

Baureihe 40 u. 45

Übersicht

1/4

Baureihe 40 u. 45

Nutbelastung


1/5

Baureihe 40 u. 45

Technische Daten

1/6


Baureihe 40



20 x ...

1/14


Baureihe 40



30 x ...

1/17


Baureihe 40



40 x ...

1/21


Baureihe 40



80 x ...

1/27


Baureihe 45



20 x ...

1/30


Baureihe 45



30 x ...

1/32


Baureihe 45



45 x ...

1/37


Baureihe 45



60 x ...

1/47


Baureihe 45



80 x ...

1/50


Baureihe 45



90 x ...

1/51

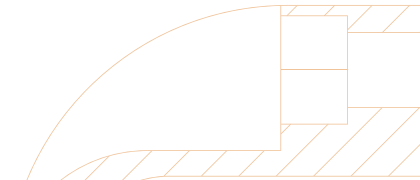
Baureihe 40 u. 45



Sonderprofile

1/53





In diesem Kapitel finden Sie die bevorzugten Profilabmessungen, welche sich auf dem Weltmarkt etabliert haben.

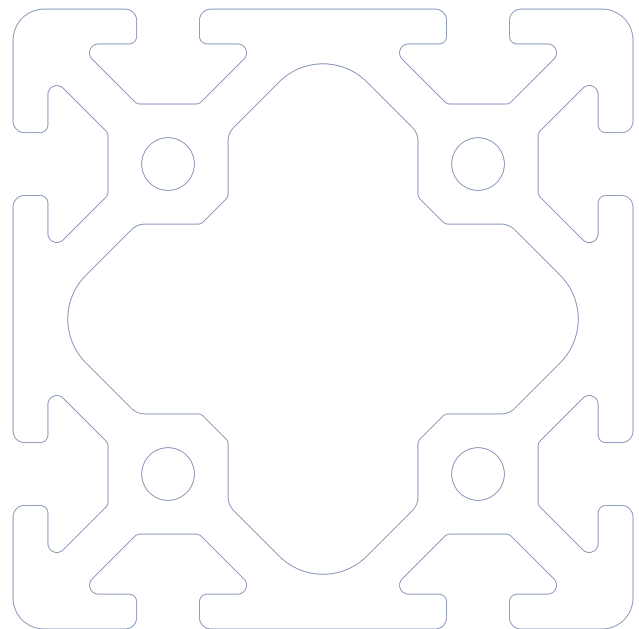
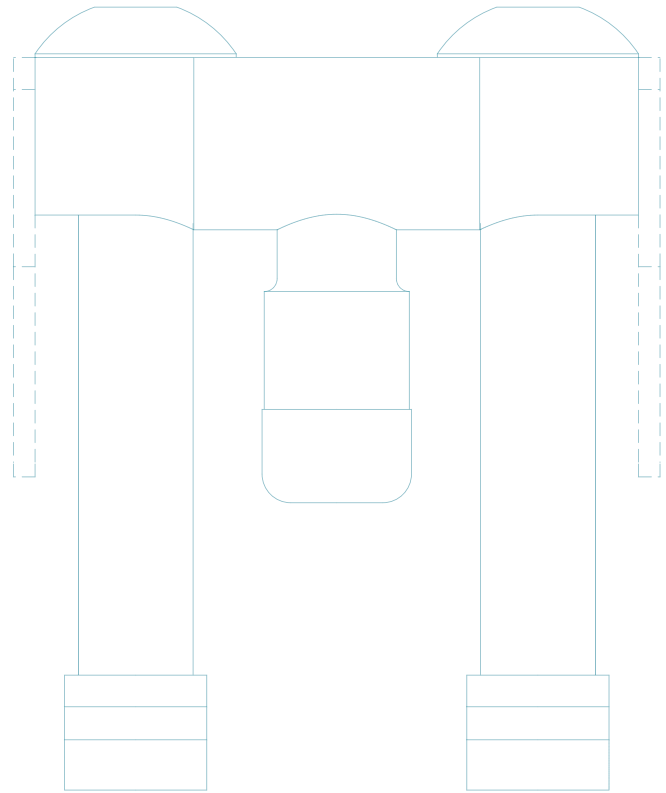
Aus unserer langjährigen aktiven Marktbetreuung und -beobachtung resultiert das vorliegende Programm. Beschränkt auf das Wesentliche zeigt sich ein kompakter und den Bedürfnissen angepasster Komponenten-Baukasten.

2 Baureihen stehen Ihnen hierbei zur Auswahl, die 40er und die 45er Baureihe. Gleich, welche der beiden Baureihen Sie bevorzugen, beide entsprechen den gehobenen gängigen Qualitätsstandards des Marktes.

*In this chapter you find the most preferred strut-profiles which are established on the world-market. This Programm is a result of our about 20 years old market-activities. Bounded to the most reasonable you'll find a rounded, but all along growing Basic-construction kit.*













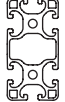
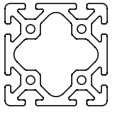
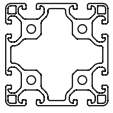
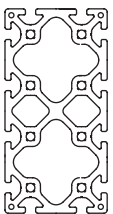
*Choose between 2 product lines, the 40 mm or the 45 mm line.*















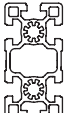
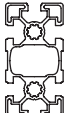




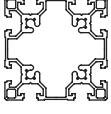
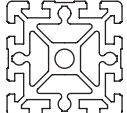
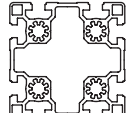
*Whichever of these lines you prefer, both comply with the high level quality-standards of the common market.*



**Baureihe 40**

**Baureihe 45**

 20 x 20	 20 x 20 2NVS	 20 x 40	
 30 x 30 S	 30 x 30 L		
 30 x 60 S	 30 x 60 L		
 40 x 40 S	 40 x 40 L	 40 x 40 E	 40 x 40 L 2NVS
 40 x 80 S	 40 x 80 L		
 80 x 80 S	 80 x 80 L		
 80 x 160			

 20 x 20	 20 x 40		
 30 x 30	 30 x 30 1N	 30 x 30 2N	 30 x 30 2NVS
 30 x 60			
 45 x 45 S	 45 x 45 L	 45 x 45 L 1N	 45 x 45 L 2N
 45 x 45 L 2NVS	 45 x 45 L 3N		
 45 x 60	 45 x 90 S	 45 x 90 L	 45 x 180
 60 x 60 S	 60 x 60 L	 60 x 90	
 80 x 80			
 90 x 90 S	 90 x 90 L		

**Sonderprofile**

Einhängeprofil

Rahmenprofil



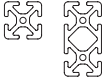
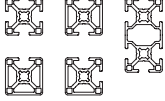
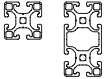

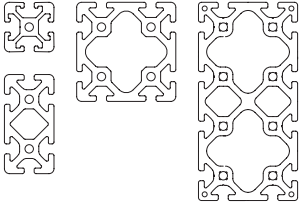
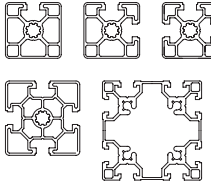
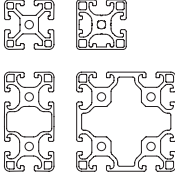
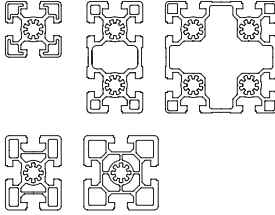

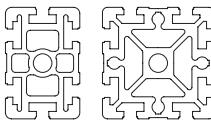
Nutenplatte



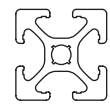
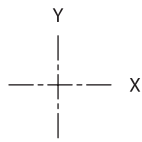
22,5 x 45

22,5 x 180

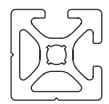
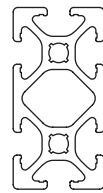
**Statische Belastungsgrenzwerte der Nutflanken**

Baureihe 40			Baureihe 45		
	20 x 20 20 x 20 2NVS 20 x 40	<b>Nut 5</b>		20 x 20 20 x 40	<b>Nut 6</b>
	30 x 30 S 30 x 60 S	<b>Nut 6</b> <i>Schwere Ausführung</i>		30 x 30 30 x 30 1N 30 x 30 2N 30 x 30 2NVS 30 x 60	<b>Nut 8</b>
	30 x 30 L 30 x 60 L	<b>Nut 6</b> <i>Leichte Ausführung</i>		45 x 45 L 45 x 45 L 1N 45 x 45 L 2N 45 x 45 L 2NVS 45 x 45 L 3N 60 x 60 L 80 x 80 L 45 x 90 L	<b>Nut 10</b> <i>Leichte Ausführung</i>
	40 x 40 S 40 x 80 S 80 x 80 S 80 x 160	<b>Nut 8</b> <i>Schwere Ausführung</i>		45 x 45 S 60 x 60 S 90 x 90 L 45 x 60 45 x 90 S	<b>Nut 10</b> <i>Schwere Ausführung</i>
	40 x 40 L 40 x 40 L 2NVS 40 x 80 L 80 x 80 L	<b>Nut 8</b> <i>Leichte Ausführung</i>		60 x 90 90 x 90 S	<b>Nut 10</b> <i>Schwere Ausführung</i>
	40 x 40 E	<b>Nut 8</b> <i>Economic Ausführung</i>			

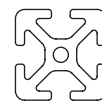
			Hammerschraube und Mutter	Zentralschraube	Nutenstein einschenkbar	Nutenstein normal
Nut 5	20 x 20 20 x 20 2NVS 20 x 40	500 N				
Nut 6 <i>Schwere Ausführung</i>	30 x 30 S 30 x 60 S	1.750 N	Nut 6 20 x 20 20 x 40	1.700 N	2.000 N	3.000 N
Nut 6 <i>Leichte Ausführung</i>	30 x 30 L 30 x 60 L	500 N	Nut 8 30 x 30 30 x 30 1N 30 x 30 2N 30 x 30 2NVS	4.000 N	5.000 N	2.200 N 6.000 N
Nut 8 <i>Schwere Ausführung</i>	40 x 40 S 40 x 80 S 80 x 80 S 80 x 160	5.000 N	Nut 10 <i>Leichte Ausführung</i>	45 x 45 L 45 x 45 L 1N 45 x 45 L 2N 45 x 45 L 2NVS 60 x 60 L 80 x 80 L 45 x 90 L	7.000 N	10.000 N 9.000 N 12.000 N
Nut 8 <i>Leichte Ausführung</i>	40 x 40 L 40 x 40 L 2NVS 40 x 80 80 x 80 L	2.500 N	Nut 10 <i>Schwere Ausführung</i>	45 x 45 S 60 x 60 S 90 x 90 L 45 x 60 45 x 90 S	12.000 N	15.000 N 13.000 N 17.000 N
Nut 8 <i>Economic Ausführung</i>	40 x 40 E	1.750 N		60 x 90 90 x 90 S	18.000 N	22.000 N 18.000 N 24.000 N



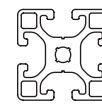
20 x 20

20 x 20  
2NVS

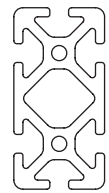
20 x 40



30 x 30 S



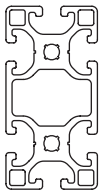

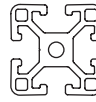
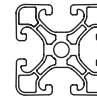
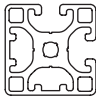
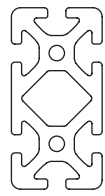
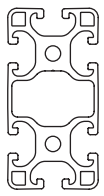
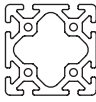
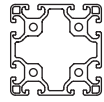
30 x 30 L

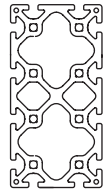
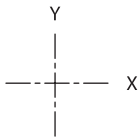


30 x 60 S

Trägheitsmoment Moment of inertia	$L_x$ (cm <sup>4</sup> ) $L_y$ (cm <sup>4</sup> )	0,72 0,72	0,78 0,78	1,2 4,6	4,15 4,15	2,9 2,9	7,92 29,3
Widerstandsmoment Section modulus	$W_x$ (cm <sup>4</sup> ) $W_y$ (cm <sup>4</sup> )	0,72 0,72	0,76 0,76	1,2 2,3	2,77 2,77	1,94 1,94	5,28 9,77
Profilfläche Profile surface	A (cm <sup>2</sup> )	1,8	1,91	2,9	4,67	3,43	8,47
Masse Mass	m' (kg/m)	0,48	0,51	0,8	1,26	0,93	2,29
Profilnut Profil groove	(mm)	5	5	5	6	6	6
Seite Page		1/14	1/15	1/16	1/17	1/18	1/19

**Baureihe 40**

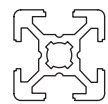
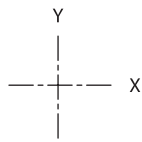
								
30 x 60 L	40 x 40 S	40 x 40 L	40 x 40 E	40 x 40 L 2NVS	40 x 80 S	40 x 80 L	80 x 80 S	80 x 80 L
5,1 19,7	13,96 13,96	9 9	7,38 7,38	9,64 9,64	26,87 101,19	16,6 69,54	187,7 187,7	134,06 134,06
3,4 6,6	6,98 6,98	4,5 4,5	3,69 3,69	4,7 4,7	13,44 25,29	8,3 17,38	46,92 46,92	33,51 33,51
5,6	9,16	6,46	5,07	6,8	16,76	11,38	26,66	19,75
1,5	2,47	1,74	1,37	1,84	4,53	3,04	7,19	5,33
6	8	8	8	8	8	8	8	8
1/20	1/21	1/22	1/23	1/24	1/25	1/26	1/27	1/28



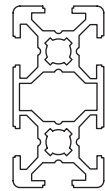
80 x 160

Trägheitsmoment	$L_x$ (cm <sup>4</sup> )	360,89				
Moment of inertia	$L_y$ (cm <sup>4</sup> )	1228,33				
Widerstandsmoment	$W_x$ (cm <sup>4</sup> )	90,22				
Section modulus	$W_y$ (cm <sup>4</sup> )	153,54				
Profilfläche	$A$ (cm <sup>2</sup> )	50,07				
Profile surface						
Masse	$m'$ (kg/m)	13,52				
Mass						
Profilnut	(mm)	8				
Profil groove						
Seite		1/29				
Page						

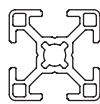




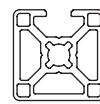
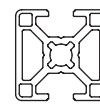
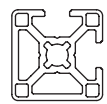
20 x 20



20 x 40

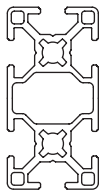
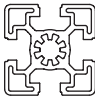
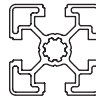
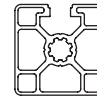
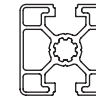
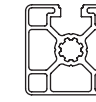
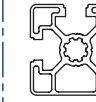

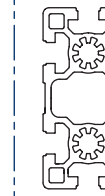


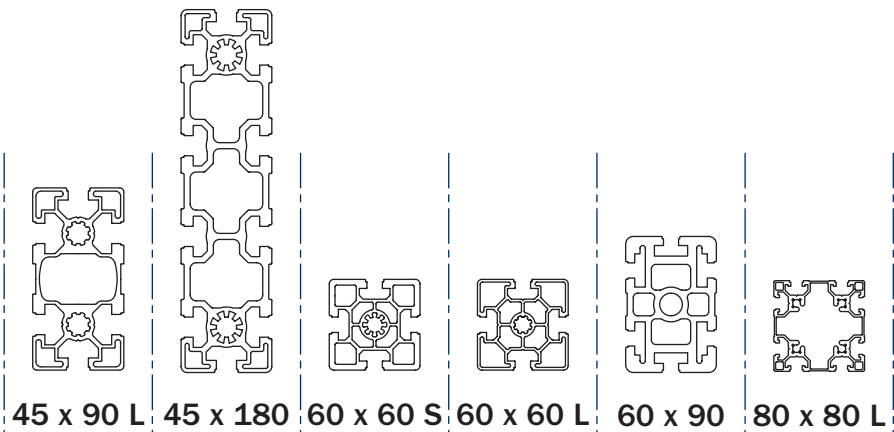
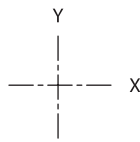
30 x 30

30 x 30  
1N30 x 30  
2N30 x 30  
2NVS

Trägheitsmoment	$L_x$ (cm <sup>4</sup> )	0,7	1,2	2,7	2,7	2,7	2,7
Moment of inertia	$L_y$ (cm <sup>4</sup> )	0,7	4,6	2,7	2,7	2,7	2,7
Widerstandsmoment	$W_x$ (cm <sup>4</sup> )	0,7	1,2	1,8	1,8	1,8	1,8
Section modulus	$W_y$ (cm <sup>4</sup> )	0,7	2,3	1,8	1,8	1,8	1,8
Profilfläche	A (cm <sup>2</sup> )	1,6	2,9	3,1	3,1	3,1	3,1
Profile surface							
Masse	m' (kg/m)	0,4	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Mass							
Profilnut	(mm)	6	6	8	8	8	8
Profil groove							
Seite		1/30	1/31	1/32	1/33	1/34	1/35
Page							

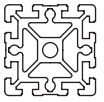
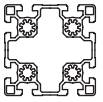
**Baureihe 45**

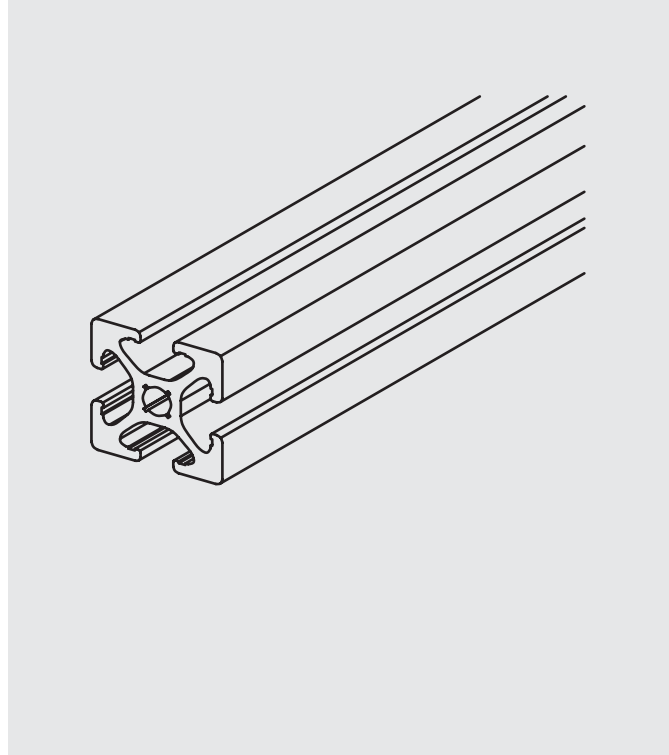
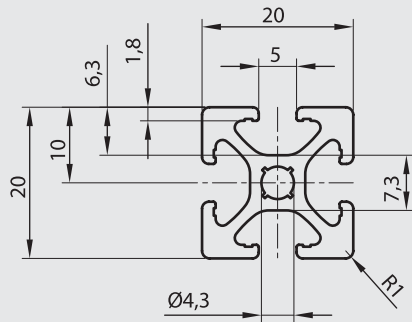
								
30 x 60	45 x 45 S	45 x 45 L	45 x 45 L 1N	45 x 45 L 2N	45 x 45 L 2NVS	45 x 45 L 3N	45 x 60	45 x 90 S
5,1 19,7	14 14	11 11	11 11	11 11	11 11	11 11	22,7 37,2	32,8 125
3,4 6,6	6,1 6,1	4,8 4,8	4,8 4,8	4,8 4,8	4,8 4,8	4,8 4,8	10,1 12,4	14,6 27,7
5,6	7,5	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	11	15,6
1,5	2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	3	4,2
8	10	10	10	10	10	10	10	10
1/36	1/37	1/38	1/39	1/40	1/41	1/42	1/43	1/44



		45 x 90 L	45 x 180	60 x 60 S	60 x 60 L	60 x 90	80 x 80 L
Trägheitsmoment Moment of inertia	$L_x$ (cm <sup>4</sup> )	23,6	57,3	52	32,4	88,5	132,1
	$L_y$ (cm <sup>4</sup> )	81,9	766,7	52	32,4	212,4	132,1
Widerstandsmoment Section modulus	$W_x$ (cm <sup>4</sup> )	10,5	29,4	17,3	10,8	29,5	33
	$W_y$ (cm <sup>4</sup> )	18,2	88,1	17,3	10,8	47,5	33
Profilfläche Profile surface	A (cm <sup>2</sup> )	11,2	25,5	14,4	9,6	25,3	18,2
Masse Mass	m' (kg/m)	3,1	6,9	3,9	2,6	6,8	4,9
Profilnut Profil groove	(mm)	10	10	10	10	10	10
Seite Page		1/45	1/46	1/47	1/48	1/49	1/50

**Baureihe 45**

 	
<b>90 x 90 S</b>	<b>90 x 90 L</b>
302	210
302	210
67	46,4
67	46,4
39,5	23,6
10,5	6,3
10	10
1/51	1/52



Liefereinheit	20 x 6000 mm	T 202 010 LE 20
	10 x 6000 mm	T 202 010 LE 10
Einzelstab oder Zuschnitt		T 202 010 ZS
Bearbeitung	Sägeschnitt	T 101 030
	Bohrung	T 102 030
	Gewinde	T 103 030

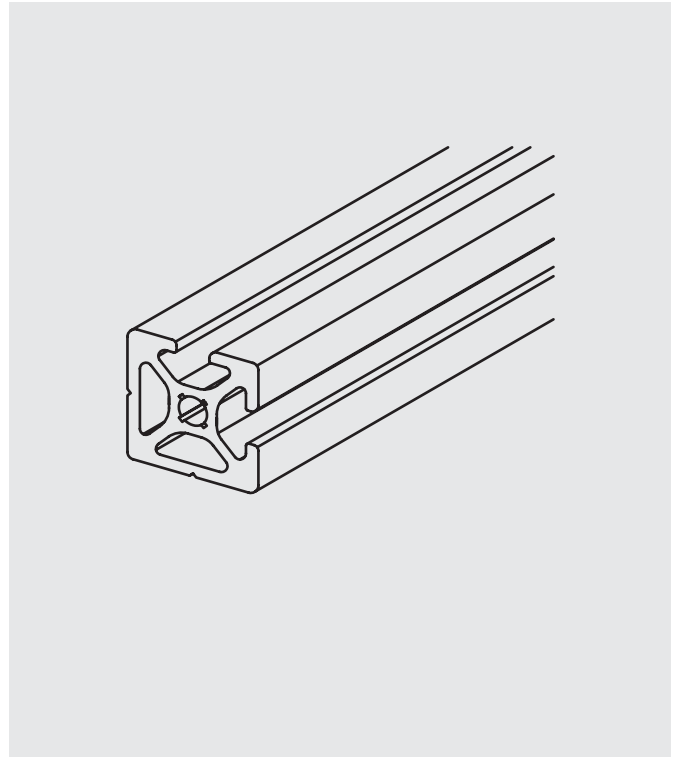
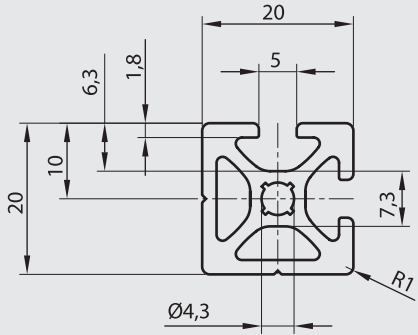
Strebenprofile mit der 5 mm T-Nut für leichte Konstruktionen, wie Stative und Laboraufbauten. Die Profile 20 x 40 sind besonders zum Aussteifen geeignet.

