



Inhaltsübersicht



Aluminiumprofil 20x10 I-Typ Nut 5
• technische Daten

Seite 2



Aluminiumprofil 20x20 I-Typ Nut 5
• technische Daten

Seite 3



Aluminiumprofil 20x40 I-Typ Nut 5
• technische Daten

Seite 4



Aluminiumprofil 20x60 I-Typ Nut 5
• technische Daten

Seite 5



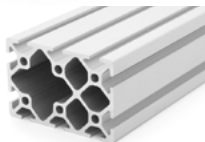
Aluminiumprofil 20x80 I-Typ Nut 5
• technische Daten

Seite 6



Aluminiumprofil 40x40 I-Typ Nut 5
• technische Daten

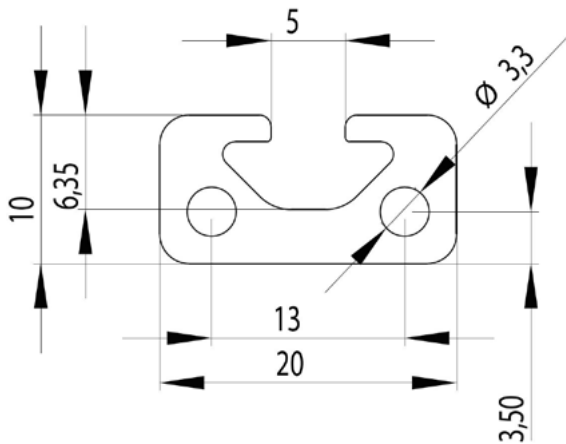
Seite 7



Aluminiumprofil 60x40 I-Typ Nut 5
• technische Daten

Seite 8

Aluminiumprofil 20x10 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
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm
Oberfläche	Eloxal: E6Ev1 10 – 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt

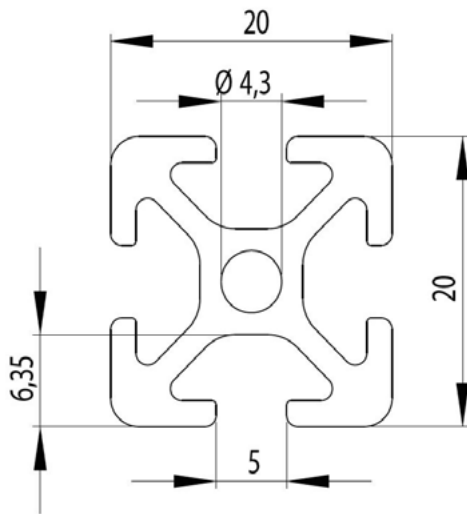
Mechanische Eigenschaften

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]	129,90
Umfang Außenkontur		mm	76,30
Schwerpunkt	X	[mm]	10,0
	Y	[mm]	4,51
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	1229,8
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	5284,00
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	272,40
	WX min	[mm ³]	224,10
	Wy max	[mm ³]	528,40
	Wy min	[mm ³]	528,40
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±0,352

Aluminiumprofil 20x20 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
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm
Oberfläche	Eloxal: E6Ev1 10 – 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt

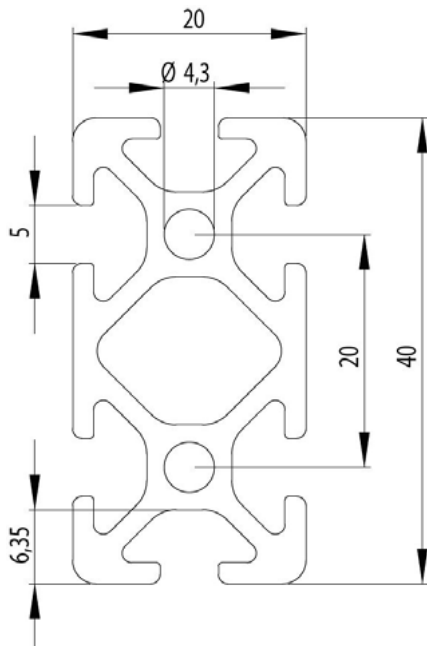
Mechanische Eigenschaften

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 20x40 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
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm
Oberfläche	Eloxal: E6Ev1 10 – 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt

