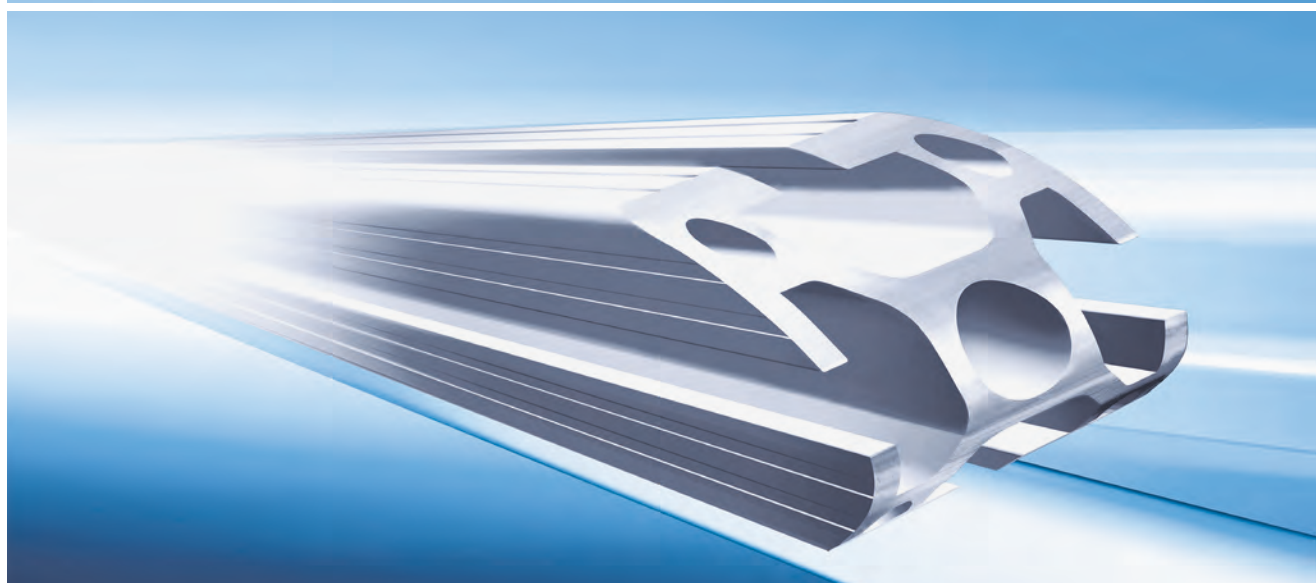




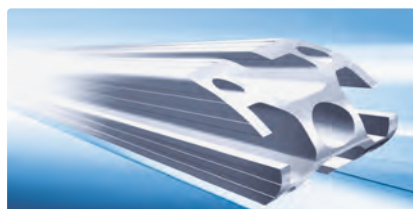
» Přehled výrobků

Klíč ...



» Profilový systém

powered by
MayCAD
Design Software



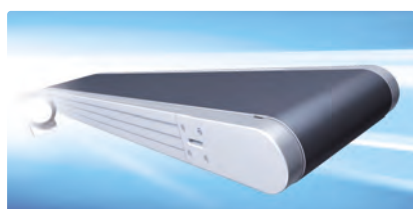
Profilový systém



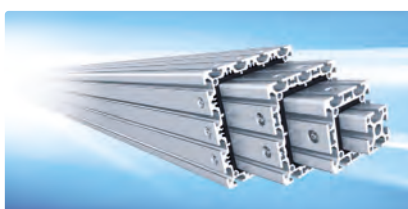
Systém pro čisté provozy



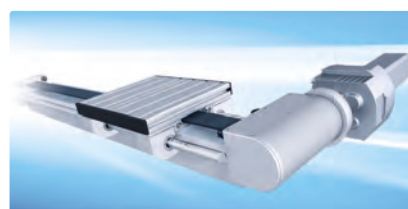
Systém trubkových upínacích prvků



Dopravníkové systémy



Teleskopické systémy



Lineární systémy



Transportní systém osob



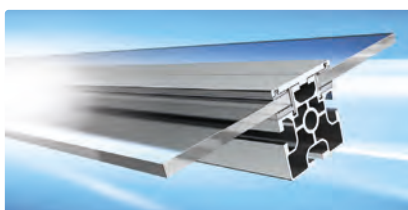
Skidový transportní systém



Systém protiprachové ochrany



Bezpečnostní zábrany

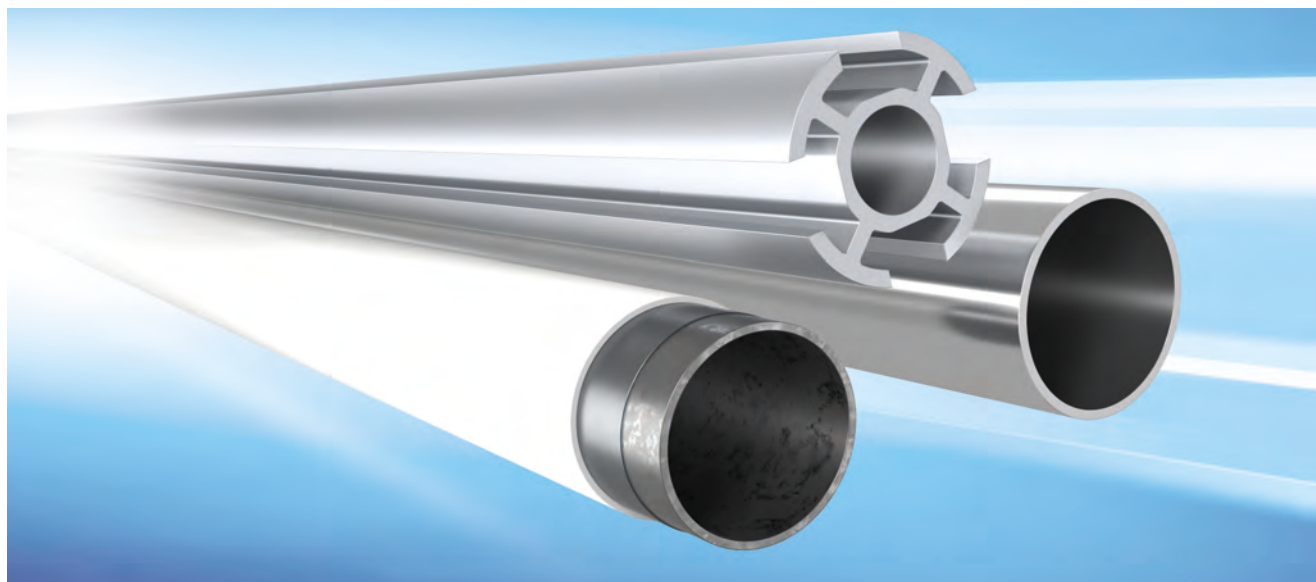


Modulární stěnový systém



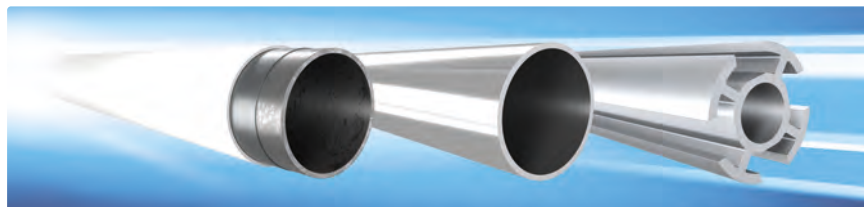
Protihlukové stěny

... k úspěchu



» Trubkový systém

powered by
MayTube
Design Software



Trubkový systém



Přeppravňkový systém

Ideální modulární systém

MayTec nabízí rozsáhlý a současně harmonizovaný modulární systém. Všechny moduly je možno spojovat v jakékoliv možné poloze.

Příslušenství poskytuje funkční a estetická řešení pro širokou škálu aplikací.

Nabídka

Tak mnohostranný jako modulární systém MayTec je celý sortiment dodávek MayTec. Můžete si vybrat mezi:

- dodávkou základních komponentů přímo ze závodu
- dodávkou nařezaných a upravených profilů, trubkových a přídavných prvků podle kusovníku k montáži u vás
- dodávkou předem sestavených stavebních skupin
- dodáním kompletně sestavených zařízení
- montáží na místě u Vás

Včlenění

Modulární systém MayTec je zvláště jednoduchý pro práci, snadno se montuje a je flexibilní. Kromě toho je jej možno snadno modifikovat anebo kdykoliv přestavět.

Zkušený tým vám pomůže v začlenění systému MayTec do stávajícího systému podle vašich individuálních aplikací, bere v úvahu vaše požadavky na rozměr, nosnost a odolnost.

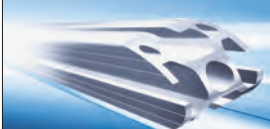
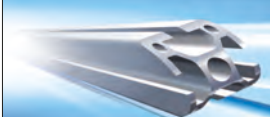
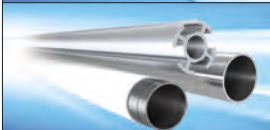
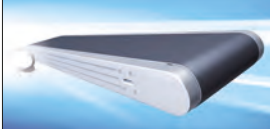
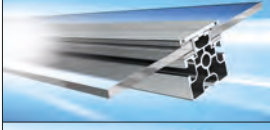
Konfigurace závisí od požadavků na rozměry, zatížení a stabilitu.

Využití

- kryty strojů
- montážní a kontrolní stanoviště
- ochranné a pracovní kabiny
- podstavce pod stroje
- policové regály FiFo

- pracoviště
- přepážky a ochranné stěny
- přepravní a zásobovací vozíky
- provozní zařízení
- sekvenční vozíky

- spádové regály
- speciální police
- vystavovací skřínky a stánky
- zabezpečení strojů
- zobrazovací systémy

	Název	DE	GB	FR	ES	IT	CZ
	Přehled výrobků	•	•	•	•	•	•
	Profilový systém	•	•	•	•	•	
	Palcový systém		•				
	Trubkový systém	•	•		•	•	
	Přepravníkový systém	•	•			•	
	Dopravníkové systémy	•	•	•		•	
	Lineární systémy	•	•				
	Modulární stěnový systém	•	•			•	
	Bezpečnostní zábrany	•	•				
	Systém trubkových upínacích prvků	•					
	Teleskopický systém	•	•			•	
	MayCAD / MayTube	•	•	•	•	•	

Ke stažení na <http://maytec.com.de>

MayCAD Design Software	3
MayTube Design Software	5
 Správný profilový systém - 5 důvodů	6
 Profilový systém	8
Profily	8
Ohýbané profily	13
Systém pro čisté provozy	14
Spojovací technika	15
Příslušenství	20
 Systém trubkových upínacích prvků	23
 Lineární systémy	24
 Dopravníkové systémy	28
 Transportní systém osob	31
 Skidový transportní systém	34
 Bezpečnostní zábrany	35
 Teleskopický systém	39
 Modulární stěnový systém	40
 Systém protiprachové ochrany	42
 Trubkový systém	44
 Přepravníkový systém	63

Offline

MayCAD Design Software
3D CAD-Tool pro Profilový systém
3D konfigurační moduly pro Dopravníkové systémy

Zdarma možno stáhnout na:

<http://maytec.com.de/index.php?id=21>

Požadavky pro systém

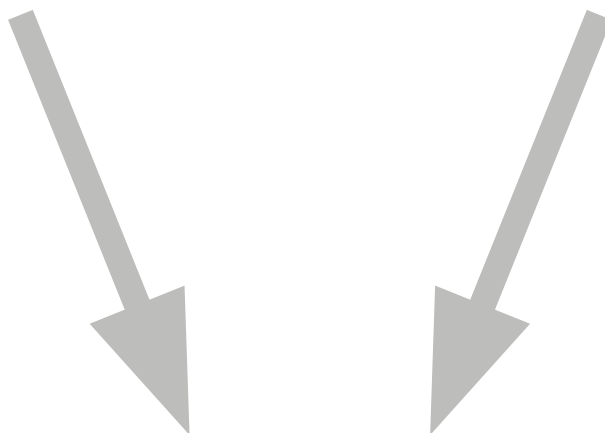
- Microsoft Windows
- Grafická karta s OpenGL (od verze 3.3)

Online

MayTube Design Software
3D CAD-Tool pro Trubkový systém

Link:

<https://may-tube.com>



V přípravě:

Offline

MayCAD Design Software
3D CAD-Tool pro Profilový systém a Trubkový systém
3D konfigurační moduly pro Dopravníkové systémy

MayCAD
Design Software

Offline 3D CAD-Tool

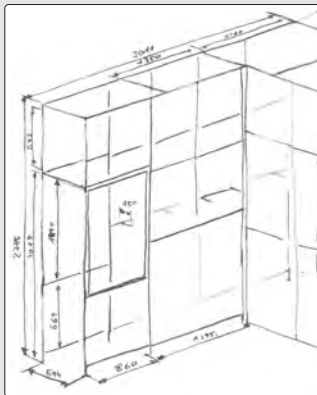
- K volnému použití
- Snadná instalace
- 80% rychlejší
- Funkce exportu 3D modelů a kusovníků