*Strut profiles with 5 mm groove for light-weight constructions like tripods and laboratory fixtures. The 20 x 40 profiles are suitable for reinforcing.*

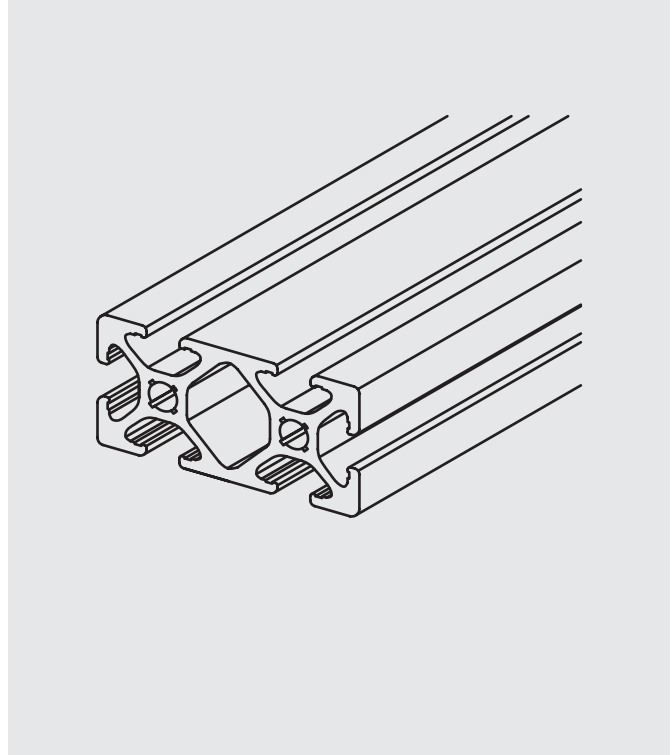
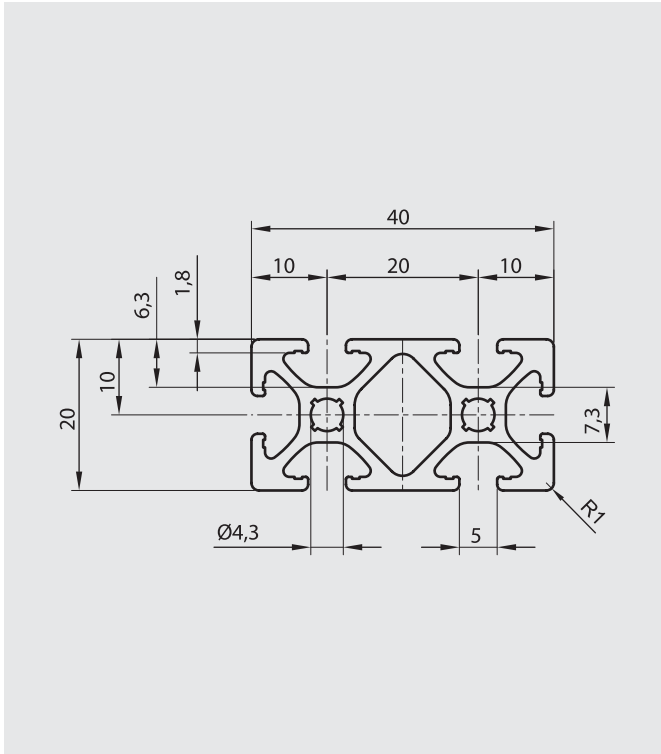
**20 x 20 2NVS**



Baureihe  
40



Liefereinheit	20 x 6000 mm	T 202 020 LE 20
	10 x 6000 mm	T 202 020 LE 10
Einzelstab oder Zuschnitt		T 202 020 ZS
Bearbeitung	Sägeschnitt	T 101 030
	Bohrung	T 102 030
	Gewinde	T 103 030

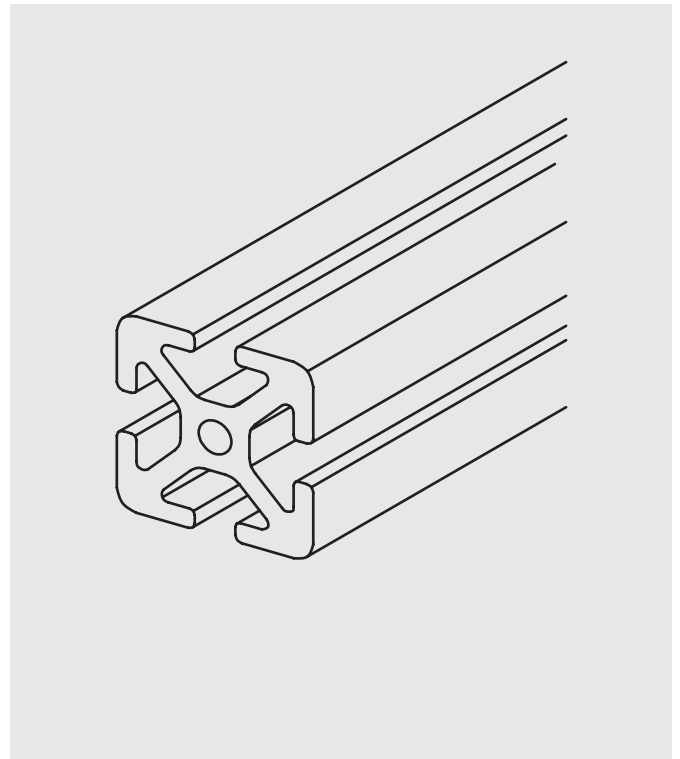
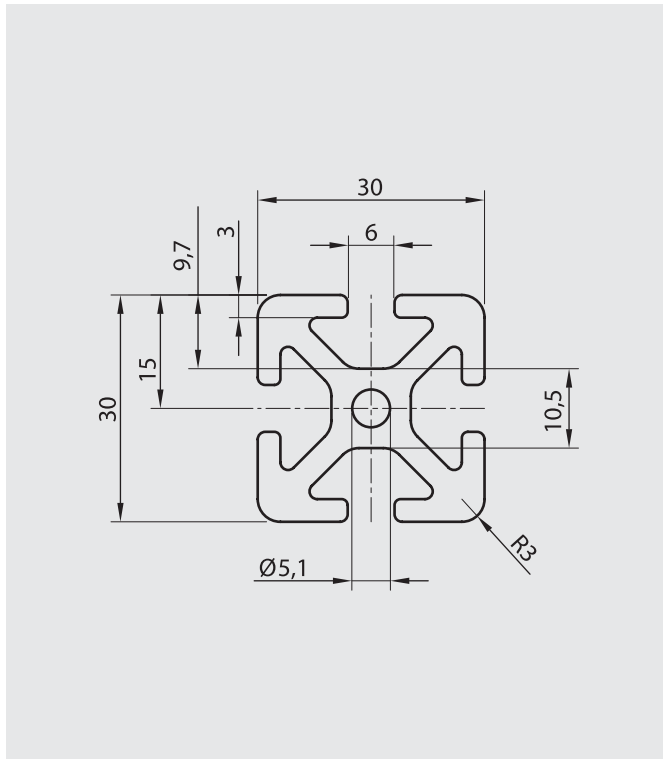


Liefereinheit	20 x 6000 mm	T 202 030 LE 20
	10 x 6000 mm	T 202 030 LE 10
Einzelstab oder Zuschnitt		T 202 030 ZS
Bearbeitung	Sägeschnitt	T 101 030
	Bohrung	T 102 030
	Gewinde	T 103 030

**30 x 30 S**



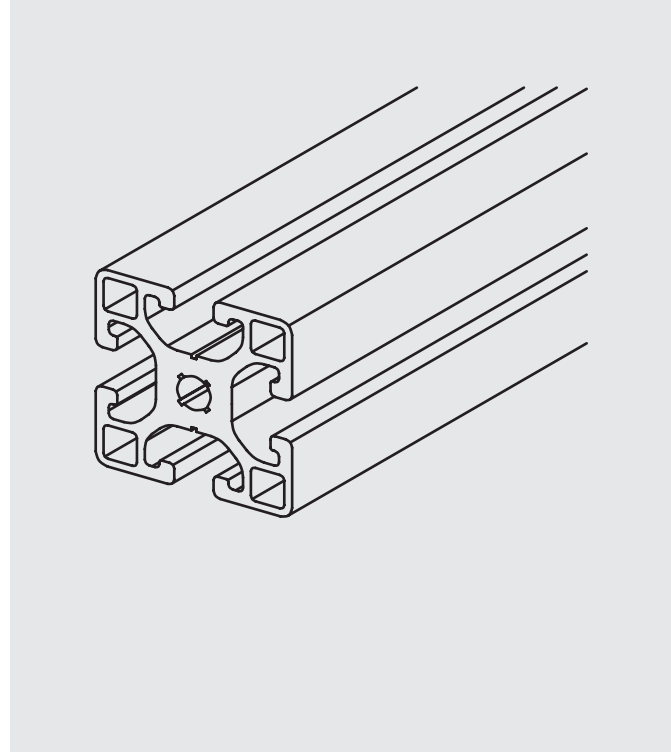
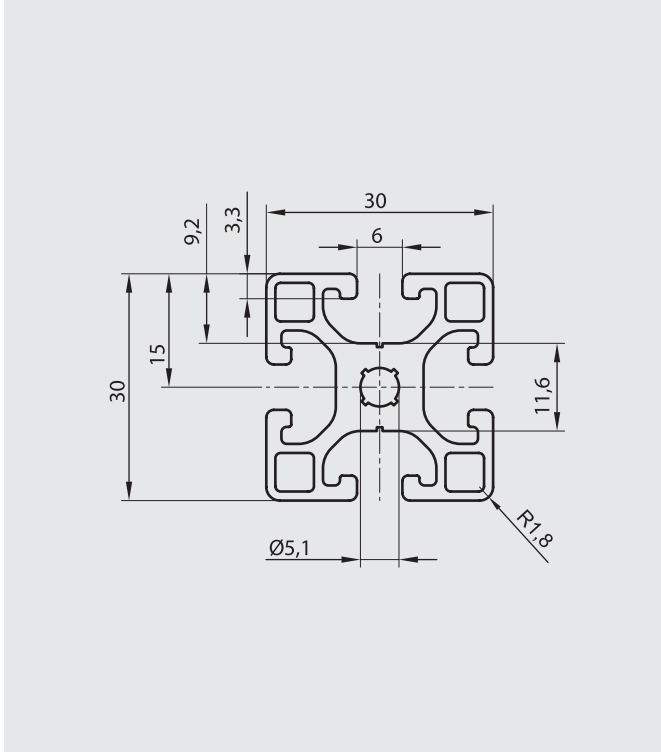
Baureihe  
40



Liefereinheit	20 x 6000 mm	T 202 045 LE 20
	10 x 6000 mm	T 202 045 LE 10
Einzelstab oder Zuschnitt		T 202 045 ZS
Bearbeitung	Sägeschnitt	T 101 030
	Bohrung	T 102 030
	Gewinde	T 103 030

Strebenprofile mit 6 mm T-Nut für mittlere Belastung, wie Materialwagen, leichte Vorrichtungen, Gestelle und Schutzhäuser.

*Strut profiles with 6 mm groove for medium-stress applications like material-trolleys, light-weight appliances, frames and protective barriers.*

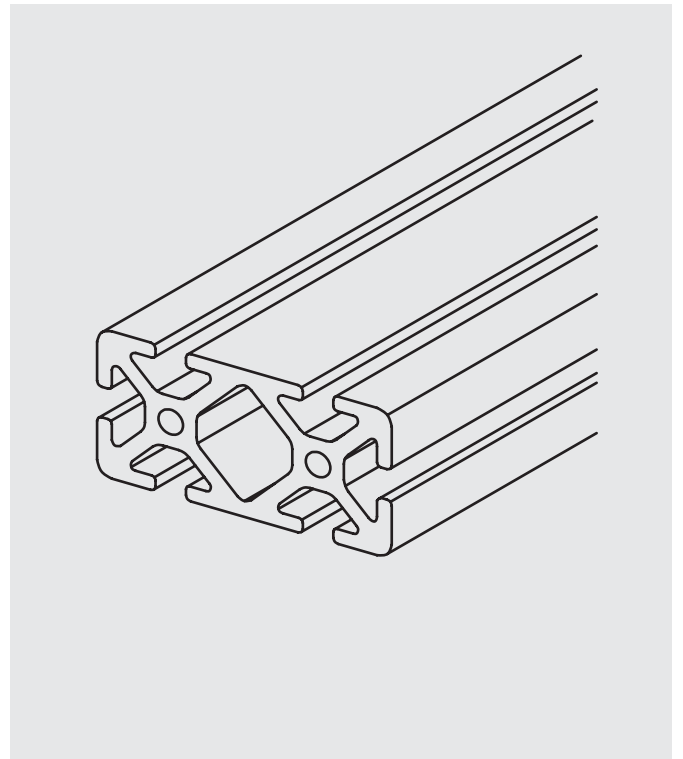
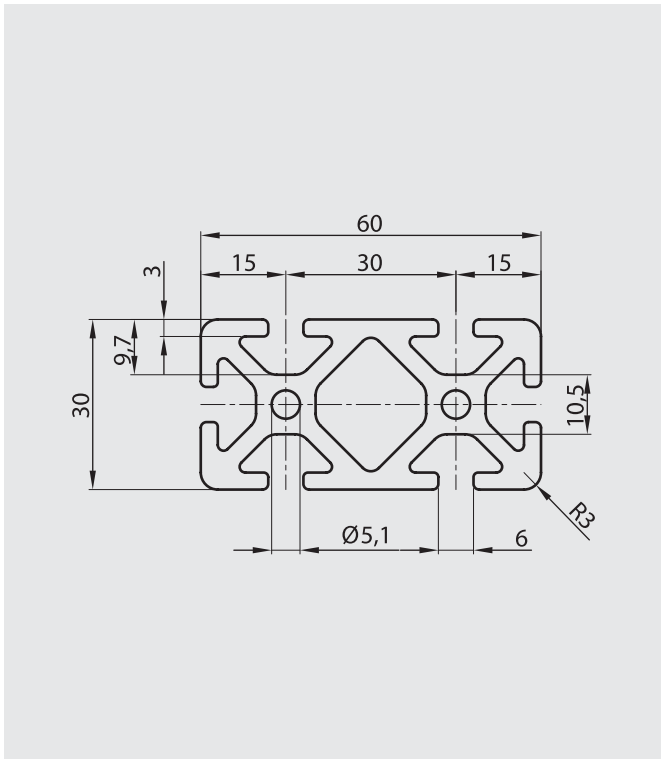


Liefereinheit	20 x 6000 mm	T 202 040 LE 20
	10 x 6000 mm	T 202 040 LE 10
Einzelstab oder Zuschnitt		T 202 040 ZS
Bearbeitung	Sägeschnitt	T 101 030
	Bohrung	T 102 030
	Gewinde	T 103 030

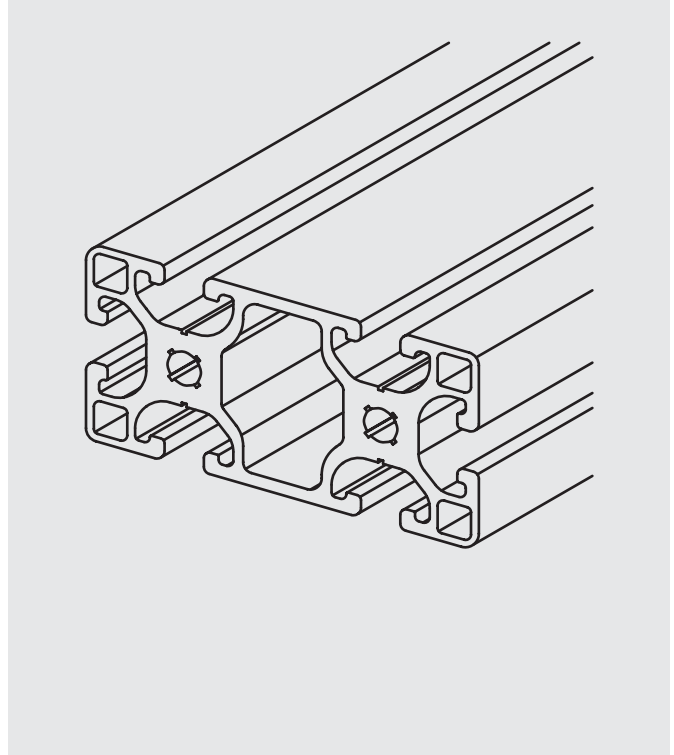
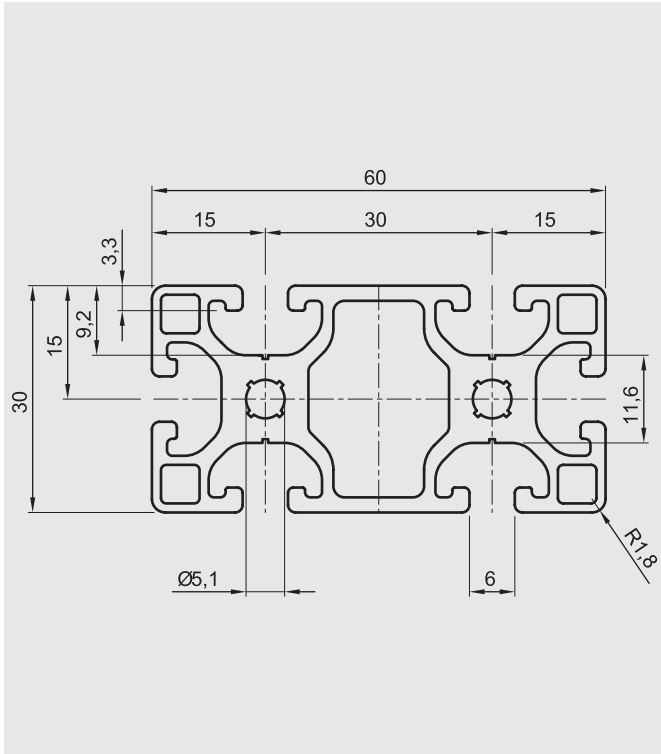
**30 x 60 S**



Baureihe  
40



Liefereinheit	20 x 6000 mm	T 202 052 LE 20
	10 x 6000 mm	T 202 052 LE 10
Einzelstab oder Zuschnitt		T 202 052 ZS
Bearbeitung	Sägeschnitt	T 101 030
	Bohrung	T 102 030
	Gewinde	T 103 030

