



### Konstruktionsprofil ISP8-L43

40x40 mm 2N-90° „zwei geschlossene Seiten über Eck“

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

### Flächenberechnung

Fläche		[mm <sup>2</sup> ]	669,70
Umfang Außenkontur		mm	248,80
Schwerpunkt	X	[mm]	19,69
	Y	[mm]	19,69
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm <sup>4</sup> ]	94968,00
	IY	[mm <sup>4</sup> ]	94968,00
Widerstandsmoment	WX max	[mm <sup>3</sup> ]	4823,60
	WX min	[mm <sup>3</sup> ]	4675,60
	WY max	[mm <sup>3</sup> ]	4823,60
	WY min	[mm <sup>3</sup> ]	4675,60
Nominal - Gewicht (ca. +-)	KG	[kg/m]	1,815