



DIE ALU TP GmbH

Die ALU TP GmbH ist der Spezialist von Automatisierungsprofilen für den Maschinenbau. Sämtliche ALU TP Automatisierungsprofile werden nach ISO TS 16949 produziert. Die ALU TP GmbH kann dadurch sehr flexibel auf Marktanforderungen eingehen.

Mehr als 150 Automatisierungsprofile mit unterschiedlichsten Querschnitten und verschiedenen Nutbreiten decken ein breites Spektrum für Anwendungen im Automatisierungsbereich ab. Die ALU TP Automatisierungsprofile sind einfach zu bearbeiten, rasch montierbar und modular aufgebaut.

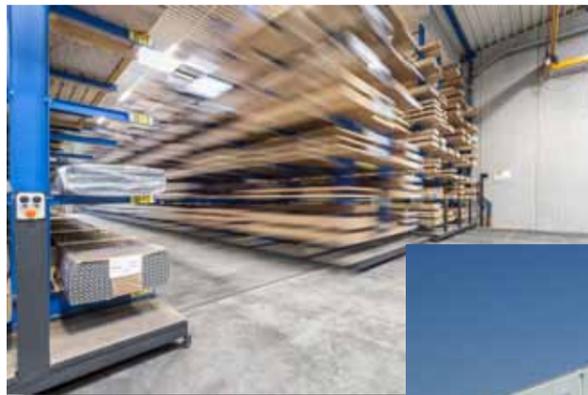
Sämtliche ALU TP Automatisierungsprofile werden auf Lager gefertigt. In unserem modernen Hochregallager stehen sämtliche Profile versandfertig bereit und können so unseren Kunden zeitgerecht zur Verfügung gestellt werden.

ALU TP GmbH specialises in automation technology profiles for the engineering industry. All ALU TP automation profiles are produced in Austria according to ISO TS 16949.

Consequently ALU TP GmbH is able to quickly meet market requirements with great flexibility.

More than 150 automation profiles with a wide variety of cross-sections and various groove widths cover a wide range of applications in the automation field.

All ALU TP automation profiles are produced in our facilities. All profiles are stored ready for shipment in our modern high-bay warehouse and can thus be delivered to our customers within the agreed time. We look forward to hearing from you!



2

© ALU TP GmbH 2017 Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Unterteilung der ALU TP Automatisierungsprofile / The classification of the ALU TP automation profiles

Serie 1 / Series 1

Raster 20 Nut 6 / Grid 20 Groove 6
Raster 30 Nut 8 / Grid 30 Groove 8
Raster 40 Nut 10 / Grid 40 Groove 10
Raster 45 Nut 10 / Grid 45 Groove 10
Raster 50 Nut 10 / Grid 50 Groove 10
Raster 60 Nut 10 / Grid 60 Groove 10
Sonderprofile Serie 1 / Special profiles series 1



Serie 2 / Series 2

Raster 20 Nut 5 / Grid 20 Groove 5
Raster 30 Nut 6 / Grid 30 Groove 6
Raster 40 Nut 8 / Grid 40 Groove 8
Sonderprofile Serie 2 / Special profiles series 2

Alle Profile sind eloxiert und in den baureihenspezifischen Rastermaßen aufeinander abgestimmt und kombinierbar. Innerhalb der Serie erlaubt das einheitliche Rastermaß die beliebige Kombination der Automatisierungsprofile untereinander. Es gibt keine Branche, in der die ALU TP Automatisierungsprofile nicht eingesetzt werden können!



All profiles are anodised, are compatible in series-specific modular dimensions and may be combined. Within the series, the uniform grid size allows any combination of the automation profiles amongst themselves. There is no branch, in which the ALU TP automation profiles cannot be used!



Die eingesetzte Aluminiumlegierung / The aluminium alloy

Die eingesetzte Aluminiumlegierung AlMgSi_{0,5} F 25 ist witterungsbeständig und gegen viele Chemikalien resistent.

The aluminium alloy (AlMgSi_{0,5} F 25) used is weatherproof and resistant to many chemicals.

3

© ALU TP GmbH 2017 Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Eloxierung der ALU TP Automatisierungsprofile / Anodisation of the ALU TP automation profiles

Durch die Eloxierung sind die ALU TP Automatisierungsprofile dauerhaft kratzfest und korrosionsgeschützt. Alle Profile sind so konstruiert, dass eine höchstmögliche Festigkeit im Verhältnis zum Materialeinsatz erzielt wird. Die Profile werden mit einer garantierten Nutzlänge von 2.000 mm, 3.000 mm oder 6.000 mm sowie in der Regel mit einer Überlänge von bis zu 100 mm aufgrund produktionsbedingter Eloxalkontaktstellen an beiden Profilenden geliefert.

With anodisation, the ALU TP automation profiles become permanently scratch-resistant and protected against corrosion. All profiles are constructed in such a way that a highest possible rigidity is attained in proportion to the material used.

All profiles are delivered with a guaranteed usable length of 2,000 mm, 3,000 mm or 6,000 mm as well as, by rule, with an excessive length of up to 100 mm on the basis of electrolytic surface contact points at both profile ends depending on the production.

Recyclingfähigkeit der ALU TP Automatisierungsprofile / Recyclability of ALU TP automation profiles

Alle Profile sind funktionell wiederverwendbar und sämtliche Profile sind vollständig umweltfreundlich recycelbar. Gerne nehmen wir die ALU TP Automatisierungsprofile am Ende ihrer Lebenszeit zurück! Bitte fragen Sie nach unserem aktuellen Rücknahmepreis!

All profiles are functionally reusable and are completely environmentally friendly and recyclable. We will be happy to take back any ALU TP automation systems that have reached the end of their lifespan! Please ask us about our current collection charges!

Haftungsausschluss / liability exclusion

Die Angaben in dieser Publikation stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Diese Angaben erfolgen nach bestem Wissen und beruhen auf einer sorgfältigen Prüfung. Haftung ausgeschlossen.

The statements in this publication are based on the contemporary state-of-the-art. These statements are done to the best of knowledge and after a careful check. Liabilities are excluded.

Legende / List of abbreviations

I_x	Trägheitsmoment	<i>Moment of inertia</i>
I_y	Trägheitsmoment	<i>Moment of inertia</i>
W_x	Widerstandsmoment	<i>Section modulus</i>
W_y	Widerstandsmoment	<i>Section modulus</i>
G	Gewicht	<i>Mass (kg/m)</i>
A	Profilfläche	<i>Profile surface</i>
VPE / PU	Verpackungseinheit	<i>Packaging Unit</i>
L	Länge	<i>Length</i>

4

Technische Daten der ALU TP Automatisierungsprofile / Technical data for the ALU TP automation profiles

EN AW – AlMgSi0,5	Werkstoffbezeichnung nach DIN EN 573 <i>Material designation according to DIN EN 573</i>
Rm	245 N/mm ² Mindestzugfestigkeit <i>Minimum tensile strength Rm</i>
Rp 0,2	195 N/mm ² Dehnungsgrenze <i>Proof stress in direction of pressure</i>
A5	10 % Bruchdehnung <i>Ductile yield</i>
A10	8 % Bruchdehnung <i>Ductile yield</i>
E	ca. 70.000 N/mm ² Elastizitätsmodul <i>approx. 70.000 N/mm² Modulus of elasticity</i>
HB	ca. 75 Brinellhärte <i>approx. 75 Brinell hardness</i>
α	23,4 x 10 ⁻⁶ 1/K Längenausdehnungskoeffizient <i>Longitudinal expansion coefficient</i>
Toleranzen <i>Tolerances</i>	DIN EN 12020-2
Eloxal <i>Anodizing process</i>	E6CO
Schichtdicke <i>Thickness of layer</i>	10 - 15µm

Metric / US / Conversion Chart

Measurement	Multiply	by	to get
Linear	millimeters (mm)	0.03937	inches
	inches	25.4	millimeters (mm)
	meters	3.2808	feet
	feet	0.3048	meters
Area	centimeters ² (cm ²)	0.155	inches ²
	inches ²	6.4516	centimeters ² (cm ²)
Mass	kilogramm (kg)	2.2046	pounds
	pounds	0.4536	kilogram (kg)
Moment of inertia	centimeters ⁴ (cm ⁴)	0.02403	inches
	inches	41.623	centimeters ⁴ (cm ⁴)
Moment of resistance	centimeters ³ (cm ³)	0.06102	inches ³
	inches ³	16.387	centimeters ³ (cm ³)

5

Profil-Nut Belastbarkeit der ALU TP Automatisierungsprofile Serie 1

Zugbelastung

Statische Zugbelastung-Grenzwerte der Profil-Nut (Beginn von an der Profil-Außenfläche sichtbarer bleibender plastischer Verformung) bei Verbindern mit jeweils größtem Gewinde:

Nut	Profil	Hammerschraube	Hammermutter	Zentralschraube	Nutenstein einschwenkbar	Nutenstein schwer
6	B6 2020		1700 N	2000 N		3000 N
8	B8 3030	4000 N	4000 N	5000 N		6300 N
10	B10 4040L	7000 N	7200 N	10000 N	12000 N	12500 N
10	B10 4545L	7000 N	7000 N	1000 N	10000 N	12500 N
10	B10 4545	12000 N	12000 N	15000 N	13000 N	17000 N

Alle angegebenen Werte wurden exemplarisch durch physische Ausreißversuche ermittelt!

Sicherheitsfaktoren wurden nicht berücksichtigt!

Gesetzliche Vorschriften und entsprechende Regeln der Technik sind gesondert zu berücksichtigen!

Profile-notch loading capacity of the ALU TP automation profiles series 1

Tensile loading

Static tensile loading capacity limit of the profile-notch (beginning of visible permanent plastic deformation on the outer surface of the profile) each for connectors with the biggest thread-diameter:

Notch	Profile	Tee-head bolt	Tee-head nut	Central-screw	Sliding block pivotable	Sliding block
6	B6 2020		1700 N	2000 N		3000 N
8	B8 3030	4000 N	4000 N	5000 N		6300 N
10	B10 4040L	7000 N	7200 N	10000 N	12000 N	12500 N
10	B10 4545L	7000 N	7000 N	1000 N	10000 N	12500 N
10	B10 4545	12000 N	12000 N	15000 N	13000 N	17000 N

All values have been determined exemplarily by physical pull-out experiments.

Safety factors have not been applied.

All values are ultimate values and the appropriate safety factors have to be applied.

Profil-Nut Belastbarkeit der ALU TP Automatisierungsprofile Serie 2

Zugbelastung

Statische Zugbelastung-Grenzwerte der Profil-Nut (Beginn von an der Profil-Außenfläche sichtbarer bleibender plastischer Verformung) bei Verbindern mit jeweils größtem Gewinde:

Nut	Profil	Hammerschraube	Hammermutter	Nutenstein einschwenkbar	Nutenstein schwer
5	I5 2020			1000 N	
6	I6 3030			3500 N	
	I6 3030L			1000 N	
8	I8 4040	10000 N	10000 N		15000 N
	I8 4040L	5000 N	5000 N		7000 N
	I8 4040E	4000 N	4000 N		6000 N

Alle angegebenen Werte wurden exemplarisch durch physische Ausreißversuche ermittelt!

Sicherheitsfaktoren wurden nicht berücksichtigt!

Gesetzliche Vorschriften und entsprechende Regeln der Technik sind gesondert zu berücksichtigen!

Profile-notch loading capacity of the ALU TP automation profiles series 2

Tensile loading

Static tensile loading capacity limit of the profile-notch (beginning of visible permanent plastic deformation on the outer surface of the profile) each for connectors with the biggest thread-diameter:

Notch	Profile	Tee-head bolt	Tee-head nut	Sliding block pivotable	Sliding block
5	I5 2020			1000 N	
6	I6 3030			3500 N	
	I6 3030L			1000 N	
8	I8 4040	10000 N	10000 N		15000 N
	I8 4040L	5000 N	5000 N		7000 N
	I8 4040E	4000 N	4000 N		6000 N

All values have been determined exemplarily by physical pull-out experiments.

Safety factors have not been applied.

All values are ultimate values and the appropriate safety factors have to be applied.

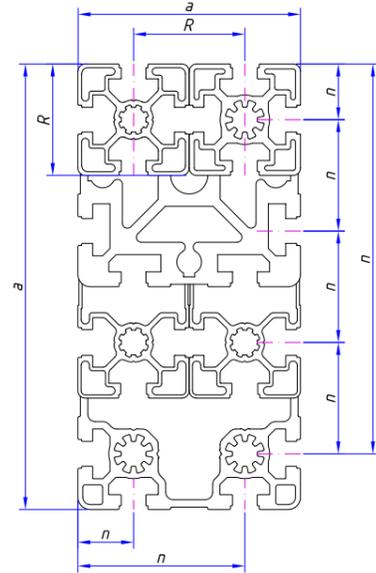


Serie 1 / Series 1

Rastermaß R [mm] Grid dimension R [mm]		
20	30	40, 45, 50, 60
6 	8 	10 
Nut 6 Nut 6	Nut 8 Nut 8	Nut 10 Nut 10

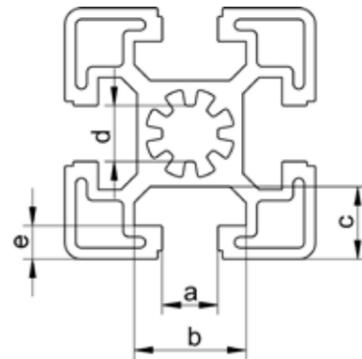
Toleranzen Serie 1 Tolerances Series 1

Profilkantenlänge Edge length of profile		Toleranzen Tolerances
a [mm]		Außenmaß a bzw. / Sense of proportion a respectively
über / at	bis / to	Nutlage n ± [mm] Position of nut ± [mm]
0	20	±0,15
20	30	±0,2
40		+0,6
40	60	±0,3
80		+0,8
80	100	±0,4
120		+1,0



	6	8	10
a	6,0 +0,3/-0	8,0 +0,3/-0	10,0 +0,4/-0
b	12 ±0,2	16,5 ±0,2	20,1 ±0,25
c	5,5 ±0,15	9,0 ±0,15	12,5 ±0,15 *
e	1,5 ±0,15	2,2 ±0,15	6,0 ±0,15
d	5,5 +0,2/-0,1	7,3 +0,2/-0,1	10,0 ±0,15

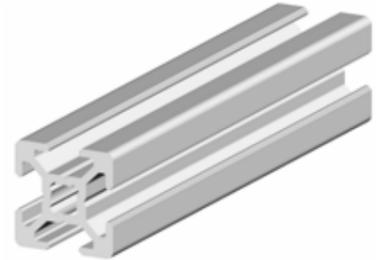
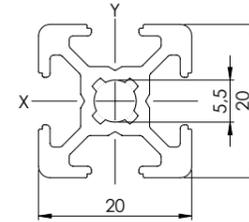
* max. 14,5 ±0,15 bei / for B10 4545L



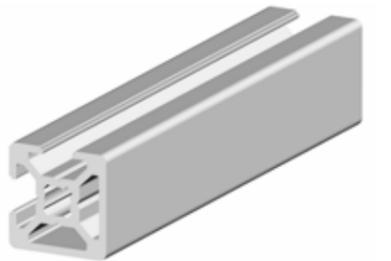
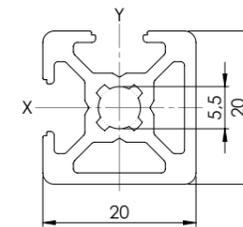
Serie 1 Raster 20 Series 1 Grid 20



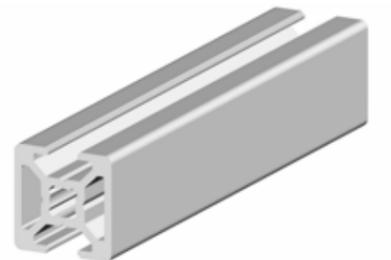
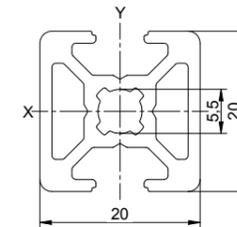
Artikelnummer Item Code	B6 2020
I _x	0,68 cm ⁴
I _y	0,68 cm ⁴
W _x	0,68 cm ³
W _y	0,68 cm ³
G	0,44 kg/m
A	1,63 cm ²
VPE / PU	20 Stk. / pcs.
L	3000 mm



Artikelnummer Item Code	B6 20202NE
I _x	0,76 cm ⁴
I _y	0,76 cm ⁴
W _x	0,72 cm ³
W _y	0,72 cm ³
G	0,49 kg/m
A	1,82 cm ²
VPE / PU	20 Stk. / pcs.
L	3000 mm

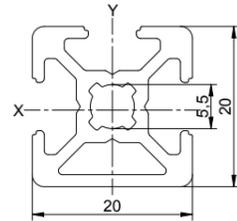


Artikelnummer Item Code	B6 20202NP
I _x	0,68 cm ⁴
I _y	0,84 cm ⁴
W _x	0,68 cm ³
W _y	0,84 cm ³
G	0,49 kg/m
A	1,83 cm ²
VPE / PU	20 Stk. / pcs.
L	3000 mm

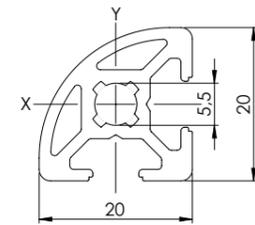


Serie 1 Raster 20 Series 1 Grid 20

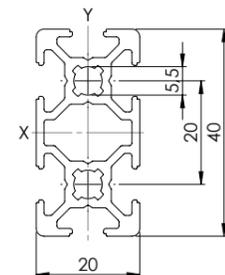
Artikelnummer Item Code	B6 20203N
I_x	0,75 cm ⁴
I_y	0,67 cm ⁴
W_x	0,71 cm ³
W_y	0,67 cm ³
G	0,46 kg/m
A	1,72 cm ²
VPE / PU	20 Stk. / pcs.
L	3000 mm



Artikelnummer Item Code	B6 20R90
I_x	0,58 cm ⁴
I_y	0,58 cm ⁴
W_x	0,55 cm ³
W_y	0,55 cm ³
G	0,44 kg/m
A	1,62 cm ²
VPE / PU	20 Stk. / pcs.
L	3000 mm



Artikelnummer Item Code	B6 2040
I_x	4,61 cm ⁴
I_y	1,20 cm ⁴
W_x	2,31 cm ³
W_y	1,20 cm ³
G	0,77 kg/m
A	2,87 cm ²
VPE / PU	24 Stk. / pcs.
L	3.000 mm

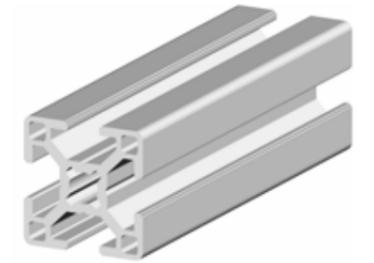
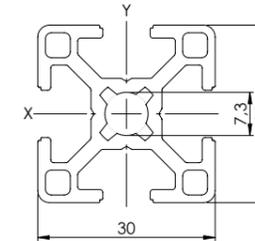


12

© ALU TP GmbH 2017 Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

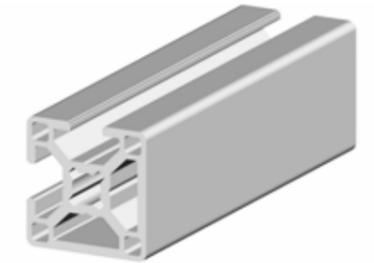
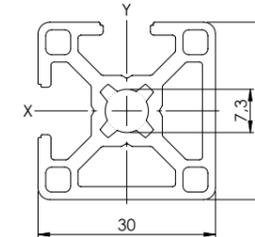
Serie 1 Raster 30 Series 1 Grid 30

Artikelnummer Item Code	B8 3030
I_x	2,77 cm ⁴
I_y	2,77 cm ⁴
W_x	1,85 cm ³
W_y	1,85 cm ³
G	0,85 kg/m
A	3,14 cm ²
VPE / PU	20 Stk. / pcs.
L	6000 mm