Příklad

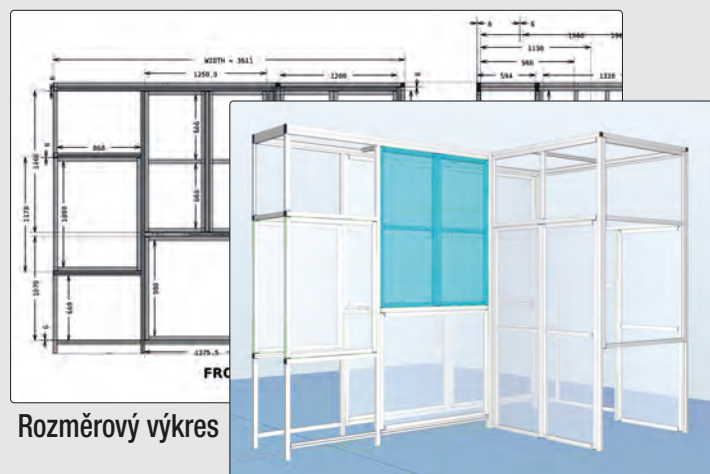
Krytování stroje

Vložení do
MayCAD

Kompletní za 20 min. ... Hotovo

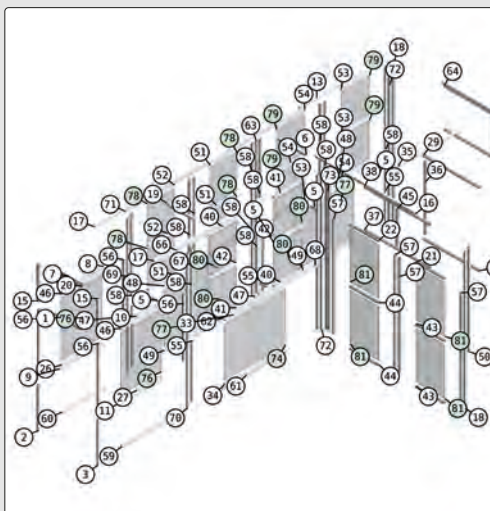


Náčrtek rukou

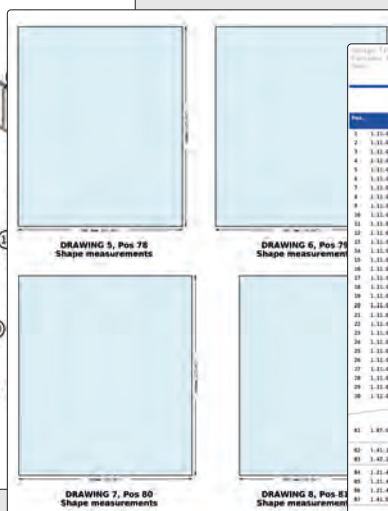


Rozměrový výkres

3D pohled



Exploze s označením dílů



Detailní výkres pro všechny panelové výplně

[illegible]

Kusovník s kalkulací

MayCAD

Ke stažení:

www.maytec.de/index.php?id=21

MayCAD

Design Software

Offline 3D konfigurační modul pro plánování půdorysu

Příklad

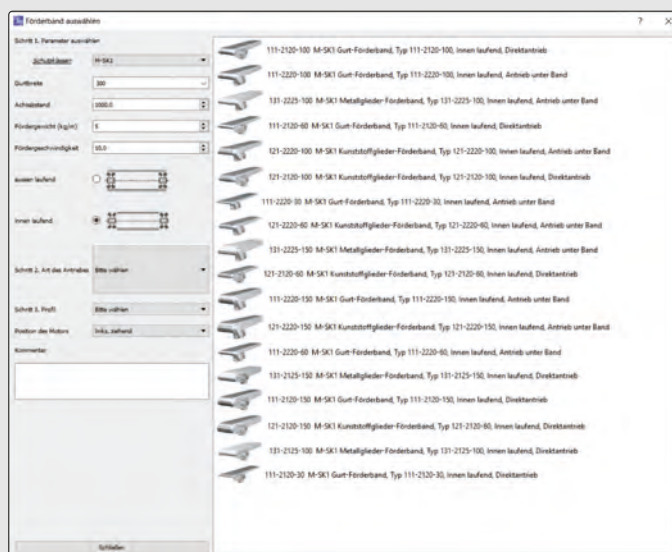
Pásový dopravník M-SK1 Typ 111-2220-100

- vnitřní vedení pásu
- motor pod pásem

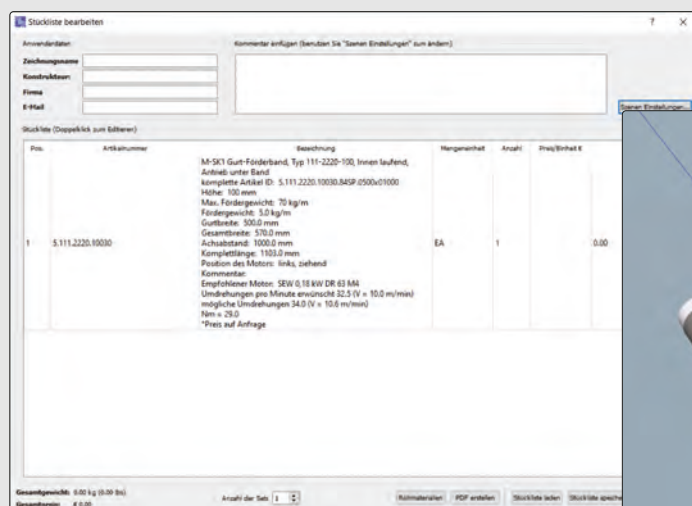
Uspořádání v
MayCAD



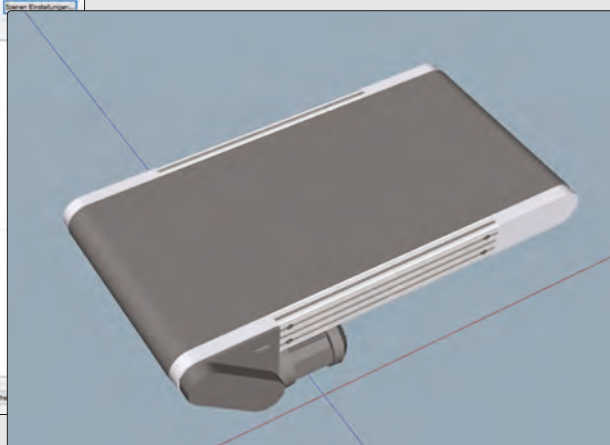
Kompletní za 2 min. ... Hotovo



Konfigurace dopravníku



Číslo dílu s popisem



3D model k použití v systémech CAD

MayCAD

Ke stažení:

www.maytec.com.de/index.php?id=21

MayTube

Design Software

Online 3D CAD-Tool

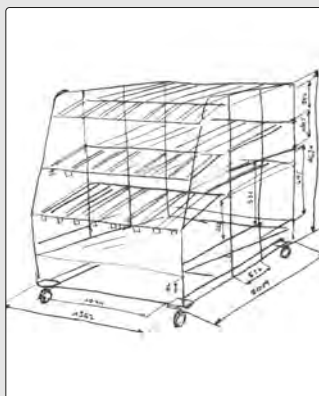
Příklad

- K volnému použití
- není nutná instalace žádného software
- 80% rychlejší
- Funkce exportu 3D modelů a kusovníků

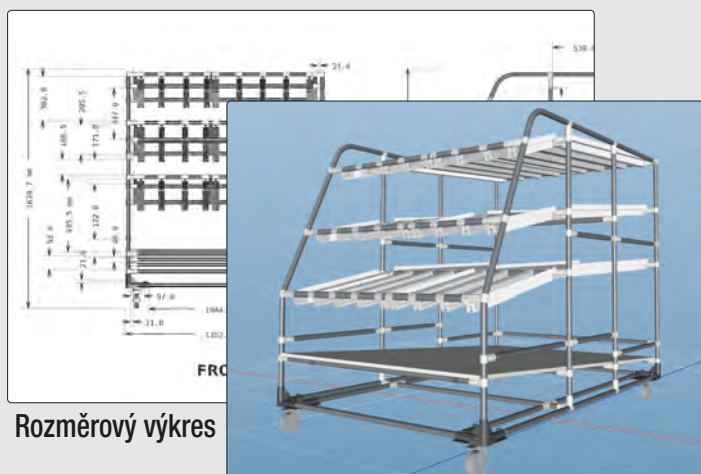
Regály Kanban

Vložení do
MayTube

Kompletní za 90 min. ... Hotovo

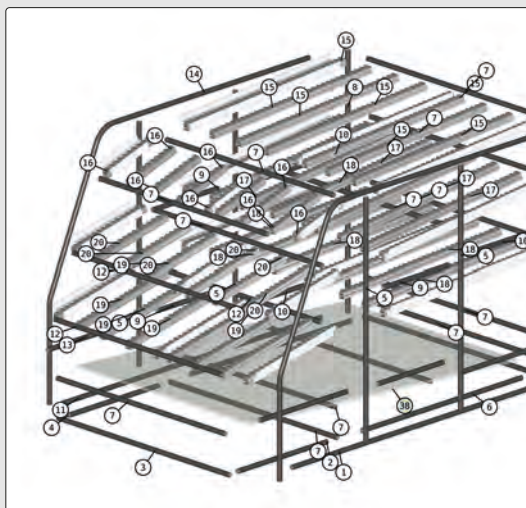


Náčrtek rukou



Rozměrový výkres

3D pohled



Exploze s označením dílů



Chipboard 16 mm, similar to RAL 7035, #38

Detailní výkres pro
všechny panelové výplně

Pos	Artículo No.	Description	Units	Qty	Each \$	Price \$
1	21.11.110.25.01.0000001200.0	Steel pipe Ø25, 2.8, black, E20	m	15	18.45	276.75
2	21.11.110.25.01.0000001200.0	Steel pipe Ø25, 2.8, black, E20	m	4	15.15	60.60
3	21.11.110.25.01.0000001200.0	Steel pipe Ø25, 2.8, black, E20	m	4	11.17	44.68
4	21.11.110.25.01.0000001200.0	Steel pipe Ø25, 2.8, black, E20	m	2	9.19	18.38
5	21.11.110.25.01.0000001200.0	Steel pipe Ø25, 2.8, black, E20	m	2	5.98	11.96
6	21.11.110.25.01.0000001200.0	Steel pipe Ø25, 2.8, black, E20	m	2	5.98	11.96
7	21.11.110.25.01.0000001200.0	Steel pipe Ø25, 2.8, black, E20	m	2	11.87	23.74
8	21.11.110.25.01.0000001200.0	Steel pipe Ø25, 2.8, black, E20	m	2	5.98	11.96
9	21.11.110.25.01.0000001200.0	Steel pipe Ø25, 2.8, black, E20 - fastener inner, quoted separately	m	2	8.88	17.76
10	21.11.110.25.01.0000001200.0	Center guiding profile	m	1	18.18	18.18
11	21.11.110.25.01.0000001200.0	Roller track 40 low noise, black rollers, E20	m	12	16.75	201.00
12	21.11.110.25.01.0000001200.0	Center guiding profile	m	1	5.52	5.52
13	21.11.110.25.01.0000001200.0	Roller track 40 low noise, black rollers, E20	m	12	11.15	133.80
14	21.11.110.25.01.0000001200.0	Center guiding profile	m	2	22.88	45.76
15	21.11.110.25.01.0000001200.0	Roller track 40 low noise, black rollers, E20	m	12	26.18	314.16
16	21.11.110.25.01.0000001200.0	Center guiding profile	m	1	18.18	18.18
17	21.11.110.25.01.0000001200.0	Roller track 40 low noise, black rollers, E20	m	12	16.75	201.00
18	21.11.110.25.01.0000001200.0	Center guiding profile	m	1	18.18	18.18
19	21.11.110.25.01.0000001200.0	Roller track 40 low noise, black rollers, E20	m	12	16.75	201.00
20	21.11.110.25.01.0000001200.0	Roller track 40 low noise, black rollers, E20	m	12	16.75	201.00
21	21.11.110.25.01.0000001200.0	Center guiding profile	m	1	9.85	9.85
22	21.11.110.25.01.0000001200.0	Center guiding profile	m	1	5.98	5.98
23	21.11.110.25.01.0000001200.0	Roller track 40 low noise, black rollers, E20	m	12	11.15	133.80
24	21.11.110.25.01.0000001200.0	Side guiding profile with offset, E20	m	1	9.85	9.85
25	21.11.110.25.01.0000001200.0	Side guiding profile with offset, E20	m	1	10.95	10.95
26	21.11.110.25.01.0000001200.0	Side guiding profile with offset, E20	m	2	10.95	21.90
27	21.11.110.25.01.0000001200.0	Side guiding profile with offset, E20	m	1	5.52	5.52
Extra parts						
1	21.11.110.25.01.0000001200.0	Roller track scraper 40	EA	1	1.50	1.50
Total weight:			100.00 kg	Total amount:		
				1245.00		

Kusovník s kalkulací

5 důvodů...

k vašemu úspěchu

Výsledky z více než 3.500 testů.

1 variabilnější konstrukce

2 ekonomičtější zpracování

3 rychlejší montáž

1

30% - 600%
variabilnější konstrukce

- s rozsáhlým programem
- s CAD & Online knihovnou
- s univerzálním spojovacím systémem

MayTec rozmanitost:
více než 400 profilů

2

20% - 50%
ekonomičtější zpracování

- s jednoduchým ovládáním
- s minimem montážního času
- s běžným vybavením

MayTec vede
ve všech disciplínách

3

60% - 340%
rychlejší montáž

- s jednoduchými montážními kroky
- s nejvyšší odolností
- s dobrým přístupem

MayTec montážní čas:
5 s

Jak...

vybrat správný profilový systém.

4 stabilnější spoje

5 servisní místa

100% - 260%
stabilnější spoje

- s centrální spojovací polohou
- s pevným spojovacími prvky
- s vysokou spojovací pevností

MayTec odolnost:
18.000 N pracovní zatížení

víc než 70
servisních míst

- s profesionálním poradenstvím
- s profesionálním zpracováním
- s okamžitou dodávkou

MayTec servis: Po celém
světě více než 70 zastoupení

Komplexní nabídka Al profilových systémů často předem zabrání detailnímu kritickému porovnávání.

Rozhodnutí o koupi se tedy často dělá bez detailní cenové analýzy.

