



Aluminiumprofile

- **Aluminiumprofile B-Typ**
 - Nut 6 / Raster 20
 - Nut 8 / Raster 30
 - Nut 10 / Raster 40
 - Nut 10 / Raster 45
 - Nut 10 / Raster 60
 - Designprofile
 - Rohrprofile
- **Kabelkanäle**
- **Aluminiumprofile I-Typ**
 - Nut 5 / Raster 20
 - Nut 6 / Raster 30
 - Nut 8 / Raster 40
 - Nut 10 / Raster 50
 - Designprofile
 - Rohrprofile

DOLD Mechatronik GmbH
Schleifmattstraße 2 – D-77716 Haslach
Telefon: +49 7832 / 9744670

info@dold-mechatronik.de
www.dold-mechatronik.de



Inhaltsübersicht

Aluminiumprofile B-Typ Nut-Abmessungen

Aluminiumprofil B-Typen Nut-Abmessungen

Seite 19

Aluminiumprofile Raster 20 B-Typ Nut 6 - *leicht*



Aluminiumprofil 20x20L B-Typ Nut 6

- technische Daten

Seite 20



Aluminiumprofil 20x20L B-Typ Nut 6 schwarz

- technische Daten

Seite 21



Aluminiumprofil 20x40L B-Typ Nut 6

- technische Daten

Seite 22



Aluminiumprofil 20x40L B-Typ Nut 6 schwarz

- technische Daten

Seite 23

Designprofile Raster 20 B-Typ Nut 6 - *leicht*



Aluminiumprofil 20x20L 1N B-Typ Nut 6

- technische Daten

Seite 24



Aluminiumprofil 20x20L 2N-180° B-Typ Nut 6

- technische Daten

Seite 25



Aluminiumprofil 20x20L 2N-90° B-Typ Nut 6

- technische Daten

Seite 26

Aluminiumprofile B-Typ



Inhaltsübersicht



Aluminiumprofil 20x20L 3N B-Typ Nut 6

- technische Daten

Seite 27



Aluminiumprofil 20x20L R17 B-Typ Nut 6

- technische Daten

Seite 28

Aluminiumprofile Raster 30 B-Typ Nut 8 - *leicht*



Aluminiumprofil 30x30L B-Typ Nut 8

- technische Daten

Seite 29



Aluminiumprofil 30x30L B-Typ Nut 8 schwarz

- technische Daten

Seite 30



Aluminiumprofil 30x60L B-Typ Nut 8

- technische Daten

Seite 31



Aluminiumprofil 30x60L B-Typ Nut 8 schwarz

- technische Daten

Seite 32



Aluminiumprofil 30x90L B-Typ Nut 8

- technische Daten

Seite 33



Aluminiumprofil 30x120L B-Typ Nut 8

- technische Daten

Seite 34



Aluminiumprofil 60x60L B-Typ Nut 8

- technische Daten

Seite 35

Aluminiumprofile B-Typ



Inhaltsübersicht



Aluminiumprofil 30x60x60L B-Typ Nut 8

- technische Daten

Seite 36



Aluminiumprofil 11x20L B-Typ Nut 8

- technische Daten

Seite 37



Aluminiumprofil 120x15L B-Typ Nut 8

- technische Daten

Seite 38

Designprofile Raster 30 B-Typ Nut 8 - *leicht*



Aluminiumprofil 30x30L 1N B-Typ Nut 8

- technische Daten

Seite 39



Aluminiumprofil 30x30L 2N-180° B-Typ Nut 8

- technische Daten

Seite 40



Aluminiumprofil 30x30L 2N-90° B-Typ Nut 8

- technische Daten

Seite 41



Aluminiumprofil 30x30L 3N B-Typ Nut 8

- technische Daten

Seite 42



Aluminiumprofil 30x30L R25 B-Typ Nut 8

- technische Daten

Seite 43



Inhaltsübersicht

Aluminiumprofile Raster 40 B-Typ Nut 10 - *leicht*



Aluminiumprofil 40x40L B-Typ Nut 10

- technische Daten

Seite 44



Aluminiumprofil 40x80L B-Typ Nut 10

- technische Daten

Seite 45



Aluminiumprofil 80x80L B-Typ Nut 10

- technische Daten

Seite 46

Aluminiumprofile Raster 45 B-Typ Nut 10 - *leicht*



Aluminiumprofil 45x45L B-Typ Nut 10

- technische Daten

Seite 47



Aluminiumprofil 45x90L B-Typ Nut 10

- technische Daten

Seite 48



Aluminiumprofil 90x90L B-Typ Nut 10

- technische Daten

Seite 49



Aluminiumprofil 90x180L B-Typ Nut 10

- technische Daten

Seite 50



Aluminiumprofil 15x22,5L B-Typ Nut 10

- technische Daten

Seite 51



Aluminiumprofil 45x22,5L B-Typ Nut 10

- technische Daten

Seite 52

Aluminiumprofile B-Typ



Inhaltsübersicht

Designprofile Raster 45 B-Typ Nut 10 - *leicht*

	Aluminiumprofil 45x45 1N B-Typ Nut 10 • technische Daten	Seite 53
	Aluminiumprofil 45x45 2N-180° B-Typ Nut 10 • technische Daten	Seite 54
	Aluminiumprofil 45x45 2N-90° B-Typ Nut 10 • technische Daten	Seite 55
	Aluminiumprofil 45x45 3N B-Typ Nut 10 • technische Daten	Seite 56
	Aluminiumprofil 45x45 R37,5 90° B-Typ Nut 10 • technische Daten	Seite 57

Aluminiumprofile Raster 45 B-Typ Nut 10 - *schwer*

	Aluminiumprofil 45x45S B-Typ Nut 10 • technische Daten	Seite 58
	Aluminiumprofil 45x90S B-Typ Nut 10 • technische Daten	Seite 59
	Aluminiumprofil 45x180S B-Typ Nut 10 • technische Daten	Seite 60
	Aluminiumprofil 90x90S B-Typ Nut 10 • technische Daten	Seite 61

Aluminiumprofile B-Typ



Inhaltsübersicht

Aluminiumprofile Raster 60 B-Typ Nut 10 - *leicht*



Aluminiumprofil 60x60L B-Typ Nut 10

- technische Daten

Seite 62

Rohrprofile D28 B-Typ



Rohrprofil D28 B-Typ

- technische Daten

Seite 63



Rohrprofil D28 B-Typ Nut 10

- technische Daten

Seite 64



Rohrprofil D28 mit einer Nut, B-Typ Nut 10

- technische Daten

Seite 65



Inhaltsübersicht

Aluminiumprofile I-Typ Nut-Abmessungen

Aluminiumprofil I-Typen Nut-Abmessungen

Seite 66

Aluminiumprofile Raster 20 I-Typ Nut 5 - *leicht*

Aluminiumprofil 20x20L I-Typ Nut 5

- technische Daten

Seite 67



Aluminiumprofil 20x20L I-Typ Nut 5 - schwarz

- technische Daten

Seite 68



Aluminiumprofil 20x40L I-Typ Nut 5

- technische Daten

Seite 69



Aluminiumprofil 20x40L I-Typ Nut 5 - schwarz

- technische Daten

Seite 70



Aluminiumprofil 20x60L I-Typ Nut 5

- technische Daten

Seite 71



Aluminiumprofil 20x80L I-Typ Nut 5

- technische Daten

Seite 72



Aluminiumprofil 40x40L I-Typ Nut 5

- technische Daten

Seite 73



Aluminiumprofil 60x40L I-Typ Nut 5

- technische Daten

Seite 74

Aluminiumprofile I-Typ



Inhaltsübersicht



Griffleistenprofil 40x30L I-Typ Nut 5
• technische Daten

Seite 75

Aluminiumprofile Raster 20 I-Typ Nut 5 - schwer



Aluminiumprofil 20x10S I-Typ Nut 5
• technische Daten

Seite 76



Aluminiumprofil 40x10S I-Typ Nut 5
• technische Daten

Seite 77



Aluminiumprofil 80x14S I-Typ Nut 5
• technische Daten

Seite 78

Designprofile Raster 20 I-Typ Nut 5 - leicht



Aluminiumprofil 20x20L 1N I-Typ Nut 5
• technische Daten

Seite 79



Aluminiumprofil 20x20L 2N-180° I-Typ Nut 5
• technische Daten

Seite 80



Aluminiumprofil 20x20L 2N-90° I-Typ Nut 5
• technische Daten

Seite 81



Aluminiumprofil 20x20L 3N I-Typ Nut 5
• technische Daten

Seite 82

Aluminiumprofile I-Typ



Inhaltsübersicht



Aluminiumprofil 20x20L R20 I-Typ Nut 5

- technische Daten

Seite 83



Aluminiumprofil 20x40L 4N 180° I-Typ Nut 5

- technische Daten

Seite 84



Aluminiumprofil 20x40L 2N I-Typ Nut 5

- technische Daten

Seite 85

Aluminiumprofile Raster 30 I-Typ Nut 6 - *leicht*



Aluminiumprofil 30x30L I-Typ Nut 6

- technische Daten

Seite 86



Aluminiumprofil 30x30L I-Typ Nut 6 - schwarz

- technische Daten

Seite 87



Aluminiumprofil 30x60L I-Typ Nut 6

- technische Daten

Seite 88



Aluminiumprofil 30x60L I-Typ Nut 6 - schwarz

- technische Daten

Seite 89



Aluminiumprofil 30x120L I-Typ Nut 6

- technische Daten

Seite 90



Aluminiumprofil 60x60L I-Typ Nut 6

- technische Daten

Seite 91

Aluminiumprofile I-Typ



Inhaltsübersicht



Aluminiumprofil 60x120L I-Typ Nut 6

- technische Daten

Seite 92

Aluminiumprofil 30x12L I-Typ Nut 6

- technische Daten

Seite 93

Designprofile Raster 30 I-Typ Nut 6 - *leicht*



Aluminiumprofil 30x30L 1N I-Typ Nut 6

- technische Daten

Seite 94



Aluminiumprofil 30x30L 2N-180° I-Typ Nut 6

- technische Daten

Seite 95



Aluminiumprofil 30x30L 2N-90° I-Typ Nut 6

- technische Daten

Seite 96



Aluminiumprofil 30x30L 3N I-Typ Nut 6

- technische Daten

Seite 97



Aluminiumprofil 30x30L R30 I-Typ Nut 6

- technische Daten

Seite 98



Aluminiumprofil 30x30L 45° I-Typ Nut 6

- technische Daten

Seite 99



Inhaltsübersicht

Aluminiumprofile Raster 40 I-Typ Nut 8 - *leicht*



Aluminiumprofil 40x40L I-Typ Nut 8

- technische Daten

Seite 100



Aluminiumprofil 40x40L I-Typ Nut 8 - schwarz

- technische Daten

Seite 101



Aluminiumprofil 40x80L I-Typ Nut 8

- technische Daten

Seite 102



Aluminiumprofil 40x80L I-Typ Nut 8 schwarz

- technische Daten

Seite 103



Aluminiumprofil 40x120L I-Typ Nut 8

- technische Daten

Seite 104



Aluminiumprofil 40x120L I-Typ Nut 8 schwarz

- technische Daten

Seite 105



Aluminiumprofil 40x160L I-Typ Nut 8

- technische Daten

Seite 106



Aluminiumprofil 40x160L I-Typ Nut 8 schwarz

- technische Daten

Seite 107



Aluminiumprofil 80x80L I-Typ Nut 8

- technische Daten

Seite 108



Aluminiumprofil 80x80L I-Typ Nut 8 schwarz

- technische Daten

Seite 109

Aluminiumprofile I-Typ



Inhaltsübersicht



Aluminiumprofil 80x120L I-Typ Nut 8

- technische Daten

Seite 110



Aluminiumprofil 80x160L I-Typ Nut 8

- technische Daten

Seite 111



Aluminiumprofil 40x80x80L I-Typ Nut 8

- technische Daten

Seite 112



Aluminiumprofil 160x16L I-Typ Nut 8

- technische Daten

Seite 113

Designprofile Raster 40 I-Typ Nut 8 - leicht



Aluminiumprofil 40x40L 1N I-Typ Nut 8

- technische Daten

Seite 114



Aluminiumprofil 40x40L 2N-180° I-Typ Nut 8

- technische Daten

Seite 115



Aluminiumprofil 40x40L 2N-90° I-Typ Nut 8

- technische Daten

Seite 116



Aluminiumprofil 40x40L 3N I-Typ Nut 8

- technische Daten

Seite 117



Aluminiumprofil 40x40L 4N I-Typ Nut 8

- technische Daten

Seite 118

Aluminiumprofile I-Typ



Inhaltsübersicht



Aluminiumprofil 40x40L R40 I-Typ Nut 8

- technische Daten

Seite 119



Aluminiumprofil 40x40L 45° I-Typ Nut 8

- technische Daten

Seite 120



Aluminiumprofil 40x80L 2N I-Typ Nut 8

- technische Daten

Seite 121

Aluminiumprofile Raster 40 I-Typ Nut 8 - schwer



Aluminiumprofil 40x40S I-Typ Nut 8

- technische Daten

Seite 122



Aluminiumprofil 40x80S I-Typ Nut 8

- technische Daten

Seite 123



Aluminiumprofil 40x120S I-Typ Nut 8

- technische Daten

Seite 124



Aluminiumprofil 40x160S I-Typ Nut 8

- technische Daten

Seite 125



Aluminiumprofil 40x200S I-Typ Nut 8

- technische Daten

Seite 126



Aluminiumprofil 40x240S I-Typ Nut 8

- technische Daten

Seite 127



Inhaltsübersicht

**Aluminiumprofil 80x80S I-Typ Nut 8**

- technische Daten

Seite 128

**Aluminiumprofil 80x120S I-Typ Nut 8**

- technische Daten

Seite 129

**Aluminiumprofil 80x160S I-Typ Nut 8**

- technische Daten

Seite 130

**Aluminiumprofil 80x200S I-Typ Nut 8**

- technische Daten

Seite 131

**Aluminiumprofil 40x16S I-Typ Nut 8**

- technische Daten

Seite 132

**Aluminiumprofil 80x16S I-Typ Nut 8**

- technische Daten

Seite 133

**Aluminiumprofil 20x152S I-Typ Nut 8**

- technische Daten

Seite 134

**Aluminiumprofil 20x55S I-Typ Nut 8**

- technische Daten

Seite 135

Aluminiumprofile I-Typ



Inhaltsübersicht

Aluminiumprofile Raster 40 I-Typ Nut 8 - *ultraleicht (eco)*



Aluminiumprofil 40x40E I-Typ Nut 8

- technische Daten

Seite 136



Aluminiumprofil 40x80E I-Typ Nut 8

- technische Daten

Seite 137



Aluminiumprofil 40x16E I-Typ Nut 8

- technische Daten

Seite 138



Aluminiumprofil 80x16E I-Typ Nut 8

- technische Daten

Seite 139



Aluminiumprofil 80x16E I-Typ Nut 8 schwarz

- technische Daten

Seite 140



Aluminiumprofil 120x16E I-Typ Nut 8

- technische Daten

Seite 141



Aluminiumprofil 120x16E I-Typ Nut 8 schwarz

- technische Daten

Seite 142

Regalböden für I-Typ Nut 8



Regalboden I-Typ Nut 8 / 200 mm breit

- technische Daten

Seite 143



Regalboden I-Typ Nut 8 / 320 mm breit

- technische Daten

Seite 144

Aluminiumprofile I-Typ



Inhaltsübersicht

Aluminiumprofil Raster 50 I-Typ Nut 10 - *leicht*



Aluminiumprofil 50x50L I-Typ Nut 10

- technische Daten

Seite 145



Aluminiumprofil 100x100L I-Typ Nut 10

- technische Daten

Seite 146

Rohrprofile D30 I-Typ



Rohrprofil D30 I-Typ

- technische Daten

Seite 147



Rohrprofil D30 I-Typ Nut 8 - schwer

- technische Daten

Seite 148



Rohrprofil D30 I-Typ Nut 8

- technische Daten

Seite 149



Rohrprofil D30 mit einer Nut, I-Typ Nut 8

- technische Daten

Seite 150

Rohrprofile D32 I-Typ



Rohrprofil D32 I-Typ

- technische Daten

Seite 151



Inhaltsübersicht

Rohrprofile D50 I-Typ



Rohrprofil D50 I-Typ

- technische Daten

Seite 152

Kabelkanäle



Aluminium Kabelkanal 40x40

- technische Daten

Seite 153



Aluminium Kabelkanal 40x80

- technische Daten

Seite 154



Aluminium Kabelkanal 80x80

- technische Daten

Seite 155



Aluminium Kabelkanal-Deckel 40 mm

- technische Daten

Seite 156

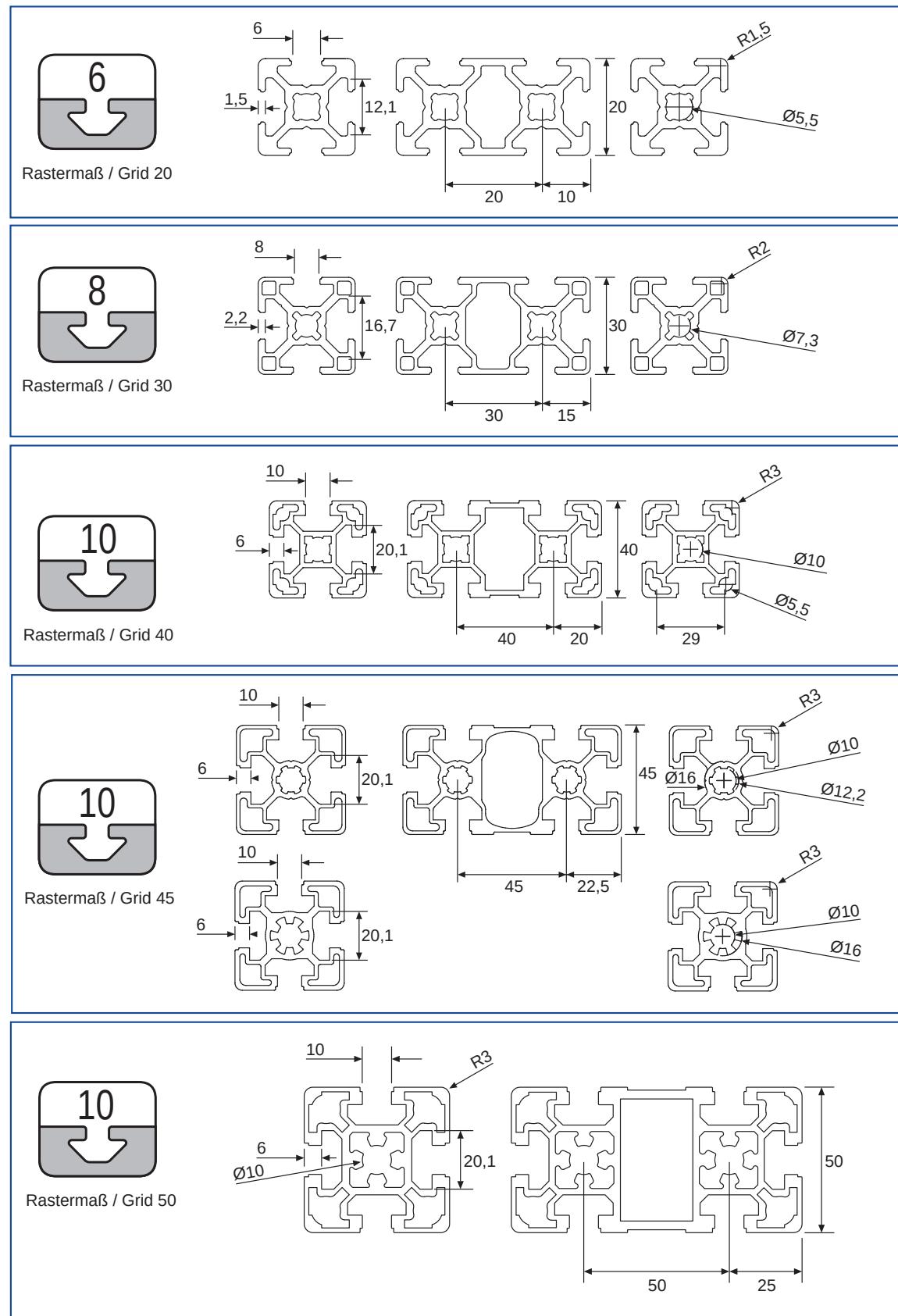


Aluminium Kabelkanal-Deckel 80 mm

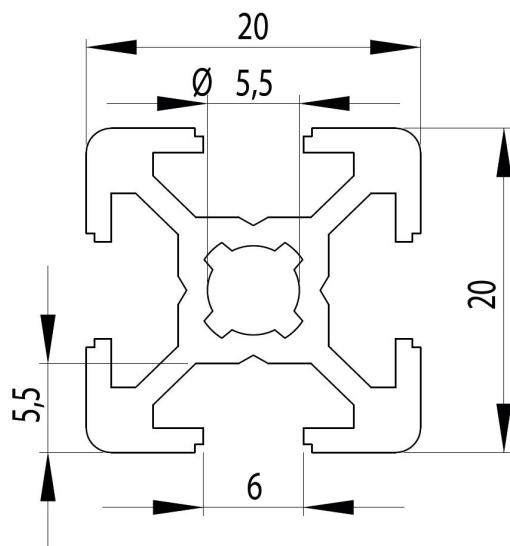
- technische Daten

Seite 157

Aluminiumprofil B-Typen Nut-Abmessungen



Aluminiumprofil 20x20L B-Typ Nut 6



Art.Nr. 66574 - Länge in mm*

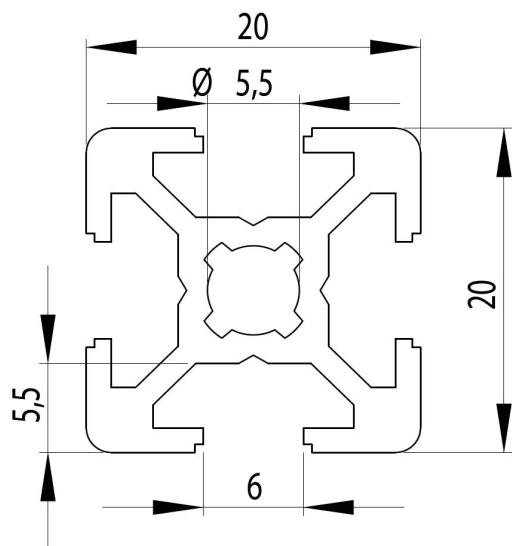
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 66574-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 6
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	6,0 + 0,3 mm
Kernbohrung	5,5 +0,2/-0,1 mm
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]	162,1
Umfang Außenkontur		mm	151,2
Schwerpunkt	X	[mm]	10,0
	Y	[mm]	10,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	6688,1
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	6688,1
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	668,8
	WX min	[mm ³]	668,8
	Wy max	[mm ³]	668,8
	Wy min	[mm ³]	668,8
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±0,439

Aluminiumprofil 20x20L B-Typ Nut 6 schwarz



Art.Nr. 66598 - Länge in mm*

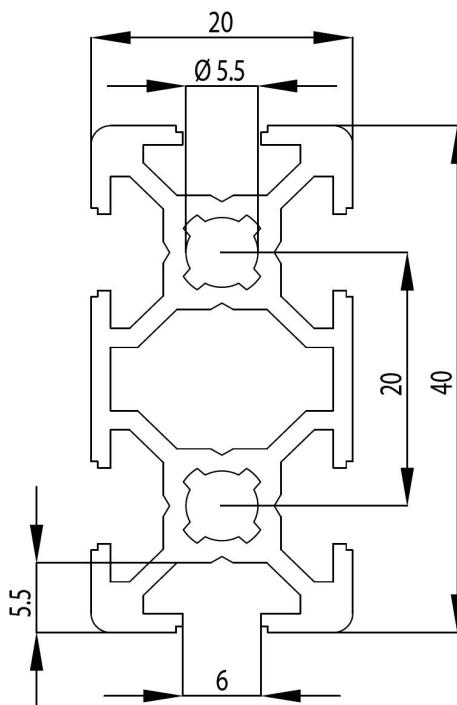
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 66598-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 6
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	6,0 + 0,3 mm
Kernbohrung	5,5 +0,2/-0,1 mm
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm
Oberfläche	Eloxal: E6Ev6 10 - 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt

Mechanische Eigenschaften		
Bezeichnung	EN 572-3	EN-AW 6063
Zustand	EN 515	T66
Rp0,2	[N/mm²]	≥ 200
Rm	[N/mm²]	≥ 245
A	[%]	≥ 8
A 50	[%]	≥ 6
Härte	[HB]	≥ 80

Flächenberechnung			
Fläche		[mm²]	162,1
Umfang Außenkontur		mm	151,2
Schwerpunkt	X	[mm]	10,0
	Y	[mm]	10,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm⁴]	6688,1
2. Grad vertikal	IY	[mm⁴]	6688,1
Widerstandsmomente	WX max	[mm³]	668,8
	WX min	[mm³]	668,8
	Wy max	[mm³]	668,8
	Wy min	[mm³]	668,8
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±0,439

Aluminiumprofil 20x40L B-Typ Nut 6



Art.Nr. 66581 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 66581-850 für 850mm.

Eigenschaften

Nut	Nut 6
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	6,0 + 0,3 mm
Kernbohrung	5,5 +0,2/-0,1 mm
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm
Oberfläche	Eloxal: E6Ev1 10 - 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt

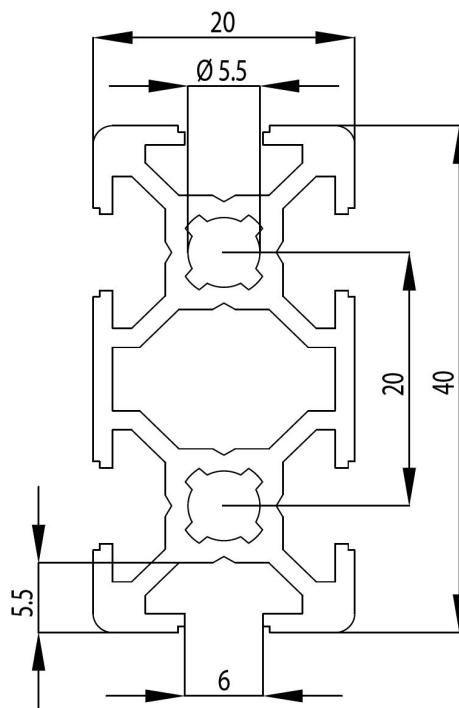
Mechanische Eigenschaften

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]	285,3
Umfang Außenkontur		mm	228,6
Schwerpunkt	X	[mm]	20,0
	Y	[mm]	10,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	I _X	[mm ⁴]	11875,0
2. Grad vertikal	I _Y	[mm ⁴]	45789,2
Widerstandsmomente	W _X max	[mm ³]	1187,5
	W _X min	[mm ³]	1187,5
	W _Y max	[mm ³]	2289,5
	W _Y min	[mm ³]	2289,5
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±0,773

Aluminiumprofil 20x40L B-Typ Nut 6 schwarz



Art.Nr. 66604 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 66604-850 für 850mm.

Eigenschaften

Nut	Nut 6
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	6,0 + 0,3 mm
Kernbohrung	5,5 +0,2 / -0,1 mm
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm
Oberfläche	Eloxal: E6Ev6 10 - 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt

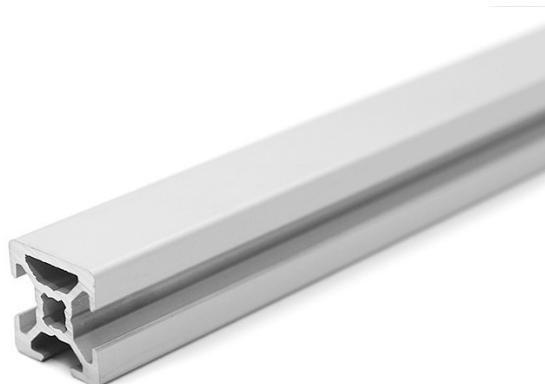
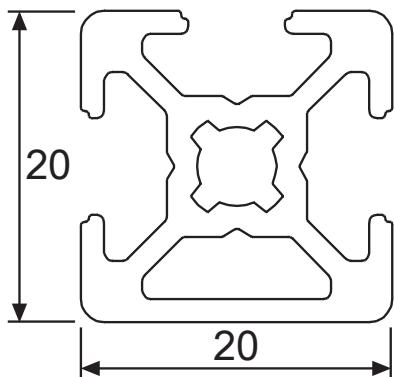
Mechanische Eigenschaften

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]	285,3
Umfang Außenkontur		mm	228,6
Schwerpunkt	X	[mm]	20,0
	Y	[mm]	10,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	I _X	[mm ⁴]	11875,0
2. Grad vertikal	I _Y	[mm ⁴]	45789,2
Widerstandsmomente	W _X max	[mm ³]	1187,5
	W _X min	[mm ³]	1187,5
	W _Y max	[mm ³]	2289,5
	W _Y min	[mm ³]	2289,5
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±0,773

Aluminiumprofil 20x20L 1N B-Typ Nut 6



Art.Nr. 70403 - Länge in mm*

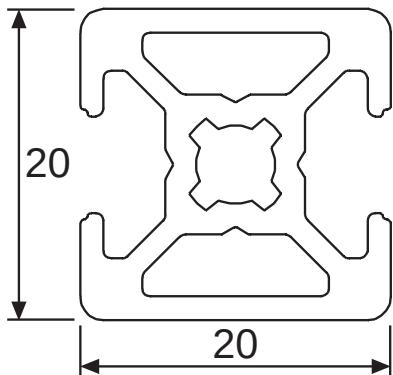
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 70403-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 6
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	6,0 + 0,3 mm
Kernbohrung	5,5 +0,2/-0,1 mm
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]	174,5
Umfang Außenkontur		mm	132,8
Schwerpunkt	X	[mm]	10,0
	Y	[mm]	9,47
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	7515,6
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	6742,7
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	793,1
	WX min	[mm ³]	714,1
	Wy max	[mm ³]	674,3
	Wy min	[mm ³]	674,3
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±0,473

Aluminiumprofil 20x20L 2N-180° B-Typ Nut 6



Art.Nr. 70410 - Länge in mm*

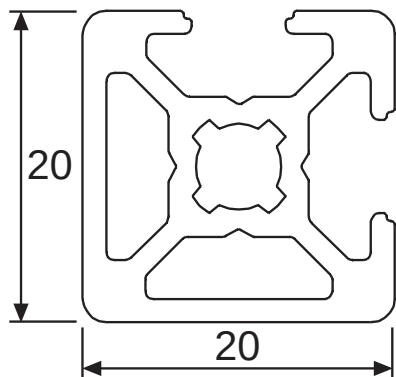
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 70410-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 6
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	6,0 + 0,3 mm
Kernbohrung	5,5 +0,2/-0,1 mm
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]	184,2
Umfang Außenkontur		mm	114,5
Schwerpunkt	X	[mm]	10,0
	Y	[mm]	10,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	8412,9
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	6778,1
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	841,3
	WX min	[mm ³]	841,3
	Wy max	[mm ³]	667,8
	Wy min	[mm ³]	667,8
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±0,499

Aluminiumprofil 20x20L 2N-90° B-Typ Nut 6



Art.Nr. 70427 - Länge in mm*

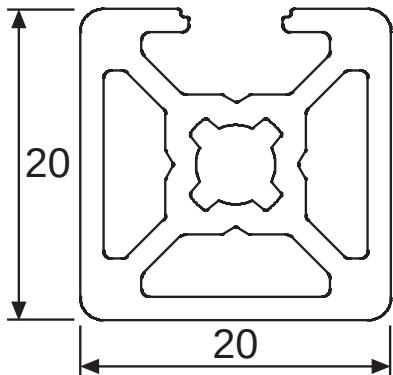
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 70427-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 6
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	6,0 + 0,3 mm
Kernbohrung	5,5 +0,2/-0,1 mm
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]	183,3
Umfang Außenkontur		mm	114,9
Schwerpunkt	X	[mm]	9,92
	Y	[mm]	9,92
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	7597,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	7597,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	798,6
	WX min	[mm ³]	724,5
	Wy max	[mm ³]	798,6
	Wy min	[mm ³]	724,5
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±0,497

Aluminiumprofil 20x20L 3N B-Typ Nut 6



Art.Nr. 70434 - Länge in mm*

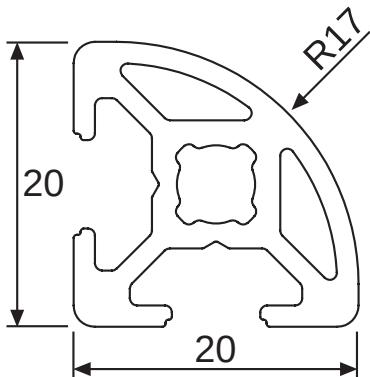
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 70434-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 6
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	6,0 + 0,3 mm
Kernbohrung	5,5 +0,2/-0,1 mm
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]	193,7
Umfang Außenkontur		mm	96,36
Schwerpunkt	X	[mm]	10,0
	Y	[mm]	9,54
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	7590,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	8432,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	795,9
	WX min	[mm ³]	725,5
	Wy max	[mm ³]	843,2
	Wy min	[mm ³]	843,2
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±0,525

Aluminiumprofil 20x20L R17 B-Typ Nut 6



Art.Nr. 70441 - Länge in mm*

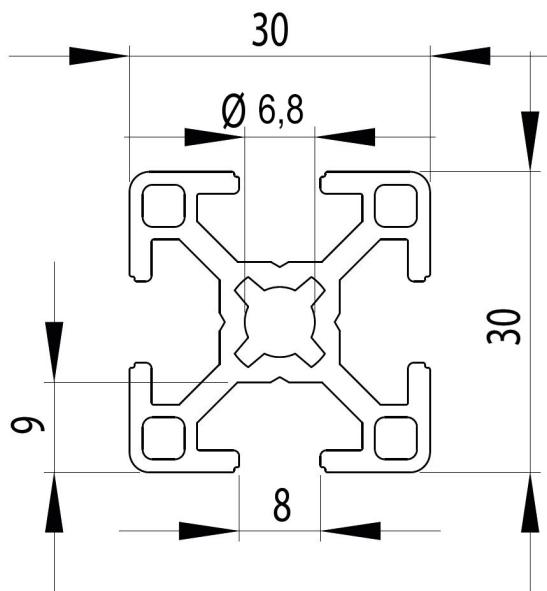
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 70441-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 6
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	6,0 + 0,3 mm
Kernbohrung	5,5 +0,2/-0,1 mm
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]	161,4
Umfang Außenkontur		mm	107,8
Schwerpunkt	X	[mm]	10,59
	Y	[mm]	10,59
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	5779,9
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	5779,9
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	545,8
	WX min	[mm ³]	614,2
	Wy max	[mm ³]	545,8
	Wy min	[mm ³]	614,2
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±0,437

Aluminiumprofil 30x30L B-Typ Nut 8



Art.Nr. 67700 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 67700-850 für 850mm.