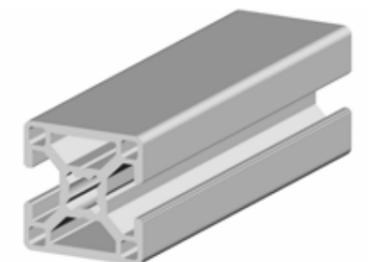
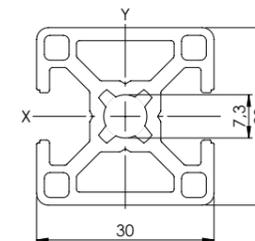


Auch in Paletteneinheiten (220 Stück) erhältlich, (B8 3030 PAL)
Also available as pallet units (220 pcs)

Artikelnummer Item Code	B8 30302NE
I_x	3,11 cm ⁴
I_y	3,11 cm ⁴
W_x	1,98 cm ³
W_y	1,98 cm ³
G	0,95 kg/m
A	3,50 cm ²
VPE / PU	20 Stk. / pcs.
L	6000 mm



Artikelnummer Item Code	B8 30302NP
I_x	3,48 cm ⁴
I_y	2,79 cm ⁴
W_x	2,32 cm ³
W_y	1,86 cm ³
G	0,95 kg/m
A	3,51 cm ²
VPE / PU	20 Stk. / pcs.
L	6000 mm



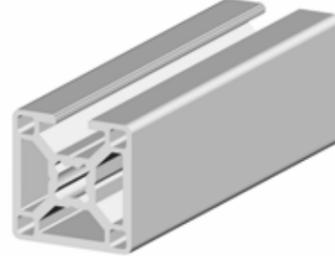
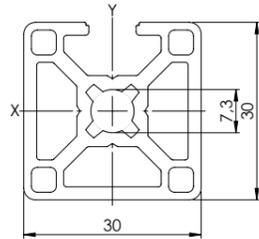
13

© ALU TP GmbH 2017 Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

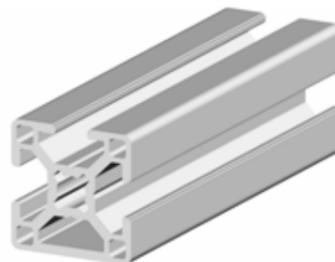
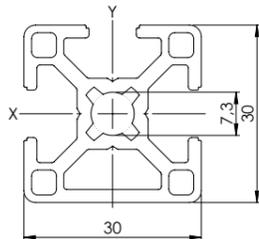
Serie 1 Raster 30

Series 1 Grid 30

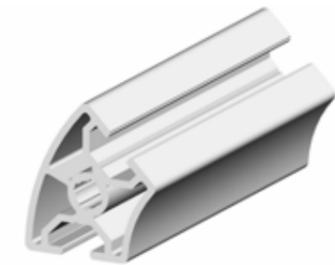
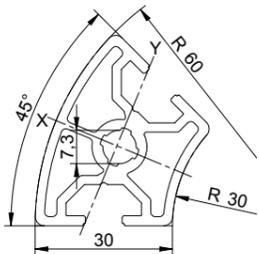
Artikelnummer Item Code	B8 30301N
I _x	3,12 cm ⁴
I _y	3,49 cm ⁴
W _x	1,99 cm ³
W _y	2,32 cm ³
G	1,00 kg/m
A	3,69 cm ²
VPE / PU	20 Stk. / pcs.
L	6000 mm



Artikelnummer Item Code	B8 30303N
I _x	3,10 cm ⁴
I _y	2,78 cm ⁴
W _x	1,97 cm ³
W _y	1,85 cm ³
G	0,90 kg/m
A	3,32 cm ²
VPE / PU	20 Stk. / pcs.
L	6000 mm



Artikelnummer Item Code	B8 30R45
I _x	5,29 cm ⁴
I _y	3,70 cm ⁴
W _x	2,37 cm ³
W _y	2,13 cm ³
G	1,11 kg/m
A	4,12 cm ²
VPE / PU	20 Stk. / pcs.
L	6000 mm



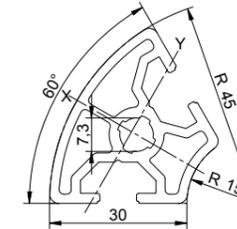
14

© ALU TP GmbH 2017 Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

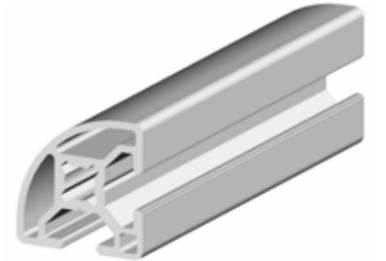
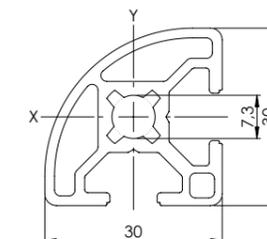
Serie 1 Raster 30

Series 1 Grid 30

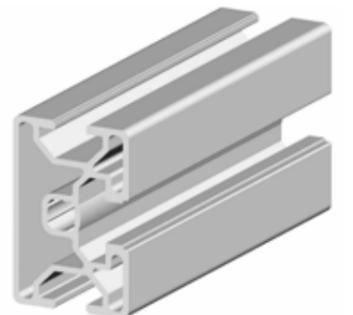
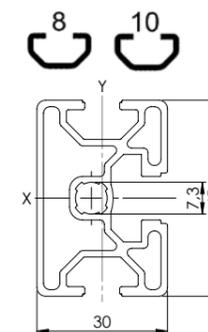
Artikelnummer Item Code	B8 30R60
I _x	4,25 cm ⁴
I _y	3,12 cm ⁴
W _x	1,95 cm ³
W _y	1,77 cm ³
G	1,01 kg/m
A	3,73 cm ²
VPE / PU	20 Stk. / pcs.
L	6000 mm



Artikelnummer Item Code	B8 30R90
I _x	2,28 cm ⁴
I _y	2,28 cm ⁴
W _x	1,41 cm ³
W _y	1,41 cm ³
G	0,78 kg/m
A	2,88 cm ²
VPE / PU	20 Stk. / pcs.
L	6000 mm



Artikelnummer Item Code	B8 30453N
I _x	8,16 cm ⁴
I _y	3,86 cm ⁴
W _x	3,63 cm ³
W _y	2,49 cm ³
G	1,07 kg/m
A	3,96 cm ²
VPE / PU	18 Stk. / pcs.
L	6000 mm



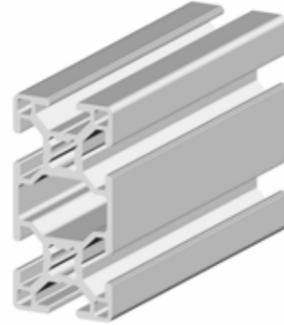
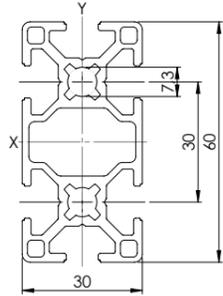
15

© ALU TP GmbH 2017 Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

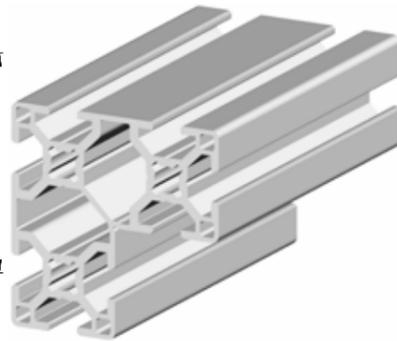
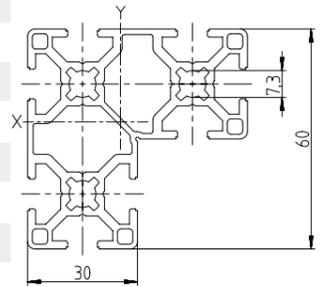
Serie 1 Raster 30

Series 1 Grid 30

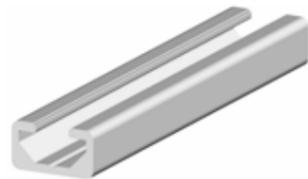
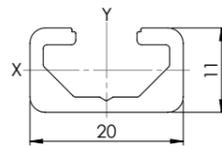
Artikelnummer Item Code	B8 3060
I_x	19,66 cm ⁴
I_y	5,09 cm ⁴
W_x	6,55 cm ³
W_y	3,39 cm ³
G	1,49 kg/m
A	5,53 cm ²
VPE / PU	10 Stk. / pcs.
L	6000 mm



Artikelnummer Item Code	B8 306060
I_x	26,12 cm ⁴
I_y	26,12 cm ⁴
W_x	7,51 cm ³
W_y	7,51 cm ³
G	2,22 kg/m
A	8,2 cm ²
VPE / PU	20 Stk. / pcs.
L	6000 mm



Artikelnummer Item Code	B8 1120
I_x	0,13 cm ⁴
I_y	0,52 cm ⁴
W_x	0,20 cm ³
W_y	0,52 cm ³
G	0,28 kg/m
A	1,02 cm ²
VPE / PU	10 Stk. / pcs.
L	2000 mm

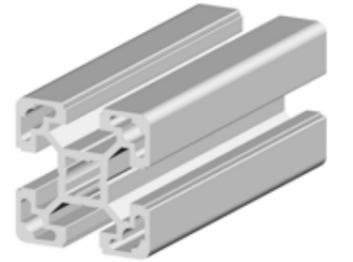
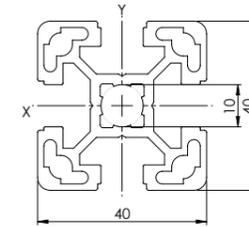


16

Serie 1 Raster 40

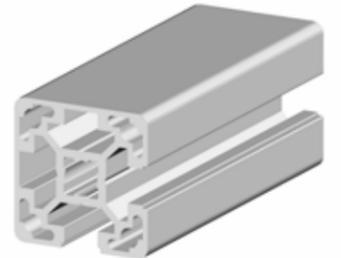
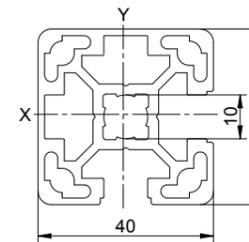
Series 1 Grid 40

Artikelnummer Item Code	B10 4040L
I_x	9,06 cm ⁴
I_y	9,06 cm ⁴
W_x	4,53 cm ³
W_y	4,53 cm ³
G	1,51 kg/m
A	5,61 cm ²
VPE / PU	20 Stk. / pcs.
L	6000 mm

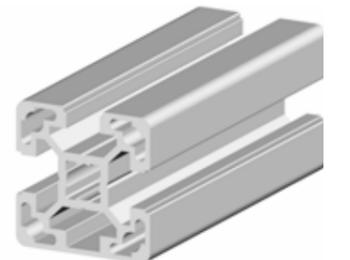
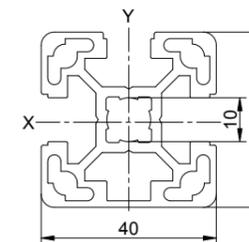


Auch in Paletteneinheiten (108 Stück) erhältlich. (B10 4040L PAL)
Also available as pallet units (108 pcs)

Artikelnummer Item Code	B10 4040L2NE
I_x	9,71 cm ⁴
I_y	9,71 cm ⁴
W_x	4,72 cm ³
W_y	4,72 cm ³
G	1,61 kg/m
A	5,96 cm ²
VPE / PU	20 Stk. / pcs.
L	6000 mm



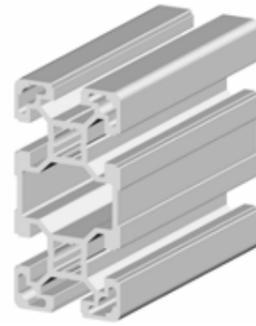
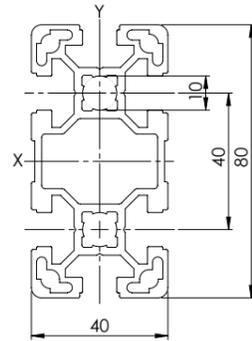
Artikelnummer Item Code	B10 4040L3N
I_x	9,69 cm ⁴
I_y	9,08 cm ⁴
W_x	4,71 cm ³
W_y	4,54 cm ³
G	1,56 kg/m
A	5,79 cm ²
VPE / PU	20 Stk. / pcs.
L	6000 mm



17

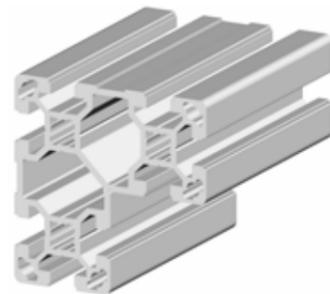
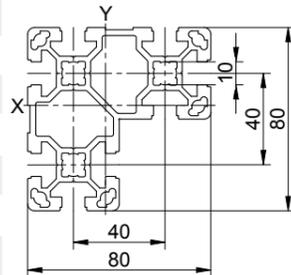
Serie 1 Raster 40 Series 1 Grid 40

Artikelnummer Item Code	B10 4080L
I_x	63,24 cm ⁴
I_y	17,23 cm ⁴
W_x	15,81 cm ³
W_y	8,61 cm ³
G	2,66 kg/m
A	9,86 cm ²
VPE / PU	12 Stk. / pcs.
L	6000 mm

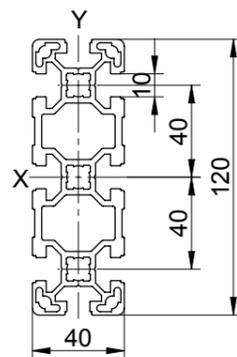


Auch in Paletteneinheiten (64 Stück) erhältlich, (B10 4080L PAL)
Also available as pallet units (64 pcs)

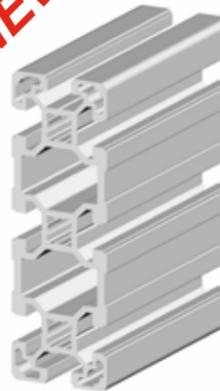
Artikelnummer Item Code	B10 408080L
I_x	91,51 cm ⁴
I_y	91,51 cm ⁴
W_x	19,89 cm ³
W_y	19,89 cm ³
G	4,16 kg/m
A	15,41 cm ²
VPE / PU	8 Stk. / pcs.
L	6000 mm



Artikelnummer Item Code	B10 40120L
I_x	201,95 cm ⁴
I_y	27,76 cm ⁴
W_x	33,66 cm ³
W_y	13,88 cm ³
G	4,14 kg/m
A	15,35 cm ²
VPE / PU	8 Stk. / pcs.
L	6000 mm



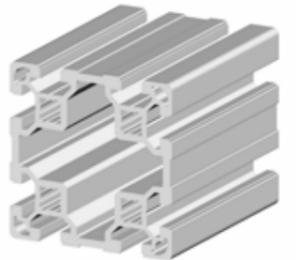
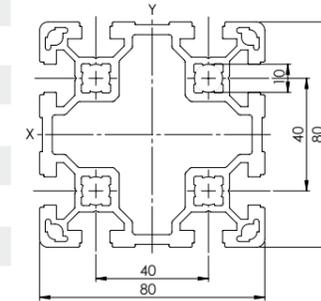
NEU / NEW



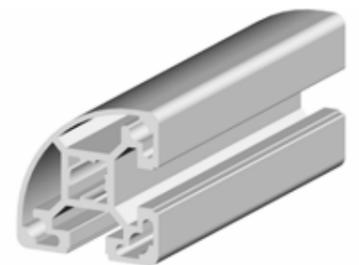
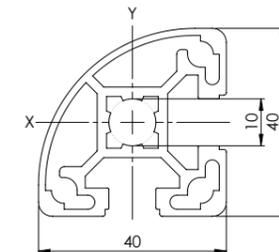
18

Serie 1 Raster 40 Series 1 Grid 40

Artikelnummer Item Code	B10 8080L
I_x	132,62 cm ⁴
I_y	132,62 cm ⁴
W_x	33,16 cm ³
W_y	33,16 cm ³
G	4,98 kg/m
A	18,45 cm ²
VPE / PU	6 Stk. / pcs.
L	6000 mm



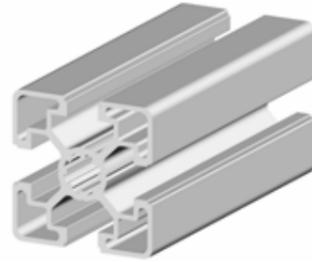
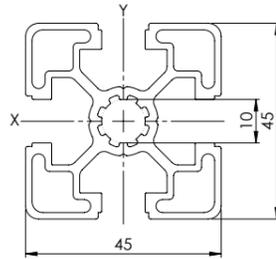
Artikelnummer Item Code	B10 40LR90
I_x	6,84 cm ⁴
I_y	6,84 cm ⁴
W_x	3,06 cm ³
W_y	3,06 cm ³
G	1,28 kg/m
A	4,75 cm ²
VPE / PU	20 Stk. / pcs.
L	6000 mm



19

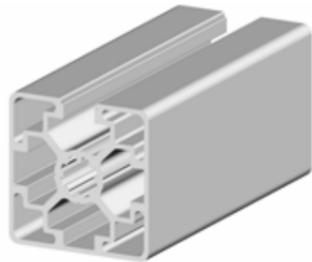
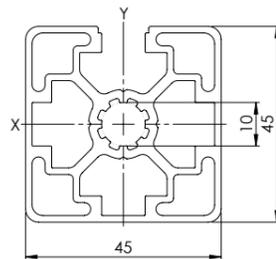
Serie 1 Raster 45 Series 1 Grid 45

Artikelnummer Item Code	B10 4545L
I_x	11,00 cm ⁴
I_y	11,00 cm ⁴
W_x	4,89 cm ³
W_y	4,89 cm ³
G	1,55 kg/m
A	5,73 cm ²
VPE / PU	20 Stk. / pcs.
L	6000 mm

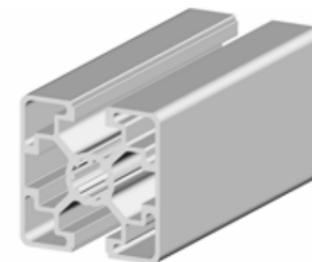
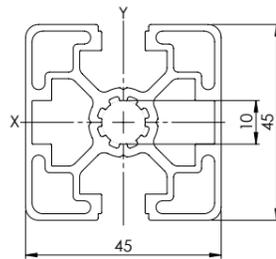


Auch in Paletteneinheiten (112 Stück) erhältlich, (B10 4545L PAL)
Also available as pallet units (112 pcs)

Artikelnummer Item Code	B10 4545L1N
I_x	11,85 cm ⁴
I_y	12,68 cm ⁴
W_x	5,13 cm ³
W_y	5,64 cm ³
G	1,69 kg/m
A	6,25 cm ²
VPE / PU	20 Stk. / pcs.
L	6000 mm



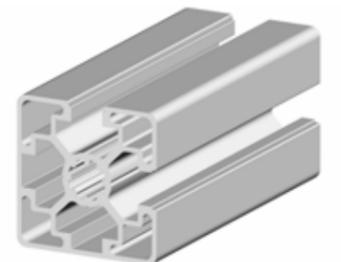
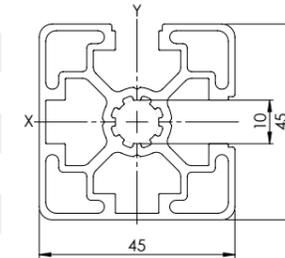
Artikelnummer Item Code	B10 4545L2NP
I_x	11,04 cm ⁴
I_y	12,66 cm ⁴
W_x	4,91 cm ³
W_y	5,63 cm ³
G	1,64 kg/m
A	6,08 cm ²
VPE / PU	20 Stk. / pcs.
L	6000 mm