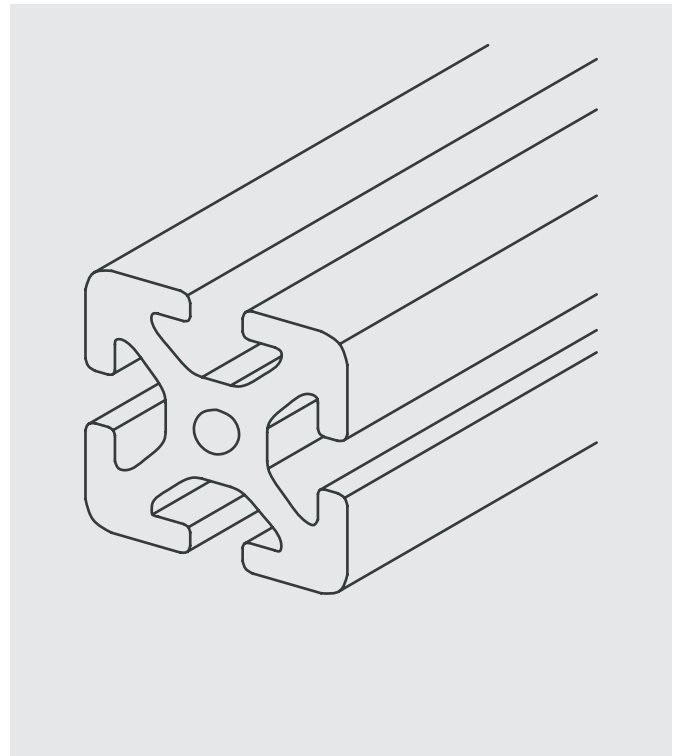
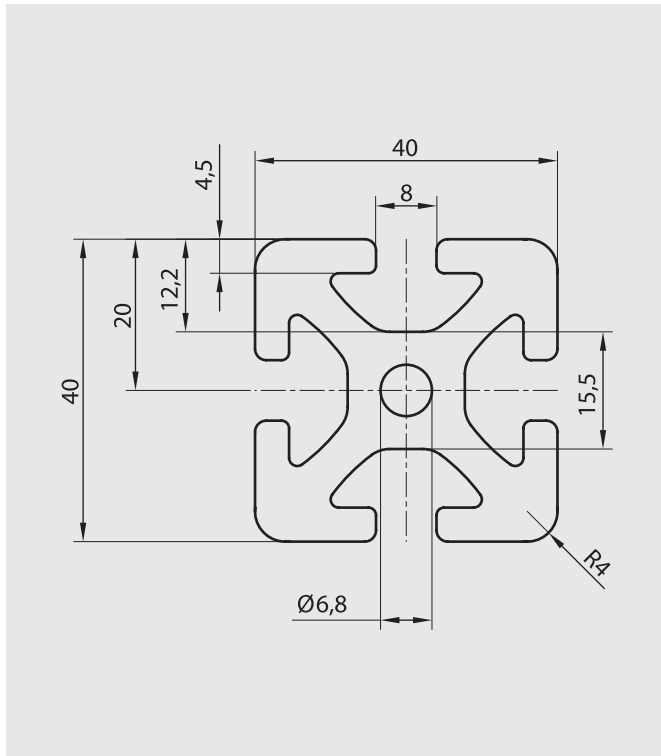


Liefereinheit	20 x 6000 mm	T 202 050 LE 20
	10 x 6000 mm	T 202 050 LE 10
Einzelstab oder Zuschnitt		T 202 050 ZS
Bearbeitung	Sägeschnitt	T 101 030
	Bohrung	T 102 030
	Gewinde	T 103 030

**40 x 40 S**



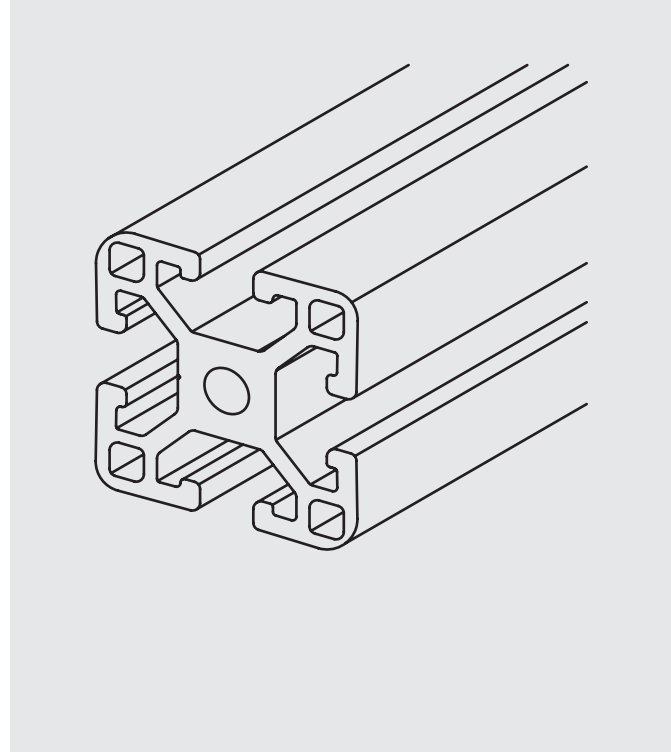
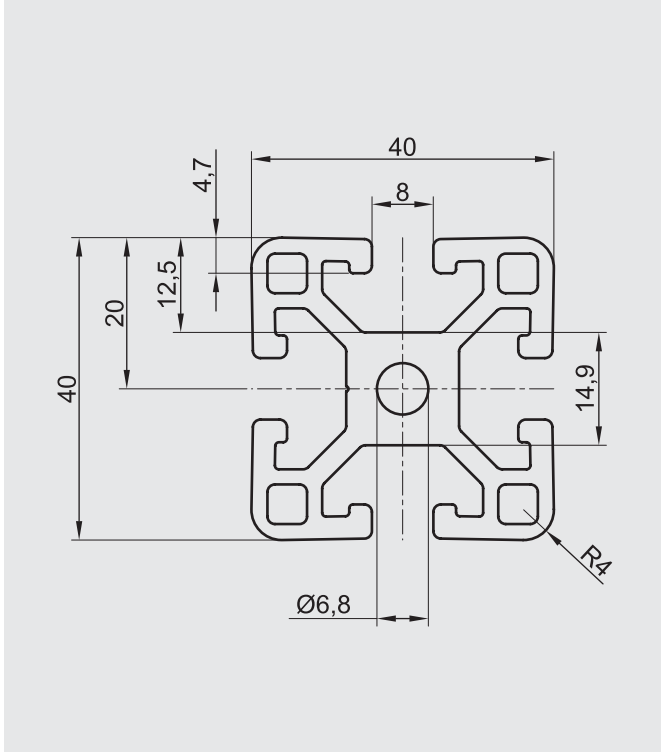
Baureihe  
40



Liefereinheit	20 x 6000 mm	T 202 072 LE 20
	10 x 6000 mm	T 202 072 LE 10
Einzelstab oder Zuschnitt		T 202 072 ZS
Bearbeitung	Sägeschnitt	T 101 030
	Bohrung	T 102 030
	Gewinde	T 103 030

Sehr massives Strebenprofil mit 8er T-Nut für Einsatzfälle mit hoher Belastung, für schwere Gestelle, Arbeitstische und Schutzkabinen.  
Nutverbindungen mit höchster Festigkeit für extreme Beanspruchung.

*Very massive strut profile with a 8 mm groove for heavy-stress applications such as heavy-weight frames, workplace-systems, and protection frames.  
Groove-connections with highest strength for extreme stress.*

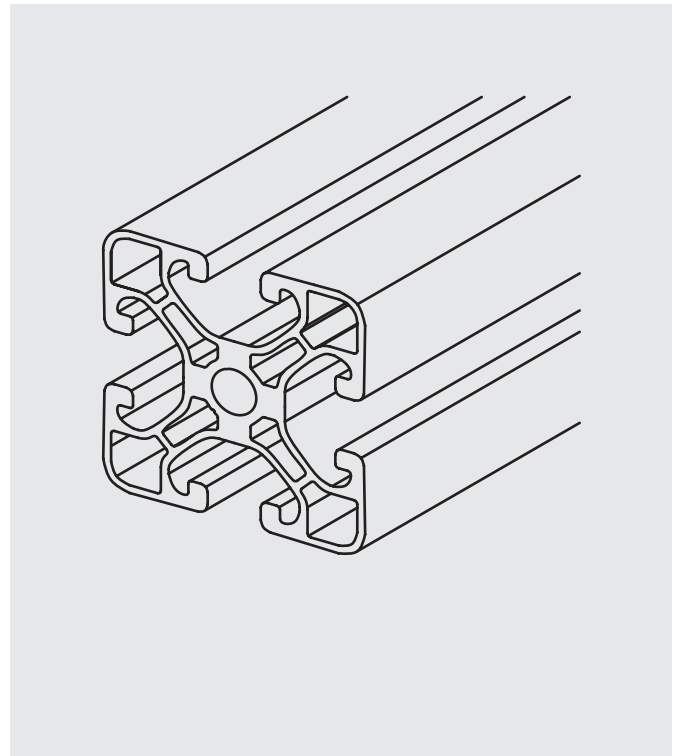
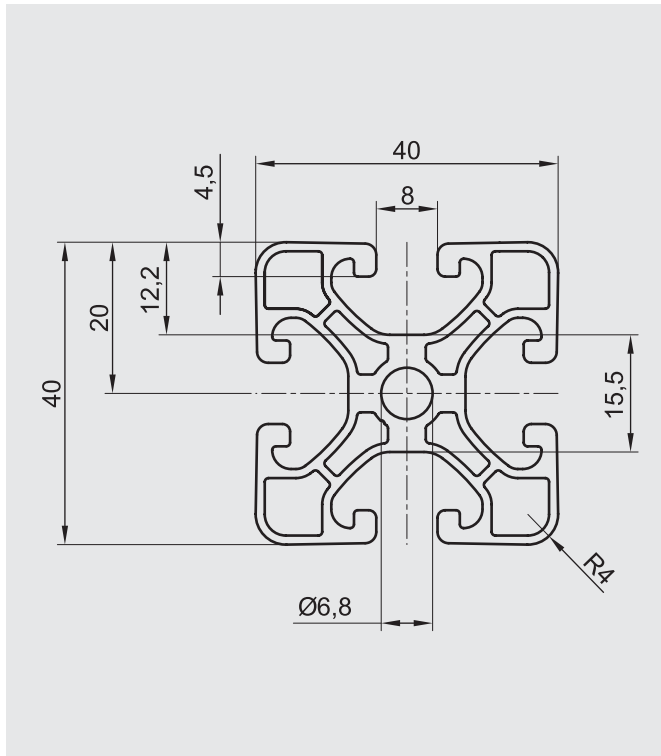


Liefereinheit	20 x 6000 mm	T 202 060 LE 20
	10 x 6000 mm	T 202 060 LE 10
Einzelstab oder Zuschnitt		T 202 060 ZS
Bearbeitung	Sägeschnitt	T 101 030
	Bohrung	T 102 030
	Gewinde	T 103 030

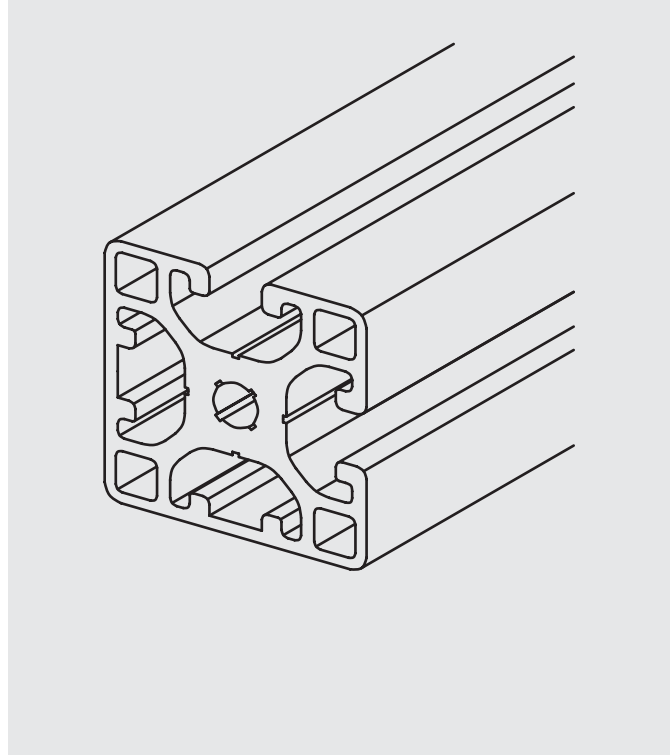
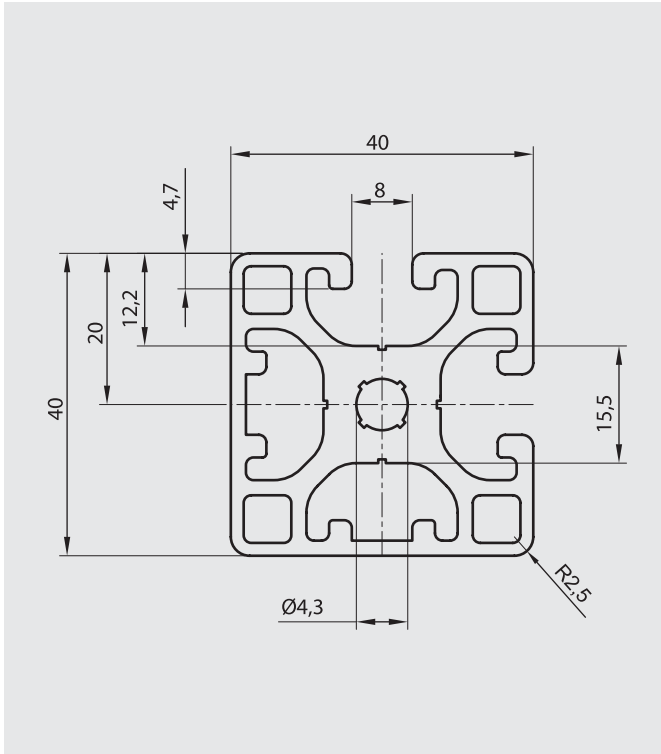
**40 x 40 E**



Baureihe  
40



Liefereinheit	20 x 6000 mm	T 202 071 LE 20
	10 x 6000 mm	T 202 071 LE 10
Einzelstab oder Zuschnitt		T 202 071 ZS
Bearbeitung	Sägeschnitt	T 101 030
	Bohrung	T 102 030
	Gewinde	T 103 030

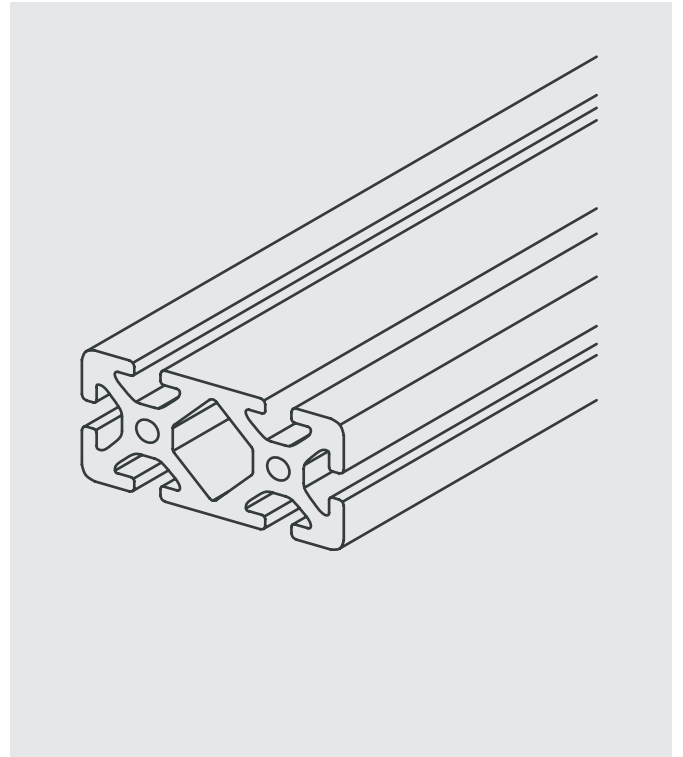
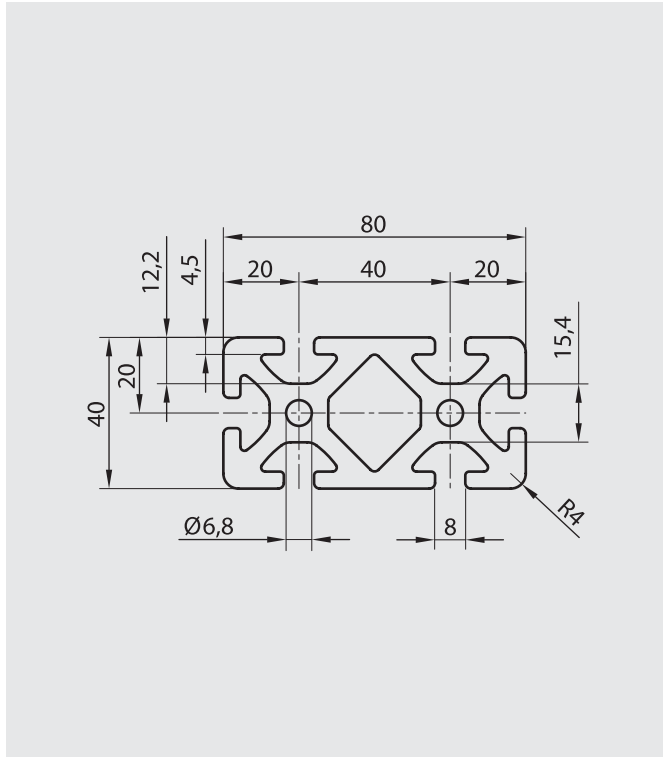


Liefereinheit	20 x 6000 mm	T 202 070 LE 20
	10 x 6000 mm	T 202 070 LE 10
Einzelstab oder Zuschnitt		T 202 070 ZS
Bearbeitung	Sägeschnitt	T 101 030
	Bohrung	T 102 030
	Gewinde	T 103 030

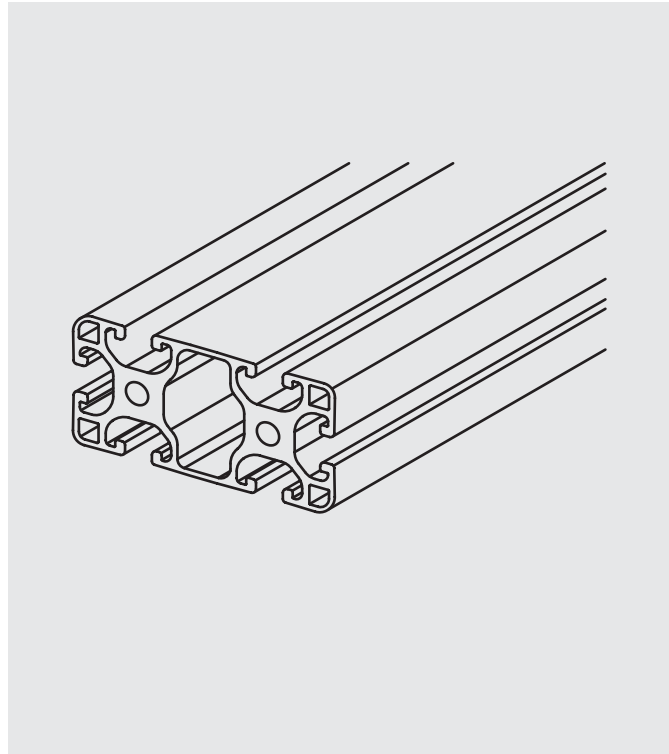
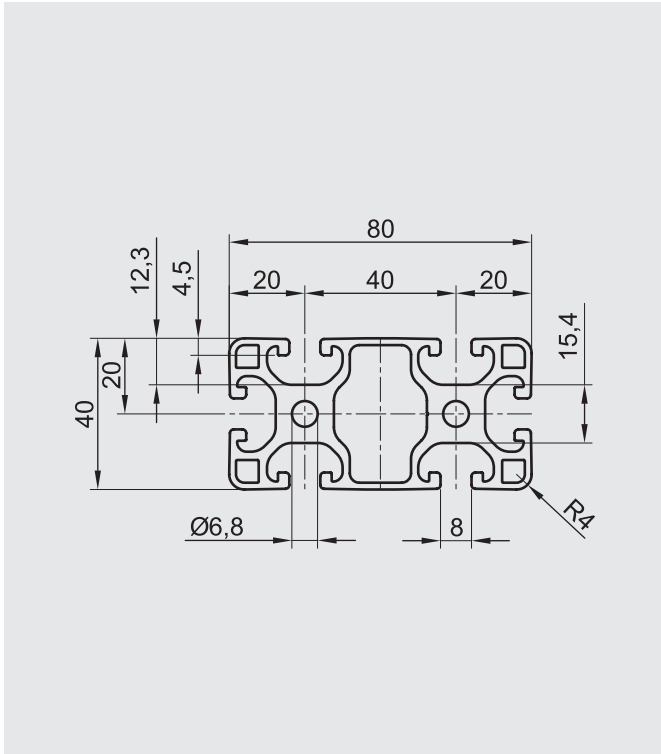
**40 x 80 S**



