




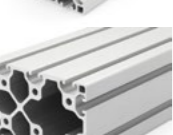
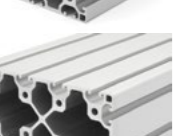









Inhaltsübersicht

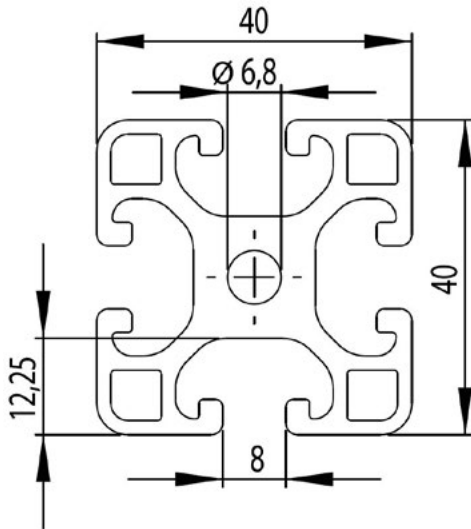
	Aluminiumprofil 40x40L I-Typ Nut 8 • technische Daten	Seite 3
	Aluminiumprofil 40x80L I-Typ Nut 8 • technische Daten	Seite 4
	Aluminiumprofil 40x120L I-Typ Nut 8 • technische Daten	Seite 5
	Aluminiumprofil 40x160L I-Typ Nut 8 • technische Daten	Seite 6
	Aluminiumprofil 80x80L I-Typ Nut 8 • technische Daten	Seite 7
	Aluminiumprofil 80x120L I-Typ Nut 8 • technische Daten	Seite 8
	Aluminiumprofil 80x160L I-Typ Nut 8 • technische Daten	Seite 9



Inhaltsübersicht

	Aluminiumprofil 40x16E I-Typ Nut 8 • technische Daten	Seite 10
	Aluminiumprofil 80x16E I-Typ Nut 8 • technische Daten	Seite 11
	Aluminiumprofil 40x16S I-Typ Nut 8 • technische Daten	Seite 12
	Aluminiumprofil 80x16S I-Typ Nut 8 • technische Daten	Seite 13
	Aluminiumprofil 160x16 I-Typ Nut 8 • technische Daten	Seite 14

Aluminiumprofil 40x40L I-Typ Nut 8



Art.Nr. 60800 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 60800-850 für 850mm.

Eigenschaften

Nut	Nut 8
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm
Oberfläche	Eloxal: E6Ev1 10 – 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt pressblank

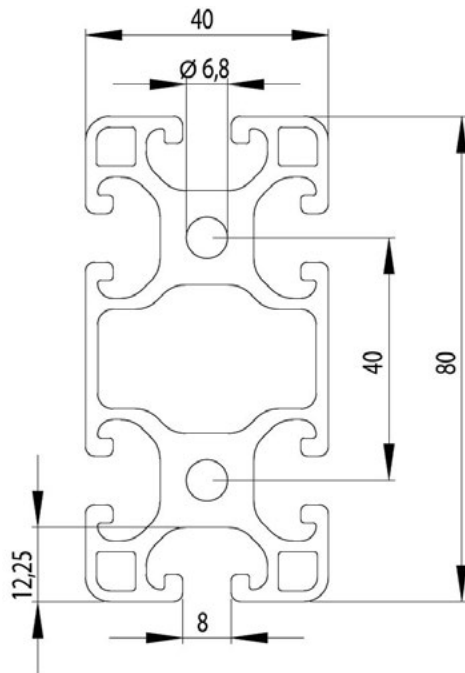
Mechanische Eigenschaften

Bezeichnung	EN 572-3	EN-AW 6063
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]	648,9
Umfang Außenkontur		mm	344,4
Schwerpunkt	X	[mm]	19,99
	Y	[mm]	19,99
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	90645
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	90645
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	4532,2
	WX min	[mm ³]	4532,2
	Wy max	[mm ³]	4532,2
	Wy min	[mm ³]	4532,2
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±1,759

Aluminiumprofil 40x80L I-Typ Nut 8



Art.Nr. 60817 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 60817-850 für 850mm.