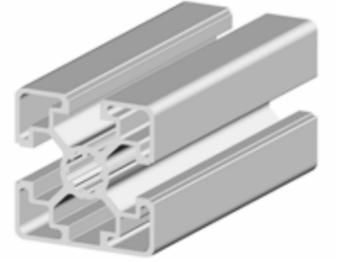
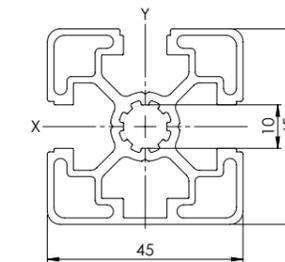
20

Serie 1 Raster 45 Series 1 Grid 45

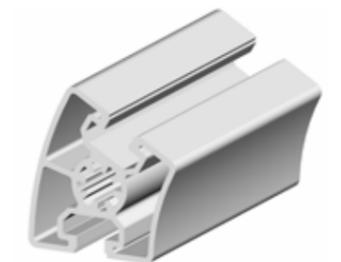
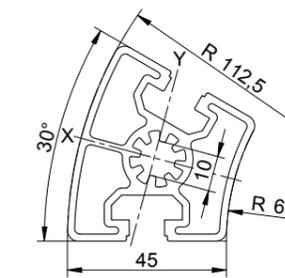
Artikelnummer Item Code	B10 4545L2NE
I_x	11,82 cm ⁴
I_y	11,82 cm ⁴
W_x	5,11 cm ³
W_y	5,11 cm ³
G	1,64 kg/m
A	6,08 cm ²
VPE / PU	20 Stk. / pcs.
L	6000 mm



Artikelnummer Item Code	B10 4545L3N
I_x	11,65 cm ⁴
I_y	10,87 cm ⁴
W_x	5,03 cm ³
W_y	4,83 cm ³
G	1,57 kg/m
A	5,83 cm ²
VPE / PU	20 Stk. / pcs.
L	6000 mm



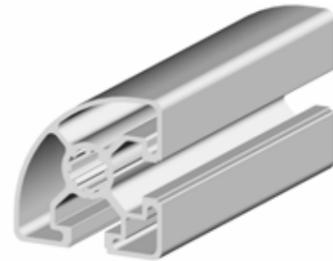
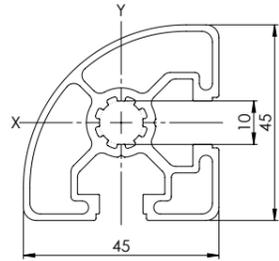
Artikelnummer Item Code	B10 45R30
I_x	15,18 cm ⁴
I_y	12,72 cm ⁴
W_x	5,34 cm ³
W_y	5,04 cm ³
G	1,86 kg/m
A	6,89 cm ²
VPE / PU	20 Stk. / pcs.
L	6000 mm



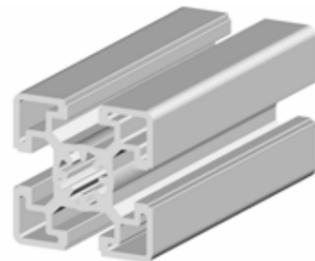
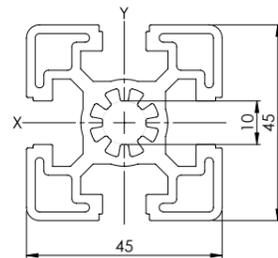
21

Serie 1 Raster 45 Series 1 Grid 45

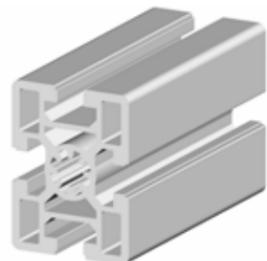
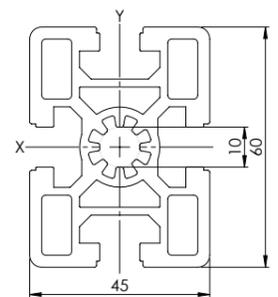
Artikelnummer Item Code	B10 45LR90
I_x	8,01 cm ⁴
I_y	8,01 cm ⁴
W_x	3,20 cm ³
W_y	3,20 cm ³
G	1,27 kg/m
A	4,70 cm ²
VPE / PU	20 Stk. / pcs.
L	6000 mm



Artikelnummer Item Code	B10 4545
I_x	13,94 cm ⁴
I_y	13,94 cm ⁴
W_x	6,19 cm ³
W_y	6,19 cm ³
G	2,03 kg/m
A	7,50 cm ²
VPE / PU	20 Stk. / pcs.
L	6000 mm



Artikelnummer Item Code	B10 4560
I_x	37,55 cm ⁴
I_y	22,66 cm ⁴
W_x	12,52 cm ³
W_y	10,07 cm ³
G	3,01 kg/m
A	11,14 cm ²
VPE / PU	20 Stk. / pcs.
L	6000 mm

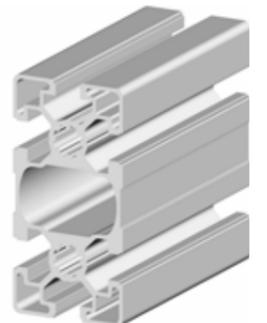
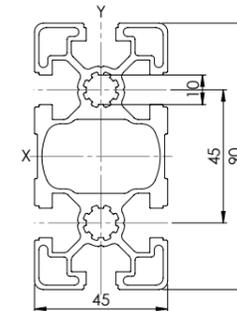


22

© ALU TP GmbH 2017 Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

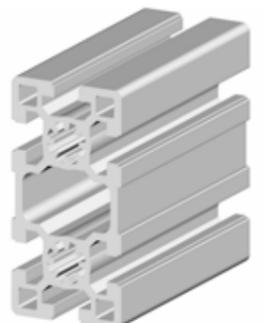
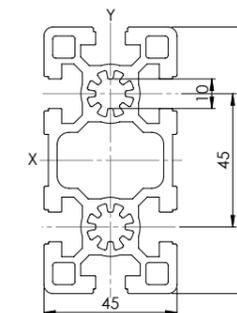
Serie 1 Raster 45 Series 1 Grid 45

Artikelnummer Item Code	B10 4590L
I_x	81,82 cm ⁴
I_y	23,53 cm ⁴
W_x	18,18 cm ³
W_y	10,46 cm ³
G	3,05 kg/m
A	11,29 cm ²
VPE / PU	12 Stk. / pcs.
L	6000 mm

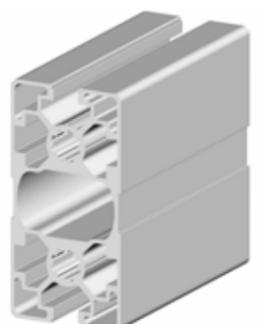
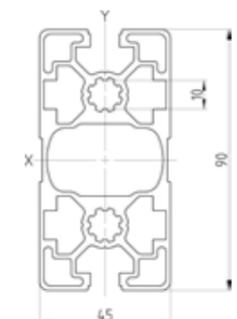


Auch in Paletteneinheiten (56 Stück) erhältlich, (B10 4590L PAL)
Also available as pallet units (56 pcs)

Artikelnummer Item Code	B10 4590
I_x	124,05 cm ⁴
I_y	32,25 cm ⁴
W_x	27,57 cm ³
W_y	14,33 cm ³
G	4,12 kg/m
A	15,24 cm ²
VPE / PU	12 Stk. / pcs.
L	6000 mm



Artikelnummer Item Code	B10 4590L2NP
I_x	85,44 cm ⁴
I_y	26,85 cm ⁴
W_x	18,98 cm ³
W_y	11,93 cm ³
G	3,31 kg/m
A	11,99 cm ²
VPE / PU	12 Stk. / pcs.
L	6000 mm

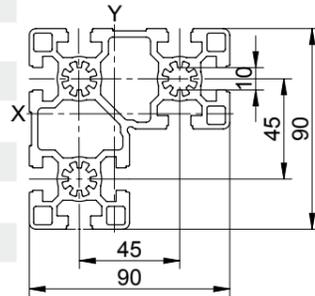


23

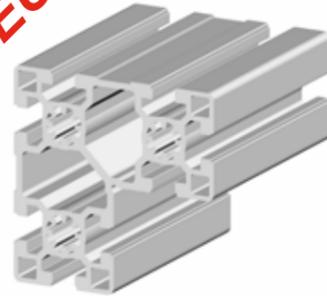
© ALU TP GmbH 2017 Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Serie 1 Raster 45 Series 1 Grid 45

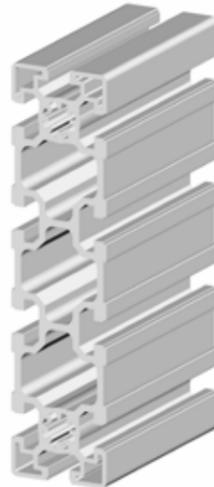
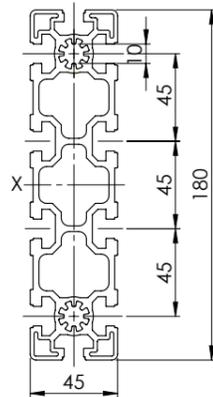
Artikelnummer Item Code	B10 459090L
I_x	100,56 cm ⁴
I_y	203,33 cm ⁴
W_x	29,34 cm ³
W_y	29,34 cm ³
G	5,67 kg/m
A	21,01 cm ²
VPE / PU	12 Stk. / pcs.
L	6000 mm



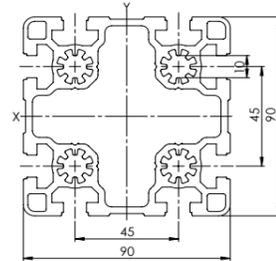
NEU / NEW



Artikelnummer Item Code	B10 45180
I_x	57,77 cm ⁴
I_y	771,07 cm ⁴
W_x	85,67 cm ³
W_y	25,68 cm ³
G	6,96 kg/m
A	25,78 cm ²
VPE / PU	6 Stk. / pcs.
L	5600 mm



Artikelnummer Item Code	B10 9090L
I_x	210,50 cm ⁴
I_y	210,50 cm ⁴
W_x	46,78 cm ³
W_y	46,78 cm ³
G	6,34 kg/m
A	23,46 cm ²
VPE / PU	6 Stk. / pcs.
L	6000 mm

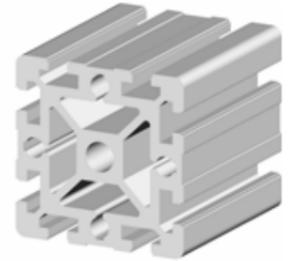
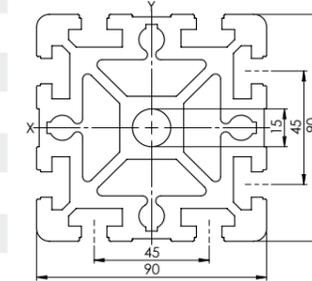


24

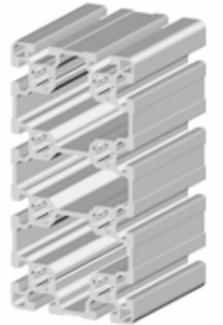
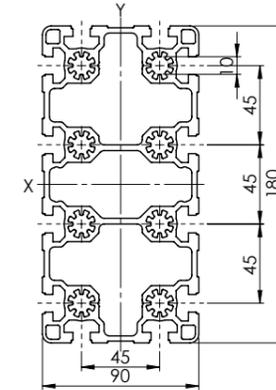
© ALU TP GmbH 2017 Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Serie 1 Raster 45 Series 1 Grid 45

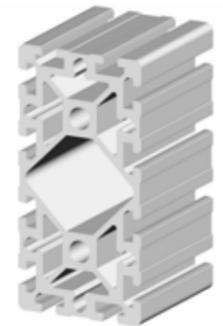
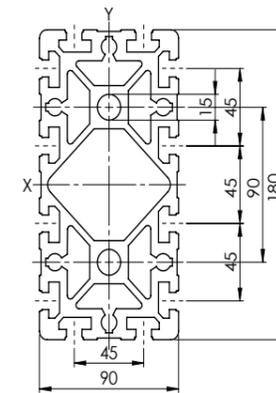
Artikelnummer Item Code	B10 9090
I_x	301,85 cm ⁴
I_y	301,85 cm ⁴
W_x	67,07 cm ³
W_y	67,07 cm ³
G	10,51 kg/m
A	38,93 cm ²
VPE / PU	6 Stk. / pcs.
L	6000 mm



Artikelnummer Item Code	B10 90180L
I_x	1.379,86 cm ⁴
I_y	398,86 cm ⁴
W_x	153,1 cm ³
W_y	88,63 cm ³
G	11,41 kg/m
A	42,26 cm ²
VPE / PU	3 Stk. / pcs.
L	6000 mm



Artikelnummer Item Code	B10 90180
I_x	2.142,88 cm ⁴
I_y	547,41 cm ⁴
W_x	238,1 cm ³
W_y	121,64 cm ³
G	17,17 kg/m
A	63,57 cm ²
VPE / PU	3 Stk. / pcs.
L	6000 mm

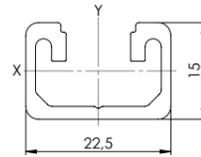


25

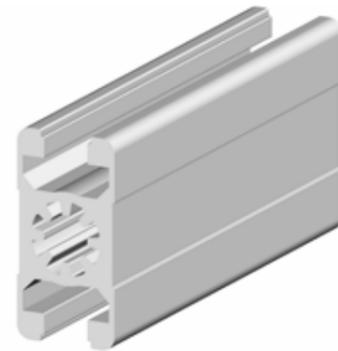
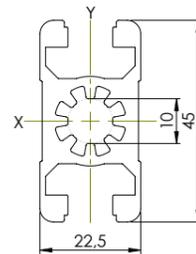
© ALU TP GmbH 2017 Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Serie 1 Raster 45 Series 1 Grid 45

Artikelnummer Item Code	B10 1522,5
I_x	0,33 cm ⁴
I_y	0,81 cm ⁴
W_x	0,40 cm ³
W_y	0,72 cm ³
G	0,33 kg/m
A	1,21 cm ²
VPE / PU	10 Stk. / pcs.
L	3000 mm



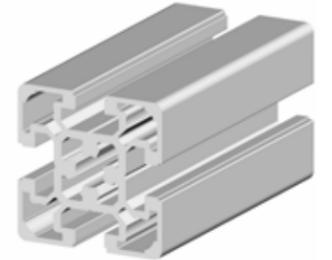
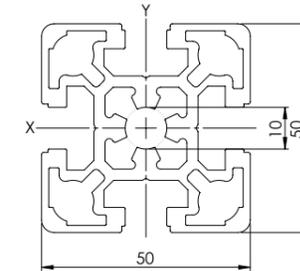
Artikelnummer Item Code	B10 22,545
I_x	6,81 cm ⁴
I_y	2,84 cm ⁴
W_x	3,03 cm ³
W_y	2,53 cm ³
G	1,22 kg/m
A	4,51 cm ²
VPE / PU	24 Stk. / pcs.
L	6000 mm



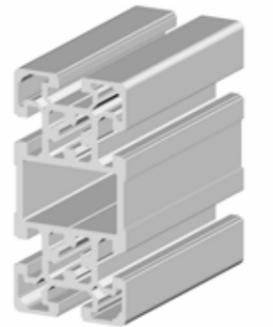
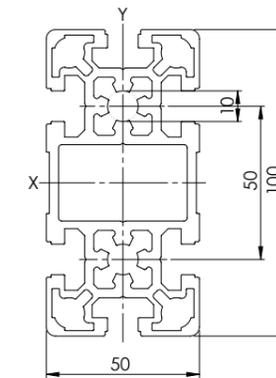
26

Serie 1 Raster 50 Series 1 Grid 50

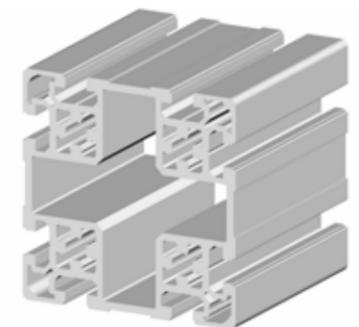
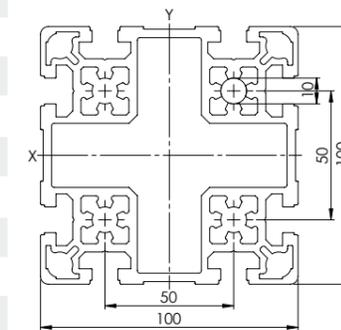
Artikelnummer Item Code	B10 5050L
I_x	21,68 cm ⁴
I_y	21,68 cm ⁴
W_x	8,67 cm ³
W_y	8,67 cm ³
G	2,57 kg/m
A	9,52 cm ²
VPE / PU	20 Stk. / pcs.
L	6000 mm



Artikelnummer Item Code	B10 50100L
I_x	165,70 cm ⁴
I_y	43,00 cm ⁴
W_x	33,14 cm ³
W_y	17,20 cm ³
G	4,73 kg/m
A	17,51 cm ²
VPE / PU	10 Stk. / pcs.
L	6000 mm



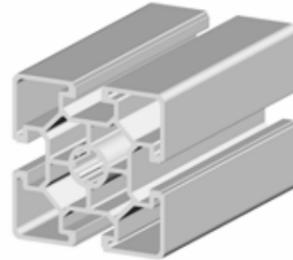
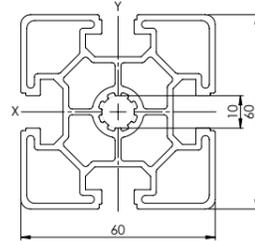
Artikelnummer Item Code	B10 100100L
I_x	318,90 cm ⁴
I_y	318,90 cm ⁴
W_x	63,78 cm ³
W_y	63,78 cm ³
G	8,12 kg/m
A	30,10 cm ²
VPE / PU	6 Stk. / pcs.
L	6000 mm



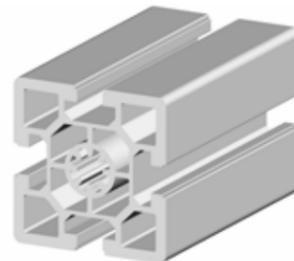
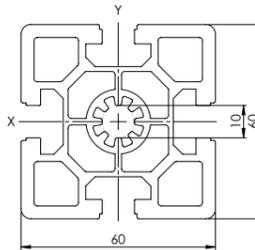
27

Serie 1 Raster 60 Series 1 Grid 60

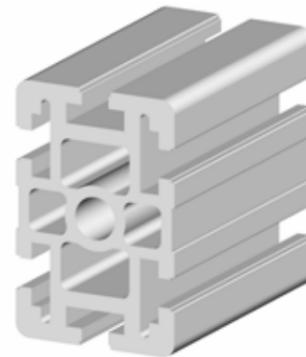
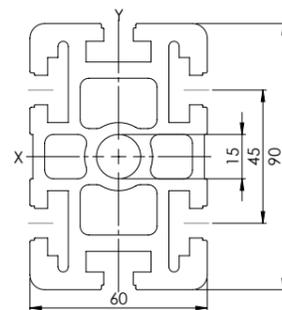
Artikelnummer Item Code	B10 6060L
I_x	31,71 cm ⁴
I_y	31,71 cm ⁴
W_x	10,57 cm ³
W_y	10,57 cm ³
G	2,57 kg/m
A	9,52 cm ²
VPE / PU	20 Stk. / pcs.
L	6000 mm



Artikelnummer Item Code	B10 6060
I_x	52,69 cm ⁴
I_y	52,69 cm ⁴
W_x	17,56 cm ³
W_y	17,56 cm ³
G	3,86 kg/m
A	14,31 cm ²
VPE / PU	20 Stk. / pcs.
L	6000 mm



Artikelnummer Item Code	B10 6090
I_x	212,45 cm ⁴
I_y	90,43 cm ⁴
W_x	47,21 cm ³
W_y	30,14 cm ³
G	6,92 kg/m
A	25,64 cm ²
VPE / PU	10 Stk. / pcs.
L	6000 mm

