

Aciers pour décolletage


Norme de référence EN 10277
Équivalents 45MF6-3 · 1.0762
État de livraison Sans traitement

Composition chimique (% en masse)

%	C	Si	Mn	P	S
Min.	0,40	—	1,30	—	0,24
Max.	0,48	0,40	1,70	0,06	0,33

Caractéristiques mécaniques suivant EN 10277

Aciers de décolletage pour trempe et revenu

Diamètre mm	Étiré à froid (+C)			Laminé et écroulé-galeté (+SH)	
	Rp_{0,2} min. MPa	Rm MPa	A min. %	Dureté HBW	Rm MPa
>5-≤10	600	760-1 030	5	—	—
>10-≤16	530	710-980	5	—	—
>16-≤40	460	660-900	6	241	630-820
>40-≤63	430	650-870	7	231	620-790
>63-≤100	390	630-840	7	228	610-780

Propriétés

Usinabilité	Soudabilité	Résilience	Dureté max.	Trempabilité à 5 mm	Trempabilité à 20 mm
●●●●●●	●●●●●●	●●●●●●	●●●●●●	●●●●●●	●●●●●●

Applications

Acier de décolletage au soufre et haute teneur en carbone pour obtenir d'excellentes duretés après la trempe.
Éléments de fixation · Valves · Pièces pour l'automobile.

Gamme de stock

Ronds transformés à froid 10-50 mm

Contact

imsfrance@ims-group.com · www.imsfrance.com