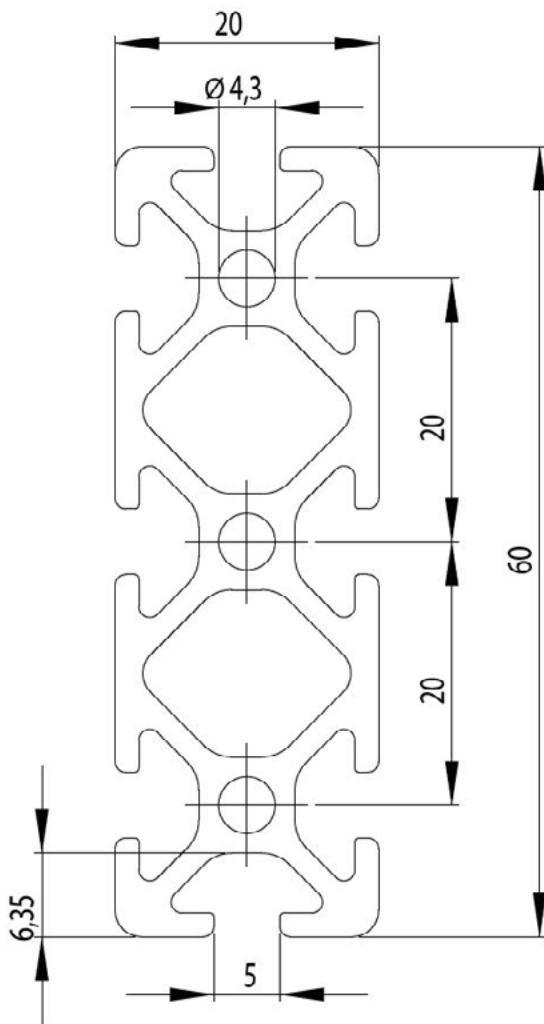
Mechanische Eigenschaften

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]	325,6
Umfang Außenkontur		mm	236,2
Schwerpunkt	X	[mm]	20,0
	Y	[mm]	10,0
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	14010,8
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	51215,1
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	1401,1
	WX min	[mm ³]	1401,1
	Wy max	[mm ³]	2560,7
	Wy min	[mm ³]	2560,7
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±0,883

Aluminiumprofil 20x60 I-Typ Nut 5



Eigenschaften

Nut	Nut 5
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

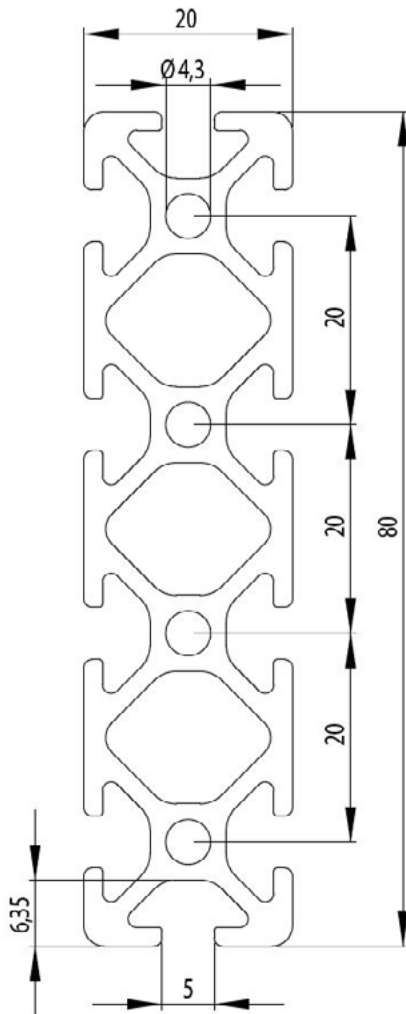
Art.Nr. 62026 - Länge in mm*

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

Flächenberechnung

Fläche		[mm ²]	479,90
Umfang Außenkontur		mm	314,60
Schwerpunkt	X	[mm]	30,00
	Y	[mm]	10,00
Flächenträgheitsmoment			
	2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	162389,50
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	2089,60
	WX min	[mm ³]	2089,60
	Wy max	[mm ³]	5412,90
	Wy min	[mm ³]	5412,90
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±1,299

