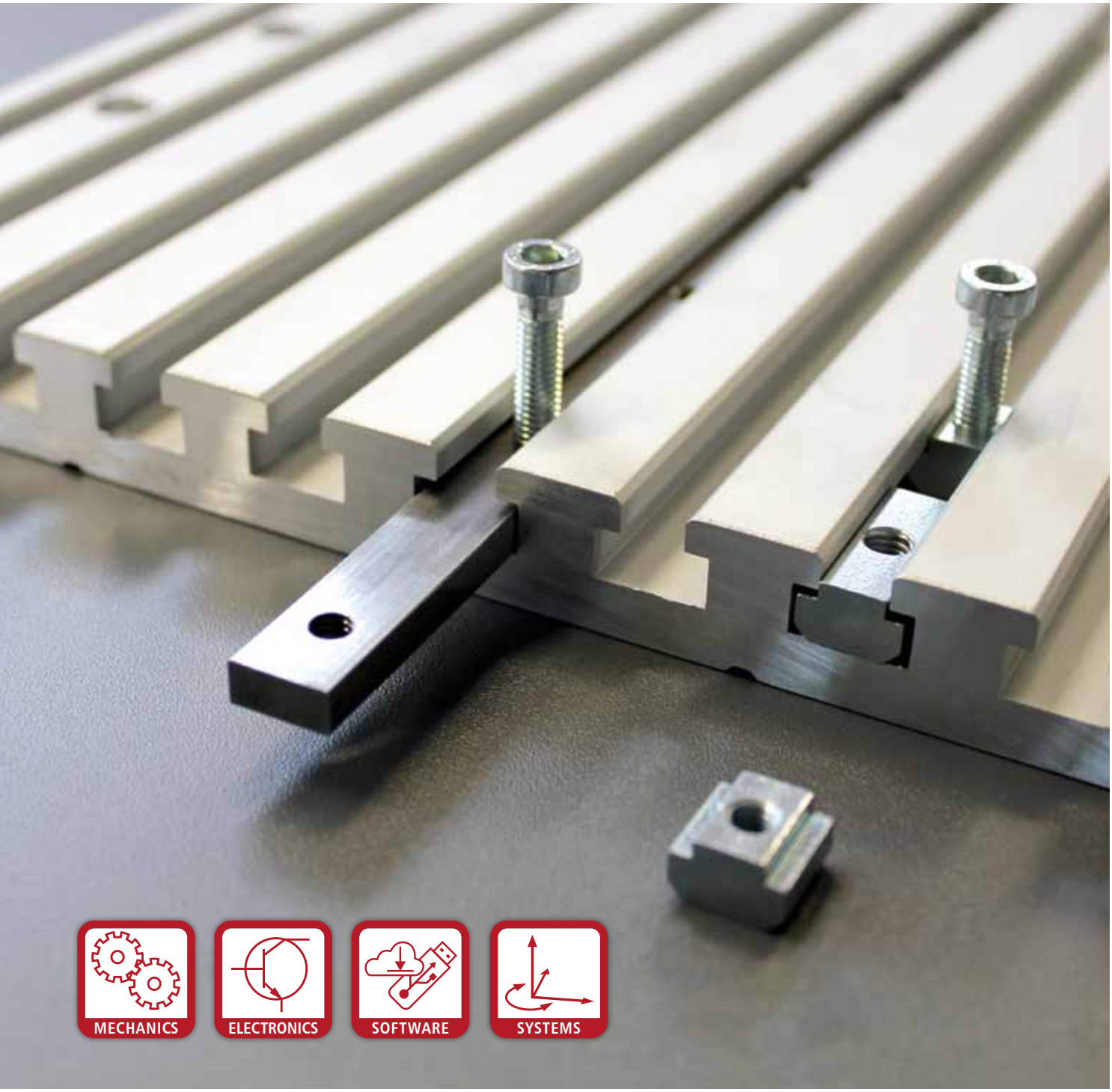
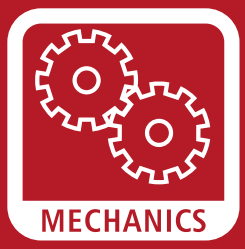
isel®

From Components to Systems

ALUMINIUM-PROFILE

und Zubehör





Egal, ob für den Aufbau von Maschinengestellen,
als Verbindungselemente oder universelle Aufspannfläche:

Mit unseren Aluprofilen
treffen Sie immer die richtige Wahl!

isel®
From Components to Systems

Aluminium-Profile

Bewährte Eigenentwicklungen für unterschiedlichste Anwendungen

isel-Aluprofile stammen allesamt aus eigener Produktion und werden häufig in Industrie und Maschinenbau eingesetzt. Durch ihre flexiblen Einsatzmöglichkeiten, ihre kompakte Bauweise und ihre hohe Stabilität lassen sich beliebige Anlagen leicht und schnell aufbauen.

Unsere Aluminiumprofile sind natur-eloxierte, nach DIN EN 12020-2 gefertigte Strangpressprofile in den Standardlängen von 1 m / 3 m und 6 m, Breite und Höhe sind variabel.
Auf Anfrage schneiden wir Ihnen Ihr Aluminiumprofil aber auch gerne auf die passende Länge zu.

Verschiedenste Aluprofile decken die unterschiedlichsten Anforderungen ab, sodass sicher auch Sie bei isel die passende Lösung für Ihre Konstruktion finden.

Unsere Aluminiumprofile zeichnen sich durch ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis sowie geringes Gewicht bei gleichzeitig hoher Festigkeit aus.
Umfangreiches Zubehör rundet unser Aluminiumprofil-Programm ab.