Baureihe  
40



Liefereinheit	20 x 6000 mm	T 202 081 LE 20
	10 x 6000 mm	T 202 081 LE 10
Einzelstab oder Zuschnitt		T 202 081 ZS
Bearbeitung	Sägeschnitt	T 101 030
	Bohrung	T 102 030
	Gewinde	T 103 030

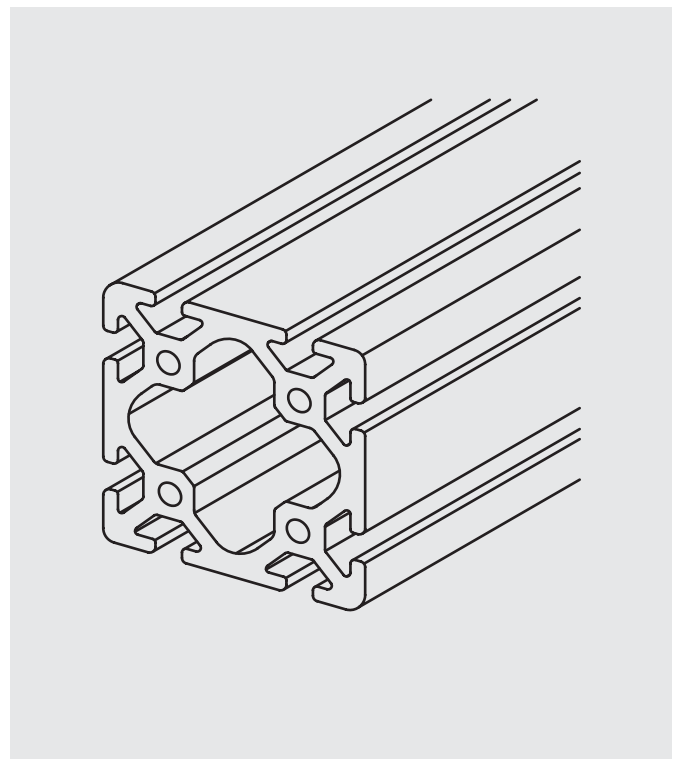
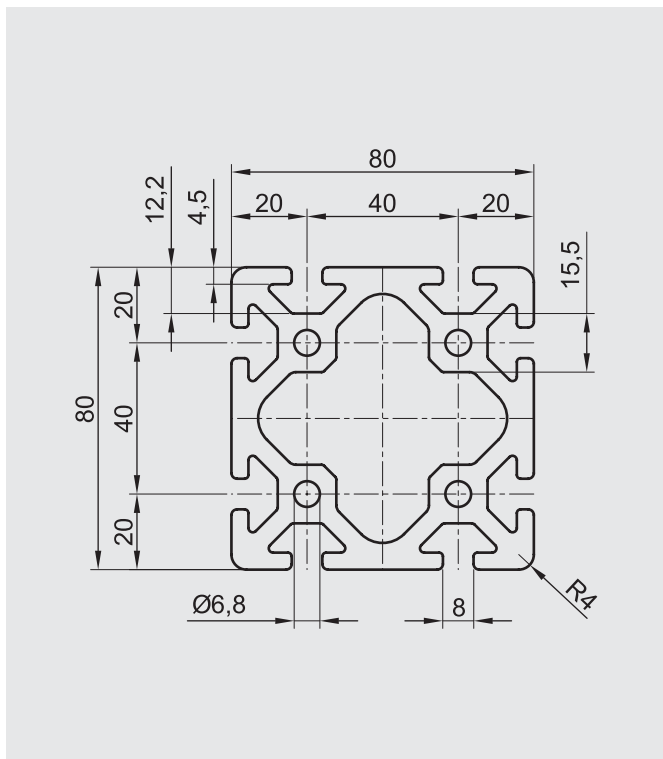


Liefereinheit	20 x 6000 mm	T 202 080 LE 20
	10 x 6000 mm	T 202 080 LE 10
Einzelstab oder Zuschnitt		T 202 080 ZS
Bearbeitung	Sägeschnitt	T 101 030
	Bohrung	T 102 030
	Gewinde	T 103 030

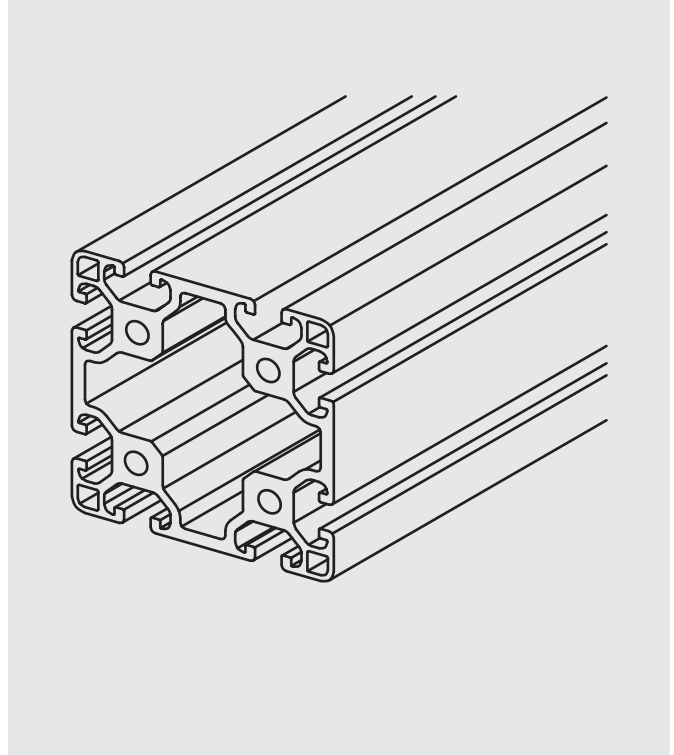
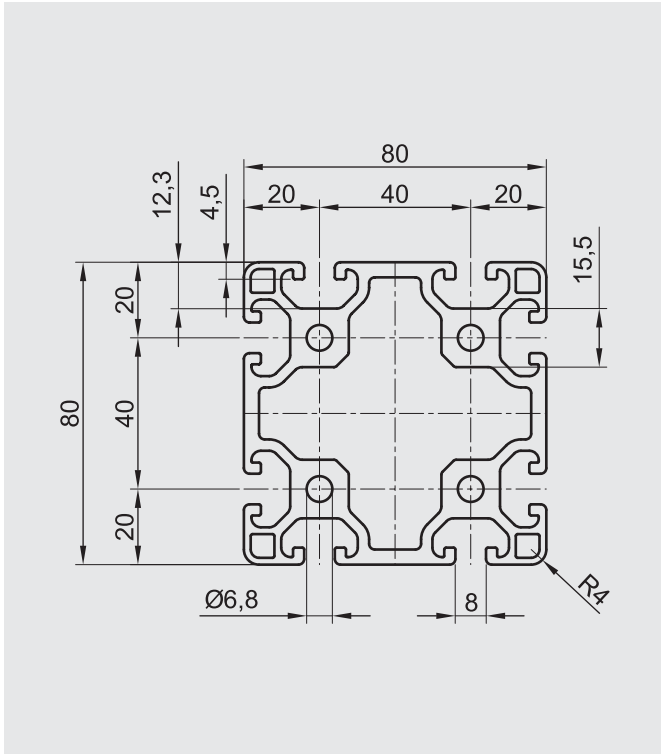
**80 x 80 S**



Baureihe  
40



Liefereinheit	20 x 6000 mm	T 202 091 LE 20
	10 x 6000 mm	T 202 091 LE 10
Einzelstab oder Zuschnitt		T 202 091 ZS
Bearbeitung	Sägeschnitt	T 101 030
	Bohrung	T 102 030
	Gewinde	T 103 030

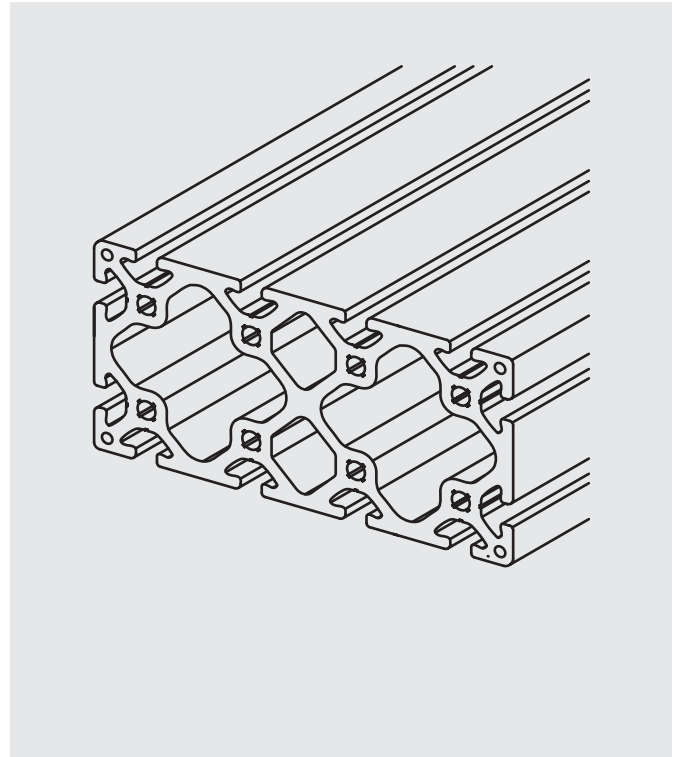
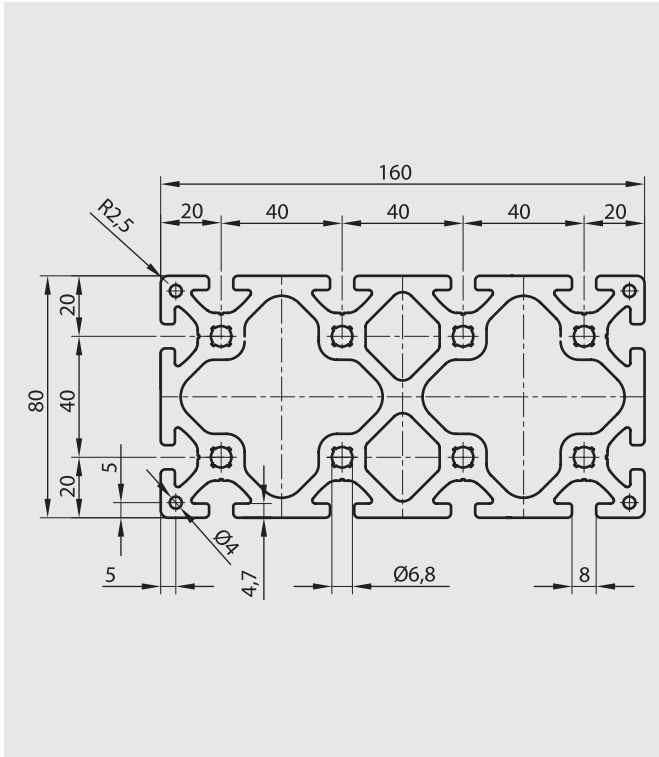


Liefereinheit	20 x 6000 mm	T 202 090 LE 20
	10 x 6000 mm	T 202 090 LE 10
Einzelstab oder Zuschnitt		T 202 090 ZS
Bearbeitung	Sägeschnitt	T 101 030
	Bohrung	T 102 030
	Gewinde	T 103 030

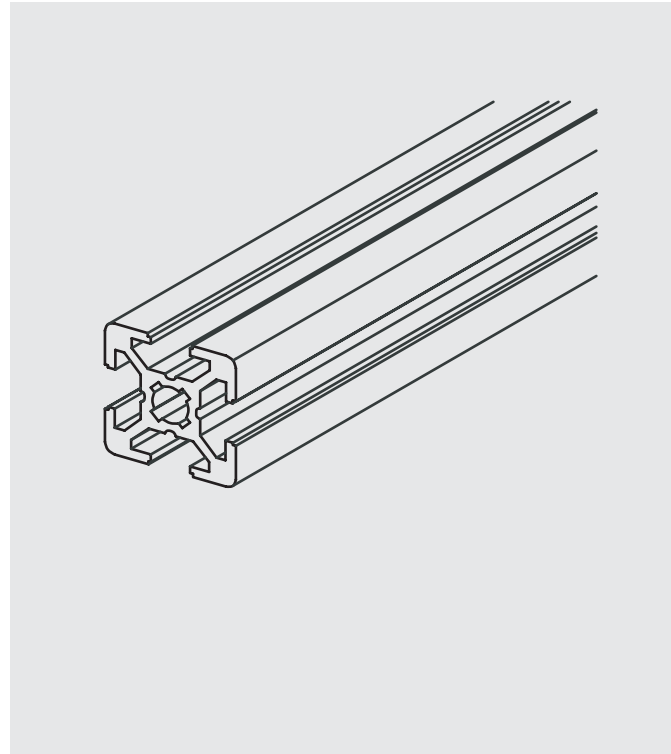
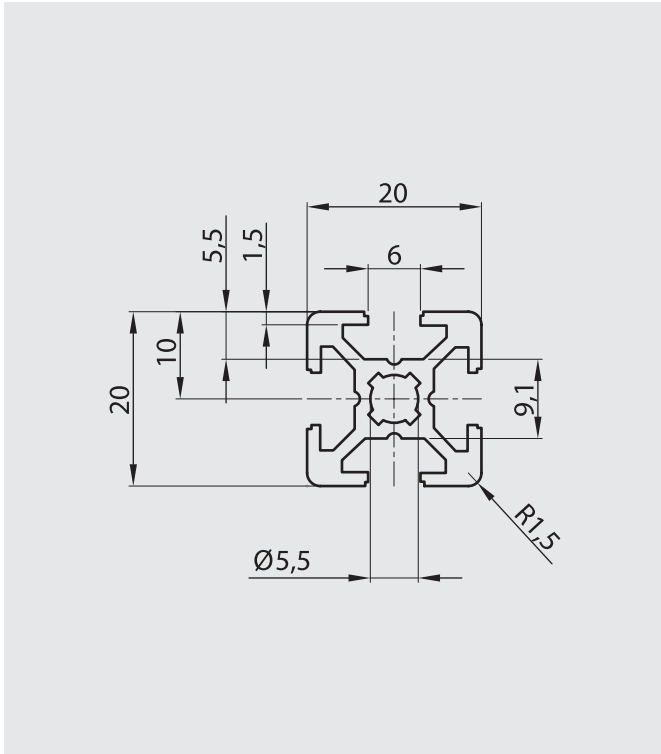
**80 x 160**



Baureihe  
40



Liefereinheit	20 x 6000 mm	T 202 100 LE 20
	10 x 6000 mm	T 202 100 LE 10
Einzelstab oder Zuschnitt		T 202 100 ZS
Bearbeitung	Sägeschnitt	T 101 030
	Bohrung	T 102 030
	Gewinde	T 103 030



Liefereinheit	20 x 6000 mm	T 201 005 LE 20
	10 x 6000 mm	T 201 005 LE 10
Einzelstab oder Zuschnitt		T 201 005 ZS
Bearbeitung	Sägeschnitt	T 101 030
	Bohrung	T 102 030
	Gewinde	T 103 030

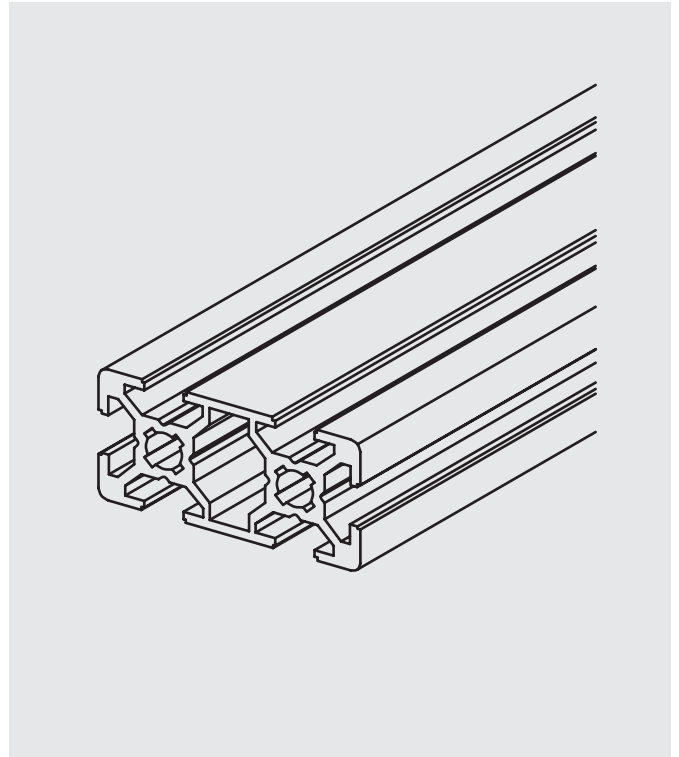
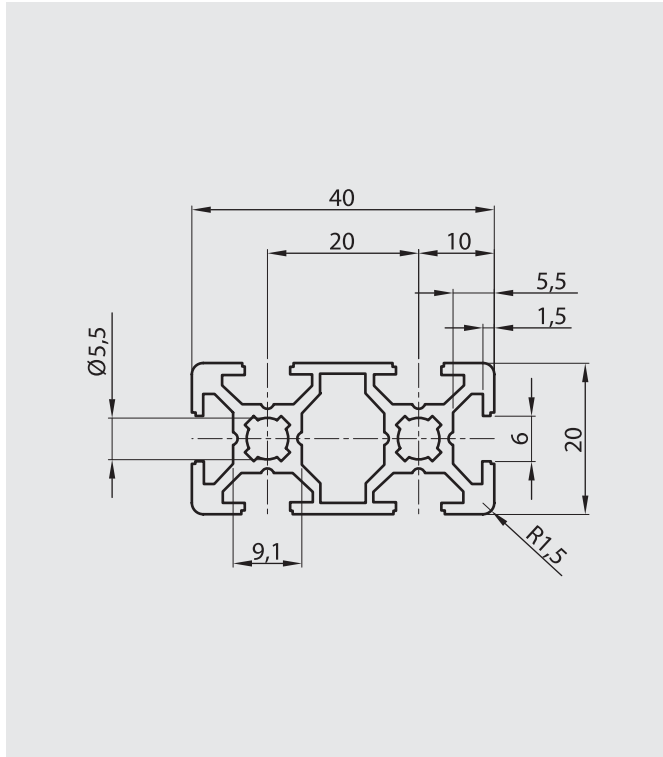
Strebenprofile mit der 6 mm T-Nut für leichte Konstruktionen, wie Stative und Laboraufbauten. Die Profile 20 x 40 sind besonders zum Aussteifen geeignet.