Zkušené návrháři a kritičtí zákazníci chtějí vědět důležité detaily.

Které detaily vedou k nejlepšímu technickému a ekonomickému rozhodnutí?

Více než 3.500 testů se 14 různými profilovými systémy dokazují co je důležité.

1. Jak variabilně mohu navrhovat s tímto systémem?
2. Jaké zařízení potřebuji, abych zhotovil profilový systém ekonomicky?
3. Jak rychle a snadno lze systém kompletovat a demontovat?
4. Jak stabilní je spojovací systém?
5. Dostupnost servisu v případě potřeby?

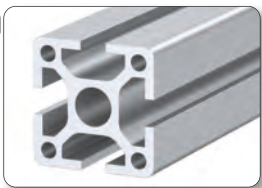
Profesionálové vyhrávají se **systémem MayTec** ve všech 5 disciplínách.

Uvedená procenta vychází z výsledků testů ve více než 3.500 soutěžích.

	hladké	hladké	hladké	hladké
16	16×40 F L S 1F LP	16×40 16×80 16×160 E L S 1E LP 2E LP 4E LP 1E SP 2E SP		
20	20×20 H L S 2H LP 4H LP 2H S.SP 2H c.SP 3H SP 4H SP	20×40 4H SP 6H LP 6H SP	20×10 20×30 F L S 1F LP 1F LP 2F LP 1F SBP 2F SP	
30	30×30 30×50 30×60 30×100 30×150 F L S 1F LP 2F c.LP 2F LP 3F LP 4F LP 4F LP 2F s.SP 0F SP 1F SP 2F c.SP 2F c.SBP 2F SP 3F SP 4F SP 4F SP 0F SP 6F LP 3F SP 8F SP 10F SP 8F SBP	30×150 E4 8E SP		
40	40×40 40×80 40×120 40×160 80×80 E3 L S 2E s.LP 1E LP 2E c.LP 2E LP 3E LP 4E LP 0E LP 3E c.LP 4E LP 4E LP 5E LP 6E LP 8E LP 6E LP 10E LP 0E LP 4E c.LP 6E LP 8E LP 2E 45° LP 7E 45° LP 7E SP 8E SP	40 r.30° 40 r.45° 40 r.60° 40 r.90° F L S 2F LP 2E LP 2E LP 2E LP 0E SP 2E c.SP 3E SP 4E SP 6E SP		
45	45×45 45×60 45×90 90×90 E4 L S 2E s.LP 0E LP 1E LP 2E c.LP 2E LP 3E LP 4E LP 4E LP 0E LP 6E LP 8E LP 8E LP 8E SP	4E SP 0E SP 6E SP		
50	50×50 50×100 100×100 E4 L S 4E SP 6E SP 8E SP			
60	60×60 E4 L S 2E LP 4E LP 2E c.SP 2E SP 4E SP			

hladké

hladké



bez povrchové drážky

povrchové drážky



s povrchovou drážkou

povrchové drážky

16	20	30	40	45	50	60	Skupiny profilů
H F E							Typy drážek
hladké							hladké

L	lehké
S	těžké
P	hladké
B	typ B

8-mi	8-mi úhelníkové
c.	rohové
r.	trubkové
s.	měkké /zaoblené/
a.	úhelníkové

30

F

30x30

30x50

30x60

60x60

L

2F c.L

2FL

3FL

4FL

4FL

6FL

8FL

S

2F s.S

2F c.S

2F c.SB

3FS

4FS

4FS

6FS

8Fa.S

40

E3

40x40

40x80

40x120

80x80

80x160

L

2E s.L

2Ec.L

2EL

3EL

4EL

4EL

6EL

8EL

8EL

8ELB

12EL

S

2Ec.S

3ES

4ES

6ES

8ES

8Es.S

12ES

45

E4

45x45

45x60

45x90

L

4EL

4EL

6EL

S

4ES

6ES

50

E4

50x50

50x100

50x150

100x100

L

2Ec.L

2EL

3EL

4EL

6EL

8EL

8EL

S

2Ea.S

2Ec.S

3ES

4ES

6ES

8ES

8ES

8ES

60

E4

60x60

60x90

L

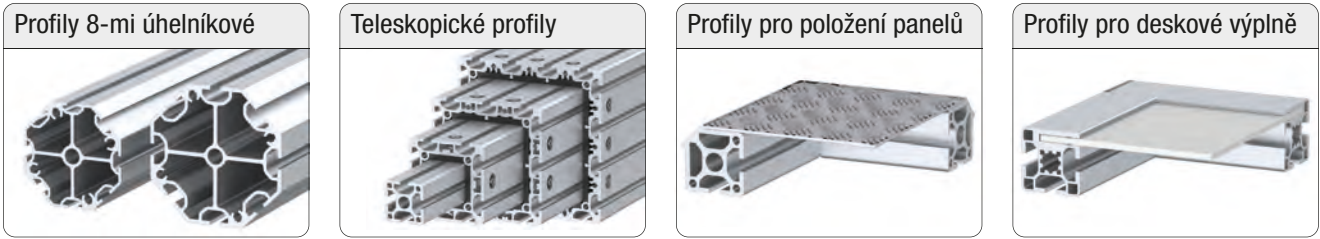
4EL

6EL

S

4ES

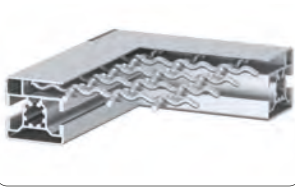
6ES



"Systém teleskopických profilů"

30 hladké	F 30 8-mi L S 8F SP		30×60 3F 45° LP	30×30 30×50 0F LP 2F c.LP 4 3F LP 4 3F LP 4 2F LP 5 2F LP 5 2F LP 6
40 hladké	E3 40 8-mi L S 8E SP	40×40 80×80 120×120 160×160 12E SP 16E SP 8E SBP	40×40 2E 45° SP	40×40 40×60 60×80 2E c.LP 4 3E LP 4 3E LP 4 5E LP 4 6E LP 4
45 hladké				
50 hladké	E4 L			50×50 2E c.LP 4 3E LP 4
60 hladké				

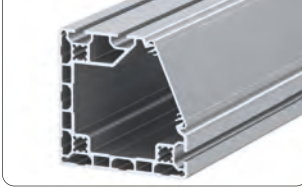
Profily pro drátěné výplně



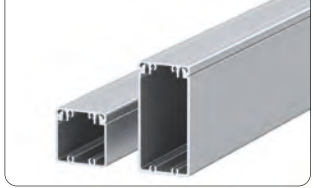
Profily pro modulární stěnový systém



Profily pro kabelové žlaby



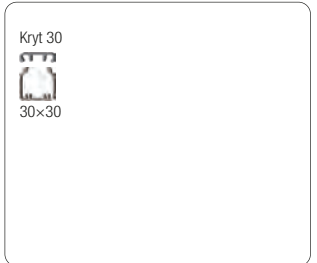
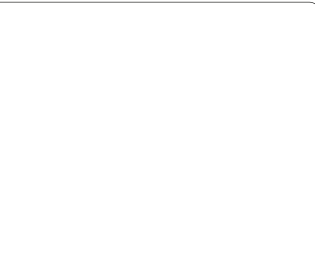
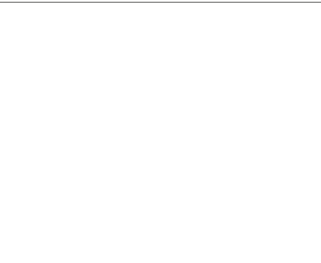
Profily pro kabelové žlaby



➔ "Modulární stěnový systém"

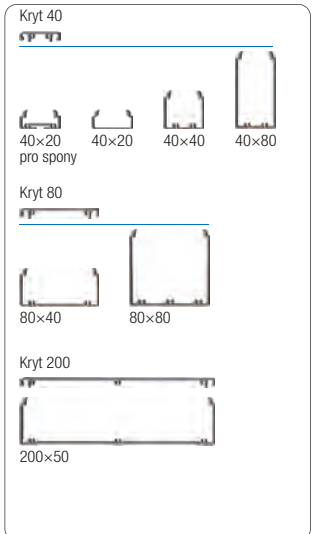
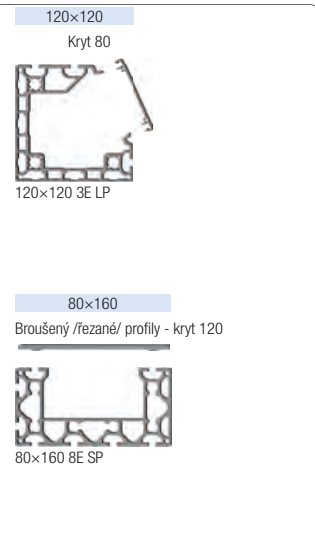
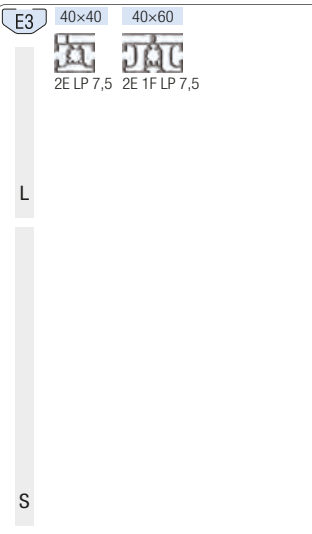
30

hladké



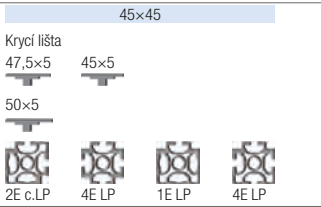
40

hladké



45

hladké



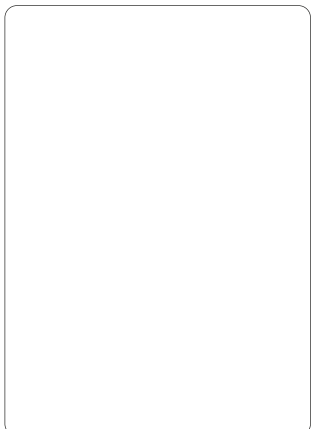
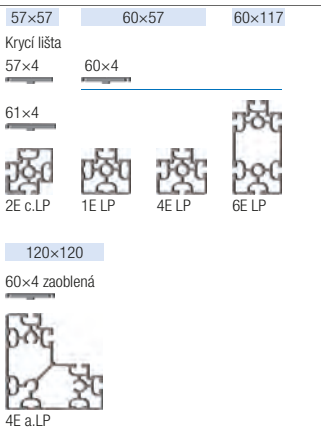
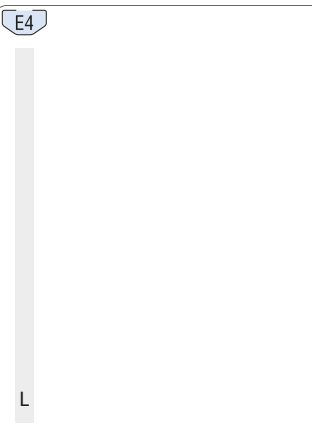
50

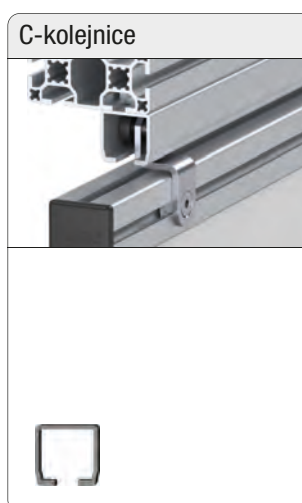
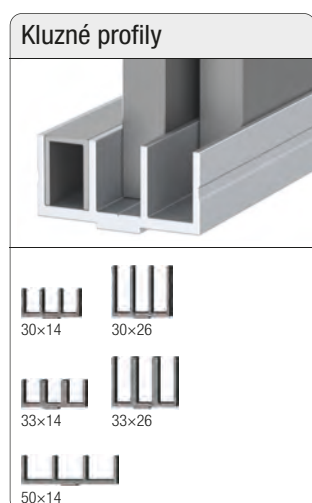
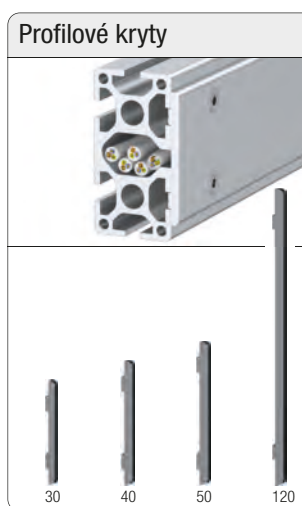
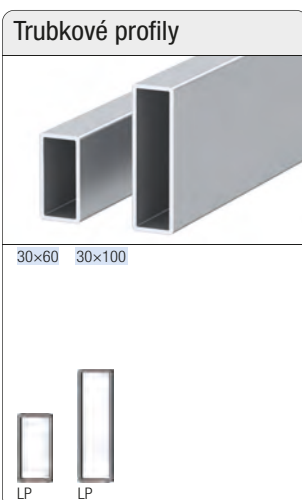
hladké