CAD-Daten finden Sie
auf unserer Internet-Seite
www.isel.com

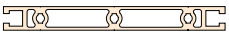
Aluminium-Profile

Übersicht

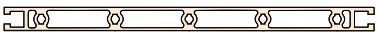
PP-Profile Paneelprofile B-4

PP 50

PP 100

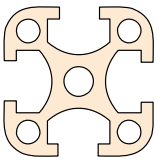

PP 150

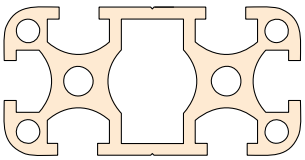
PP 200


PP 250

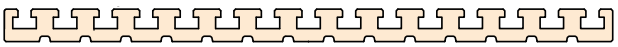
PP 50L

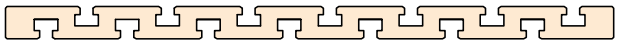
PU-Profile Universalprofile B-5


PU 25

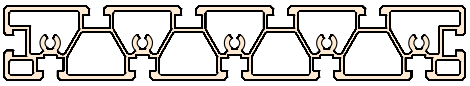

PU 50

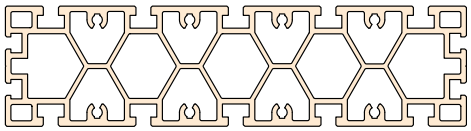
PT-Profile T-Nutenplatten B-6


PT 25

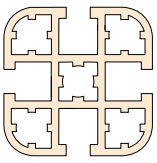

PT 50

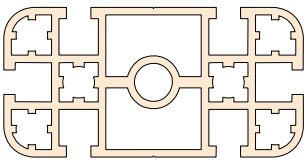
RE-Profile Rechteckprofile B-8


RE 40

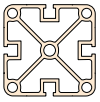

RE 65

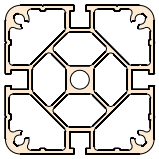
PL-Profile Rahmenleichtprofile B-10

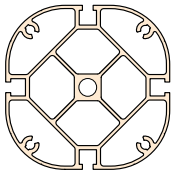

PL 40

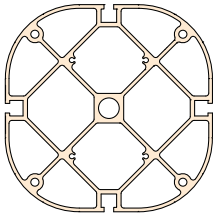

PL 80

PS-Profile Ständerprofile B-11


PS 50


PS 80


PS 100


PS 140

Aluminium-Profile

Übersicht

AT Arbeitstische B-13

Zubehör B-14

Profil-Verbindungen B-16

Profil-Schnellspannverbindungen B-17

isel®
From Components to Systems

Paneelprofile

PP-Profile

Merkmale

- Zum schnellen und einfachen Aufbau von Rahmen, Tischen und Gestellen
- Aluminium, natur eloxiert
- Gefertigt nach DIN EN 12020-2
- leicht, sehr tragfest
- Hochkant besonders geeignet als tragende Verkleidung, nehmen auch höhere Belastungen auf
- Mit unseren Profilverbindungen werden mittels Profilbohrungen und Innensechskantschrauben in Verbindung mit PS-Profilen sehr feste, zug-, verdreh- und biegestabile Verbindungen hergestellt
- Profilzuschnitt auf Anfrage
- umfangreiches Zubehör (siehe Seite B-14)

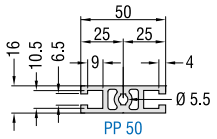
Technische Daten

	PP 50 L	PP 50	PP 100	PP 150	PP 200	PP 250
Maße (B x H)	50 x 50 mm	50 x 16 mm	100 x 16 mm	150 x 16 mm	200 x 16 mm	250 x 16 mm
Länge	bis 3 Meter (Sonderlängen auf Anfrage)					
Gewicht	ca. 1,7 kg/m	ca. 1,1 kg/m	ca. 1,9 kg/m	ca. 2,6 kg/m	ca. 3,4 kg/m	ca. 4,1 kg/m
	2 Hohleinzüge Ø 5,5 mm für Schraube M6	1 Hohleinzug Ø 5,5 mm für Schraube M6	2 Hohleinzüge Ø 5,5 mm für Schraube M6 im 50er Raster	3 Hohleinzüge Ø 5,5 mm für Schraube M6 im 50er Raster	4 Hohleinzüge Ø 5,5 mm für Schraube M6 im 50er Raster	5 Hohleinzüge Ø 5,5 mm für Schraube M6 im 50er Raster
Trägheitsmoment I_x	13,25 cm^4	8,13 cm^4	67,27 cm^4	213,92 cm^4	482,77 cm^4	908,52 cm^4
Trägheitsmoment I_y	13,25 cm^4	1,37 cm^4	2,46 cm^4	3,55 cm^4	4,64 cm^4	5,74 cm^4
Widerstandsmoment W_x	4,39 cm^3	3,25 cm^3	13,45 cm^3	28,52 cm^3	48,27 cm^3	72,68 cm^3
Widerstandsmoment W_y	4,39 cm^3	1,71 cm^3	3,08 cm^3	4,44 cm^3	5,80 cm^3	7,17 cm^3

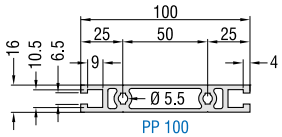
Bestelldaten

Art.-Nr. für L=**1000 mm**	**201 045 1000**	**201 040 1000**	**201 041 1000**	**201 042 1000**	**201 043 1000**	**201 009 1000**
Art.-Nr. für L=**3000 mm** (Rohprofillänge L=3050...3100 mm)	**201 045 3000**	**201 040 3000**	**201 041 3000**	**201 042 3000**	**201 043 3000**	**201 009 3000**

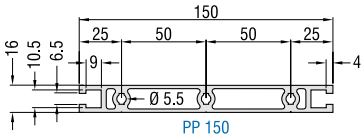
Maßzeichnungen



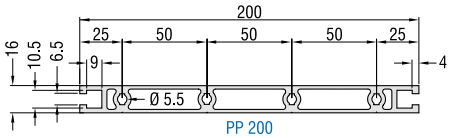
PP 50



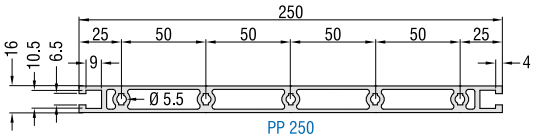
PP 100



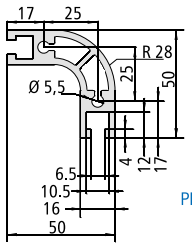
PP 150



PP 200



PP 250



PP 50 L

Universalprofile

PU 25 / PU 50

Merkmale

- Zum schnellen und einfachen Aufbau von Rahmen, Tischen und Gestellen
- Aluminium, natur eloxiert
- Gefertigt nach DIN EN 12020-2
- Leicht, kompakt, stabil
- Universell einsetzbar
- Für höhere Belastungen geeignet
- Mit unseren Spannverbindungen werden durch Profilbohrungen und Spannelemente sehr feste, zug-, verdreh- und biegestabile Verbindungen zwischen den Profilen hergestellt
- Profilzuschnitt auf Anfrage
- umfangreiches Zubehör (siehe Seite B-14)

Option: - Pulverbeschichtungen

Technische Daten

	PU 25	PU 50
Maße (B x H)	25 x 25 mm	50 x 25 mm
Länge	bis 3 Meter (Sonderlängen auf Anfrage)	
Gewicht	ca. 0,7 kg/m	ca. 1,3 kg/m
	4 T-Nuteneinzüge für Gleimuttern M6 Hohleinzug, Ø 5,5 mm für M6	4 T-Nuteneinzüge für Gleimuttern M6 2 Hohleinzüge, Ø 5,5 mm für M6
Trägheitsmoment I_x	1,43 cm^4	10,99 cm^4
Trägheitsmoment I_y	1,43 cm^4	2,81 cm^4
Widerstandsmoment W_x	1,14 cm^3	4,40 cm^3
Widerstandsmoment W_y	1,14 cm^3	2,25 cm^3

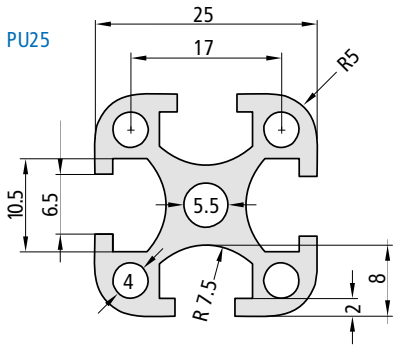
Bestelldaten

Profilbezeichnung	Art.-Nr.: L = **1000 mm** Art.-Nr.: L = **3000 mm***
PU 25 B 25 x H 25 mm	200 001 **1000** 200 001 **3000***
PU 50 B 50 x H 25 mm	200 002 **1000** 200 002 **3000***

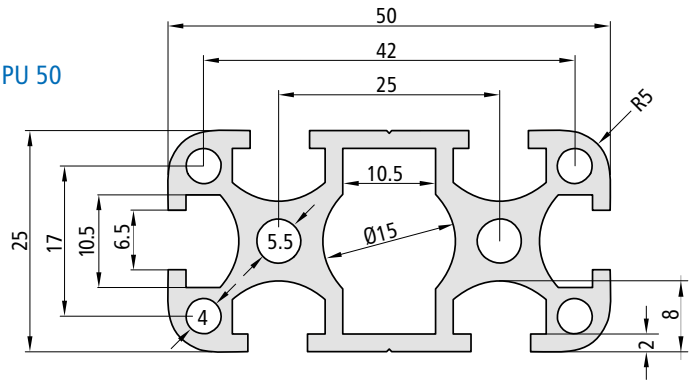
*Rohprofillänge L=3050 ... 3100 mm

Maßzeichnungen

PU25



PU 50



T-Nutenplatten

PT 25

Merkmale

- Universelle Präzisions-, Aufspann- und Bearbeitungsfläche
- Aluminium, natur eloxiert
- Gefertigt nach DIN EN 12020-2
- Beidseitig plangefräst
- Bei allen Maschinen einsetzbar
- Dickwandig, verzugsfrei und äußerst formstabil
- Profilzuschnitt auf Anfrage
- umfangreiches Zubehör (siehe Seite B-14)
- Option:
  - Ablaufrinne für geringe Flüssigkeitsmengen