Eigenschaften

Nut	Nut 8
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm
Oberfläche	Eloxal: E6Ev1 10 – 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt pressblank

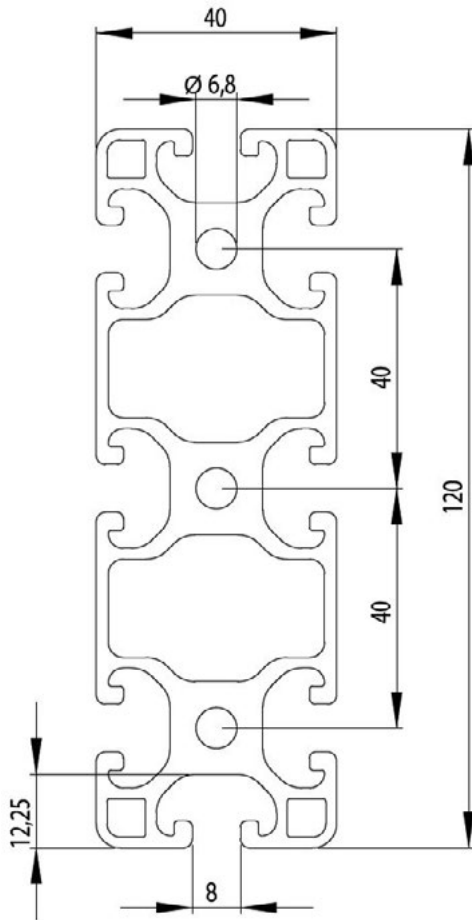
Mechanische Eigenschaften

Bezeichnung	EN 572-3	EN-AW 6063
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]	1156,1
Umfang Außenkontur		mm	520,0
Schwerpunkt	X	[mm]	39,99
	Y	[mm]	20,00
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	171398
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	700383
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	8569,5
	WX min	[mm ³]	8569,5
	Wy max	[mm ³]	17509,9
	Wy min	[mm ³]	17509,9
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±3,133

Aluminiumprofil 40x120L I-Typ Nut 8



Eigenschaften

Nut	Nut 8
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm
Oberfläche	Eloxal: E6Ev1 10 – 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt

Mechanische Eigenschaften

Bezeichnung	EN 572-3	EN-AW 6063
Zustand	EN 515	T66
Rp0,2	[N/mm ²]	≥ 200
Rm	[N/mm ²]	≥ 245
A	[%]	≥ 8
A 50	[%]	≥ 6
Härte	[HB]	≥ 80

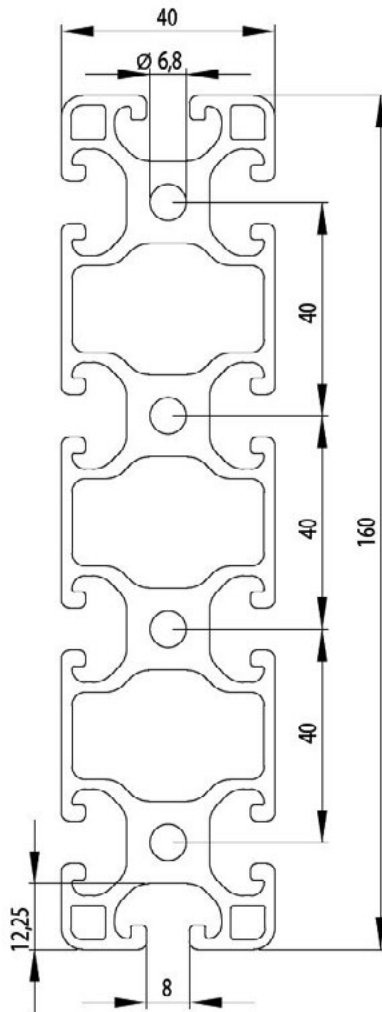
Art.Nr. 60824 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 60824-850 für 850mm.