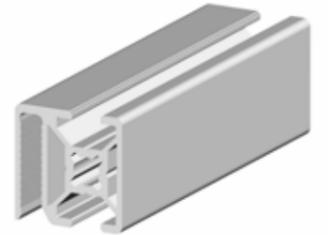
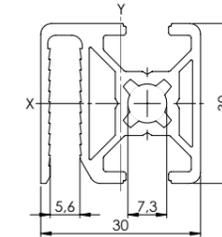


28

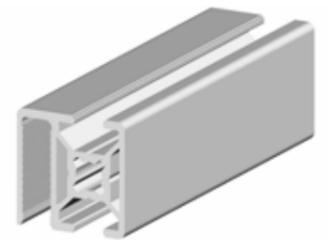
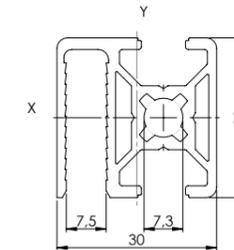
© ALU TP GmbH 2017 Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Serie 1 Sonderprofile Series 1 Special profiles

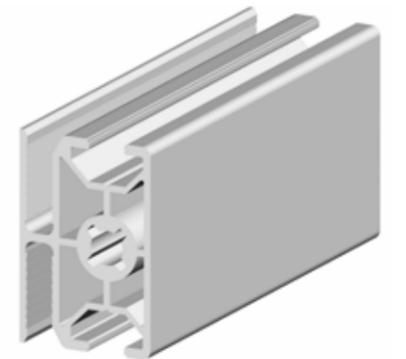
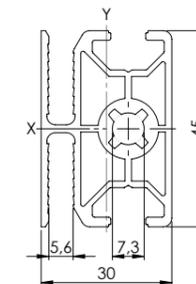
Artikelnummer Item Code	B8 3030SG30
I_x	2,60 cm ⁴
I_y	3,04 cm ⁴
W_x	1,65 cm ³
W_y	1,96 cm ³
G	0,87 kg/m
A	3,21 cm ²
VPE / PU	20 Stk. / pcs.
L	6000 mm



Artikelnummer Item Code	B8 3030SG40
I_x	2,48 cm ⁴
I_y	2,91 cm ⁴
W_x	1,58 cm ³
W_y	1,83 cm ³
G	0,85 kg/m
A	3,13 cm ²
VPE / PU	20 Stk. / pcs.
L	6000 mm



Artikelnummer Item Code	B8 3045SG30
I_x	7,21 cm ⁴
I_y	4,29 cm ⁴
W_x	3,21 cm ³
W_y	2,74 cm ³
G	1,21 kg/m
A	4,51 cm ²
VPE / PU	20 Stk. / pcs.
L	6000 mm

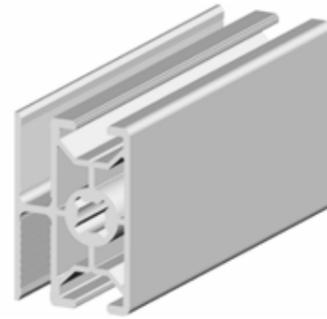
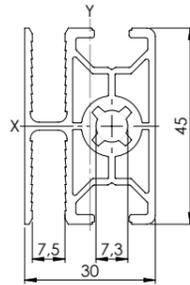


29

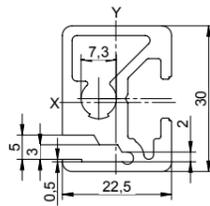
© ALU TP GmbH 2017 Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Serie 1 Sonderprofile Series 1 Special profiles

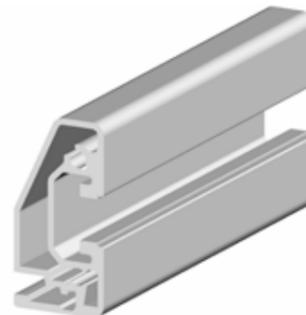
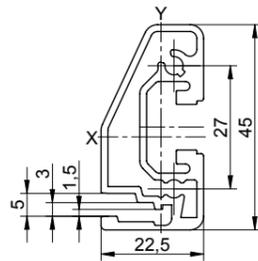
Artikelnummer Item Code	B8 3045SG40
I_x	6,95 cm ⁴
I_y	4,11 cm ⁴
W_x	3,09 cm ³
W_y	2,57 cm ³
G	1,20 kg/m
A	4,44 cm ²
VPE / PU	20 Stk. / pcs.
L	6000 mm



Artikelnummer Item Code	B8 R22,530
I_x	2,92 cm ⁴
I_y	1,59 cm ⁴
W_x	1,85 cm ³
W_y	1,38 cm ³
G	0,85 kg/m
A	3,15 cm ²
VPE / PU	20 Stk. / pcs.
L	6000 mm



Artikelnummer Item Code	B10 R22,545
I_x	6,28 cm ⁴
I_y	1,53 cm ⁴
W_x	2,55 cm ³
W_y	1,17 cm ³
G	0,87 kg/m
A	3,21 cm ²
VPE / PU	20 Stk. / pcs.
L	6000 mm

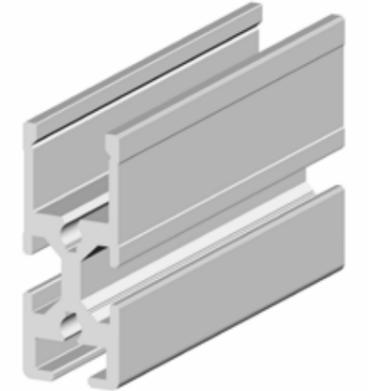
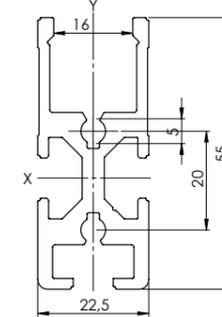


30

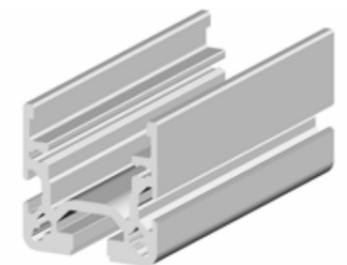
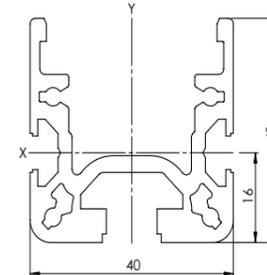
© ALU TP GmbH 2017 Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Serie 1 Sonderprofile Series 1 Special profiles

Artikelnummer Item Code	B8 5522,5
I_x	10,53 cm ⁴
I_y	2,85 cm ⁴
W_x	3,40 cm ³
W_y	2,53 cm ³
G	1,31 kg/m
A	4,84 cm ²
VPE / PU	20 Stk. / pcs.
L	6000 mm

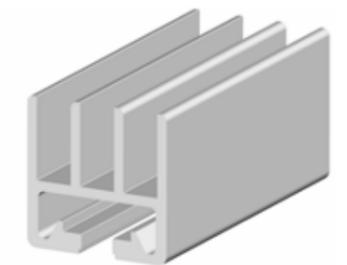
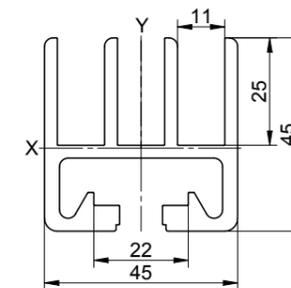


Artikelnummer Item Code	B10 RP01 (eloxiert)
I_x	10,29 cm ⁴
I_y	5,88 cm ⁴
W_x	5,15 cm ³
W_y	2,31 cm ³
G	1,36 kg/m
A	5,03 cm ²
VPE / PU	20 Stk. / pcs.
L	6000 mm



Rollenprofil / Roller Conveyor

Artikelnummer Item Code	B10 4545ST
I_x	12,28 cm ⁴
I_y	16,83 cm ⁴
W_x	4,78 cm ³
W_y	7,48 cm ³
G	1,90 kg/m
A	7,03 cm ²
VPE / PU	20 Stk. / pcs.
L	6000 mm

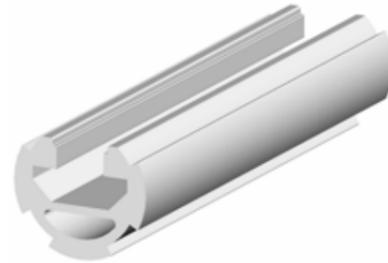
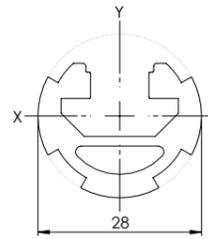


31

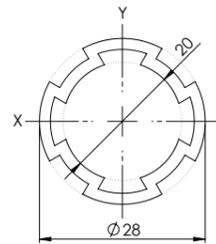
© ALU TP GmbH 2017 Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Serie 1 Sonderprofile Series 1 Special profiles

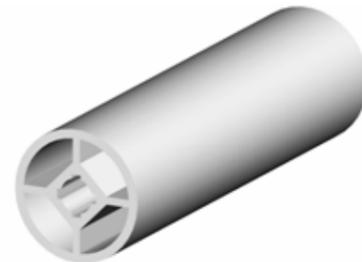
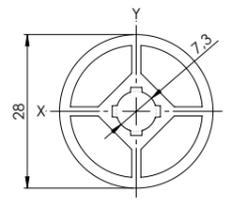
Artikelnummer Item Code	B10 D28L
I _x	1,02 cm ⁴
I _y	1,97 cm ⁴
W _x	0,88 cm ³
W _y	1,41 cm ³
G	0,71 kg/m
A	2,63 cm ²
VPE / PU	20 Stk. / pcs.
L	6000 mm



Artikelnummer Item Code	B D28L
I _x	1,33 cm ⁴
I _y	1,33 cm ⁴
W _x	0,50 cm ³
W _y	0,50 cm ³
G	0,48 kg/m
A	1,79 cm ²
VPE / PU	20 Stk. / pcs.
L	6000 mm



Artikelnummer Item Code	B D28
I _x	1,61 cm ⁴
I _y	1,61 cm ⁴
W _x	0,58 cm ³
W _y	0,58 cm ³
G	0,71 kg/m
A	2,63 cm ²
VPE / PU	20 Stk. / pcs.
L	6000 mm

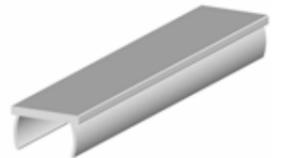
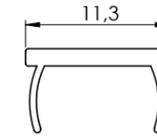


32

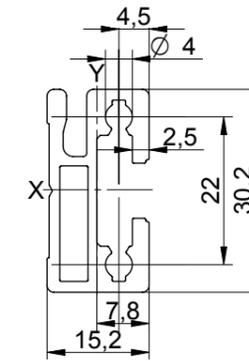
© ALU TP GmbH 2017 Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Serie 1 Sonderprofile Series 1 Special profiles

Artikelnummer Item Code	B10 Abdeckprofil
G	0,057 kg/m
A	0,21 cm ²
VPE / PU	25 Stk. / pcs.
L	2000 mm



Artikelnummer Item Code	B8 1530EP
I _x	2,16 cm ⁴
I _y	0,51 cm ⁴
W _x	1,41 cm ³
W _y	0,65 cm ³
G	0,56 kg/m
A	2,07 cm ²
VPE / PU	10 Stk. / pcs.
L	3000 mm

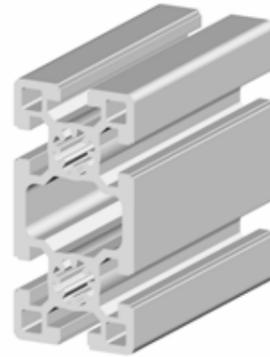
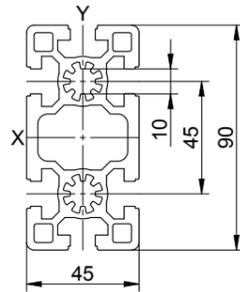


33

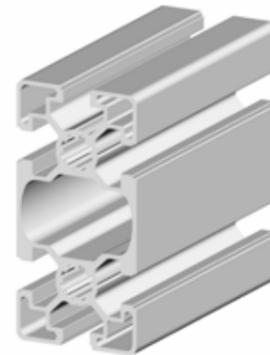
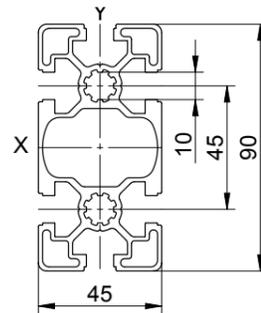
© ALU TP GmbH 2017 Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Serie 1 Designprofile
Series 1 Design profiles

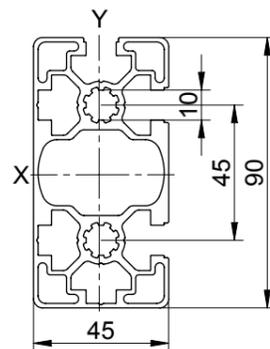
Artikelnummer Item Code	B10 4590D
I_x	32,25 cm ⁴
I_y	124,05 cm ⁴
W_x	14,33 cm ³
W_y	27,57 cm ³
G	4,26 kg/m
A	15,77 cm ²
VPE / PU	nach Anfrage
L	6000 mm



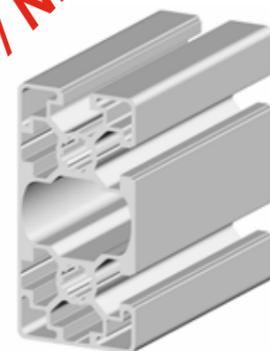
Artikelnummer Item Code	B 10 4590LD
I_x	23,27 cm ⁴
I_y	80,82 cm ⁴
W_x	10,34 cm ³
W_y	17,96 cm ³
G	2,88 kg/m
A	10,66 cm ²
VPE / PU	12 Stk. / pcs.
L	6000 mm



Artikelnummer Item Code	B10 4590L2NED
I_x	86,78 cm ⁴
I_y	24,93 cm ⁴
W_x	19,01 cm ³
W_y	10,77 cm ³
G	3,15 kg/m
A	11,66 cm ²
VPE / PU	12 Stk. / pcs.
L	6000 mm



NEU / NEW

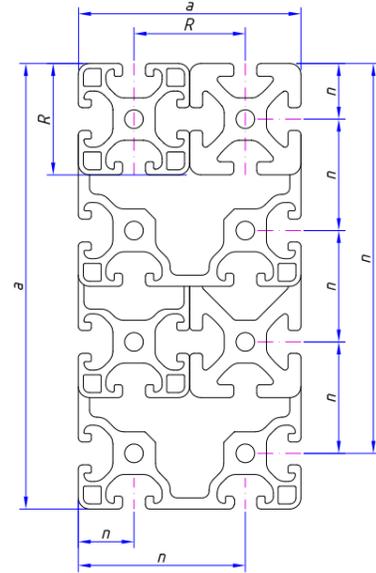


Serie 2 / Series 2

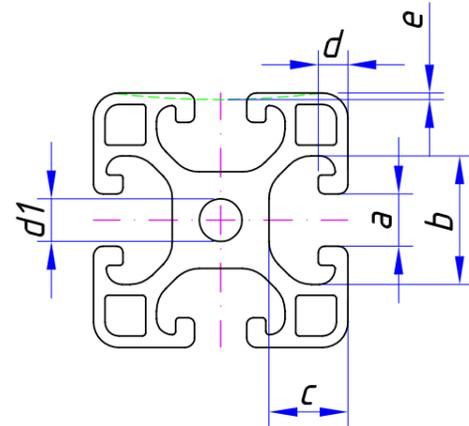
Rastermaß R [mm] Grid dimension R		
20	30	40
5	6	8
Nut 5 Nut 5	Nut 6 Nut 6	Nut 8 Nut 8

Toleranzen Serie 2 Tolerances Series 2

Profilkantenlänge Edge length of profile		Toleranzen Tolerances
a [mm]		Außenmaß a bzw. / Sense of proportion a respectively
über / at	bis / to	Nutlage n ± [mm] Position of nut ± [mm]
0	10	±0,1
10	20	±0,15
20	40	±0,2
40	60	±0,3
60	80	±0,4
80	100	±0,45
100	120	±0,50
120	160	±0,6



	5	6	8
a	5,0 +0,3/-0	6,2 +0,3/-0	8,0 +0,4/-0
b	11,5 +0,3/-0	16,3 +0,3/-0	20,0 +0,4/-0
c	6,35 ±0,15	9,75 +0,2/-0	12,25 +0,3/-0
d	1,8 ±0,1	3,0 +0/-0,25	4,5 +0,3/-0
e	0,15 ±0,1	0,15 ±0,1	0,2 ±0,1
d1	4,3 ±0,1	5,0 +0,2/-0	6,8 +0/-0,2



Serie 2 Raster 20 Series 2 Grid 20

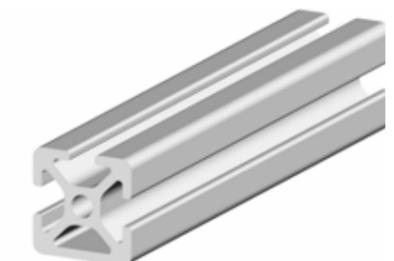
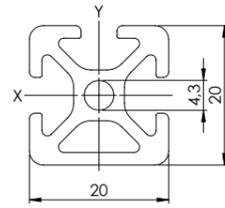
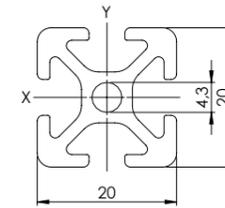
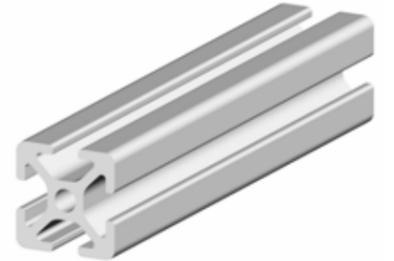
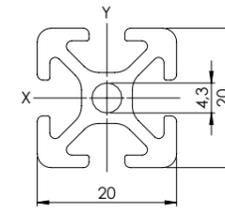


Artikelnummer Item Code	I5 2020
I_x	0,74 cm ⁴
I_y	0,74 cm ⁴
W_x	0,74 cm ³
W_y	0,74 cm ³
G	0,49 kg/m
A	1,82 cm ²
VPE / PU	16 Stk. / pcs.
L	3000 mm

Hinweis: Artikel ist auch schwarz eloxiert in 2 m Länge VPE1 erhältlich, (I5 2020 SL02 black)
This article is also available black anodized, 2 m, PU 1 pc (I5 2020 SL02 black)

Artikelnummer Item Code	I5 2020 SL06
I_x	0,74 cm ⁴
I_y	0,74 cm ⁴
W_x	0,74 cm ³
W_y	0,74 cm ³
G	0,49 kg/m
A	1,82 cm ²
VPE / PU	16 Stk. / pcs.
L	6000 mm

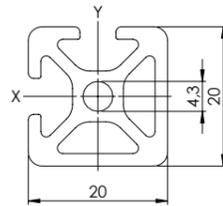
Artikelnummer Item Code	I5 20203N
I_x	0,82 cm ⁴
I_y	0,75 cm ⁴
W_x	0,78 cm ³
W_y	0,75 cm ³
G	0,52 kg/m
A	1,92 cm ²
VPE / PU	16 Stk. / pcs.
L	3000 mm



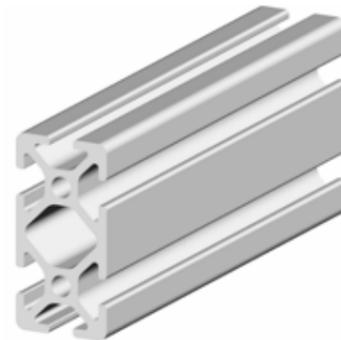
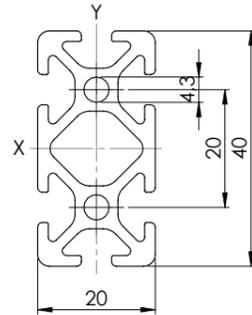
Serie 2 Raster 20

