



» Das Teleskop System

Deutsch
1/2015

 **MayTec**[®]

Der Schlüssel zum Erfolg



Problemlösungen mit innovativem Profil



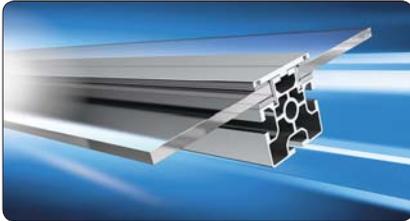
Das Profil System



Profile gebogen



Das Reinraum System



Glas-Panel-Profile



Das Rohrspann System



Das Teleskop System



Das Linear System



Das Förderband System



Das Werker Transfer System



Das Skid Transfer System



Das Schutzzaun System



Das Staubschutz System

Das ideale Profilsystem

MayTec bietet ein umfangreiches, auf-einander abgestimmtes Profilsystem. Alle Profile lassen sich in jeder denkbaren Position untereinander verbinden. Das Zubehörprogramm ermöglicht funktionelle und ästhetische Problemlösungen für die verschiedensten Anwendungsbereiche.

Die Leistung

So vielseitig wie das MayTec Profilsystem ist der gesamte MayTec Leistungsumfang. Sie können wählen:

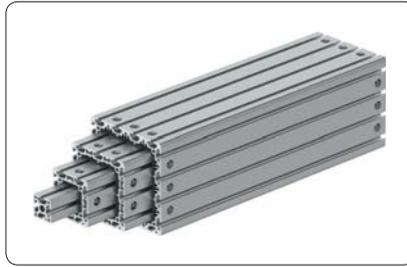
- Lieferung der Grundelemente ab Werk
- Lieferung der zugeschnittenen und bearbeiteten Profile und Zusatzelemente nach Stückliste zur Selbstmontage
- Lieferung vormontierter Baugruppen
- Lieferung komplett montierter Anlagen
- Montage in Ihrem Hause

Die Handhabung

Das MayTec Profilsystem ist besonders einfach zu bearbeiten, schnell zu montieren, flexibel und modular. Außerdem ist es sehr leicht nach- bzw. umrüstbar und jederzeit wiederverwendbar.

Ein fachkundiges Team unterstützt Sie bei der Einführung des MayTec Systems und bei der Lösung Ihrer ganz individuellen Aufgabenstellung.

Die Auslegung erfolgt je nach benötigter Abmessung, Belastbarkeit und Stabilität.

Varianten

Teleskop-Profil 160×160, 16E, SP

Gleitnutensteine 3-reihig mit

- Teleskop-Profil 120×120, 12E, SP
- Teleskop-Profil 80×80, 8E, SP
- Profil 40×40, 4E, SP