Eigenschaften

Nut	Nut 8
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	8,0 + 0,3 mm
Kernbohrung für	- Gewindeschneiden 6,8 – 0,2 mm - Spezialverbinder 7,3 +0,2 / -0,1 mm
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm
Oberfläche	Eloxal: E6Ev1 10 - 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt

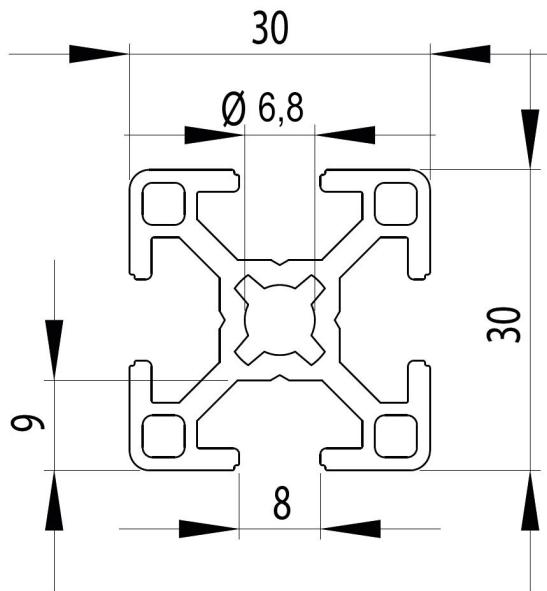
Mechanische Eigenschaften

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]	311,0
Umfang Außenkontur		mm	233,0
Schwerpunkt	X	[mm]	15,0
	Y	[mm]	15,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	26803,9
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	26803,9
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	1787,0
	WX min	[mm ³]	1787,0
	Wy max	[mm ³]	1787,0
	Wy min	[mm ³]	1787,0
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±0,843

Aluminiumprofil 30x30L B-Typ Nut 8 schwarz



Art.Nr. 67731 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 67731-850 für 850mm.

Eigenschaften

Nut	Nut 8
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	8,0 + 0,3 mm
Kernbohrung für	- Gewindeschneiden 6,8 – 0,2 mm - Spezialverbinder 7,3 +0,2 / -0,1 mm
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm
Oberfläche	Eloxal: E6Ev6 10 - 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt

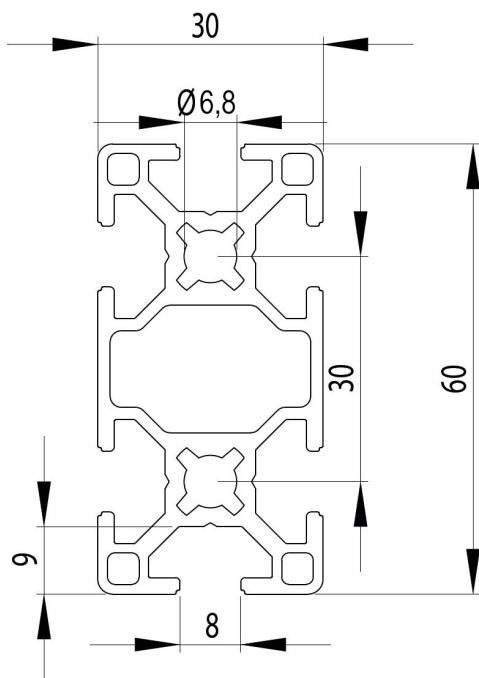
Mechanische Eigenschaften

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]	311,0
Umfang Außenkontur		mm	233,0
Schwerpunkt	X	[mm]	15,0
	Y	[mm]	15,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	26803,9
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	26803,9
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	1787,0
	WX min	[mm ³]	1787,0
	Wy max	[mm ³]	1787,0
	Wy min	[mm ³]	1787,0
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±0,843

Aluminiumprofil 30x60L B-Typ Nut 8



Art.Nr. 67717 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 67717-850 für 850mm.

Eigenschaften

Nut	Nut 8
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	8,0 + 0,3 mm
Kernbohrung für	- Gewindeschneiden 6,8 – 0,2 mm - Spezialverbinder 7,3 +0,2 / -0,1 mm
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm
Oberfläche	Eloxal: E6Ev1 10 - 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt

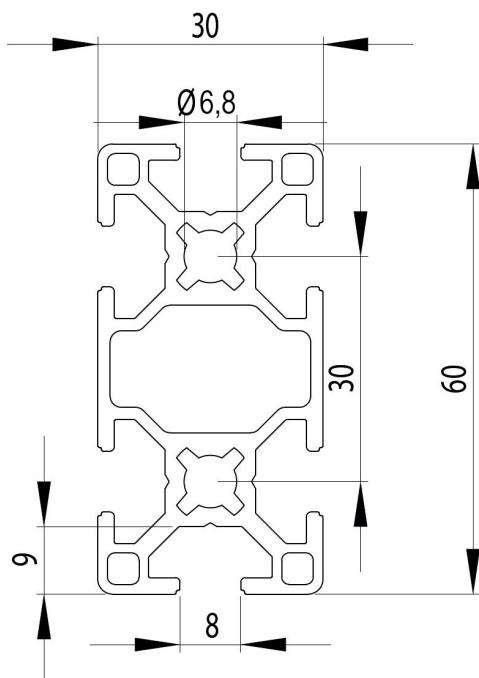
Mechanische Eigenschaften

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]	549,3
Umfang Außenkontur		mm	350,8
Schwerpunkt	X	[mm]	30,0
	Y	[mm]	15,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	50342,5
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	195063,4
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	3356,2
	WX min	[mm ³]	3356,2
	Wy max	[mm ³]	6502,1
	Wy min	[mm ³]	6502,1
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±1,489

Aluminiumprofil 30x60L B-Typ Nut 8 schwarz



Art.Nr. 67786 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 67786-850 für 850mm.

Eigenschaften

Nut	Nut 8
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	8,0 + 0,3 mm
Kernbohrung für	- Gewindeschneiden 6,8 – 0,2 mm - Spezialverbinder 7,3 +0,2 / -0,1 mm
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm
Oberfläche	Eloxal: E6Ev6 10 - 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt

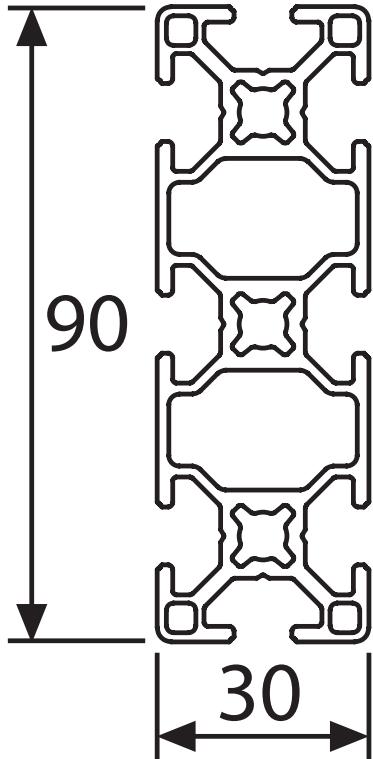
Mechanische Eigenschaften

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]	549,3
Umfang Außenkontur		mm	350,8
Schwerpunkt	X	[mm]	30,0
	Y	[mm]	15,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	50342,5
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	195063,4
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	3356,2
	WX min	[mm ³]	3356,2
	Wy max	[mm ³]	6502,1
	Wy min	[mm ³]	6502,1
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±1,489

Aluminiumprofil 30x90L B-Typ Nut 8



Eigenschaften

Nut	Nut 8
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
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. 67748 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 67748-850 für 850mm.

Flächenberechnung

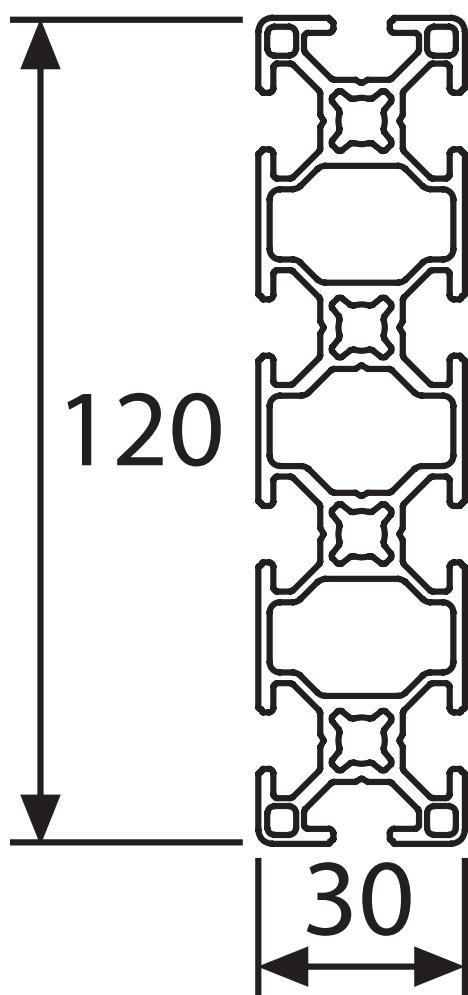
Fläche		[mm ²]	791,5
Umfang Außenkontur		mm	467,7
Schwerpunkt	X	[mm]	45,0
	Y	[mm]	15,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	73051,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	6103831,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	4870,1
	WX min	[mm ³]	4870,1
	Wy max	[mm ³]	13574,0
	Wy min	[mm ³]	13574,0
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±2,146

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Aktuelle Preise finden Sie im
DOLD Mechatronik Webshop.

info@dold-mechatronik.de
www.dold-mechatronik.de

Aluminiumprofil 30x120L B-Typ Nut 8



Eigenschaften

Nut	Nut 8
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
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. 67755 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 67755-850 für 850mm.

Flächenberechnung

Fläche		[mm ²]	1037,5
Umfang Außenkontur		mm	585,4
Schwerpunkt	X	[mm]	60,0
	Y	[mm]	15,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	96725,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	1382982,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	6448,3
	WX min	[mm ³]	6448,3
	Wy max	[mm ³]	23049,7
	Wy min	[mm ³]	23049,7
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±2,812

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

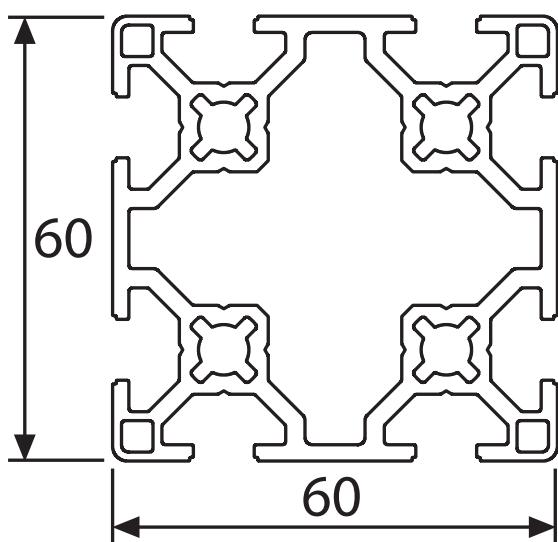
Aktuelle Preise finden Sie im
DOLD Mechatronik Webshop.

info@dold-mechatronik.de
www.dold-mechatronik.de

Seite 34

DOLD Mechatronik GmbH
Schleifmattstraße 2 – D-77716 Haslach
Telefon: +49 7832 / 9744670

Aluminiumprofil 60x60L B-Typ Nut 8



Art.Nr. 67762 - Länge in mm*

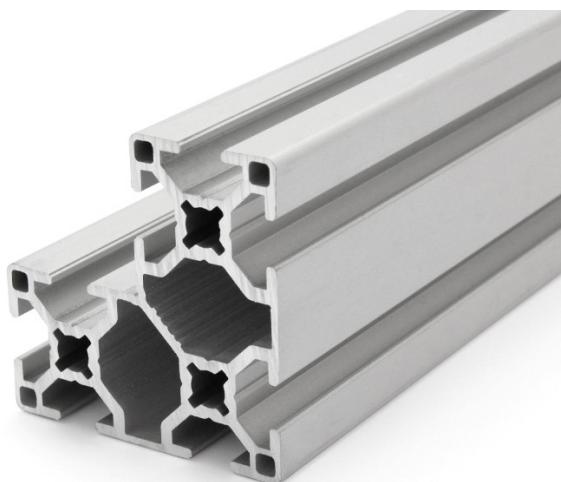
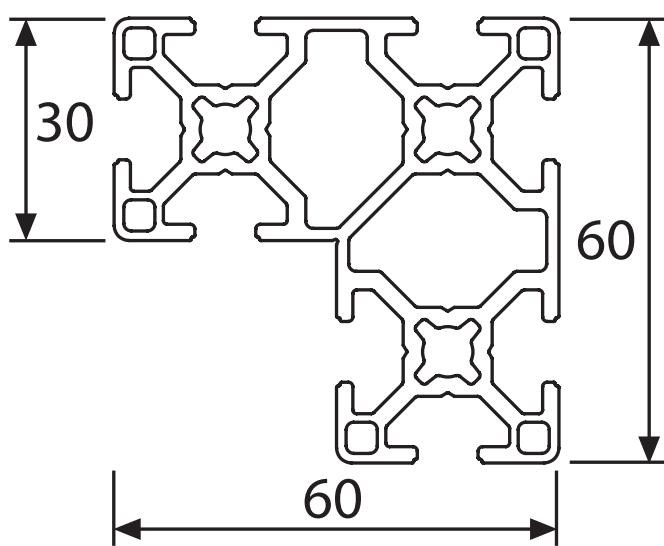
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 67762-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 8
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	8,0 + 0,3 mm
Kernbohrung	6,8 – 0,2 mm (für Gewindeschneiden)
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]	952,1
Umfang Außenkontur		mm	468,9
Schwerpunkt	X	[mm]	30,0
	Y	[mm]	30,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	370420,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	370420,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	12347,3
	WX min	[mm ³]	12347,3
	Wy max	[mm ³]	12347,3
	Wy min	[mm ³]	12347,3
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±2,580

Aluminiumprofil 30x60x60L B-Typ Nut 8



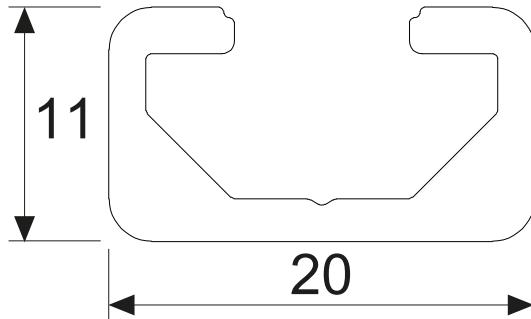
Art.Nr. 67724 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 67724-850 für 850mm.

Eigenschaften		Mechanische Eigenschaften	
Nut	Nut 8	Bezeichnung	EN 572-3
Ausführung	leicht	Zustand	EN 515
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm	Rp0,2	[N/mm ²] ≥ 200
Nutmaß	8,0 + 0,3 mm	Rm	[N/mm ²] ≥ 245
Kernbohrung	6,8 – 0,2 mm (für Gewindeschneiden)	A	[%) ≥ 8
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm	A 50	[%) ≥ 6
Oberfläche	Eloxal: E6Ev1 10 - 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt	Härte	[HB] ≥ 80

Flächenberechnung			
Fläche		[mm ²]	832,0
Umfang Außenkontur		mm	467,1
Schwerpunkt	X	[mm]	34,69
	Y	[mm]	34,69
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	261213,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	261167,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	7529,9
	WX min	[mm ³]	7529,9
	Wy max	[mm ³]	7528,6
	Wy min	[mm ³]	7528,6
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±2,255

Aluminiumprofil 11x20L B-Typ Nut 8



Art.Nr. 71226 - Länge in mm*

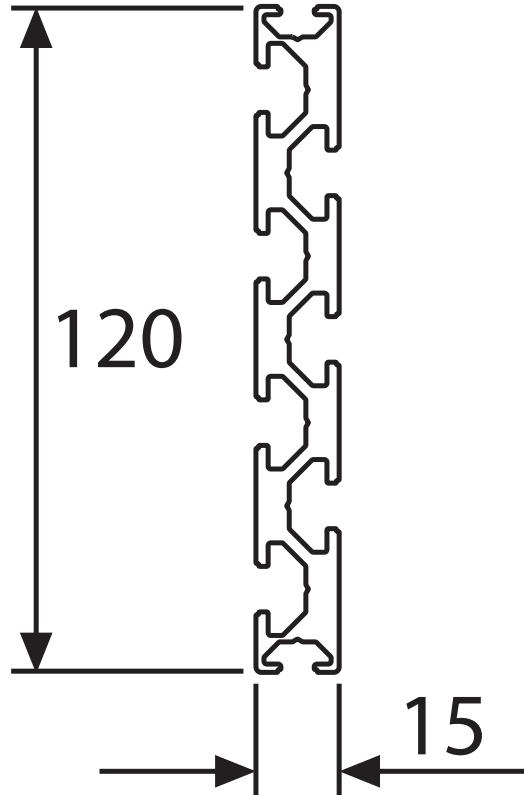
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 71226-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 8
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	8,0 + 0,2 mm
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]	101,8
Umfang Außenkontur		mm	87,3
Schwerpunkt	X	[mm]	4,5
	Y	[mm]	10,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	I _X	[mm ⁴]	5157,0
2. Grad vertikal	I _Y	[mm ⁴]	1302,0
Widerstandsmomente	W _X max	[mm ³]	515,7
	W _X min	[mm ³]	515,7
	W _Y max	[mm ³]	292,0
	W _Y min	[mm ³]	199,2
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±0,275

Aluminiumprofil 120X15L B-Typ Nut 8



Eigenschaften

Nut	Nut 8 (7 Stück) und Nut 6 (2 Stück)
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
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. 67779 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 67779-850 für 850mm.

Flächenberechnung

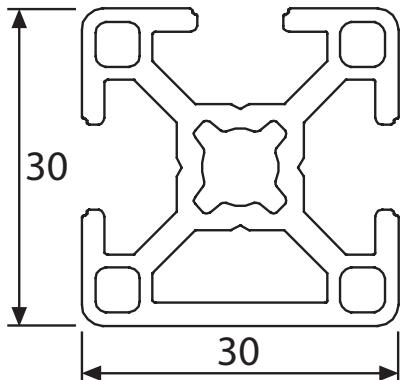
Fläche		[mm ²]	893,5
Umfang Außenkontur		mm	509,1
Schwerpunkt	X	[mm]	7,87
	Y	[mm]	60,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	I _X	[mm ⁴]	10878570,0
2. Grad vertikal	I _Y	[mm ⁴]	21520,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	18131,0
	WX min	[mm ³]	18131,0
	Wy max	[mm ³]	2732,4
	Wy min	[mm ³]	3020,7
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±2,421

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Aktuelle Preise finden Sie im
DOLD Mechatronik Webshop.

info@dold-mechatronik.de
www.dold-mechatronik.de

Aluminiumprofil 30X30L 1N B-Typ Nut 8



Art.Nr. 70458 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 70548-850 für 850mm.

Eigenschaften

Nut	Nut 8
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	8,0 + 0,3 mm
Kernbohrung für	- Gewindeschneiden 6,8 – 0,2 mm - Spezialverbinder 7,3 +0,2 / -0,1 mm
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm
Oberfläche	Eloxal: E6Ev1 10 - 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt

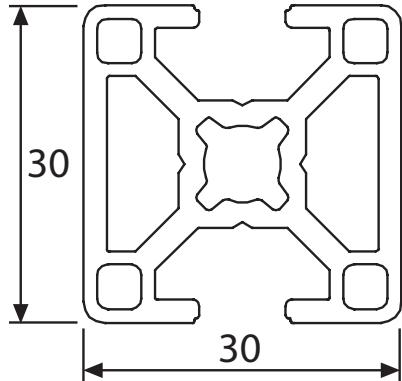
Mechanische Eigenschaften

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]	343,8
Umfang Außenkontur		mm	204,2
Schwerpunkt	X	[mm]	15,0
	Y	[mm]	14,24
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	32468,6
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	29148,2
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	2279,7
	WX min	[mm ³]	2060,5
	Wy max	[mm ³]	1943,2
	Wy min	[mm ³]	1943,2
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±0,932

Aluminiumprofil 30X30L 2N-180° B-Typ Nut 8



Art.Nr. 70465 - Länge in mm*

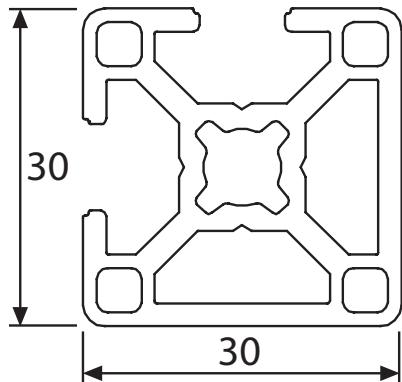
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 70465-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 8
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	8,0 + 0,3 mm
Kernbohrung für	- Gewindeschneiden 6,8 – 0,2 mm - Spezialverbinder 7,3 +0,2 / -0,1 mm
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]	362,5
Umfang Außenkontur		mm	175,0
Schwerpunkt	X	[mm]	15,0
	Y	[mm]	15,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	29261,8
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	36297,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	1950,8
	WX min	[mm ³]	1950,8
	Wy max	[mm ³]	2419,8
	Wy min	[mm ³]	2419,8
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±0,982

Aluminiumprofil 30X30L 2N-90° B-Typ Nut 8



Art.Nr. 70472 - Länge in mm*

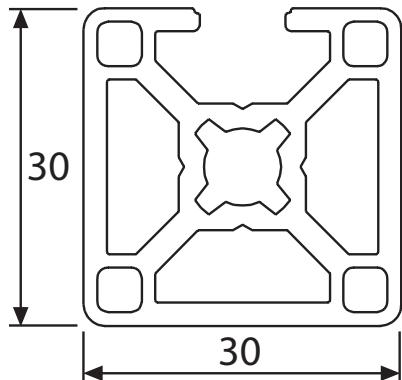
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 70472-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 8
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	8,0 + 0,3 mm
Kernbohrung für	- Gewindeschneiden 6,8 – 0,2 mm - Spezialverbinder 7,3 +0,2 / -0,1 mm
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]	362,5
Umfang Außenkontur		mm	175,0
Schwerpunkt	X	[mm]	15,72
	Y	[mm]	14,28
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	31163,2
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	32734,9
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	2185,2
	WX min	[mm ³]	1979,9
	Wy max	[mm ³]	2082,6
	Wy min	[mm ³]	2292,1
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±0,982

Aluminiumprofil 30X30L 3N B-Typ Nut 8



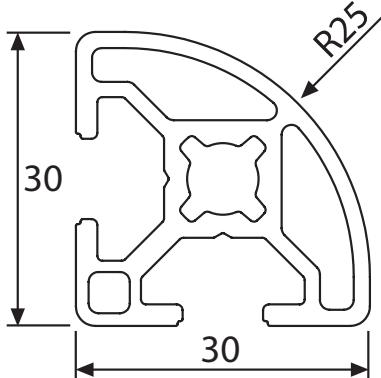
Art.Nr. 70489 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 70489-850 für 850mm.

Eigenschaften		Mechanische Eigenschaften	
Nut	Nut 8	Bezeichnung	EN 572-3
Ausführung	leicht	Zustand	EN 515
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm	Rp0,2	[N/mm ²] ≥ 200
Nutmaß	8,0 + 0,3 mm	Rm	[N/mm ²] ≥ 245
Kernbohrung für	- Gewindeschneiden 6,8 – 0,2 mm - Spezialverbinder 7,3 +0,2 / -0,1 mm	A	[%) ≥ 8
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm	A 50	[%) ≥ 6
Oberfläche	Eloxal: E6Ev1 10 - 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt	Härte	[HB] ≥ 80

Flächenberechnung			
Fläche		[mm ²]	367,9
Umfang Außenkontur		mm	145,6
Schwerpunkt	X	[mm]	15,0
	Y	[mm]	14,3
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	31153,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	34812,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	2178,4
	WX min	[mm ³]	1984,2
	Wy max	[mm ³]	2320,2
	Wy min	[mm ³]	2320,2
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±0,997

Aluminiumprofil 30X30L R25 B-Typ Nut 8



Art.Nr. 70496 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 70496-850 für 850mm.

Eigenschaften

Nut	Nut 8
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	8,0 + 0,3 mm
Kernbohrung für	- Gewindeschneiden 6,8 – 0,2 mm - Spezialverbinder 7,3 +0,2 / -0,1 mm
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm
Oberfläche	Eloxal: E6Ev1 10 - 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt

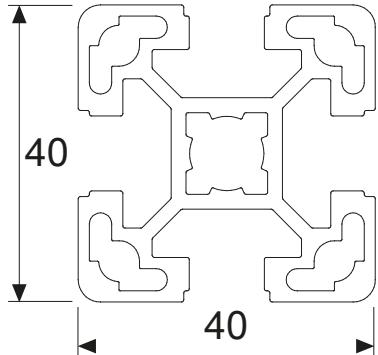
Mechanische Eigenschaften

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]	286,5
Umfang Außenkontur		mm	164,7
Schwerpunkt	X	[mm]	16,15
	Y	[mm]	13,85
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	22682,8
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	22682,8
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	1637,4
	WX min	[mm ³]	1404,7
	Wy max	[mm ³]	1404,7
	Wy min	[mm ³]	1637,4
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±0,776

Aluminiumprofil 40x40L B-Typ Nut 10



Art.Nr. 70557 - Länge in mm*

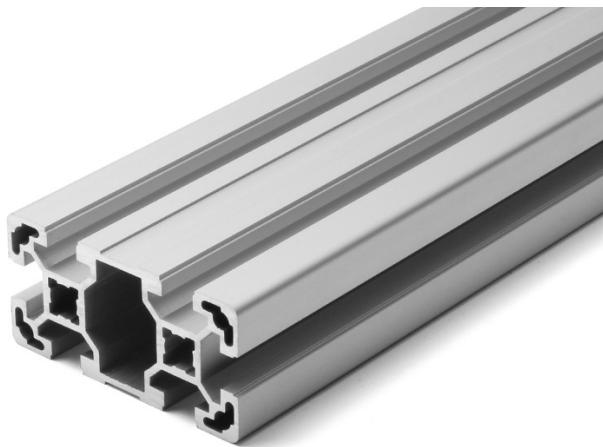
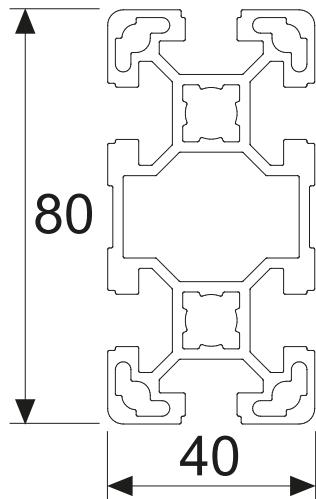
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 70557-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 10
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	10,0 + 0,4 mm
Kernbohrung	10,0 ± 0,15 mm
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]	554,1
Umfang Außenkontur		mm	310,9
Schwerpunkt	X	[mm]	20,0
	Y	[mm]	20,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	90360,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	90360,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	4518,0
	WX min	[mm ³]	4518,0
	Wy max	[mm ³]	4518,0
	Wy min	[mm ³]	4518,0
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±1,502

Aluminiumprofil 40x80L B-Typ Nut 10



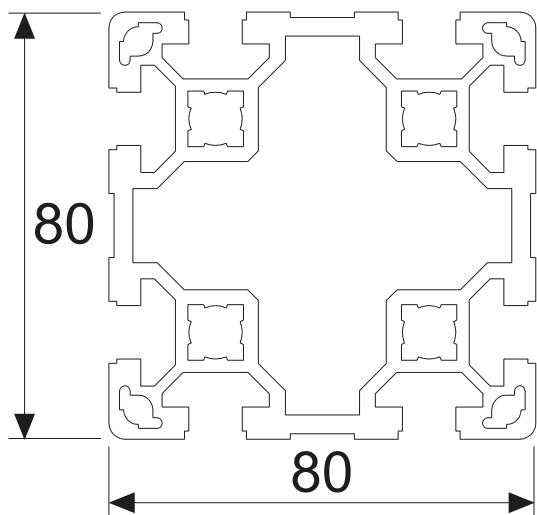
Art.Nr. 70564 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 70564-850 für 850mm.

Eigenschaften		Mechanische Eigenschaften	
Nut	Nut 10	Bezeichnung	EN 572-3
Ausführung	leicht	Zustand	EN 515
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm	Rp0,2	[N/mm ²] ≥ 200
Nutmaß	10,0 + 0,4 mm	Rm	[N/mm ²] ≥ 245
Kernbohrung	10,0 ± 0,15 mm	A	[%) ≥ 8
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm	A 50	[%) ≥ 6
Oberfläche	Eloxal: E6Ev1 10 - 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt	Härte	[HB] ≥ 80

Flächenberechnung			
Fläche		[mm ²]	972,4
Umfang Außenkontur		mm	471,9
Schwerpunkt	X	[mm]	40,0
	Y	[mm]	20,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	171916,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	626328,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	8595,8
	WX min	[mm ³]	8595,8
	Wy max	[mm ³]	15658,2
	Wy min	[mm ³]	15658,2
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±2,635

Aluminiumprofil 80x80L B-Typ Nut 10



Art.Nr. 70571 - Länge in mm*

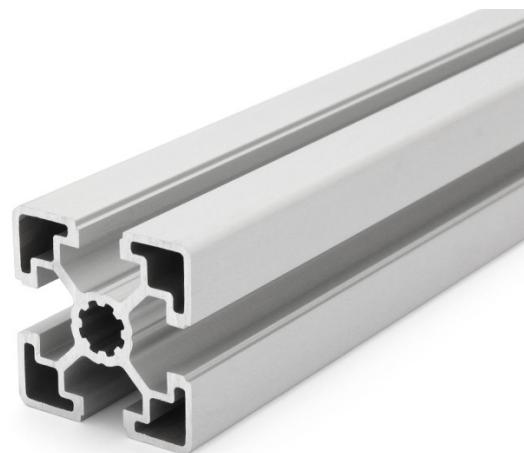
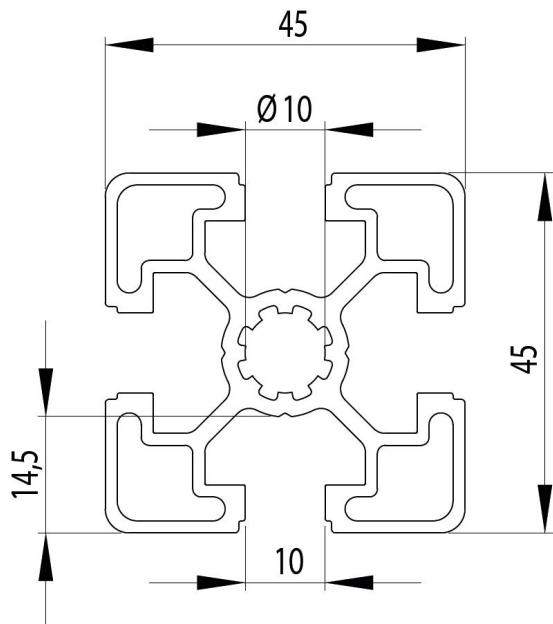
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 70571-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 10
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	10,0 + 0,4 mm
Kernbohrung	10,0 ± 0,15 mm
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]	1807,4
Umfang Außenkontur		mm	644,0
Schwerpunkt	X	[mm]	40,0
	Y	[mm]	40,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	1314127,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	1314127,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	32853,2
	WX min	[mm ³]	32853,2
	Wy max	[mm ³]	32853,2
	Wy min	[mm ³]	32853,2
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±4,898

Aluminiumprofil 45x45L B-Typ Nut 10



Art.Nr. 69001 - Länge in mm*

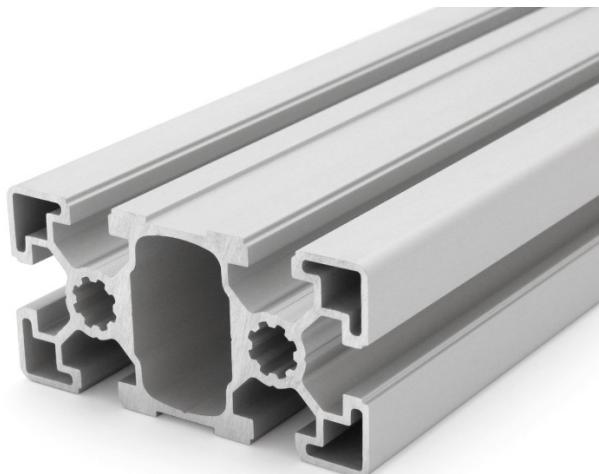
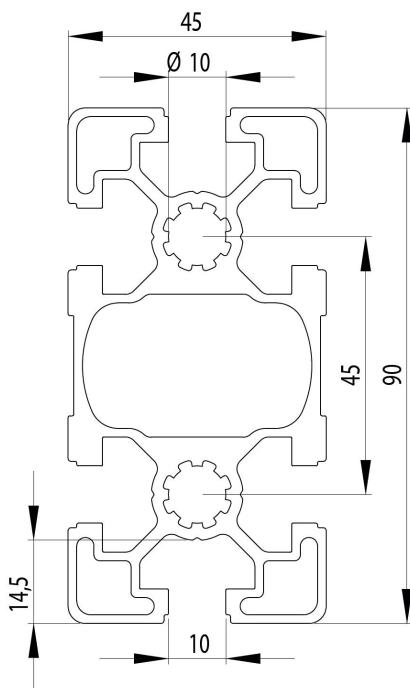
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 69001-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 10
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	10,0 + 0,4 mm
Kernbohrung	10,0 ± 0,15 mm
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/mm²]	≥ 200
Rm	[N/mm²]	≥ 245
A	[%]	≥ 8
A 50	[%]	≥ 6
Härte	[HB]	≥ 80

Flächenberechnung			
Fläche		[mm²]	572,4
Umfang Außenkontur		mm	355,1
Schwerpunkt	X	[mm]	22,5
	Y	[mm]	22,5
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm⁴]	109971,0
2. Grad vertikal	IY	[mm⁴]	109971,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm³]	4887,6
	WX min	[mm³]	4887,6
	Wy max	[mm³]	4887,6
	Wy min	[mm³]	4887,6
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±1,551

Aluminiumprofil 45x90L B-Typ Nut 10



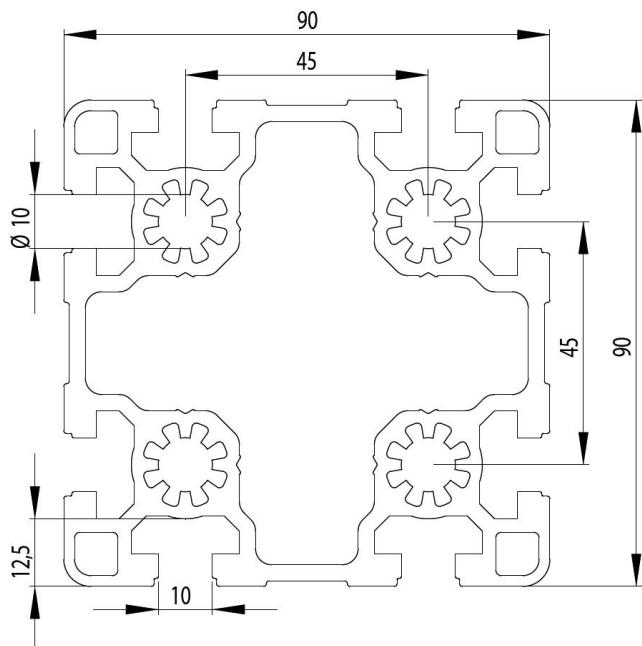
Art.Nr. 69018 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 69018-850 für 850mm.