Technische Daten

	PT 25		
Maße (B x H)	125 x 20 mm	250 x 20 mm	375 x 20 mm
Länge	bis 3 Meter (Sonderlängen auf Anfrage)		
Gewicht	ca. 4,8 kg/m	ca. 9,6 kg/m	ca. 13,7 kg/m
T-Nuten	einseitig im Raster von 25 mm		
Trägheitsmoment I_x	243,36 cm^4	1848,57 cm^4	5996,01 cm^4
Trägheitsmoment I_y	6,46 cm^4	12,77 cm^4	17,90 cm^4
Widerstandsmoment W_x	38,94 cm^3	147,88 cm^3	319,79 cm^3
Widerstandsmoment W_y	6,46 cm^3	12,77 cm^3	17,90 cm^3

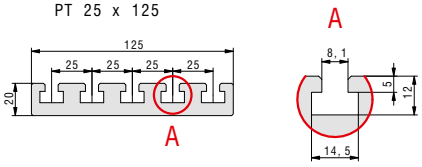
Bestelldaten

L [mm]	**PT 25** B 125 x H 20 mm	**PT 25** B 250 x H 20 mm	**PT 25** B 375 x H 20 mm
	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
400	201 014 **0400**	201 018 **0400**	201 020 **0400**
500	201 014 **0500**	201 018 **0500**	201 020 **0500**
600	201 014 **0600**	201 018 **0600**	201 020 **0600**
700	201 014 **0700**	201 018 **0700**	201 020 **0700**
800	201 014 **0800**	201 018 **0800**	201 020 **0800**
900	201 014 **0900**	201 018 **0900**	201 020 **0900**
1000	201 014 **1000**	201 018 **1000**	201 020 **1000**
1100	201 014 **1100**	201 018 **1100**	201 020 **1100**
1200	201 014 **1200**	201 018 **1200**	201 020 **1200**
1300	201 014 **1300**	201 018 **1300**	201 020 **1300**
1400	201 014 **1400**	201 018 **1400**	201 020 **1400**
1500	201 014 **1500**	201 018 **1500**	201 020 **1500**
1800	201 014 **1800**	201 018 **1800**	201 020 **1800**
2000	201 014 **2000**	201 018 **2000**	201 020 **2000**
2500	201 014 **2500**	201 018 **2500**	201 020 **2500**
3000*	201 014 **3000***	201 018 **3000***	201 020 **3000***

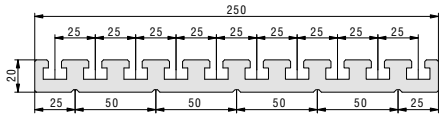
*Rohprofillänge L=3050 ... 3100 mm

Maßzeichnungen

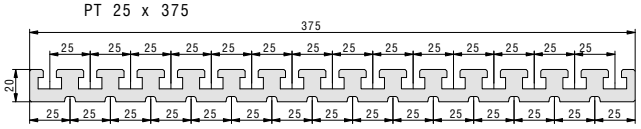
PT 25 x 125



PT 25 x 250



PT 25 x 375



T-Nutensteine siehe Zubehör Aluminium-Profile

T-Nutenplatten

PT 50

Merkmale

- Universelle Präzisions-, Aufspann- und Bearbeitungsfläche
- Aluminium, natur eloxiert
- Gefertigt nach DIN EN 12020-2
- Beidseitig plangefräst
- Bei allen Maschinen einsetzbar
- Dickwandig, verzugsfrei und äußerst formstabil
- Profilzuschnitt auf Anfrage
- umfangreiches Zubehör (siehe Seite B-14)

Technische Daten

	PT 50	
Maße (B x H)	250 x 20 mm	375 x 20 mm
Länge	bis 3 Meter (Sonderlängen auf Anfrage)	
Gewicht	ca. 10,0 kg/m	ca. 14,8 kg/m
T-Nuten	beidseitig im Raster von 50 mm	
Trägheitsmoment I_x	2062,99 cm^4	6745,96 cm^4
Trägheitsmoment I_y	13,85 cm^4	20,63 cm^4
Widerstandsmoment W_x	165,04 cm^3	359,78 cm^3
Widerstandsmoment W_y	13,85 cm^3	20,63 cm^3

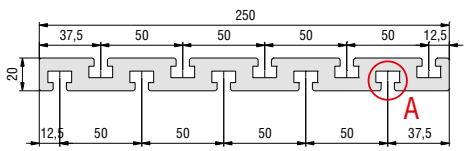
Bestelldaten

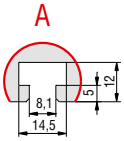
L [mm]	**PT 50** B 250 x H 20 mm	**PT 50** B 375 x H 20 mm
	Art.-Nr.	Art.-Nr.
400	201 016 **0400**	201 019 **0400**
500	201 016 **0500**	201 019 **0500**
600	201 016 **0600**	201 019 **0600**
700	201 016 **0700**	201 019 **0700**
800	201 016 **0800**	201 019 **0800**
900	201 016 **0900**	201 019 **0900**
1000	201 016 **1000**	201 019 **1000**
1100	201 016 **1100**	201 019 **1100**
1200	201 016 **1200**	201 019 **1200**
1300	201 016 **1300**	201 019 **1300**
1400	201 016 **1400**	201 019 **1400**
1500	201 016 **1500**	201 019 **1500**
1800	201 016 **1800**	201 019 **1800**
2000	201 016 **2000**	201 019 **2000**
2500	201 016 **2500**	201 019 **2500**
3000*	201 016 **3000***	201 019 **3000***

*Rohprofillänge L=3050 ... 3100 mm

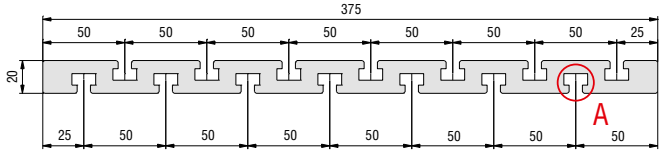
Maßzeichnungen

PT 50 x 250





PT 50 x 375



T-Nutensteine siehe Zubehör Aluminium-Profile

Rechteckprofile

RE 40

Merkmale

- Universelle Präzisions-, Aufspann- und Bearbeitungsfläche
- Als Stabilisator bei Maschinen- und Untergestellkonstruktionen
- Aluminium, natur eloxiert
- Gefertigt nach DIN EN 12020-2
- Leicht, sehr stabil
- In Kombination mit dem Zubehör sind zahlreiche Anwendungen möglich
- Profilzuschnitt auf Anfrage
- umfangreiches Zubehör (siehe Seite B-14)