Teleskop-Profil 160×160, 16E, SP

Gleitnutensteine 3-reihig mit

- Teleskop-Profil 120×120, 12E, SP
- Teleskop-Profil 80×80, 8E, SP


Teleskop-Profil 160×160, 16E, SP

Gleitnutensteine 3-reihig mit

- Teleskop-Profil 120×120, 12E, SP


Teleskop-Profil 120×120, 12E, SP

Gleitnutensteine 2-reihig mit

- Teleskop-Profil 80×80, 8E, SP
- Profil 40×40, 4E, SP


Teleskop-Profil 120×120, 12E, SP

Gleitnutensteine 2-reihig mit

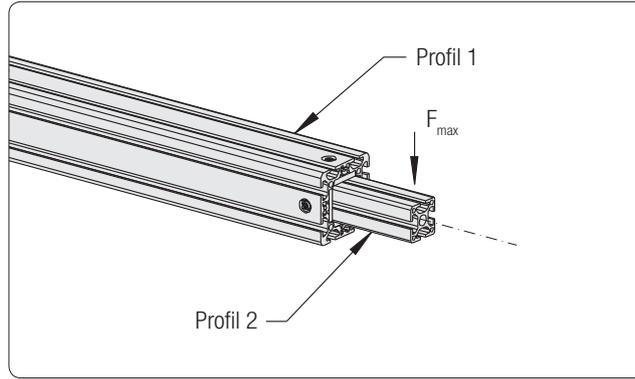
- Teleskop-Profil 80×80, 8E, SP


Teleskop-Profil 80×80, 8E, SP

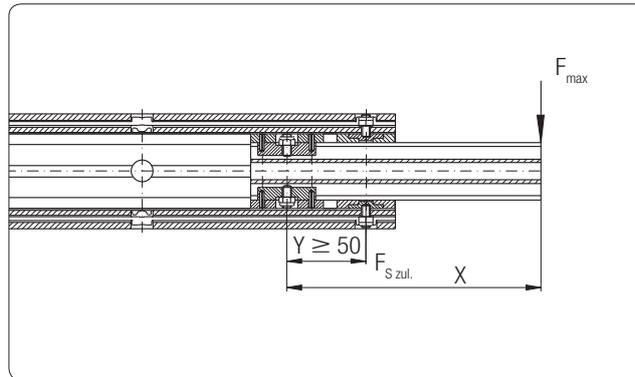
Gleitnutensteine 1-reihig mit

- Profil 40×40, 4E, SP

Zulässige Kraft F_{max}



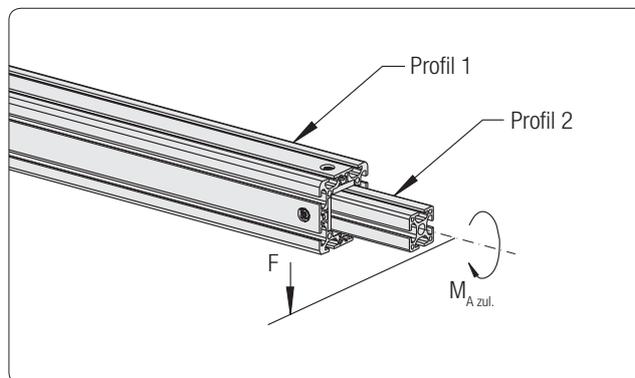
Maximal zulässige Kraft F_{max} senkrecht zur Mittellinie



$$F_{max} = \frac{F_{S\ zul.} \times Y}{X}$$

Profil 1	Profil 2	$F_{S\ zul.}$		
		Gleit-Nutensteine		
		1-reihig	2-reihig	3-reihig
80×80	40×40	5.000 N	-	-
120×120	80×80	-	9.000 N	-
160×160	120×120	-	5.000 N	7.500 N

Zulässiges Moment $M_{A\ zul.}$



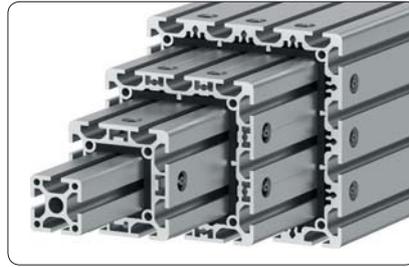
Maximal zulässiges Moment $M_{A\ zul.}$, das durch eine Kraft F in radialer Richtung zur Mittellinie erzeugt wird.

Profil 1	Profil 2	$M_{A\ zul.}$
80×80	40×40	400 Nm
120×120	80×80	900 Nm
160×160	120×120	800 Nm

schwer		Technische Daten Material: Al Mg Si 0,5 F22 Zugfestigkeit: 220 N/mm ² Oberfläche: naturfarben eloxiert	
W Kernloch Ø6,4 für Gewinde M8 X Y 	 		
Bezeichnung	Teleskop-Profil 80×80, 8E, SBP		
Stange, 6 m	9.11.080080.83SBP.60		
Trägheitsmoment cm ⁴	$I_x = 150,0$	$I_y = 150,0$	
Widerstandsmoment cm ³	$W_x = 37,5$	$W_y = 37,5$	
Gewicht kg/m	G = 5,2		

