

Produktdatenblatt



Produkt: DP13-CC
DECO PRIME® ELOX
Millfinish 13CC

4700/1054/001/04.16

Werkstoff/Legierung ¹ AlMg 1
Härte ² 1/2 hart

Lieferform

Dicke Metalband [mm] Band, Spaltband, Tafeln, Zuschnitte
Breite bis max. [mm] 0,30 - 1,50
1250,00

Mechanische Eigenschaften

Streckgrenze Rp 0,2 [MPa] 150 - 175
Zugfestigkeit Rm [MPa] 160 - 185
Bruchdehnung A50 [%] 2
Biegeradius 1,5 fache Materialstärke

Physikalische Eigenschaften

Therm. Emissionskoeff. (30°C) [%] 74

Toleranzen

Dicke Metalband [mm] 0,30 - 0,50 ± 0,04
[mm] 0,51 - 0,60 ± 0,05
[mm] 0,61 - 1,00 ± 0,06
[mm] 1,01 - 1,20 ± 0,07
[mm] 1,21 - 1,50 ± 0,09
max Breite [mm] + 3,00 / - 0,00
Breite Spaltband [mm] ± 0,20 Standard
Säbelförmigkeit [mm] 1,00 auf eine Messlänge von 1000 mm
Länge [mm] 0 - 600 + 1,00 / - 0,00
[mm] 601 - 1500 + 1,50 / - 0,00
[mm] 1501 - 2500 + 2,50 / - 0,00
[mm] 2501 - 3500 + 3,50 / - 0,00
Ebenheit [%] 1 % der Wellenlänge, jedoch max. 8 mm
Diagonalabweichung [mm] 1,5 (D1-D2)
andere Toleranzen auf Anfrage

Schutzfolie

Folientyp [-] PE - Folie
Dicke der Schutzfolie [µm] 50 - 60

Eloxalschicht

Eloxalschichtdicke Gutseite [µm] 2,50 ± 0,50

¹ nach DIN EN 573-3 (Aluminium) bzw. Werknorm

² nach DIN EN 485-2 (Aluminium) bzw. Werknorm