Aluminiumprofil 20x80 I-Typ Nut 5



Eigenschaften

Nut	Nut 5
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

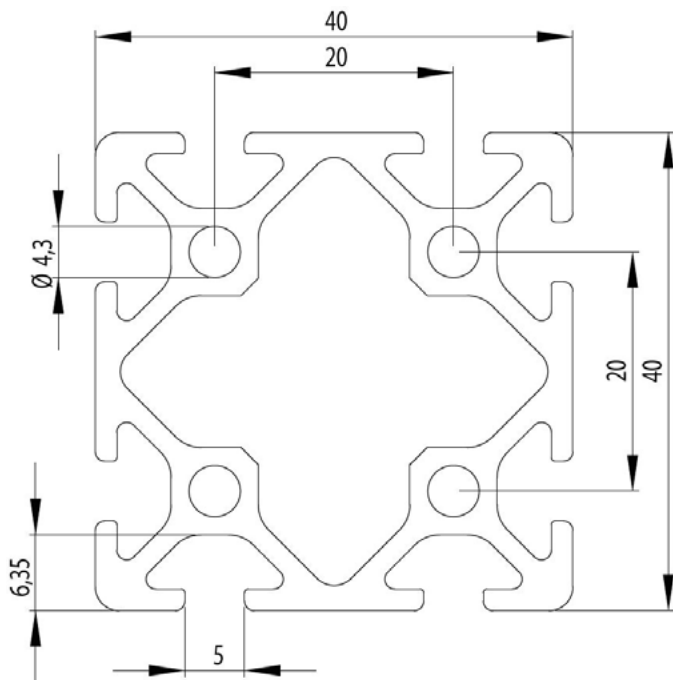
Art.Nr. 62064 - Länge in mm*

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

Flächenberechnung

Fläche		[mm ²]	627,90
Umfang Außenkontur		mm	395,50
Schwerpunkt	X	[mm]	40,00
	Y	[mm]	10,00
Flächenträgheitsmoment			
	2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	369284,00
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	2765,10
	WX min	[mm ³]	2760,30
	Wy max	[mm ³]	9232,10
	Wy min	[mm ³]	9232,10
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±1,702

Aluminiumprofil 40x40 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
Nutzlänge	6000 oder 6030-0+10 mm
Oberfläche	Eloxal: E6Ev1 10 – 15 µm Eloxal-Kontaktierung: entfernt

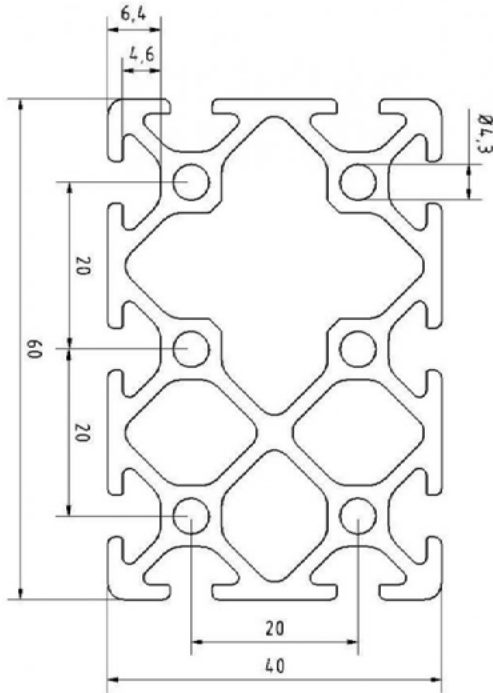
Mechanische Eigenschaften

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]	514,50
Umfang Außenkontur		mm	314,60
Schwerpunkt	X	[mm]	20,00
	Y	[mm]	20,00
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	93388,40
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	93388,40
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	4669,40
	WX min	[mm ³]	4669,40
	Wy max	[mm ³]	4669,40
	Wy min	[mm ³]	4669,40
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±1,394

Aluminiumprofil 60x40 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

Nut	Nut 5
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

Flächenberechnung

Fläche		[mm ²]	770,40
Umfang Außenkontur		mm	394,10
Schwerpunkt	X	[mm]	30,90
	Y	[mm]	20,00
Flächenträgheitsmoment			
2. Grad horizontal	IX	[mm ⁴]	136228,00
2. Grad vertikal	IY	[mm ⁴]	283373,00
Widerstandsmomente	WX max	[mm ³]	6811,40
	WX min	[mm ³]	6811,40
	Wy max	[mm ³]	9753,90
	Wy min	[mm ³]	9150,20
Nominal - Gewicht	kg	[kg/m]	ca. ±2,088