schwer		schwer		
Technische Daten Material: Al Mg Si 0,5 F22 Zugfestigkeit: 220 N/mm ² Oberfläche: naturfarben eloxiert		Technische Daten Material: Al Mg Si 0,5 F22 Zugfestigkeit: 220 N/mm ² Oberfläche: naturfarben eloxiert		
W Kernloch Ø6,4 für Gewinde M8 X Kernloch Ø5,0 für Gewinde M6 Y 	 	W Kernloch Ø6,4 für Gewinde M8 X Kernloch Ø5,0 für Gewinde M6 Y 	 	
Bezeichnung	Teleskop-Profil 120×120, 12E, SP	Bezeichnung	Teleskop-Profil 160×160, 16E, SP	
Stange, 6 m	9.11.120120.123SP.60	Stange, 6 m	9.11.160160.163SP.60	
Trägheitsmoment cm ⁴	$I_x = 554,0$	$I_y = 554,0$	$I_x = 1.424,0$	$I_y = 1.424,0$
Widerstandsmoment cm ³	$W_x = 93,0$	$W_y = 93,0$	$W_x = 178,0$	$W_y = 178,0$
Gewicht kg/m	G = 7,8			G = 10,7

Gleit-Nutensteine für Teleskop-Profil



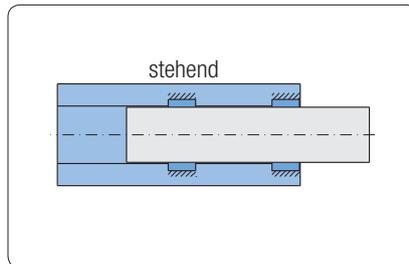
Verwendung

Gleitführungen für Teleskop-Profile mit Gleit-Nutensteinen

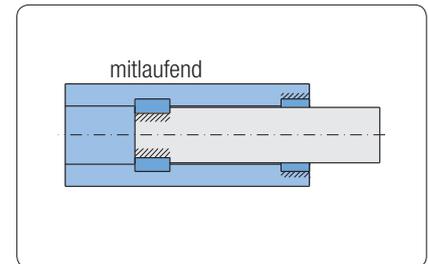
Technische Daten

Material: PA, Murlubric
Farbe: schwarz

Führungs-Varianten

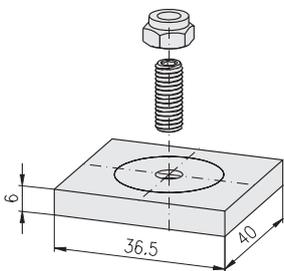
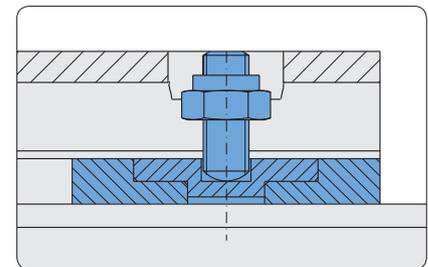
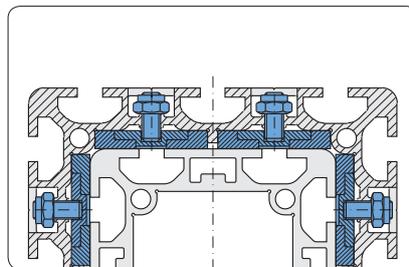


