

MECHPROFILE™

ALUMINIUM-BAUSYSTEM

KATALOG | DE

INHALT

<p>ÜBER MECHPROFILE™ 4</p> <p style="padding-left: 20px;">Materialeigenschaften 4</p> <p style="padding-left: 20px;">Temperatur- und Umgebungsbedingungen 4</p> <p>PROFILE UND SCHLITTEN. 5</p> <p style="padding-left: 20px;">Profile 5</p> <p style="padding-left: 20px;">Schlitten 7</p> <p>MONTAGEPLATTE 10</p> <p style="padding-left: 20px;">Montageplatte 10</p> <p style="padding-left: 20px;">Montagewinkel 12</p> <p style="padding-left: 20px;">Montagegiebel 14</p>	<p>BEFESTIGUNGSELEMENTE 17</p> <p style="padding-left: 20px;">Muttern 17</p> <p style="padding-left: 20px;">Schraube 17</p> <p style="padding-left: 20px;">Scheiben 17</p> <p>GLEITSTÜCKE 18</p> <p>ZUBEHÖR 19</p>
--	---

Obwohl wir bei der Erstellung der Information in diesem Katalog die größtmögliche Sorgfalt haben walten lassen, können wir keine Garantie für mögliche Fehler übernehmen. Wir behalten wir uns das Recht vor, Änderungen vorzunehmen.

Die in diesem Katalog benutzten Darstellungen repräsentieren die beschriebenen Produkte, allerdings können gelieferte Teile in mancher Hinsicht von den Darstellungen abweichen.

Wir behalten uns das Recht vor, in Bezug auf die Katalogangaben Änderungen an Produktdesign und Abmessungen vorzunehmen, um Entwicklungen in Konstruktion, Material und Fertigungsmethoden zu verbessern bzw. optimieren

Die Kunden werden darauf hingewiesen, dass beim Erwerb von Movomech-Produkten für gewerbliche und sonstige Zwecke zusätzliche aktuelle Informationen zu beachten sind, die in diesem Katalog nicht berücksichtigt werden konnten. Dies gilt insbesondere bezüglich der Eignung zur Kombination verschiedener Produkte aus der umfassenden Movomech-Angebotspalette.

Die mit dem Einsatz der Produkte befassten Personen müssen mit allen relevanten Informationen vertraut gemacht werden.

ÜBER MECHPROFILE™

MATERIALEIGENSCHAFTEN

Aluminium-Konstruktionsprofil

Mechprofile Aluminium-Bauprofile sind aus eloxiertem Aluminium gefertigt und erfordern keine Wartung. Sie werden aus eloxiertem EN-AW 6063 T6 Aluminium gemäß SS-EN 755-2:2016 hergestellt (natur eloxiert CO).

Densität	1,6 kg/m ³
Ausdehnungskoeffizient	23*10 ⁻⁶ / °C
E-modul	70 000 N/mm ²
Schubmodul	27 000 N/mm ²
Streckgrenze R _p	200 N/mm ²
Bruchgrenze R _m	230 N/mm ²

TEMPERATUR- UND UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Temperatur- und Umgebungsbeschränkungen

Dieses Produkt ist auf eine Verwendung in Innenbereichen typischer industrieller Umgebungen wie z. B. der Automobilindustrie oder allgemeinen Fertigung ausgelegt.

Temperaturbereich +5 bis +40 °C..

Atmosphärische Korrosivitätskategorie C2.

Geräuschpegel < 70 dB (A).

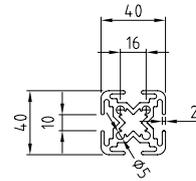
ATEX

Dieses Produkt besitzt keine Klassifizierung gemäß der EU- oder ATEX-Richtlinie zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen.

