

Aciers au Bore pour trempé et revenu

Norme de référence	EN ISO 683-2
Équivalent	27MCB5
État de livraison	Sans traitement (+U)

Composition chimique (% en masse)

%	C	Si	Mn	P	S	Cr	Cu	B
Min.	0,24	—	1,10	—	—	0,30	—	0,0008
Max.	0,30	0,40	1,40	0,025	0,035	0,60	0,40	0,0050

Caractéristiques mécaniques suivant EN ISO 683-2

Valeurs limites de dureté Rockwell "C" avec exigences (normales) de trempabilité (nuances +H)

Distance mm	1,5	3	5	7	9	11	13	15	20	25	30	35	40	45	50
Min.	47	46	45	44	43	41	39	36	30	24	20	—	—	—	—
Max.	55	55	55	54	54	53	52	51	47	44	40	37	—	—	—

à température ambiante à l'état trempé revenu (+QT)

Ø / Ép. (t) mm	Rp _{0,2} min. MPa	Rm MPa	A min. %	Z min. %	KV ₂ min. J
Ø ≤16 / t ≤8	800	1000-1250	14	55	—
Ø 16-40 / t 8-20	750	900-1150	14	55	60
Ø 40-60 / t 20-40	700	800-1000	15	55	65

Propriétés

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

Applications

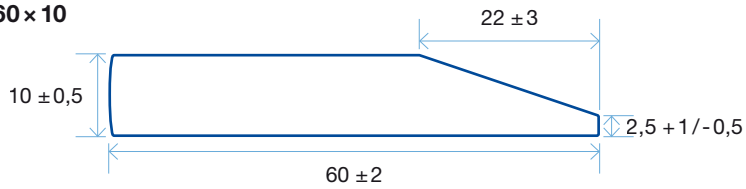
Pièces pour le machinisme agricole - Couteaux pour lames.

Gamme de stock

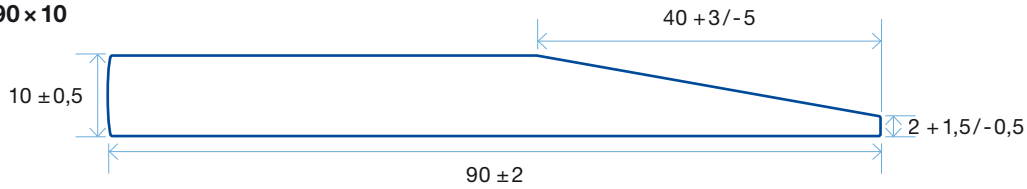
Plats biseautés 60x10- 150x10 mm

Ronds laminés Nous consulter

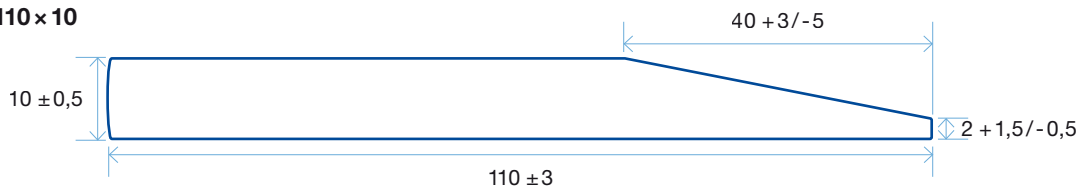
60 x 10



90 x 10



110 x 10



150 x 10