Flächenberechnung

Fläche		[mm ²]	1585,7
Umfang Außenkontur		mm	695,6
Schwerpunkt	X	[mm]	60,00
	Y	[mm]	20,00
Flächenträgheitsmoment			
	2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	2199181
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	11829
	WX min	[mm ³]	11829
	Wy max	[mm ³]	36653
	Wy min	[mm ³]	36653
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±4,297

Aluminiumprofil 40x160L I-Typ Nut 8



Eigenschaften

Nut	Nut 8
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm
Oberfläche	Eloxal: E6Ev1 10 – 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt

Mechanische Eigenschaften

Bezeichnung	EN 572-3	EN-AW 6063
Zustand	EN 515	T66
Rp0,2	[N/mm ²]	≥ 200
Rm	[N/mm ²]	≥ 245
A	[%]	≥ 8
A 50	[%]	≥ 6
Härte	[HB]	80

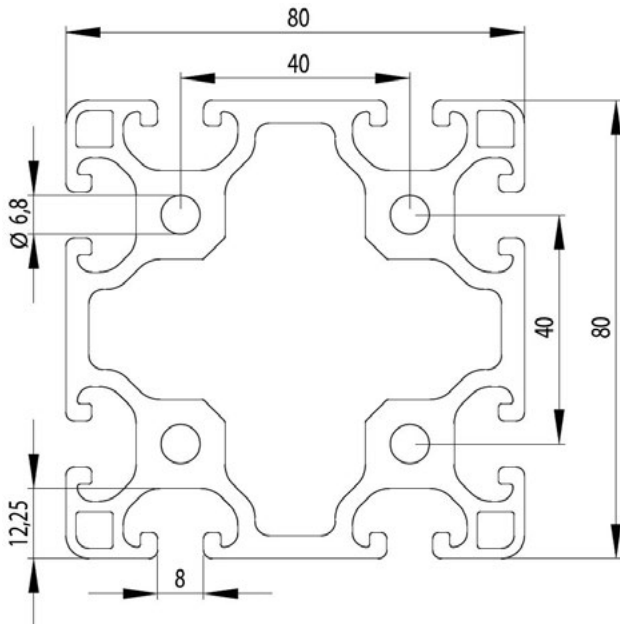
Art.Nr. 60831 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 60831-850 für 850mm.

Flächenberechnung

Fläche		[mm ²]	2054,1
Umfang Außenkontur		mm	871,3
Schwerpunkt	X	[mm]	80,0
	Y	[mm]	20,0
Flächenträgheitsmoment			
	2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	4968944
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	15477
	WX min	[mm ³]	15477
	Wy max	[mm ³]	62112
	Wy min	[mm ³]	62112
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±5,567

Aluminiumprofil 80x80L I-Typ Nut 8



Art.Nr. 60848 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 60848-850 für 850mm.

Eigenschaften

Nut	Nut 8
Ausführung	leicht
Vorspannung	-
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm
Oberfläche	Eloxal: E6Ev1 10 – 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt

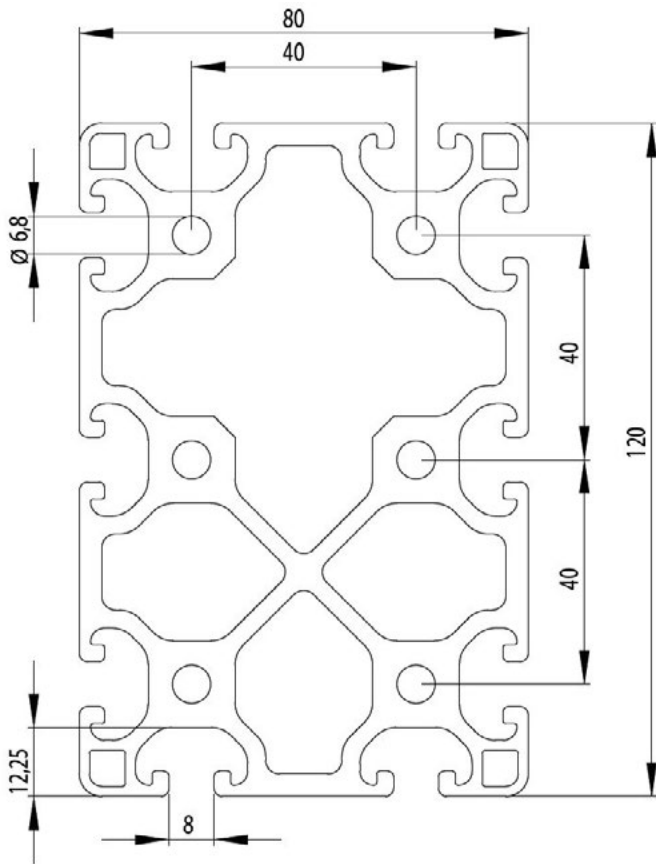
Mechanische Eigenschaften

Bezeichnung	EN 572-3	EN-AW 6063
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]	1983,3
Umfang Außenkontur		mm	695,6
Schwerpunkt	X	[mm]	40,0
	Y	[mm]	40,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	1353229
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	1353229
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	33830,7
	WX min	[mm ³]	33830,7
	Wy max	[mm ³]	33830,7
	Wy min	[mm ³]	33830,7
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±5,375

Aluminiumprofil 80x120L I-Typ Nut 8



Eigenschaften

Nut	Nut 8
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm
Oberfläche	Eloxal: E6Ev1 10 – 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt

Mechanische Eigenschaften

Bezeichnung	EN 572-3	EN-AW 6063
Zustand	EN 515	T66
Rp0,2	[N/mm ²]	≥ 200
Rm	[N/mm ²]	≥ 245
A	[%]	≥ 8
A 50	[%]	≥ 6
Härte	[HB]	≥ 80

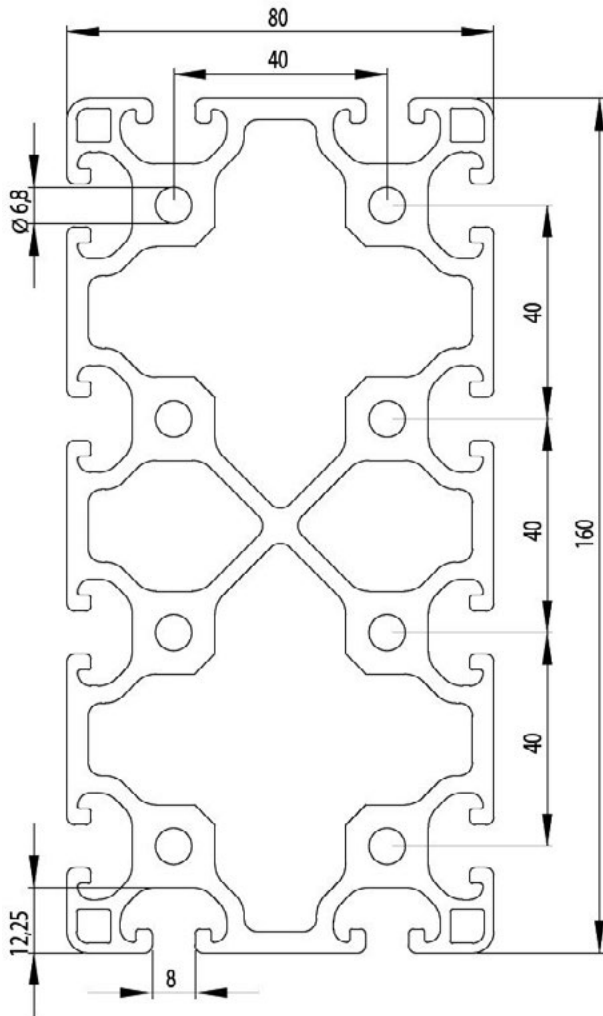
Art.Nr. 60893 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 60893-850 für 850mm.

