



Konstruktionsprofil ISP8-L41

40x40 mm 1N – eine Seite geschlossen

EN-AW 6063 T66

ITEM kompatibel

Bezeichnung

System	ISP – ITEM kompatibel
Nut	8
Raster	40
Abmessung	40x40 mm
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15
Nutmaß	8,0 + 0,4 mm
Kernbohrung	6,8 - 0,2 mm
Nutzlänge	6000/6030 -0+10 mm

Oberfläche

Eloxal	E6Ev1 10-15 µm
Kontaktierung	entfernt

Normierung

Toleranzen	EN 12020-2
REACH	JA
ROHS / ROHS 2	JA
Dodd Frank	JA

Mechanische Eigenschaften

Bezeichnung	EN 572-3	EN-AW 6063 T66
Zustand	EN 515	T66

Rp0,2	[N/mm ²]	>= 200
Rm	[N/mm ²]	>= 245
A	[%]	>= 8
A 50	[%]	>= 6
Härte	[HB]	>= 80

Flächenberechnung

Fläche		[mm ²]	659,40
Umfang Außenkontur		mm	296,60
Schwerpunkt	X	[mm]	19,68
	Y	[mm]	19,99
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	90865,00
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	94773,00
Widerstandsmoment	WX max	[mm ³]	4543,30
	WX min	[mm ³]	4543,30
	WY max	[mm ³]	4815,40
	WY min	[mm ³]	4664,30
Nominal - Gewicht (ca. +/-)	KG	[kg/m]	1,787