Eigenschaften		Mechanische Eigenschaften	
Nut	Nut 10	Bezeichnung	EN 572-3
Ausführung	leicht	Zustand	EN 515
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm	Rp0,2	[N/mm ²] ≥ 200
Nutmaß	10,0 + 0,4 mm	Rm	[N/mm ²] ≥ 245
Kernbohrung	10,0 ± 0,15 mm	A	[%) ≥ 8
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm	A 50	[%) ≥ 6
Oberfläche	Eloxal: E6Ev1 10 - 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt	Härte	[HB] ≥ 80

Flächenberechnung			
Fläche		[mm ²]	1132,35
Umfang Außenkontur		mm	537,8
Schwerpunkt	X	[mm]	45,0
	Y	[mm]	22,5
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	235902,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	821520,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	10484,5
	WX min	[mm ³]	10484,5
	Wy max	[mm ³]	18256,0
	Wy min	[mm ³]	18256,0
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±3,069

Aluminiumprofil 90x90L B-Typ Nut 10



Art.Nr. 69025 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 69025-850 für 850mm.

Eigenschaften

Nut	Nut 10
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	10,0 + 0,4 mm
Kernbohrung	10,0 ± 0,15 mm
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

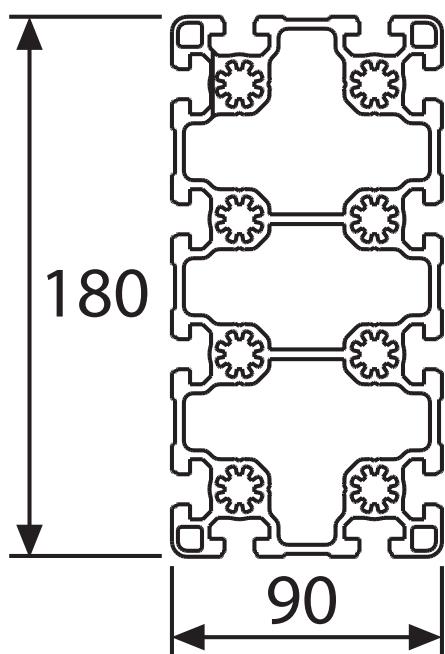
Fläche		[mm ²]	2369,2
Umfang Außenkontur		mm	695,0
Schwerpunkt	X	[mm]	45,0
	Y	[mm]	45,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	2128688,7
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	2128688,7
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	47304,2
	WX min	[mm ³]	47304,2
	Wy max	[mm ³]	47304,2
	Wy min	[mm ³]	47304,2
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±6,420

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Aktuelle Preise finden Sie im
DOLD Mechatronik Webshop.

info@dold-mechatronik.de
www.dold-mechatronik.de

Aluminiumprofil 90x180L B-Typ Nut 10



Art.Nr. 69063 - Länge in mm*

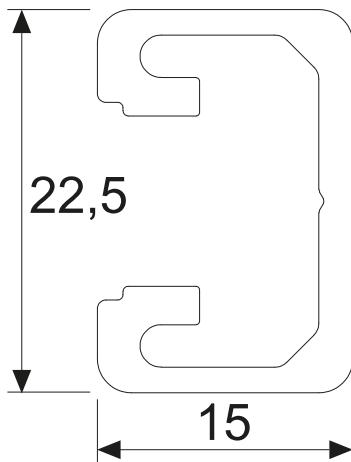
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 69063-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 10
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	10,0 + 0,4 mm
Kernbohrung	10,0 ± 0,15 mm
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]	4238,8
Umfang Außenkontur		mm	1043,3
Schwerpunkt	X	[mm]	90,0
	Y	[mm]	45,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	4000684,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	13832113,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	88904,1
	WX min	[mm ³]	88904,1
	Wy max	[mm ³]	153690,2
	Wy min	[mm ³]	153690,2
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±11,438

Aluminiumprofil 15x22,5L B-Typ Nut 10



Art.Nr. 71288 - Länge in mm*

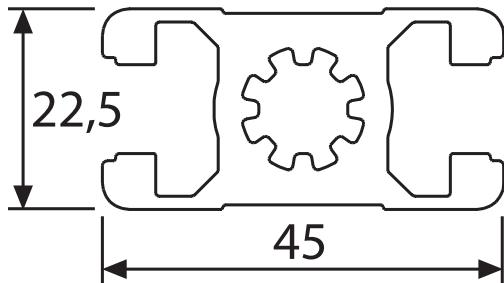
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 71288-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 10
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	10,0 + 0,3 mm
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]	123,5
Umfang Außenkontur		mm	124,5
Schwerpunkt	X	[mm]	6,8
	Y	[mm]	11,25
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	8156,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	3414,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	725,0
	WX min	[mm ³]	725,0
	Wy max	[mm ³]	502,1
	Wy min	[mm ³]	416,4
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±0,335

Aluminiumprofil 22,5x45L B-Typ Nut 10



Art.Nr. 69070 - Länge in mm*

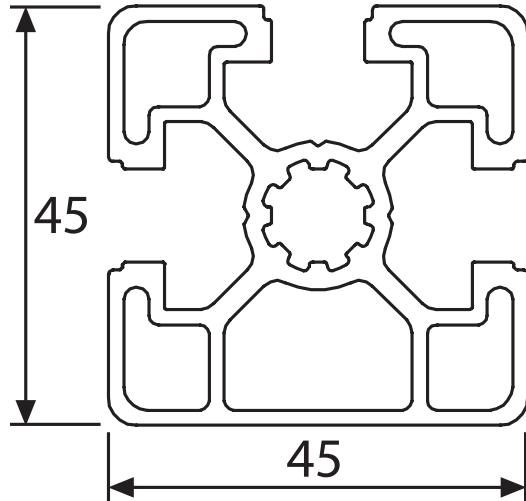
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 69070-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 10
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	10,0 + 0,4 mm
Kernbohrung	10,0 ± 0,15 mm
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]	488,5
Umfang Außenkontur		mm	211,8
Schwerpunkt	X	[mm]	22,5
	Y	[mm]	11,25
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	29860,6
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	71938,5
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	2654,3
	WX min	[mm ³]	2654,3
	Wy max	[mm ³]	3197,3
	Wy min	[mm ³]	3197,3
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±1,324

Aluminiumprofil 45x45L 1N B-Typ Nut 10



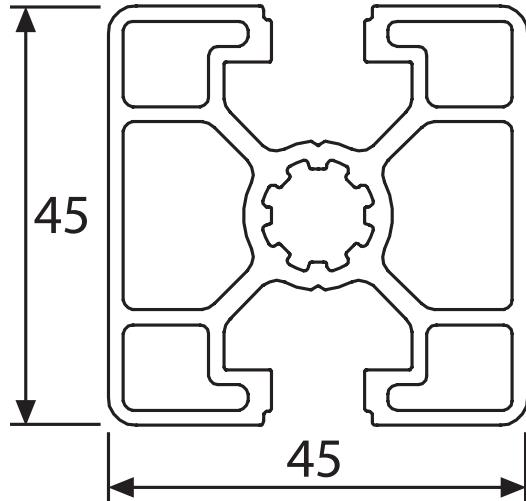
Art.Nr. 69087 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 69087-850 für 850mm.

Eigenschaften		Mechanische Eigenschaften	
Nut	Nut 10	Bezeichnung	EN 572-3
Ausführung	leicht	Zustand	EN 515
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm	Rp0,2	[N/mm ²] ≥ 200
Nutmaß	10,0 + 0,4 mm	Rm	[N/mm ²] ≥ 245
Kernbohrung	10,0 ± 0,15 mm	A	[%) ≥ 8
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm	A 50	[%) ≥ 6
Oberfläche	Eloxal: E6Ev1 10 - 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt	Härte	[HB] ≥ 80

Flächenberechnung			
Fläche		[mm ²]	604,4
Umfang Außenkontur		mm	308,8
Schwerpunkt	X	[mm]	22,5
	Y	[mm]	45,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	120793,7
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	117762,2
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	5405,1
	WX min	[mm ³]	5332,6
	Wy max	[mm ³]	5233,8
	Wy min	[mm ³]	5233,8
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±1,638

Aluminiumprofil 45x45L 2N-180° B-Typ Nut 10



Art.Nr. 69100 - Länge in mm*

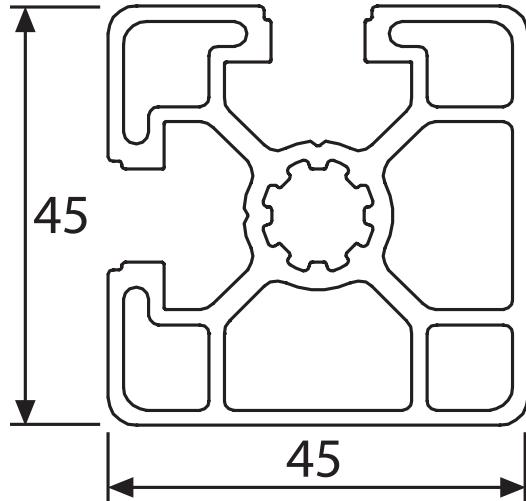
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 69100-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 10
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	10,0 + 0,4 mm
Kernbohrung	10,0 ± 0,15 mm
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]	594,5
Umfang Außenkontur		mm	264,4
Schwerpunkt	X	[mm]	22,5
	Y	[mm]	22,5
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	115639,3
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	122697,1
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	5139,5
	WX min	[mm ³]	5139,5
	Wy max	[mm ³]	5453,2
	Wy min	[mm ³]	5453,2
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±1,611

Aluminiumprofil 45x45L 2N-90° B-Typ Nut 10



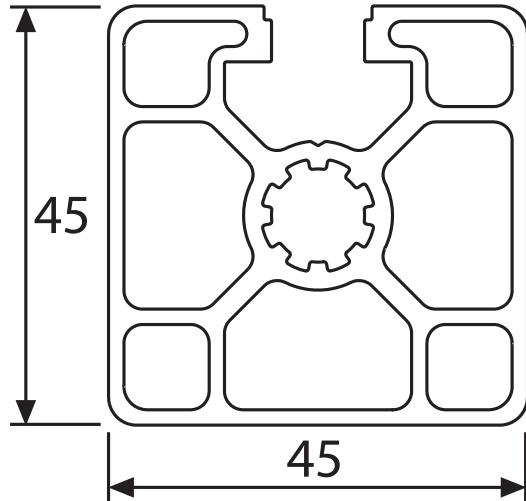
Art.Nr. 69094 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 69094-850 für 850mm.

Eigenschaften		Mechanische Eigenschaften	
Nut	Nut 10	Bezeichnung	EN 572-3
Ausführung	leicht	Zustand	EN 515
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm	Rp0,2	[N/mm ²] ≥ 200
Nutmaß	10,0 + 0,4 mm	Rm	[N/mm ²] ≥ 245
Kernbohrung	10,0 ± 0,15 mm	A	[%) ≥ 8
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm	A 50	[%) ≥ 6
Oberfläche	Eloxal: E6Ev1 10 - 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt	Härte	[HB] ≥ 80

Flächenberechnung			
Fläche		[mm ²]	604,3
Umfang Außenkontur		mm	264,6
Schwerpunkt	X	[mm]	22,6
	Y	[mm]	22,35
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	120962,1
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	120553,6
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	5411,8
	WX min	[mm ³]	5340,8
	Wy max	[mm ³]	5333,0
	Wy min	[mm ³]	5383,1
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±1,638

Aluminiumprofil 45x45L 3N B-Typ Nut 10



Art.Nr. 69117 - Länge in mm*

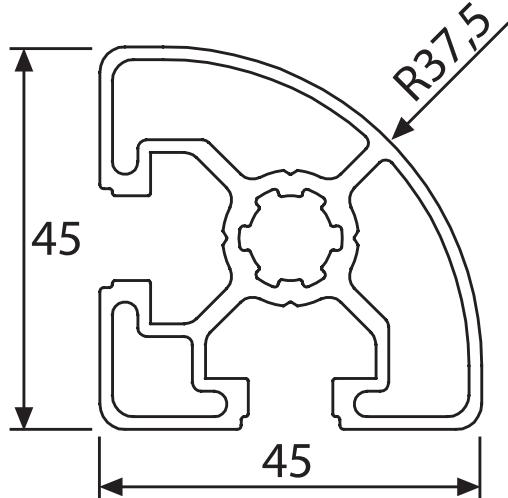
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 69117-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 10
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	10,0 + 0,4 mm
Kernbohrung	10,0 ± 0,15 mm
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]	605,9
Umfang Außenkontur		mm	219,8
Schwerpunkt	X	[mm]	22,5
	Y	[mm]	22,35
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	121304,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	124318,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	5426,9
	WX min	[mm ³]	5356,2
	Wy max	[mm ³]	5525,2
	Wy min	[mm ³]	5525,2
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±1,642

Aluminiumprofil 45x45L R37,5 B-Typ Nut 10



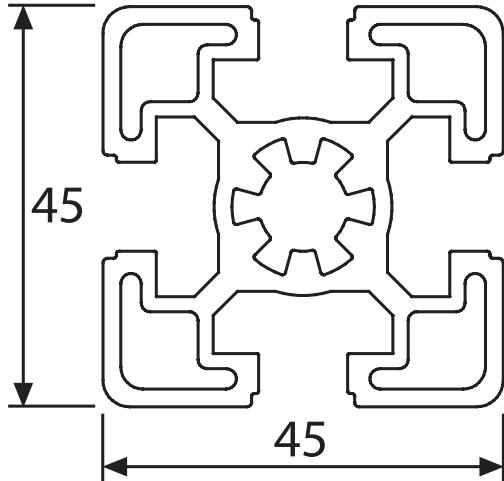
Art.Nr. 69124 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 69124-850 für 850mm.

Eigenschaften		Mechanische Eigenschaften	
Nut	Nut 10	Bezeichnung	EN 572-3
Ausführung	leicht	Zustand	EN 515
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm	Rp0,2	[N/mm ²] ≥ 200
Nutmaß	10,0 + 0,4 mm	Rm	[N/mm ²] ≥ 245
Kernbohrung	10,0 ± 0,15 mm	A	[%) ≥ 8
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm	A 50	[%) ≥ 6
Oberfläche	Eloxal: E6Ev1 10 - 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt	Härte	[HB] ≥ 80

Flächenberechnung			
Fläche		[mm ²]	478,6
Umfang Außenkontur		mm	249,7
Schwerpunkt	X	[mm]	24,9
	Y	[mm]	20,1
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	80838,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	80838,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	4024,9
	WX min	[mm ³]	3244,5
	Wy max	[mm ³]	3244,5
	Wy min	[mm ³]	4024,9
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±1,297

Aluminiumprofil 45x45S B-Typ Nut 10



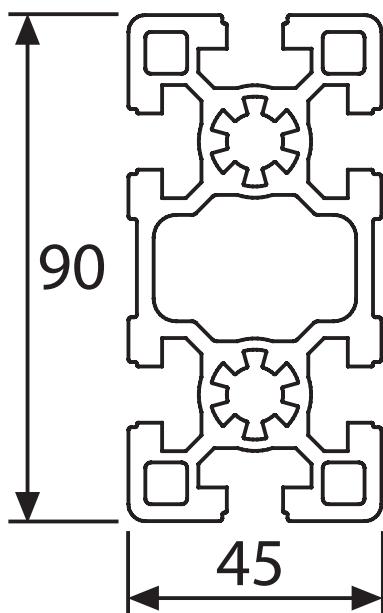
Art.Nr. 69131 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 69131-850 für 850mm.

Eigenschaften		Mechanische Eigenschaften	
Nut	Nut 10	Bezeichnung	EN 572-3
Ausführung	schwer	Zustand	EN 515
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm	Rp0,2	[N/mm ²] ≥ 200
Nutmaß	10,0 + 0,4 mm	Rm	[N/mm ²] ≥ 245
Kernbohrung	10,0 ± 0,15 mm	A	[%) ≥ 8
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm	A 50	[%) ≥ 6
Oberfläche	Eloxal: E6Ev1 10 - 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt	Härte	[HB] ≥ 80

Flächenberechnung			
Fläche		[mm ²]	726,16
Umfang Außenkontur		mm	343,8
Schwerpunkt	X	[mm]	22,5
	Y	[mm]	22,5
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	134572,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	134572,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	5981,0
	WX min	[mm ³]	5981,0
	Wy max	[mm ³]	5981,0
	Wy min	[mm ³]	5981,0
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±1,968

Aluminiumprofil 45x90S B-Typ Nut 10



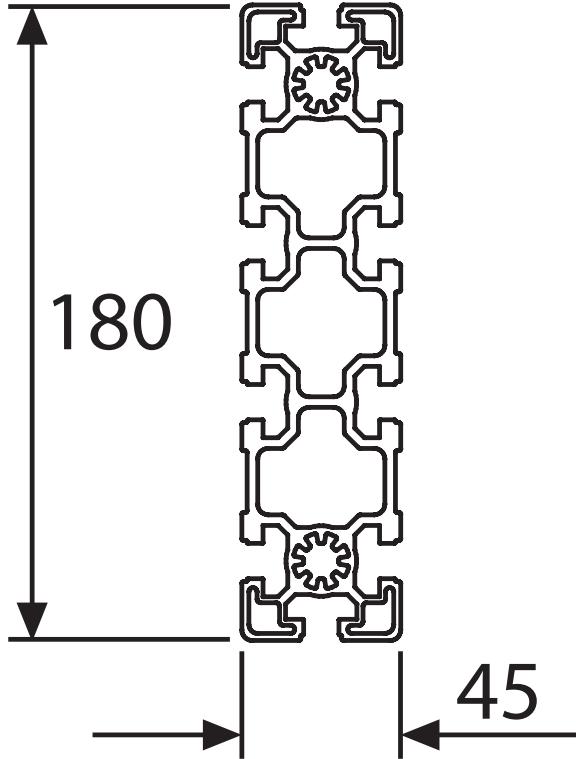
Art.Nr. 69148 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 69148-850 für 850mm.

Eigenschaften		Mechanische Eigenschaften	
Nut	Nut 10	Bezeichnung	EN 572-3
Ausführung	schwer	Zustand	EN 515
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm	Rp0,2	[N/mm ²] ≥ 200
Nutmaß	10,0 + 0,4 mm	Rm	[N/mm ²] ≥ 245
Kernbohrung	10,0 ± 0,15 mm	A	[%) ≥ 8
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm	A 50	[%) ≥ 6
Oberfläche	Eloxal: E6Ev1 10 - 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt	Härte	[HB] ≥ 80

Flächenberechnung			
Fläche		[mm ²]	1541,9
Umfang Außenkontur		mm	521,5
Schwerpunkt	X	[mm]	45,0
	Y	[mm]	22,5
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	323570,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	1250353,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	14380,9
	WX min	[mm ³]	14380,9
	Wy max	[mm ³]	27785,6
	Wy min	[mm ³]	27785,6
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±4,179

Aluminiumprofil 45x180S B-Typ Nut 10



Eigenschaften

Nut	Nut 10
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

Art.Nr. 68998 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 68998-850 für 850mm.

Flächenberechnung

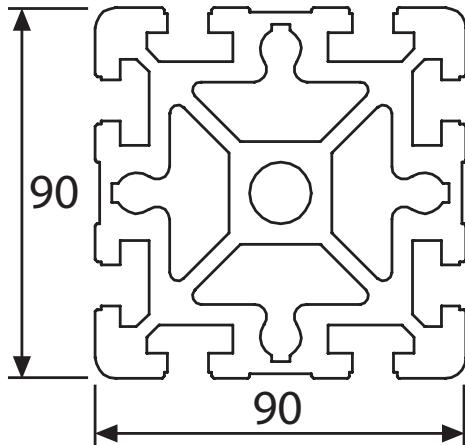
Fläche		[mm ²]	2535,2
Umfang Außenkontur		mm	879,7
Schwerpunkt	X	[mm]	90,0
	Y	[mm]	22,5
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	I _X	[mm ⁴]	568981,0
2. Grad vertikal	I _Y	[mm ⁴]	7482483,0
Widerstandsmomente	W _X max	[mm ³]	25288,0
	W _X min	[mm ³]	25288,0
	W _Y max	[mm ³]	83138,7
	W _Y min	[mm ³]	83138,7
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±6869

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Aktuelle Preise finden Sie im
DOLD Mechatronik Webshop.

info@dold-mechatronik.de
www.dold-mechatronik.de

Aluminiumprofil 90x90S B-Typ Nut 10



Art.Nr. 69155 - Länge in mm*

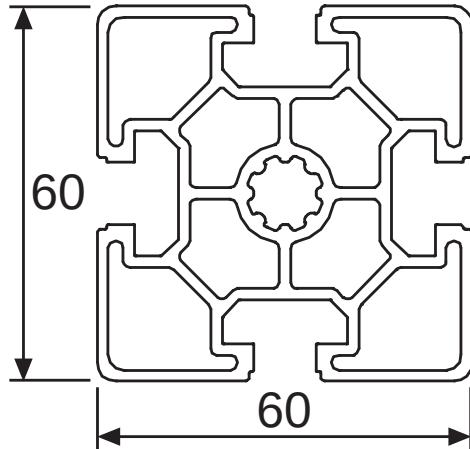
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 69155-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 10
Ausführung	schwer
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	10,0 + 0,4 mm
Kernbohrung	10,0 ± 0,15 mm
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]	3809,5
Umfang Außenkontur		mm	731,2
Schwerpunkt	X	[mm]	45,0
	Y	[mm]	45,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	2995140,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	2995140,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	66558,6
	WX min	[mm ³]	66558,6
	Wy max	[mm ³]	66558,6
	Wy min	[mm ³]	66558,6
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±10,342

Aluminiumprofil 60x60L B-Typ Nut 10



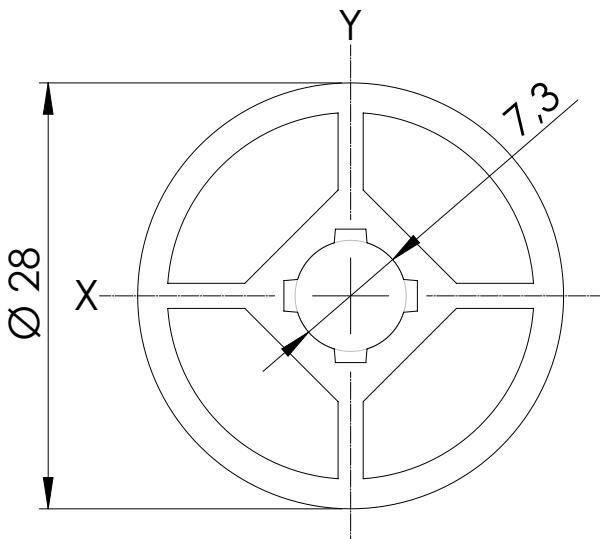
Art.Nr. 70311 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 70311-850 für 850mm.

Eigenschaften		Mechanische Eigenschaften	
Nut	Nut 10	Bezeichnung	EN 572-3
Ausführung	leicht	Zustand	EN 515
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm	Rp0,2	[N/mm ²] ≥ 200
Nutmaß	10,0 + 0,4 mm	Rm	[N/mm ²] ≥ 245
Kernbohrung	10,0 ± 0,15 mm	A	[%) ≥ 8
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm	A 50	[%) ≥ 6
Oberfläche	Eloxal: E6Ev1 10 - 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt	Härte	[HB] ≥ 80

Flächenberechnung			
Fläche		[mm ²]	969,3
Umfang Außenkontur		mm	401,9
Schwerpunkt	X	[mm]	30,0
	Y	[mm]	30,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	323586,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	323586,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	10786,2
	WX min	[mm ³]	10786,2
	Wy max	[mm ³]	10786,2
	Wy min	[mm ³]	10786,2
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±2,710

Rohrprofil D28 B-Typ



Art.Nr. 71219 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 71219-850 für 850mm.

Eigenschaften

Nutzlänge	6000 oder 6030 -0/+10 mm
Oberfläche	Eloxal: E6 C0 Schichtdicke 10-15 µm

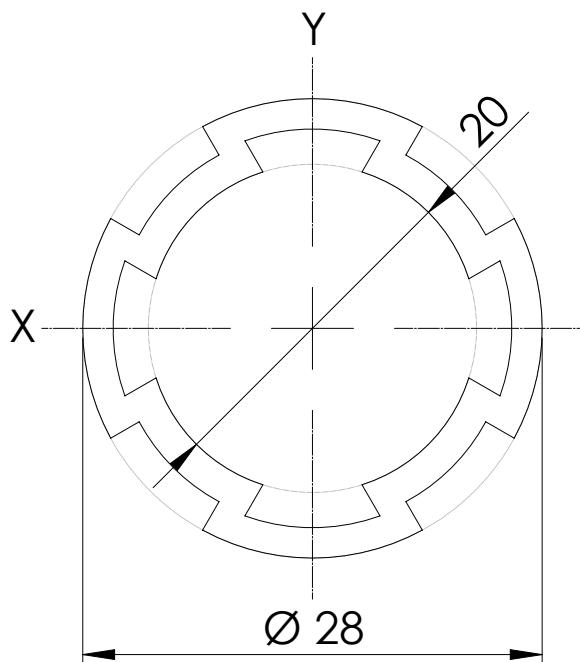
Mechanische Eigenschaften

Bezeichnung	DIN	EN-AW 6063 T6 EN 573
Toleranz	DIN	EN 12020-2
Eigenschaften		RoHS

Flächenberechnung

Flächenträgheitsmoment	IX	[cm ⁴]	1,61
2. Grad horizontal	IY	[cm ⁴]	1,61
2. Grad vertikal	Wx	[cm ³]	0,58
Widerstandsmomente	Wy	[cm ³]	0,58
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ± 0,71

Rohrprofil D28 B-Typ Nut 10



Art.Nr. 71196 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 71196-850 für 850mm.

Eigenschaften

Nut	Nut 10
Nutzlänge	6000 oder 6030 -0/+10 mm
Oberfläche	Eloxal: E6 C0 Schichtdicke 10-15 µm

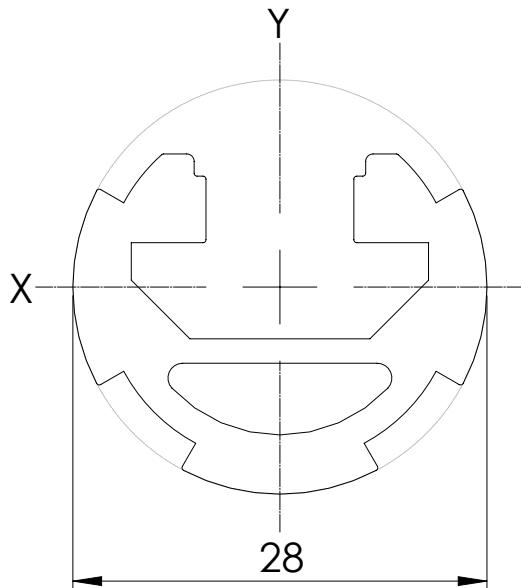
Mechanische Eigenschaften

Bezeichnung	DIN	EN-AW 6063 T6 EN 573
Toleranz	DIN	EN 12020-2
Eigenschaften		RoHS

Flächenberechnung

Flächenträgheitsmoment	IX	[cm ⁴]	1,33
2. Grad horizontal	IY	[cm ⁴]	1,33
2. Grad vertikal	Wx	[cm ³]	0,95
Widerstandsmomente	Wy	[cm ³]	0,95
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ± 0,48

Rohrprofil D28 mit einer Nut, B-Typ Nut 10



Art.Nr. 71202 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 71202-850 für 850mm.