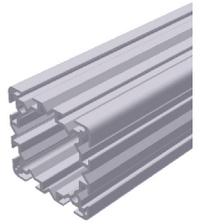
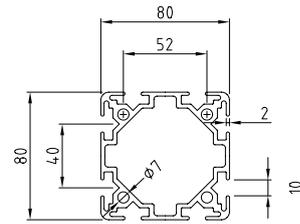
PROFILE UND SCHLITTEN

PROFILE

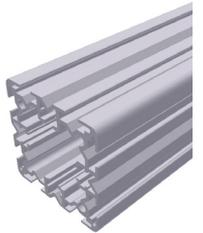
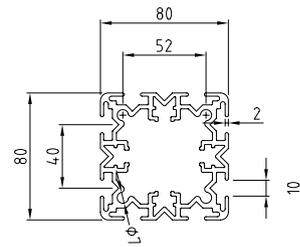
#	Max Länge [mm]	Gewicht [kg/m]	$I_x = I_y$ [cm ⁴]	$W_x = W_y$ [cm ³]	Hinweis
MP40					
730103	6000	1,4	8,6	4,3	



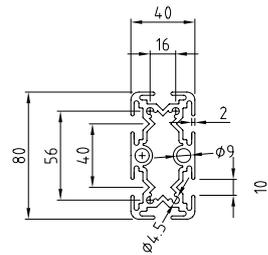
#	Max Länge [mm]	Gewicht [kg/m]	$I_x = I_y$ [cm ⁴]	$W_x = W_y$ [cm ³]	Hinweis
MP80					
730188	6000	3,6	110,0	27,5	



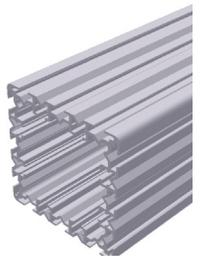
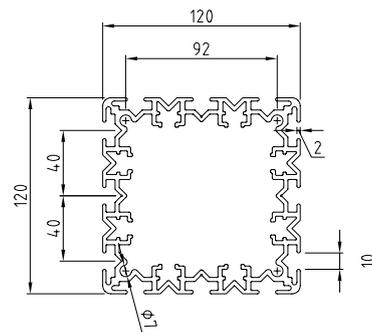
#	Max Länge [mm]	Gewicht [kg/m]	$I_x = I_y$ [cm ⁴]	$W_x = W_y$ [cm ³]	Hinweis
MP81					
730184	6000	4,3	118,7	29,7	



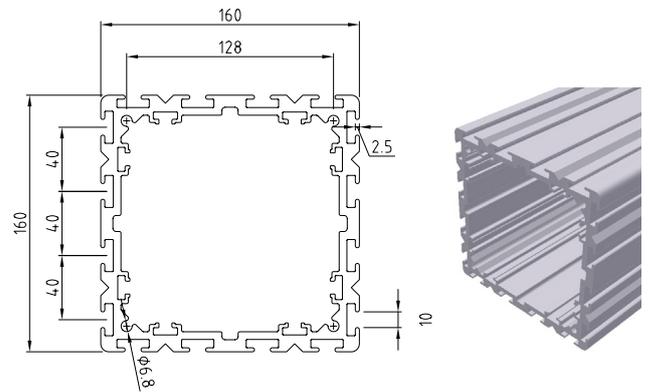
#	Max Länge [mm]	Gewicht [kg/m]	I_x [cm ⁴]	I_y [cm ⁴]	W_x [cm ³]	W_y [cm ³]	Hinweis
MP84							
730191	6000	2,9	69,0	19,2	17,3	9,6	



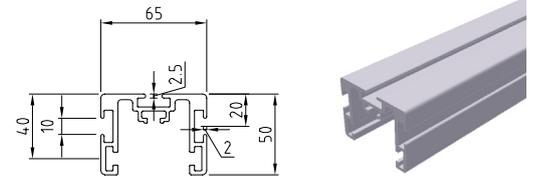
#	Max Länge [mm]	Gewicht [kg/m]	$I_x = I_y$ [cm ⁴]	$W_x = W_y$ [cm ³]	Hinweis
MP120					
730112	6000	6,9	480,0	80,0	