Gleit-Nutenstein, stehend



Gleit-Nutenstein, mitlaufend

Gleit-Nutenstein, stehend für Teleskop-Profil



Bezeichnung

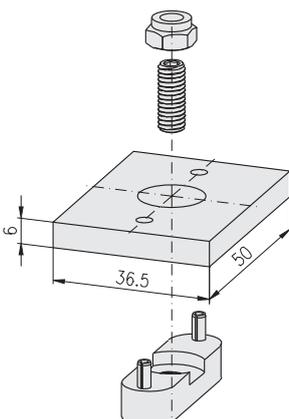
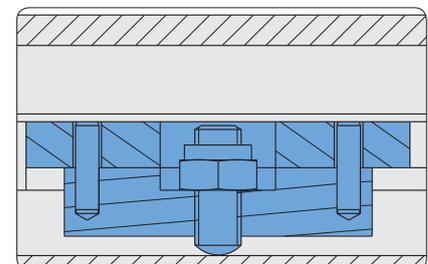
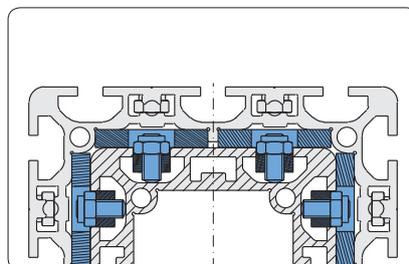
Gewicht

Bestell-Nr.

Gleit-Nutenstein, stehend, 40×36,5	7,6 g	9.67.1014036
Buchse für Gleit-Nutenstein, stehend	10,8 g	9.67.1024
Gewindestift, sonder, M6×16 mit Kugelkopf, rostfrei	2,6 g	0.63.MT091X.06016
Gewindestift, sonder, M6×17 mit Kugelkopf, rostfrei ¹⁾	2,5 g	0.63.MT091X.06017
Sechskantmutter, DIN 985 - M6	2,1 g	0.61.D00985.06

¹⁾ für Teleskop-Profil 160×160, 16E, SP

Gleit-Nutenstein, mitlaufend für Teleskop-Profil



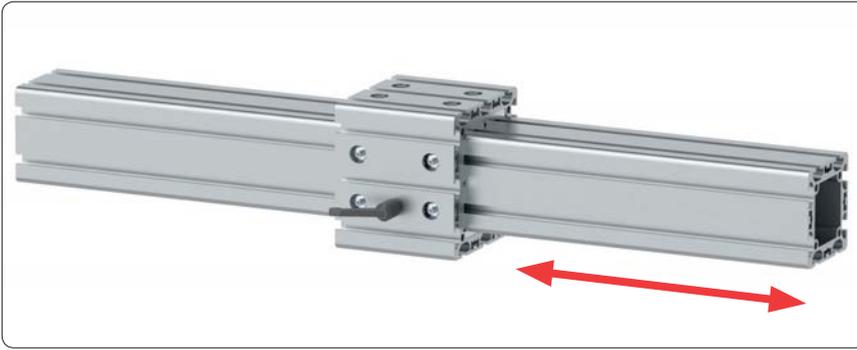
Bezeichnung

Gewicht

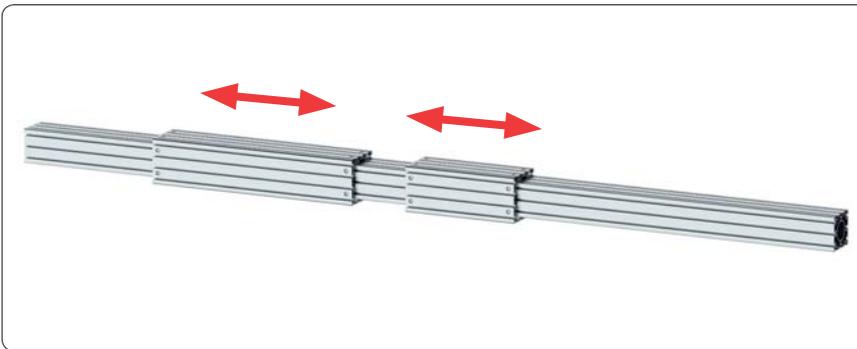
Bestell-Nr.