Eigenschaften

Nut	Nut 10
Nutzlänge	6000 oder 6030 -0/+10 mm
Oberfläche	Eloxal: E6 C0 Schichtdicke 10-15 µm

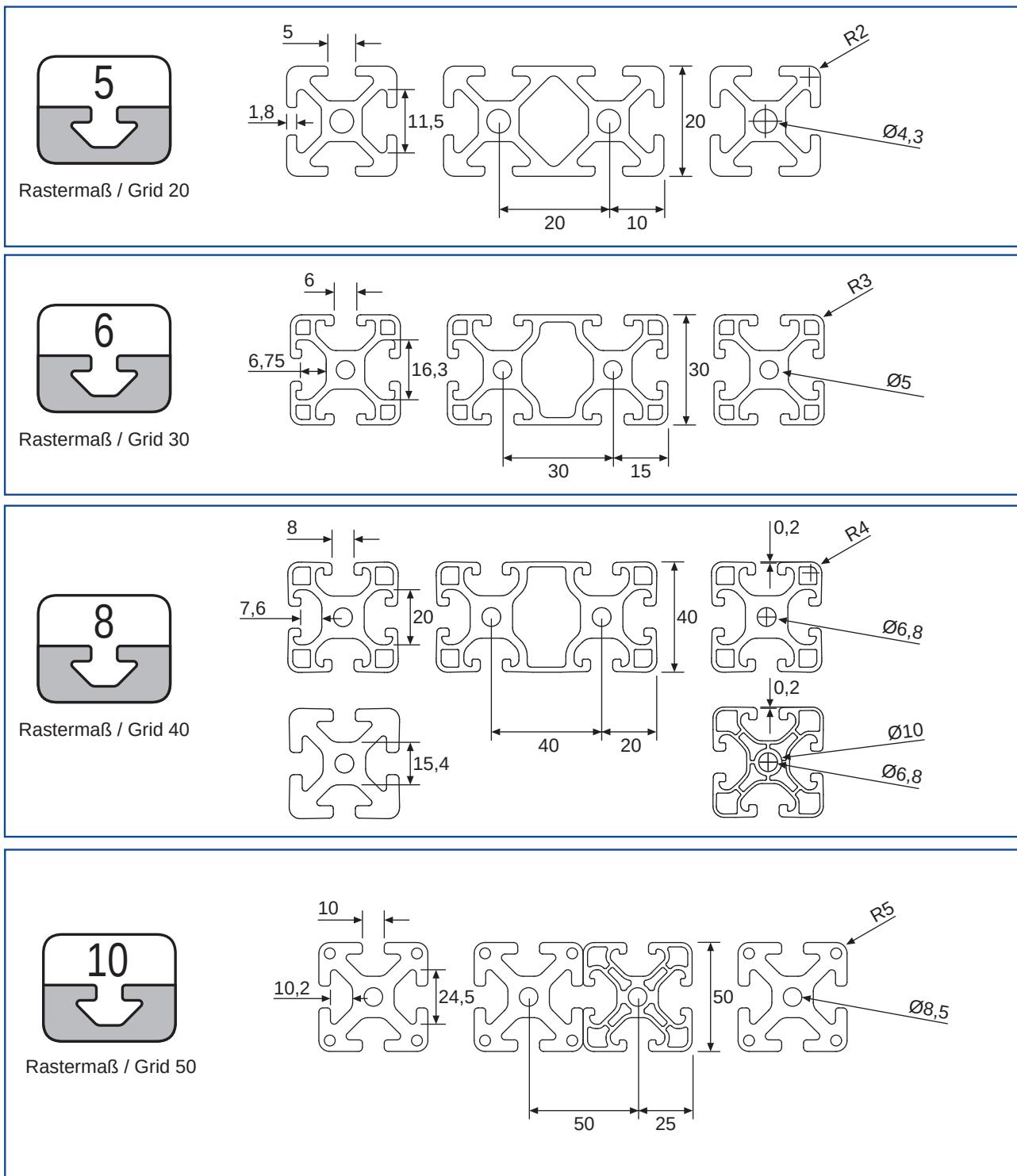
Mechanische Eigenschaften

Bezeichnung	DIN	EN-AW 6063 T6 EN 573
Toleranz	DIN	EN 12020-2
Eigenschaften		RoHS

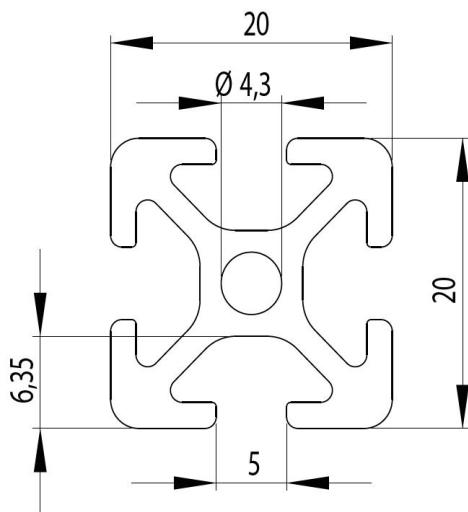
Flächenberechnung

Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[cm ⁴]	1,02
2. Grad vertikal	IY	[cm ⁴]	1,97
Widerstandsmomente			
	Wx	[cm ³]	0,88
	Wy	[cm ³]	1,41
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ± 0,71

Aluminiumprofil I-Typen Nut-Abmessungen



Aluminiumprofil 20x20L I-Typ Nut 5



Art.Nr. 62002 - Länge in mm*

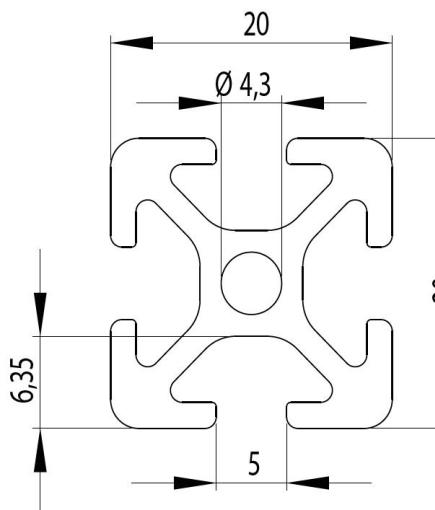
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 62002-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 5
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	5,0 + 0,3 mm
Kernbohrung	4,3 ± 0,1 mm
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]	181,9
Umfang Außenkontur		mm	156,7
Schwerpunkt	X	[mm]	10,0
	Y	[mm]	10,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	7479,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	7479,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	747,9
	WX min	[mm ³]	747,9
	Wy max	[mm ³]	747,9
	Wy min	[mm ³]	747,9
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±0,493

Aluminiumprofil 20x20L I-Typ Nut 5 schwarz



Art.Nr. 71240 - Länge in mm*

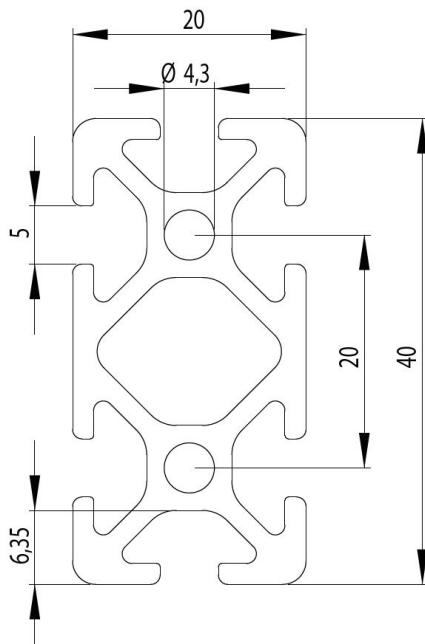
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 71240-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 5
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	5,0 + 0,3 mm
Kernbohrung	4,3 ± 0,1 mm
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm
Oberfläche	Eloxal: E6Ev6 10 - 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt

Mechanische Eigenschaften		
Bezeichnung	EN 572-3	EN-AW 6063
Zustand	EN 515	T66
Rp0,2	[N/mm²]	≥ 200
Rm	[N/mm²]	≥ 245
A	[%]	≥ 8
A 50	[%]	≥ 6
Härte	[HB]	≥ 80

Flächenberechnung			
Fläche		[mm²]	181,9
Umfang Außenkontur		mm	156,7
Schwerpunkt	X	[mm]	10,0
	Y	[mm]	10,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm⁴]	7479,0
2. Grad vertikal	IY	[mm⁴]	7479,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm³]	747,9
	WX min	[mm³]	747,9
	Wy max	[mm³]	747,9
	Wy min	[mm³]	747,9
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±0,493

Aluminiumprofil 20x40L I-Typ Nut 5



Art.Nr. 62019 - Länge in mm*

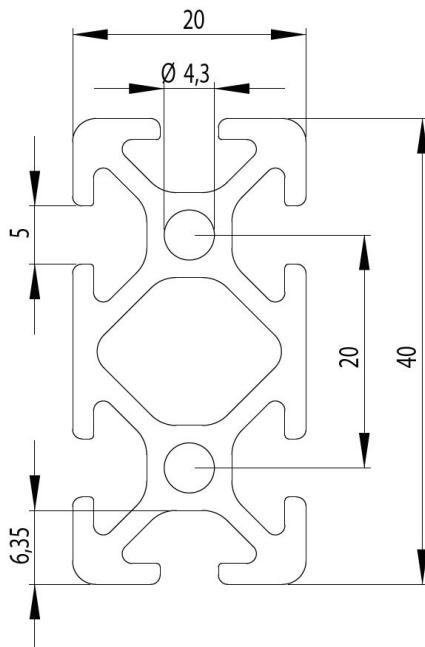
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 62019-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 5
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	5,0 + 0,3 mm
Kernbohrung	4,3 ± 0,1 mm
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/mm²]	≥ 200
Rm	[N/mm²]	≥ 245
A	[%]	≥ 8
A 50	[%]	≥ 6
Härte	[HB]	≥ 80

Flächenberechnung			
Fläche		[mm²]	325,6
Umfang Außenkontur		mm	236,2
Schwerpunkt	X	[mm]	20,0
	Y	[mm]	10,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm⁴]	14010,8
2. Grad vertikal	IY	[mm⁴]	51215,1
Widerstandsmomente	WX max	[mm³]	1401,1
	WX min	[mm³]	1401,1
	Wy max	[mm³]	2560,7
	Wy min	[mm³]	2560,7
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±0,883

Aluminiumprofil 20x40L I-Typ Nut 5 schwarz



Art.Nr. 71257 - Länge in mm*

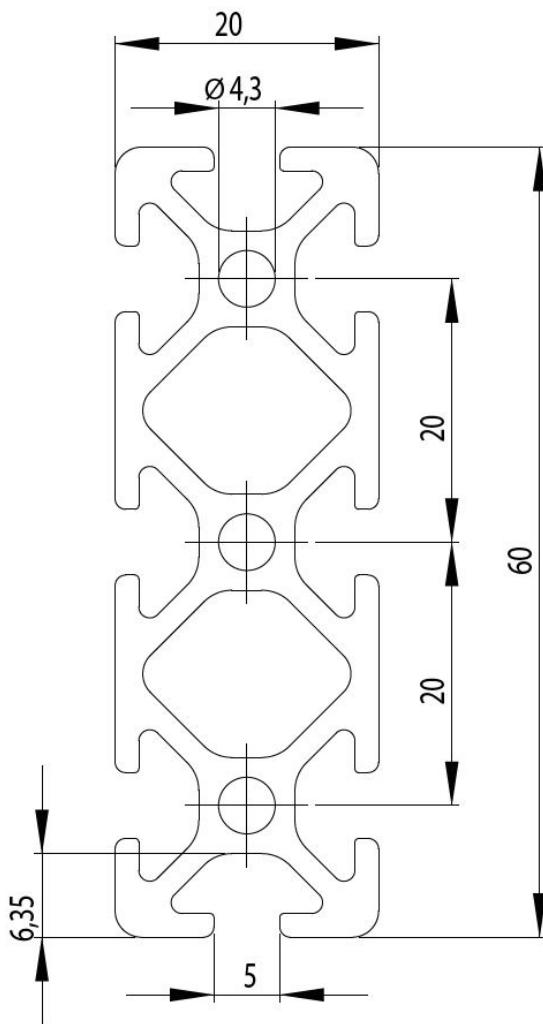
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 71257-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 5
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	5,0 + 0,3 mm
Kernbohrung	4,3 ± 0,1 mm
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm
Oberfläche	Eloxal: E6Ev6 10 - 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt

Mechanische Eigenschaften		
Bezeichnung	EN 572-3	EN-AW 6063
Zustand	EN 515	T66
Rp0,2	[N/mm²]	≥ 200
Rm	[N/mm²]	≥ 245
A	[%]	≥ 8
A 50	[%]	≥ 6
Härte	[HB]	≥ 80

Flächenberechnung			
Fläche		[mm²]	325,6
Umfang Außenkontur		mm	236,2
Schwerpunkt	X	[mm]	20,0
	Y	[mm]	10,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm⁴]	14010,8
2. Grad vertikal	IY	[mm⁴]	51215,1
Widerstandsmomente	WX max	[mm³]	1401,1
	WX min	[mm³]	1401,1
	Wy max	[mm³]	2560,7
	Wy min	[mm³]	2560,7
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±0,883

Aluminiumprofil 20x60L I-Typ Nut 5



Art.Nr. 62026 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 62026-850 für 850mm.



Eigenschaften

Nut	Nut 5
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
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

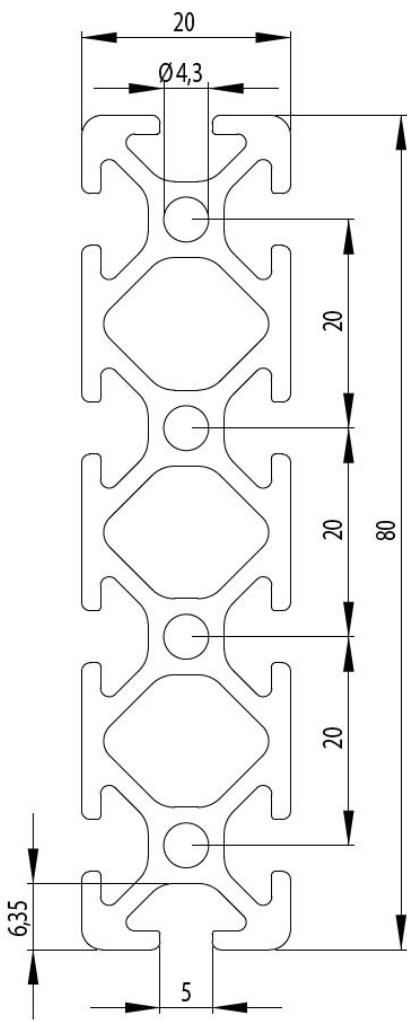
Fläche		[mm ²]	479,9
Umfang Außenkontur		mm	314,6
Schwerpunkt	X	[mm]	30,0
	Y	[mm]	10,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	I _X	[mm ⁴]	20896,0
2. Grad vertikal	I _Y	[mm ⁴]	162389,5
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	2089,6
	WX min	[mm ³]	2089,6
	Wy max	[mm ³]	5412,9
	Wy min	[mm ³]	5412,9
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±1,299

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Aktuelle Preise finden Sie im
DOLD Mechatronik Webshop.

info@dold-mechatronik.de
www.dold-mechatronik.de

Aluminiumprofil 20x80L I-Typ Nut 5



Eigenschaften

Nut	Nut 5
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
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. 62064 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 62064-850 für 850mm.

Flächenberechnung

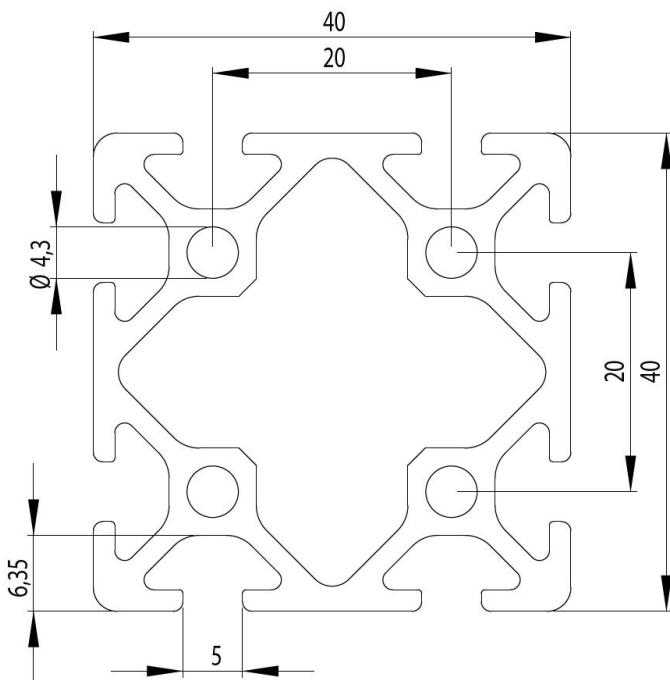
Fläche		[mm ²]	627,9
Umfang Außenkontur		mm	395,5
Schwerpunkt	X	[mm]	40,0
	Y	[mm]	10,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	I _X	[mm ⁴]	27627,0
2. Grad vertikal	I _Y	[mm ⁴]	369284,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	2765,1
	WX min	[mm ³]	2760,3
	Wy max	[mm ³]	9232,1
	Wy min	[mm ³]	9232,1
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±1,702

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Aktuelle Preise finden Sie im
DOLD Mechatronik Webshop.

info@dold-mechatronik.de
www.dold-mechatronik.de

Aluminiumprofil 40x40L I-Typ Nut 5



Art.Nr. 62040 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 62040-850 für 850mm.

Eigenschaften

Nut	Nut 5
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	5,0 + 0,3 mm
Kernbohrung	4,3 ± 0,1 mm
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm
Oberfläche	Eloxal: E6Ev1 10 - 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt

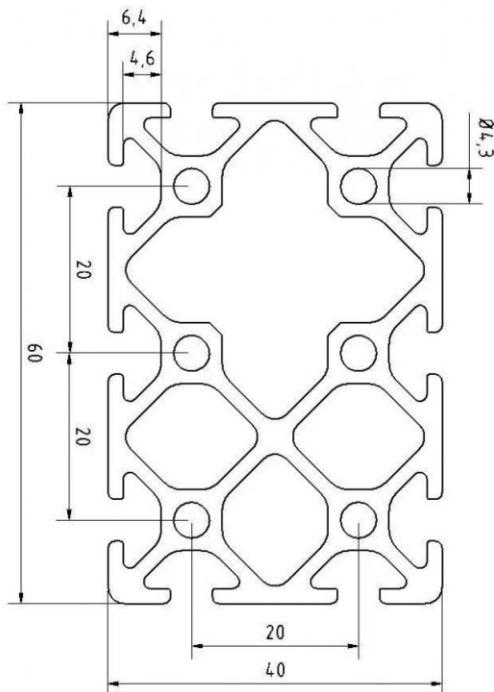
Mechanische Eigenschaften

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]	514,5
Umfang Außenkontur		mm	314,6
Schwerpunkt	X	[mm]	20,0
	Y	[mm]	20,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	I _X	[mm ⁴]	93388,4
2. Grad vertikal	I _Y	[mm ⁴]	93388,4
Widerstandsmomente	W _X max	[mm ³]	4669,4
	W _X min	[mm ³]	4669,4
	W _Y max	[mm ³]	4669,4
	W _Y min	[mm ³]	4669,4
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±1,394

Aluminiumprofil 60x40L I-Typ Nut 5



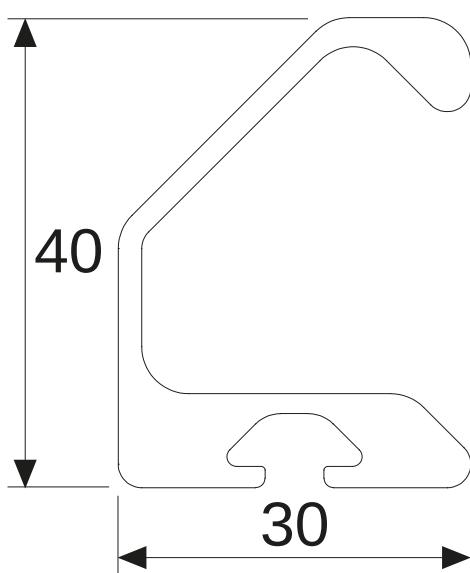
Art.Nr. 62057 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 62057-850 für 850mm.

Eigenschaften		Mechanische Eigenschaften	
Nut	Nut 5	Bezeichnung	EN 572-3
Ausführung	leicht	Zustand	EN 515
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm	Rp0,2	[N/mm ²] ≥ 200
Nutmaß	5,0 + 0,3 mm	Rm	[N/mm ²] ≥ 245
Kernbohrung	4,3 ± 0,1 mm	A	[%) ≥ 8
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm	A 50	[%) ≥ 6
Oberfläche	Eloxal: E6Ev1 10 - 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt	Härte	[HB] ≥ 80

Flächenberechnung			
Fläche		[mm ²]	770,4
Umfang Außenkontur		mm	394,1
Schwerpunkt	X	[mm]	30,9
	Y	[mm]	20,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	136228,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	283373,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	6811,4
	WX min	[mm ³]	6811,4
	Wy max	[mm ³]	9753,9
	Wy min	[mm ³]	9150,2
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±2,088

Griffleistenprofil 40x30L I-Typ Nut 5



Art.Nr. 71103 - Länge in mm*

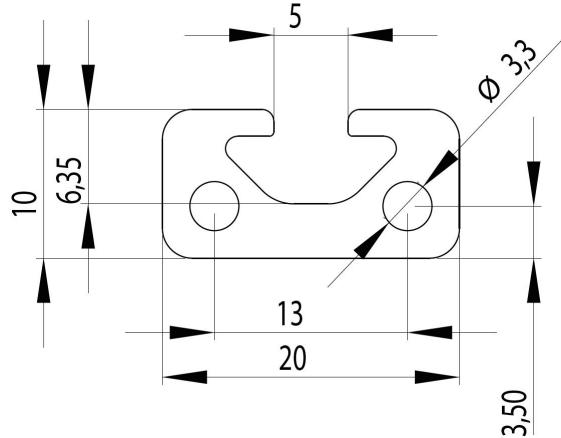
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 71103-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 5
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	5,0 + 0,3 mm
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]	310,3
Umfang Außenkontur		mm	193,3
Schwerpunkt	X	[mm]	14,07
	Y	[mm]	15,08
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	61947,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	29468,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	4107,4
	WX min	[mm ³]	2486,0
	Wy max	[mm ³]	2093,8
	Wy min	[mm ³]	1850,3
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±0,841

Aluminiumprofil 20x10S I-Typ Nut 5



Art.Nr. 62033 - Länge in mm*

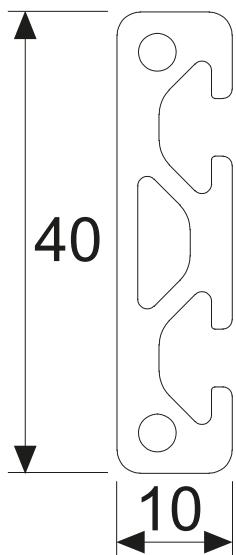
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 62033-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 5
Ausführung	schwer
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	5,0 + 0,3 mm
Kernbohrung	4,3 ± 0,1 mm
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]	129,9
Umfang Außenkontur		mm	76,3
Schwerpunkt	X	[mm]	10,0
	Y	[mm]	4,51
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	1229,8
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	5284,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	272,4
	WX min	[mm ³]	224,1
	Wy max	[mm ³]	528,4
	Wy min	[mm ³]	528,4
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±0,352

Aluminiumprofil 40x10S I-Typ Nut 5



Art.Nr. 71295 - Länge in mm*

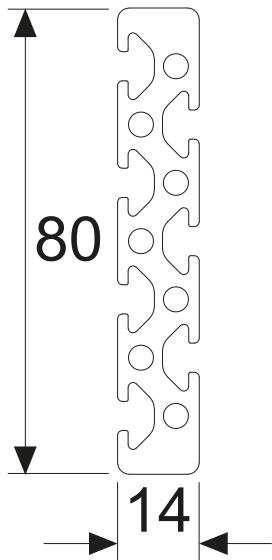
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 71295-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 5
Ausführung	schwer
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	5,0 + 0,3 mm
Kernbohrung	3,3 ± 0,15 mm
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/mm²]	≥ 200
Rm	[N/mm²]	≥ 245
A	[%]	≥ 8
A 50	[%]	≥ 6
Härte	[HB]	≥ 80

Flächenberechnung			
Fläche		[mm²]	240,2
Umfang Außenkontur		mm	136,1
Schwerpunkt	X	[mm]	20,0
	Y	[mm]	5,4
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm⁴]	4566,0
2. Grad vertikal	IY	[mm⁴]	36464,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm³]	504,9
	WX min	[mm³]	456,6
	Wy max	[mm³]	1823,2
	Wy min	[mm³]	1823,2
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±0,651

Aluminiumprofil 80x14S I-Typ Nut 5



Art.Nr. 71301 - Länge in mm*

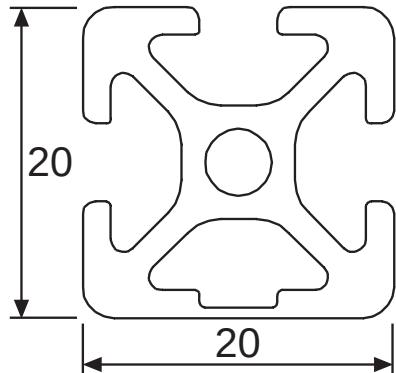
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 71301-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 5
Ausführung	schwer
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	5,0 + 0,3 mm
Kernbohrung	4,0 ± 0,1 mm
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]	670,0
Umfang Außenkontur		mm	323,2
Schwerpunkt	X	[mm]	40,0
	Y	[mm]	6,78
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	11223,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	410902,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	1654,1
	WX min	[mm ³]	1555,5
	Wy max	[mm ³]	10272,6
	Wy min	[mm ³]	10272,6
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±1,816

Aluminiumprofil 20x20L 1N I-Typ Nut 5



Art.Nr. 70502 - Länge in mm*

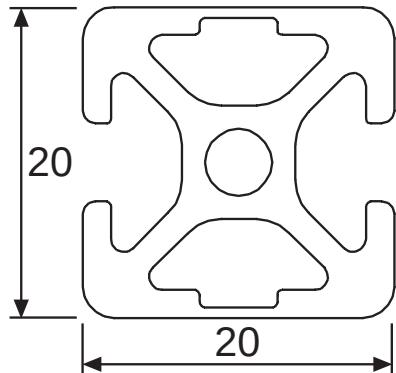
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 70502-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 5
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	5,0 + 0,3 mm
Kernbohrung	4,3 ± 0,1 mm
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/mm²]	≥ 200
Rm	[N/mm²]	≥ 245
A	[%]	≥ 8
A 50	[%]	≥ 6
Härte	[HB]	≥ 80

Flächenberechnung			
Fläche		[mm²]	187,7
Umfang Außenkontur		mm	135,8
Schwerpunkt	X	[mm]	10,0
	Y	[mm]	9,8
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm⁴]	7861,1
2. Grad vertikal	IY	[mm⁴]	7521,9
Widerstandsmomente	WX max	[mm³]	801,8
	WX min	[mm³]	770,9
	Wy max	[mm³]	752,2
	Wy min	[mm³]	752,2
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±0,509

Aluminiumprofil 20x20L 2N-180° I-Typ Nut 5



Art.Nr. 70519 - Länge in mm*

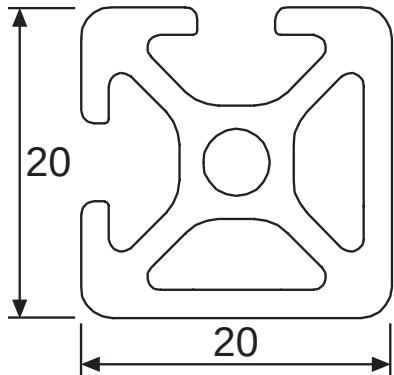
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 70519-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 5
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	5,0 + 0,3 mm
Kernbohrung	4,3 ± 0,1 mm
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/mm²]	≥ 200
Rm	[N/mm²]	≥ 245
A	[%]	≥ 8
A 50	[%]	≥ 6
Härte	[HB]	≥ 80

Flächenberechnung			
Fläche		[mm²]	191,6
Umfang Außenkontur		mm	116,1
Schwerpunkt	X	[mm]	10,0
	Y	[mm]	10,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm⁴]	8224,2
2. Grad vertikal	IY	[mm⁴]	7531,4
Widerstandsmomente	WX max	[mm³]	822,4
	WX min	[mm³]	822,4
	Wy max	[mm³]	753,1
	Wy min	[mm³]	753,1
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±0,519

Aluminiumprofil 20x20L 2N-90° I-Typ Nut 5



Art.Nr. 70526 - Länge in mm*

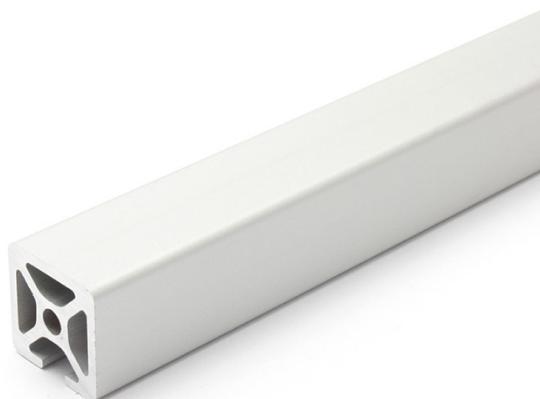
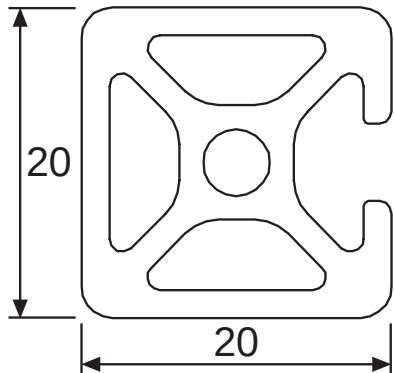
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 70526-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 5
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	5,0 + 0,3 mm
Kernbohrung	4,3 ± 0,1 mm
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/mm²]	≥ 200
Rm	[N/mm²]	≥ 245
A	[%]	≥ 8
A 50	[%]	≥ 6
Härte	[HB]	≥ 80

Flächenberechnung			
Fläche		[mm²]	191,4
Umfang Außenkontur		mm	116,0
Schwerpunkt	X	[mm]	10,2
	Y	[mm]	9,8
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm⁴]	7869,0
2. Grad vertikal	IY	[mm⁴]	7869,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm³]	802,3
	WX min	[mm³]	773,0
	Wy max	[mm³]	802,3
	Wy min	[mm³]	773,0
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±0,519

Aluminiumprofil 20x20L 3N I-Typ Nut 5



Art.Nr. 70533 - Länge in mm*

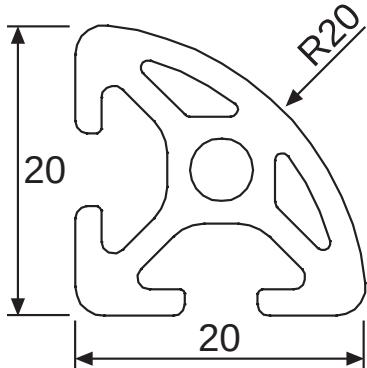
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 70533-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 5
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	5,0 + 0,3 mm
Kernbohrung	4,3 ± 0,1 mm
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/mm²]	≥ 200
Rm	[N/mm²]	≥ 245
A	[%]	≥ 8
A 50	[%]	≥ 6
Härte	[HB]	≥ 80

Flächenberechnung			
Fläche		[mm²]	212,7
Umfang Außenkontur		mm	96,3
Schwerpunkt	X	[mm]	10,0
	Y	[mm]	9,6
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm⁴]	8302,0
2. Grad vertikal	IY	[mm⁴]	9091,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm³]	864,7
	WX min	[mm³]	798,3
	Wy max	[mm³]	909,1
	Wy min	[mm³]	901,1
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±0,577

Aluminiumprofil 20x20L R20 I-Typ Nut 5



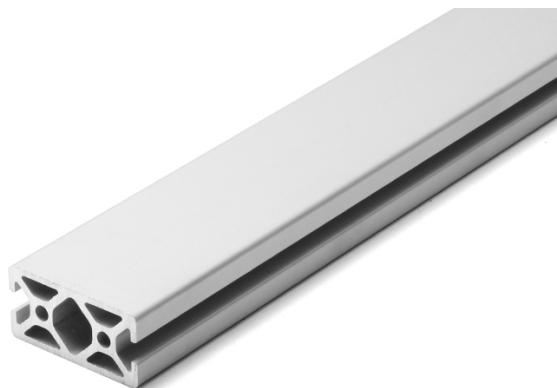
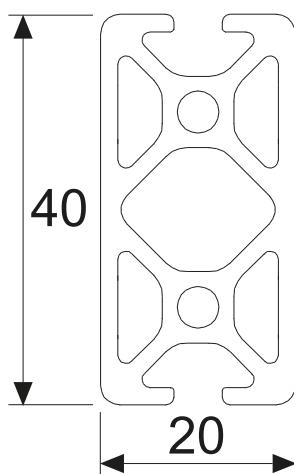
Art.Nr. 70540 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 70540-850 für 850mm.