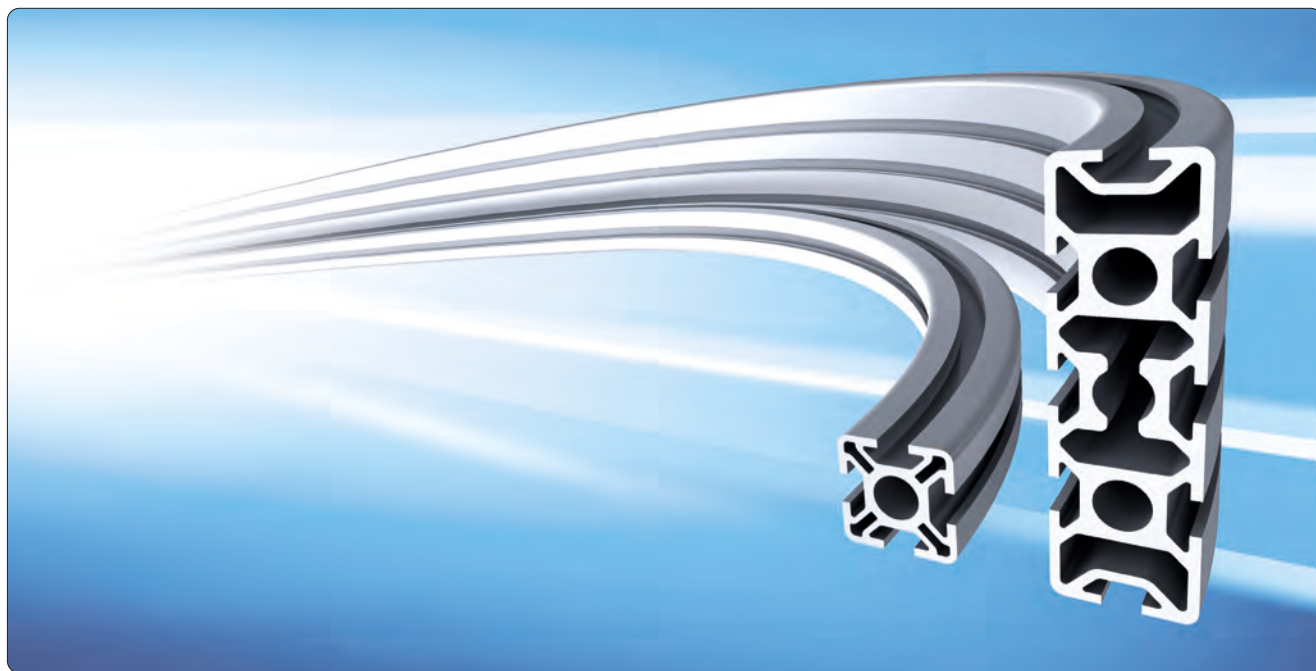


60

hladké







Ohýbané profily

Pro ohýbané profily jsou potřebné následující informace:

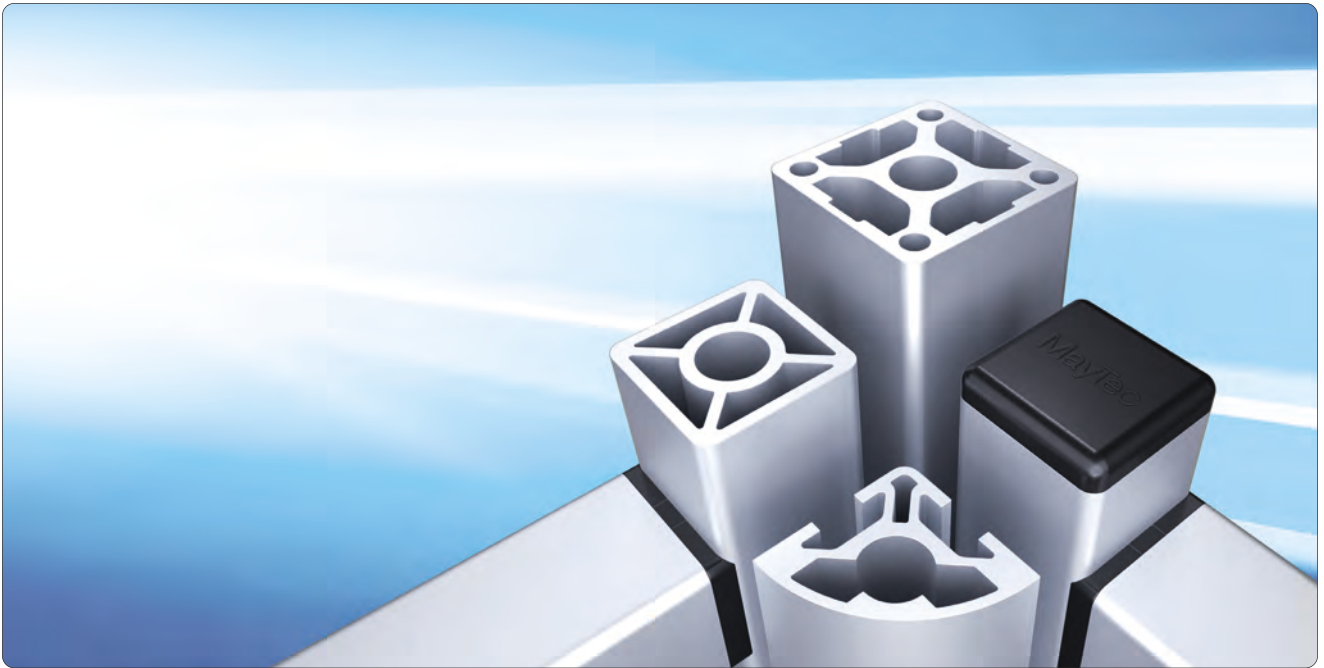
- Profil
- Poloha profilu
- Poloměr ohýbání
- Směr ohýbání
- Rozměrovost profilových částí resp. funkce profilu



Poloha profilu

Kruhové krytování stroje





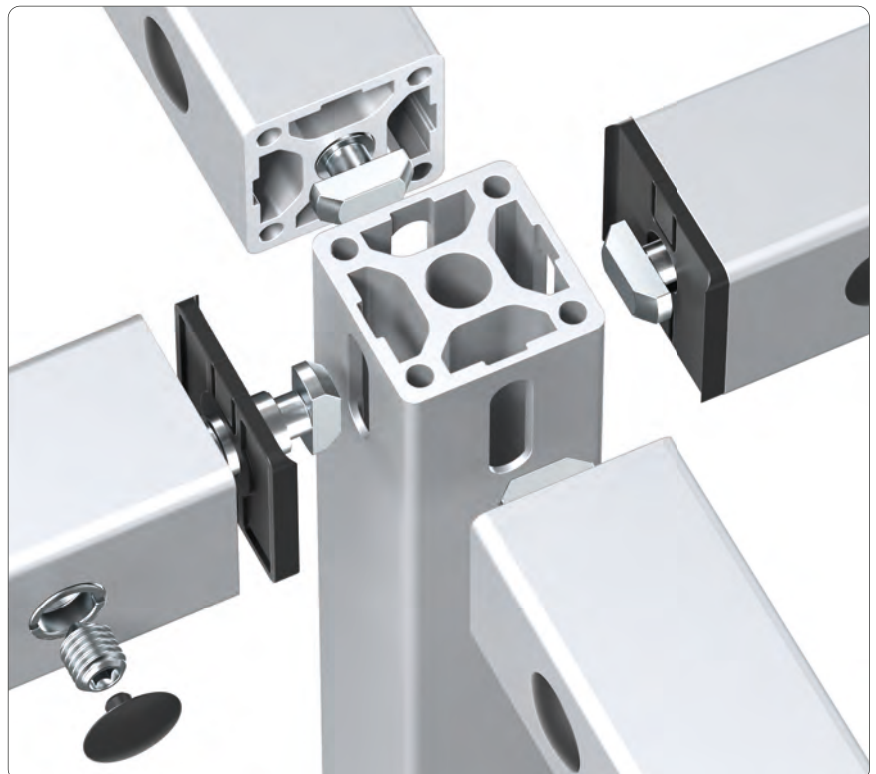
Profilový systém

pro

- Čisté proozy
- Elektrotechniku
- Lékařskou technologii
- Potravinářský průmysl
- Optický průmysl
- Farmaceutické technologie

MayTec rozšiřuje svoji nabídku o nové komponenty, aby obohatil využití Profilového Systému v oblastech použití s vysokými požadavky na sterilitu prostředí. Profily se mohou využít v mnoha oblastech zahrnujících elektrostrojírnoství, optický

průmysl, potravinářský průmysl a lékařské technologie. Standardní systém MayTec a Spojovací systém MayTec umožňují jednoduché a rychlé sestavování a společně zaručují nejvyšší pevnost.





extrémně pevné

ekonomické

funkční

Ověřený spojovací systém!

MayTec rychlo-spojovací systém umožňuje kombinace všech MayTec profilů jakýmkoliv způsobem.

Vykazuje stejnou nosnost ze všech čtyř stran.

Spojení je možno:

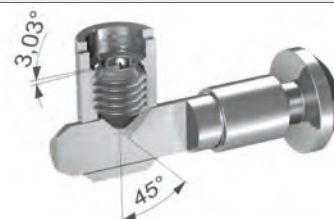
- snadno vytvořit
- rychle smontovat
- mnohonásobně smontovat/demontovat

Spojovací systém je:

- kompletní
- odolný
- účelný

Odolnost vůči vibracím

Odlisný směr úhlů závitů a čepu zabraňují uvolnění spojení vibracemi.





StabilitaS-třída

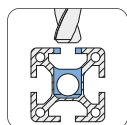
MayTec
univerzální spojka

18,000 N
pracovní zatížení

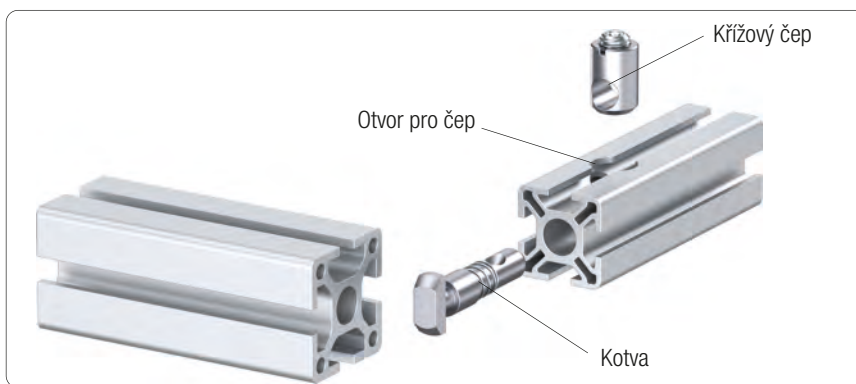
**Odolnost
vůči vibracím**

MayTec spojovací systém

- umístění spojky ve středovém otvoru
- s obráběním



Otvor pro čep



Standardní



Závitový typ



Paralelní



Šikmý/nepravoúhlý



Šikmý-křížový



Prodloužení / paralelní



Naklápěcí /2D/



Kloubový /3D/



Prodloužení

Jištění proti protáčení



s jisticí destičkou



s T-maticí

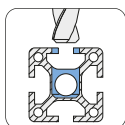
Utahovací páčka pro spojky



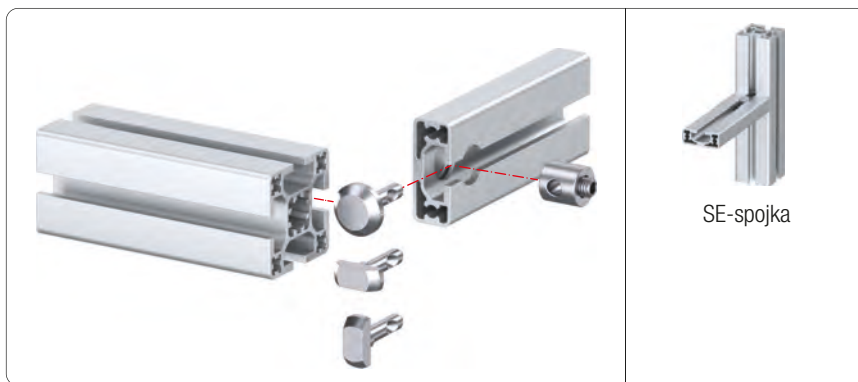
Utahovací páčka

MayTec spojovací systém

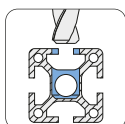
- umístění spojky v drážce
- s obráběním