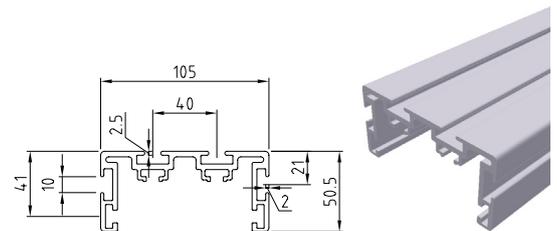
#	Max Länge [mm]	Gewicht [kg/m]	$I_x = I_y$ [cm ⁴]	$W_x = W_y$ [cm ³]	Hinweis
MP160					
730166	4000	13,9	1844,0	230,0	



#	Max Länge [mm]	Gewicht [kg/m]	I_x [cm ⁴]	I_y [cm ⁴]	W_x [cm ³]	W_y [cm ³]	Hinweis
MSP40							
730159	3000	2,2	20,3	47,4	8,1	14,6	



#	Max Länge [mm]	Gewicht [kg/m]	I_x [cm ⁴]	I_y [cm ⁴]	W_x [cm ³]	W_y [cm ³]	Hinweis
MSP80							
730183	3000	2,9	26,0	95,0	8,7	19,0	



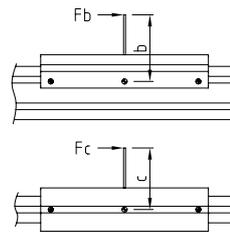
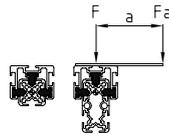
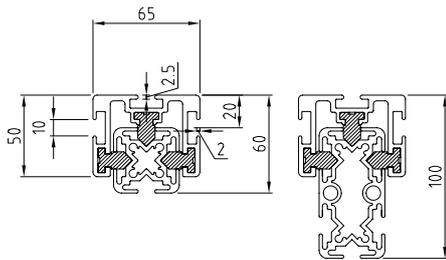
INFORMATION

Die profile können in zugeschnitten Längen geliefert werden.

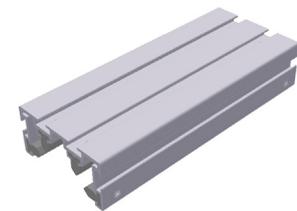
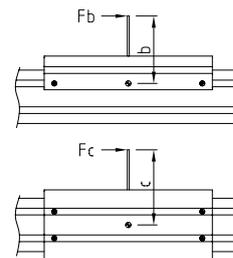
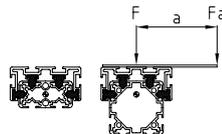
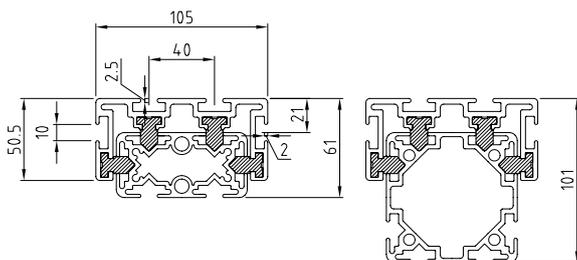
#		Note
Option		
730690	Schnittkosten	Länge L eingeben

SCHLITTEN

#	Länge [mm]	F _{max} [N]	M _{a max} [Nm]	M _{b max} [Nm]	M _{c max} [Nm]	Hinweis
MS40						
730154	250	2000	25	150	300	Passen MP40, MP84
730155	>100 <250	2000	25	60	120	Passen MP40, MP84
730156	>250 <500	2000	25	150	300	Passen MP40, MP84



#	Länge [mm]	F _{max} [N]	M _{a max} [Nm]	M _{b max} [Nm]	M _{c max} [Nm]	Note
MS80						
730176	250	4000	50	150	300	Passen MP80, MP84
730177	>100 <250	4000	50	60	120	Passen MP80, MP84
730180	>250 <500	4000	50	150	300	Passen MP80, MP84