Eigenschaften		Mechanische Eigenschaften	
Nut	Nut 5	Bezeichnung	EN 572-3
Ausführung	leicht	Zustand	EN 515
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm	Rp0,2	[N/mm ²] ≥ 200
Nutmaß	5,0 + 0,3 mm	Rm	[N/mm ²] ≥ 245
Kernbohrung	4,3 ± 0,1 mm	A	[%) ≥ 8
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm	A 50	[%) ≥ 6
Oberfläche	Eloxal: E6Ev1 10 - 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt	Härte	[HB] ≥ 80

Flächenberechnung			
Fläche		[mm ²]	173,6
Umfang Außenkontur		mm	109,4
Schwerpunkt	X	[mm]	9,0
	Y	[mm]	9,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	5876,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	5876,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	652,3
	WX min	[mm ³]	540,1
	Wy max	[mm ³]	652,3
	Wy min	[mm ³]	540,1
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±0,474

Aluminiumprofil 20x40L 4N-180° I-Typ Nut 5



Art.Nr. 70601 - Länge in mm*

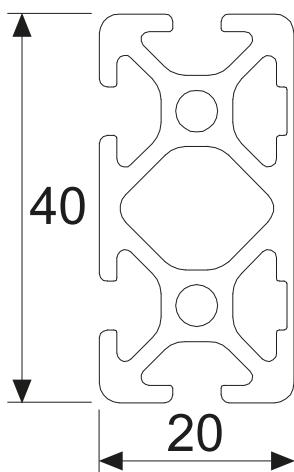
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 70601-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 5
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	5,0 + 0,3 mm
Kernbohrung	4,3 ± 0,1 mm
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/mm²]	≥ 200
Rm	[N/mm²]	≥ 245
A	[%]	≥ 8
A 50	[%]	≥ 6
Härte	[HB]	≥ 80

Flächenberechnung			
Fläche		[mm²]	346,9
Umfang Außenkontur		mm	156,0
Schwerpunkt	X	[mm]	20,0
	Y	[mm]	10,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm⁴]	15622,0
2. Grad vertikal	IY	[mm⁴]	53303,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm³]	1562,2
	WX min	[mm³]	1562,2
	Wy max	[mm³]	2665,1
	Wy min	[mm³]	2665,1
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±0,940

Aluminiumprofil 20x40L 2N I-Typ Nut 5



Art.Nr. 70595 - Länge in mm*

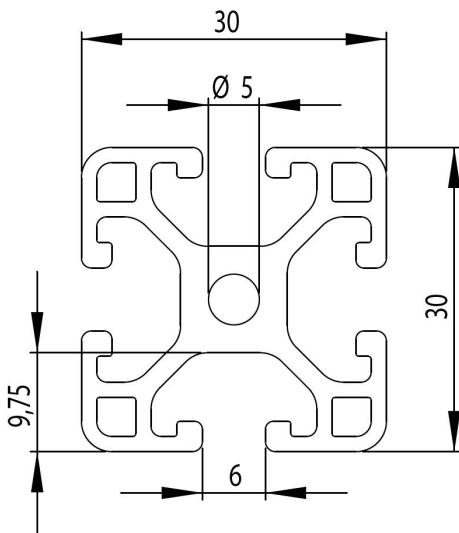
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 70595-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 5
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	5,0 + 0,3 mm
Kernbohrung	4,3 ± 0,1 mm
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]	340,7
Umfang Außenkontur		mm	195,5
Schwerpunkt	X	[mm]	20,0
	Y	[mm]	9,78
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	14906,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	52699,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	1523,5
	WX min	[mm ³]	1459,1
	Wy max	[mm ³]	2634,9
	Wy min	[mm ³]	2634,9
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±0,938

Aluminiumprofil 30x30L I-Typ Nut 6



Art.Nr. 63009 - Länge in mm*

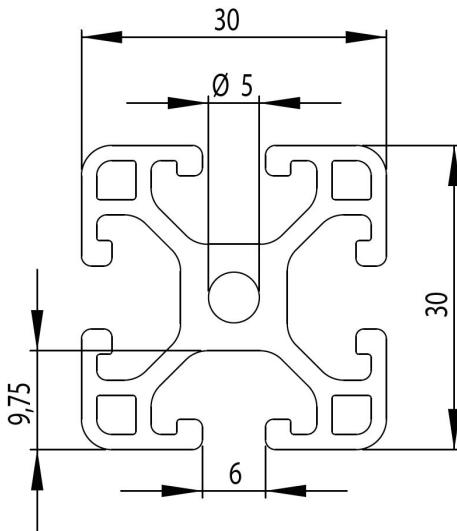
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 63009-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 6
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	6,2 + 0,3 mm
Kernbohrung	5,0 + 0,2 mm
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]	346,8
Umfang Außenkontur		mm	263,7
Schwerpunkt	X	[mm]	15,0
	Y	[mm]	15,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	29499,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	29499,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	1966,6
	WX min	[mm ³]	1966,6
	Wy max	[mm ³]	1966,6
	Wy min	[mm ³]	1966,6
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±0,940

Aluminiumprofil 30x30L I-Typ Nut 6 schwarz



Art.Nr. 71264 - Länge in mm*

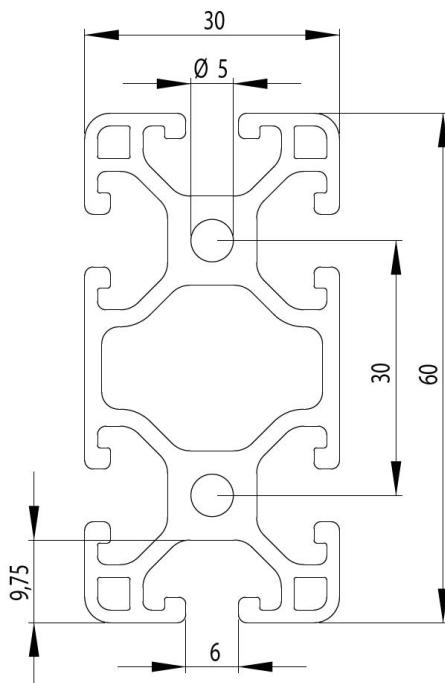
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 71264-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 6
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	6,2 + 0,3 mm
Kernbohrung	5,0 + 0,2 mm
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm
Oberfläche	Eloxal: E6Ev6 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]	346,8
Umfang Außenkontur		mm	263,7
Schwerpunkt	X	[mm]	15,0
	Y	[mm]	15,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	29499,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	29499,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	1966,6
	WX min	[mm ³]	1966,6
	Wy max	[mm ³]	1966,6
	Wy min	[mm ³]	1966,6
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±0,940

Aluminiumprofil 30x60L I-Typ Nut 6



Art.Nr. 63016 - Länge in mm*

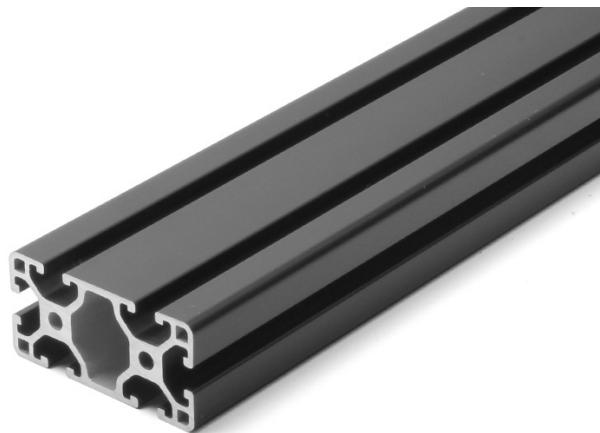
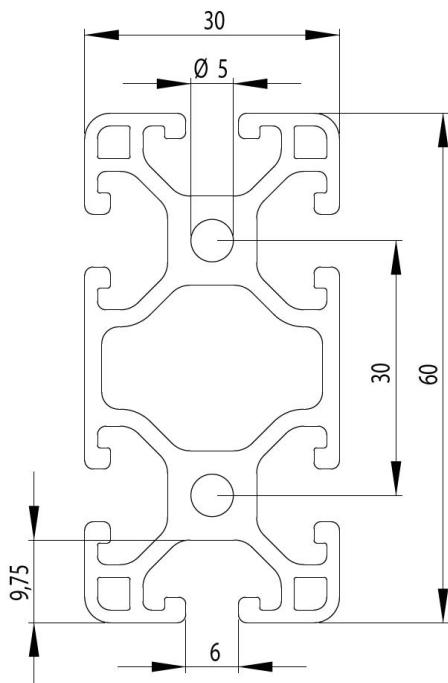
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 63016-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 6
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	6,2 + 0,3 mm
Kernbohrung	5,0 + 0,2 mm
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]	619,6
Umfang Außenkontur		mm	398,1
Schwerpunkt	X	[mm]	30,0
	Y	[mm]	15,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	I _X	[mm ⁴]	56456,0
2. Grad vertikal	I _Y	[mm ⁴]	214983,0
Widerstandsmomente			
	W _X max	[mm ³]	3763,7
	W _X min	[mm ³]	3763,7
	W _Y max	[mm ³]	7166,1
	W _Y min	[mm ³]	7166,1
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±1,679

Aluminiumprofil 30x60L I-Typ Nut 6 schwarz



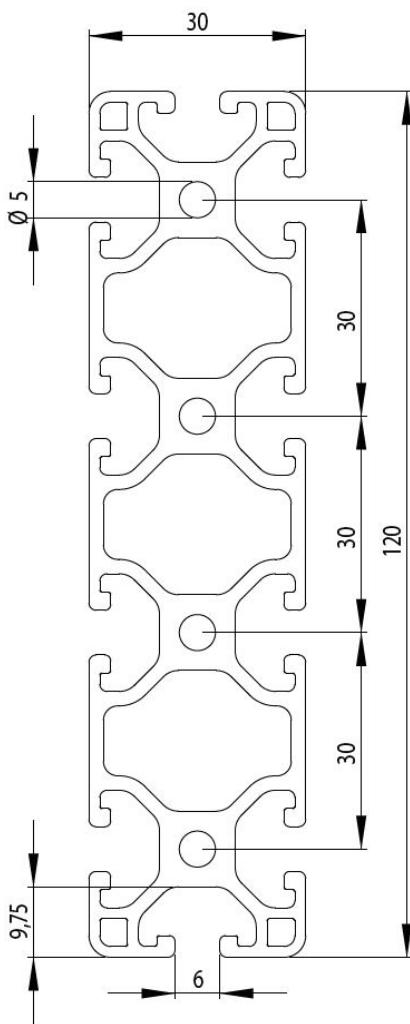
Art.Nr. 71271 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 71271-850 für 850mm.

Eigenschaften		Mechanische Eigenschaften	
Nut	Nut 6	Bezeichnung	EN 572-3
Ausführung	leicht	Zustand	EN 515
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm	Rp0,2	[N/mm ²] ≥ 200
Nutmaß	6,2 + 0,3 mm	Rm	[N/mm ²] ≥ 245
Kernbohrung	5,0 + 0,2 mm	A	[%) ≥ 8
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm	A 50	[%) ≥ 6
Oberfläche	Eloxal: E6Ev6 10 - 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt	Härte	[HB] ≥ 80

Flächenberechnung			
Fläche		[mm ²]	619,6
Umfang Außenkontur		mm	398,1
Schwerpunkt	X	[mm]	30,0
	Y	[mm]	15,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	I _X	[mm ⁴]	56456,0
2. Grad vertikal	I _Y	[mm ⁴]	214983,0
Widerstandsmomente	W _X max	[mm ³]	3763,7
	W _X min	[mm ³]	3763,7
	W _Y max	[mm ³]	7166,1
	W _Y min	[mm ³]	7166,1
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±1,679

Aluminiumprofil 30x120L I-Typ Nut 6



Eigenschaften

Nut	Nut 6
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
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. 63047 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 63047-850 für 850mm.

Flächenberechnung

Fläche		[mm ²]	1165,0
Umfang Außenkontur		mm	667,0
Schwerpunkt	X	[mm]	60,0
	Y	[mm]	15,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	I _X	[mm ⁴]	110369,0
2. Grad vertikal	I _Y	[mm ⁴]	1545064,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	7357,9
	WX min	[mm ³]	7357,9
	Wy max	[mm ³]	25751,0
	Wy min	[mm ³]	25751,0
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±3,157

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

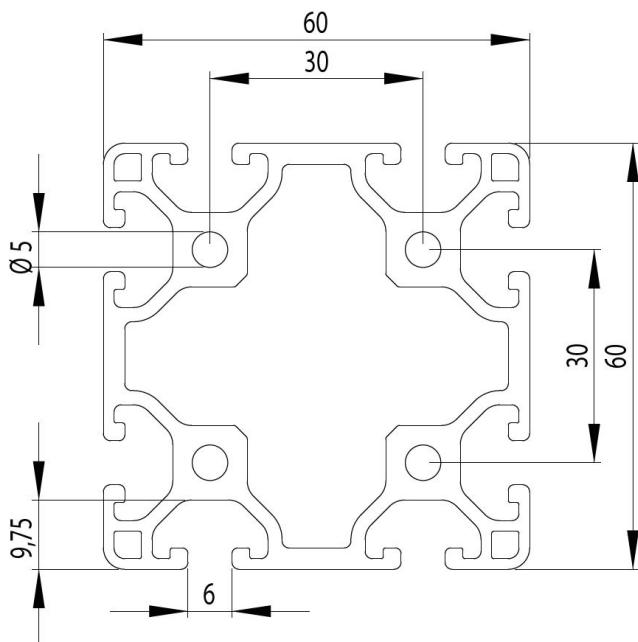
Aktuelle Preise finden Sie im
DOLD Mechatronik Webshop.

info@dold-mechatronik.de
www.dold-mechatronik.de

Seite 90

DOLD Mechatronik GmbH
Schleifmattstraße 2 – D-77716 Haslach
Telefon: +49 7832 / 9744670

Aluminiumprofil 60x60L I-Typ Nut 6



Art.Nr. 63023 - Länge in mm*

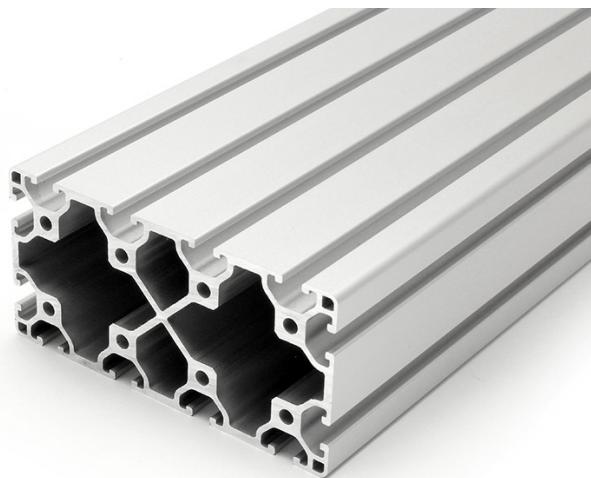
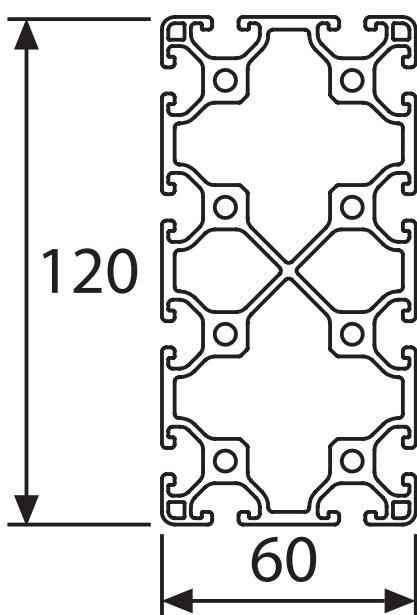
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 63023-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 6
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	6,2 + 0,3 mm
Kernbohrung	5,0 + 0,2 mm
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]	1010,6
Umfang Außenkontur		mm	532,5
Schwerpunkt	X	[mm]	30,0
	Y	[mm]	30,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	399795,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	399795,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	13326,5
	WX min	[mm ³]	13326,5
	Wy max	[mm ³]	13326,5
	Wy min	[mm ³]	13326,5
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±2,739

Aluminiumprofil 60x120L I-Typ Nut 6



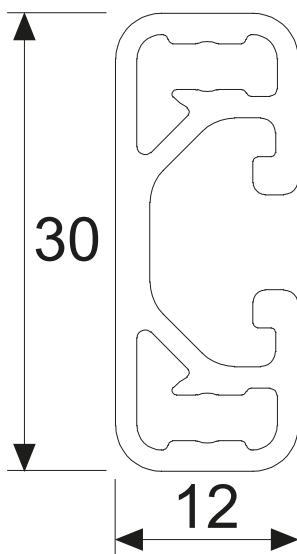
Art.Nr. 63054 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 63054-850 für 850mm.

Eigenschaften		Mechanische Eigenschaften	
Nut	Nut 6	Bezeichnung	EN 572-3
Ausführung	leicht	Zustand	EN 515
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm	Rp0,2	[N/mm ²] ≥ 200
Nutmaß	6,2 + 0,3 mm	Rm	[N/mm ²] ≥ 245
Kernbohrung	5,0 + 0,2 mm	A	[%) ≥ 8
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm	A 50	[%) ≥ 6
Oberfläche	Eloxal: E6Ev1 10 - 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt	Härte	[HB] ≥ 80

Flächenberechnung			
Fläche		[mm ²]	1876,9
Umfang Außenkontur		mm	801,4
Schwerpunkt	X	[mm]	60,0
	Y	[mm]	30,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	773830,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	2618623,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	25790,7
	WX min	[mm ³]	25790,7
	Wy max	[mm ³]	43643,7
	Wy min	[mm ³]	43643,7
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±5,087

Aluminiumprofil 30x12L I-Typ Nut 6



Art.Nr. 71318 - Länge in mm*

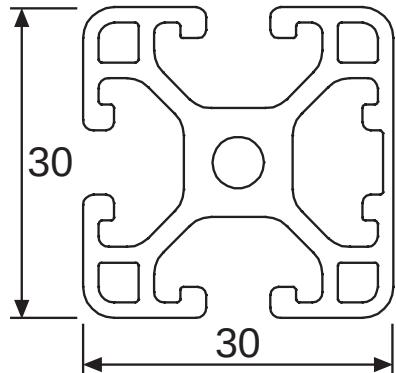
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 71318-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 6
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	6,2 + 0,3 mm
Kernbohrung	3,3 + 0,15 mm
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]	154,8
Umfang Außenkontur		mm	116,1
Schwerpunkt	X	[mm]	15,0
	Y	[mm]	5,6
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	2592,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	14038,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	460,0
	WX min	[mm ³]	407,1
	Wy max	[mm ³]	935,9
	Wy min	[mm ³]	935,9
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±0,42

Aluminiumprofil 30x30L 1N I-Typ Nut 6



Art.Nr. 63061 - Länge in mm*

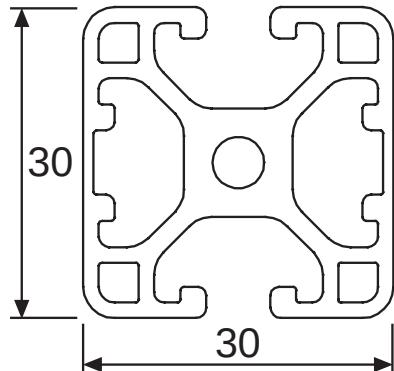
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 63061-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 6
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	6,2 + 0,3 mm
Kernbohrung	5,0 + 0,2 mm
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]	353,5
Umfang Außenkontur		mm	226,5
Schwerpunkt	X	[mm]	15,27
	Y	[mm]	15,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	29524,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	30876,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	1968,3
	WX min	[mm ³]	1968,3
	Wy max	[mm ³]	2021,6
	Wy min	[mm ³]	2021,6
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±0,958

Aluminiumprofil 30x30L 2N-180° I-Typ Nut 6



Art.Nr. 63078 - Länge in mm*

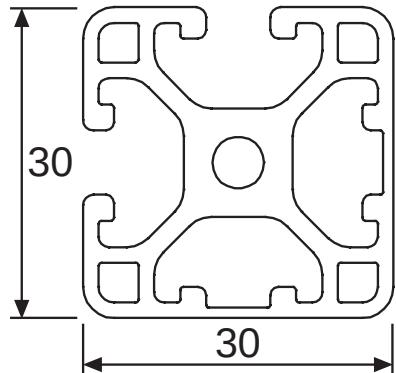
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 63078-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 6
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	6,2 + 0,3 mm
Kernbohrung	5,0 + 0,2 mm
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]	360,2
Umfang Außenkontur		mm	189,3
Schwerpunkt	X	[mm]	15,0
	Y	[mm]	15,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	29549,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	32305,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	1969,9
	WX min	[mm ³]	1969,9
	Wy max	[mm ³]	2153,7
	Wy min	[mm ³]	2153,7
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±0,976

Aluminiumprofil 30x30L 2N-90° I-Typ Nut 6



Art.Nr. 63085 - Länge in mm*

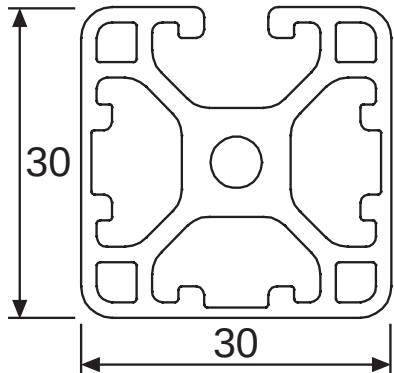
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 63085-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 6
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	6,2 + 0,3 mm
Kernbohrung	5,0 + 0,2 mm
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]	360,1
Umfang Außenkontur		mm	189,3
Schwerpunkt	X	[mm]	15,26
	Y	[mm]	14,73
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	30901,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	30901,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	2097,6
	WX min	[mm ³]	2023,9
	Wy max	[mm ³]	2097,6
	Wy min	[mm ³]	2023,9
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±0,976

Aluminiumprofil 30x30L 3N I-Typ Nut 6



Art.Nr. 62996 - Länge in mm*

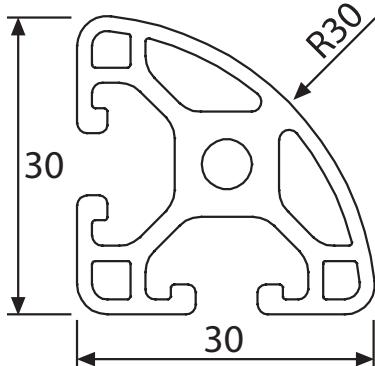
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 62996-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 6
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	6,2 + 0,3 mm
Kernbohrung	5,0 + 0,2 mm
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]	366,8
Umfang Außenkontur		mm	152,1
Schwerpunkt	X	[mm]	15,0
	Y	[mm]	14,73
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	30927,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	32330,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	2098,6
	WX min	[mm ³]	2026,2
	Wy max	[mm ³]	2155,3
	Wy min	[mm ³]	2155,3
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±0,994

Aluminiumprofil 30x30L R30 I-Typ Nut 6



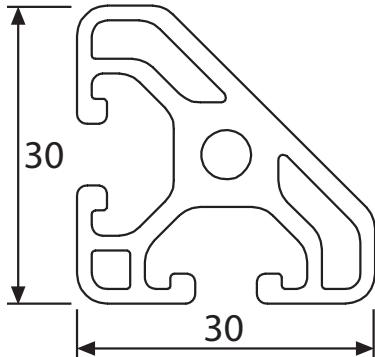
Art.Nr. 63092 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 63092-850 für 850mm.

Eigenschaften		Mechanische Eigenschaften	
Nut	Nut 6	Bezeichnung	EN 572-3
Ausführung	leicht	Zustand	EN 515
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm	Rp0,2	[N/mm ²] ≥ 200
Nutmaß	6,2 + 0,3 mm	Rm	[N/mm ²] ≥ 245
Kernbohrung	5,0 + 0,2 mm	A	[%) ≥ 8
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm	A 50	[%) ≥ 6
Oberfläche	Eloxal: E6Ev1 10 - 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt	Härte	[HB] ≥ 80

Flächenberechnung			
Fläche		[mm ²]	309,2
Umfang Außenkontur		mm	177,3
Schwerpunkt	X	[mm]	13,4
	Y	[mm]	13,4
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	21813,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	21813,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	1629,9
	WX min	[mm ³]	1326,0
	Wy max	[mm ³]	1629,9
	Wy min	[mm ³]	1326,0
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±0,838

Aluminiumprofil 30x30L 45° I-Typ Nut 6



Art.Nr. 62989 - Länge in mm*

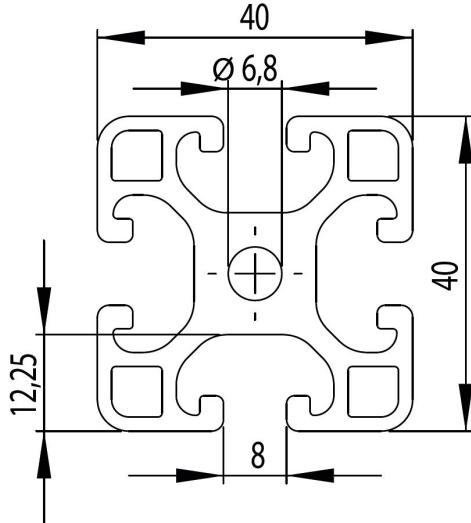
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 62989-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 6
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	6,2 + 0,3 mm
Kernbohrung	5,0 + 0,2 mm
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]	301,9
Umfang Außenkontur		mm	177,9
Schwerpunkt	X	[mm]	13,17
	Y	[mm]	13,17
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	20991,6
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	20991,6
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	1593,5
	WX min	[mm ³]	1247,5
	Wy max	[mm ³]	1593,5
	Wy min	[mm ³]	1247,5
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±0,818

Aluminiumprofil 40x40L I-Typ Nut 8



Art.Nr. 60800 - Länge in mm*

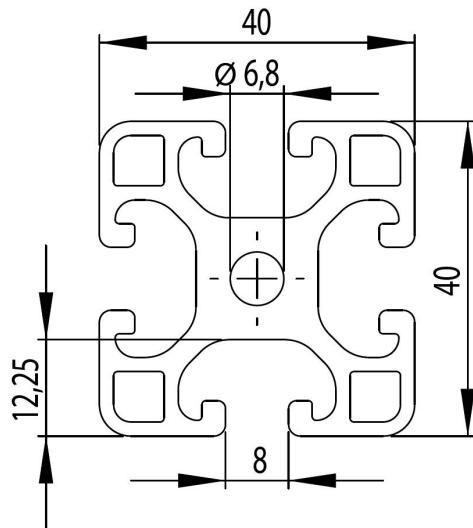
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 60800-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 8
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	8,0 + 0,4 mm
Kernbohrung	6,8 – 0,2 mm
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]	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 40x40L I-Typ Nut 8 schwarz



Art.Nr. 62729 - Länge in mm*

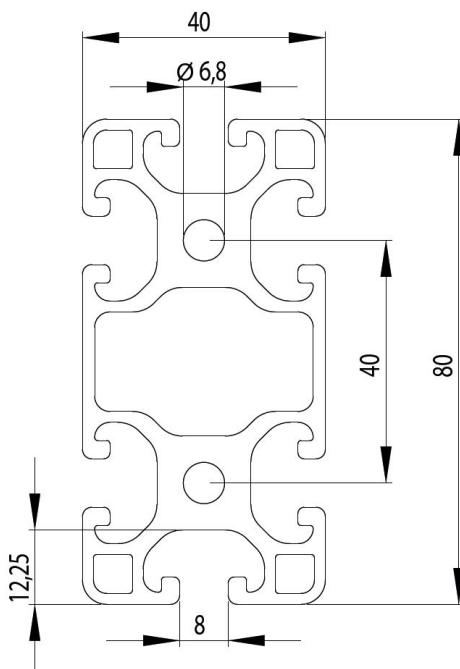
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 62729-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 8
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	8,0 + 0,4 mm
Kernbohrung	6,8 – 0,2 mm
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm
Oberfläche	Eloxal: E6Ev6 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]	648,9
Umfang Außenkontur		mm	344,4
Schwerpunkt	X	[mm]	19,99
	Y	[mm]	19,99
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	90645,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	90645,0
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*

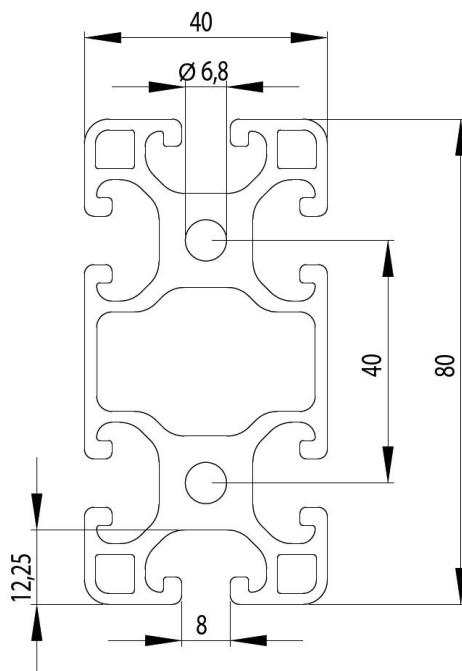
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 60817-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 8
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	8,0 + 0,4 mm
Kernbohrung	6,8 – 0,2 mm
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/mm²]	≥ 200
Rm	[N/mm²]	≥ 245
A	[%]	≥ 8
A 50	[%]	≥ 6
Härte	[HB]	≥ 80

Flächenberechnung			
Fläche		[mm²]	1156,1
Umfang Außenkontur		mm	520,0
Schwerpunkt	X	[mm]	39,99
	Y	[mm]	20,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	I _X	[mm⁴]	171398,0
2. Grad vertikal	I _Y	[mm⁴]	700383,0
Widerstandsmomente			
	W _X max	[mm³]	8569,5
	W _X min	[mm³]	8569,5
	W _Y max	[mm³]	17509,9
	W _Y min	[mm³]	17509,9
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±3,133

Aluminiumprofil 40x80L I-Typ Nut 8 schwarz



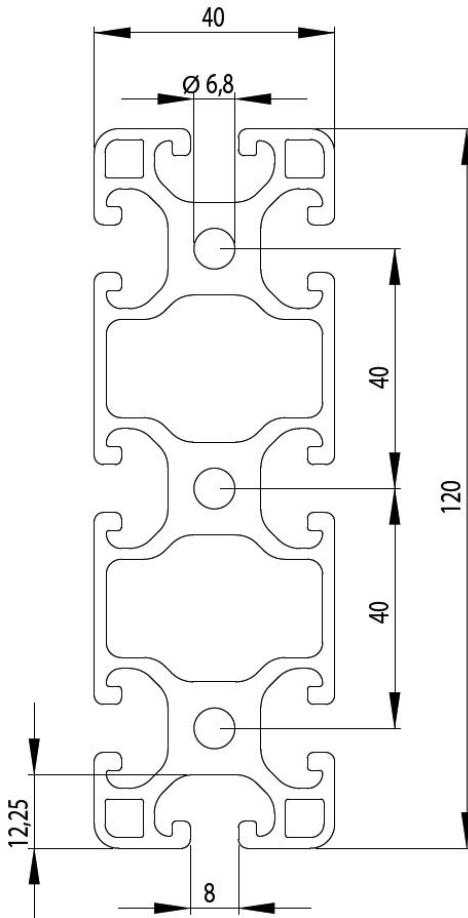
Art.Nr. 62736 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 62736-850 für 850mm.

Eigenschaften		Mechanische Eigenschaften	
Nut	Nut 8	Bezeichnung	EN 572-3 EN-AW 6063
Ausführung	leicht	Zustand	EN 515 T66
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm	Rp0,2	[N/mm ²] ≥ 200
Nutmaß	8,0 + 0,4 mm	Rm	[N/mm ²] ≥ 245
Kernbohrung	6,8 – 0,2 mm	A	[%) ≥ 8
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm	A 50	[%) ≥ 6
Oberfläche	Eloxal: E6Ev6 10 - 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt	Härte	[HB] ≥ 80

Flächenberechnung			
Fläche		[mm ²]	1156,1
Umfang Außenkontur		mm	520,0
Schwerpunkt	X	[mm]	39,99
	Y	[mm]	20,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	171398,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	700383,0
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]	60,0
	Y	[mm]	20,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	I _X	[mm ⁴]	236578,0
2. Grad vertikal	I _Y	[mm ⁴]	2199181,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	11829,0
	WX min	[mm ³]	11829,0
	Wy max	[mm ³]	36653,0
	Wy min	[mm ³]	36653,0
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±4,297

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

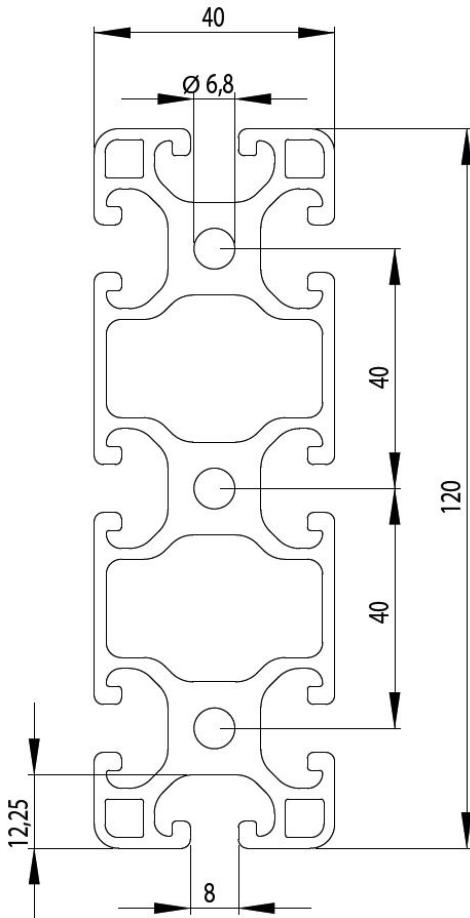
Aktuelle Preise finden Sie im
DOLD Mechatronik Webshop.

info@dold-mechatronik.de
www.dold-mechatronik.de

Seite 104

DOLD Mechatronik GmbH
Schleifmattstraße 2 – D-77716 Haslach
Telefon: +49 7832 / 9744670

Aluminiumprofil 40x120L I-Typ Nut 8 schwarz



Eigenschaften

Nut	Nut 8
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm
Oberfläche	Eloxal: E6Ev6 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

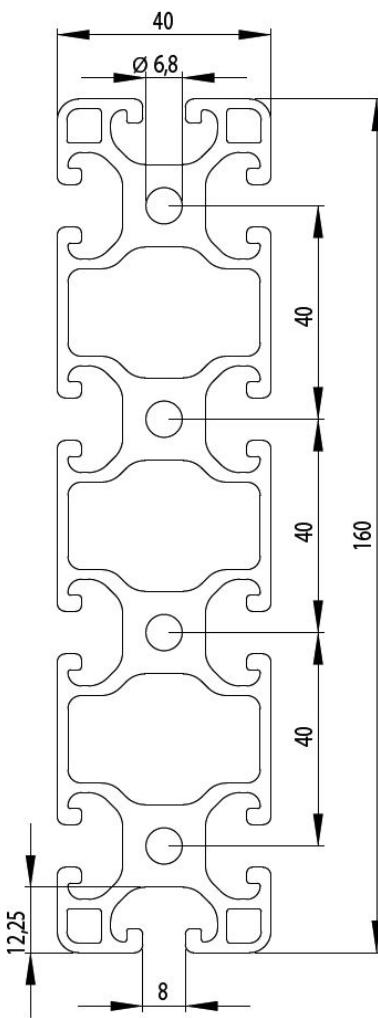
Art.Nr. 62743 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 62743-850 für 850mm.