*Strut profiles with 6 mm groove for light-weight constructions like tripods and laboratory fixtures. The 20 x 40 profiles are suitable for reinforcing.*

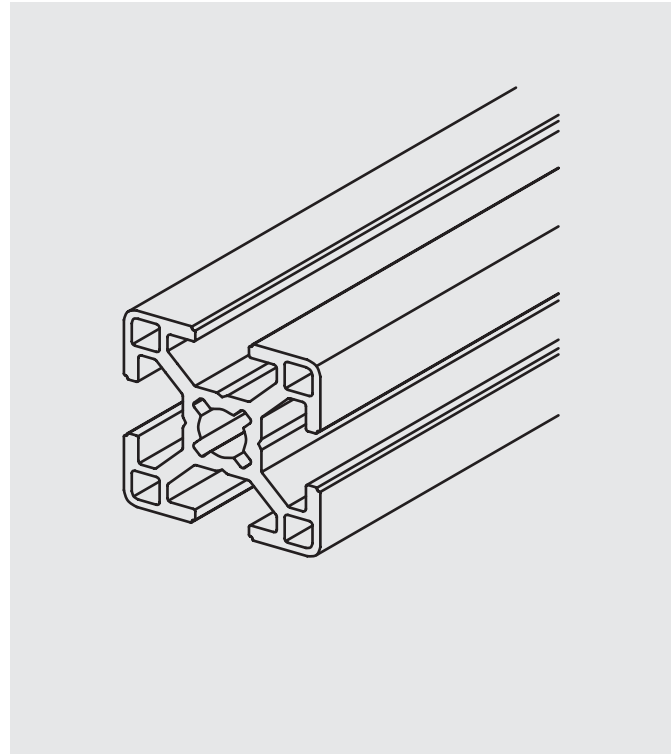
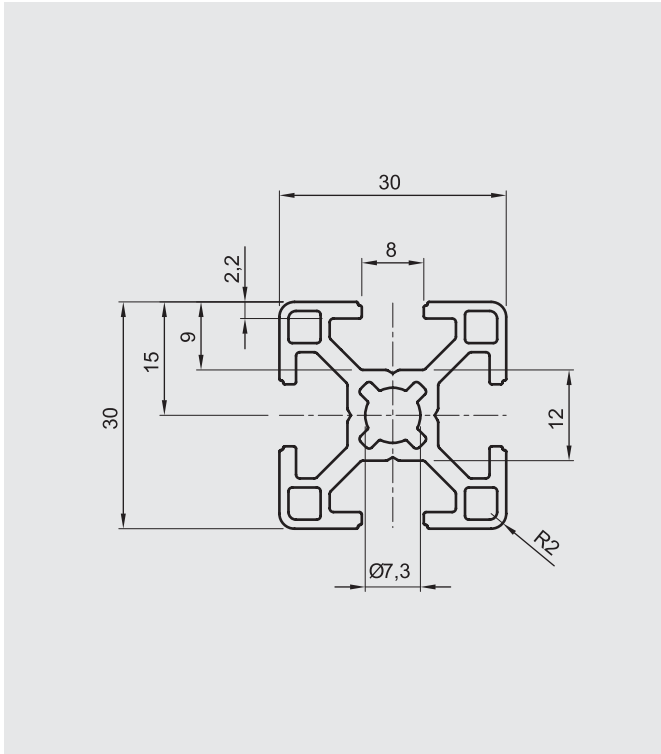
**20 x 40**



Baureihe  
45



Liefereinheit	20 x 6000 mm	T 201 006 LE 20
	10 x 6000 mm	T 201 006 LE 10
Einzelstab oder Zuschnitt		T 201 006 ZS
Bearbeitung	Sägeschnitt	T 101 030
	Bohrung	T 102 030
	Gewinde	T 103 030



Liefereinheit	20 x 6000 mm	T 201 010 LE 20
	10 x 6000 mm	T 201 010 LE 10
Einzelstab oder Zuschnitt		T 201 010 ZS
Bearbeitung	Sägeschnitt	T 101 030
	Bohrung	T 102 030
	Gewinde	T 103 030

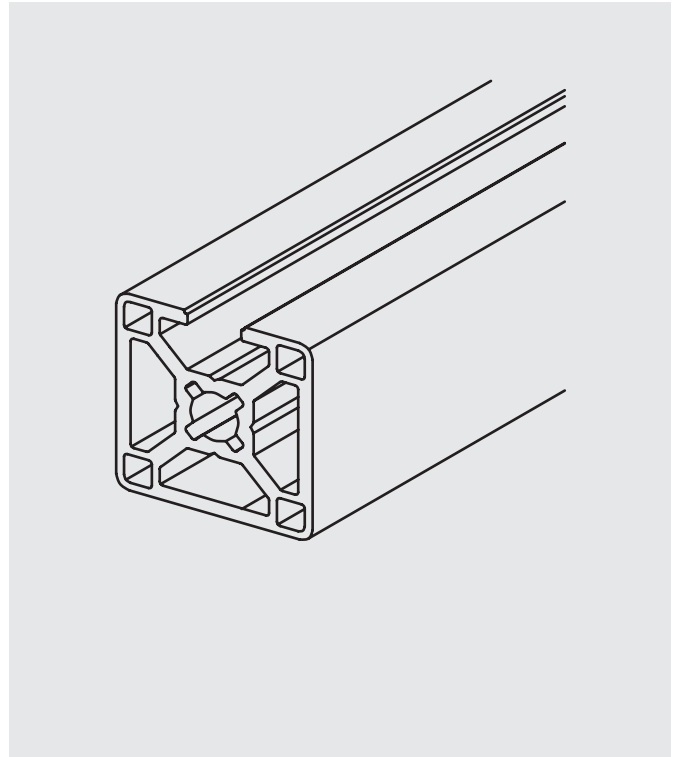
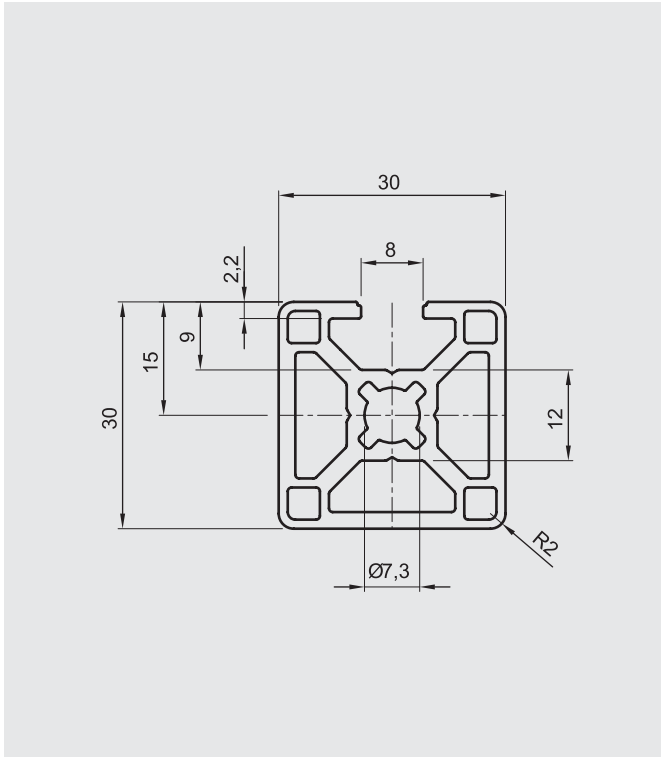
Strebenprofile mit 8er T-Nut für mittlere Belastung wie Materialwagen, leichte Vorrichtungen, Gestelle und Schutzumhausungen.

*Strut profiles with 8 mm groove for medium-stress applications like material-trolleys, light-weight appliances, frames and protective barriers.*

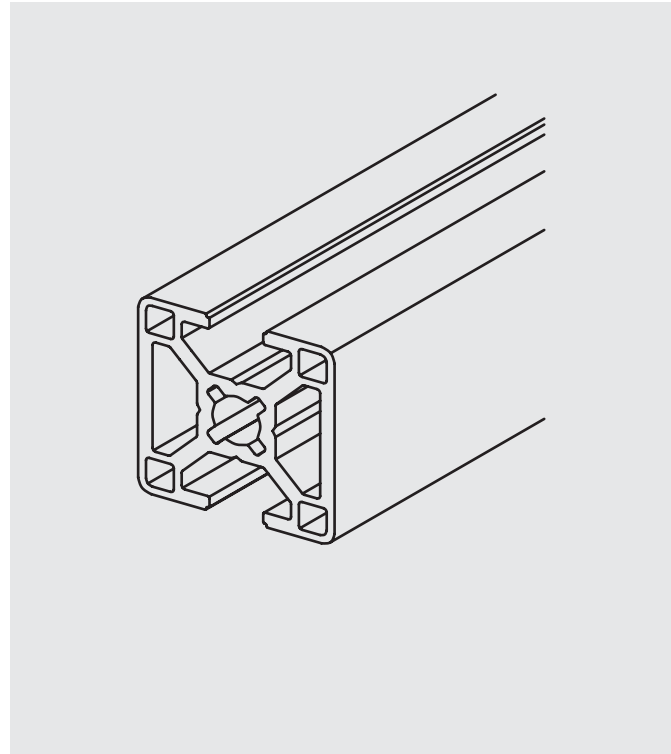
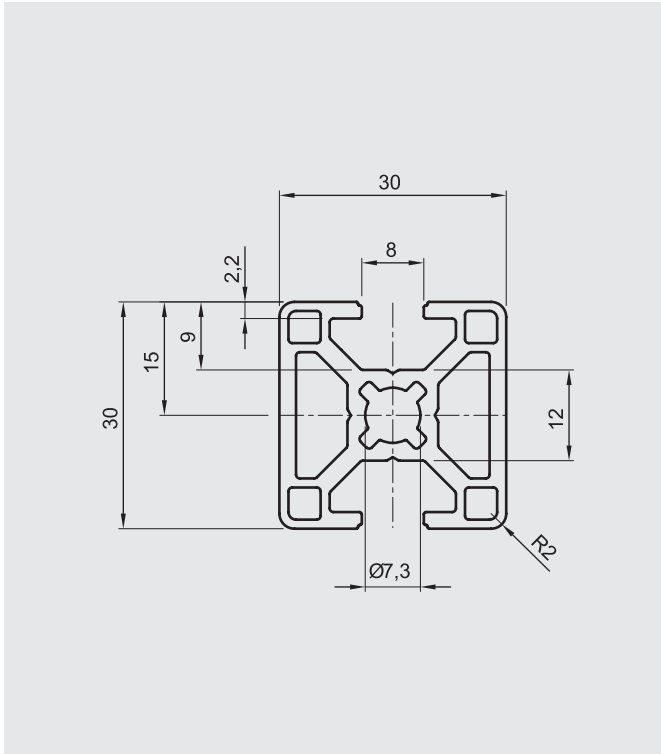
**30 x 30 1N**



Baureihe  
45



Liefereinheit	20 x 5600 mm	T 201 016 LE 20
Einzelstab oder Zuschnitt		T 201 016 ZS
Bearbeitung	Sägeschnitt	T 101 030
	Bohrung	T 102 030
	Gewinde	T 103 030

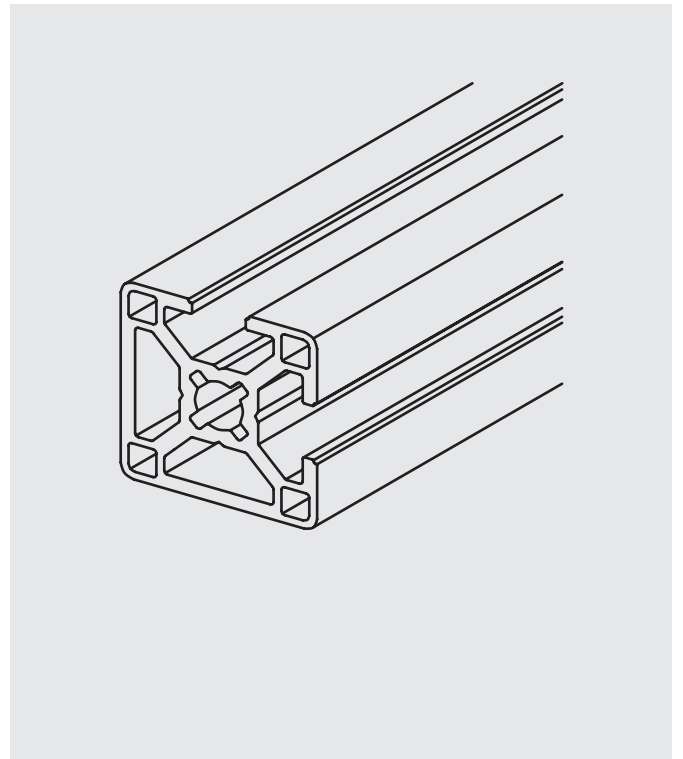
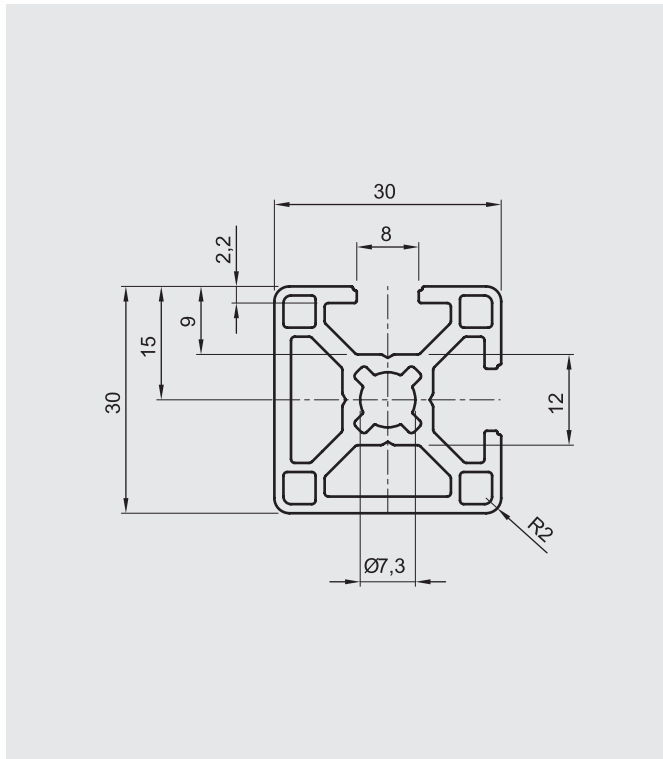


Liefereinheit	20 x 5600 mm	T 201 017 LE 20
Einzelstab oder Zuschnitt		T 201 017 ZS
Bearbeitung	Sägeschnitt	T 101 030
	Bohrung	T 102 030
	Gewinde	T 103 030

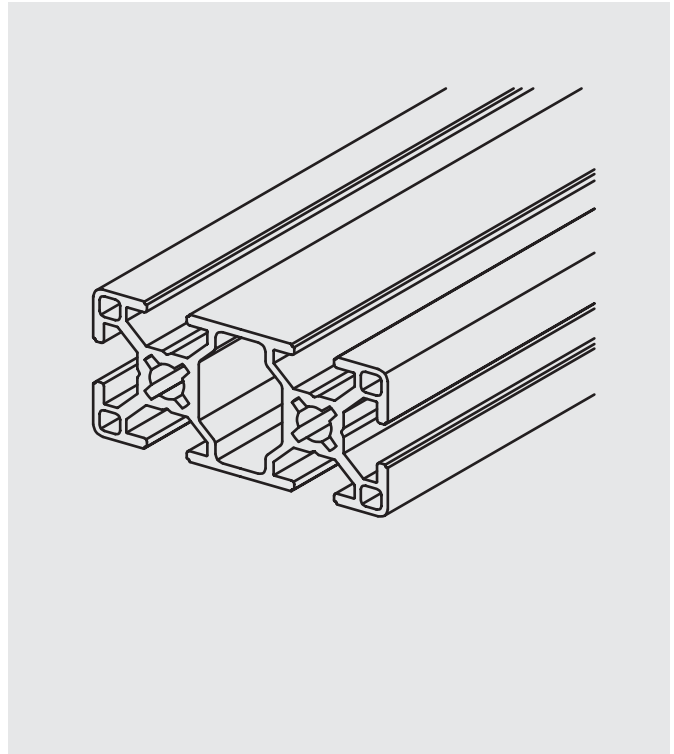
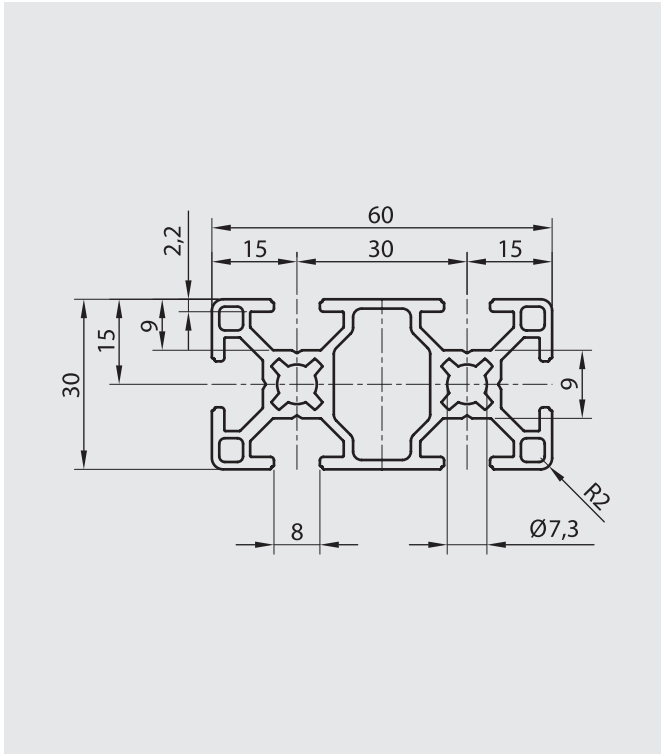
**30 x 30 2NVS**



Baureihe  
45



Liefereinheit	20 x 6000 mm	T 201 012 LE 20
	10 x 6000 mm	T 201 012 LE 10
Einzelstab oder Zuschnitt		T 201 012 ZS
Bearbeitung	Sägeschnitt	T 101 030
	Bohrung	T 102 030
	Gewinde	T 103 030

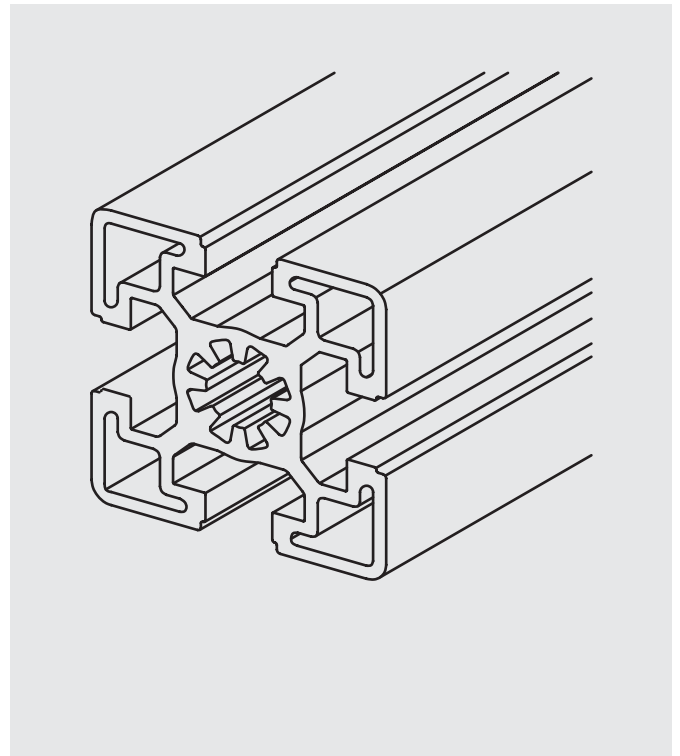
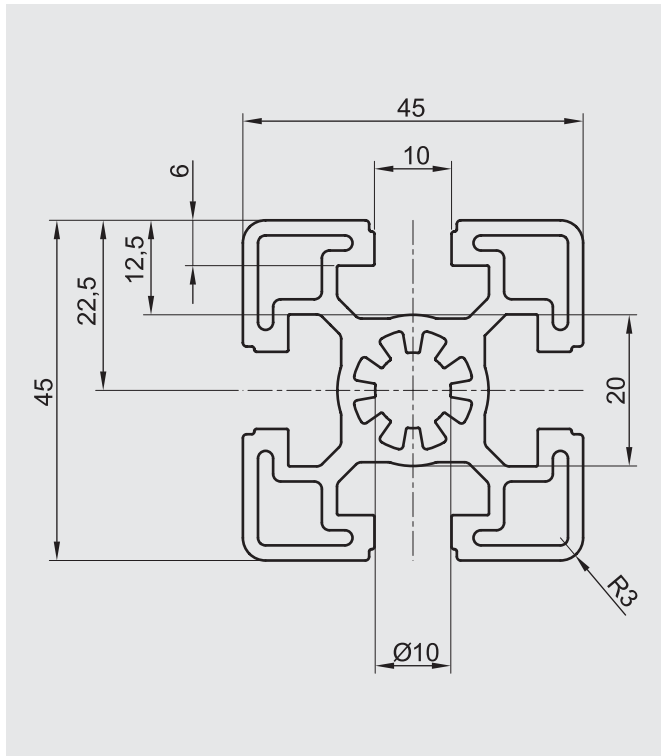


Liefereinheit	20 x 6000 mm	T 201 011 LE 20
	10 x 6000 mm	T 201 011 LE 10
Einzelstab oder Zuschnitt		T 201 011 ZS
Bearbeitung	Sägeschnitt	T 101 030
	Bohrung	T 102 030
	Gewinde	T 103 030

**45 x 45 S**



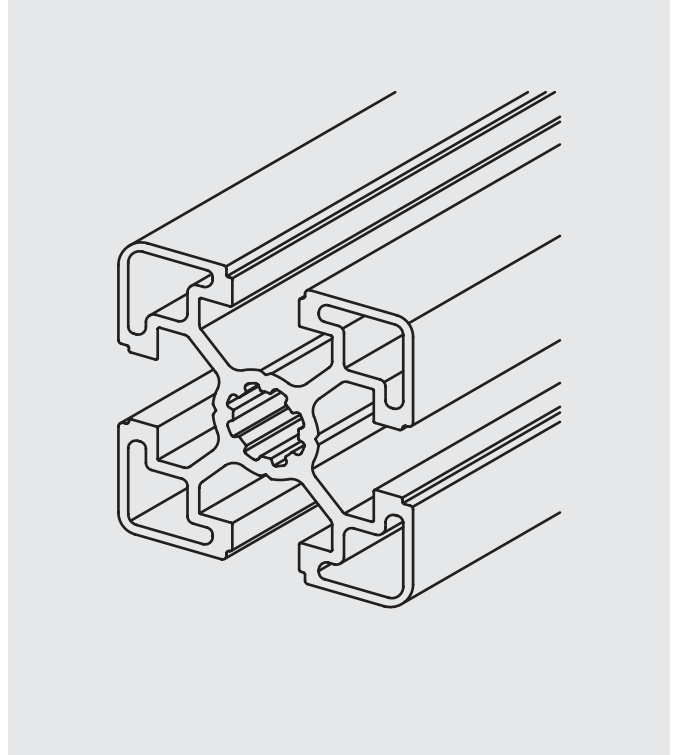
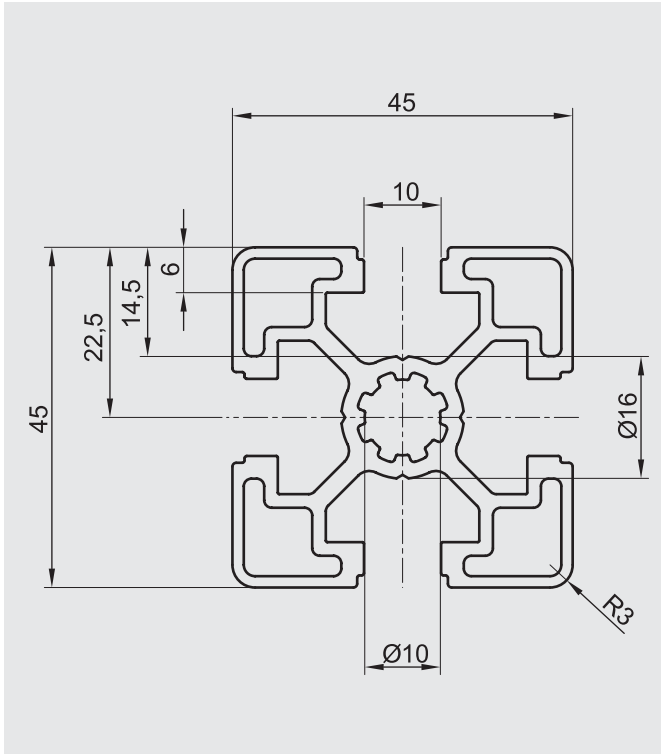
Baureihe  
45



Liefereinheit	20 x 6000 mm	T 201 030 LE 20
	10 x 6000 mm	T 201 030 LE 10
Einzelstab oder Zuschnitt		T 201 030 ZS
Bearbeitung	Sägeschnitt	T 101 030
	Bohrung	T 102 030
	Gewinde	T 103 030

Strebenprofile mit 10er T-Nut für Einsatzfälle mit hoher Belastung für schwere Gestelle, Arbeitstische und Schutzeinrichtungen.  
Nutmverbindungen mit höchster Festigkeit für extreme Beanspruchung.