Technische Daten

	RE 40		
Maße (B x H)	150 x 40 mm	250 x 40 mm	350 x 40 mm
Länge	bis 3 Meter (Sonderlängen auf Anfrage)		
Gewicht	ca. 4,8 kg/m	ca. 7,6 kg/m	ca. 13,380 g/m
	mehrere Hohlkammern und T-Nuten-Einzüge für Gleitmuttern bzw. Gewindestreifen M6 sowie frontseitige Einzüge für Schrauben M6		
Trägheitsmoment I_x	393,7 cm⁴	1654,53 cm⁴	5.626,00 cm⁴
Trägheitsmoment I_y	33,42 cm⁴	54,18 cm⁴	97,45 cm⁴
Widerstandsmoment W_x	52,49 cm³	131,64 cm³	321,48 cm³
Widerstandsmoment W_y	16,71 cm³	27,09 cm³	48,5 cm³

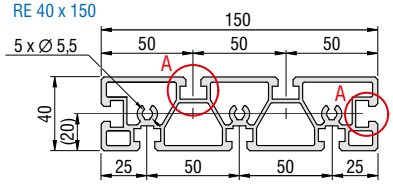
Bestelldaten

Profilbezeichnung	Art.-Nr.: L = **1000 mm** Art.-Nr.: L = **3000 mm***
RE 40 B 150 x H 40 mm	201 035 **1000** 201 035 **3000***
RE 40 B 250 x H 40 mm	201 030 **1000** 201 030 **9000***
RE 40 B 350 x H 40 mm	201 031 **1000** 201 031 **3000***

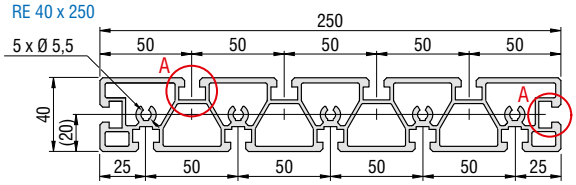
*Rohprofillänge L=3050 ... 3100 mm

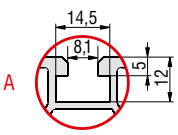
Maßzeichnungen

RE 40 x 150

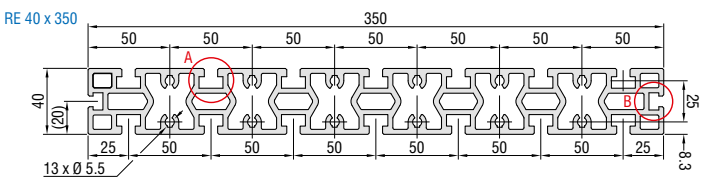


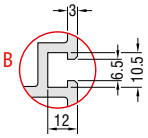
RE 40 x 250





RE 40 x 350





Rechteckprofile

RE 65

Merkmale

- Universelle Präzisions-, Aufspann- und Bearbeitungsfläche
- Als Stabilisator bei Maschinen- und Untergestellkonstruktionen
- Aluminium, natur eloxiert
- Gefertigt nach DIN EN 12020-2
- Leicht, sehr stabil
- Beidseitig plangefräst
- In Kombination mit dem Zubehör sind zahlreiche Anwendungen möglich
- Profilzuschnitt auf Anfrage
- umfangreiches Zubehör (siehe Seite B-14)

Technische Daten

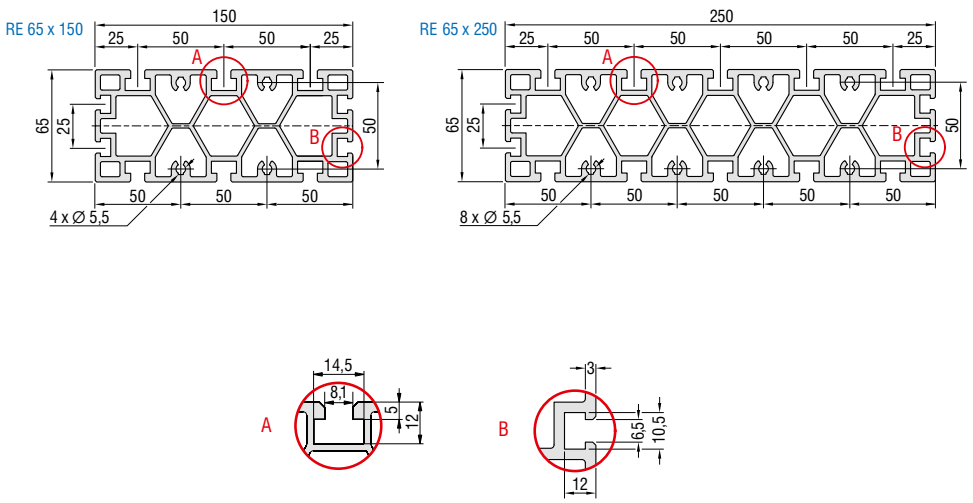
	RE 65	
Maße (B x H)	150 x 65 mm	250 x 65 mm
Länge	bis 3 Meter (Sonderlängen auf Anfrage)	
Gewicht	ca. 7,7 kg/m	ca. 12,4 kg/m
	mehrere Hohlkammern und T-Nuten-Einzüge für Gleitmuttern bzw. Gewindestreifen M6 sowie frontseitige Einzüge für Schrauben M6	
Trägheitsmoment I_x	633,47 cm⁴	2.658,48 cm⁴
Trägheitsmoment I_y	148,87 cm⁴	243,85 cm⁴
Widerstandsmoment W_x	84,46 cm³	212,68 cm³
Widerstandsmoment W_y	45,83 cm³	75,03 cm³

Bestelldaten

Profilbezeichnung	Art.-Nr.: L = **1000 mm** Art.-Nr.: L = **3000 mm***
RE 65 B 150 x H 65 mm	201 034 **1000** 201 034 **3000***
RE 65 B 250 x H 65 mm	201 032 **1000** 201 032 **3000***

*Rohprofillänge L=3050 ... 3100 mm

Maßzeichnungen



Rahmenleichtprofile

PL 40 / PL 80

Merkmale

- Zum schnellen und einfachen Aufbau von Rahmen, Tischen und Gestellen
- Aluminium, natur eloxiert
- Gefertigt nach DIN EN 12020-2
- Leicht, kompakt, stabil
- Für höhere Belastungen geeignet
- Mit unseren Spannverbindungen werden durch Profilbohrungen und Spannelemente sehr feste, zug-, verdreh- und biegestabile Verbindungen zwischen den Profilen hergestellt
- Profilzuschnitt auf Anfrage
- umfangreiches Zubehör (siehe Seite B-14)

Option: - Pulverbeschichtungen

Technische Daten

	PL 40	PL 80
Maße (B x H)	40 x 40 mm	80 x 40 mm
Länge	bis 3 Meter (Sonderlängen auf Anfrage)	
Gewicht	ca. 1,5 kg/m	ca. 2,9 kg/m
	4 T-Nuteneinzüge für Gleimuttern M6 5 Hohleinzüge, Ø 8,5 mm für M10	6 T-Nuteneinzüge für Gleimuttern M6 6 Hohleinzüge, Ø 8,5 mm für M10 Hohleinzug, Ø 10,2 mm für M12
Trägheitsmoment I_x	8,38 cm^4	64,40 cm^4
Trägheitsmoment I_y	8,38 cm^4	16,36 cm^4
Widerstandsmoment W_x	4,19 cm^3	16,10 cm^3
Widerstandsmoment W_y	4,19 cm^3	8,18 cm^3

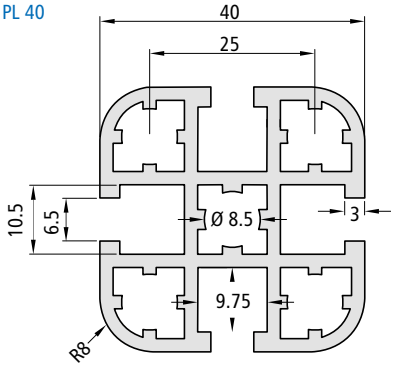
Bestelldaten

Profilbezeichnung	Art.-Nr.: L = **1000 mm** Art.-Nr.: L = **3000 mm***
PL 40 B 40 x H 40 mm	200 008 **1000** 200 008 **3000***
PL 80 B 80 x H 40 mm	200 009 **1000** 200 009 **3000***