Flächenberechnung

Fläche		[mm ²]	1585,7
Umfang Außenkontur		mm	695,6
Schwerpunkt	X	[mm]	60,0
	Y	[mm]	20,0
Flächenträgheitsmomente			
2. Grad horizontal	I _X	[mm ⁴]	236578,0
2. Grad vertikal	I _Y	[mm ⁴]	2199181,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	11829,0
	WX min	[mm ³]	11829,0
	Wy max	[mm ³]	36653,0
	Wy min	[mm ³]	36653,0
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
Flächenträgheitsmomente			
2. Grad horizontal	I _X	[mm ⁴]	309544,0
2. Grad vertikal	I _Y	[mm ⁴]	4968944,0
Widerstandsmomente	W _X max	[mm ³]	15477,0
	W _X min	[mm ³]	15477,0
	W _Y max	[mm ³]	62112,0
	W _Y min	[mm ³]	62112,0
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±5,567

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

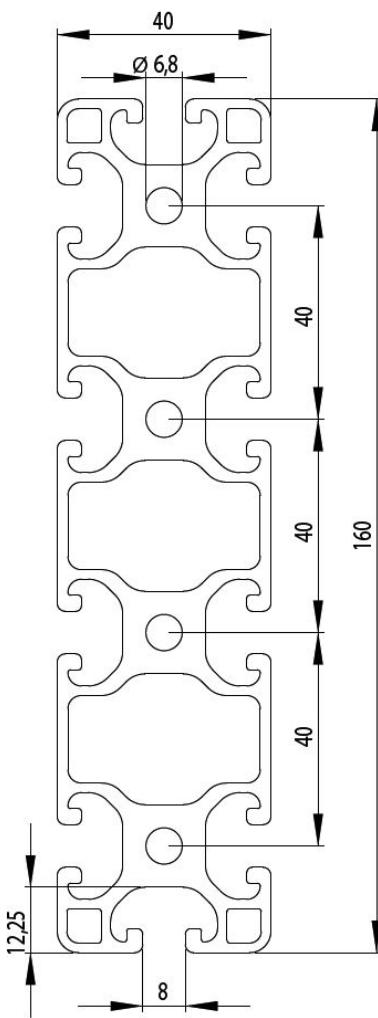
Aktuelle Preise finden Sie im
DOLD Mechatronik Webshop.

info@dold-mechatronik.de
www.dold-mechatronik.de

Seite 106

DOLD Mechatronik GmbH
Schleifmattstraße 2 – D-77716 Haslach
Telefon: +49 7832 / 9744670

Aluminiumprofil 40x160L I-Typ Nut 8 schwarz



Eigenschaften

Nut	Nut 8
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm
Oberfläche	Eloxal: E6Ev6 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. 62750 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 62750-850 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	I _X	[mm ⁴]	309544,0
2. Grad vertikal	I _Y	[mm ⁴]	4968944,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	15477,0
	WX min	[mm ³]	15477,0
	Wy max	[mm ³]	62112,0
	Wy min	[mm ³]	62112,0
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±5,567

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

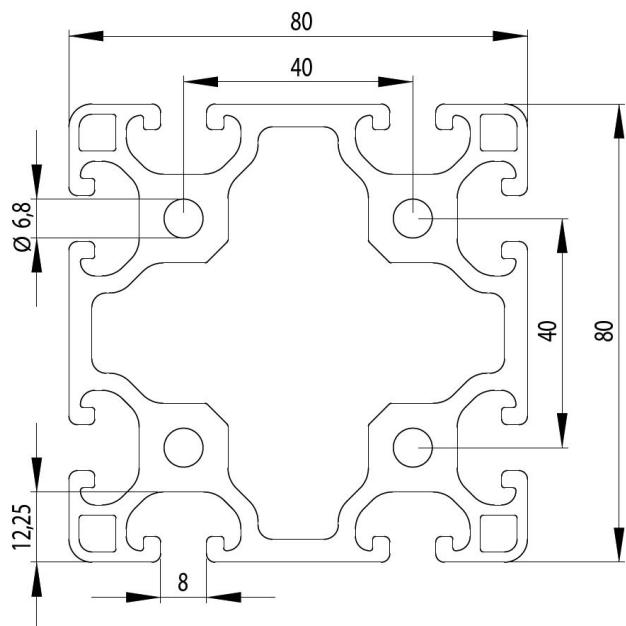
Aktuelle Preise finden Sie im
DOLD Mechatronik Webshop.

info@dold-mechatronik.de
www.dold-mechatronik.de

Seite 107

DOLD Mechatronik GmbH
Schleifmattstraße 2 – D-77716 Haslach
Telefon: +49 7832 / 9744670

Aluminiumprofil 80x80L I-Typ Nut 8



Art.Nr. 60848 - Länge in mm*

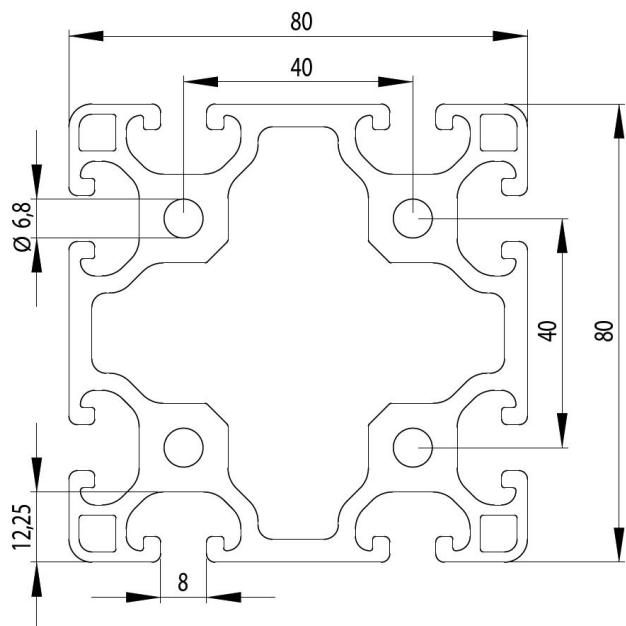
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 60848-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 8
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	8,0 + 0,4 mm
Kernbohrung	6,8 – 0,2 mm
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	I _X	[mm ⁴]	1353229,0
2. Grad vertikal	I _Y	[mm ⁴]	1353229,0
Widerstandsmomente	W _X max	[mm ³]	33830,7
	W _X min	[mm ³]	33830,7
	W _Y max	[mm ³]	33830,7
	W _Y min	[mm ³]	33830,7
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±5,375

Aluminiumprofil 80x80L I-Typ Nut 8 schwarz



Art.Nr. 62767 - Länge in mm*

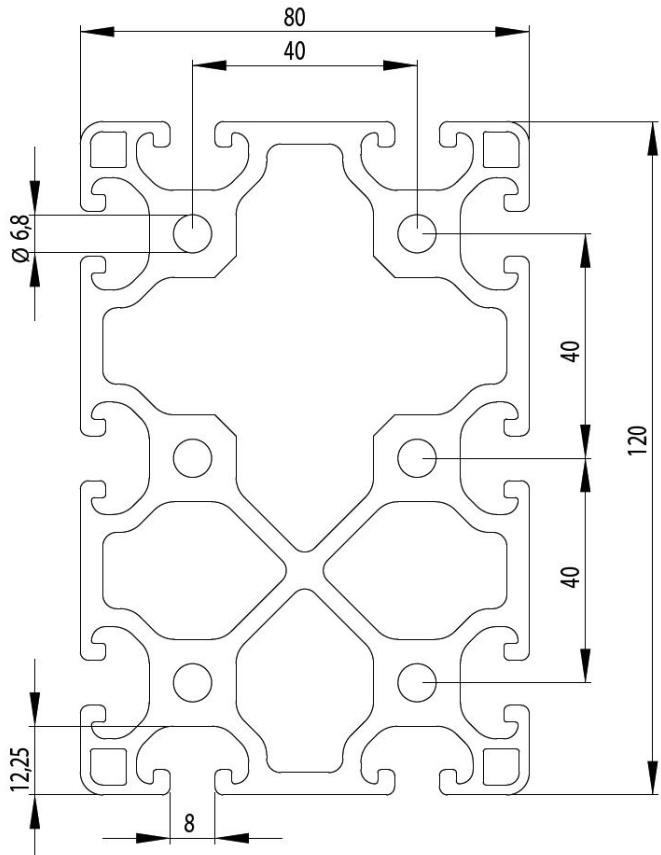
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 62767-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 8
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	8,0 + 0,4 mm
Kernbohrung	6,8 – 0,2 mm
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm
Oberfläche	Eloxal: E6Ev6 10 - 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt

Mechanische Eigenschaften		
Bezeichnung	EN 572-3	EN-AW 6063
Zustand	EN 515	T66
Rp0,2	[N/mm²]	≥ 200
Rm	[N/mm²]	≥ 245
A	[%]	≥ 8
A 50	[%]	≥ 6
Härte	[HB]	≥ 80

Flächenberechnung			
Fläche		[mm²]	1983,3
Umfang Außenkontur		mm	695,6
Schwerpunkt	X	[mm]	40,0
	Y	[mm]	40,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm⁴]	1353229,0
2. Grad vertikal	IY	[mm⁴]	1353229,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm³]	33830,7
	WX min	[mm³]	33830,7
	Wy max	[mm³]	33830,7
	Wy min	[mm³]	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

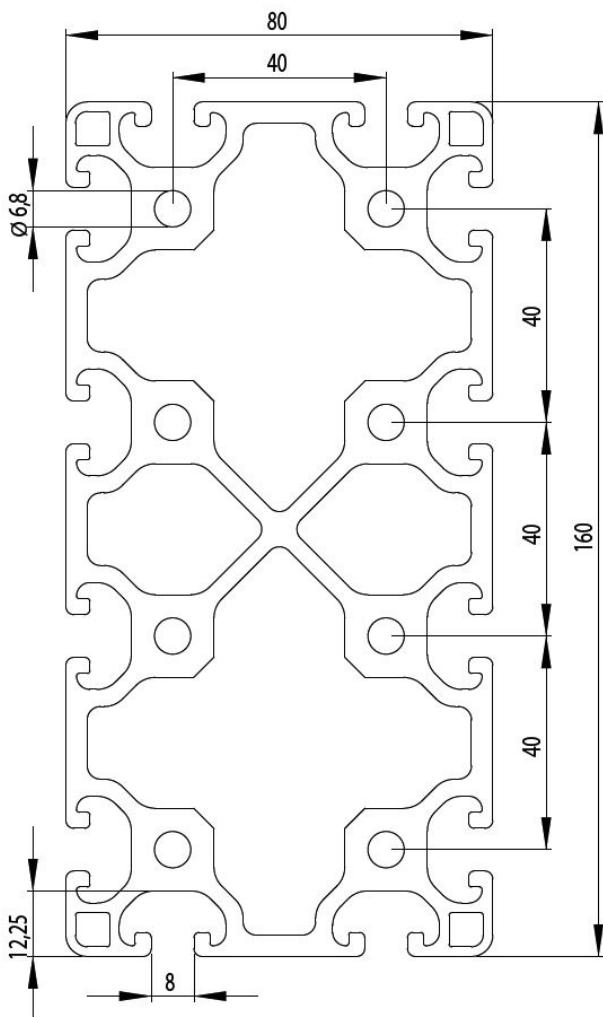
Fläche		[mm ²]	2989,7
Umfang Außenkontur		mm	871,3
Schwerpunkt	X	[mm]	61,65
	Y	[mm]	40,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	I _X	[mm ⁴]	2017755,0
2. Grad vertikal	I _Y	[mm ⁴]	4209190,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	50443,9
	WX min	[mm ³]	50443,9
	Wy max	[mm ³]	68280,3
	Wy min	[mm ³]	72131,7
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±8,102

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Aktuelle Preise finden Sie im
DOLD Mechatronik Webshop.

info@dold-mechatronik.de
www.dold-mechatronik.de

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

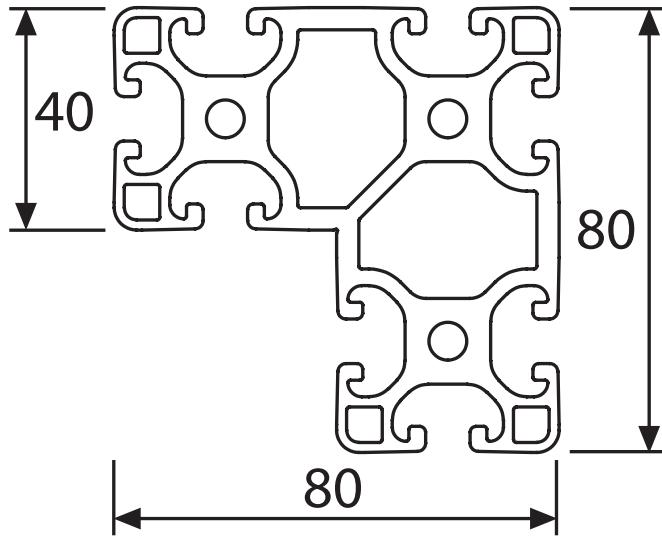
Fläche		[mm ²]	1974,6
Umfang Außenkontur		mm	1046,9
Schwerpunkt	X	[mm]	80,0
	Y	[mm]	40,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	I _X	[mm ⁴]	2666203,4
2. Grad vertikal	I _Y	[mm ⁴]	9063629,7
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	66655,1
	WX min	[mm ³]	66655,1
	Wy max	[mm ³]	113295,4
	Wy min	[mm ³]	113295,4
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±10,153

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Aktuelle Preise finden Sie im
DOLD Mechatronik Webshop.

info@dold-mechatronik.de
www.dold-mechatronik.de

Aluminiumprofil 40x80x80L I-Typ Nut 8



Art.Nr. 62828 - Länge in mm*

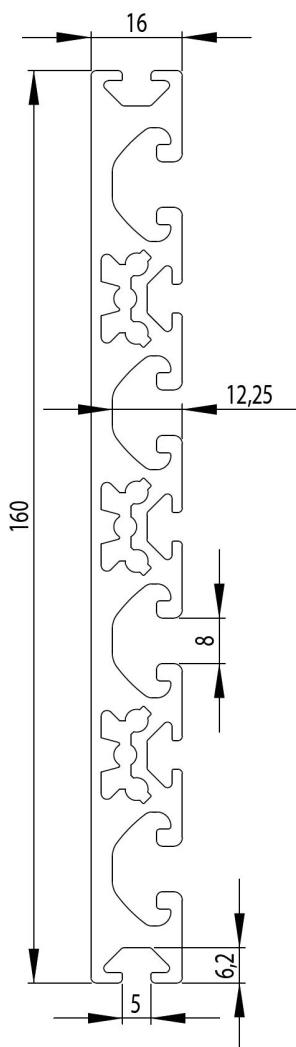
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 62828-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 8
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	8,0 + 0,4 mm
Kernbohrung	6,8 – 0,2 mm
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]	1770,2
Umfang Außenkontur		mm	694,2
Schwerpunkt	X	[mm]	33,61
	Y	[mm]	46,39
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	955309,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	955309,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	28423,3
	WX min	[mm ³]	20593,1
	Wy max	[mm ³]	28423,3
	Wy min	[mm ³]	20593,1
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±4,797

Aluminiumprofil 160x16L 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

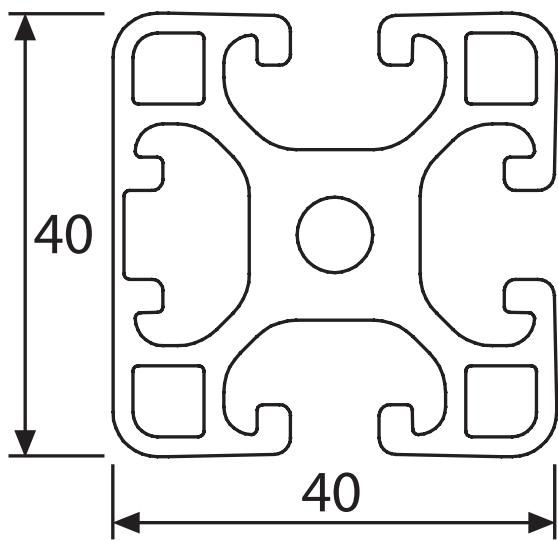
Fläche		[mm ²]	1396,5
Umfang Außenkontur		mm	630,8
Schwerpunkt	X	[mm]	80,0
	Y	[mm]	8,98
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	I _X	[mm ⁴]	38030,0
2. Grad vertikal	I _Y	[mm ⁴]	3099220,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	4237,7
	WX min	[mm ³]	5413,3
	Wy max	[mm ³]	38740,2
	Wy min	[mm ³]	38740,2
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±3,784

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Aktuelle Preise finden Sie im
DOLD Mechatronik Webshop.

info@dold-mechatronik.de
www.dold-mechatronik.de

Aluminiumprofil 40x40L 1N I-Typ Nut 8



Art.Nr. 70328 - Länge in mm*

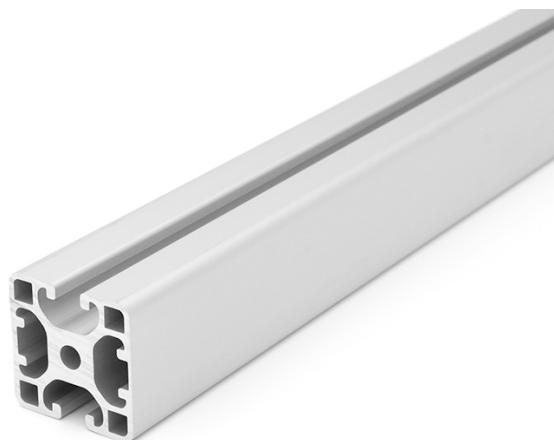
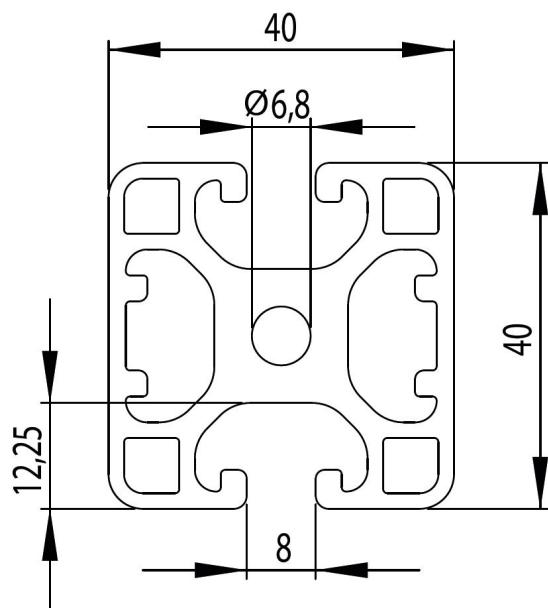
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 70328-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 8
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	8,0 + 0,4 mm
Kernbohrung	6,8 – 0,2 mm
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]	659,4
Umfang Außenkontur		mm	296,6
Schwerpunkt	X	[mm]	19,68
	Y	[mm]	19,99
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	90865,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	94773,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	4543,3
	WX min	[mm ³]	4543,3
	Wy max	[mm ³]	4815,4
	Wy min	[mm ³]	4664,3
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±1,787

Aluminiumprofil 40x40L 2N-180° I-Typ Nut 8



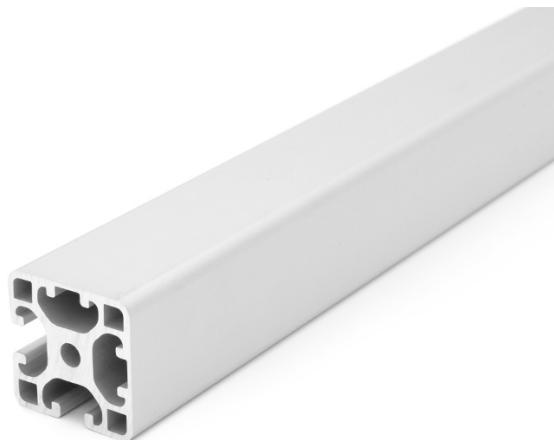
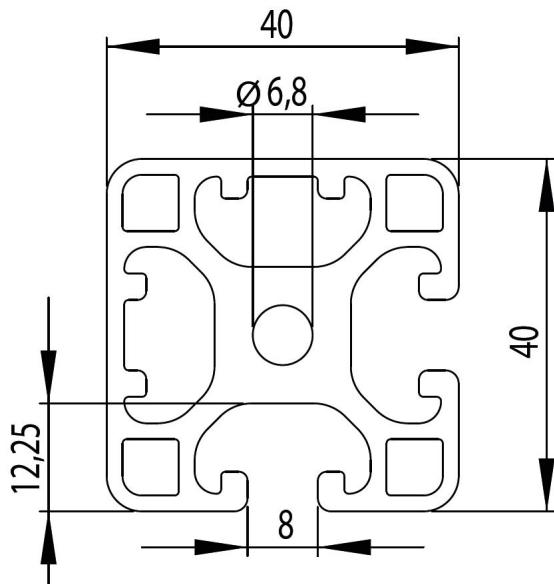
Art.Nr. 70335 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 70335-850 für 850mm.

Eigenschaften		Mechanische Eigenschaften	
Nut	Nut 8	Bezeichnung	EN 572-3
Ausführung	leicht	Zustand	EN 515
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm	Rp0,2	[N/mm ²] ≥ 200
Nutmaß	8,0 + 0,4 mm	Rm	[N/mm ²] ≥ 245
Kernbohrung	6,8 – 0,2 mm	A	[%) ≥ 8
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm	A 50	[%) ≥ 6
Oberfläche	Eloxal: E6Ev1 10 - 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt	Härte	[HB] ≥ 80

Flächenberechnung			
Fläche		[mm ²]	674,2
Umfang Außenkontur		mm	248,8
Schwerpunkt	X	[mm]	20,1
	Y	[mm]	20,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	I _X	[mm ⁴]	90958,0
2. Grad vertikal	I _Y	[mm ⁴]	100129,0
Widerstandsmomente	W _X max	[mm ³]	4547,9
	W _X min	[mm ³]	4547,9
	W _Y max	[mm ³]	4979,6
	W _Y min	[mm ³]	5033,6
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±1,827

Aluminiumprofil 40x40L 2N-90° I-Typ Nut 8



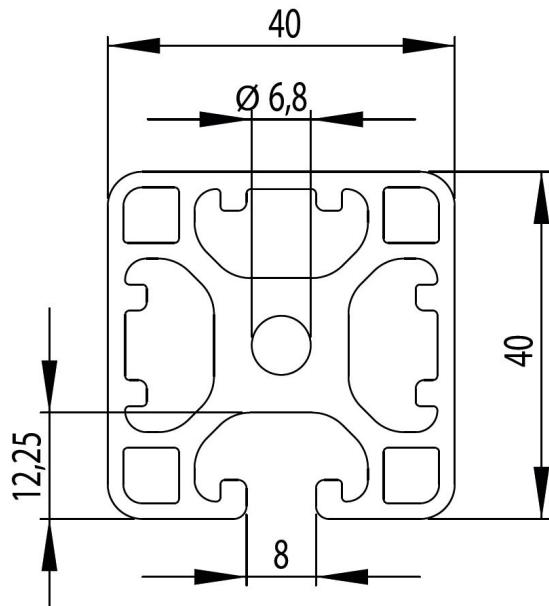
Art.Nr. 70342 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 70342-850 für 850mm.

Eigenschaften		Mechanische Eigenschaften	
Nut	Nut 8	Bezeichnung	EN 572-3
Ausführung	leicht	Zustand	EN 515
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm	Rp0,2	[N/mm ²] ≥ 200
Nutmaß	8,0 + 0,4 mm	Rm	[N/mm ²] ≥ 245
Kernbohrung	6,8 – 0,2 mm	A	[%) ≥ 8
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm	A 50	[%) ≥ 6
Oberfläche	Eloxal: E6Ev1 10 - 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt	Härte	[HB] ≥ 80

Flächenberechnung			
Fläche		[mm ²]	669,7
Umfang Außenkontur		mm	248,8
Schwerpunkt	X	[mm]	19,69
	Y	[mm]	19,69
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	94968,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	94968,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	4823,6
	WX min	[mm ³]	4675,6
	Wy max	[mm ³]	4823,6
	Wy min	[mm ³]	4675,6
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±1,815

Aluminiumprofil 40x40L 3N I-Typ Nut 8



Art.Nr. 70373 - Länge in mm*

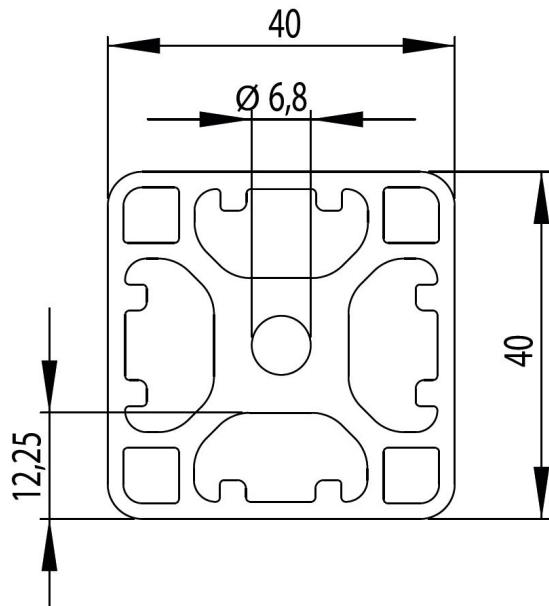
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 70373-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 8
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	8,0 + 0,4 mm
Kernbohrung	6,8 – 0,2 mm
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]	703,8
Umfang Außenkontur		mm	200,95
Schwerpunkt	X	[mm]	20,0
	Y	[mm]	20,53
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	98243,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	105184,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	4783,6
	WX min	[mm ³]	5047,8
	Wy max	[mm ³]	5259,2
	Wy min	[mm ³]	5259,2
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±1,907

Aluminiumprofil 40x40L 4N I-Typ Nut 8



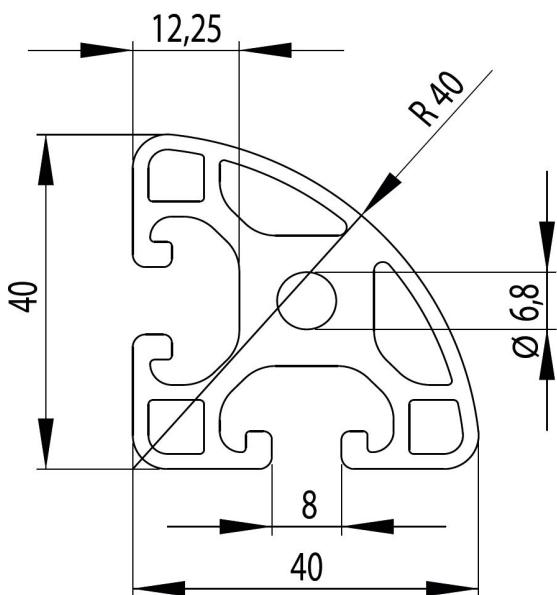
Art.Nr. 70380 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 70380-850 für 850mm.

Eigenschaften		Mechanische Eigenschaften	
Nut	Nut 8	Bezeichnung	EN 572-3
Ausführung	leicht	Zustand	EN 515
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm	Rp0,2	[N/mm ²] ≥ 200
Nutmaß	8,0 + 0,4 mm	Rm	[N/mm ²] ≥ 245
Kernbohrung	6,8 – 0,2 mm	A	[%) ≥ 8
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm	A 50	[%) ≥ 6
Oberfläche	Eloxal: E6Ev1 10 - 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt	Härte	[HB] ≥ 80

Flächenberechnung			
Fläche		[mm ²]	723,6
Umfang Außenkontur		mm	153,1
Schwerpunkt	X	[mm]	20,0
	Y	[mm]	20,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	105696,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	105485,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	5284,8
	WX min	[mm ³]	5284,8
	Wy max	[mm ³]	5274,2
	Wy min	[mm ³]	5274,2
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±1,961

Aluminiumprofil 40x40L R40 I-Typ Nut 8



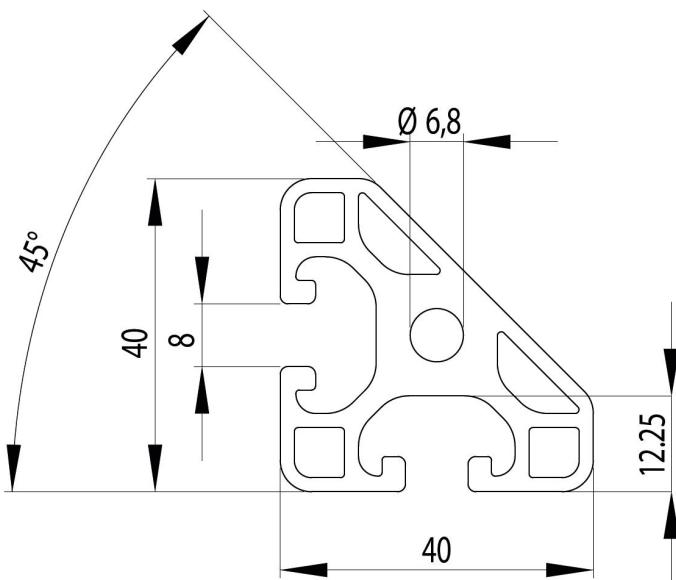
Art.Nr. 70359 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 70359-850 für 850mm.

Eigenschaften		Mechanische Eigenschaften	
Nut	Nut 8	Bezeichnung	EN 572-3 EN-AW 6063
Ausführung	leicht	Zustand	EN 515 T66
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm	Rp0,2	[N/mm ²] ≥ 200
Nutmaß	8,0 + 0,4 mm	Rm	[N/mm ²] ≥ 245
Kernbohrung	6,8 – 0,2 mm	A	[%) ≥ 8
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm	A 50	[%) ≥ 6
Oberfläche	Eloxal: E6Ev1 10 - 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt	Härte	[HB] ≥ 80

Flächenberechnung			
Fläche		[mm ²]	570,1
Umfang Außenkontur		mm	233,6
Schwerpunkt	X	[mm]	17,9
	Y	[mm]	17,9
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	67027,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	67027,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	3748,2
	WX min	[mm ³]	3030,5
	Wy max	[mm ³]	3748,2
	Wy min	[mm ³]	3030,5
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ± 1,545

Aluminiumprofil 40x40L 45° I-Typ Nut 8



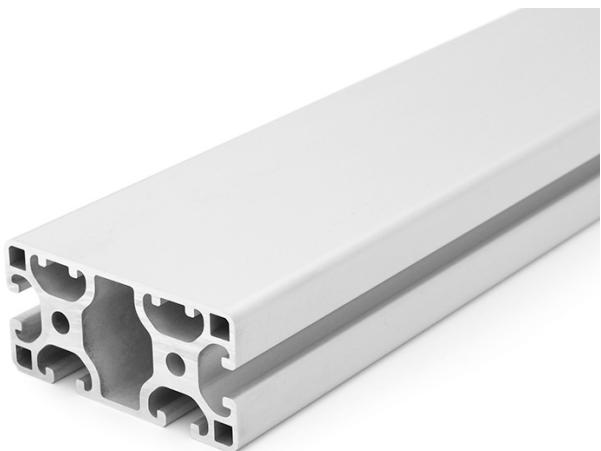
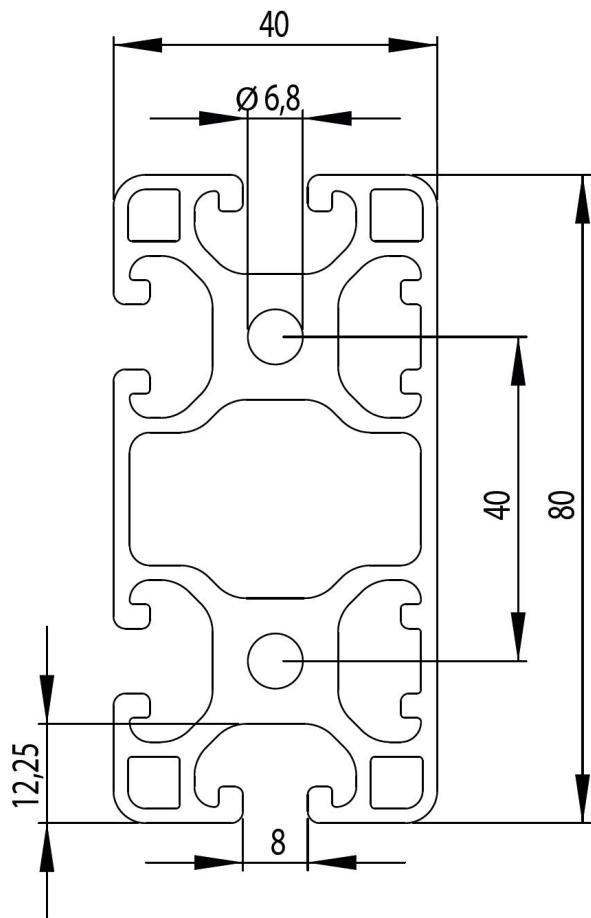
Art.Nr. 70366 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 70366-850 für 850mm.

Eigenschaften		Mechanische Eigenschaften	
Nut	Nut 8	Bezeichnung	EN 572-3
Ausführung	leicht	Zustand	EN 515
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm	Rp0,2	[N/mm ²] ≥ 200
Nutmaß	8,0 + 0,4 mm	Rm	[N/mm ²] ≥ 245
Kernbohrung	6,8 – 0,2 mm	A	[%) ≥ 8
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm	A 50	[%) ≥ 6
Oberfläche	Eloxal: E6Ev1 10 - 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt	Härte	[HB] ≥ 80

Flächenberechnung			
Fläche		[mm ²]	560,0
Umfang Außenkontur		mm	233,5
Schwerpunkt	X	[mm]	17,55
	Y	[mm]	17,55
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	66049,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	66049,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	3763,0
	WX min	[mm ³]	2942,0
	Wy max	[mm ³]	3763,0
	Wy min	[mm ³]	2942,0
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±1,518

Aluminiumprofil 40x80L 2N 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. 70397 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 70397-850 für 850mm.