Series 2 Grid 20

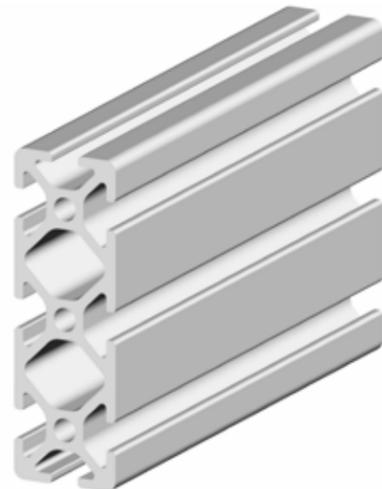
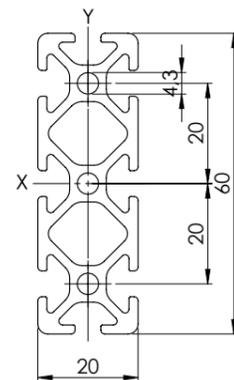
Artikelnummer Item Code	I5 20202NE
I_x	0,82 cm ⁴
I_y	0,82 cm ⁴
W_x	0,79 cm ³
W_y	0,79 cm ³
G	0,53 kg/m
A	2,01 cm ²
VPE / PU	16 Stk. / pcs.
L	3000 mm



Artikelnummer Item Code	I5 2040
I_x	5,12 cm ⁴
I_y	1,40 cm ⁴
W_x	2,56 cm ³
W_y	1,40 cm ³
G	0,89 kg/m
A	3,29 cm ²
VPE / PU	16 Stk. / pcs.
L	3000 mm



Artikelnummer Item Code	I5 2060
I_x	16,07 cm ⁴
I_y	2,07 cm ⁴
W_x	5,36 cm ³
W_y	2,07 cm ³
G	1,28 kg/m
A	4,76 cm ²
VPE / PU	5 Stk. / pcs.
L	3000 mm

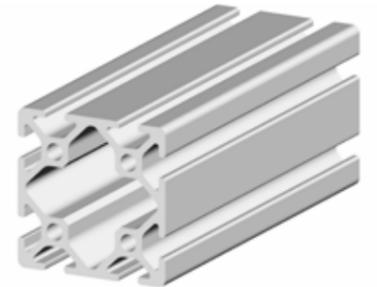
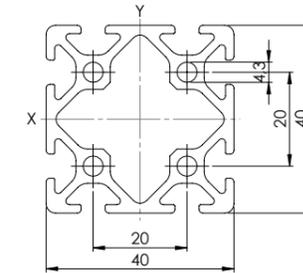


38

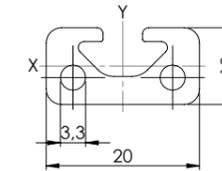
Serie 2 Raster 20

Series 2 Grid 20

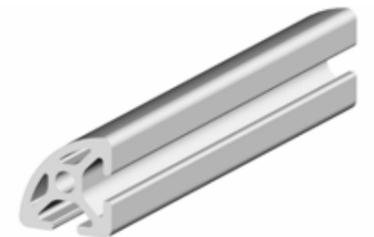
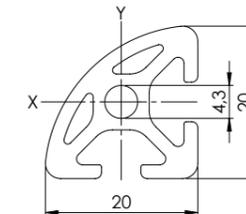
Artikelnummer Item Code	I5 4040
I_x	9,24 cm ⁴
I_y	9,24 cm ⁴
W_x	4,62 cm ³
W_y	4,62 cm ³
G	1,38 kg/m
A	5,10 cm ²
VPE / PU	8 Stk. / pcs.
L	6000 mm



Artikelnummer Item Code	I5 1020
I_x	0,12 cm ⁴
I_y	0,53 cm ⁴
W_x	0,22 cm ³
W_y	0,53 cm ³
G	0,35 kg/m
A	1,29 cm ²
VPE / PU	16 Stk. / pcs.
L	3000 mm



Artikelnummer Item Code	I5 20R90
I_x	0,58 cm ⁴
I_y	0,58 cm ⁴
W_x	0,54 cm ³
W_y	0,54 cm ³
G	0,47 kg/m
A	1,72 cm ²
VPE / PU	8 Stk. / pcs.
L	3000 mm

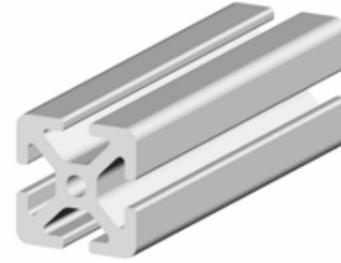
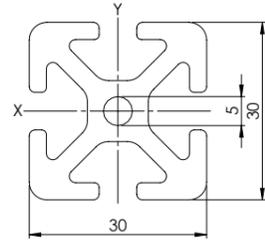


39

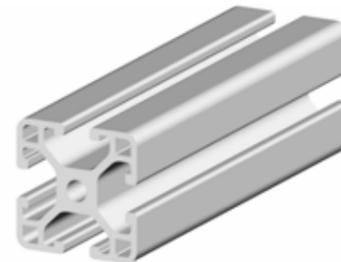
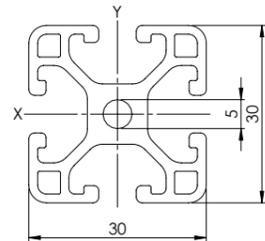
Serie 2 Raster 30

Series 2 Grid 30

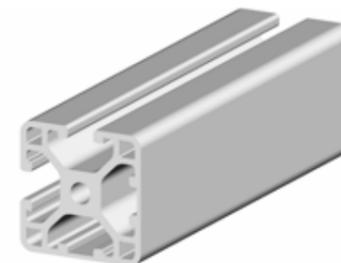
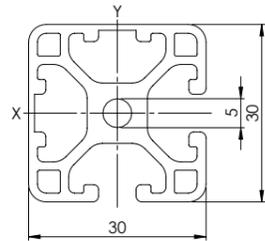
Artikelnummer Item Code	I6 3030
I_x	4,13 cm ⁴
I_y	4,13 cm ⁴
W_x	2,75 cm ³
W_y	2,75 cm ³
G	1,24 kg/m
A	4,60 cm ²
VPE / PU	16 Stk. / pcs.
L	6000 mm



Artikelnummer Item Code	I6 3030L
I_x	2,88 cm ⁴
I_y	2,88 cm ⁴
W_x	1,92 cm ³
W_y	1,92 cm ³
G	0,90 kg/m
A	3,34 cm ²
VPE / PU	16 Stk. / pcs.
L	6000 mm



Artikelnummer Item Code	I6 3030L2NE
I_x	3,02 cm ⁴
I_y	3,02 cm ⁴
W_x	1,98 cm ³
W_y	1,98 cm ³
G	0,94 kg/m
A	3,48 cm ²
VPE / PU	8 Stk. / pcs.
L	6000 mm

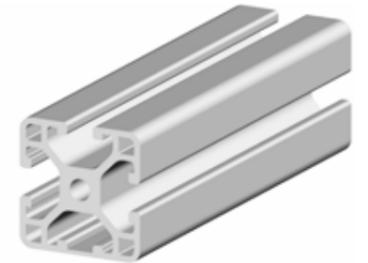
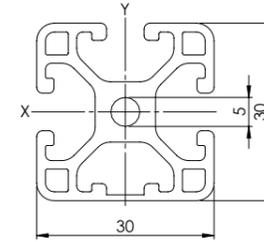


40

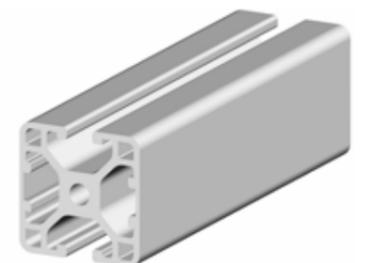
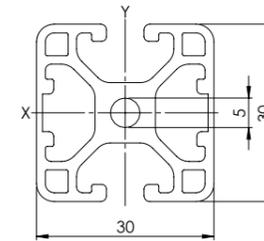
Serie 2 Raster 30

Series 2 Grid 30

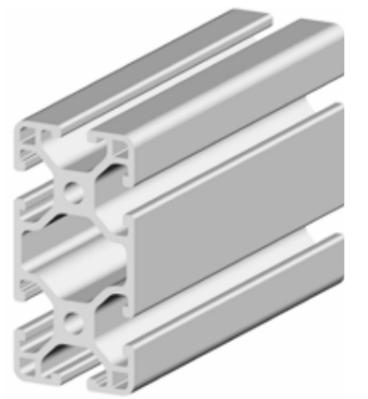
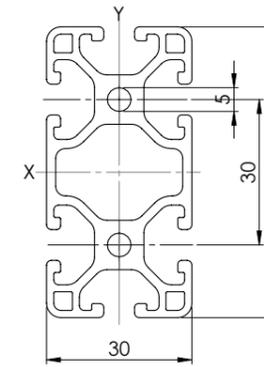
Artikelnummer Item Code	I6 3030L3N
I_x	3,02 cm ⁴
I_y	2,88 cm ⁴
W_x	1,98 cm ³
W_y	1,92 cm ³
G	0,92 kg/m
A	3,41 cm ²
VPE / PU	8 Stk. / pcs.
L	6000 mm



Artikelnummer Item Code	I6 3030L2NP
I_x	2,89 cm ⁴
I_y	3,17 cm ⁴
W_x	1,92 cm ³
W_y	2,11 cm ³
G	0,94 kg/m
A	3,48 cm ²
VPE / PU	8 Stk. / pcs.
L	6000 mm



Artikelnummer Item Code	I6 3060L
I_x	20,80 cm ⁴
I_y	5,47 cm ⁴
W_x	6,93 cm ³
W_y	3,65 cm ³
G	1,61 kg/m
A	5,94 cm ²
VPE / PU	8 Stk. / pcs.
L	6000 mm

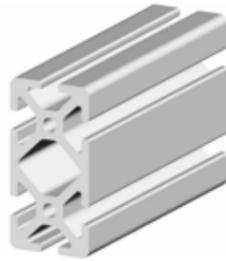
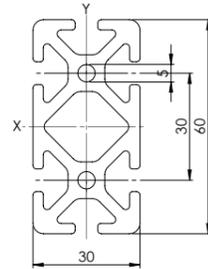


41

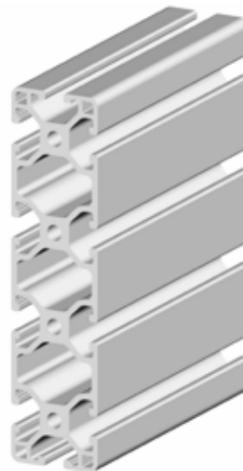
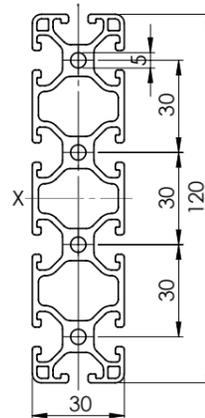
Serie 2 Raster 30

Series 2 Grid 30

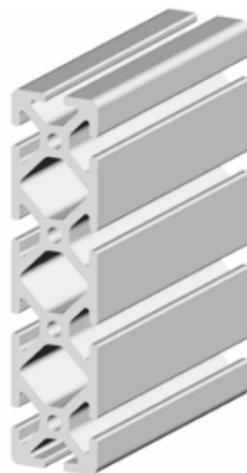
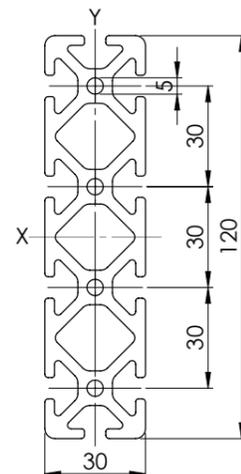
Artikelnummer Item Code	I6 3060
I_x	28,90 cm ⁴
I_y	7,85 cm ⁴
W_x	9,63 cm ³
W_y	5,24 cm ³
G	2,24 kg/m
A	8,31 cm ²
VPE / PU	8 Stk. / pcs.
L	6000 mm



Artikelnummer Item Code	I6 30120L
I_x	149,84 cm ⁴
I_y	10,80 cm ⁴
W_x	24,97 cm ³
W_y	7,20 cm ³
G	3,06 kg/m
A	11,34 cm ²
VPE / PU	4 Stk. / pcs.
L	6000 mm



Artikelnummer Item Code	I6 30120
I_x	207,28 cm ⁴
I_y	15,31 cm ⁴
W_x	34,55 cm ³
W_y	10,20 cm ³
G	4,25 kg/m
A	15,73 cm ²
VPE / PU	4 Stk. / pcs.
L	6000 mm



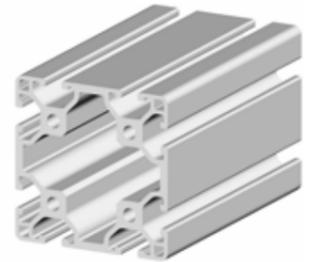
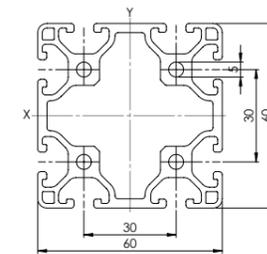
42

© ALU TP GmbH 2017 Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

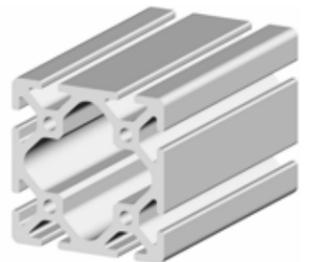
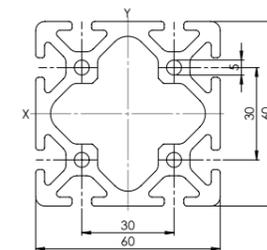
Serie 2 Raster 30

Series 2 Grid 30

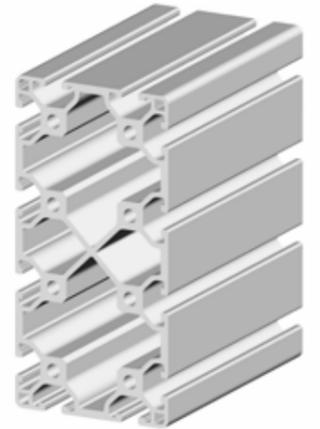
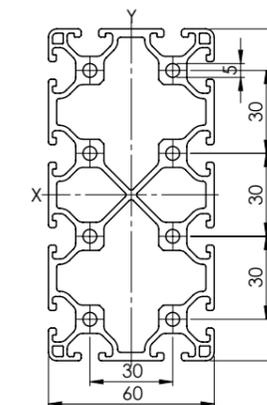
Artikelnummer Item Code	I6 6060L
I_x	38,69 cm ⁴
I_y	38,69 cm ⁴
W_x	12,90 cm ³
W_y	12,90 cm ³
G	2,62 kg/m
A	9,71 cm ²
VPE / PU	4 Stk. / pcs.
L	6000 mm



Artikelnummer Item Code	I6 6060
I_x	53,13 cm ⁴
I_y	53,13 cm ⁴
W_x	17,71 cm ³
W_y	17,71 cm ³
G	3,54 kg/m
A	13,1 cm ²
VPE / PU	4 Stk. / pcs.
L	6000 mm



Artikelnummer Item Code	I6 60120L
I_x	74,95 cm ⁴
I_y	252,25 cm ⁴
W_x	24,98 cm ³
W_y	42,04 cm ³
G	4,87 kg/m
A	18,07 cm ²
VPE / PU	2 Stk. / pcs.
L	6000 mm



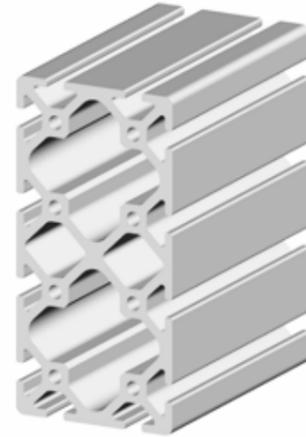
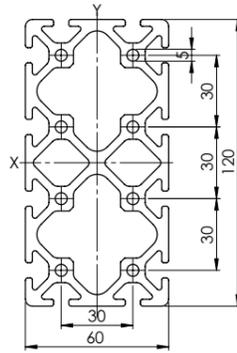
43

© ALU TP GmbH 2017 Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

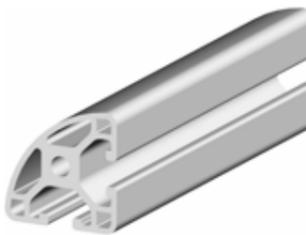
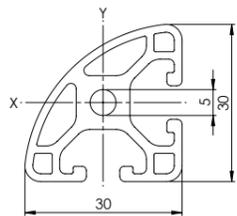
Serie 2 Raster 30

Series 2 Grid 30

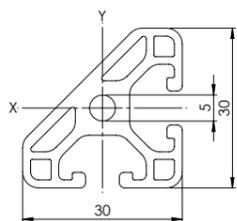
Artikelnummer Item Code	I6 60120
I_x	101,81 cm ⁴
I_y	341,99 cm ⁴
W_x	33,93 cm ³
W_y	56,99 cm ³
G	6,60 kg/m
A	24,47 cm ²
VPE / PU	2 Stk. / pcs.
L	6000 mm



Artikelnummer Item Code	I6 30LR90
I_x	2,14 cm ⁴
I_y	2,14 cm ⁴
W_x	1,30 cm ³
W_y	1,30 cm ³
G	0,81 kg/m
A	2,99 cm ²
VPE / PU	8 Stk. / pcs.
L	3000 mm



Artikelnummer Item Code	I6 3030L45°
I_x	2,20 cm ⁴
I_y	2,20 cm ⁴
W_x	1,32 cm ³
W_y	1,32 cm ³
G	0,82 kg/m
A	3,05 cm ²
VPE / PU	8 Stk. / pcs.
L	3000 mm

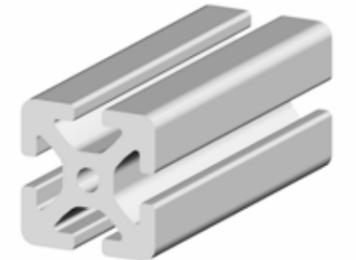
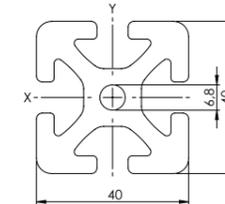


44

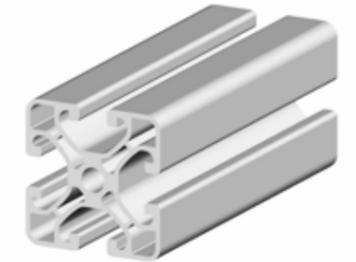
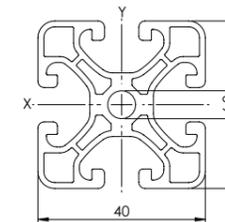
Serie 2 Raster 40

Series 2 Grid 40

Artikelnummer Item Code	I8 4040
I_x	14,14 cm ⁴
I_y	14,14 cm ⁴
W_x	7,07 cm ³
W_y	7,07 cm ³
G	2,47 kg/m
A	9,14 cm ²
VPE / PU	16 Stk. / pcs.
L	6000 mm

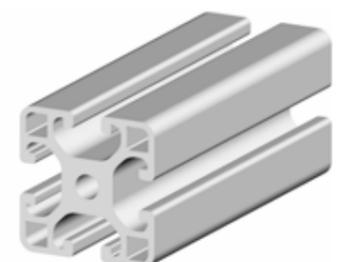
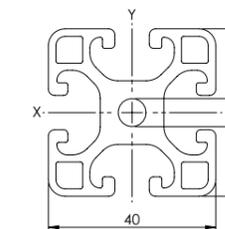


Artikelnummer Item Code	I8 4040E
I_x	8,12 cm ⁴
I_y	8,12 cm ⁴
W_x	4,06 cm ³
W_y	4,06 cm ³
G	1,48 kg/m
A	5,47 cm ²
VPE / PU	16 Stk. / pcs.
L	6000 mm



Auch in Paletteneinheiten (108 Stück) erhältlich, (I8 4040E PAL)
Also available as pallet units (108 pcs)