Flächenberechnung

Fläche		[mm ²]	2989,7
Umfang Außenkontur		mm	871,3
Schwerpunkt	X	[mm]	61,65
	Y	[mm]	40,00
Flächenträgheitsmoment			
	2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	4209190
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	50443,9
	WX min	[mm ³]	50443,9
	Wy max	[mm ³]	68280,3
	Wy min	[mm ³]	72131,7
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±8,102

Aluminiumprofil 80x160L I-Typ Nut 8



Eigenschaften

Nut	Nut 8
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15
Nutzlänge	6090-0+10 mm
Oberfläche	Eloxal: E6Ev1 10 – 15 µm Eloxal-Kontaktierung: ja

Mechanische Eigenschaften

Bezeichnung	EN 572-3	EN-AW 6063
Zustand	EN 515	T66
Rp0,2	[N/mm ²]	≥ 200
Rm	[N/mm ²]	≥ 245
A	[%]	≥ 8
A 50	[%]	≥ 6
Härte	[HB]	≥ 80

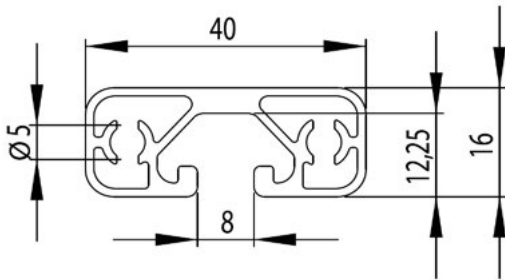
Art.Nr. 60855 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 60855-850 für 850mm.

Flächenberechnung

Fläche		[mm ²]	1974,6
Umfang Außenkontur		mm	1046,9
Schwerpunkt	X	[mm]	80,0
	Y	[mm]	40,0
Flächenträgheitsmoment			
	2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	9063629,7
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	66655,1
	WX min	[mm ³]	66655,1
	Wy max	[mm ³]	113295,4
	Wy min	[mm ³]	113295,4
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±10,153

Aluminiumprofil 40x16E I-Typ Nut 8



Art.Nr. 60909 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 60909-850 für 850mm.

Eigenschaften

Nut	Nut 8
Ausführung	ultraleicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm
Oberfläche	Eloxal: E6Ev1 10 – 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt

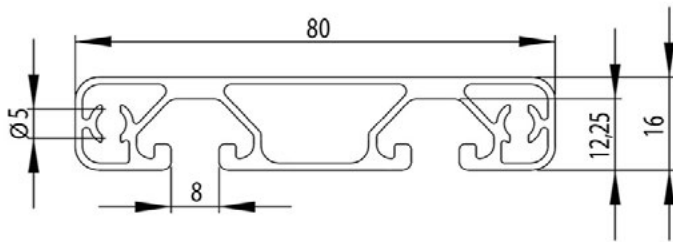
Mechanische Eigenschaften

Bezeichnung	EN 572-3	EN-AW 6063
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]	230,70
Umfang Außenkontur		mm	150,70
Schwerpunkt	X	[mm]	20,00
	Y	[mm]	7,77
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	6755,00
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	34156,00
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	868,70
	WX min	[mm ³]	821,40
	Wy max	[mm ³]	1707,80
	Wy min	[mm ³]	1707,80
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±0,625

Aluminiumprofil 80x16E I-Typ Nut 8



Art.Nr. 60916 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 60916-850 für 850mm.

Eigenschaften

Nut	Nut 8
Ausführung	ultraleicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm
Oberfläche	Eloxal: E6Ev1 10 – 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt

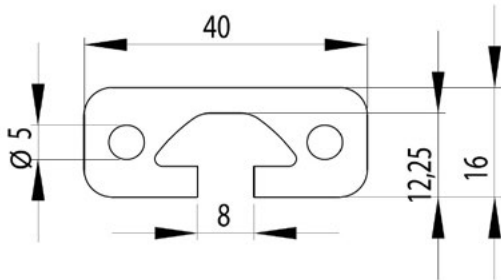
Mechanische Eigenschaften

Bezeichnung	EN 572-3	EN-AW 6063
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]	-
Umfang Außenkontur		mm	-
Schwerpunkt	X	[mm]	-
	Y	[mm]	-
Flächenträgheitsmoment			
	2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	15700
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	7530
	WX min	[mm ³]	-
	Wy max	[mm ³]	1890
	Wy min	[mm ³]	-
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±1,32

Aluminiumprofil 40x16S I-Typ Nut 8



Art.Nr. 60879 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 60879-850 für 850mm.

