

Flachstahl

Acier méplat

Abmessungstoleranzen für die warmgewalzte und bandgeschnittene Ausführung gemäss EN 10058

Tolérances dimensionnelles pour les exécutions laminé à chaud et découpé de bande selon EN 10058

Breite / Largeur b [mm]	Toleranz / Tolérance [mm]	Dicke / Épaisseur t [mm]	Toleranz / Tolérance [mm]
10 - 40	+ / - 0.75	≤ 20	+ / - 0.50
> 40 - 80	+ / - 1.00	> 20 - 40	+ / - 1.00
> 80 - 100	+ / - 1.50	> 40 - 80	+ / - 1.50
> 100 - 120	+ / - 2.00		
> 120 - 150	+ / - 2.50		

Abweichung von der Geradheit für die warmgewalzte Ausführung gemäss EN 10058

Déviations de la rectitude pour l'exécution laminé à chaud selon EN 10058

Querschnitt / Section transversale [mm ²]	Abweichung / Déviation [%]
< 1'000	max. 0.40% von/de L
> 1'000	max. 0.25% von/de L

Abmessungstoleranzen für die gezogene Ausführung gemäss EN 10278

Tolérances dimensionnelles pour l'exécution étiré selon EN 10278

Breite / Largeur b [mm]	Toleranz / Tolérance [mm]	Dicke / Épaisseur t [mm]	Toleranz / Tolérance [mm]
≤ 18	0 / - 0.11	> 3 ≤ 6	0 / - 0.075
> 18 ≤ 30	0 / - 0.13	> 6 ≤ 10	0 / - 0.090
> 30 ≤ 50	0 / - 0.16	> 10 ≤ 18	0 / - 0.110
> 50 ≤ 80	0 / - 0.19	> 18 ≤ 30	0 / - 0.130
> 80 ≤ 100	0 / - 0.22	> 30 ≤ 50	0 / - 0.160
> 100 ≤ 150	+ 0.50 / - 0.50	> 50 ≤ 60	0 / - 0.190
> 150 ≤ 200	+ 1.00 / - 1.00	> 60 ≤ 80	0 / - 0.300

Abweichung von der Geradheit für die gezogene Ausführung gemäss EN 10278

Déviations de la rectitude pour l'exécution étiré selon EN 10278

Breite / Largeur [mm]	Abweichung der Breite / Déviation de la largeur [mm/m]	Abweichung der Dicke / Déviation de l'épaisseur [mm/m]
< 120 mm	1.5	2.0
> 120 mm [b:t < 10:1]	2.0	2.5
> 120 mm [b:t ≥ 10:1]	2.5	3.0

b = Breite / largeur t = Dicke / épaisseur

Korngrössen / Rauheitswerte von geschliffenem Flachstahl

Grosneur de grain / Rugosité pour les méplats meulés

Korngrösse / Grosseur de grain	R _a -Wert / Valeur R _a	Rauheitsklasse / Classe de rugosité
Korn / grain 80	1.50 - 2.00 μm	N7-N8
Korn / grain 120	0.80 - 1.20 μm	N6-N7
Korn / grain 240	0.60 - 1.00 μm	N5-N6
Korn / grain 320	0.30 - 0.60 μm	N4-N5

Material ab Lager / Matériel en stock = Korn / Grain 320

R_a-Werte und Rauheitsklassen sind nur Richtwerte
Les valeurs Ra et les classes de rugosité sont des valeurs indicatives

Für geschliffenen Flachstahl gelten keine Toleranzen!

Pas de tolérances sur les méplats meulés!