Otvor pro čep



SE-spojka



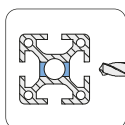
Otvor pro čep



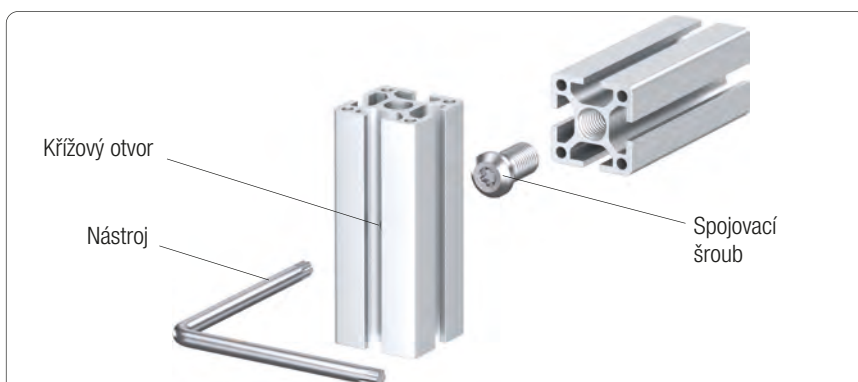
ST-spojka

Šroubové spojení

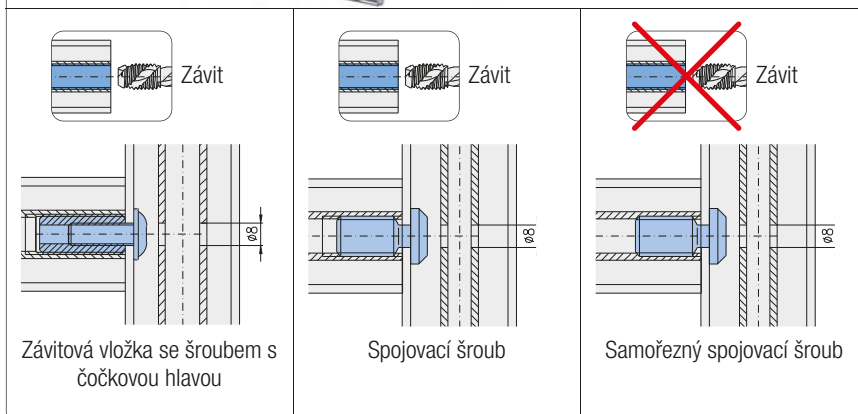
- s obráběním



Křížový otvor



Spojovací šroub



Závit

Závit

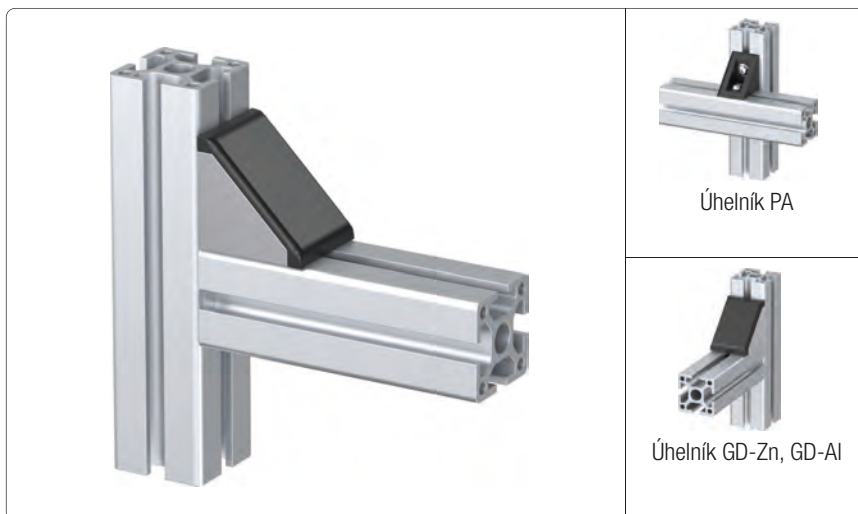
Závit

Závitová vložka se šroubem s čočkovou hlavou

Spojovací šroub

Samořezný spojovací šroub

Úhelníkové spojky
• bez obrábění



1.3 Připevňovací prvky



Destičky se závitem


Destičky se závitem pro
dodatečné vložení

Destičky se závitem
těžké


T-matice


T-matice pro
dodatečné vložení

Matice s pružinou k
čelnímu vložení


Kladívkové matice


Kosodélníková T-matice
s pojistkou

T-šrouby k čelnímu
vložení

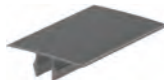

Závitové vložky


Závitové vložky k
visování

1.4 Instalační příslušenství



Krycí profil



Krycí profil



Kluzný a krycí profil



Redukční profil



Víceúčelový profil



Víceúčelový profil


Víceúčelový profil pro
posuvné profily

Vodící profil pro
posuvné profily

Rámový profil
jednostranný


Klíňový profil


Pěnogumová těsnicí
hadice

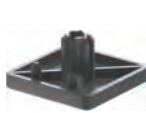

Těsnicí profil



Rámový profil



Gumový krycí profil



Krycí čela


Krytka Ø48 pro
madla zábradlí

Krytka pro
křížové čepy

Krytka s půlkulatou
hlavou pro křížové čepy

Krytka pro
trubky

Krytka pro
otvory šroubů

Vložka k rádiusovým
profilům


Kompenzační vložka


Podlahový stavitelný
šroub

Stavitelná patka
PA 20


Ručně stavitelná patky



Stavitelná patka


Stavitelná patka
kloubová

Úhelníková stavitelná
patka


Patní noha



Patní nohy



Základový úhelník



Sloupková noha


Pojezdové kolečko
pevné

Pojezdové kolečko
otočné

Pojezdové kolečko
otočné s brzdou


Kolečko s brzdou



Úhelník



Úhelník PA



Úhelník GD-Zn



Úhelník GD-Al



Úhelník Alu


Úhlově nastavitelná
destička

Úhlově nastavitelný
úhelník

Křížová spojovací
destička

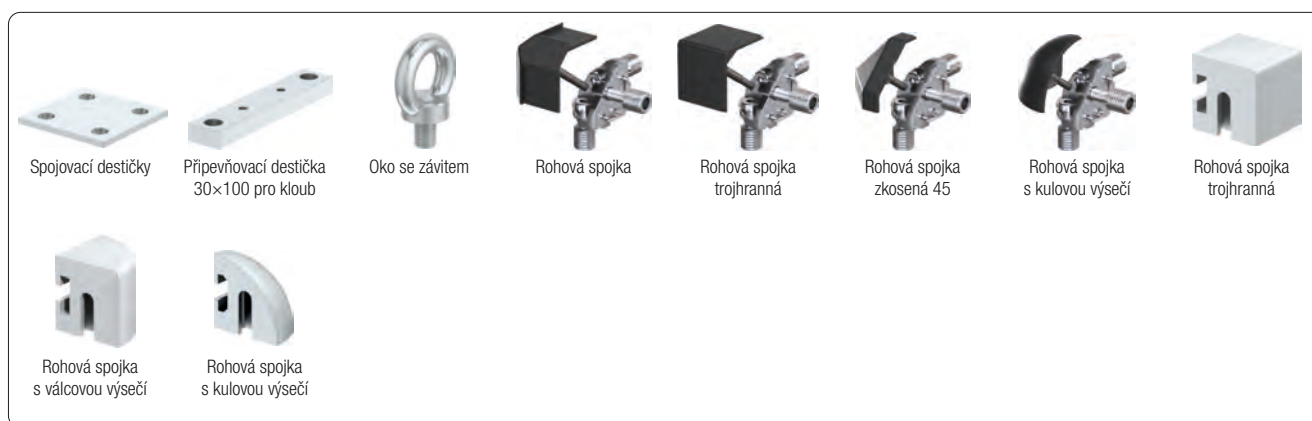

Patní destičky


Kotevní montážní
destičky


Montážní destičky



Podlažní destičky

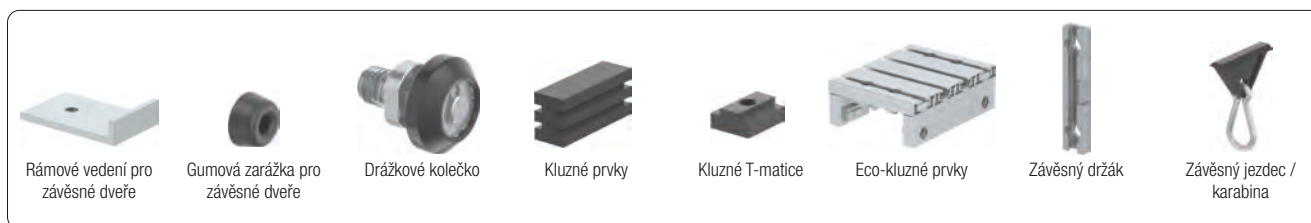


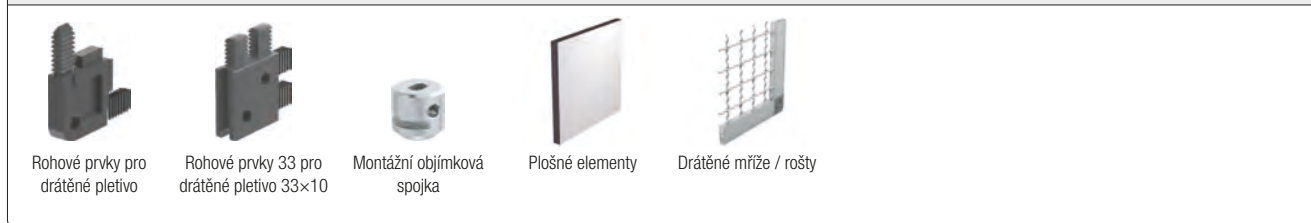
1.5 Pneumatická příslušenství

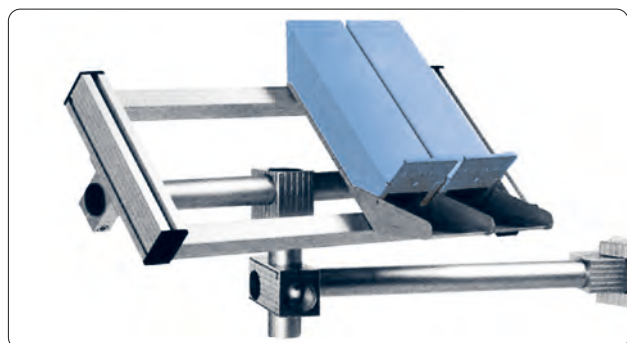


1.6 Přídavná příslušenství




1.7 Elektrické příslušenství

1.8 Deskové prvky

1.9 Podložky, šrouby a nástroje

Nastavitelné zásobníky /sběrné boxy/ s posuvným zařízením



Nastavitelné zásobníky /sběrné boxy/ se sklopným zařízením



Sklopný a zamykatelný montážní rám pro 19" zařízení

Svorkové prvky



Křížové svorkové prvky



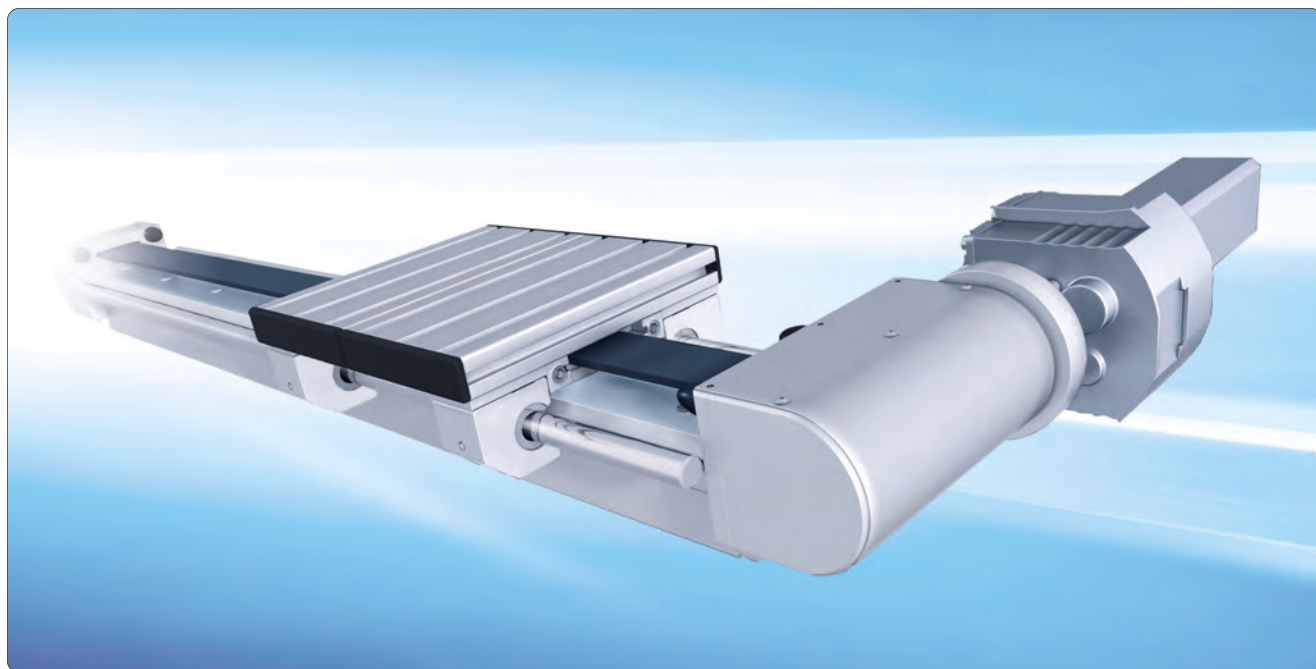
Svislé svorkové prvky



Kroužkové svorky



Vodorovné svorkové prvky



MayTec lineární systém

umožňuje použití všech stavebních prvků známých výrobců ložisek ve spojení s profilovým systémem MayTec.

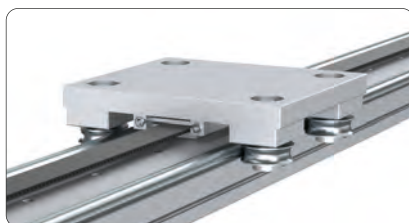
Navíc MayTec nabízí širokou škálu příslušenství k rozšíření a zjednodušení použití lineárních naváděcích technologií s profilovými technologiemi.

Včlenění různých lineárních naváděcích vybavení je také možné díky stavebnímu pojetí systému. Ekonomická a funkční řešení lze realizovat s minimem času a úsilí.

Kladkové vedení

Vyzkoušený a ověřený lineární systém s rozsáhlými možnostmi použití. Podle požadovaných specifikací a přesností lze zapouzdřené kladky použít při nízkém i vysokém zatížení a přesnosti.

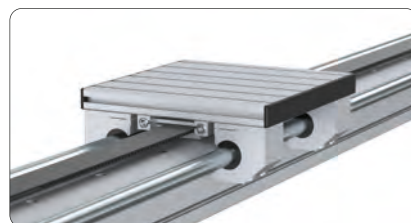
- vhodné pro hrubé použití a znečištěné prostředí
- vysoké zatížení při nízkém opotřebení
- vysoká přesnost při malém tření
- dlouhá životnost



Kluzné vedení

Naváděcí systém je ověřený a vysoce flexibilní vzhledem k pevnosti konstrukce. Podle požadavků lze použít vedení s kluznými nebo kuličkovými ložisky. Vodicí systémy lze použít tam, kde se požaduje vysoká přesnost a přepravní stabilita.