Flächenberechnung

Fläche		[mm ²]	1190,6
Umfang Außenkontur		mm	424,4
Schwerpunkt	X	[mm]	40,0
	Y	[mm]	19,36
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	I _X	[mm ⁴]	185051,0
2. Grad vertikal	I _Y	[mm ⁴]	716264,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	9555,9
	WX min	[mm ³]	8967,9
	Wy max	[mm ³]	17906,6
	Wy min	[mm ³]	17906,6
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±3,235

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

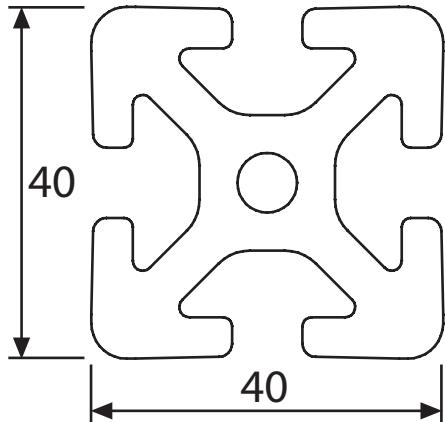
Aktuelle Preise finden Sie im
DOLD Mechatronik Webshop.

info@dold-mechatronik.de
www.dold-mechatronik.de

Seite 121

DOLD Mechatronik GmbH
Schleifmattstraße 2 – D-77716 Haslach
Telefon: +49 7832 / 9744670

Aluminiumprofil 40x40S I-Typ Nut 8



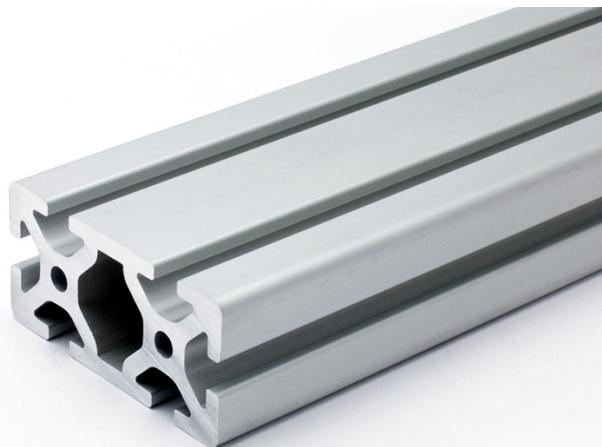
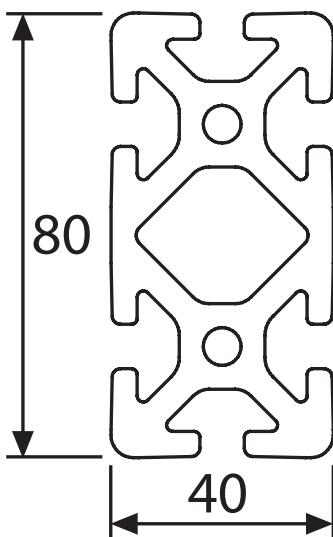
Art.Nr. 62835 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 62835-850 für 850mm.

Eigenschaften		Mechanische Eigenschaften	
Nut	Nut 8	Bezeichnung	EN 572-3
Ausführung	schwer	Zustand	EN 515
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm	Rp0,2	[N/mm ²] ≥ 200
Nutmaß	8,0 + 0,4 mm	Rm	[N/mm ²] ≥ 245
Kernbohrung	6,8 – 0,2 mm	A	[%) ≥ 8
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm	A 50	[%) ≥ 6
Oberfläche	Eloxal: E6Ev1 10 - 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt	Härte	[HB] ≥ 80

Flächenberechnung			
Fläche		[mm ²]	925,4
Umfang Außenkontur		mm	302,8
Schwerpunkt	X	[mm]	20,0
	Y	[mm]	20,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	141146,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	141146,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	7057,3
	WX min	[mm ³]	7057,3
	Wy max	[mm ³]	7057,3
	Wy min	[mm ³]	7057,3
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ± 2,508

Aluminiumprofil 40x80S I-Typ Nut 8



Art.Nr. 62842 - Länge in mm*

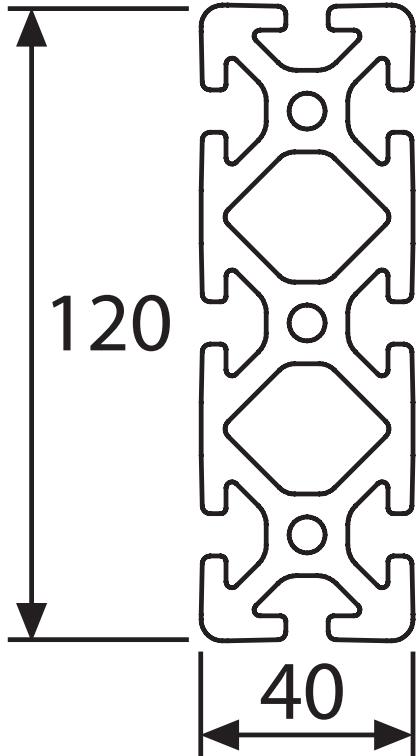
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 62842-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 8
Ausführung	schwer
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	8,0 + 0,4 mm
Kernbohrung	6,8 – 0,2 mm
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]	1677,8
Umfang Außenkontur		mm	457,7
Schwerpunkt	X	[mm]	40,0
	Y	[mm]	20,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	270249,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	1020904,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	13512,5
	WX min	[mm ³]	13512,5
	Wy max	[mm ³]	25522,6
	Wy min	[mm ³]	25522,6
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±4,547

Aluminiumprofil 40x120S I-Typ Nut 8



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

Art.Nr. 62880 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 62880-850 für 850mm.

Flächenberechnung

Fläche		[mm ²]	2427,5
Umfang Außenkontur		mm	612,6
Schwerpunkt	X	[mm]	60,0
	Y	[mm]	20,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	I _X	[mm ⁴]	399848,0
2. Grad vertikal	I _Y	[mm ⁴]	3246544,0
Widerstandsmomente	W _X max	[mm ³]	19992,0
	W _X min	[mm ³]	19992,0
	W _Y max	[mm ³]	54109,0
	W _Y min	[mm ³]	54109,0
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±6,606

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

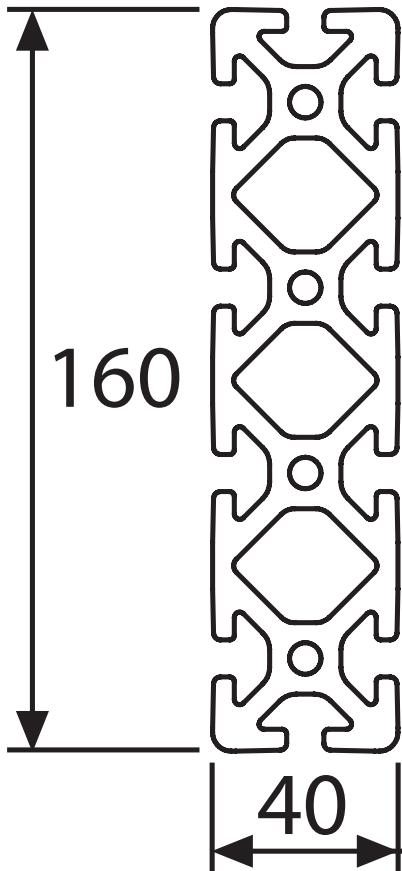
Aktuelle Preise finden Sie im
DOLD Mechatronik Webshop.

info@dold-mechatronik.de
www.dold-mechatronik.de

Seite 124

DOLD Mechatronik GmbH
Schleifmattstraße 2 – D-77716 Haslach
Telefon: +49 7832 / 9744670

Aluminiumprofil 40x160S I-Typ Nut 8



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

Art.Nr. 62897 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 62897-850 für 850mm.

Flächenberechnung

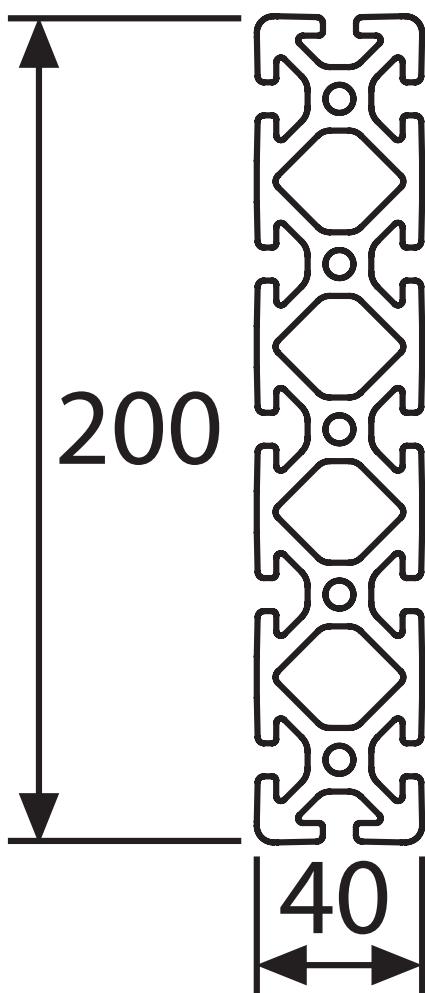
Fläche		[mm ²]	3193,6
Umfang Außenkontur		mm	767,4
Schwerpunkt	X	[mm]	60,0
	Y	[mm]	20,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	I _X	[mm ⁴]	529199,0
2. Grad vertikal	I _Y	[mm ⁴]	7421898,0
Widerstandsmomente	W _X max	[mm ³]	26460,0
	W _X min	[mm ³]	26460,0
	W _Y max	[mm ³]	92773,0
	W _Y min	[mm ³]	92773,0
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±8,655

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Aktuelle Preise finden Sie im
DOLD Mechatronik Webshop.

info@dold-mechatronik.de
www.dold-mechatronik.de

Aluminiumprofil 40x200S I-Typ Nut 8



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

Art.Nr. 62903 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 62903-850 für 850mm.

Flächenberechnung

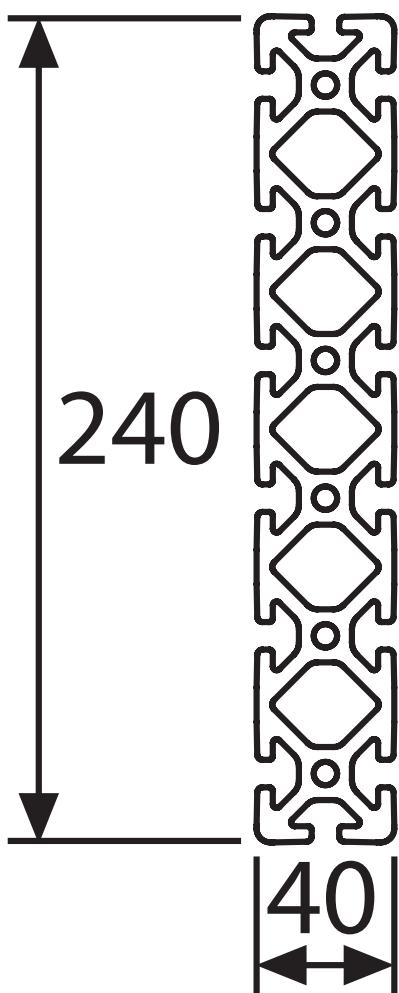
Fläche		[mm ²]	3949,0
Umfang Außenkontur		mm	923,66
Schwerpunkt	X	[mm]	100,0
	Y	[mm]	20,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	I _X	[mm ⁴]	658855,0
2. Grad vertikal	I _Y	[mm ⁴]	14158278,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	32942,8
	WX min	[mm ³]	32942,8
	Wy max	[mm ³]	141582,8
	Wy min	[mm ³]	141582,8
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±10,702

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Aktuelle Preise finden Sie im
DOLD Mechatronik Webshop.

info@dold-mechatronik.de
www.dold-mechatronik.de

Aluminiumprofil 40x240S I-Typ Nut 8



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

Art.Nr. 62910 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 62910-850 für 850mm.

Flächenberechnung

Fläche		[mm ²]	4704,6
Umfang Außenkontur		mm	1078,7
Schwerpunkt	X	[mm]	120,0
	Y	[mm]	20,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	I _X	[mm ⁴]	788233,0
2. Grad vertikal	I _Y	[mm ⁴]	24049308,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	39411,6
	WX min	[mm ³]	39411,6
	Wy max	[mm ³]	200410,9
	Wy min	[mm ³]	200410,9
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±12,750

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

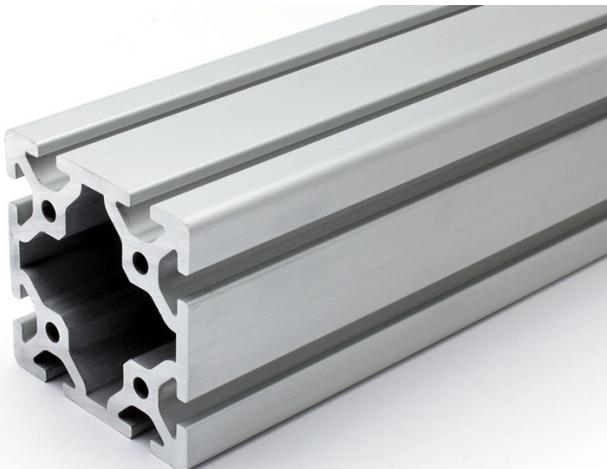
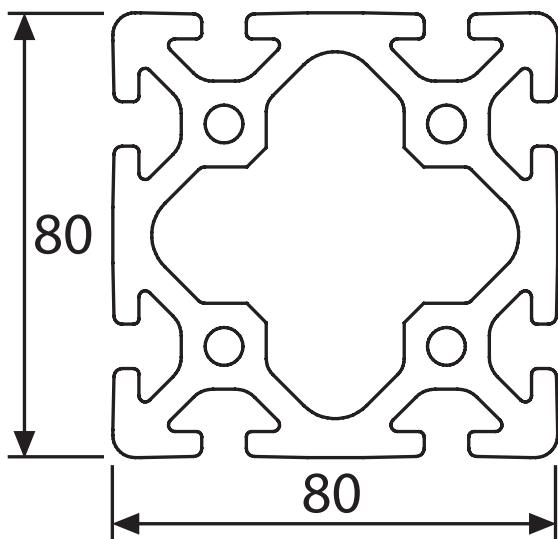
Aktuelle Preise finden Sie im
DOLD Mechatronik Webshop.

info@dold-mechatronik.de
www.dold-mechatronik.de

Seite 127

DOLD Mechatronik GmbH
Schleifmattstraße 2 – D-77716 Haslach
Telefon: +49 7832 / 9744670

Aluminiumprofil 80x80S I-Typ Nut 8



Art.Nr. 62859 - Länge in mm*

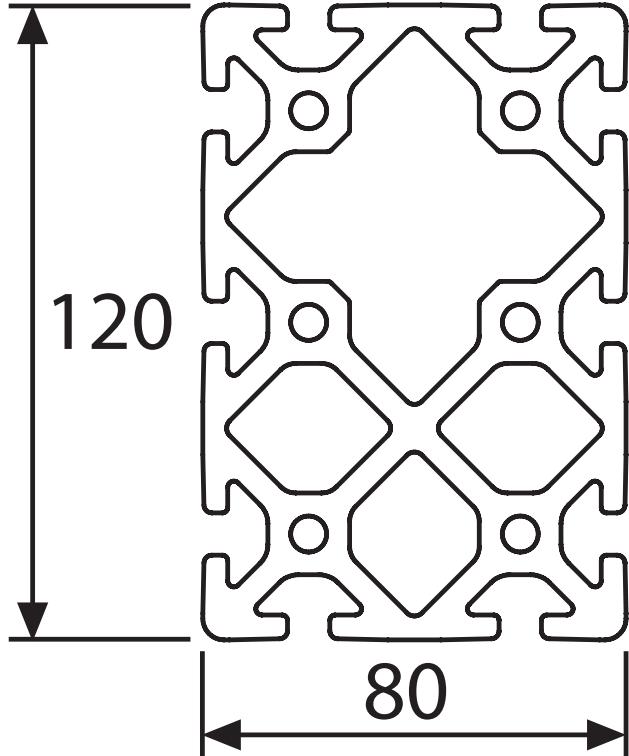
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 62859-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 8
Ausführung	schwer
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	8,0 + 0,4 mm
Kernbohrung	6,8 – 0,2 mm
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]	2652,2
Umfang Außenkontur		mm	612,6
Schwerpunkt	X	[mm]	40,0
	Y	[mm]	40,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	1879946,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	1879946,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	46998,6
	WX min	[mm ³]	46998,6
	Wy max	[mm ³]	46998,6
	Wy min	[mm ³]	46998,6
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±7,187

Aluminiumprofil 80x120S I-Typ Nut 8



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

Art.Nr. 62866 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 62866-850 für 850mm.

Flächenberechnung

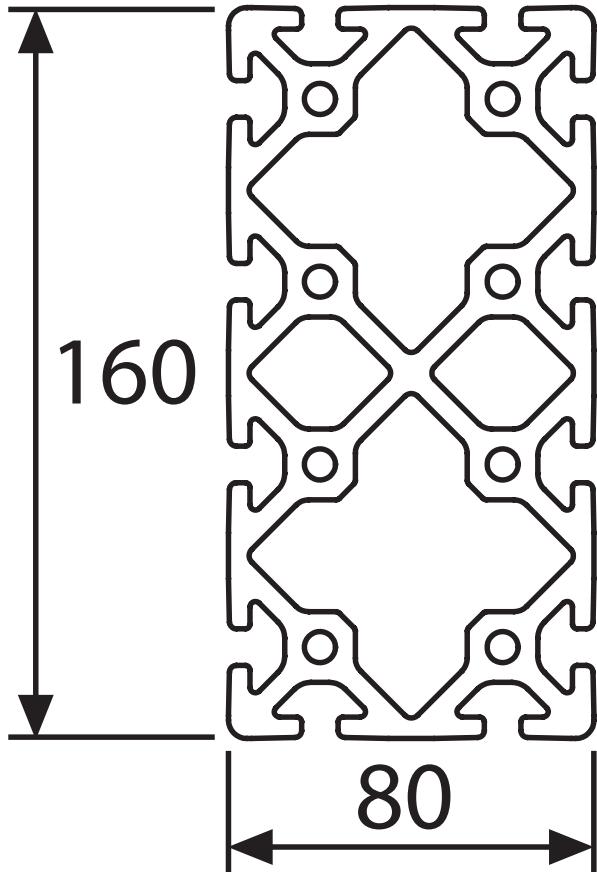
Fläche		[mm ²]	3931,1
Umfang Außenkontur		mm	768,7
Schwerpunkt	X	[mm]	62,0
	Y	[mm]	40,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	2711870,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	5689943,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	67796,8
	WX min	[mm ³]	67796,8
	Wy max	[mm ³]	91762,2
	Wy min	[mm ³]	98115,2
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±10,653

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Aktuelle Preise finden Sie im
DOLD Mechatronik Webshop.

info@dold-mechatronik.de
www.dold-mechatronik.de

Aluminiumprofil 80x160S I-Typ Nut 8



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

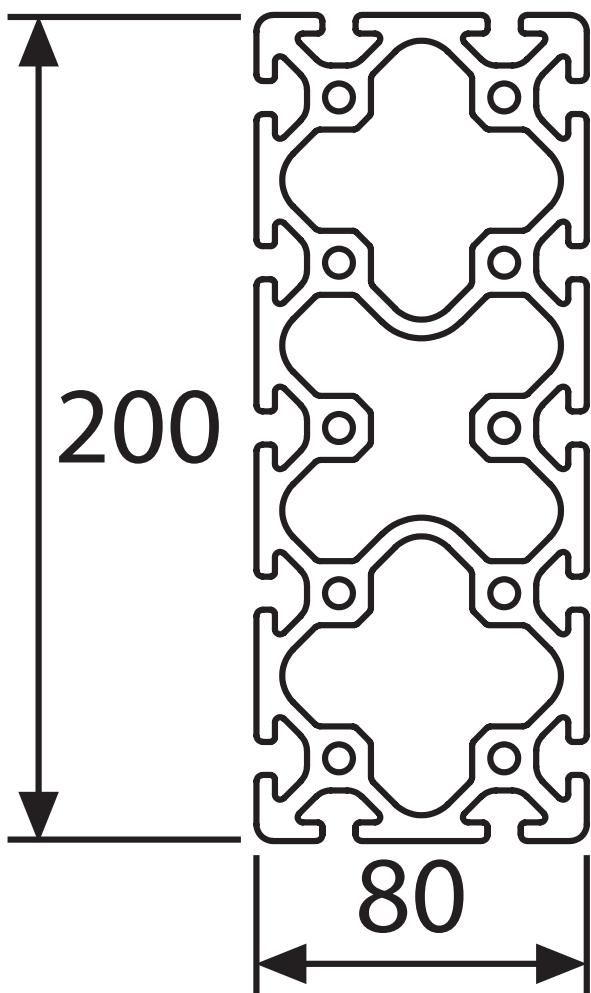
Art.Nr. 62873 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 62873-850 für 850mm.

Flächenberechnung

Fläche		[mm ²]	4860,8
Umfang Außenkontur		mm	923,8
Schwerpunkt	X	[mm]	80,0
	Y	[mm]	40,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	I _X	[mm ⁴]	3543651,7
2. Grad vertikal	I _Y	[mm ⁴]	12046081,2
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	88591,3
	WX min	[mm ³]	88591,3
	Wy max	[mm ³]	150576,0
	Wy min	[mm ³]	150576,0
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±13,173

Aluminiumprofil 80x200S I-Typ Nut 8



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

Art.Nr. 62927 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 62927-850 für 850mm.

Flächenberechnung

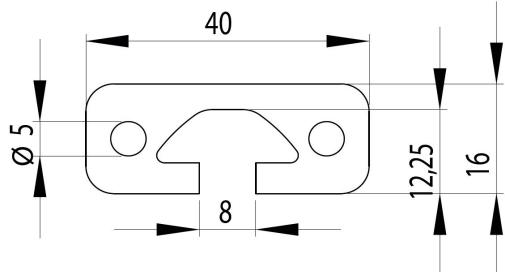
Fläche		[mm ²]	5615,0
Umfang Außenkontur		mm	1081,6
Schwerpunkt	X	[mm]	100,0
	Y	[mm]	40,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	4329713,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	22035968,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	108242,8
	WX min	[mm ³]	108242,8
	Wy max	[mm ³]	220359,7
	Wy min	[mm ³]	220359,7
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±15,170

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Aktuelle Preise finden Sie im
DOLD Mechatronik Webshop.

info@dold-mechatronik.de
www.dold-mechatronik.de

Aluminiumprofil 40x16S I-Typ Nut 8



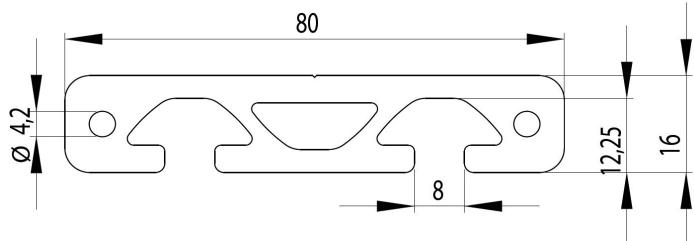
Art.Nr. 60879 - Länge in mm*

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

Eigenschaften		Mechanische Eigenschaften	
Nut	Nut 8	Bezeichnung	EN 572-3
Ausführung	schwer	Zustand	EN 515
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm	Rp0,2	[N/mm ²] ≥ 200
Nutmaß	8,0 + 0,4 mm	Rm	[N/mm ²] ≥ 245
Kernbohrung	5,0 +0,1/-0,2 mm	A	[%) ≥ 8
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm	A 50	[%) ≥ 6
Oberfläche	Eloxal: E6Ev1 10 - 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt	Härte	[HB] ≥ 80

Flächenberechnung			
Fläche		[mm ²]	434,7
Umfang Außenkontur		mm	147,7
Schwerpunkt	X	[mm]	20,0
	Y	[mm]	8,57
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	I _X	[mm ⁴]	10942,3
2. Grad vertikal	I _Y	[mm ⁴]	69679,8
Widerstandsmomente	W _X max	[mm ³]	1276,6
	W _X min	[mm ³]	1472,9
	W _Y max	[mm ³]	3483,9
	W _Y min	[mm ³]	3483,9
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±1,178

Aluminiumprofil 80x16S I-Typ Nut 8



Art.Nr. 60886 - Länge in mm*

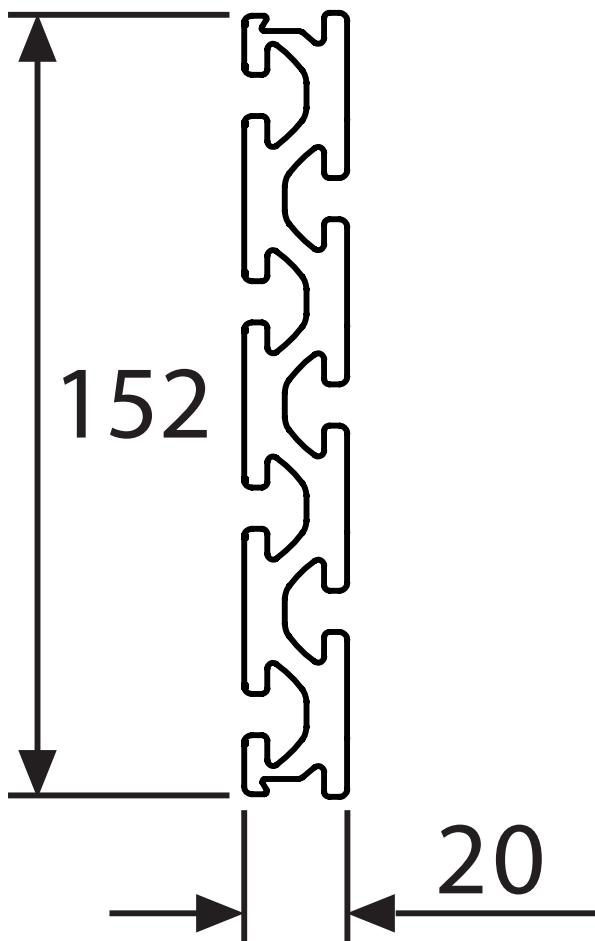
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 60886-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 8
Ausführung	schwer
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	8,0 + 0,4 mm
Kernbohrung	4,3 ± 0,15 mm
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]	810,5
Umfang Außenkontur		mm	260,6
Schwerpunkt	X	[mm]	40,0
	Y	[mm]	7,34
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	22058,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	496475,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	3001,7
	WX min	[mm ³]	2549,5
	Wy max	[mm ³]	12411,9
	Wy min	[mm ³]	12411,9
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±2,196

Aluminiumprofil 20x152S I-Typ Nut 8



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

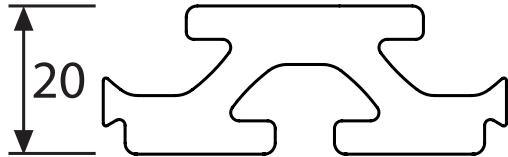
Art.Nr. 62934 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 62934-850 für 850mm.

Flächenberechnung

Fläche		[mm ²]	1855,0
Umfang Außenkontur		mm	623,7
Schwerpunkt	X	[mm]	76,0
	Y	[mm]	10,3
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	I _X	[mm ⁴]	75647,9
2. Grad vertikal	I _Y	[mm ⁴]	3540133,8
Widerstandsmomente	W _X max	[mm ³]	7797,3
	W _X min	[mm ³]	7345,8
	W _Y max	[mm ³]	46586,6
	W _Y min	[mm ³]	46574,8
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±5,027

Aluminiumprofil 20x55S I-Typ Nut 8



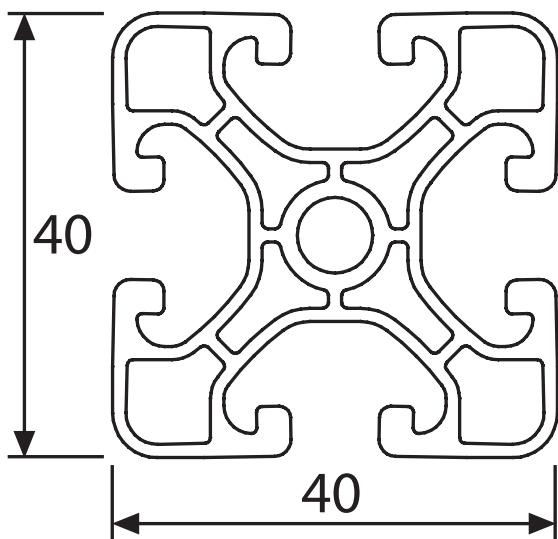
Art.Nr. 62941 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 62941-850 für 850mm.

Eigenschaften		Mechanische Eigenschaften	
Nut	Nut 8	Bezeichnung	EN 572-3
Ausführung	schwer	Zustand	EN 515
Nutmäß	8,0 + 0,4 mm	Rp0,2	[N/mm ²] ≥ 200
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm	Rm	[N/mm ²] ≥ 245
Oberfläche	Eloxal: E6Ev1 10 - 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt	A	[%) ≥ 8
		A 50	[%) ≥ 6
		Härte	[HB] ≥ 80

Flächenberechnung			
Fläche		[mm ²]	587,6
Umfang Außenkontur		mm	205,9
Schwerpunkt	X	[mm]	27,2
	Y	[mm]	9,16
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	22514,2
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	114198,3
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	2547,4
	WX min	[mm ³]	2077,3
	Wy max	[mm ³]	4198,4
	Wy min	[mm ³]	4198,4
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±1,592

Aluminiumprofil 40x40E I-Typ Nut 8



Art.Nr. 62965 - Länge in mm*

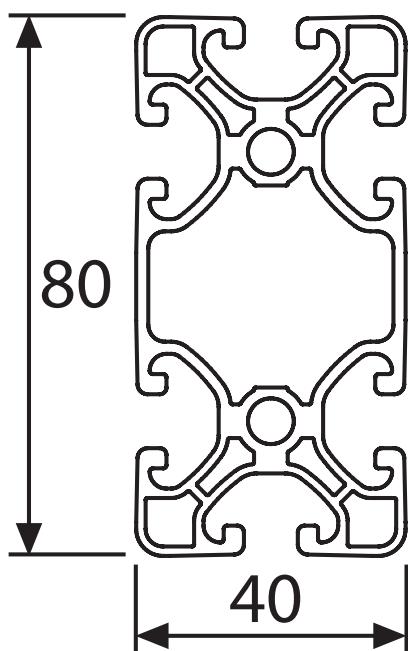
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 62965-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 8
Ausführung	ultraleicht (eco)
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	8,0 + 0,4 mm
Kernbohrung	6,8 – 0,2 mm
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]	477,6
Umfang Außenkontur		mm	337,8
Schwerpunkt	X	[mm]	19,99
	Y	[mm]	19,99
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	72604,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	72604,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	3630,2
	WX min	[mm ³]	3630,2
	Wy max	[mm ³]	3630,2
	Wy min	[mm ³]	3630,2
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±1,294

Aluminiumprofil 40x80E I-Typ Nut 8



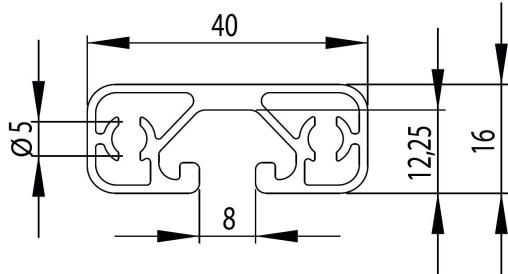
Art.Nr. 62972 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 62972-850 für 850mm.