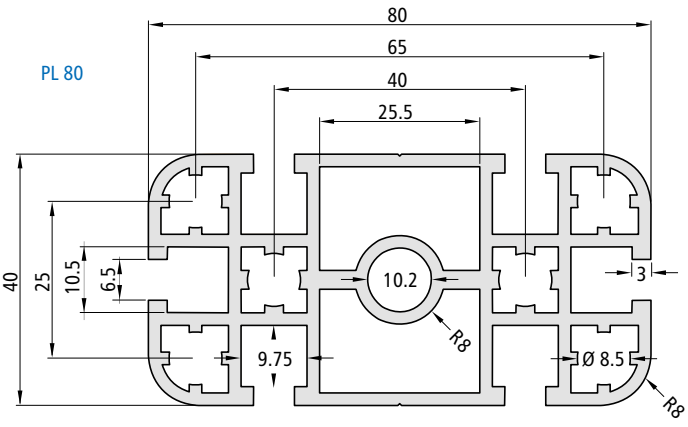
*Rohprofillänge L=3050 ... 3100 mm

Maßzeichnungen

PL 40



PL 80



Ständerprofile

PS 50 / PS 80

Merkmale

- Zum schnellen und einfachen Aufbau von Rahmen, Tischen und Gestellen
- Aluminium, natur eloxiert
- Gefertigt nach DIN EN 12020-2
- Leicht, kompakt, stabil
- Für hohe Belastungen geeignet
- Mit unseren Spannverbindungen werden durch Profilbohrungen und Spannelemente sehr feste, zug-, verdreh- und biegstabile Verbindungen zwischen den Profilen hergestellt
- Profilzuschnitt auf Anfrage
- umfangreiches Zubehör (siehe Seite B-14)

Option: - Pulverbeschichtungen

Technische Daten

	PS 50	PS 80
Maße (B x H)	50 x 50 mm	80 x 80 mm
Länge	bis 3 Meter (Sonderlängen auf Anfrage)	
Gewicht	ca. 2,3 kg/m	ca. 4,5 kg/m
	4 T-Nuteneinzüge für Gleimuttern M6 4 Hohleinzüge, Ø 5,5 mm für M6 Hohleinzug Ø 8,5 mm für M10	4 T-Nuteneinzüge für Gleimuttern M6 4 Hohleinzüge, Ø 5,5 mm für M6 Hohleinzug Ø 10,2 mm für M12
Trägheitsmoment I_x	22,06 cm^4	111,8 cm^4
Trägheitsmoment I_y	22,06 cm^4	111,8 cm^4
Widerstandsmoment W_x	8,82 cm^3	27,95 cm^3
Widerstandsmoment W_y	8,82 cm^3	27,95 cm^3

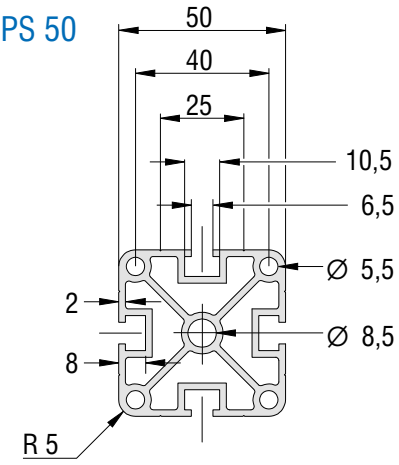
Bestelldaten

Profilbezeichnung	Art.-Nr.: L = **1000 mm** Art.-Nr.: L = **3000 mm***
PS 50 B 50 x H 50 mm	200 003 **1000** 200 003 **3000***
PS 80 B 80 x H 80 mm	200 014 **1000** 200 014 **3000***

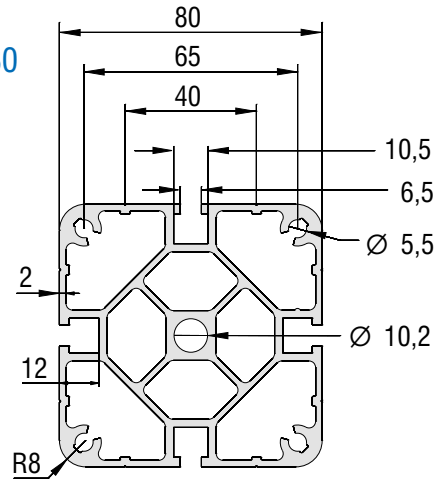
*Rohprofillänge L=3050 ... 3100 mm

Maßzeichnungen

PS 50



PS 80



Ständerprofile

PS 100 / PS 140

Merkmale

- Zum schnellen und einfachen Aufbau von Rahmen, Tischen und Gestellen
- Aluminium, natur eloxiert
- Gefertigt nach DIN EN 12020-2
- Leicht, kompakt, stabil
- Für hohe Belastungen geeignet
- Mit unseren Spannverbindungen werden durch Profilbohrungen und Spannelemente sehr feste, zug-, verdreh- und biegstabile Verbindungen zwischen den Profilen hergestellt
- Profilzuschnitt auf Anfrage
- umfangreiches Zubehör (siehe Seite B-14)

Option: - Pulverbeschichtungen

Technische Daten

	PS 100	PS 140
Maße (B x H)	100 x 100 mm	140 x 140 mm
Länge	bis 3 Meter (Sonderlängen auf Anfrage)	
Gewicht	ca. 5,1 kg/m	ca. 9,2 kg/m
	4 T-Nuteneinzüge für Gleimuttern M6 4 Hohleinzüge, Ø 5,55 mm für M6 Hohleinzug Ø 10,2 mm für M12	4 T-Nuteneinzüge für Gleimuttern M6 4 Hohleinzüge, Ø 5,5 mm für M6 4 Hohleinzüge, Ø 3,4 mm für M4 Hohleinzug Ø 14 mm für M16
Trägheitsmoment I_x	163,00 cm^4	601,80 cm^4
Trägheitsmoment I_y	163,00 cm^4	598,11 cm^4
Widerstandsmoment W_x	32,60 cm^3	85,97 cm^3
Widerstandsmoment W_y	32,60 cm^3	85,44 cm^3

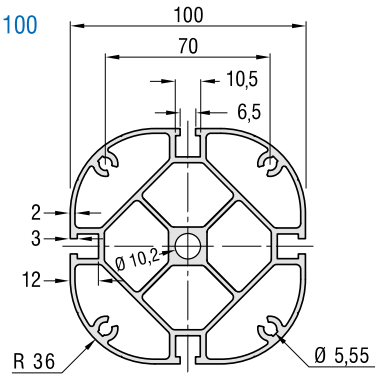
Bestelldaten

Profilbezeichnung	Art.-Nr.: L = **1000 mm** Art.-Nr.: L = **3000 mm**
PS 100 B 100 x H 100 mm	200 015 **1000** 200 015 **3000**
PS 140 B 140 x H 140 mm	200 016 **1000** 200 016 **3000**

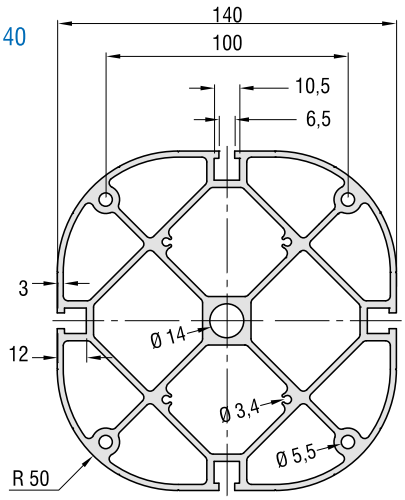
*Rohprofillänge L=3050 ... 3100 mm

Maßzeichnungen

PS 100



PS 140



Arbeitstische AT

AT 2
Abbildung mit Option Einlegeboden

Merkmale

Arbeitstische AT zum Aufspannen von Vorrichtungen, Spannmitteln, zum Messen, Prüfen, Testen usw.