- kompaktnost
- nízký odpor
- vysoká pevnost
- vysoká přesnost
- klidný chod

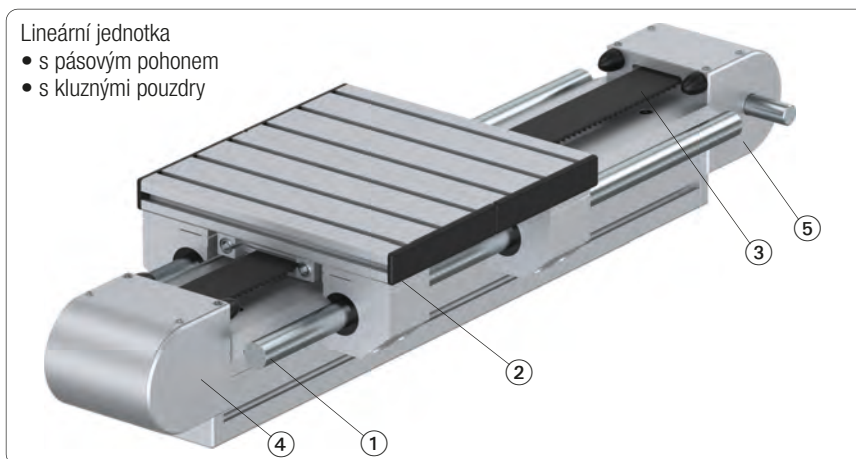


Skupiny součástí posuvných jednotek

- ① Lineární vedení
- ② Pojízdná jednotka
- ③ Ozubený řemen
- ④ Otáčecí jednotka bez hřídele
- ⑤ Otáčecí jednotka s hřídelí

Lineární jednotka

- s pásovým pohonem
- s kluznými pouzdry



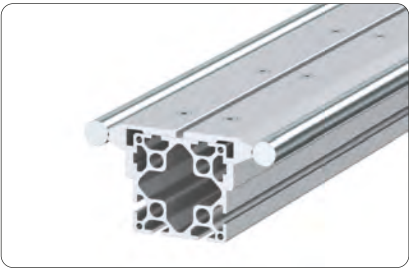


Lineární vodicí lišta

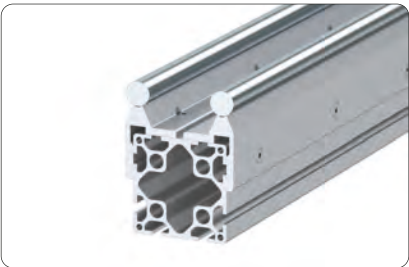
Profilové provedení

Rámové provedení

vodorovné



svislé



Tyč Ø

12 mm

16 mm

20 mm

25 mm

Pojízdná jednotka

Kluzné provedení



Vodící blok kluzný/s kuličkovými ložisky



Kladkové provedení



Kladka

pevná



excentrická



nastavitelná horní
strana



nastavitelná dolní
strana

Pojízdné destičky

Alu destička



Profilová destička



1×150

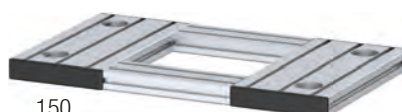


2×150



3×150

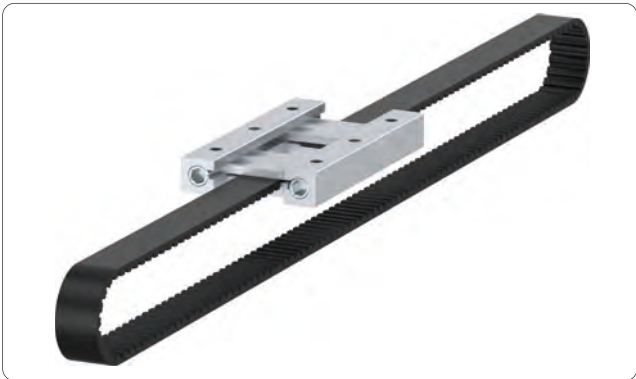
Profilový rám



150

150

Pohonná jednotka



Ozubený pás		
-typ:	5M	8M
-šířka:	15	20
	25	30
		50

Otáčecí jednotka

Hřídel



Hřídel

jednostranný

oboustranný

Pohon s dutou hřídelí

Pohon s hřídelí a přírubou

Pohon s hřídelí a základnou



MayTec dopravníkový systém

MayTec dopravníkový systém umožňuje optimální přizpůsobení pro požadovaná zadání. Pásový materiál, typ pohonu a návrhy profilů se mohou kombinovat všemi způsoby, aby nejlépe vyhověly požadavkům.

Jednoduché ovládání, spolehlivá technologie a pevná konstrukce zaručují bezproblémové používání a dlouhou životnost systému. Společně s velkým množstvím normovaných rozměrů a tvarů jsou na požádání k dispozici speciální rozměry a tvary na zakázku.

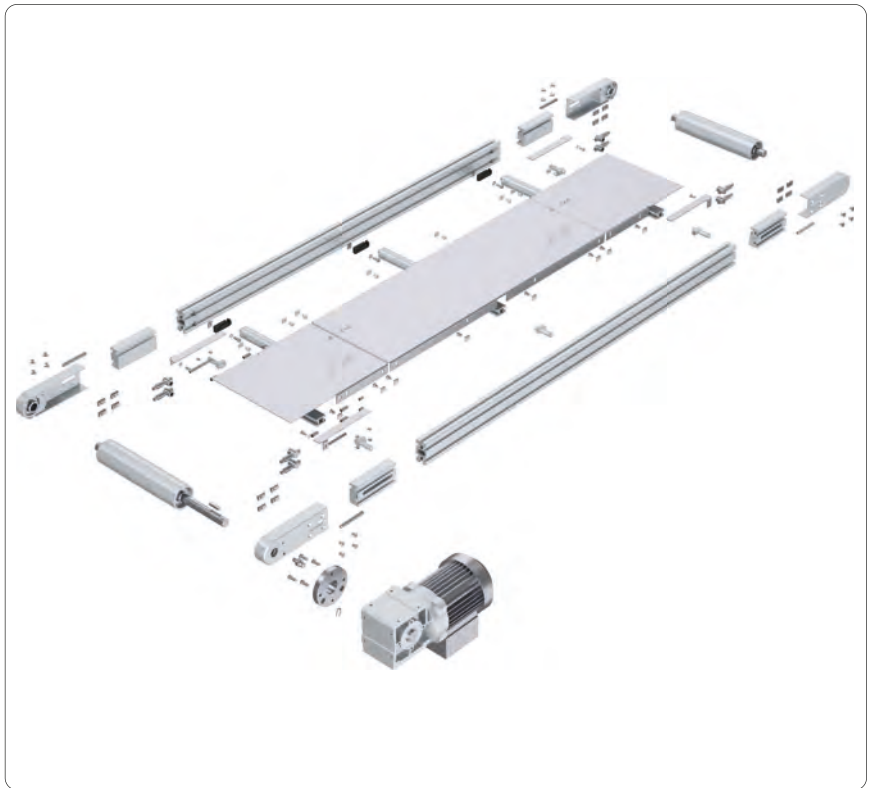
Pro vlastní montáž je možné dodat jednotlivé komponenty a sestavy se seznamem dílů a návodem na sestavení.

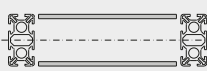
MayTec nabízí dopravníkový systém pro rychlé včlenění v krátkých dodacích lhůtách.

Stavebnice

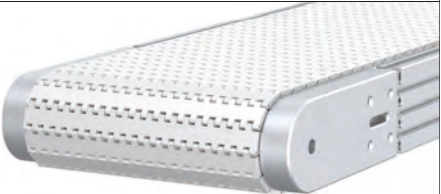
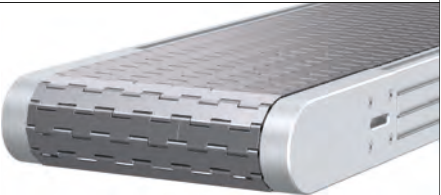
1. Typ výrobku:	- Kompletní dopravník - Komponenty pro vlastní montáž
2. Návrh:	MayTec dopravník - Třída čistoty: - M-SK1 - M-SK2 - M-SK3
3. Vedení pásu:	- Pás běžící po vnějším okraji - Pás běžící po vnitřním okraji
4. Typy pohonů:	- Přímý pohon - Pohon pod pásem - Středový pohon - Axiální válcový pohon - Pohon ve vnitřní části dopravníku
5. Výška dopravníku:	30 mm 60 mm 90 mm 100 mm 150 mm

Jednotlivé části pro vlastní montáž



Vedení pásu	
vnější	
vnitřní	

Pás

Umělohmotný pás		
Umělohmotný článkový pás		
Kovový článkový pás		

Typ pohonu

Přímý pohon		
Pohon pod pásem		
Středový pohon		
Axiální válcový pohon		
Pohon vevnitř dopravníku		

Pásové dopravníky



Dopravník s umělohmotným článkovým pásem



Dopravník s umělohmotným článkovým pásem, obloukový





Systém MayTec pro přepravu montážního personálu

Dopravníky montážního personálu

- hliníková konstrukce
- stavební výška min. 120 mm
- dle požadavků i s pásem
- pohon vevnitř dopravníku
- rychlost 0 - 10 m/min
- možnost volby
- protipožární ochrana: dle normy B1
- elektrostatické provedení: i v ESD

Podesta / Dummy

- přívod energií (elektrina, světlo, voda)
- osvětlení
- olejové vany
- revizní místa
- variabilní pracovní výška
- možnost volby
- protipožární ochrana: dle normy B1
- elektrostatické provedení: i v ESD

Možnost provedení jako generální dodavatel

- projektování
- dodávka
- montáž



Nasazení dopravníku do podesty dle potřeby
výměna za Dummy
doba trvání cca. 15 min.



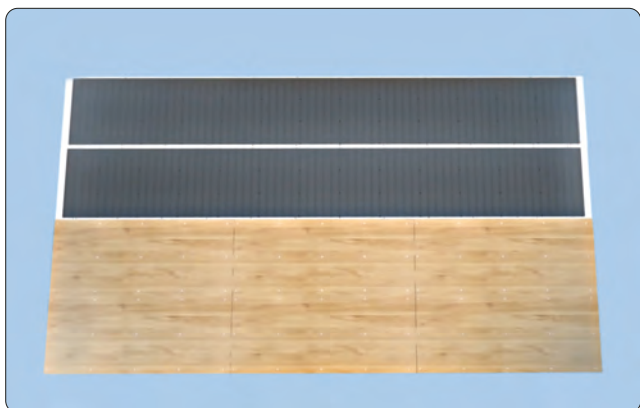
Kombinace s EHB



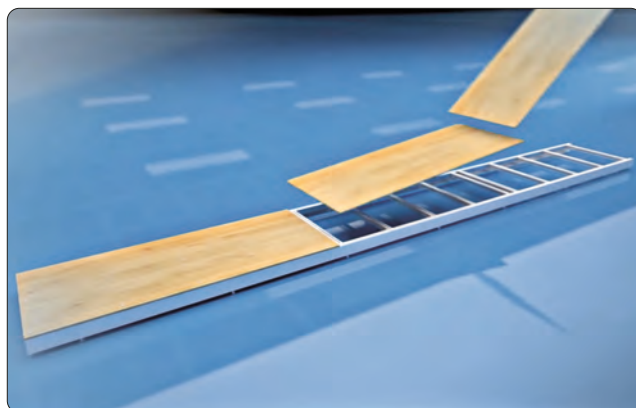
Kombinace se skidovou dráhou



Kombinace s podlahovým dopravníkem



Podesta pro pohyb montážního personálu



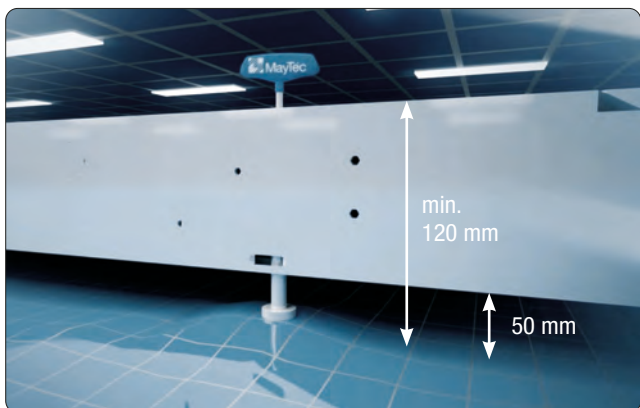
Základní konstrukce z profilových podlahových desek MayTec



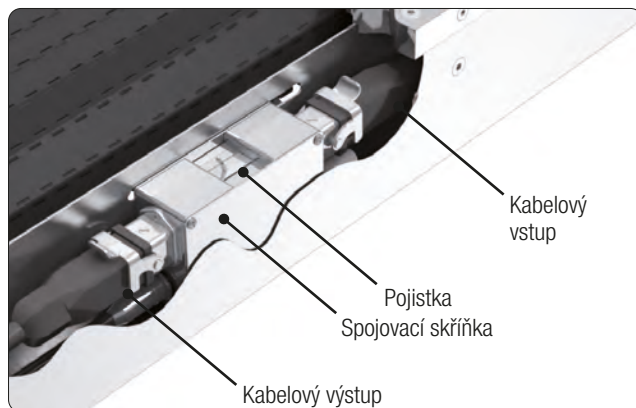
Kombinace dopravníků a podest



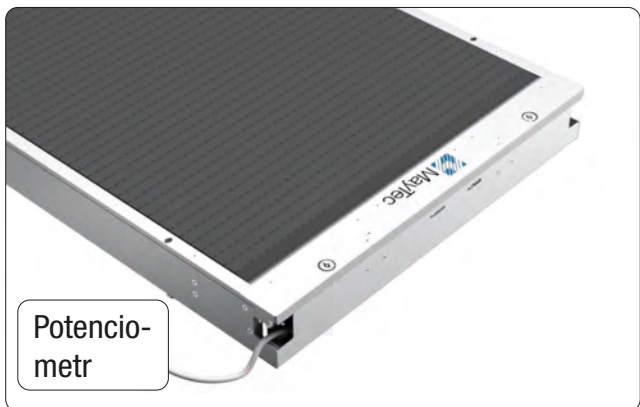
Kombinace dopravníků a výškově nastavitelných podest