Eigenschaften		Mechanische Eigenschaften	
Nut	Nut 8	Bezeichnung	EN 572-3
Ausführung	ultraleicht (eco)	Zustand	EN 515
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm	Rp0,2	[N/mm ²] ≥ 200
Nutmaß	8,0 + 0,4 mm	Rm	[N/mm ²] ≥ 245
Kernbohrung	6,8 – 0,2 mm	A	[%) ≥ 8
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm	A 50	[%) ≥ 6
Oberfläche	Eloxal: E6Ev1 10 - 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt	Härte	[HB] ≥ 80

Flächenberechnung			
Fläche		[mm ²]	881,3
Umfang Außenkontur		mm	504,3
Schwerpunkt	X	[mm]	40,0
	Y	[mm]	20,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	149078,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	580780,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	7543,9
	WX min	[mm ³]	7453,9
	Wy max	[mm ³]	14519,5
	Wy min	[mm ³]	14519,5
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ± 2,388

Aluminiumprofil 40x16E I-Typ Nut 8



Art.Nr. 60909 - Länge in mm*

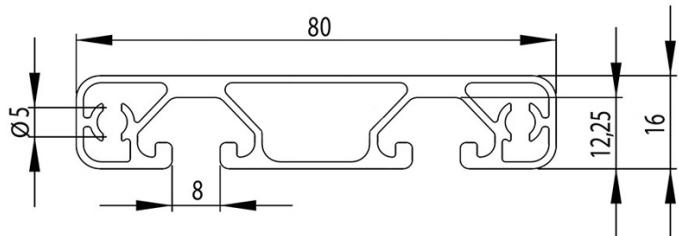
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 60909-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 8
Ausführung	ultraleicht (eco)
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	8,0 + 0,4 mm
Kernbohrung	6,8 – 0,2 mm
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]	230,7
Umfang Außenkontur		mm	150,7
Schwerpunkt	X	[mm]	20,0
	Y	[mm]	7,77
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	6755,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	34156,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	868,7
	WX min	[mm ³]	821,4
	Wy max	[mm ³]	1707,8
	Wy min	[mm ³]	1707,8
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±0,625

Aluminiumprofil 80x16E I-Typ Nut 8



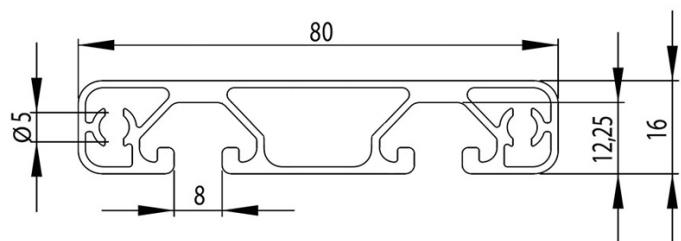
Art.Nr. 60916 - Länge in mm*

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

Eigenschaften		Mechanische Eigenschaften	
Nut	Nut 8	Bezeichnung	EN 572-3
Ausführung	ultraleicht (eco)	Zustand	EN 515
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm	Rp0,2	[N/mm ²] ≥ 200
Nutmaß	8,0 + 0,4 mm	Rm	[N/mm ²] ≥ 245
Kernbohrung	6,8 – 0,2 mm	A	[%) ≥ 8
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm	A 50	[%) ≥ 6
Oberfläche	Eloxal: E6Ev1 10 - 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt	Härte	[HB] ≥ 80

Flächenberechnung			
Fläche		[mm ²]	465,9
Umfang Außenkontur		mm	277,1
Schwerpunkt	X	[mm]	40,0
	Y	[mm]	7,67
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	I _X	[mm ⁴]	15257,0
2. Grad vertikal	I _Y	[mm ⁴]	255701,6
Widerstandsmomente	W _X max	[mm ³]	1988,6
	W _X min	[mm ³]	1832,0
	W _Y max	[mm ³]	6392,5
	W _Y min	[mm ³]	6392,5
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±1,264

Aluminiumprofil 80x16E I-Typ Nut 8



Art.Nr. 62774 - Länge in mm*

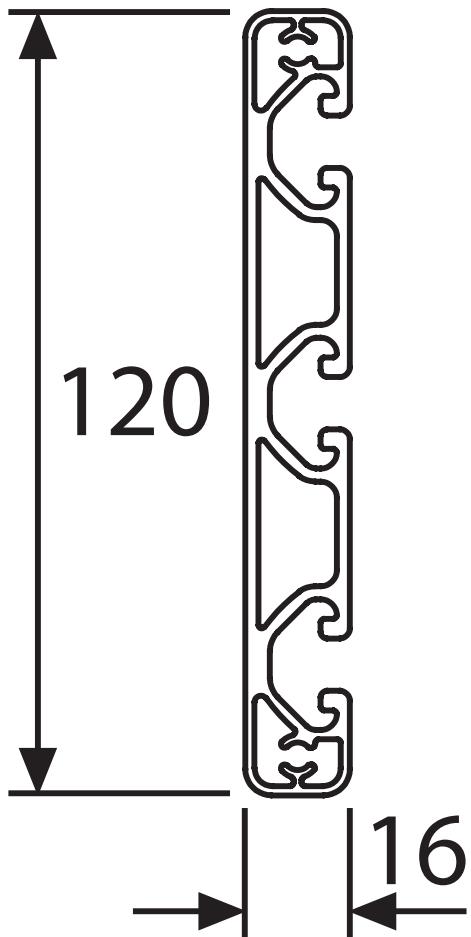
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 60916-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 8
Ausführung	ultraleicht (eco)
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	8,0 + 0,4 mm
Kernbohrung	6,8 – 0,2 mm
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm
Oberfläche	Eloxal: E6Ev6 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]	465,9
Umfang Außenkontur		mm	277,1
Schwerpunkt	X	[mm]	40,0
	Y	[mm]	7,67
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	I _X	[mm ⁴]	15257,0
2. Grad vertikal	I _Y	[mm ⁴]	255701,6
Widerstandsmomente	W _X max	[mm ³]	1988,6
	W _X min	[mm ³]	1832,0
	W _Y max	[mm ³]	6392,5
	W _Y min	[mm ³]	6392,5
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±1,264

Aluminiumprofil 16x120E I-Typ Nut 8



Eigenschaften

Nut	Nut 8
Ausführung	ultraleicht (eco)
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. 62958 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 62958-850 für 850mm.

Flächenberechnung

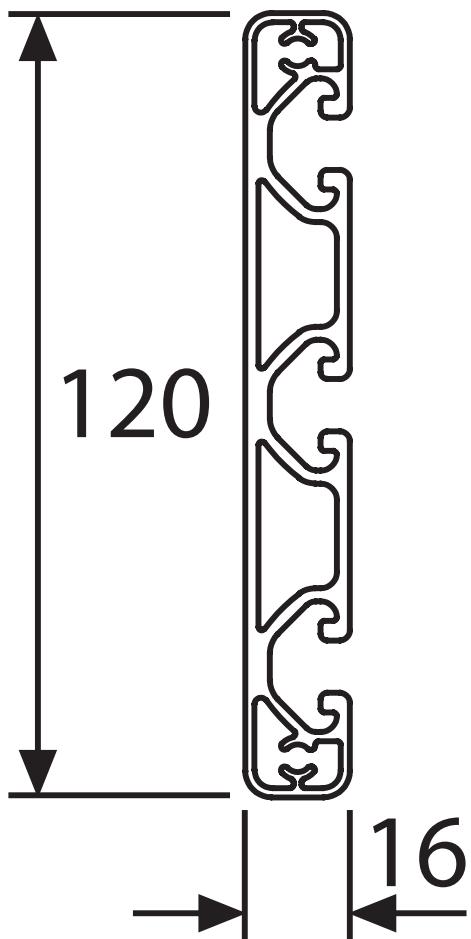
Fläche		[mm ²]	723,1
Umfang Außenkontur		mm	401,8
Schwerpunkt	X	[mm]	60,0
	Y	[mm]	8,4
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	I _X	[mm ⁴]	24279,0
2. Grad vertikal	I _Y	[mm ⁴]	901522,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	2889,1
	WX min	[mm ³]	2889,1
	Wy max	[mm ³]	15022,1
	Wy min	[mm ³]	15022,1
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±1,96

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Aktuelle Preise finden Sie im
DOLD Mechatronik Webshop.

info@dold-mechatronik.de
www.dold-mechatronik.de

Aluminiumprofil 16x120E I-Typ Nut 8 schwarz



Eigenschaften

Nut	Nut 8
Ausführung	ultraleicht (eco)
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm
Oberfläche	Eloxal: E6Ev6 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. 62781 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 62781-850 für 850mm.

Flächenberechnung

Fläche		[mm ²]	723,1
Umfang Außenkontur		mm	401,8
Schwerpunkt	X	[mm]	60,0
	Y	[mm]	8,4
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	I _X	[mm ⁴]	24279,0
2. Grad vertikal	I _Y	[mm ⁴]	901522,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	2889,1
	WX min	[mm ³]	2889,1
	Wy max	[mm ³]	15022,1
	Wy min	[mm ³]	15022,1
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±1,96

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Aktuelle Preise finden Sie im
DOLD Mechatronik Webshop.

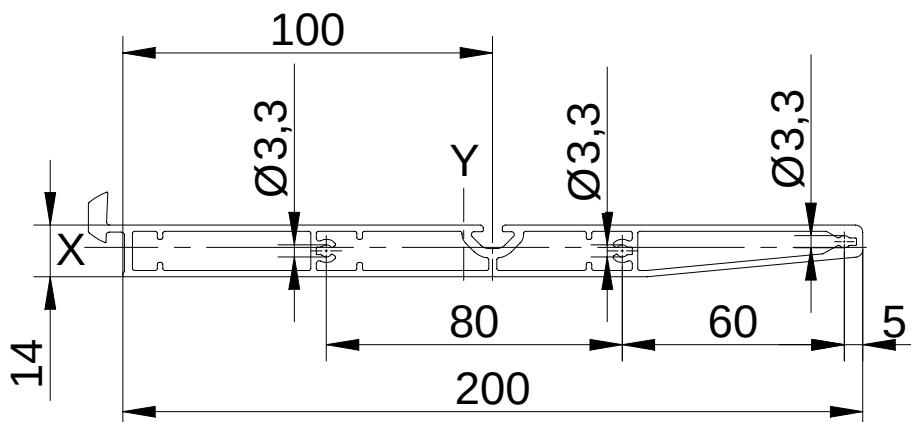
info@dold-mechatronik.de
www.dold-mechatronik.de

Regalboden I-Typ Nut 8 / 200 mm breit



Art.Nr. 71172 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 71172-850 für 850mm.



Eigenschaften		Mechanische Eigenschaften		
Nut	Nut 8	Bezeichnung	DIN	EN-AW 6063 T6 EN 573
Nutzlänge	6000 oder 6030 -0/+10 mm	Toleranz	DIN	EN 12020-2
Oberfläche	Eloxal: E6 Co Schichtdicke 10-15 µm	Eigenschaften		RoHS

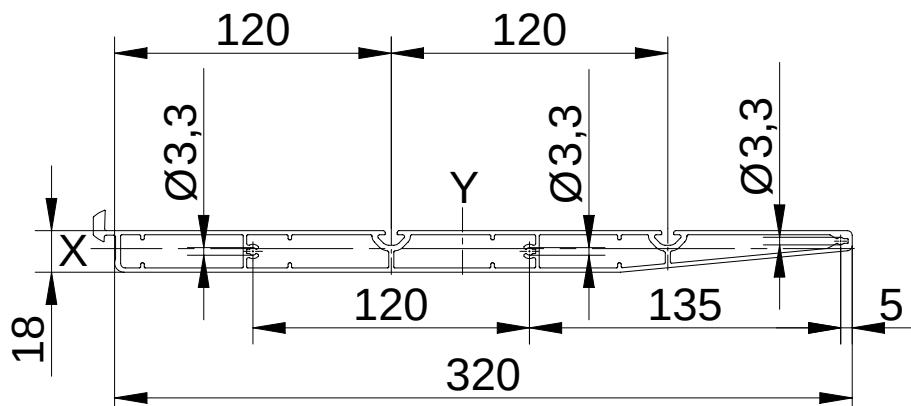
Flächenberechnung			
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[cm ⁴]	2,97
2. Grad vertikal	IY	[cm ⁴]	361,95
Widerstandsmomente	Wx	[cm ³]	2
	Wy	[cm ³]	33,55
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ± 2,52

Regalboden I-Typ Nut 8 / 200 mm breit



Art.Nr. 71189 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 71189-850 für 850mm.

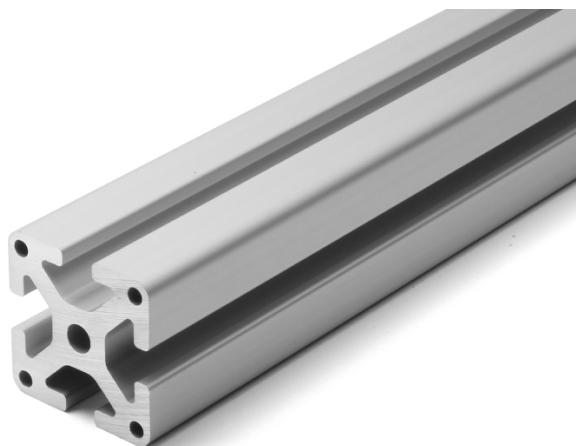
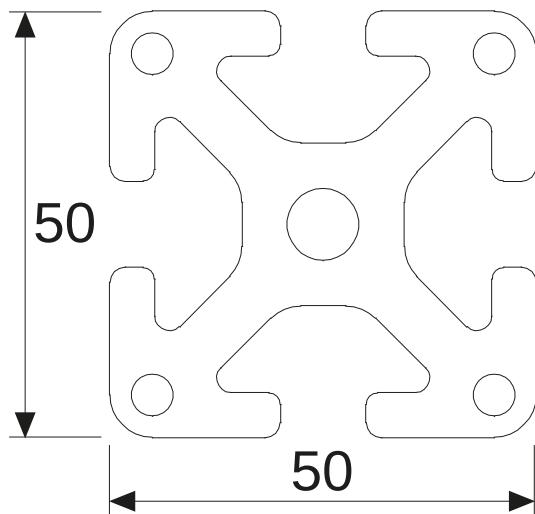


Eigenschaften	
Nut	Nut 8
Nutzlänge	6000 oder 6030 -0/+10 mm
Oberfläche	Eloxal: E6 Co Schichtdicke 10-15 µm

Mechanische Eigenschaften		
Bezeichnung	DIN	EN-AW 6063 T6 EN 573
Toleranz	DIN	EN 12020-2
Eigenschaften		RoHS

Flächenberechnung			
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[cm ⁴]	7,71
2. Grad vertikal	IY	[cm ⁴]	1400,8
Widerstandsmomente	Wx	[cm ³]	4,62
	Wy	[cm ³]	82,85
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ± 4,02

Aluminiumprofil 50x50L I-Typ Nut 10



Art.Nr. 26636 - Länge in mm*

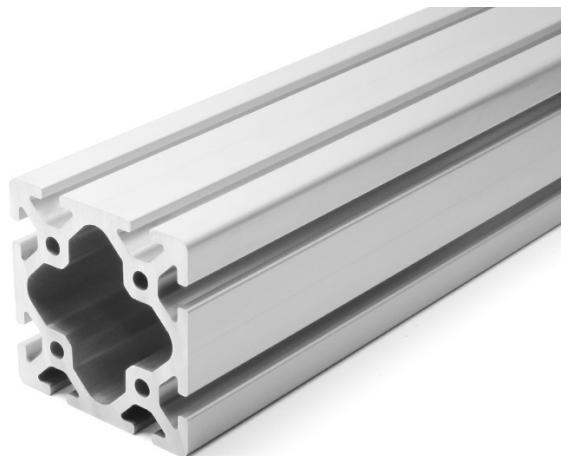
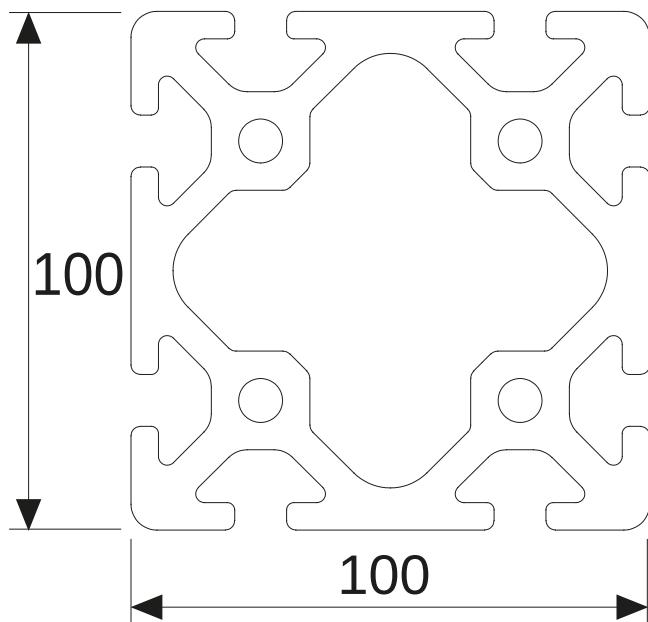
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 26636-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 10
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	10,0 +0,4 mm
Kernbohrung	8,5 +0,1/-0,2 mm
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]	1355,2
Umfang Außenkontur		mm	379,7
Schwerpunkt	X	[mm]	25,0
	Y	[mm]	25,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	312702,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	312702,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	12508,1
	WX min	[mm ³]	12508,1
	Wy max	[mm ³]	12508,1
	Wy min	[mm ³]	12508,1
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±3,673

Aluminiumprofil 100x100L I-Typ Nut 10



Art.Nr. 70618 - Länge in mm*

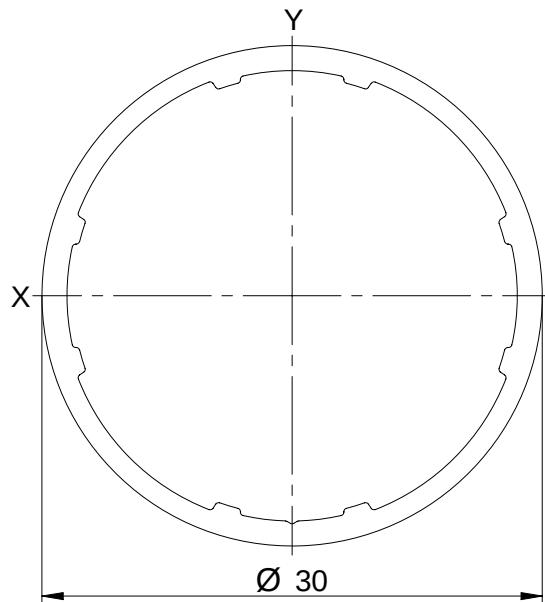
* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 70618-850 für 850mm.

Eigenschaften	
Nut	Nut 10
Ausführung	leicht
Vorspannung	0,2 mm +0,1/-0,15 mm
Nutmaß	10,0 +0,4 mm
Kernbohrung	8,5 +0,1/-0,2 mm
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]	4038,3
Umfang Außenkontur		mm	767,7
Schwerpunkt	X	[mm]	50,0
	Y	[mm]	50,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	4508170,0
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	4508170,0
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	90163,4
	WX min	[mm ³]	90163,4
	Wy max	[mm ³]	90163,4
	Wy min	[mm ³]	90163,4
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±10,944

Rohrprofil D30 I-Typ



Art.Nr. 71134 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 71134-850 für 850mm.

Eigenschaften

Nutzlänge	6000 oder 6030 -0/+10 mm
Oberfläche	Eloxal: E6 C0 Schichtdicke 10-15 µm

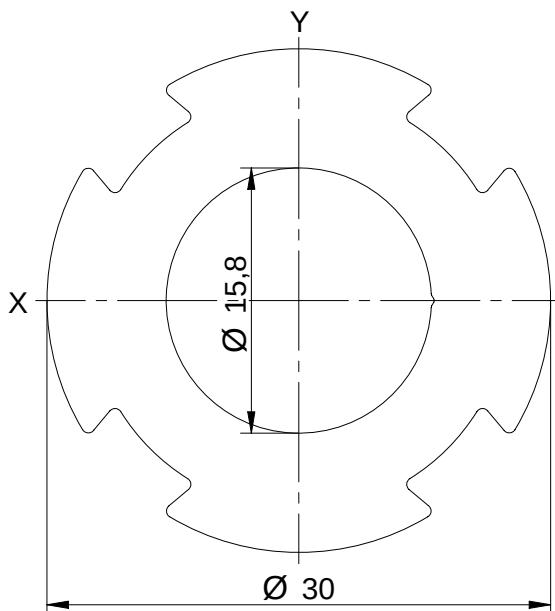
Mechanische Eigenschaften

Bezeichnung	DIN	EN-AW 6063 T6 EN 573
Toleranz	DIN	EN 12020-2
Eigenschaften		RoHS

Flächenberechnung

Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[cm ⁴]	1,3
2. Grad vertikal	IY	[cm ⁴]	1,3
Widerstandsmomente	Wx	[cm ³]	0,86
	Wy	[cm ³]	0,86
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ± 0,34

Rohrprofil D30 I-Typ Nut 8 schwer



Art.Nr. 71165 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 71165-850 für 850mm.

Eigenschaften

Nut	Nut 8
Ausführung	schwer
Nutzlänge	6000 oder 6030 -0/+10 mm
Oberfläche	Eloxal: E6 C0 Schichtdicke 10-15 µm

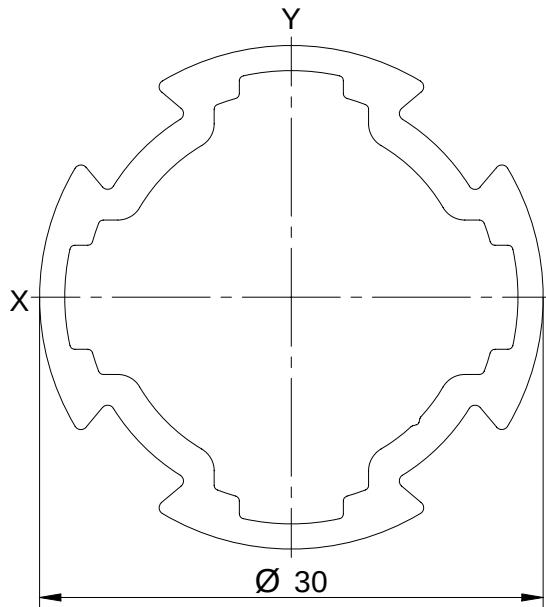
Mechanische Eigenschaften

Bezeichnung	DIN	EN-AW 6063 T6 EN 573
Toleranz	DIN	EN 12020-2
Eigenschaften		RoHS

Flächenberechnung

Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[cm ⁴]	3,05
2. Grad vertikal	IY	[cm ⁴]	3,05
Widerstandsmomente			
	Wx	[cm ³]	2,03
	Wy	[cm ³]	2,03
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ± 1,2

Rohrprofil D30 I-Typ Nut 8



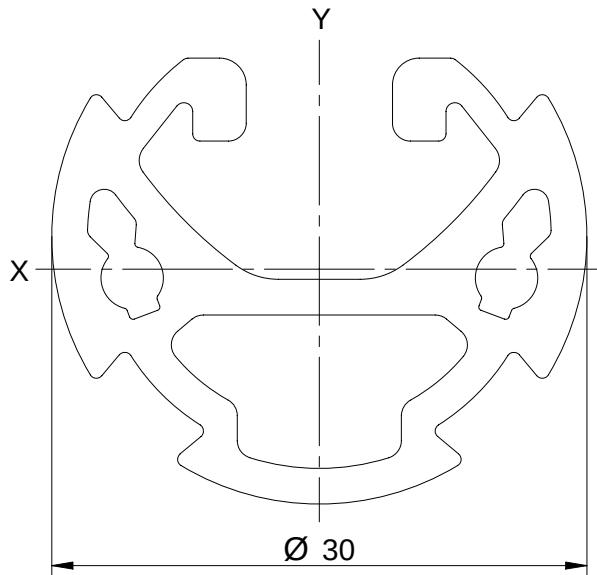
Art.Nr. 71141 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 71141-850 für 850mm.

Eigenschaften		Mechanische Eigenschaften	
Nut	Nut 8	Bezeichnung	EN-AW 6063 T6 EN 573
Nutzlänge	6000 oder 6030 -0/+10 mm	Toleranz	DIN EN 12020-2
Oberfläche	Eloxal: E6 C0 Schichtdicke 10-15 µm	Eigenschaften	RoHS

Flächenberechnung			
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[cm ⁴]	1,7
2. Grad vertikal	IY	[cm ⁴]	1,7
Widerstandsmomente	Wx	[cm ³]	1,13
	Wy	[cm ³]	1,13
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ± 0,53

Rohrprofil D30 mit einer Nut, I-Typ Nut 8



Art.Nr. 71158 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 71158-850 für 850mm.

Eigenschaften

Nut	Nut 8
Nutzlänge	6000 oder 6030 -0/+10 mm
Oberfläche	Eloxal: E6 C0 Schichtdicke 10-15 µm

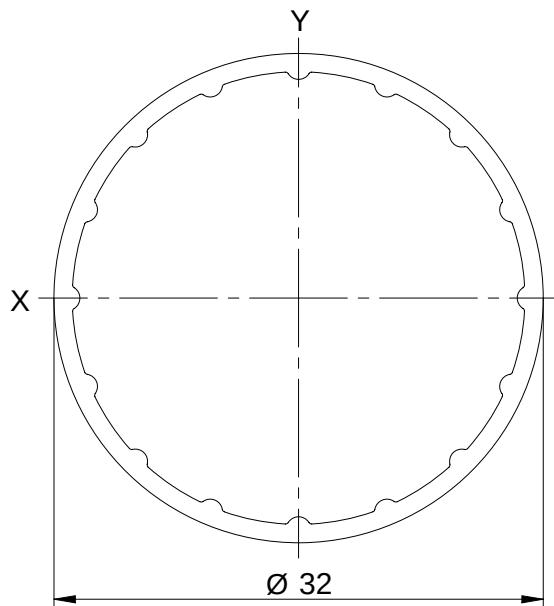
Mechanische Eigenschaften

Bezeichnung	DIN	EN-AW 6063 T6 EN 573
Toleranz	DIN	EN 12020-2
Eigenschaften		RoHS

Flächenberechnung

Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[cm ⁴]	1,2
2. Grad vertikal	IY	[cm ⁴]	2,33
Widerstandsmomente	Wx	[cm ³]	0,91
	Wy	[cm ³]	1,55
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ± 0,74

Rohrprofil D32 I-Typ



Art.Nr. 71110 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 71110-850 für 850mm.

Eigenschaften

Nutzlänge	6000 oder 6030 -0/+10 mm
Oberfläche	Eloxal: E6 C0 Schichtdicke 10-15 µm

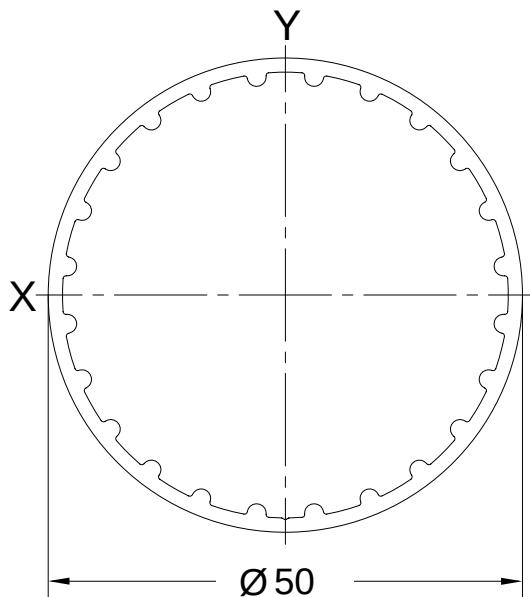
Mechanische Eigenschaften

Bezeichnung	DIN	EN-AW 6063 T6 EN 573
Toleranz	DIN	EN 12020-2
Eigenschaften		RoHS

Flächenberechnung

Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[cm ⁴]	1,47
2. Grad vertikal	IY	[cm ⁴]	1,47
Widerstandsmomente	Wx	[cm ³]	0,92
	Wy	[cm ³]	0,92
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ± 0,34

Rohrprofil D50 I-Typ



Art.Nr. 71127 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 71127-850 für 850mm.

Eigenschaften

Nutzlänge	6000 oder 6030 -0/+10 mm
Oberfläche	Eloxal: E6 C0 Schichtdicke 10-15 µm

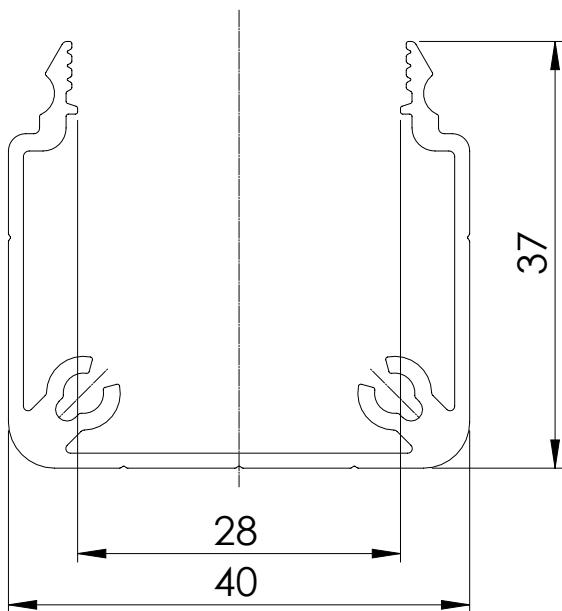
Mechanische Eigenschaften

Bezeichnung	DIN	EN-AW 6063 T6 EN 573
Toleranz	DIN	EN 12020-2
Eigenschaften		RoHS

Flächenberechnung

Flächenträgheitsmoment	IX	[cm ⁴]	8,11
2. Grad horizontal	IY	[cm ⁴]	8,12
2. Grad vertikal	Wx	[cm ³]	3,24
Widerstandsmomente	Wy	[cm ³]	3,25
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ± 0,76

Aluminium Kabelkanal 40x40



Art.Nr. 71325 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 71325-850 für 850mm.

Eigenschaften

Nutzlänge	3000 oder 3030 -0/+10 mm 6000 oder 6030 -0/+10 mm
Oberfläche	Eloxal: E6 C0 Schichtdicke 10-15 µm

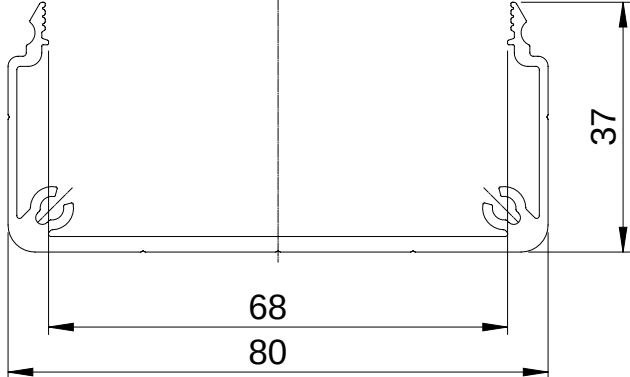
Mechanische Eigenschaften

Bezeichnung	DIN	EN-AW 6063 T6 EN 573
Toleranz	DIN	EN 12020-2
Eigenschaften		RoHS

Flächenberechnung

Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ± 0,76
--------------------------	----	--------	------------

Aluminium Kabelkanal 40x80



Art.Nr. 71332 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 71332-850 für 850mm.

Eigenschaften

Nutzlänge	3000 oder 3030 -0/+10 mm 6000 oder 6030 -0/+10 mm
Oberfläche	Eloxal: E6 C0 Schichtdicke 10-15 µm

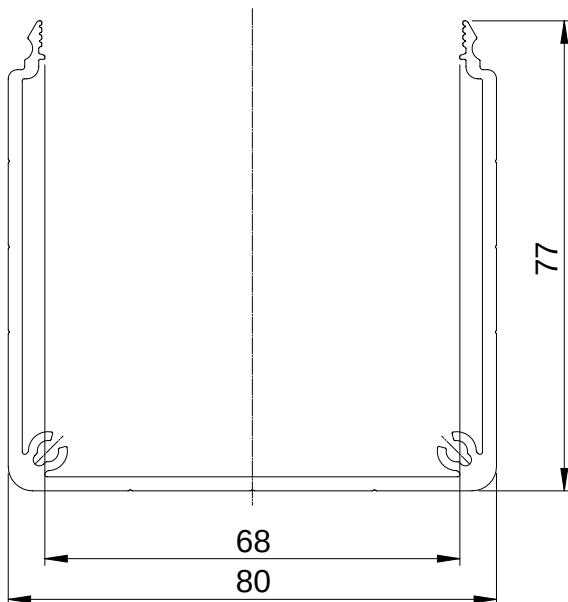
Mechanische Eigenschaften

Bezeichnung	DIN	EN-AW 6063 T6 EN 573
Toleranz	DIN	EN 12020-2
Eigenschaften		RoHS

Flächenberechnung

Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ± 0,91
--------------------------	----	--------	------------

Aluminium Kabelkanal 80x80



Art.Nr. 71349 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 71349-850 für 850mm.

Eigenschaften

Nutzlänge	3000 oder 3030 -0/+10 mm 6000 oder 6030 -0/+10 mm
Oberfläche	Eloxal: E6 C0 Schichtdicke 10-15 µm

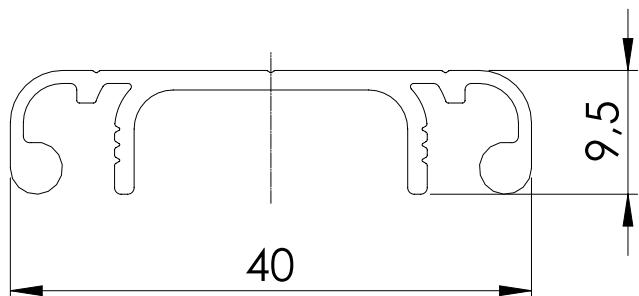
Mechanische Eigenschaften

Bezeichnung	DIN	EN-AW 6063 T6 EN 573
Toleranz	DIN	EN 12020-2
Eigenschaften		RoHS

Flächenberechnung

Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ± 1,53
--------------------------	----	--------	------------

Aluminium Kabelkanal-Deckel 40 mm



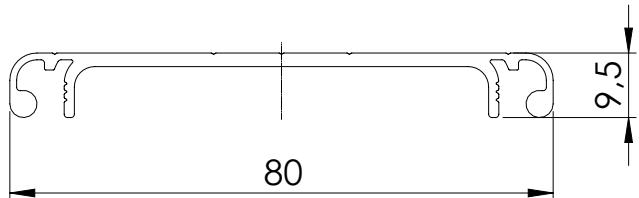
Art.Nr. 71356 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 71356-850 für 850mm.

Eigenschaften		Mechanische Eigenschaften		
Nutzlänge	3000 oder 3030 -0/+10 mm 6000 oder 6030 -0/+10 mm	Bezeichnung	DIN	EN-AW 6063 T6 EN 573
Oberfläche	Eloxal: E6 C0 Schichtdicke 10-15 µm	Toleranz	DIN	EN 12020-2
		Eigenschaften		RoHS

Flächenberechnung			
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ± 0,31

Aluminium Kabelkanal-Deckel 80 mm



Art.Nr. 71363 - Länge in mm*

* Geben Sie zusätzlich zur Artikelnummer die Länge in mm an.
Z. B. 71363-850 für 850mm.

Eigenschaften		Mechanische Eigenschaften		
Nutzlänge	3000 oder 3030 -0/+10 mm 6000 oder 6030 -0/+10 mm	Bezeichnung	DIN	EN-AW 6063 T6 EN 573
Oberfläche	Eloxal: E6 C0 Schichtdicke 10-15 µm	Toleranz	DIN	EN 12020-2
		Eigenschaften		RoHS

Flächenberechnung			
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ± 0,55