	A MIN %
5 ≤ d ≤ 10	440	510–810	6
10 < d ≤ 16	410	490–760	7
16 < d ≤ 40	375	460–710	8
40 < d ≤ 63	305	400–650	9
63 < d ≤ 100	245	360–630	9

Remarque sur la dureté: Étiré à froid typiquement ~150–220 HB. Non durcissable par traitement thermique ; la valeur est dans l'usinabilité.

ÉQUIVALENCES INTERNATIONALES

EN	11SMn30
W.-Nr. (DIN)	1.0715
AISI/SAE	1213
ASTM	A29 / A108
JIS	SUM22 (SUM22L)
BS (UK)	≈ 220M07
GB (China)	≈ Y15

APPLICATIONS TYPIQUES

- Pièces en série sur tours automatiques et CNC
- Vis, écrous et éléments de liaison
- Bagues, axes et raccords
- Pièces de raccords hydrauliques et pneumatiques
- Ébauches d'arbres/engrenages peu sollicités
- Pièces tournées standard

Valeurs données selon la norme applicable, à titre indicatif ; elles ne remplacent pas la spécification de commande. Elles peuvent varier selon la dimension, l'état de livraison et le traitement thermique. Seules font foi les valeurs de la confirmation de commande et du document de contrôle (EN 10204 3.1).

Devis et disponibilité en stock
info@aktifcelik.com · +90 216 606 24 60
aktifcelik.com/fr/celik-kalitesi/11smn30