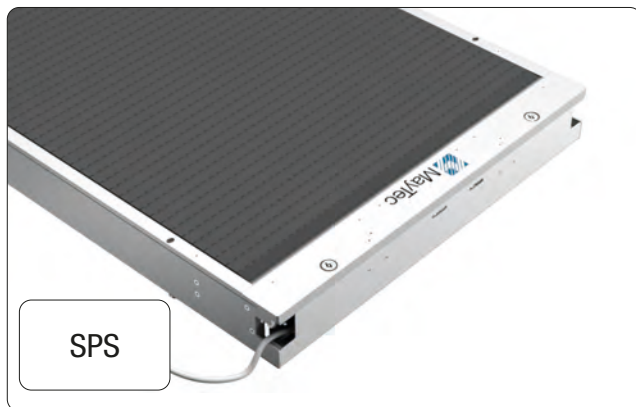
Nastavení výšky pro dopravník a podestu



Spojovací skříňka s jističem



Nastavení rychlosti potenciometrem



Nastavení rychlosti externím impulsem



Skidový transportní systém MayTec

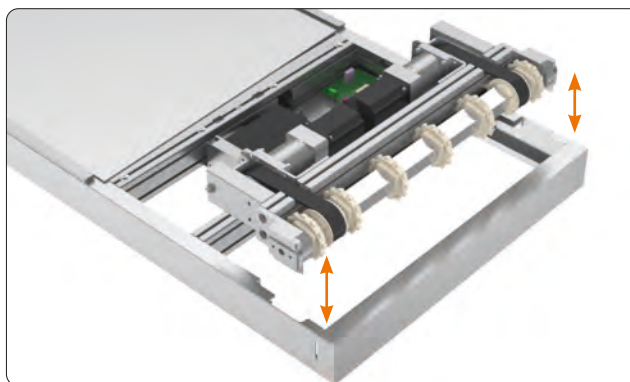
Přehled

Skidový transportní systém je adaptace transportního systému osob s následující modifikací:

- Dvojitý pohon
- Převodový poměr 1:100
- Kluzná plocha se sníženým koeficientem tření
- Řídící jednotka

Typické znaky

1. Za normálních podmínek je provoz zajištěn oběma pohony se zatížením každého na 45%
2. V případě výpadku jednoho z pohonů provoz zajišťuje druhý se zatížením na 90%
3. Řídící jednotka obdrží signál o výpadku pohonu
4. Tím je možné zajistit v případě výpadku pohonu:
 - Nepřetržitý provoz transportního systému v čase opravy poškozeného pohonu
 - Vyjetí poškozeného dopravníku a dopravníků před ním
5. Příkon je závislý od zatížení dopravníku a činí pro oba pohony max. 0,75 kW spolu



Hnací a hnanou jednotku je možno vyměnit seshora

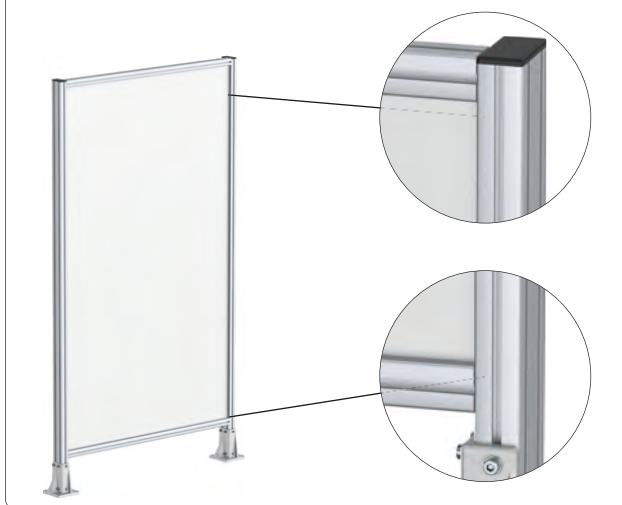


Nepřetržitý provoz

Duální pohon

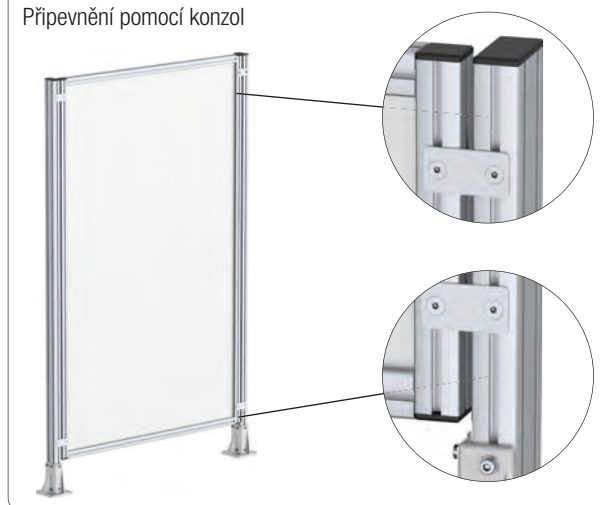


Provedení: Pole bez rámu



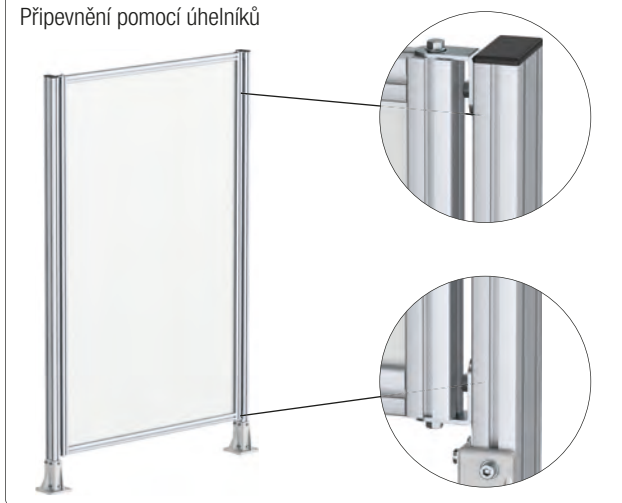
Provedení: Pole s rámem

Přípevnění pomocí konzol



Provedení: Pole s rámem

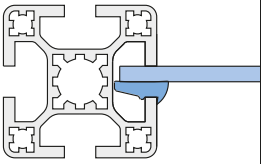
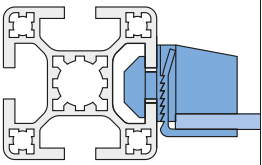
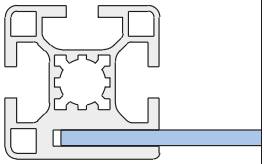
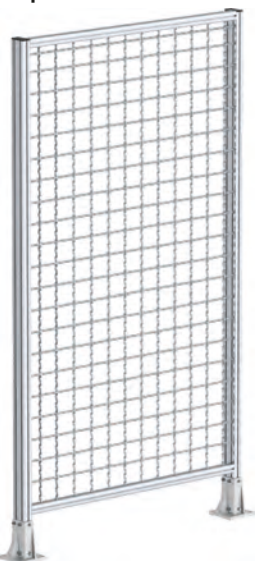
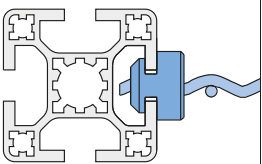
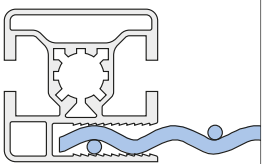
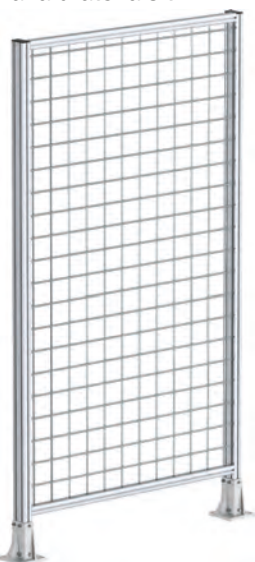
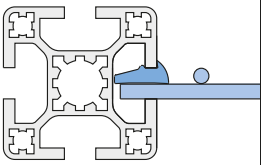
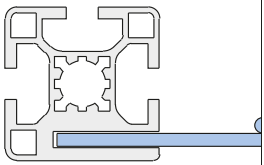
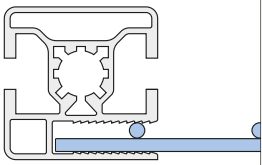
Přípevnění pomocí úhelníků



Provedení: Pole s rámem

Přípevnění pomocí závěsné konzoly



Plošný element	Rámový profil		
	Standardní	Deska	Drátěné pletivo
Polykarbonát 	 s klínovým profilem  s multibloky		
Drátěné pletivo 	 s montážní spojkou		
Svařovaná drátěná síť 	 s klínovým profilem		

Pole bezpečnostních zábran:
bez rámu

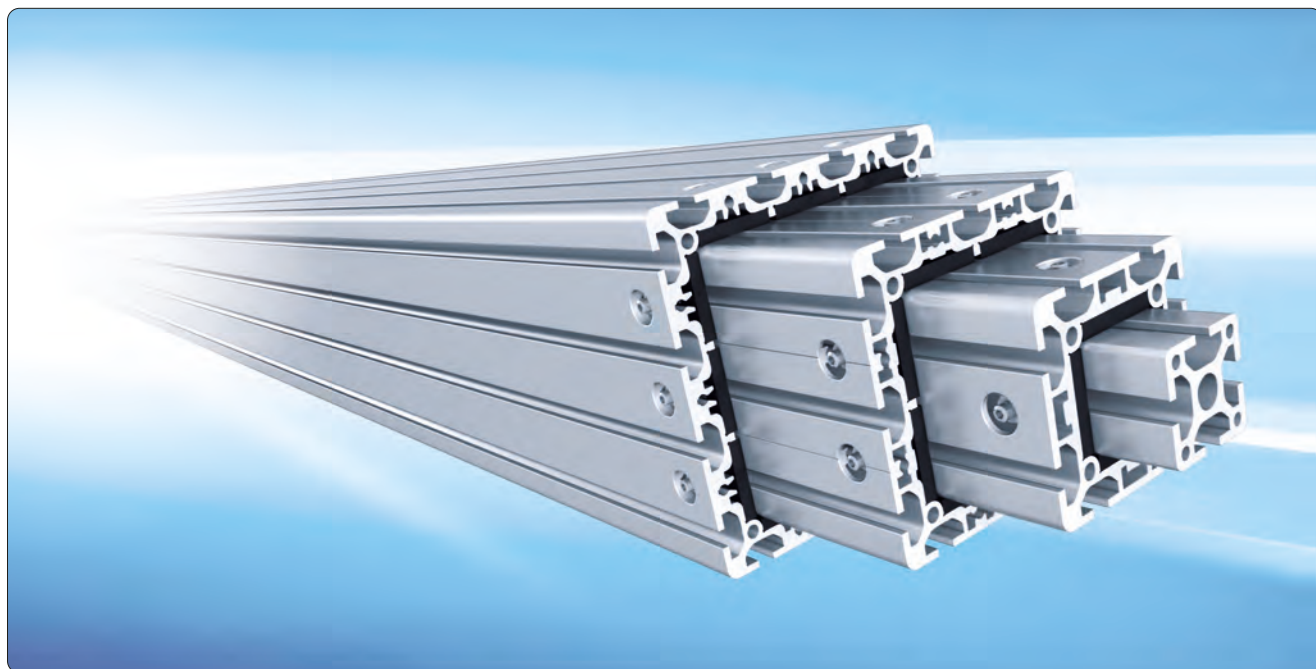


Pole									Sloupek							
Plošný element			Rám z profilů			Upevnění			Profil sloupku							
			standardní	pane- lový	drátěné pletivo	pro plošné elementy			standardní						panelový	
						klínový profil	multibloky	montážní spojky	40×40	40×80	80×80	80×80, rohové	45×45	45×90	60×80 5E	60×80 6E
			40×40, 4E	45×45, 4E	40×40	30×30	40×40									
Polykarbonát	průh- ledný	4 mm	•					•	•	•	•					
				•				•	•				•	•		
					•										•	•
Drátěné pletivo	hliní- kové	3×20×20 mm	•					•	•	•	•	•				
				•				•					•	•		
		4×30×30 mm	•					•	•	•	•	•				
				•				•					•	•		
	ocelové	4×30×30 mm, 4×40×40 mm	•					•	•	•	•	•				
				•				•					•	•		
Svařované drátěné pletivo	ocelové	3×25×25 mm	•				•		•	•	•	•				
				•			•						•	•		
		4×40×40 mm	•				•		•	•	•	•				
				•			•						•	•		
					•											•
Svařovací ochranné sklo	zelené - hnědé	4 mm	•				•		•	•	•	•				
				•			•						•	•		
					•										•	•

Pole bezpečnostních zábran:
s rámem



Pole									Sloupek								Upevnění				
Plošný element			Rám z profilů					Upevnění			Profil sloupku								pro pole		
			standardní	pane- lový	drátěné pletivo			pro plošné elementy			standardní						panelový				
			40×40, 4E	45×45, 4E	40×40	30×30	40×40	klinový profil	multibloky	montážní spojky	40×40	40×80	80×80	80×80, rohové	45×45	45×90	60×80 5E	60×80 6E	závěsná konzola	úhelník	konzola
Polykarbonát	průh- ledný	4 mm	•					•	•		•	•	•	•			•	•	•		
				•				•	•								•	•	•		
					•											•	•	•	•	•	
Drátěné pletivo	hliní- kové	3×20×20 mm	•							•	•	•	•				•	•	•		
				•						•				•	•		•	•	•		
		4×30×30 mm	•							•	•	•	•				•	•	•		
				•						•				•	•		•	•	•		
	ocelové	4×30×30 mm, 4×40×40 mm				•	•			•	•	•	•	•	•		•	•			
			•							•				•	•		•	•	•		
						•	•			•	•	•	•	•	•		•	•			
						•	•			•	•	•	•	•	•		•	•			
	Svařované drátěné pletivo	ocelové	3×25×25 mm	•					•			•	•	•	•			•	•	•	
					•				•					•	•		•	•	•		
4×40×40 mm			•					•			•	•	•	•			•	•	•		
				•				•						•	•		•	•	•		
						•	•	•			•	•	•	•	•	•		•	•	•	
Svařovací ochranné sklo	zelené - hnědé	4 mm	•					•			•	•	•	•			•	•	•		
				•				•					•	•		•	•	•			
					•										•	•	•	•	•		



Teleskopický systém

Teleskopický systém firmy MayTec umožňuje konstrukci lineárních os a manipulačních zařízení prostřednictvím několika málo dílů.