Artikelnummer Item Code	I8 4040L
I_x	9,18 cm ⁴
I_y	9,18 cm ⁴
W_x	4,59 cm ³
W_y	4,59 cm ³
G	1,75 kg/m
A	6,48 cm ²
VPE / PU	16 Stk. / pcs.
L	6000 mm



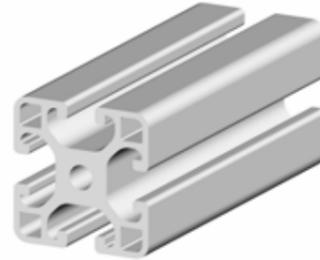
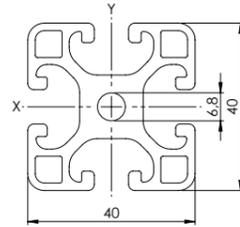
Auch in Paletteneinheiten (108 Stück) erhältlich, (I8 4040L PAL)
Also available as pallet units (108 pcs)

45

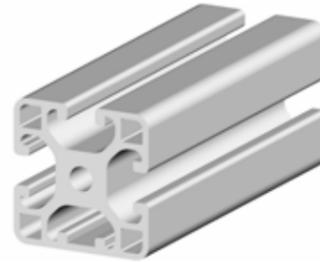
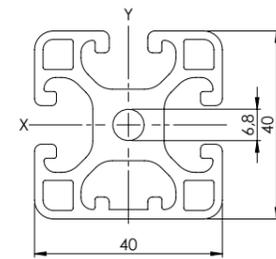
Serie 2 Raster 40

Series 2 Grid 40

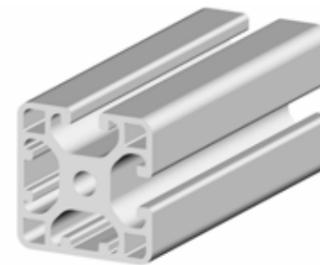
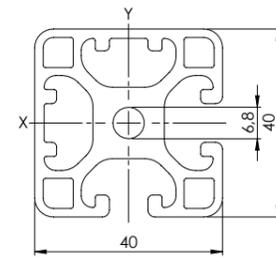
Artikelnummer Item Code	I8 4040L SL03
I_x	9,18 cm ⁴
I_y	9,18 cm ⁴
W_x	4,59 cm ³
W_y	4,59 cm ³
G	1,75 kg/m
A	6,48 cm ²
VPE / PU	16 Stk. / pcs.
L	3000 mm



Artikelnummer Item Code	I8 4040L3N
I_x	9,80 cm ⁴
I_y	9,19 cm ⁴
W_x	4,78 cm ³
W_y	4,60 cm ³
G	1,80 kg/m
A	6,65 cm ²
VPE / PU	16 Stk. / pcs.
L	6000 mm



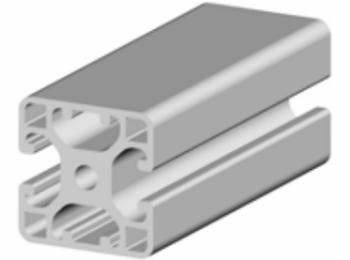
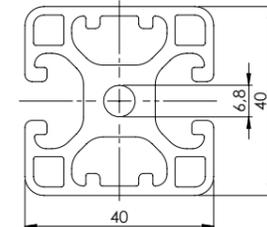
Artikelnummer Item Code	I8 4040L2NE
I_x	9,81 cm ⁴
I_y	9,81 cm ⁴
W_x	4,79 cm ³
W_y	4,79 cm ³
G	1,84 kg/m
A	6,83 cm ²
VPE / PU	16 Stk. / pcs.
L	6000 mm



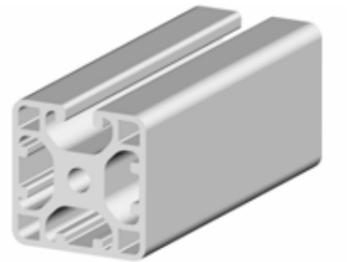
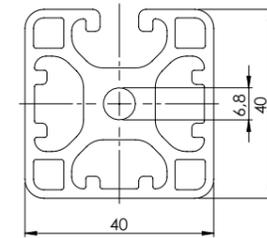
Serie 2 Raster 40

Series 2 Grid 40

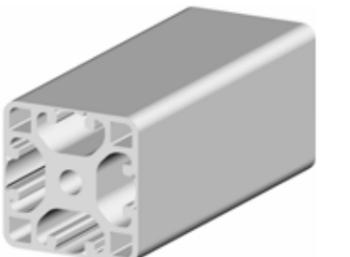
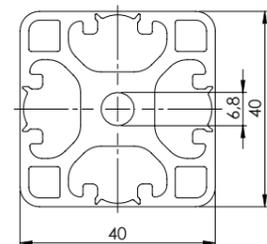
Artikelnummer Item Code	I8 4040L2NP
I_x	9,20 cm ⁴
I_y	10,45 cm ⁴
W_x	4,60 cm ³
W_y	5,22 cm ³
G	1,84 kg/m
A	6,83 cm ²
VPE / PU	16 Stk. / pcs.
L	6000 mm



Artikelnummer Item Code	I8 4040L1N
I_x	9,82 cm ⁴
I_y	10,46 cm ⁴
W_x	4,80 cm ³
W_y	5,23 cm ³
G	1,89 kg/m
A	7,0 cm ²
VPE / PU	8 Stk. / pcs.
L	6000 mm



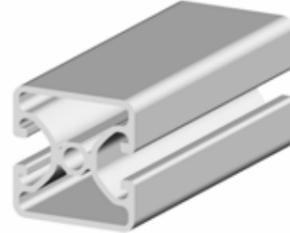
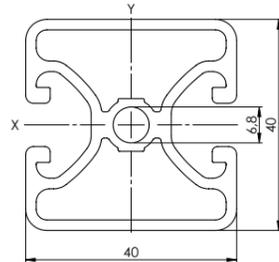
Artikelnummer Item Code	I8 4040L0N
I_x	9,80 cm ⁴
I_y	9,80 cm ⁴
W_x	4,90 cm ³
W_y	4,90 cm ³
G	1,84 kg/m
A	6,8 cm ²
VPE / PU	16 Stk. / pcs.
L	6000 mm



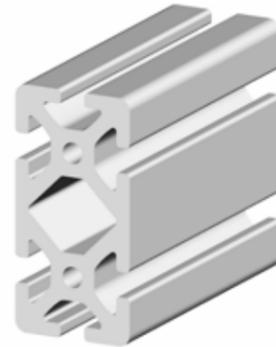
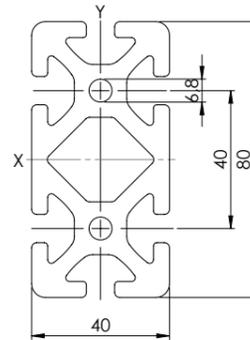
Serie 2 Raster 40

Series 2 Grid 40

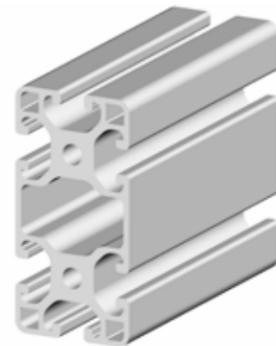
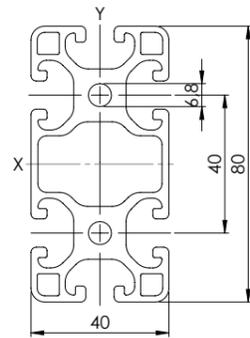
Artikelnummer Item Code	I8 4040E2NP
I_x	8,15 cm ⁴
I_y	8,77 cm ⁴
W_x	4,07 cm ³
W_y	4,38 cm ³
G	1,344 kg/m
A	5,0 cm ²
VPE / PU	16 Stk. / pcs.
L	6000 mm



Artikelnummer Item Code	I8 4080
I_x	101,41 cm ⁴
I_y	27,21 cm ⁴
W_x	25,35 cm ³
W_y	13,61 cm ³
G	4,52 kg/m
A	16,74 cm ²
VPE / PU	8 Stk. / pcs.
L	6000 mm



Artikelnummer Item Code	I8 4080L
I_x	70,07 cm ⁴
I_y	16,93 cm ⁴
W_x	17,52 cm ³
W_y	8,47 cm ³
G	3,05 kg/m
A	11,31 cm ²
VPE / PU	8 Stk. / pcs.
L	6000 mm



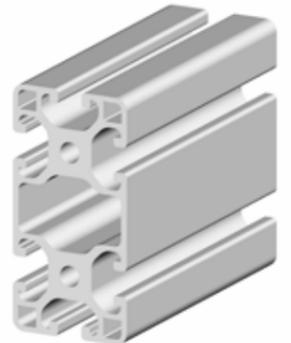
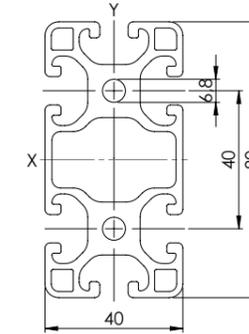
Auch in Paletteneinheiten (63 Stück) erhältlich, (I8 4080L PAL)
Also available as pallet units (63 pcs)

48

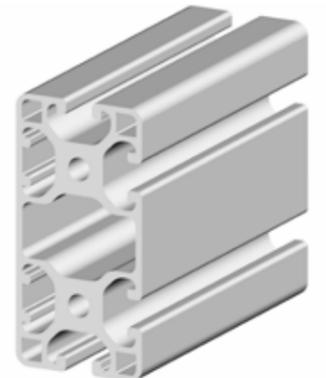
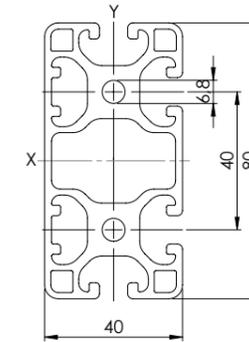
Serie 2 Raster 40

Series 2 Grid 40

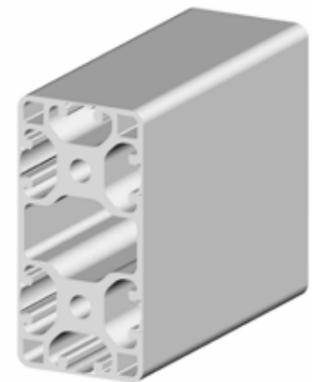
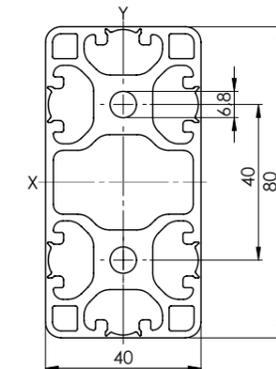
Artikelnummer Item Code	I8 4080L SL03
I_x	70,07 cm ⁴
I_y	16,93 cm ⁴
W_x	17,52 cm ³
W_y	8,47 cm ³
G	3,05 kg/m
A	11,31 cm ²
VPE / PU	8 Stk. / pcs.
L	3000 mm



Artikelnummer Item Code	I8 4080L4N
I_x	71,49 cm ⁴
I_y	18,16 cm ⁴
W_x	17,87 cm ³
W_y	8,83 cm ³
G	3,15 kg/m
A	11,66 cm ²
VPE / PU	8 Stk. / pcs.
L	6000 mm



Artikelnummer Item Code	I8 4080L 0N
I_x	18,16 cm ⁴
I_y	73,84 cm ⁴
W_x	9,08 cm ³
W_y	18,46 cm ³
G	2,22 kg/m
A	8,22 cm ²
VPE / PU	8 Stk. / pcs.
L	6000 mm

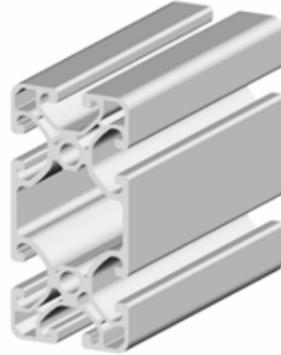
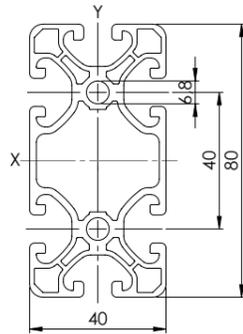


49

Serie 2 Raster 40

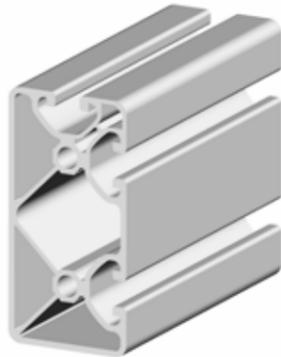
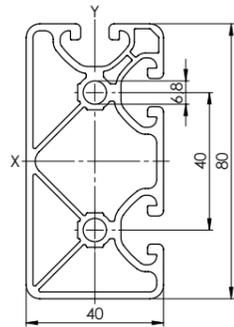
Series 2 Grid 40

Artikelnummer Item Code	18 4080E
I_x	60,20 cm ⁴
I_y	15,93 cm ⁴
W_x	15,05 cm ³
W_y	7,96 cm ³
G	2,48 kg/m
A	9,18 cm ²
VPE / PU	8 Stk. / pcs.
L	6000 mm

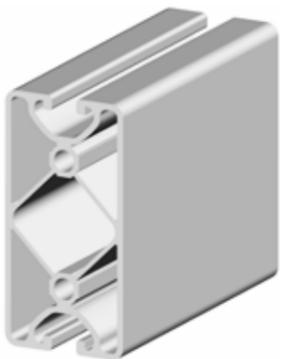
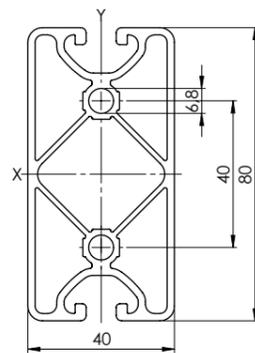


Auch in Paletteneinheiten (72 Stück) erhältlich, (18 4080E PAL)
Also available as pallet units (72 pcs.)

Artikelnummer Item Code	18 4080E 3NE
I_x	15,97 cm ⁴
I_y	56,50 cm ⁴
W_x	7,82 cm ³
W_y	13,82 cm ³
G	2,28 kg/m
A	8,46 cm ²
VPE / PU	8 Stk. / pcs.
L	6000 mm



Artikelnummer Item Code	18 4080E 2NP
I_x	15,69 cm ⁴
I_y	56,96 cm ⁴
W_x	7,84 cm ³
W_y	14,24 cm ³
G	2,23 kg/m
A	8,26 cm ²
VPE / PU	8 Stk. / pcs.
L	6000 mm

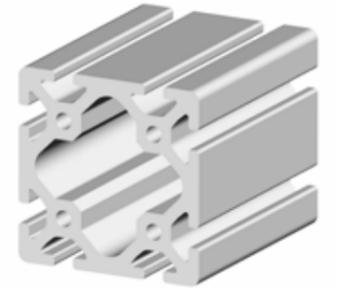
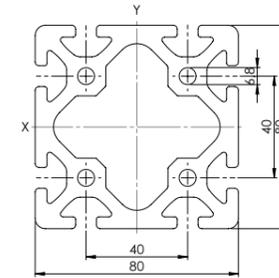


50

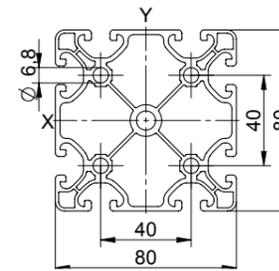
Serie 2 Raster 40

Series 2 Grid 40

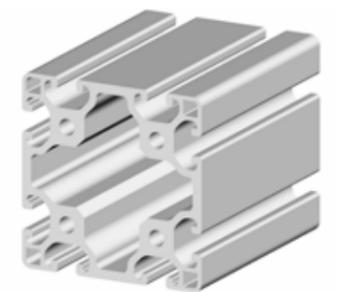
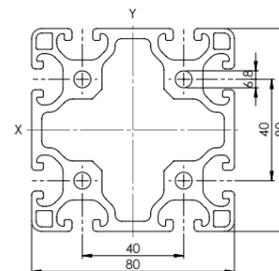
Artikelnummer Item Code	18 8080
I_x	188,05 cm ⁴
I_y	188,05 cm ⁴
W_x	47,01 cm ³
W_y	47,01 cm ³
G	7,17 kg/m
A	26,57 cm ²
VPE / PU	4 Stk. / pcs.
L	6000 mm



Artikelnummer Item Code	18 8080E
I_x	103,31 cm ⁴
I_y	103,31 cm ⁴
W_x	25,82 cm ³
W_y	25,82 cm ³
G	4,08 kg/m
A	15,11 cm ²
VPE / PU	4 Stk. / pcs.
L	6000 mm



Artikelnummer Item Code	18 8080L
I_x	134,90 cm ⁴
I_y	134,90 cm ⁴
W_x	33,72 cm ³
W_y	33,72 cm ³
G	5,33 kg/m
A	19,75 cm ²
VPE / PU	4 Stk. / pcs.
L	6000 mm



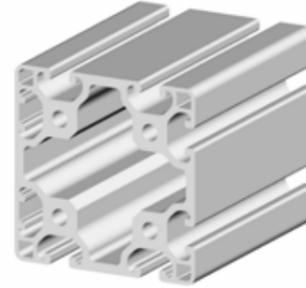
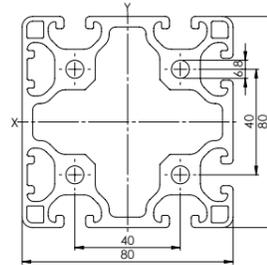
Auch in Paletteneinheiten (36 Stück) erhältlich, (18 8080L PAL)
Also available as pallet units (36 pcs.)