*Strut profiles with a 10 mm groove for heavy-stress applications such as heavy-weight frames, workplace-systems, and protection frames.  
Groove-connections with highest strength for extreme stress.*

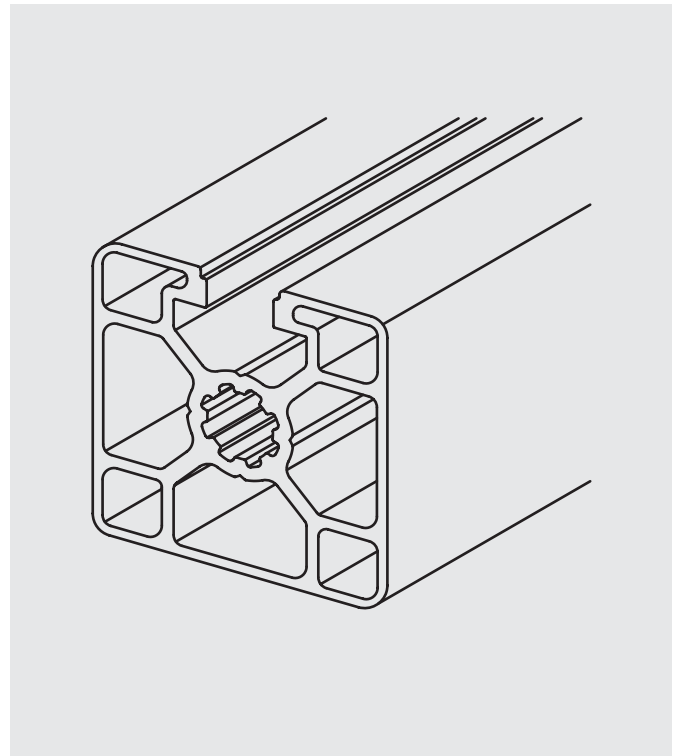
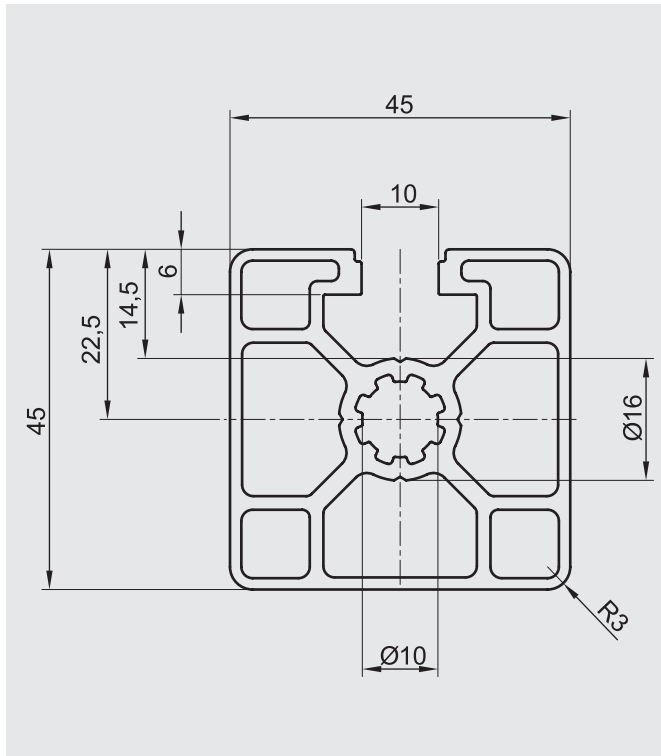


Liefereinheit	20 x 6000 mm	T 201 020 LE 20
	10 x 6000 mm	T 201 020 LE 10
Einzelstab oder Zuschnitt		T 201 020 ZS
Bearbeitung	Sägeschnitt	T 101 030
	Bohrung	T 102 030
	Gewinde	T 103 030

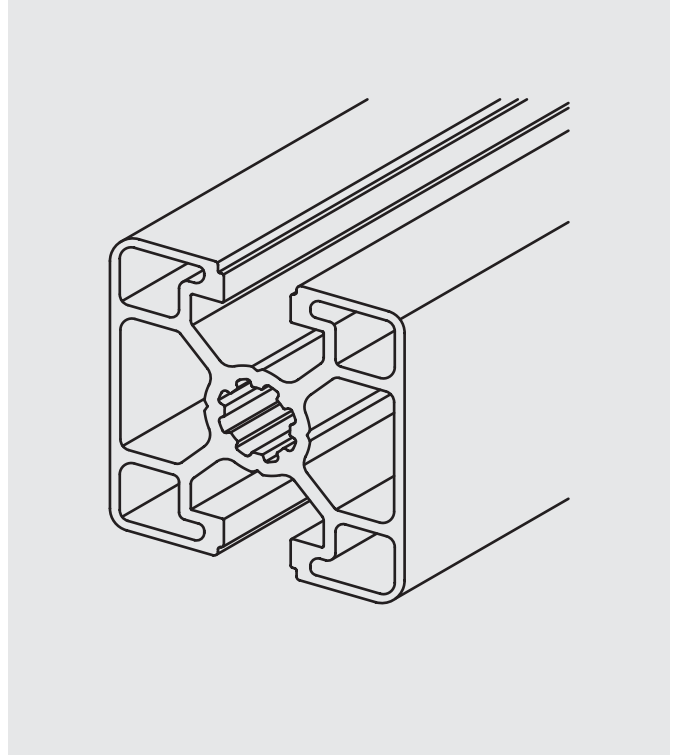
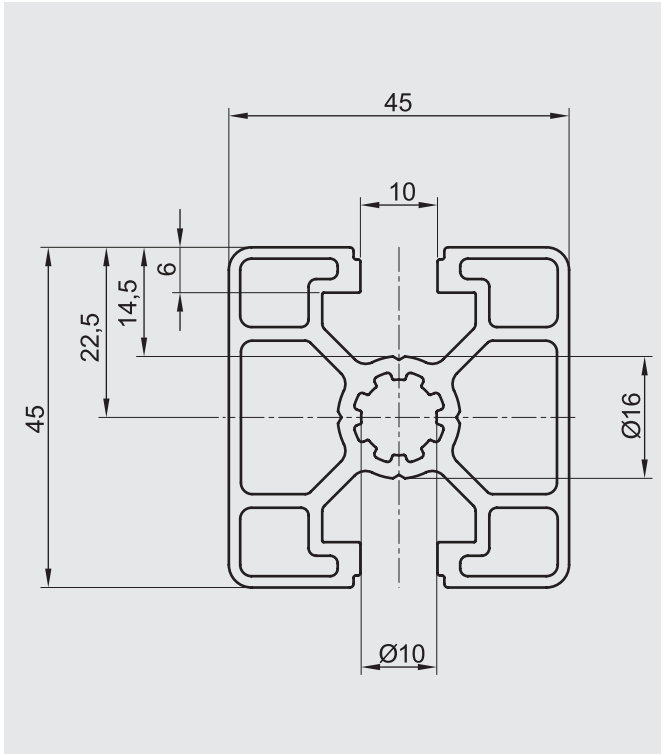
**45 x 45 L 1N**



Baureihe  
45



Liefereinheit	20 x 5600 mm	T 201 023 LE 20
Einzelstab oder Zuschnitt		T 201 023 ZS
Bearbeitung	Sägeschnitt	T 101 030
	Bohrung	T 102 030
	Gewinde	T 103 030

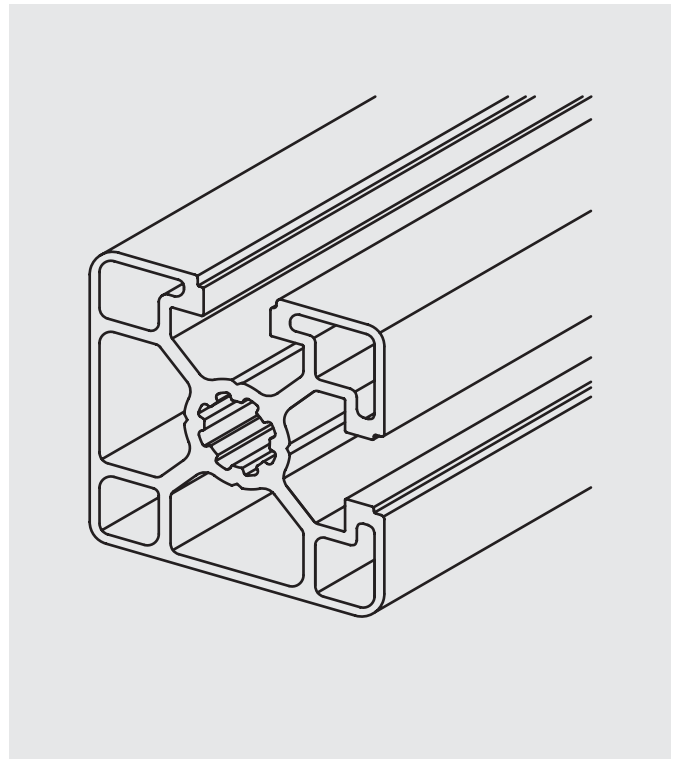
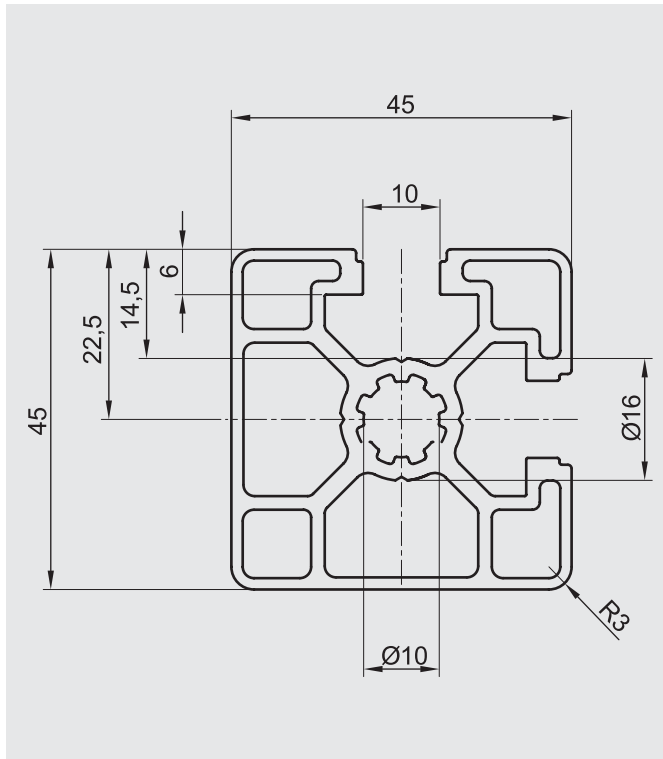


Liefereinheit	20 x 5600 mm	T 201 024 LE 20
Einzelstab oder Zuschnitt		T 201 024 ZS
Bearbeitung	Sägeschnitt	T 101 030
	Bohrung	T 102 030
	Gewinde	T 103 030

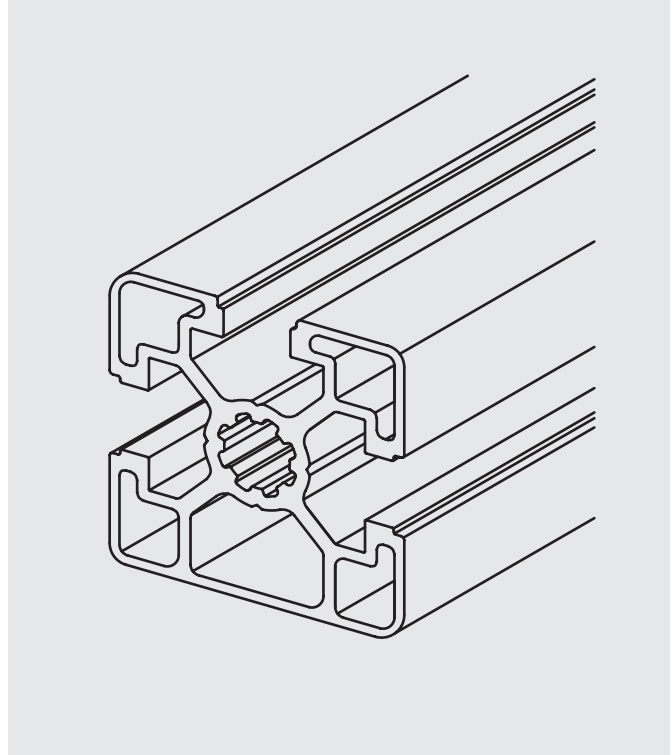
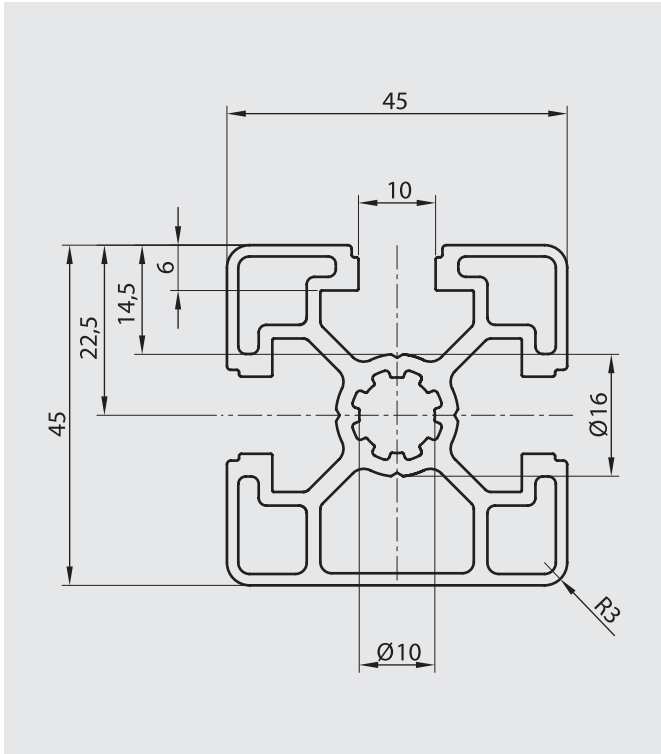
**45 x 45 L 2NVS**



Baureihe  
45



Liefereinheit	20 x 5600 mm	T 201 025 LE 20
Einzelstab oder Zuschnitt		T 201 025 ZS
Bearbeitung	Sägeschnitt	T 101 030
	Bohrung	T 102 030
	Gewinde	T 103 030

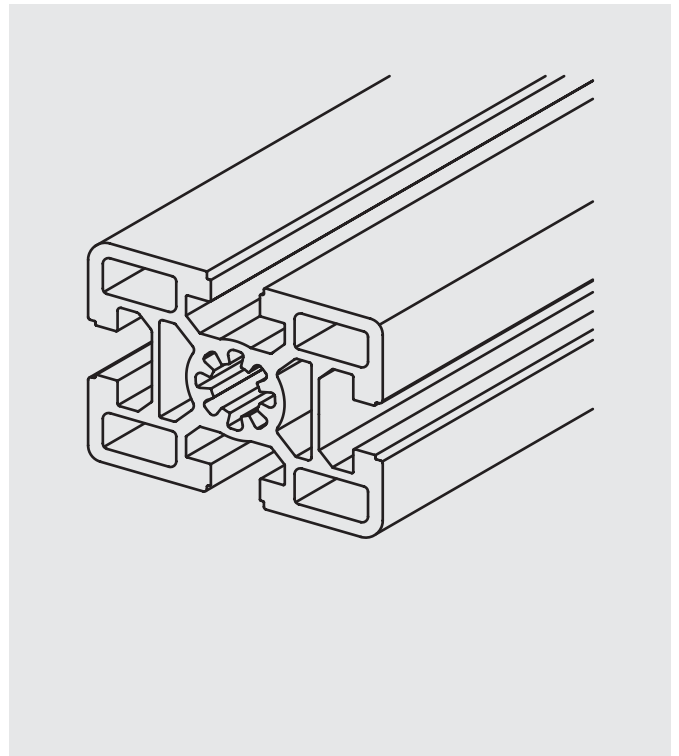
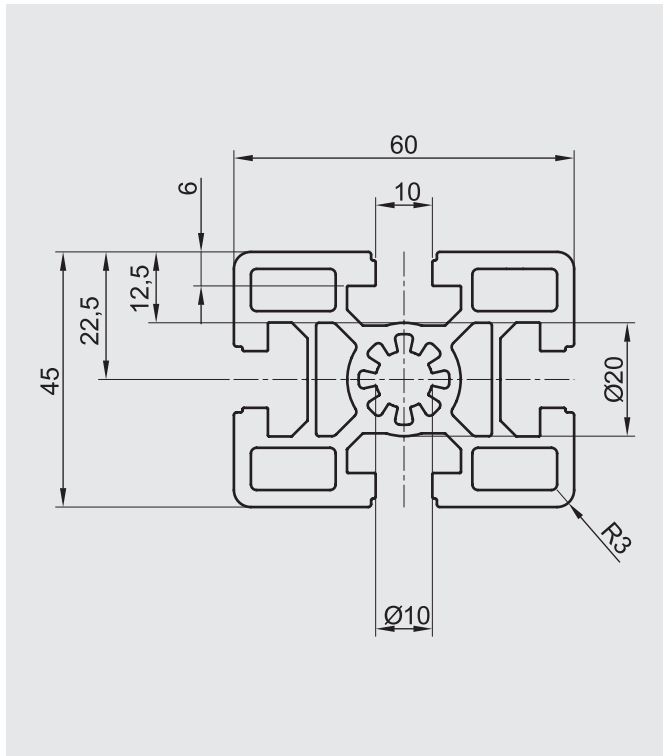


Liefereinheit	20 x 6000 mm	T 201 021 LE 20
	10 x 6000 mm	T 201 021 LE 10
Einzelstab oder Zuschnitt		T 201 021 ZS
Bearbeitung	Sägeschnitt	T 101 030
	Bohrung	T 102 030
	Gewinde	T 103 030