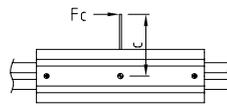
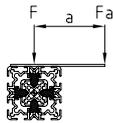
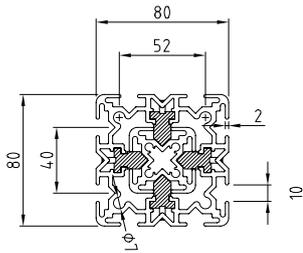
INFORMATION

$$M_{a \max} = Fa \cdot a$$

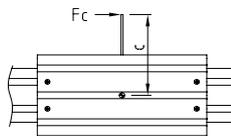
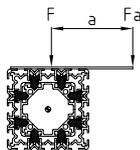
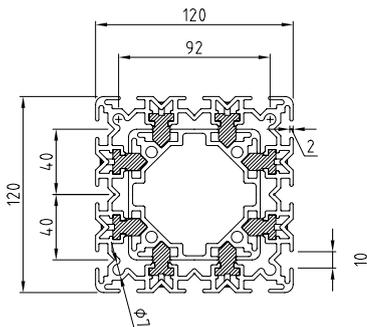
$$M_{b \max} = Fb \cdot b$$

$$M_{c \max} = Fc \cdot c$$

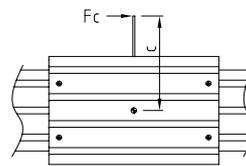
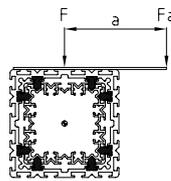
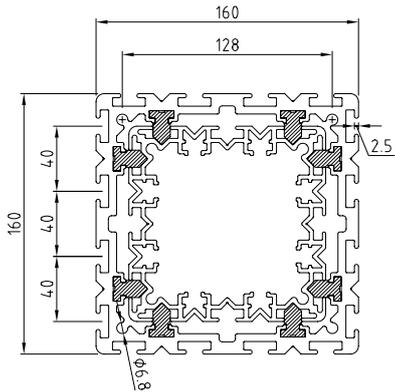
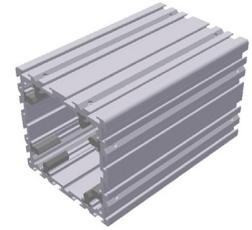
#	Länge [mm]	F_{max} [N]	$M_{a,max}$ [Nm]	$M_{c,max}$ [Nm]	Hinweis
MS81					
730178	250	2000	50	300	Passen MP40
730179	>100 <250	2000	50	120	Passen MP40
730181	>250 <500	2000	50	300	Passen MP40



#	Länge [mm]	F_{max} [N]	$M_{a,max}$ [Nm]	$M_{c,max}$ [Nm]	Hinweis
MS120					
730106	250	4000	200	600	Passen MP80, MP81
730107	>100 <250	4000	200	240	Passen MP80, MP81
730110	>250 <500	4000	200	600	Passen MP80, MP81

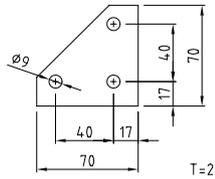


#	Länge [mm]	F_{max} [N]	$M_{a max}$ [Nm]	$M_{c max}$ [Nm]	Hinweis
MS160					
730161	250	4000	350	600	Passen MP120
730162	>100 <250	4000	350	240	Passen MP120
730163	>250 <500	4000	350	600	Passen MP120



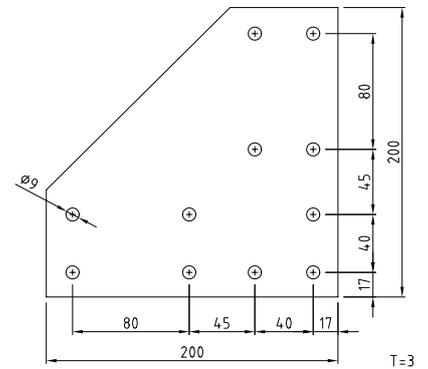
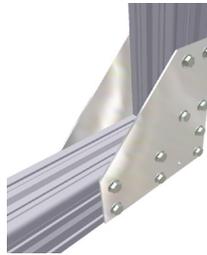
MONTAGEPLATTE