- Untergestell aus Aluminiumprofilen Serie PS mit Verstrebungen aus Aluminium-Paneelprofilen Serie PP
- Tischplatte aus Aluminium-Rechteckprofilen Serie RE 40 x 250 mm mit T-Nuteneinzügen

Optionen

- Länge bis 2 m
- Verschiedenes Zubehör

Zubehör

Einlegeboden für AT 1
Art.-Nr.: **248551 0010**

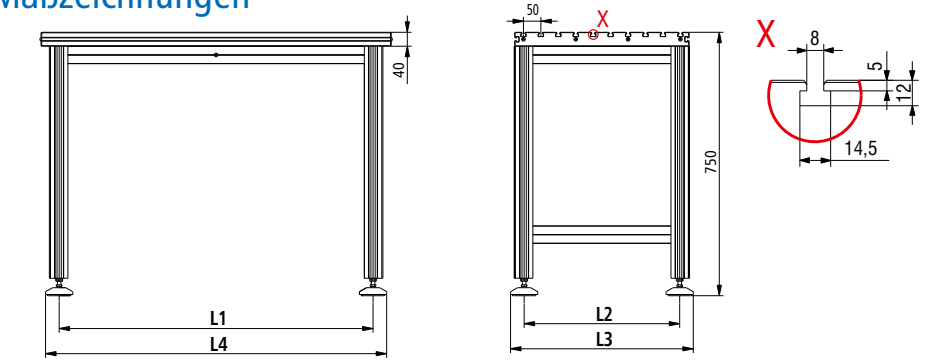
Einlegeboden für AT 2
Art.-Nr.: **248551 0012**

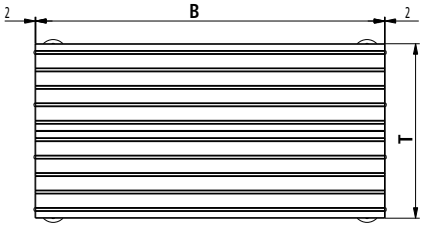
Einlegeboden für AT 3
Art.-Nr.: **248551 0013**

Bestelldaten

Artikel-Nr.	Beschreibung	Belastung: Flächenlast	Gewicht	Passend zu
248 550 0010	AT 1, B 1000 x T 500 x H 750 mm	200 kg	ca. 30 kg	
248 550 0012	AT 2, B 1500 x T 750 x H 750 mm	400 kg	ca. 60 kg	
248 550 0013	AT 3, B 1500 x T 1000 x H 750 mm	400 kg	ca. 75 kg	ICP/ICV 4030

Maßzeichnungen





Beschreibung	B	T	L 1	L 2	L 3	L 4
AT 1	1000	500	900	446	526	980
AT 2	1500	750	1380	660	780	1500
AT 3	1500	1000	1380	910	1030	1500

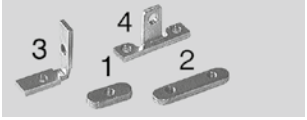
Zubehör

Gewindeschienen

Gewindeschiene M6
• 13 x 6 mm • verzinkt
• M6 Ra 50 mm • VE 3 St. à 1 m
• für PT / RE 40, 65
Art.-Nr.: **209010**

Gewindeschiene M6
• 10 x 4 mm • verzinkt
• M6 Ra 50 mm • VE 3 St. à 1 m
• für alle außer PT / RE 40, 65 / SP
Art.-Nr.: **209011**

Gleitmuttern



Gleitmutter M6 (Bild 1)
• L25 x B10 x H3,5 • verzinkt
• VE 100 Stück
• alle außer PT / RE 40, 65
Art.-Nr.: **209001 0005**

Gleitmutter M6 (Bild 1)
• L 25 x B 13 x H 5 • verzinkt
• VE 50 Stück
• für PT / RE 40, 65
Art.-Nr.: **209004 0001**

Gleitmutter 2 x M6 (Bild 2)
• L45 x B10 x H3,5 • verzinkt
• VE 50 Stück
• für alle außer PT / RE 40, 65
Art.-Nr.: **209002 0004**

Gleitmutter 2 x M6 (Bild 2)
• L 45 x B 13 x H 6 • verzinkt
• 2 x M6 Ra 25 mm • VE 25 Stück
• für PT / RE 40, 65
Art.-Nr.: **209005 0001**

Gleitmutter M5
• L25 x B10 x H3,5 • verzinkt
• VE 20 Stück
• für alle außer PT / RE 40, 65
Art.-Nr.: **209006 0001**

Winkelgleitmutter 2 x M6 (Bild 3)
• verzinkt • VE 25 Stück
• für alle außer PT / RE 40, 65
Art.-Nr.: **209021 0003**

Spezial-Winkelgleitmutter 3 x M6 (Bild 4)
• verzinkt • VE 25 Stück
• für alle außer PT / RE 40, 65
Art.-Nr.: **209022 0003**

Gleitmuttern

Gleitmuttern M5 / M6
• verzinkt • VE 20 Stück
• für PT25 , PT 50, PS 200, RE 40 und RE 65 (Befestigung nur oben möglich)
mit Feder
Art.-Nr.: **209005 0002** (M5/ Bild 1)
Art.-Nr.: **209005 0003** (M6/ Bild 2)
mit großer Fase
Art.-Nr.: **209005 0004** (M6/ Bild 3)
in Rhombus-Form
Art.-Nr.: **209005 0005** (M5/ Bild 4)
Art.-Nr.: **209005 0006** (M6/ Bild 5)

Spanneisen

Spanneisen SE
• mit Stellschraube M6
• VE 2 Stück
• für RE / PT
Art.-Nr.: **290051**

Spannvorrichtungen

Handhebel-Spannvorrichtung SH 1
• für RE / PT
Art.-Nr.: **290001**

Handhebel-Spannvorrichtung SH 2
• für RE / PT
Art.-Nr.: **290002**

Anschlagschienen

Anschlagschiene (verzinkt)
• B 20 x H 10 • Ra 50
• VE 2 St. + Befestigungsmaterial
L 125 mm
Art.-Nr.: **290021 0125**
L 175 mm
Art.-Nr.: **290021 0175**
L 225 mm
Art.-Nr.: **290021 0225**

T-Nutensteine

T-Nutenstein M6
• DIN 508 • gehärtet
• VE 20 Stück
• für PT / RE 40, 65
Art.-Nr.: **209119 0003**

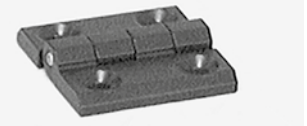
Einfassungsband

Einfassungsband schwarz 1-teilig
• für Plattenstärken 3 - 4 mm
• VE 10 m
Art.-Nr.: **209202 0002** (PU-Profile)
Art.-Nr.: **209202 0001**
(PP-/ RE- und PS-Profile)

Querstreben aus PP 50

Querstreben aus PP 50
• L 490 mm
• auf Gehrung gesägt
• Bohrungen M6
• für alle außer PT / RE 40, 65
Art.-Nr.: **209300 0000**

Scharnierband



Kunststoff-Scharnierband
• L 65 x B 40
• VE 10 St. + Befest.
• Ra 43 x 20 mm
• für PL
Art.-Nr.: **209050 0012**