Gleit-Nutenstein, mitlaufend, 50×36,5	10,5 g	9.67.1015036
Paßfeder, A 14×9×40, Gewinde M6, mit 2 Spannstiften	31,0 g	9.67.1024.1409040
Gewindestift, sonder, M6×16 mit Kugelkopf, rostfrei	2,6 g	0.63.MT091X.06016
Gewindestift, sonder, M6×17 mit Kugelkopf, rostfrei ¹⁾	2,5 g	0.63.MT091X.06017
Sechskantmutter, DIN 985 - M6	2,1 g	0.61.D00985.06

¹⁾ für Teleskop-Profil 160×160, 16E, SP



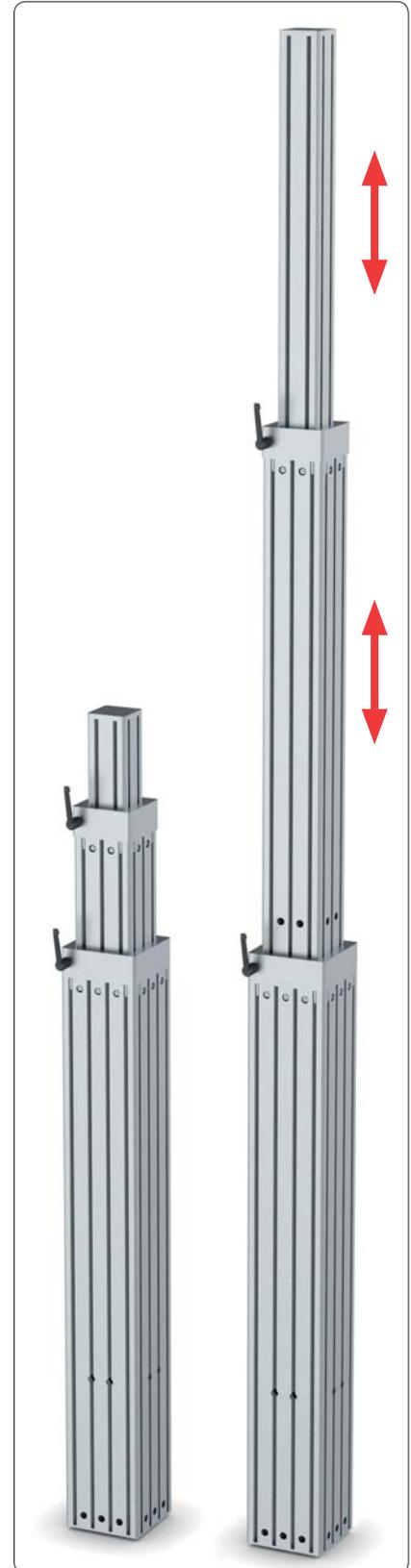
Klemmung mit Kipphebel



Doppel-Schlitten



Steh-Pult



3-Stufen System

Impressum

Technische Änderungen vorbehalten.
Alle Rechte vorbehalten.
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit
unserer schriftlichen Genehmigung.
© MayTec Aluminium Systemtechnik GmbH,
D - 85221 Dachau, 2015

Der Schlüssel ...

zum Erfolg

extrem stabil

wirtschaftlich

funktionell

Australien

MayTec Australia P/L

Unit 8, 175 James Ruse Drive
Rosehill, NSW 2142

Landesvorwahl: +61
Telefon: (0)2/9898 9929
Telefax: (0)2/9638 4086
e-mail: info@maytec.com.au
<http://www.maytec.com.au>

Deutschland

MayTec Aluminium
Systemtechnik GmbH
Kopernikusstraße 20
D-85221 Dachau

Landesvorwahl: +49
Telefon: (0)8131/33 36-0
Telefax: (0)8131/33 36-119
e-mail: mail@maytec.de
<http://www.maytec.de>

USA

MayTec Inc.

901 Wesemann Drive
West Dundee, IL 60118

Landesvorwahl: +1
Telefon: 847-429-0321
Telefax: 847-429-0460
e-mail: mail@maytecinc.com
<http://www.maytecinc.com>

MayTec Vertriebspartner