Eigenschaften

Nut	Nut 8
Ausführung	schwer
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm
Oberfläche	Eloxal: E6Ev1 10 – 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt

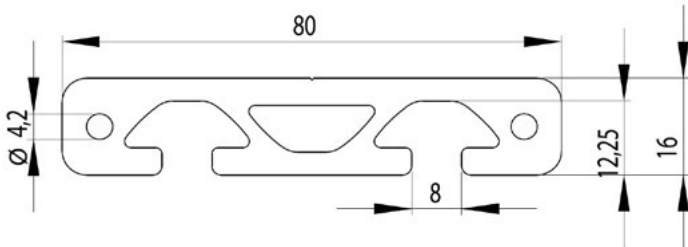
Mechanische Eigenschaften

Bezeichnung	EN 572-3	EN-AW 6063
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]	434,70
Umfang Außenkontur		mm	147,70
Schwerpunkt	X	[mm]	20,00
	Y	[mm]	8,57
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	10942,30
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	69679,80
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	1276,60
	WX min	[mm ³]	1472,90
	Wy max	[mm ³]	3483,90
	Wy min	[mm ³]	3483,90
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±1,178

Aluminiumprofil 80x16S I-Typ Nut 8



Art.Nr. 60886 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 60886-850 für 850mm.

Eigenschaften

Nut	Nut 8
Ausführung	schwer
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm
Oberfläche	Eloxal: E6Ev1 10 – 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt

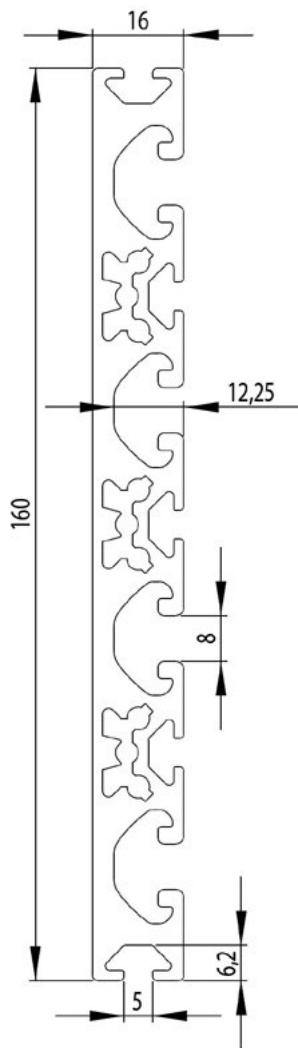
Mechanische Eigenschaften

Bezeichnung	EN 572-3	EN-AW 6063
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]	810,50
Umfang Außenkontur		mm	260,60
Schwerpunkt	X	[mm]	40,00
	Y	[mm]	7,34
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	22058,00
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	496475,00
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	3001,70
	WX min	[mm ³]	2549,50
	Wy max	[mm ³]	12411,90
	Wy min	[mm ³]	12411,90
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±2,196

Aluminiumprofil 160x16 I-Typ Nut 8



Eigenschaften

Nut	Nut 8
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm
Oberfläche	Eloxal: E6Ev1 10 – 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt

Mechanische Eigenschaften

Bezeichnung	EN 572-3	EN-AW 6063
Zustand	EN 515	T66
Rp0,2	[N/mm ²]	≥ 200
Rm	[N/mm ²]	≥ 245
A	[%]	≥ 8
A 50	[%]	≥ 6
Härte	[HB]	≥ 80

Art.Nr. 60862 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 60862-850 für 850mm.

Flächenberechnung

Fläche		[mm ²]	1396,50
Umfang Außenkontur		mm	630,80
Schwerpunkt	X	[mm]	80,00
	Y	[mm]	8,98
Flächenträgheitsmoment			
	2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	3099220,00
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	4237,70
	WX min	[mm ³]	5413,30
	Wy max	[mm ³]	38740,20
	Wy min	[mm ³]	38740,20
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±3,784