MONTAGEPLATTE



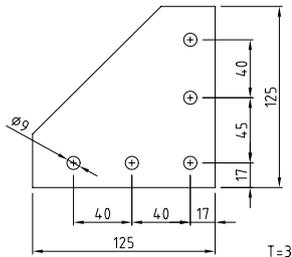
#

730150 ML4190



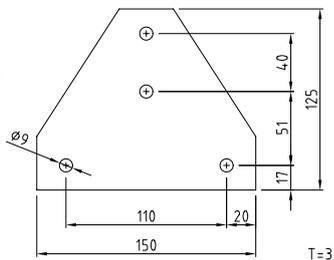
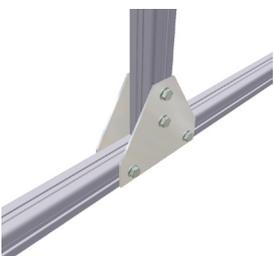
#

730175 ML8090



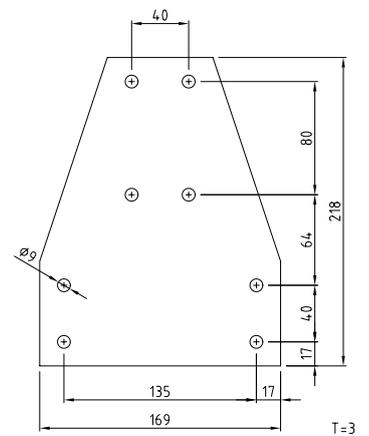
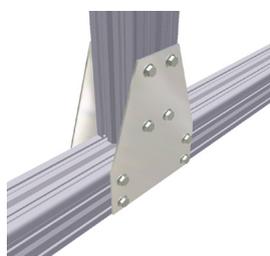
#

730153 ML4090



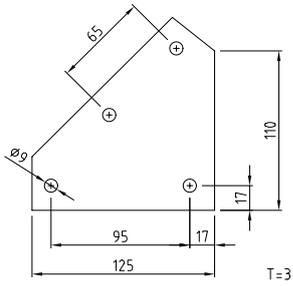
#

730151 MT4090



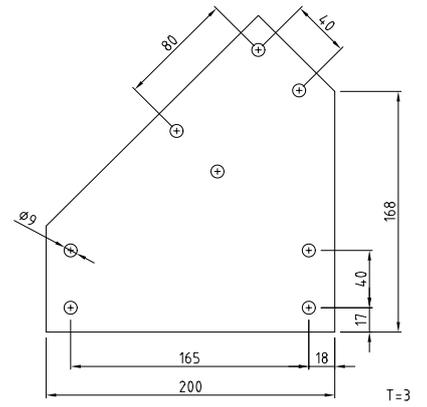
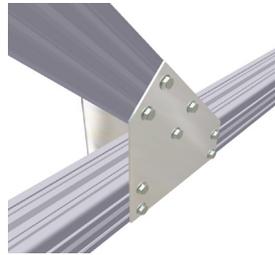
#

730173 MT8090



#

730152 MT4045



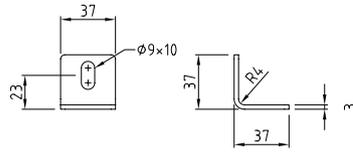
#

730174 MT8045

INFORMATION

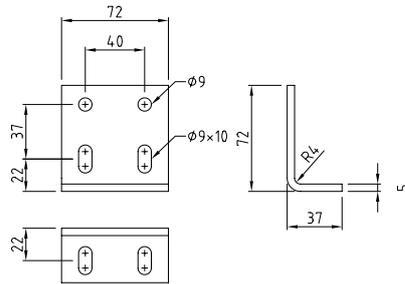
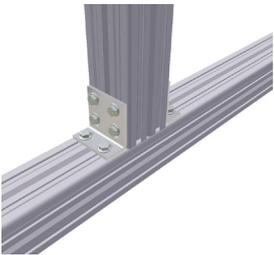
Befestigungselemente sind nicht enthalten, siehe Site 17.