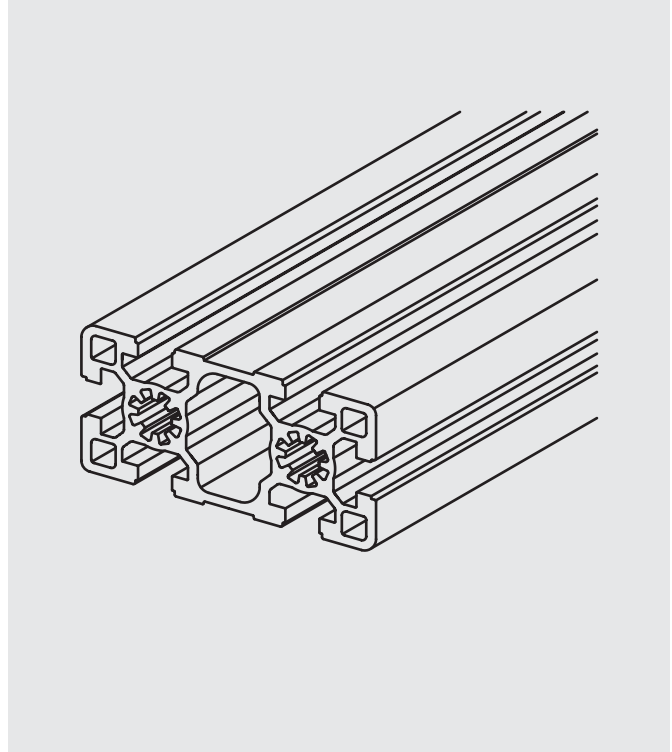
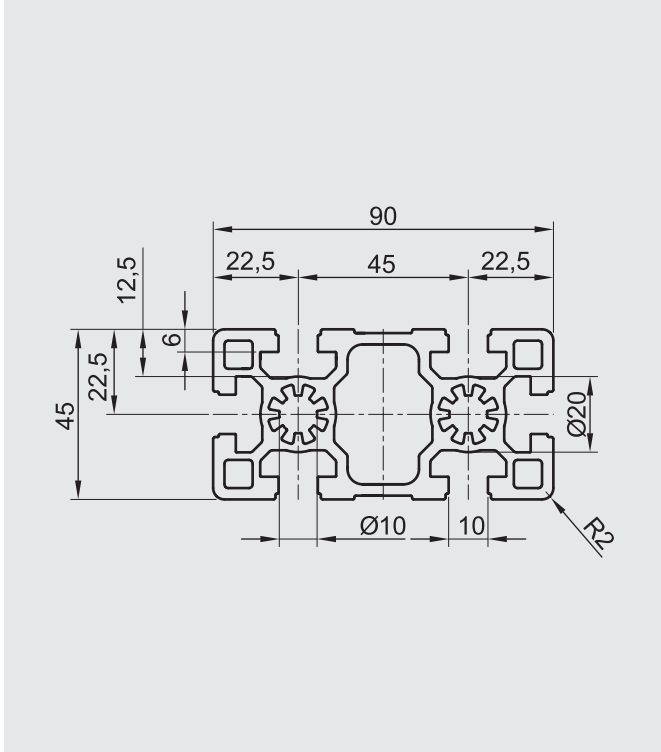
**45 x 60**



Baureihe  
45



Liefereinheit	20 x 6000 mm	T 201 040 LE 20
	10 x 6000 mm	T 201 040 LE 10
Einzelstab oder Zuschnitt		T 201 040 ZS
Bearbeitung	Sägeschnitt	T 101 030
	Bohrung	T 102 030
	Gewinde	T 103 030

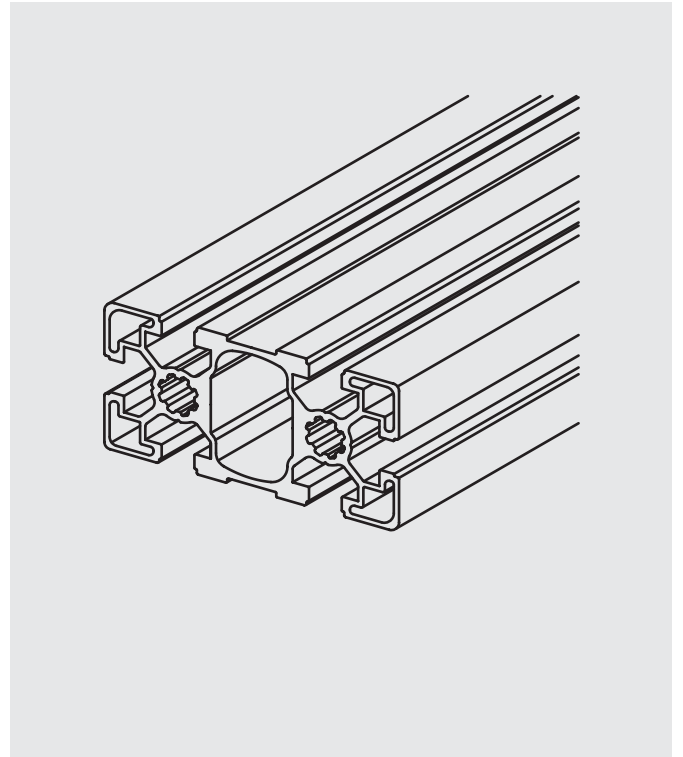
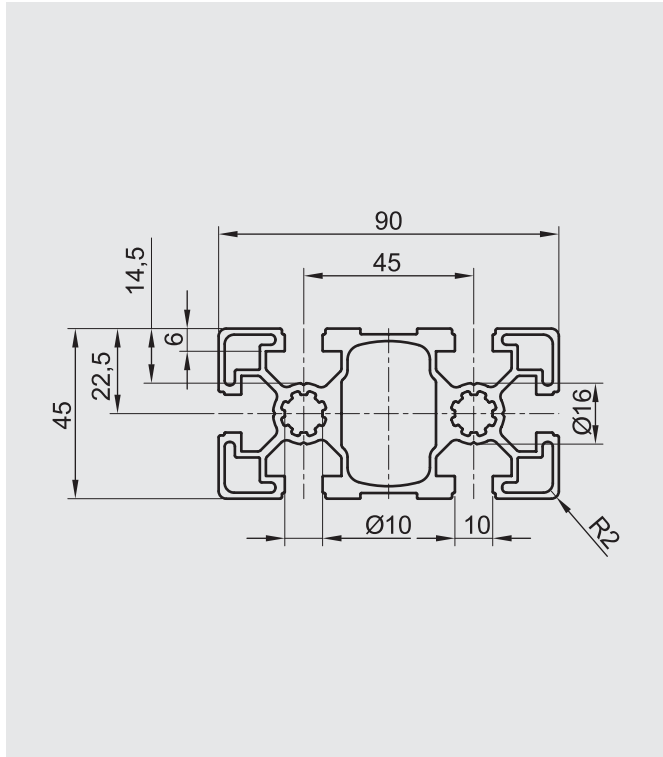


Liefereinheit	20 x 6000 mm	T 201 070 LE 20
	10 x 6000 mm	T 201 070 LE 10
Einzelstab oder Zuschnitt		T 201 070 ZS
Bearbeitung	Sägeschnitt	T 101 030
	Bohrung	T 102 030
	Gewinde	T 103 030

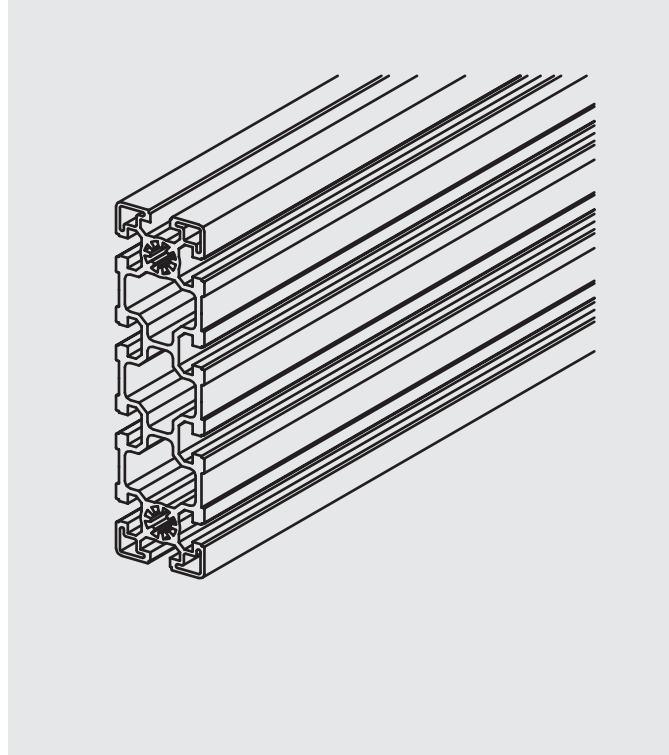
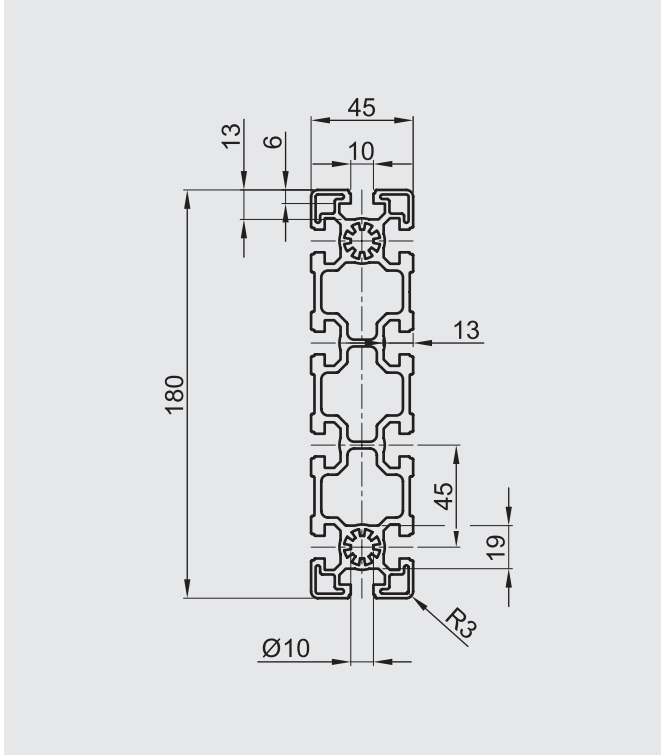
**45 x 90 L**



Baureihe  
45



Liefereinheit	20 x 6000 mm	T 201 060 LE 20
	10 x 6000 mm	T 201 060 LE 10
Einzelstab oder Zuschnitt		T 201 060 ZS
Bearbeitung	Sägeschnitt	T 101 030
	Bohrung	T 102 030
	Gewinde	T 103 030



Liefereinheit	6 x 5600 mm	T 201 035 LE 6
---------------	-------------	----------------

Einzelstab oder Zuschnitt		T 201 035 ZS
---------------------------	--	--------------

Bearbeitung	Sägeschnitt	T 101 030
-------------	-------------	-----------

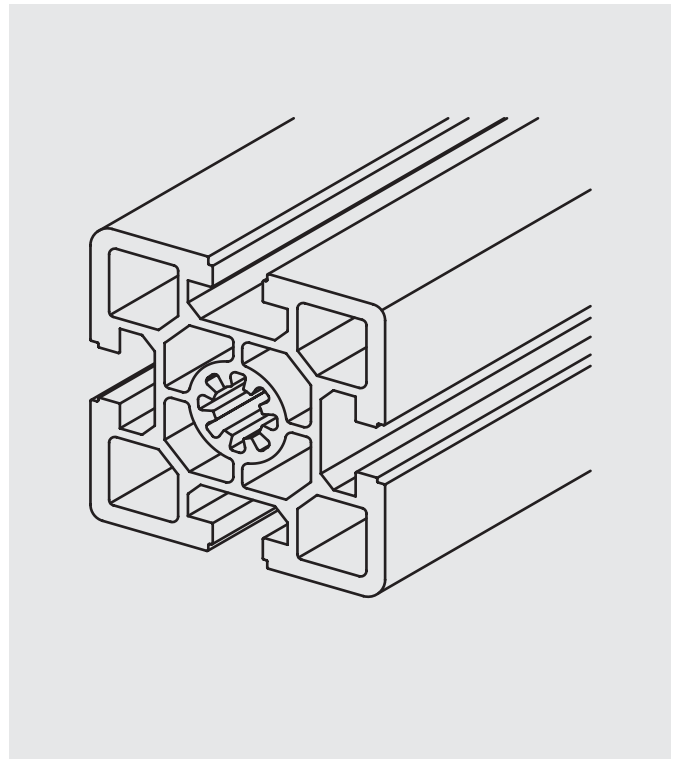
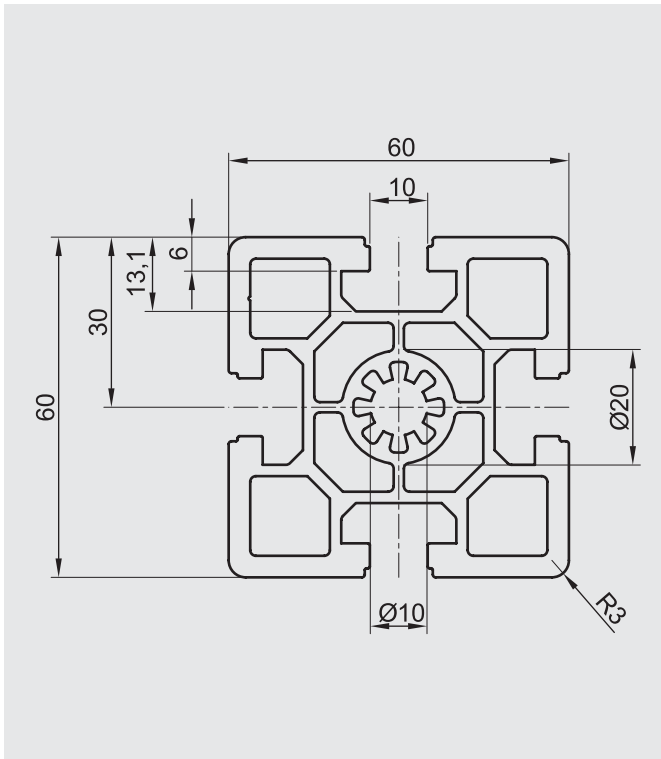
Bohrung	T 102 030
---------	-----------

Gewinde	T 103 030
---------	-----------

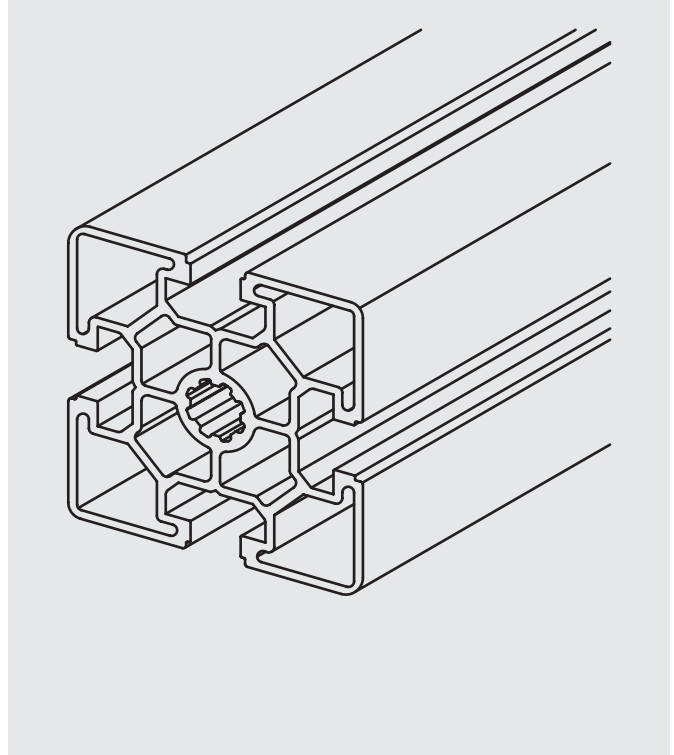
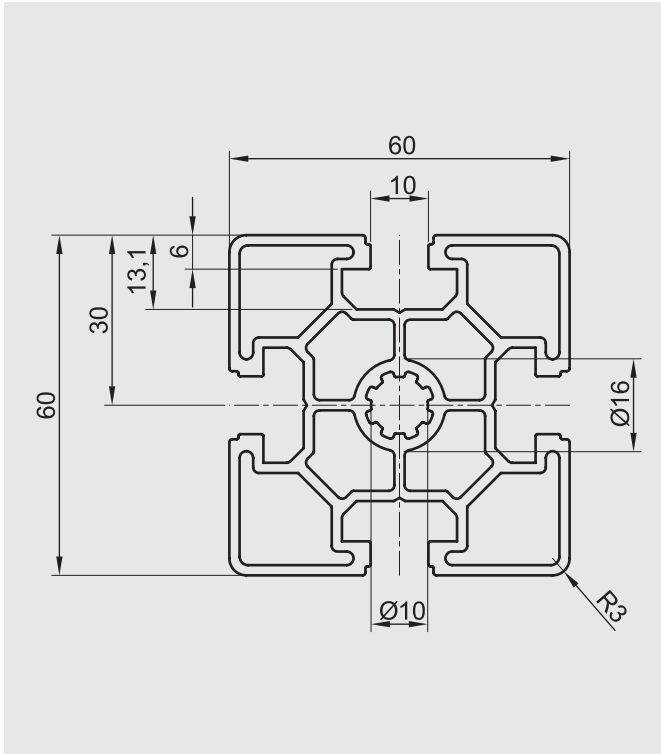
**60 x 60 S**



Baureihe  
45



Liefereinheit	20 x 6000 mm	T 201 051 LE 20
	10 x 6000 mm	T 201 051 LE 10
Einzelstab oder Zuschnitt		T 201 051 ZS
Bearbeitung	Sägeschnitt	T 101 030
	Bohrung	T 102 030
	Gewinde	T 103 030

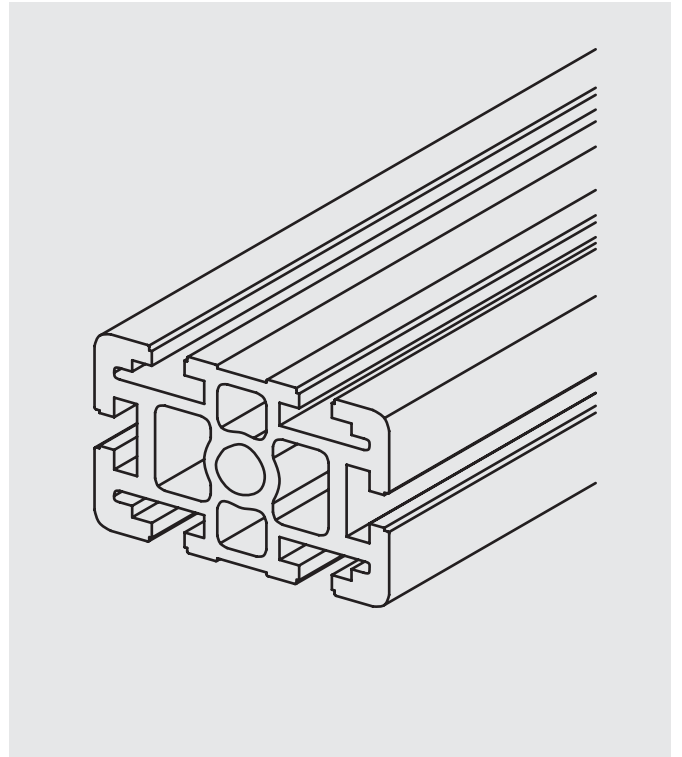
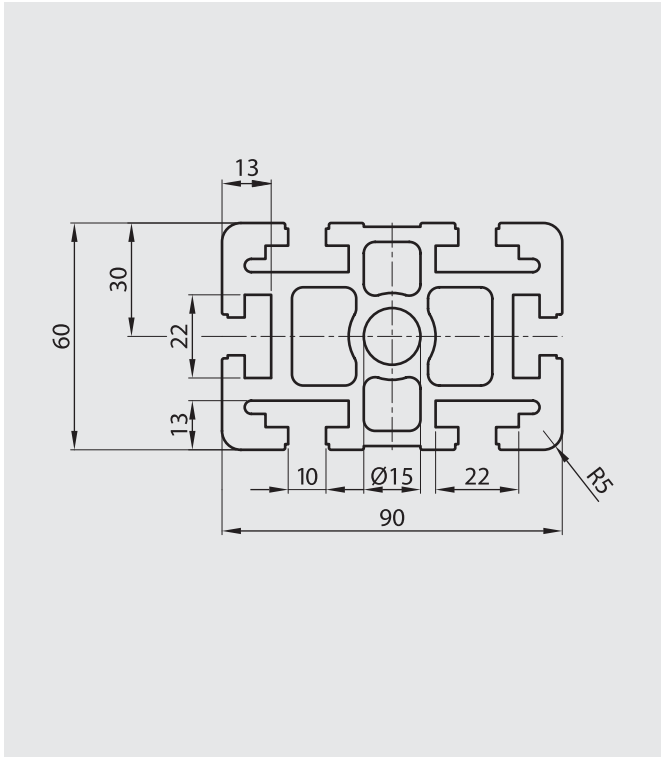


Liefereinheit	20 x 6000 mm	T 201 050 LE 20
	10 x 6000 mm	T 201 050 LE 10
Einzelstab oder Zuschnitt		T 201 050 ZS
Bearbeitung	Sägeschnitt	T 101 030
	Bohrung	T 102 030
	Gewinde	T 103 030