51

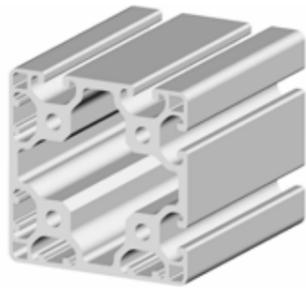
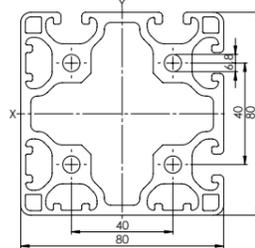
Serie 2 Raster 40

Series 2 Grid 40

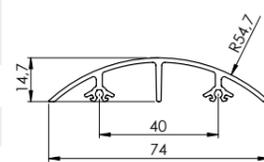
Artikelnummer Item Code	I8 8080L 6N
I_x	136,31 cm ⁴
I_y	140,12 cm ⁴
W_x	34,07 cm ³
W_y	34,44 cm ³
G	5,42 kg/m
A	20,1 cm ²
VPE / PU	4 Stk. / pcs.
L	6000 mm



Artikelnummer Item Code	I8 8080L 4NE
I_x	141,55 cm ⁴
I_y	141,55 cm ⁴
W_x	34,80 cm ³
W_y	34,80 cm ³
G	5,52 kg/m
A	20,45 cm ²
VPE / PU	4 Stk. / pcs.
L	3000 mm



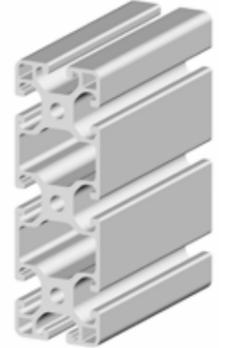
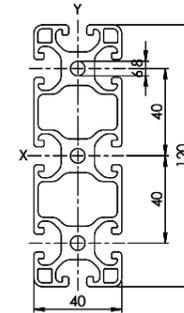
Artikelnummer Item Code	I8 80 AP
G	0,55 kg/m
A	20,26 cm ²
VPE / PU	10 Stk. / pcs.
L	4150 mm



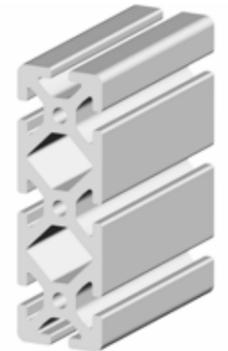
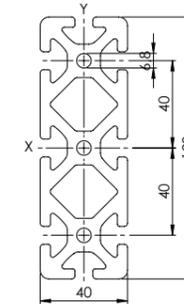
Serie 2 Raster 40

Series 2 Grid 40

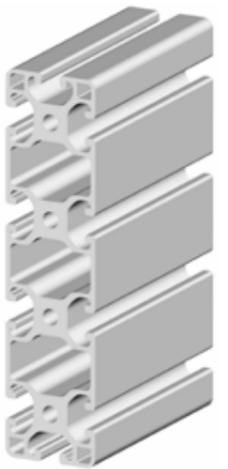
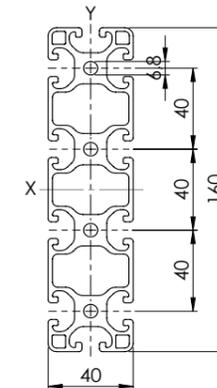
Artikelnummer Item Code	I8 40120L
I_x	221,43 cm ⁴
I_y	24,69 cm ⁴
W_x	36,91 cm ³
W_y	12,34 cm ³
G	4,36 kg/m
A	16,14 cm ²
VPE / PU	5 Stk. / pcs.
L	6000 mm



Artikelnummer Item Code	I8 40120
I_x	322,57 cm ⁴
I_y	40,28 cm ⁴
W_x	53,76 cm ³
W_y	20,14 cm ³
G	6,57 kg/m
A	24,33 cm ²
VPE / PU	5 Stk. / pcs.
L	6000 mm



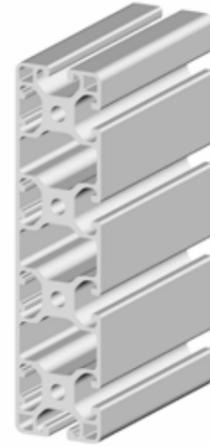
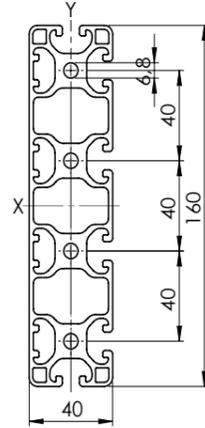
Artikelnummer Item Code	I8 40160L
I_x	501,91 cm ⁴
I_y	32,44 cm ⁴
W_x	62,74 cm ³
W_y	16,22 cm ³
G	5,66 kg/m
A	20,97 cm ²
VPE / PU	4 Stk. / pcs.
L	6000 mm



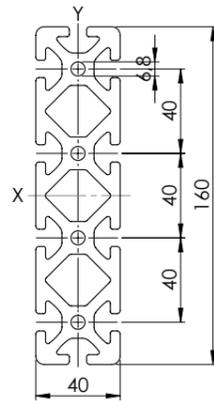
Serie 2 Raster 40

Series 2 Grid 40

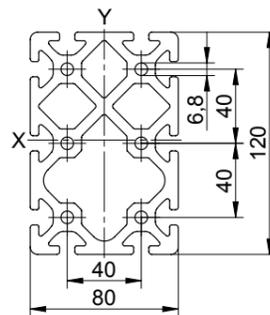
Artikelnummer Item Code	18 40160L6N
I_x	34,89 cm ⁴
I_y	515,93 cm ⁴
W_x	16,93 cm ³
W_y	64,49 cm ³
G	5,85 kg/m
A	21,67 cm ²
VPE / PU	4 Stk. / pcs.
L	6000 mm



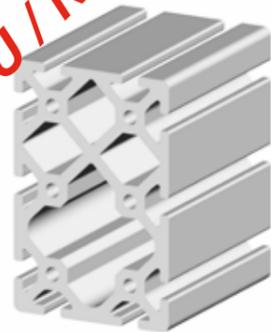
Artikelnummer Item Code	18 40160
I_x	738,38 cm ⁴
I_y	53,34 cm ⁴
W_x	92,30 cm ³
W_y	16,67 cm ³
G	8,62 kg/m
A	31,93 cm ²
VPE / PU	4 Stk. / pcs.
L	6000 mm



Artikelnummer Item Code	18 80120
I_x	574,22 cm ⁴
I_y	274,63 cm ⁴
W_x	92,99 cm ³
W_y	68,66 cm ³
G	10,76 kg/m
A	39,86 cm ²
VPE / PU	2 Stk. / pcs.
L	6000 mm



NEU / NEW

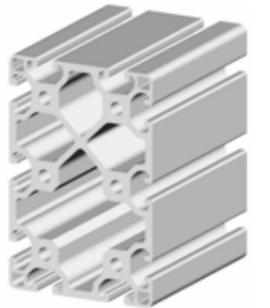
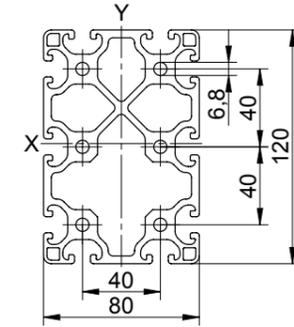


54

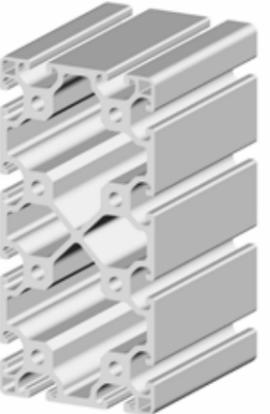
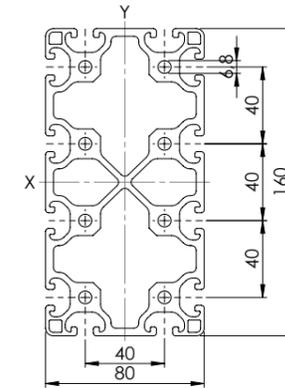
Serie 2 Raster 40

Series 2 Grid 40

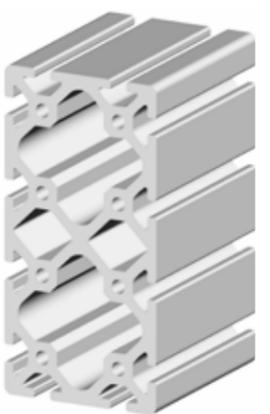
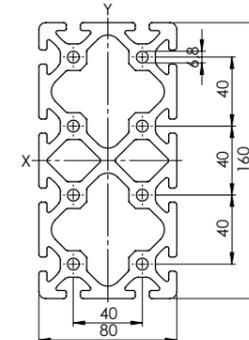
Artikelnummer Item Code	18 80120L
I_x	422,46 cm ⁴
I_y	202,75 cm ⁴
W_x	68,44 cm ³
W_y	50,69 cm ³
G	8,12 kg/m
A	30,08 cm ²
VPE / PU	2 Stk. / pcs.
L	6000 mm



Artikelnummer Item Code	18 80160L
I_x	265,74 cm ⁴
I_y	902,06 cm ⁴
W_x	66,44 cm ³
W_y	112,76 cm ³
G	10,06 kg/m
A	37,24 cm ²
VPE / PU	2 Stk. / pcs.
L	6000 mm



Artikelnummer Item Code	18 80160
I_x	362,26 cm ⁴
I_y	1226,29 cm ⁴
W_x	90,56 cm ³
W_y	153,28 cm ³
G	13,46 kg/m
A	49,85 cm ²
VPE / PU	2 Stk. / pcs.
L	6000 mm

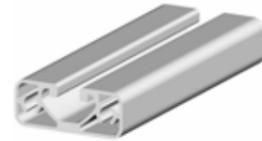
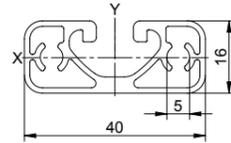


55

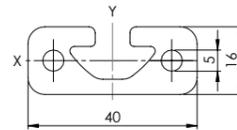
Serie 2 Raster 40

Series 2 Grid 40

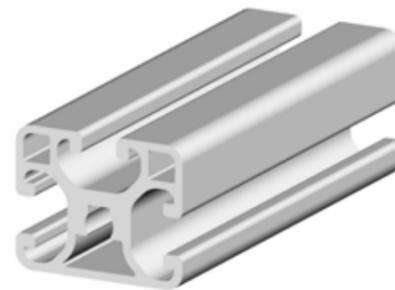
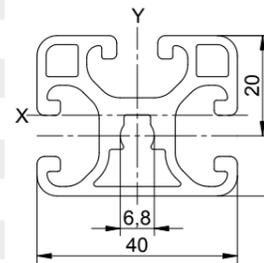
Artikelnummer Item Code	18 1640E
I _x	0,69 cm ⁴
I _y	3,71 cm ⁴
W _x	0,84 cm ³
W _y	1,86 cm ³
G	0,66 kg/m
A	2,45 cm ²
VPE / PU	10 Stk. / pcs.
L	3000 mm



Artikelnummer Item Code	18 1640
I _x	1,09 cm ⁴
I _y	6,95 cm ⁴
W _x	1,27 cm ³
W _y	3,47 cm ³
G	1,16 kg/m
A	4,28 cm ²
VPE / PU	10 Stk. / pcs.
L	3000 mm



Artikelnummer Item Code	18 4032L
I _x	5,00 cm ⁴
I _y	7,03 cm ⁴
W _x	3,10 cm ³
W _y	3,52 cm ³
G	1,32 kg/m
A	4,90 cm ²
VPE / PU	10 Stk. / pcs.
L	6000 mm

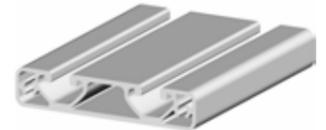
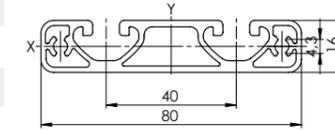


56

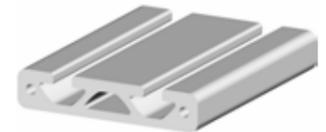
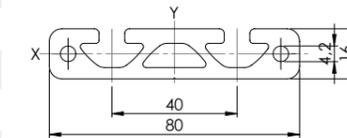
Serie 2 Raster 40

Series 2 Grid 40

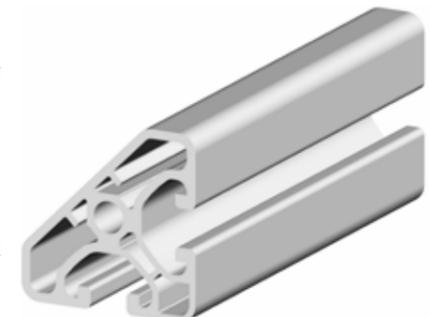
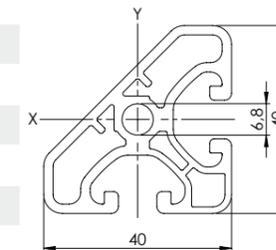
Artikelnummer Item Code	18 1680E
I _x	1,57 cm ⁴
I _y	31,32 cm ⁴
W _x	1,89 cm ³
W _y	7,83 cm ³
G	1,34 kg/m
A	4,98 cm ²
VPE / PU	10 Stk. / pcs.
L	3000 mm



Artikelnummer Item Code	18 1680
I _x	2,20 cm ⁴
I _y	49,34 cm ⁴
W _x	2,62 cm ³
W _y	12,34 cm ³
G	2,16 kg/m
A	8,01 cm ²
VPE / PU	10 Stk. / pcs.
L	3000 mm



Artikelnummer Item Code	18 4040E45°
I _x	5,95 cm ⁴
I _y	5,95 cm ⁴
W _x	2,60 cm ³
W _y	2,60 cm ³
G	1,23 kg/m
A	4,54 cm ²
VPE / PU	8 Stk. / pcs.
L	6000 mm

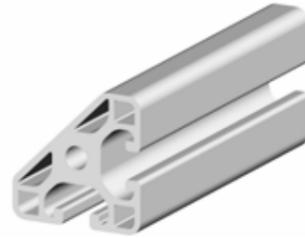
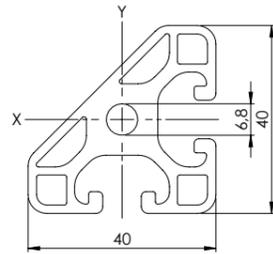


57

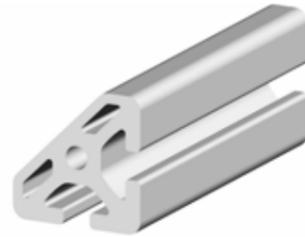
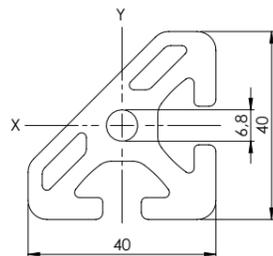
Serie 2 Raster 40

Series 2 Grid 40

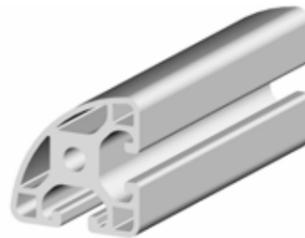
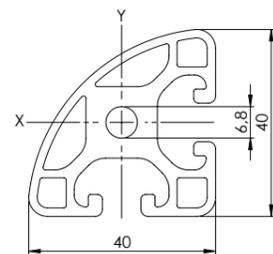
Artikelnummer Item Code	18 4040L45°
I _x	6,63 cm ⁴
I _y	6,63 cm ⁴
W _x	2,95 cm ³
W _y	2,95 cm ³
G	1,50 kg/m
A	5,57 cm ²
VPE / PU	8 Stk. / pcs.
L	6000 mm



Artikelnummer Item Code	18 404045°
I _x	9,51 cm ⁴
I _y	9,51 cm ⁴
W _x	4,12 cm ³
W _y	4,12 cm ³
G	1,98 kg/m
A	7,33 cm ²
VPE / PU	8 Stk. / pcs.
L	6000 mm



Artikelnummer Item Code	18 40LR90
I _x	6,63 cm ⁴
I _y	6,63 cm ⁴
W _x	3,02 cm ³
W _y	3,02 cm ³
G	1,52 kg/m
A	5,64 cm ²
VPE / PU	8 Stk. / pcs.
L	6000 mm



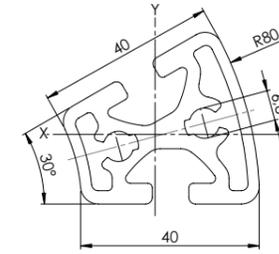
58

© ALU TP GmbH 2017 Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

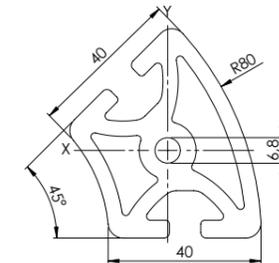
Serie 2 Raster 40

Series 2 Grid 40

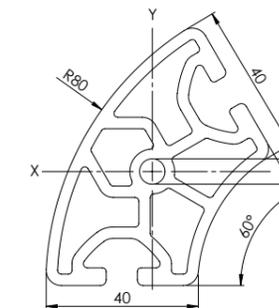
Artikelnummer Item Code	18 40RR30
I _x	6,56 cm ⁴
I _y	8,99 cm ⁴
W _x	2,91 cm ³
W _y	3,83 cm ³
G	1,68 kg/m
A	6,22 cm ²
VPE / PU	6 Stk. / pcs.
L	6000 mm



Artikelnummer Item Code	18 40RR45
I _x	22,42 cm ⁴
I _y	16,68 cm ⁴
W _x	7,08 cm ³
W _y	6,38 cm ³
G	2,77 kg/m
A	10,27 cm ²
VPE / PU	6 Stk. / pcs.
L	6000 mm



Artikelnummer Item Code	18 40RR60
I _x	35,44 cm ⁴
I _y	22,89 cm ⁴
W _x	9,33 cm ³
W _y	7,59 cm ³
G	2,86 kg/m
A	10,6 cm ²
VPE / PU	6 Stk. / pcs.
L	6000 mm



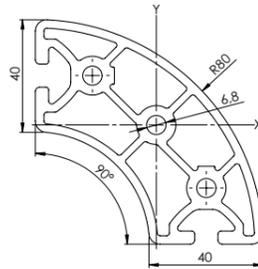
59

© ALU TP GmbH 2017 Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Serie 2 Raster 40

Series 2 Grid 40

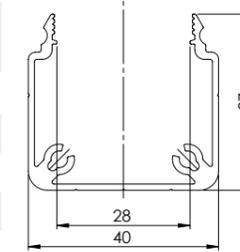
Artikelnummer Item Code	18 40RR90
I _x	75,99 cm ⁴
I _y	75,94 cm ⁴
W _x	18,78 cm ³
W _y	18,78 cm ³
G	3,94 kg/m
A	14,60 cm ²
VPE / PU	4 Stk. / pcs.
L	6000 mm



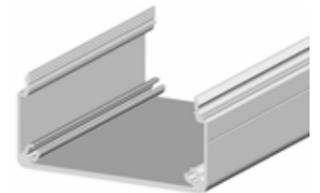
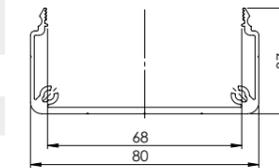
60

Serie 2 Sonderprofile Series 2 Special profiles

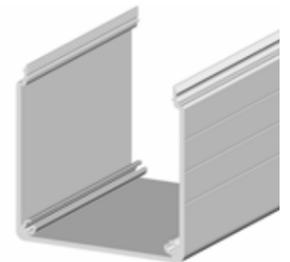
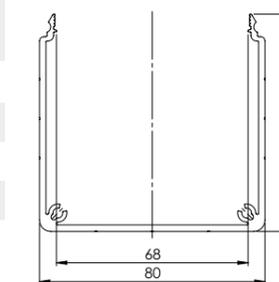
Artikelnummer Item Code	I KK4040
G	0,58 kg/m
A	21,6 cm ²
VPE / PU	12 Stk. / pcs.
L	3000 mm



Artikelnummer Item Code	I KK4080
G	0,91 kg/m
A	33,82 cm ²
VPE / PU	8 Stk. / pcs.
L	3000 mm



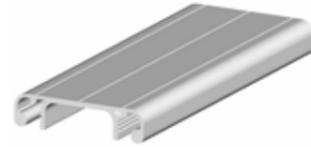
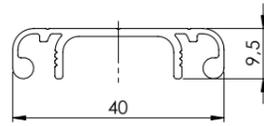
Artikelnummer Item Code	I KK8080
G	1,53 kg/m
A	56,7 cm ²
VPE / PU	8 Stk. / pcs.
L	3000 mm



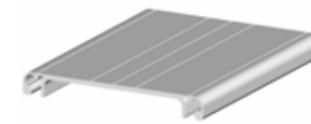
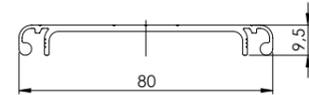
61

Serie 2 Sonderprofile Series 2 Special profiles

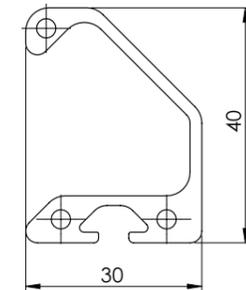
Artikelnummer Item Code	I KK40D
G	0,31 kg/m
A	11,35 cm ²
VPE / PU	12 Stk. / pcs.
L	3000 mm



Artikelnummer Item Code	I KK80D
G	0,55 kg/m
A	20,4 cm ²
VPE / PU	8 Stk. / pcs.
L	3000 mm



Artikelnummer Item Code	I5 Griffleiste
G	0,77 kg/m
A	28,4 cm ²
VPE / PU	10 Stk. / pcs.
L	3000 mm

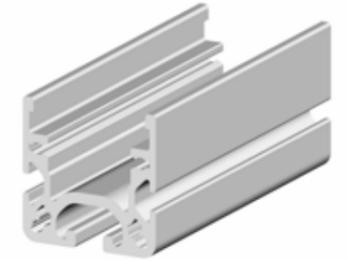
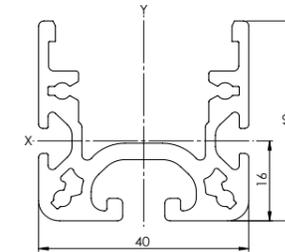