MONTAGEWINKEL



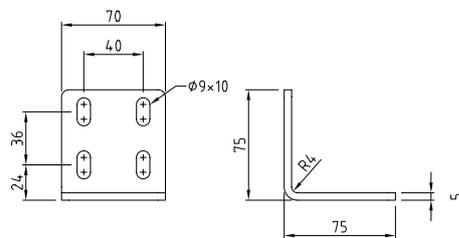
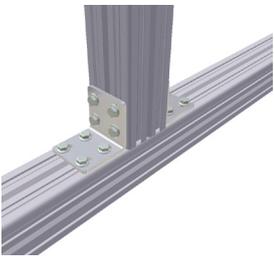
#

730143 MVL40



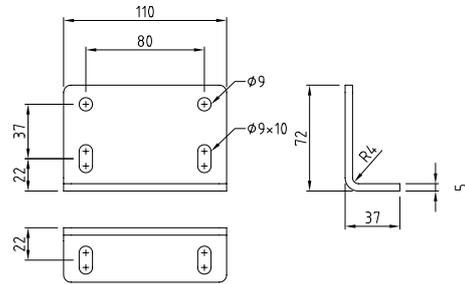
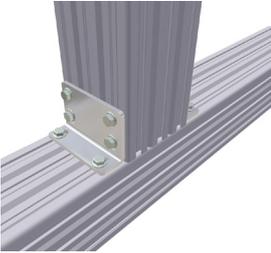
#

730168 MV80



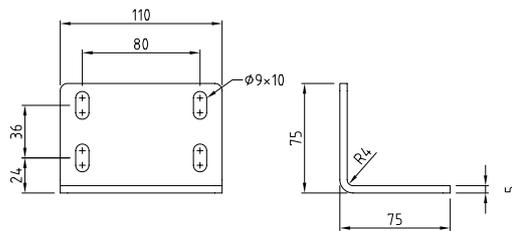
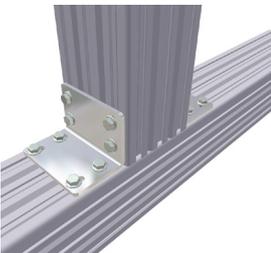
#

730182 MVL80



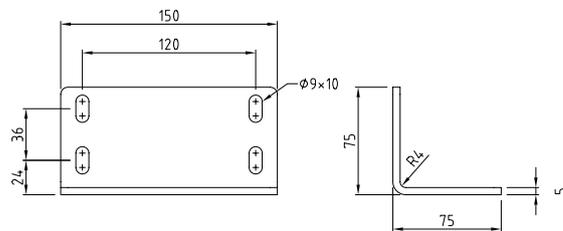
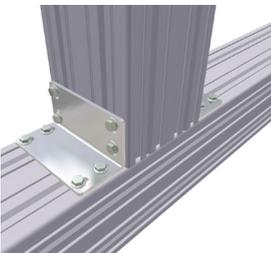
#

730100 MV120



#

730111 MVL120



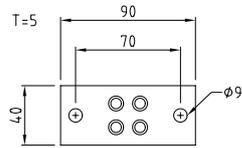
#

730165 MVL160

INFORMATION

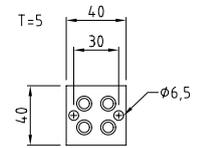
Befestigungselemente sind nicht enthalten, siehe Seite 17.