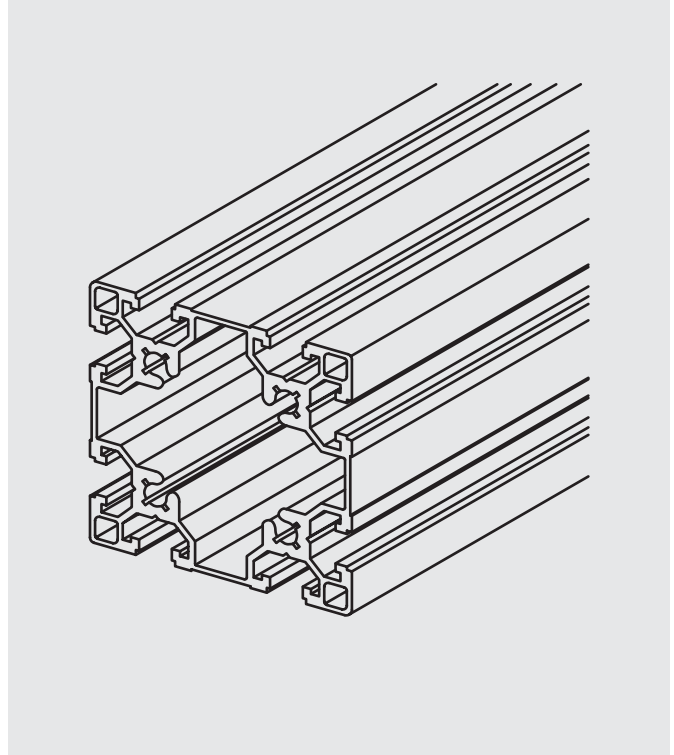
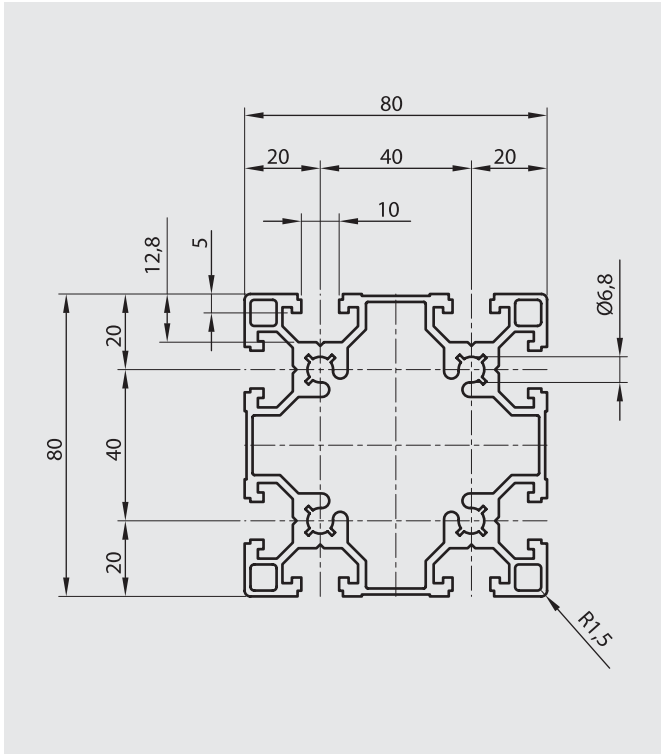
**60 x 90**



Baureihe  
45



Liefereinheit	20 x 6000 mm	T 201 075 LE 20
	10 x 6000 mm	T 201 075 LE 10
Einzelstab oder Zuschnitt		T 201 075 ZS
Bearbeitung	Sägeschnitt	T 101 030
	Bohrung	T 102 030
	Gewinde	T 103 030



Liefereinheit	6 x 6000 mm	T 201 055 LE 6
---------------	-------------	----------------

Einzelstab oder Zuschnitt		T 201 055 ZS
---------------------------	--	--------------

Bearbeitung	Sägeschnitt	T 101 030
-------------	-------------	-----------

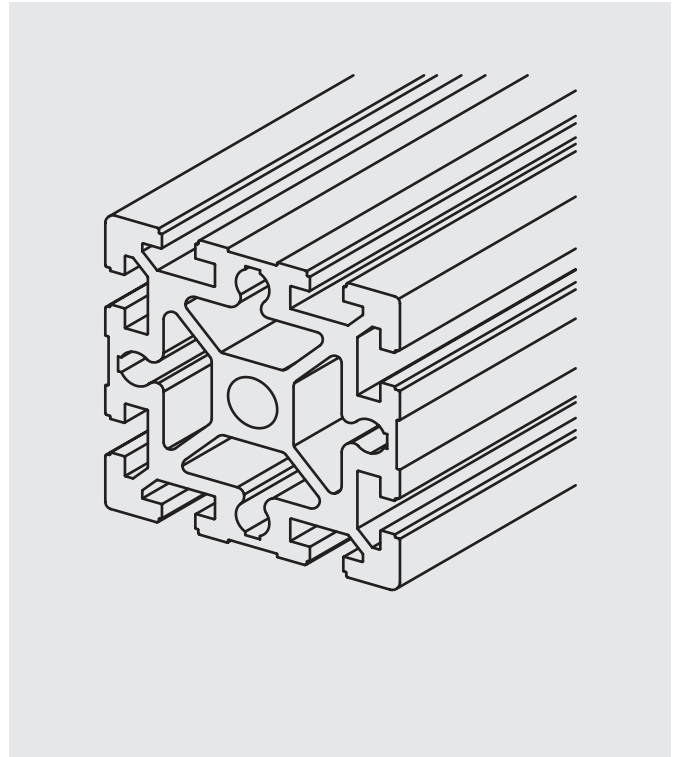
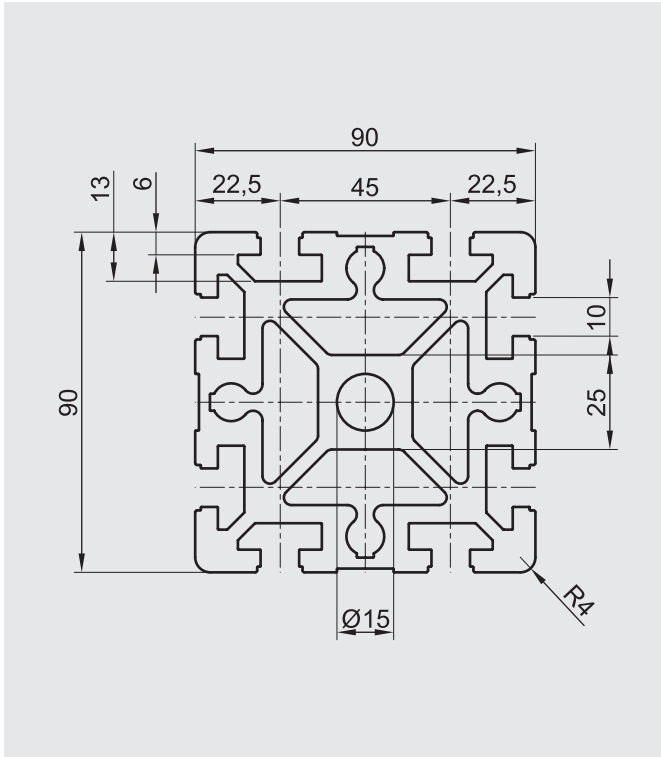
Bohrung	T 102 030
---------	-----------

Gewinde	T 103 030
---------	-----------

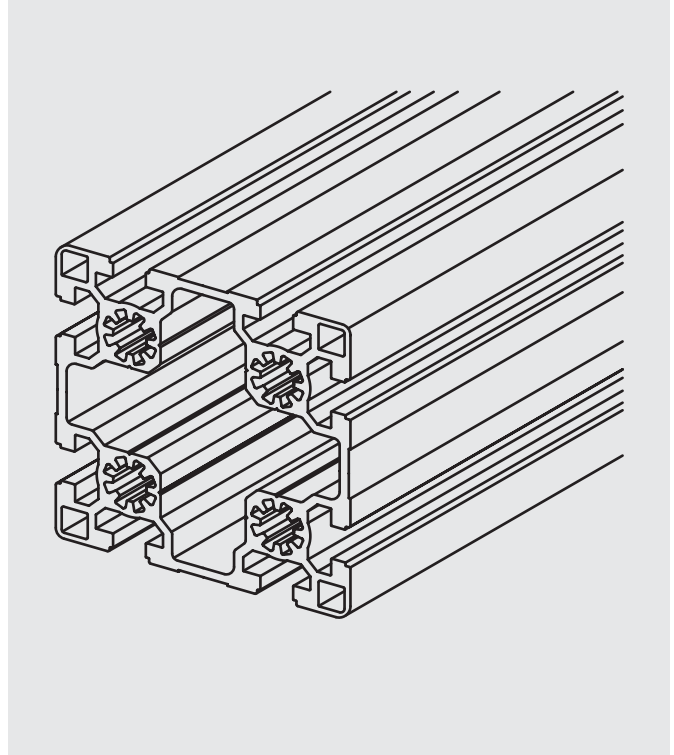
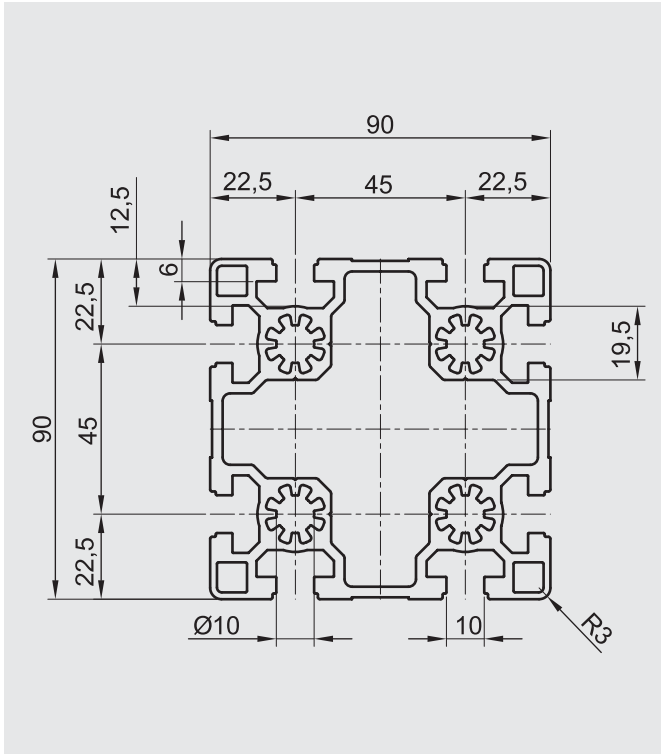
**90 x 90 S**



Baureihe  
45



Liefereinheit	20 x 6000 mm	T 201 090 LE 20
	10 x 6000 mm	T 201 090 LE 10
Einzelstab oder Zuschnitt		T 201 090 ZS
Bearbeitung	Sägeschnitt	T 101 030
	Bohrung	T 102 030
	Gewinde	T 103 030

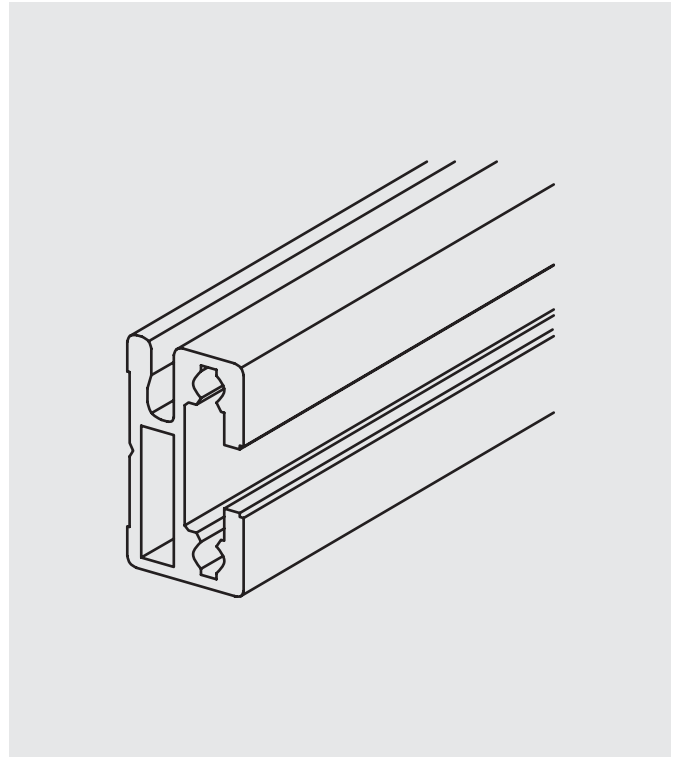
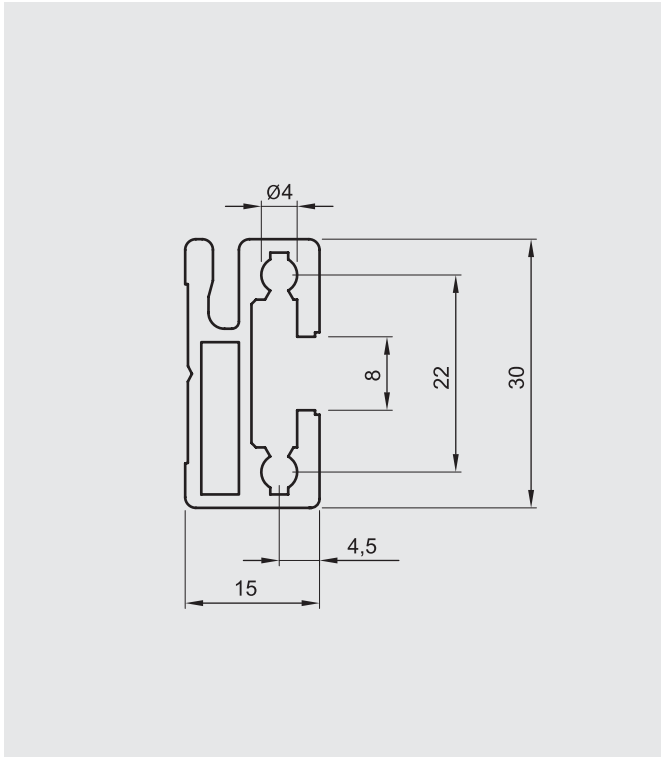


Liefereinheit	20 x 6000 mm	T 201 080 LE 20
	10 x 6000 mm	T 201 080 LE 10
Einzelstab oder Zuschnitt		T 201 080 ZS
Bearbeitung	Sägeschnitt	T 101 030
	Bohrung	T 102 030
	Gewinde	T 103 030

**Einhängeprofil**



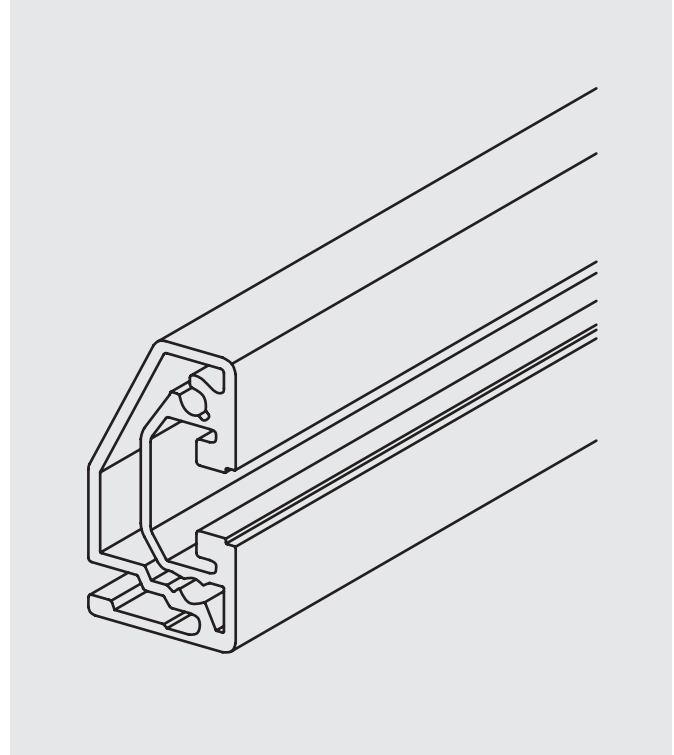
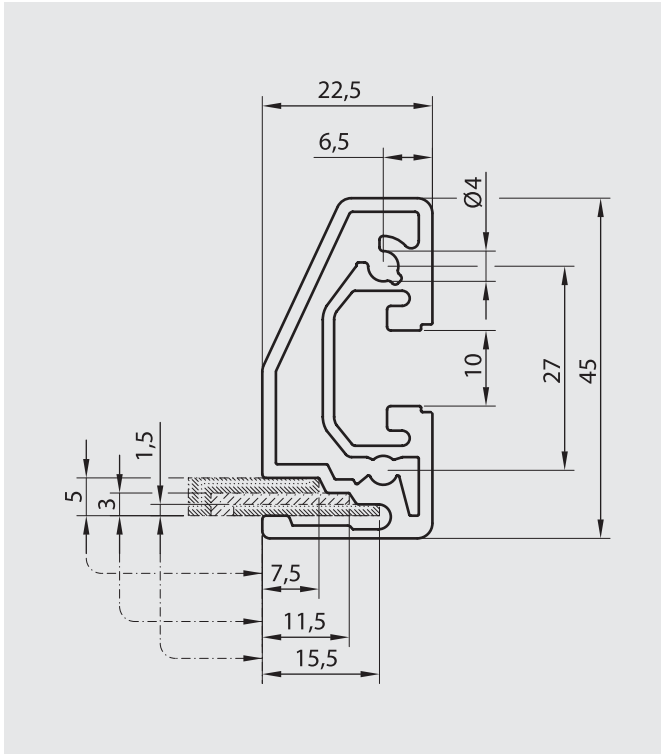
Sonderprofil



Liefereinheit	10 x 3000 mm	T 201 105 LE 10
Einzelstab oder Zuschnitt		T 201 105 ZS
Bearbeitung	Sägeschnitt	T 101 030
	Bohrung	T 102 030

Einhängeprofil zum sicheren und flexiblen Einhängen von Greifbehältern.

*Suspension profile for hanging up grab containers securely and flexible.*



Liefereinheit	20 x 5600 mm	T 201 130 LE 20
Einzelstab oder Zuschnitt		T 201 130 ZS
Bearbeitung	Sägeschnitt	T 101 030
	Bohrung	T 102 030

Sonderprofil für kostengünstige Lösungen von Material-  
ebenen.

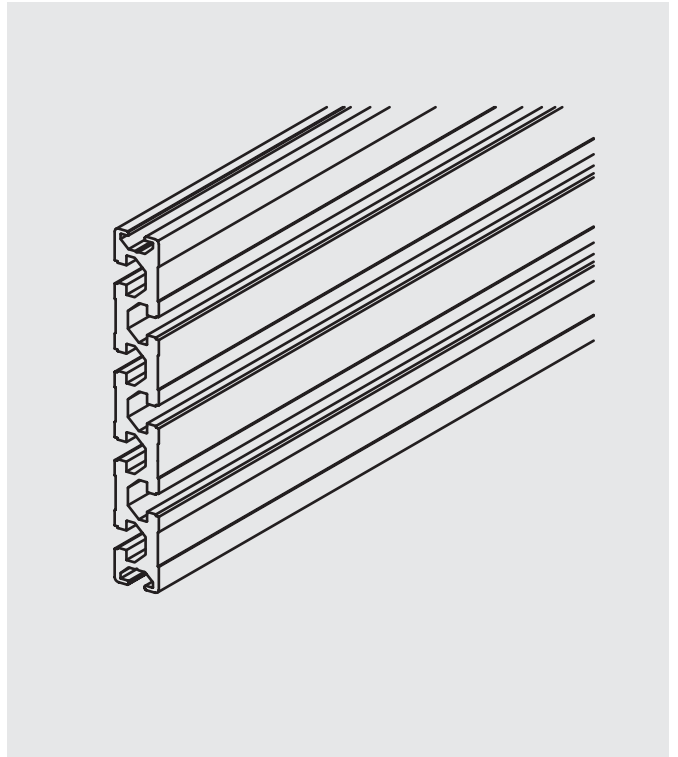
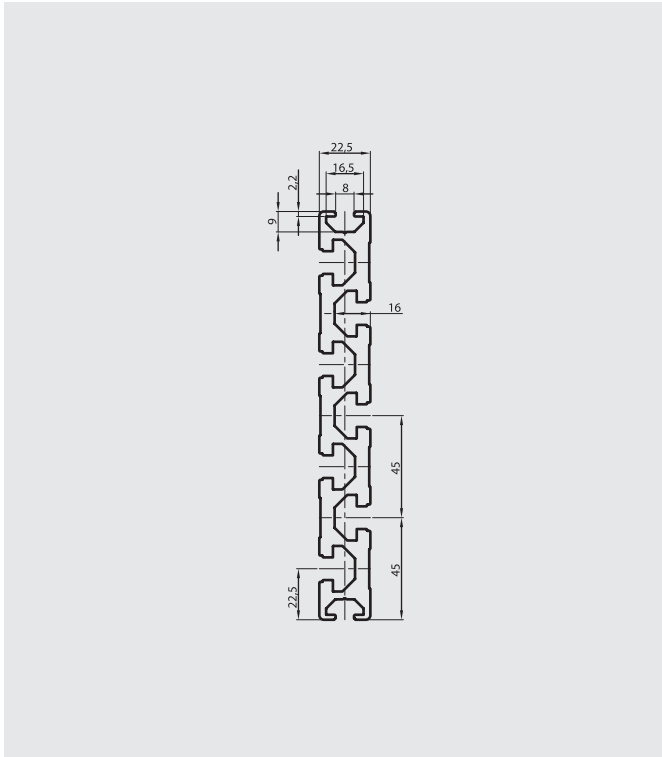
Hervorragend geeignet im Einsatz bei Materialwagen.

*Special profile for economical material level solutions.  
Excellently qualified for use in material shuttles.*

**Nutenplatte 22,5 x 180**



Sonderprofil



Liefereinheit	6 x 5600 mm	T 201 125 LE 6
Einzelstab oder Zuschnitt		T 201 125 ZS
Bearbeitung	Sägeschnitt	T 101 030
	Bohrung	T 102 030