Alu-Scharnierband
• L 40 x B 40 mm
• VE 10 St. + Befest.
• Ra 25 x 25 mm
• für alle außer PT / RE 40, 65
Art.-Nr.: **209050 0011**

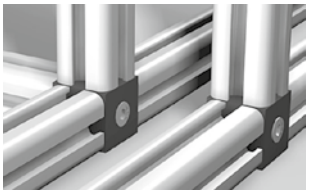
Zubehör

Profil-Verbindungswürfel

Profil-Verbindungswürfel schwarz

- VE 10 Stück + Befestigungsmaterial
- für PU 25

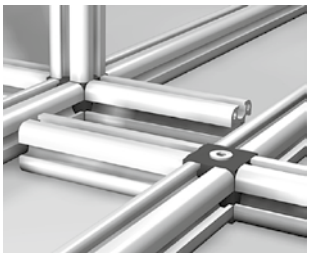
2-fach Art.-Nr.: **209104 0002**
3-fach Art.-Nr.: **209103 0002**



Profil-Verbindungswürfel schwarz

- VE 10 Stück + Befestigungsmaterial
- für PU 25

3-fach Art.-Nr.: **209106 0002**
4-fach Art.-Nr.: **209107 0002**

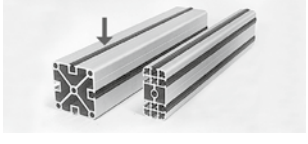


Profil-Verbindungswürfel schwarz

- VE 10 Stück + Befestigungsmaterial
- für PU 25

4-fach Art.-Nr.: **209108 0002**
5-fach Art.-Nr.: **209109 0002**

T-Nuten-Abdeckung

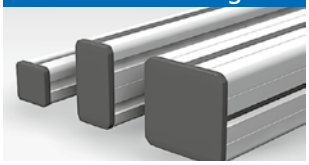


T-Nuten-Abdeckung

- VE 30 m
- (türkis = ähnlich RAL 5018)
- für alle außer PT / RE 40, 65

schwarz Art.-Nr.: **209201 0004**
türkis Art.-Nr.: **209201 0003**
lichtgrau Art.-Nr.: **209201 0007**

Profil-Abdeckungen



Profil-Abdeckungen schwarz

- PU 25 - 25 St.
  Art.-Nr.: **209105 0003**
- PU 50 - 25 St.
  Art.-Nr.: **209126 0003**
- PL 40 - 20 St.
  Art.-Nr.: **209127 0003**
- PL 80 - 20 St.
  Art.-Nr.: **209128 0003**
- PS 50 - 25 St.
  Art.-Nr.: **209129 0003**
- PS 80 - 20 St.
  Art.-Nr.: **209130 0003**
- PS 140 - 10 St.
  Art.-Nr.: **209130 1001**

Aluminium-Eckverbinder

Alu-Eckverbinder

- L 25 x B 25 x H 15
- VE 10 Stück + Befestigungsmaterial
- für PL, PS, PU, PP

natur
Art.-Nr.: **209114 0101**
schwarz
Art.-Nr.: **209114 0111**

- L 40 x B 40 x H 22
- VE 10 Stück + Befestigungsmaterial
- für PP / PL / PS / PU

natur
Art.-Nr.: **209115 0101**
schwarz
Art.-Nr.: **209115 0111**

- L 50 x B 50 x H 15
- VE 10 Stück + Befestigungsmaterial
- für RE / PU / PS

natur
Art.-Nr.: **209116 0101**
schwarz
Art.-Nr.: **209116 0111**

- L 80 x B 80 x H 22
- VE 10 Stück + Befestigungsmaterial
- für PP / PL / PS / PU

natur
Art.-Nr.: **209117 0101**
schwarz
Art.-Nr.: **209117 0111**

Kunststoff-Gerätefüße

Kunststoff-Gerätefüße
mit Gummiplatte

- VE 4 Stück + Stellschrauben
- schwarz

für PL 40 / PS 50
- Ø 60
- StellschraubenM10 x 50

Art.-Nr.: **209032 0003**

für PL 80 / PS 80
- Ø 80
- Stellschrauben M12 x 50

Art.-Nr.: **209034 0001**

für PL 80 / PS 80
- Ø 120
- Stellschrauben M12 x 50
- schwarz

Art.-Nr.: **209033 0003**

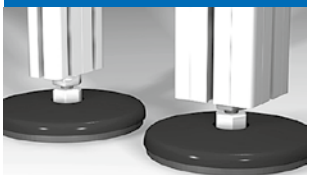
Lenkrollen

Gummibereifte Lenkrollen Ø 75 (M10)

- VE 4 Stück
- 2 mit und 2 ohne Feststeller
- für PL 40 / PS 50

Art.-Nr.: **209043 0011**

Aluminium-Gerätefüße



Aluminium-Gerätefüße
mit Gummiplatte

für PU 50
- VE 4 Stück, mit Stellschrauben und Reduzierbuchsen
- Ø 50
- Stellschrauben M6 x 30
- natur

Art.-Nr.: **209030 0000**

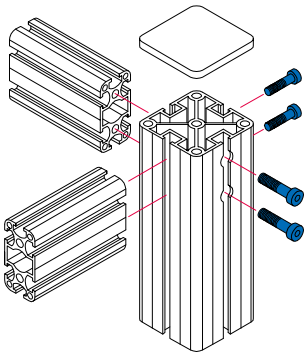
für PS 100 / 140
- Ø 170
- Stellschrauben M16 x 100
- schwarz

Art.-Nr.: **209035 0001**

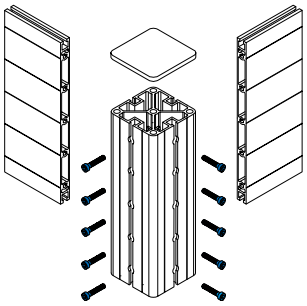
Profil-Verbindungen

Beispiele:

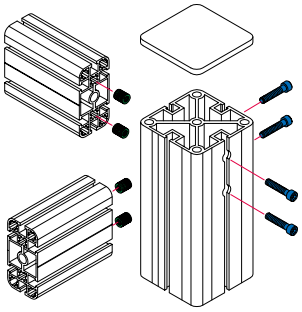
PS 50 mit PU 50



PS 50 mit PP 250



PS 80 mit PL 80



Innensechskantschrauben

Innensechskantschrauben M6 x 25 mm

- VE 10 St.
  Art.-Nr.: **209147 0009**
- VE 50 St.
  Art.-Nr.: **209147 0010**

Innensechskantschrauben M6 x 50 mm

- VE 10 St.
  Art.-Nr.: **209147 0003**
- VE 50 St.
  Art.-Nr.: **209147 0004**

Sechskantschraubendreher SW 5

- DIN 911
- VE 1 Stück

Art.-Nr.: **931152**

Gewindebuchsen

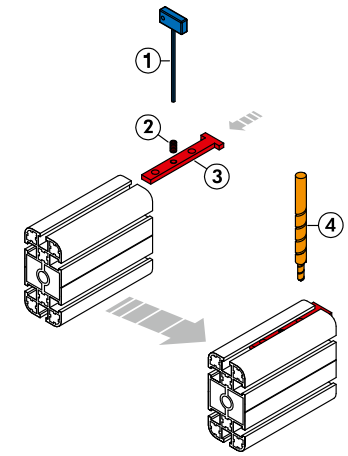
Gewindebuchsen M9 / M6

- VE 10 St.
  Art.-Nr.: **209147 0001**
- VE 50 St
  Art.-Nr.: **209147 0002**

Gewindebuchsen M10 / M6

- VE 10 St.
  Art.-Nr.: **209147 0124**
- VE 50 St.
  Art.-Nr.: **209147 0125**

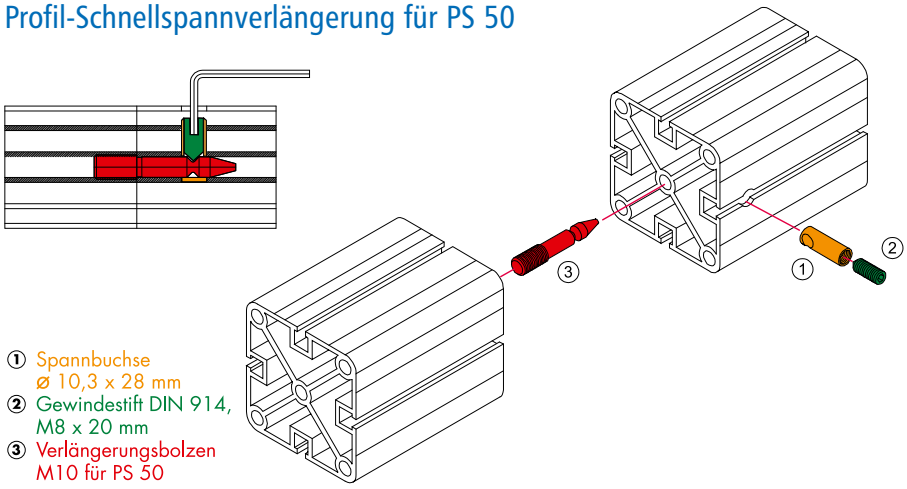
Beispiel PL 80



① Sechskantschraubendreher SW 3
② Gewindestift M5
③ Bohrschablone
④ Stufenbohrer
Ø 6 mm / Ø 10,4 mm

Beispiel:

Profil-Schnellspannverlängerung für PS 50



① Spannbuchse
ø 10,3 x 28 mm
② Gewindestift DIN 914,
M8 x 20 mm
③ Verlängerungsbolzen
M10 für PS 50

für PS 50 / PL 40 (M10)

Spannbuchse, Gewindestift, Verlängerungsbolzen

- 10 Sätze
  Art.-Nr.: **209147 0120**
- 50 Sätze
  Art.-Nr.: **209147 0121**

für PS 80 / PL 80 (M12)

Spannbuchse, Gewindestift, Verlängerungsbolzen

- 10 Sätze
  Art.-Nr.: **209147 0122**
- 50 Sätze
  Art.-Nr.: **209147 0123**

passende Bohrschablone 2

Art.-Nr.: **290015 0002**

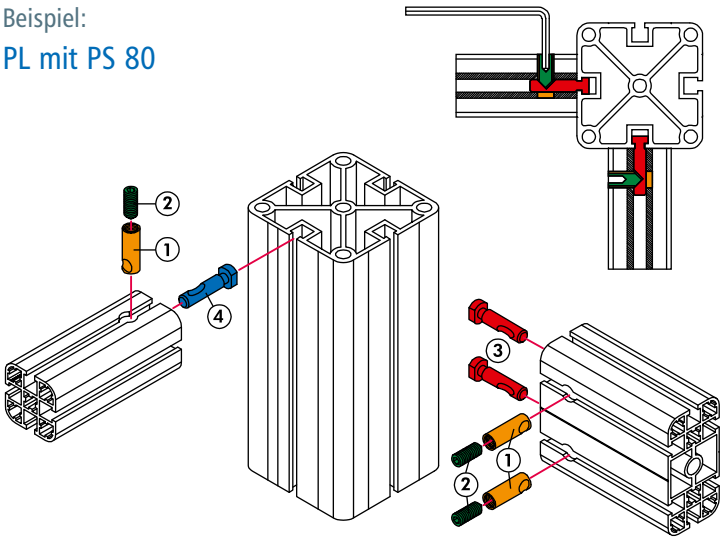
Stufenbohrer

- Ø 6 / Ø 10,4 mm
  Art.-Nr.: **400090**

Profil-Schnellspannverbindungen

Beispiel:

PL mit PS 80

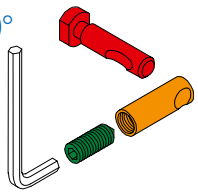


① Spannbuchse ø 10,3 x 28 mm
② Gewindestift DIN 914, M6 x 20 mm
③ Verbindungsbolzen 0° für PL 40 u. PL 80
④ Verbindungsbolzen 90° für PL 40 u. PL 80

Schnell-spann-verbindung 0°

z. B. für

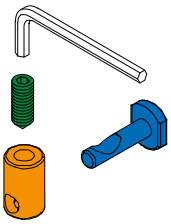
PL / PS 80



Schnell-spann-verbindung 90°

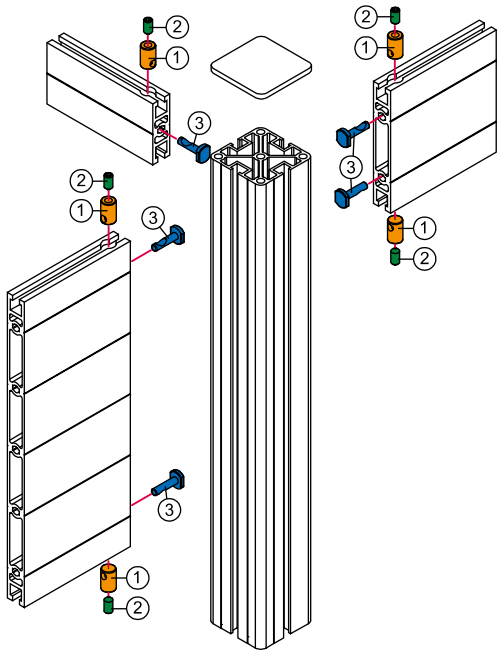
z. B. für

PP / PU / PS



Beispiel:

PP mit PS 50



① Spannbuchse ø 10,3 x 16,5 mm
② Gewindestift DIN 914, M6 x 12 mm
③ Verbindungsbolzen 90°

Schnellspannverbindung

für PL

- Spannbuchse, Gewindestift und Bolzen 0°
- 10 Sätze:
  Art.-Nr.: **209147 0102**
- 50 Sätze:
  Art.-Nr.: **209147 0103**

für PL

- Spannbuchse, Gewindestift und Bolzen 90°
- 10 Sätze:
  Art.-Nr.: **209147 0112**
- 50 Sätze:
  Art.-Nr.: **209147 0113**

für PP / PU

- Spannbuchse, Gewindestift und Bolzen 0°
- 10 Sätze:
  Art.-Nr.: **209147 0100**
- 50 Sätze:
  Art.-Nr.: **209147 0101**

für PP / PU

- Spannbuchse, Gewindestift und Bolzen 90°
- 10 Sätze:
  Art.-Nr.: **209147 0110**
- 50 Sätze:
  Art.-Nr.: **209147 0111**

Stufenbohrer

- Ø 6 mm / Ø 10,4 mm

Art.-Nr.: **400090**

passende Bohrschablone 2

Art.-Nr.: **290015 0001** für PU 25 / PU 50

Art.-Nr.: **290015 0002** für PL 40 / PL 80

Art.-Nr.: **290015 0003** für PS 50 / PS 80

Sechskantschraubendreher SW 3

- DIN 911

Art.-Nr.: **931150**

iselGermanyAG
Bürgermeister-Ebert-Straße 40
D-36124 Eichenzell
Tel: +49 (0) 66 59 / 981 - 700
E-Mail: automation@isel.com

Technische Änderungen vorbehalten.

www.isel.com