MONTAGEGIEBEL



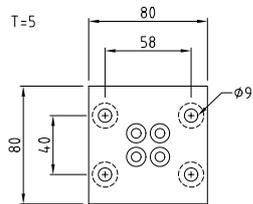
#

730146 MGP40



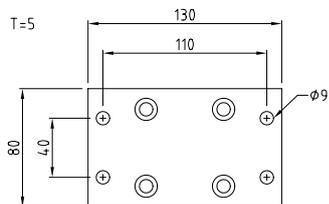
#

730144 MGP41



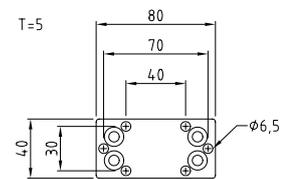
#

730157 MFP40



#

730169 MGP80



#

730189 MGP84

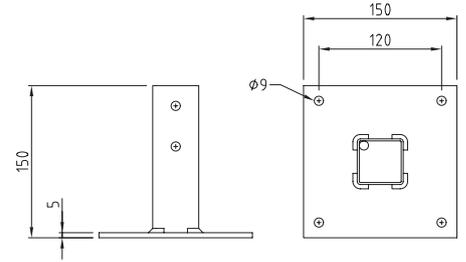
INFORMATION

Schrauben zur Befestigung ans Profi I sind enthalten (4 St.).
 Übrige Befestigungselemente sind nicht enthalten, siehe
 Site 17.

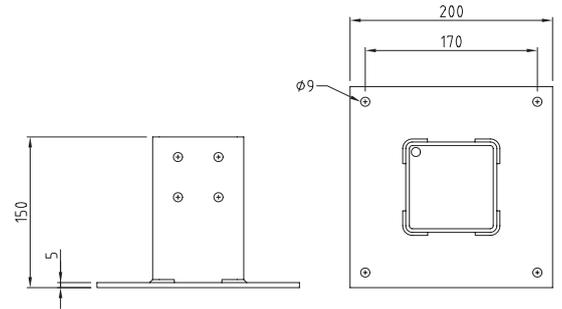
FÜSSE



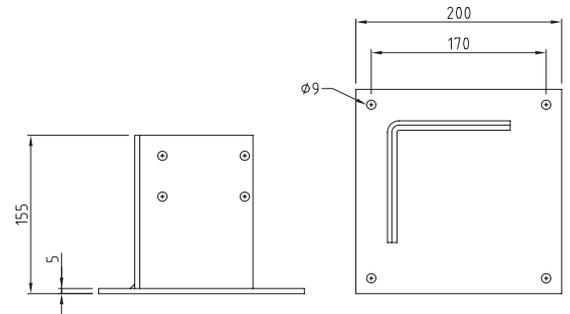
#		Hinweis
730148	MF40	Befestigungselemente enthalten



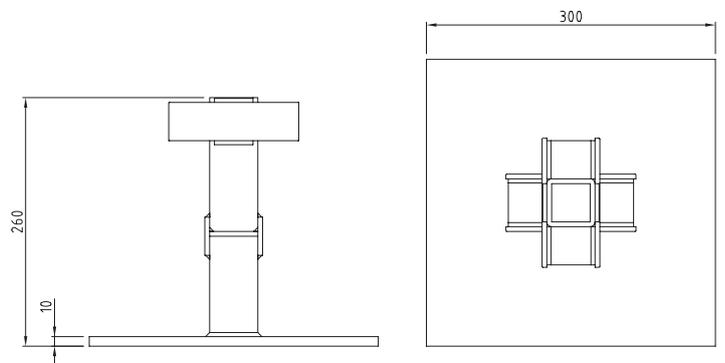
#		Hinweis
730171	MF80	Befestigungselemente enthalten