62

© ALU TP GmbH 2017 Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

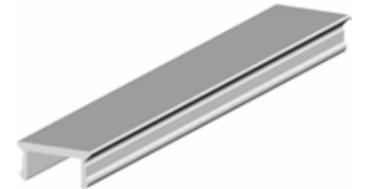
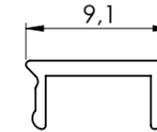
Serie 2 Sonderprofile Series 2 Special profiles

Artikelnummer Item Code	I8 RP01 (eloxiert)
I _x	10,28 cm ⁴
I _y	5,75 cm ⁴
W _x	5,14 cm ³
W _y	2,28 cm ³
G	1,34 kg/m
A	49,7 cm ²
VPE / PU	20 Stk. / pcs.
L	6000 mm

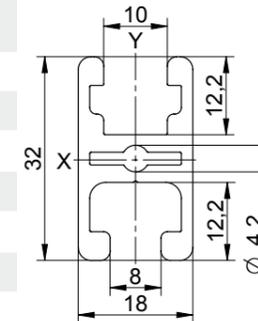


Rollenprofil / Roller Conveyor

Artikelnummer Item Code	I8 Abdeckprofil AL
G	0,033 kg/m
A	0,12 cm ²
VPE / PU	25 Stk. / pcs.
L	2000 mm



Artikelnummer Item Code	I8 3218
I _x	1,87 cm ⁴
I _y	1,10 cm ⁴
W _x	1,15 cm ³
W _y	1,22 cm ³
G	0,67 kg/m
A	2,49 cm ²
VPE / PU	10 Stk. / pcs.
L	6000 mm

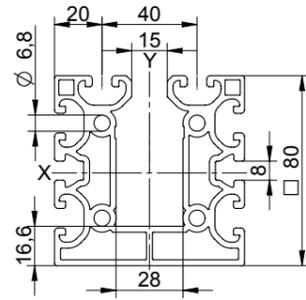


63

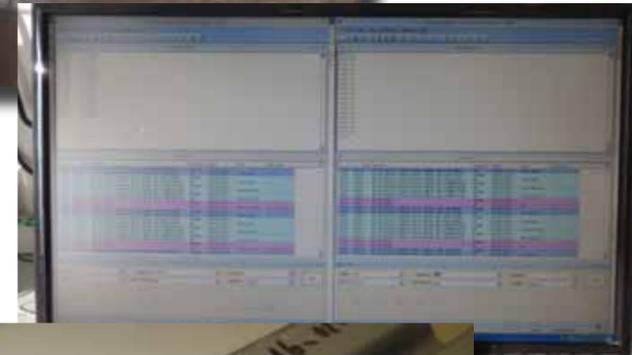
© ALU TP GmbH 2017 Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Serie 2 Sonderprofile Series 2 Special profiles

Artikelnummer Item Code	I8 8080X2NPK
I_x	115,58 cm ⁴
I_y	129,64 cm ⁴
W_x	28,21 cm ³
W_y	32,41 cm ³
G	4,94 kg/m
A	18,28 cm ²
VPE / PU	4 Stk. / pcs.
L	6000 mm



NEU / NEW



**Allgemeine Geschäftsbedingungen der ALU TP GmbH,
Völkermarkt - Austria**

Unsere nachstehenden Geschäftsbedingungen gelten für alle Angebote, Verträge, Lieferungen oder sonstigen Leistungen. Hiervon abweichende Bedingungen des Auftraggebers, auch bloß zusätzliche Bedingungen, die von uns nicht ausdrücklich schriftlich anerkannt worden sind, sind ausgeschlossen, auch wenn wir nicht im Einzelfall ausdrücklich widersprochen haben.

1. Angebot, Auftragsannahme

Unsere Angebote sind freibleibend. Aufträge sowie allfällige Auftragsänderungen, die uns erteilt werden, gleichgültig ob direkt oder über unsere Außendienstmitarbeiter sind für den Käufer in jedem Fall verbindlich. Die uns erteilten Aufträge oder Änderungen werden erst durch unsere schriftliche Auftragsbestätigung verbindlich.

2. Preise

Alle Preise verstehen sich ab Werk und sind, wenn nichts anderes vereinbart ist, in € ohne Umsatzsteuer (MWSt.), welche zum jeweils gültigen Satz in Rechnung gestellt wird. Sämtliche Preise sind Tagespreise. Für Aufträge ohne ausdrückliche Preisvereinbarung gelten die Preise des Liefertages. Wir sind berechtigt, eine angemessene Preiserhöhung vorzunehmen, wenn nach Angebotslegung Änderungen bei Rohstoff- oder Hilfsmaterialpreisen, Löhnen, Gehältern, Frachten oder sonstigen öffentlichen Abgaben eingetreten sind.

Durch eine eventuelle Beteiligung des Käufers an den Presswerkzeugkosten oder gar bei kompletter Übernahme der Presswerkzeugkosten erwirbt der Käufer kein Anrecht auf die Werkzeuge. Diese verbleiben ausdrücklich in unserem Eigentum. Skonti, Rabatte und Zahlungsziel hinsichtlich der Presswerkzeuge bedürfen einer besonderen Vereinbarung. Drei Jahre nach der letzten Lieferung entsprechender Ware sind wir berechtigt, die Presswerkzeuge zu verschrotten.

3. Lieferung, Gefahrübergang, Versand, Verpackung

Die Lieferung erfolgt ab unserem Lager. Der Versand erfolgt, soweit nichts anderes schriftlich vereinbart ist, auf Rechnung und Gefahr des Bestellers. Unsere Lieferung gilt mit der Übergabe an den Käufer, den Spediteur oder Frachtführer, bzw. nach Meldung der Versandbereitschaft als erfolgt. Unsere Lieferungen stehen unter dem Vorbehalt rechtzeitiger und richtiger Lieferungen unserer Vorlieferanten. Die Frachtkosten und die Kosten einer eventuellen Versicherung der Sendung auf Wunsch des Käufers gehen zu Lasten des Käufers. Die Ausführung einer vom Käufer erteilten besonderen Verlade- und Versandvorschrift erfolgt auf Risiko und Kosten des Käufers. In zumutbarem Umfang sind wir zu Teilleistungen berechtigt. Falls unseres Erachtens eine Verpackung erforderlich ist, erfolgt sie in handelsüblicher Weise grundsätzlich auf Kosten des Käufers.

Je nach Art der Fabrikate sind bei der Lieferung Abweichungen von Gewicht, Stückzahl, Laufmengen usw. +/- 10 %, sowohl hinsichtlich der gesamten Abschlußmenge wie auch vereinbarter Teillieferungen gestattet, sofern in unseren jeweils gültigen technischen Lieferkonditionen nichts anders bestimmt wird. Für die Errechnung des Fakturenwertes sind die von uns ermittelten Mengeneinheiten (fabrikateabhängig grundsätzlich Laufmeter oder Stückzahlen, in Sonderfällen auch Gewichte usw.) maßgebend.

4. Lieferfristen und -termine

Angegebene Liefertermine sind nur als ungefähr zu betrachten. Die Vereinbarung von Fixterminen bedarf zur Wirksamkeit unserer ausdrücklichen Bestätigung. Wurde ein Fixtermin vereinbart, so beginnt die Lieferzeit mit dem Tag der Annahme der Bestellung durch uns, jedoch nicht vor völliger Klärung aller Einzelheiten der Ausführung. Hat der Käufer Unterlagen, Angaben, Genehmigungen, Freigaben zu beschaffen oder eine Anzahlung zu erbringen, so beginnt die Lieferfrist nicht vor der Erfüllung dieser Verpflichtungen.

(1) Sind wir innerhalb der vertraglich vorgesehenen Zeit zur Lieferung nicht in der Lage, so kann der Besteller, wenn er uns schriftlich unter Ablehnungsandrohung eine Nachfrist von mindestens 14 Tagen gesetzt hat, vorbehaltlich der Regelung in Absatz 3 vom Vertrag zurücktreten. Ansprüche auf Ersatz der Verzögerungs- und Nichterfüllungsschadens stehen dem Auftraggeber nur dann zu, wenn sich die Lieferung aufgrund groben Verschuldens des Auftragnehmers, eines Organes oder einer unserer leitenden Angestellten verzögert hat.

(2) Unvorhersehbare Umstände, die von uns nicht zu vertreten sind, wie höhere Gewalt, Krieg, Aufruhr, Ein- und Ausfuhrsperrungen, Streiks und Aussperrungen, Materialbeschaffungsschwierigkeiten, Werkzeugbruch, Betriebsstörungen, Energieknappheit, Mangel an Transportmitteln und ähnliche Umstände – auch wenn sie bei Vorlieferanten eintreten – verlängern die Lieferfrist angemessen, mindestens um die Dauer der Behinderung, wenn wir hierdurch an der rechtzeitigen Erfüllung unserer Verbindlichkeiten gehindert sind. Sofern vorauszusehen ist, daß die Lieferverzögerung länger als 2 Monate dauert, sind beide Parteien zum Rücktritt berechtigt. Aus der Verlängerung der Lieferzeit, auch im Falle des Rücktritts, kann der Käufer keine Schadensersatzansprüche herleiten. Die vorbezeichneten Umstände sind auch dann von uns nicht zu vertreten, wenn sie während eines bereits vorliegenden Verzugs entstehen.

Beginn und Ende derartiger Hindernisse werden wir in wichtigen Fällen dem Besteller baldmöglichst mitteilen.

5. Zahlung

(1) Unsere Rechnungen sind innerhalb von 30 Tagen rein netto ohne jeden Abzug zahlbar. Voraussetzung ist eine positive Bonitätsprüfung.

(2) Wechsel und Schecks werden prinzipiell nicht akzeptiert.

(3) Vom Zeitpunkt der Fälligkeit an werden pro angefangenem Monat 1% Fälligkeitszinsen berechnet; für den Fall der Unwirksamkeit dieser Klausel werden Fälligkeitszinsen in Höhe von 10 % p.A. vereinbart. Im Falle des Zahlungsverzuges berechnen wir bankmäßige Sollzinsen, sofern der Auftraggeber nicht nachweist, daß unser Schaden niedriger liegt als diese Pauschale; auch nach Eintritt des Verzuges werden jedoch mindestens die vereinbarten Fälligkeitszinsen geschuldet. Die Geltendmachung eines tatsächlich höheren Verzugschadens ist nicht ausgeschlossen.

(4) Gerät der Auftraggeber mit der Zahlung oder Abnahme in Verzug, werden sämtliche offene Rechnungen sofort fällig. Bei Nichteinhaltung von Zahlungsverpflichtungen im Rahmen der Geschäftsbeziehungen oder im Falle einer nachgewiesenen Vermögensverschlechterung des Auftraggebers sind wir berechtigt, die weitere Bearbeitung des Auftrags und die Auslieferung von angemessener Sicherheitsleistung oder Vorauskasse abhängig zu machen; sind unsere Erzeugnisse bereits ausgeliefert, so können wir ohne Rücksicht auf vereinbarte Zahlung sofortige Bezahlung des gesamten Restbetrages verlangen.

Dies gilt auch dann, wenn sich nachträglich herausstellt, daß die Vermögenslage im Zeitpunkt des Vertragsabschlusses wesentlich schlechter war, als von uns angenommen ist. Erfolgt die Sicherheitsleistung oder Vorauszahlung nicht innerhalb einer von uns zu setzenden angemessenen Frist, sind wir zum Rücktritt berechtigt.

(5) Die Geltendmachung von Pfand- oder Zurückbehaltungsrechten und die Aufrechnung mit Gegenforderungen ist unzulässig, soweit nicht die Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt oder von uns anerkannt sind.

(6) Zahlungen werden stets auf die älteste offene Rechnung bzw. Forderung angerechnet. Spesen, die im Zusammenhang mit Überweisungen oder auf Basis von Dokumenteninkassi und Dokumentenakkreditiven für unsere Lieferungen im Käufer- oder Bestimmungsland entstehen, gehen zu Lasten des Käufers.

6. Eigentumsvorbehalt

(1) Alle von uns gelieferten Waren und Erzeugnisse werden ausschließlich unter Eigentumsvorbehalt geliefert. Die Ware bleibt bis zur vollen Bezahlung – bei Bezahlung durch Schecks und/oder Wechsel bis zu deren Einlösung – sämtlicher Forderungen aus der Geschäftsverbindung, einschließlich Nebenforderungen und Schadensersatzansprüchen, unser Eigentum. Dies gilt auch dann, wenn sämtliche oder einzelne unserer Forderungen in eine laufende Rechnung aufgenommen werden und der Saldo gezogen und anerkannt ist. Der Auftraggeber darf Vorbehaltsware (also auch Ware, die nach Verbindung, Vermischung oder Verarbeitung gemäß den nachfolgenden Bedingungen in unserem Miteigentum steht) weder verpfänden noch zur Sicherheit übereignen.

(2) Bei Verletzung wichtiger Vertragspflichten, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir nach Mahnung zur Rücknahme der Ware berechtigt, der Käufer ist zur Herausgabe verpflichtet. In der Zurücknahme sowie in der Pfändung der Ware durch uns liegt, soweit nicht das Abzahlungsgesetz Anwendung findet, ein Rücktritt vom Vertrag nur dann vor, wenn wir dies ausdrücklich schriftlich erklären.

Über wir im Falle des Zahlungsverzuges unser Recht auf Rücknahme aus und nehmen die unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Ware zurück, so erfolgt hierfür eine Gutschrift nur in Höhe von 50 % des verrechneten Kaufpreises. Der Differenzbetrag dient als Abdeckung für unsere Aufwendungen wie Frachtkosten, neue Vertriebskosten, Verpackungskosten etc.

Dem Auftraggeber bleibt das Recht vorbehalten, den Nachweis des geringeren Schadens zu erbringen.

(3) Von Pfändungen und jeder anderen drohenden Beeinträchtigung unserer Rechte durch Dritte muß uns der Auftraggeber unverzüglich unter Angabe der näheren Umstände, die eine Intervention ermöglichen, benachrichtigen.

(4) Der Käufer ist berechtigt, die Vorbehaltsware zu verarbeiten oder im ordnungsgemäßen Geschäftsgang weiter zu veräußern. Die Forderungen des Auftraggebers aus einer Weiterveräußerung der Vorbehaltsware werden bereits jetzt zur Sicherung sämtlicher unserer Forderungen aus der Geschäftsbeziehung an uns abgetreten. Wir nehmen die Abtretung an. Bei Veräußerung der Vorbehaltsware mit fremder Ware in verarbeitetem oder unverarbeitetem Zustand gelten die Forderungen nur in Höhe des Rechnungswertes der von uns gelieferten Vorbehaltsware als abgetreten.

Der Auftraggeber ist ermächtigt, die abgetretenen Forderungen treuhändisch für uns einzuziehen.

Die Einziehungsermächtigung kann widerrufen werden, wenn der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen aus dem zugrundeliegenden Vertrag nicht ordnungsgemäß nachkommt. Bei Zahlungseinstellung, Beantragung oder Eröffnung des Konkurses, eines gerichtlichen oder außergerichtlichen Vergleichsverfahrens oder sonstigem Vermögensverfall des Auftraggebers können wir ferner verlangen, daß der Auftraggeber uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug der Forderungen erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldnern die Abtretung mitteilt. Außerdem bevollmächtigt der Auftraggeber uns schon jetzt für diesen Fall, die Abnehmer von der Vorausabtretung zu unterrichten.

(5) Wir verpflichten uns, die uns gegebenen Sicherheiten nach unserer Wahl auf Verlangen des Käufers insoweit freizugeben, als deren Werte gegen den Auftraggeber noch bestehende Forderungen um mehr als 20% übersteigen.

7. Rücknahme von Waren

Für den Fall der Rücknahme von Waren, die besonderer Vereinbarung unterliegen, besteht kein Anspruch auf Rückzahlung des Kaufpreises, sondern lediglich auf Lieferung von Ersatzwaren.

8. Abrufaufträge

Bei Abrufaufträgen ist die Ware, wenn nichts anderes vereinbart ist, spätestens innerhalb eines Jahres nach Bestellung vollständig abzurufen. Nach Ablauf eines Jahres sind wir berechtigt, die Ware in Rechnung zu stellen und deren sofortige Bezahlung zu verlangen. Wir sind ferner berechtigt, die Lagerkosten nach den Sätzen des Speditionsgewerbes in Rechnung zu stellen. Es gilt bei Abrufaufträgen jeweils der am Tage der Lieferung gültige Tagespreis.

9. Mängelrügen, Gewährleistung

(1) Die von uns gelieferten Waren sind unverzüglich nach Eingang auf ordnungsgemäße Beschaffenheit, vertragsgemäße Erfüllung und Vollständigkeit zu prüfen. Beanstandungen müssen schriftlich vorgenommen werden. Bei erkennbaren Mängeln müssen die Beanstandungen innerhalb von 8 Tagen nach Empfang der Ware bei uns eintreffen. Mängel, die bei ordnungsgemäßer kaufmännischer Untersuchung nicht festgestellt werden können, sind bei Verlust des Rügerechts innerhalb einer Frist von 3 Monaten seit Eingang der Ware beim Besteller schriftlich geltend zu machen.

(2) Im Falle von Sachmängeln kann nur Nachbesserung bzw. Ersatzlieferung verlangt werden. Schlagen Nachbesserung bzw. Ersatzlieferung fehl, ist der Auftraggeber berechtigt, Herabsetzung des Kaufpreises (Minderung) oder Rückgängigmachung des Kaufvertrages (Wandlung) zu verlangen.

10. Haftung

Wir haften, gleich aus welchem Rechtsgrund, lediglich für grob schuldhaftes Verhalten des Auftragnehmers selbst, unserer Organe sowie unserer leitenden Angestellten. Die Haftung für leichte Fahrlässigkeit sowie für jegliches Verschulden von Erfüllungsgehilfen ist ausgeschlossen.

Soweit nach unseren Bedingungen eine Haftung gegeben ist, darf der Schadenersatz jedoch den entstandenen Verlust und den entgangenen Gewinn nicht übersteigen, welche die Partei, die den Vertrag verletzt hat, bei Vertragsabschluß unter Berücksichtigung der Umstände, die sie gekannt hat oder hätte kennen müssen.

Erfolgen Lieferungen nach Zeichnungen oder sonstigen Angaben des Käufers, und werden dadurch Rechte Dritter, insbesondere Schutzrechte verletzt, hält uns der Käufer vollkommen schad- und klaglos. Sonstige Ansprüche werden ausgeschlossen, es sei denn, wir haften in Fällen von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit.

11. Teilunwirksamkeit

Sollten einzelne Klauseln dieser Bedingungen unwirksam sein oder werden, bleiben die übrigen Vereinbarungen gleichwohl wirksam.

12. Erfüllungsort und Gerichtsstand

Für sämtliche gegenwärtige und zukünftige Ansprüche aus der Geschäftsverbindung mit Vollkaufleuten einschließlich Wechsel- und Scheckforderungen ist ausschließlich das Gericht für Völkermarkt zuständig.

Der gleiche Gerichtsstand gilt, wenn der Auftraggeber keinen allgemeinen Gerichtsstand im Inland hat, nach Vertragsabschluß seinen Wohnsitz oder gewöhnlichen Aufenthaltsort aus dem Inland verlegt oder sein Wohnsitz oder gewöhnlicher Aufenthaltsort zum Zeitpunkt der Klageerhebung nicht bekannt ist.

ALU TP

ALUMINIUM TECHNOLOGY PROFILES



ALUMINIUM TECHNOLOGY PROFILES

ALU TP GmbH
Aluminium Technology Profiles
Max-Planck-Straße 3
9100 Völkermarkt
Österreich / Austria

Tel.: +43 (0)42 32 - 22 44 6 - 0
Fax.: +43 (0)42 32 - 22 44 6 - 50
office@alu-tp.com
www.alu-tp.com