#	
730108	MF120



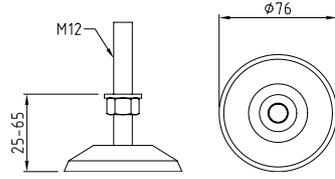
#	
733766	MF160



#

730124

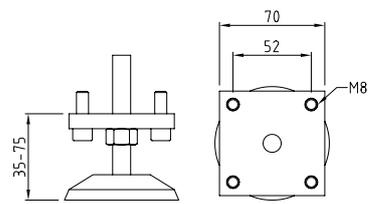
MSF40



#

730126

MSF80



BEFESTIGUNGSELEMENTE

MUTTERN

Muttern



#	
730215	M8x10
730216	M8x12
730217	M8x14
730218	M8x16
730219	M8x20
730297	M8x40

Kontermuttern



#	
731365	M4
730309	M5
730273	M6
730117	M8
730904	M10
730243	M12

Rhomboid T-Muttern



#	
730139	M4
730138	M5
730137	M6
730136	M8

T-Muttern



#	
730660	M0
730132	M4
730131	M5
730130	M6
730115	M8

Doppelte T-Muttern



#	c-c/L [mm]	
730728	M6	30/40
730116	M8	40/60
730659	M8	80/100
731379	M8	120/140

Lange T-Muttern



#	c-c/L [mm]	
730214	M8	40-60-40/160

SCHRAUBE

Flanschschrauben



#	
730215	M8x10
730216	M8x12
730217	M8x14
730218	M8x16
730219	M8x20
730297	M8x40

T-Schrauben



#	
730114	M8x17
730113	M8x24
732239	M8x35

Holzschrauben



#	[mm]
730737	3,5x12
730738	3,5x16

SCHEIBEN

Scheiben



#	[mm]	
730276	M4	4,3/8x0,8
730307	M5	5,3/10x1
730268	M6	6,4/12x1,5
730308	M8	8,4/16x1,5
730549	M10	10,5/22x2
730244	M12	13/24x2

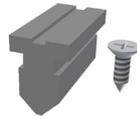
GLEITSTÜCKE

Gleitstück - Geschnitten



#		L [mm]
730735	MK40	30
730734	MK80	32,5
730736	MK120	35

Gleitstück inkl. Schraube



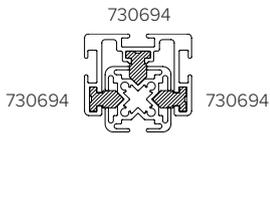
#		[mm]
730694	MK40	3,5x12
730697	MK40	3,5x16
730695	MK80	3,5x12
730698	MK80	3,5x16
730696	MK120	3,5x16

Gleitstück - 1 m

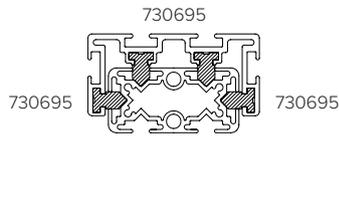


#		
730133	MK40	
730134	MK80	
730135	MK120	

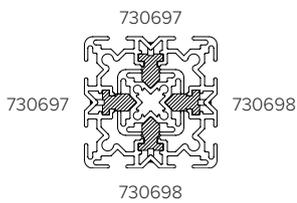
MS40



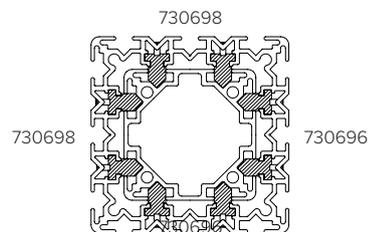
MS80



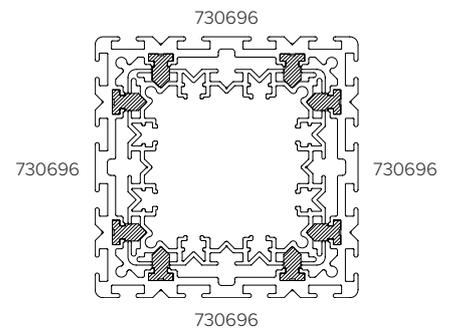
MS81



MS120

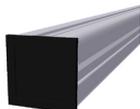


MS160



ZUBEHÖR

Endkappe



#

730142	MA40
730167	MA80

Schlossbügel



#

730122	M8x20
730140	M8x40

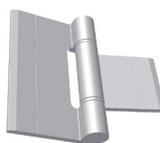
Handgriff



#

730133	MH
--------	----

Scharnier inkl. Schraube



#

730120	MG
--------	----

WORLD-CLASS LIFTING SOLUTIONS



Movomech Pronomic GmbH +49 (0)2261-549 20-0
www.movomech.de