Dobré kluzné vlastnosti ve spojení s nastavitelnými velkoplošnými destičkami zaručují vedení s vysokou nosností a bez vůle.

Systém MayTec se vyznačuje:

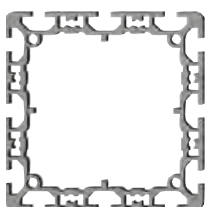
- vysokou flexibilitou
- vysokou nosností, resp. zatížitelností při minimální vlastní váze
- modularitou a jednoduchou montáží
- kompatibilitou s profilovým systémem MayTec
- systémovou drážkou pro upevnění přípravků a konstrukčních komponentů
- odolností vůči korozi a minimální údržbou



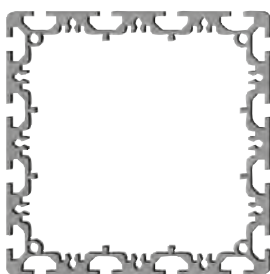
40×40



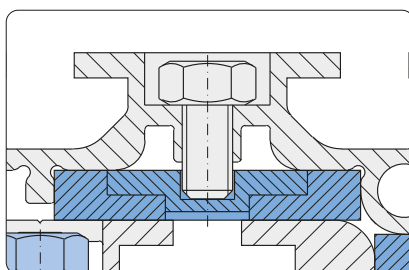
80×80, 8E SP



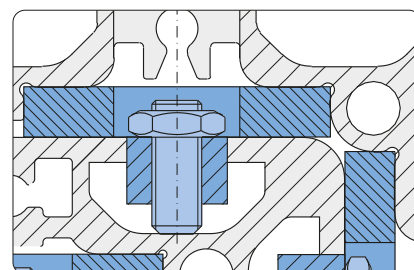
120×120, 12E SP



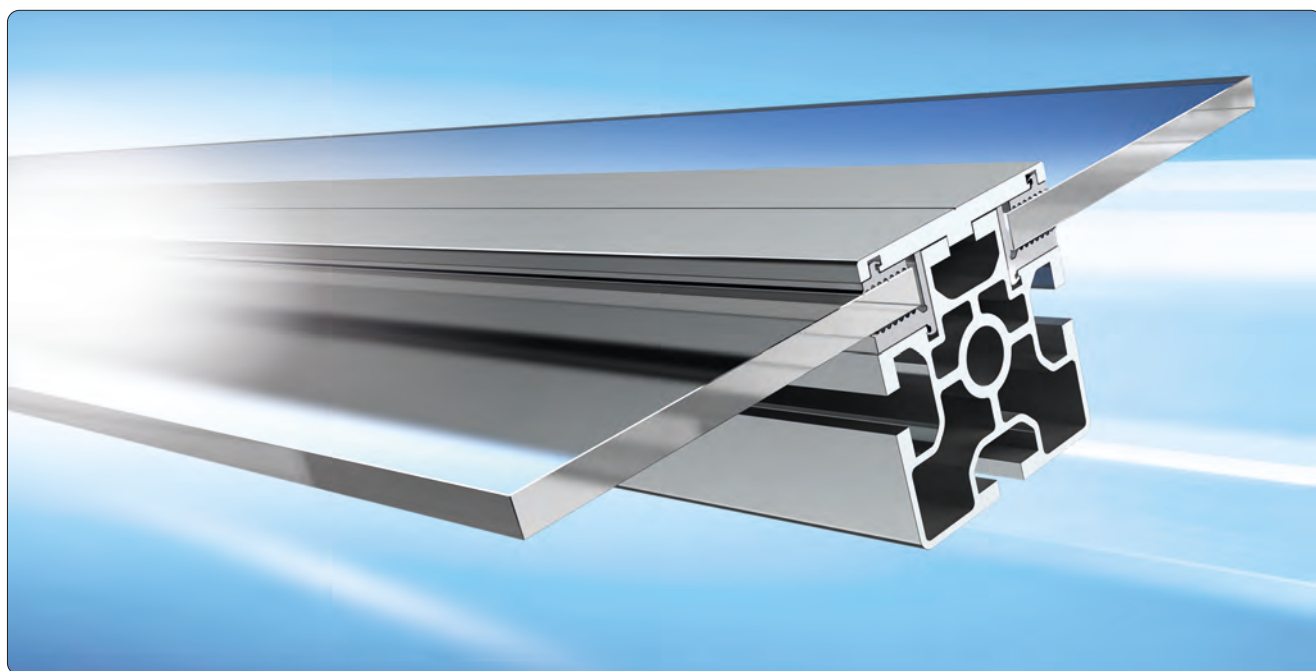
160×160, 16E SP



Pevná kluzná destička



Pohyblivá kluzná destička

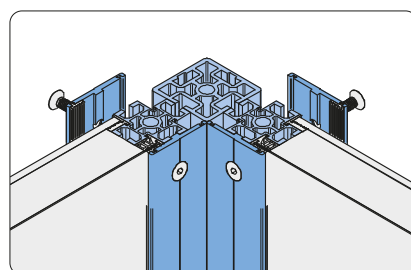
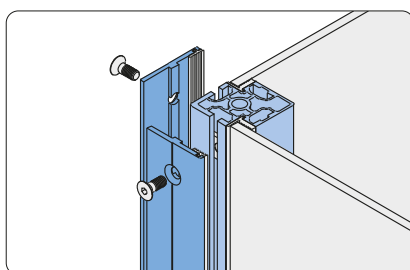
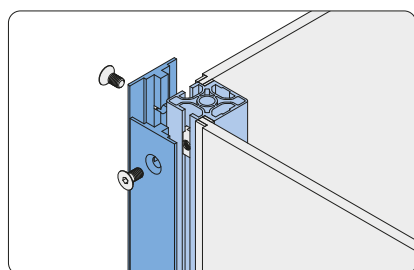
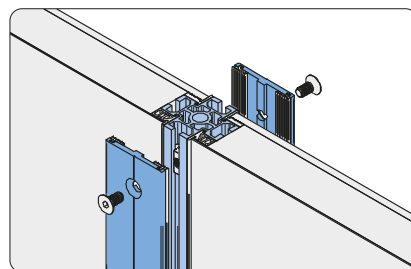
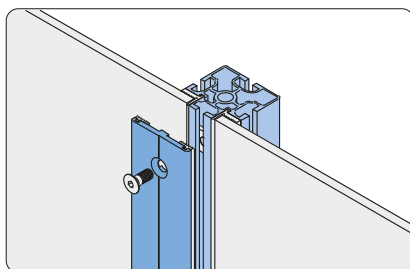
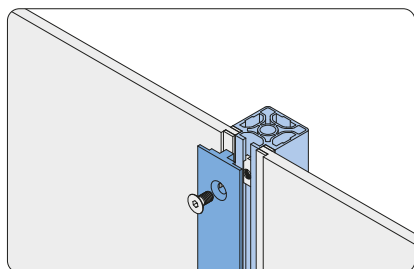


Jednovrstvý systém

Dvouvrstvý systém

Profily 45

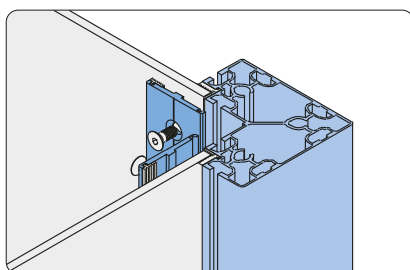
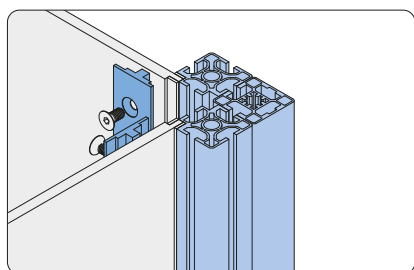
Profily 60



Vnější roh

Vnější roh

Vnitřní roh, vnější roh



Vnitřní roh

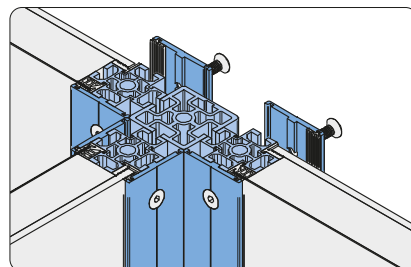
Vnitřní roh

Jednovrstvý systém

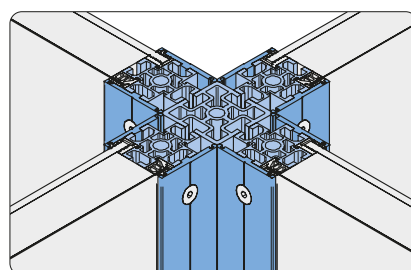
Dvouvrstvý systém

Profily 45

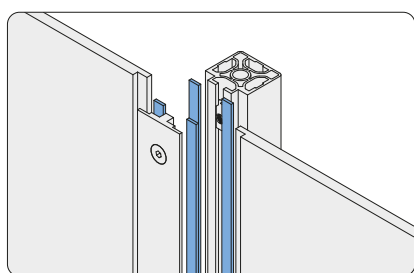
Profily 60



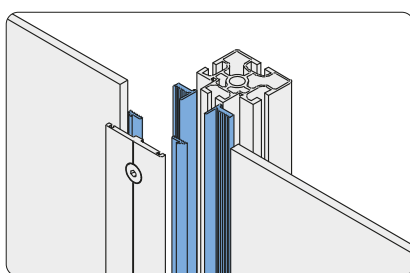
Spojení T



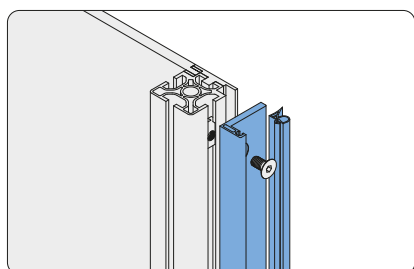
Křížové spojení



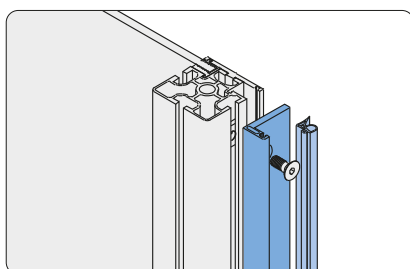
Mezikus



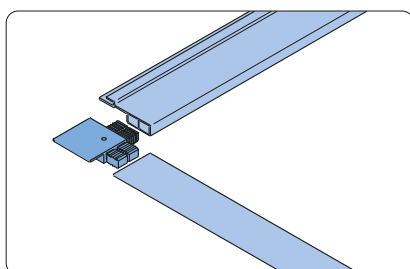
Mezikus



Dveřní zarážka



Dveřní zarážka



Stropní profil s rohovým kusem 40×10



Systém MayTec protiprachové ochrany pro lakovny automobilů

Výhody v procesu lakování:

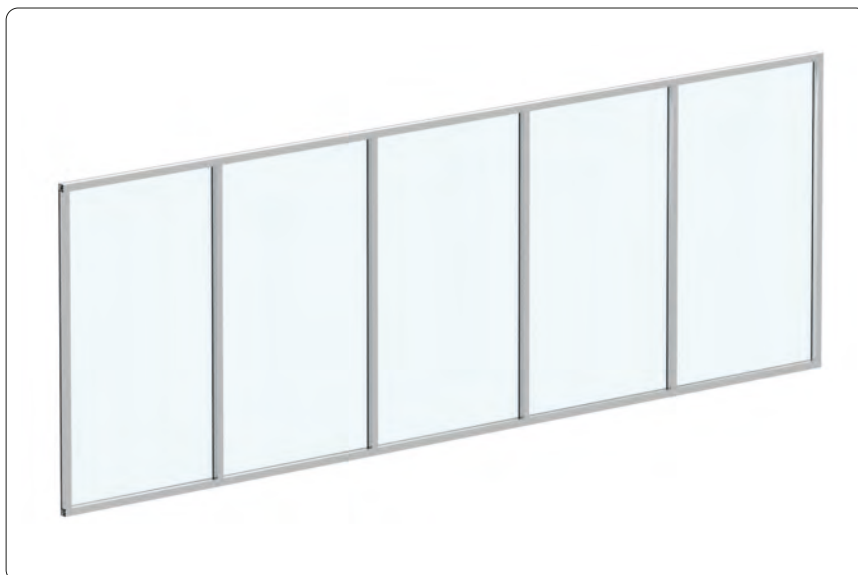
Zlepšení kvality vzduchu na třídu F9

Z toho důvodu:

- navýšení "First-Run-Rate"
- redukce opakování procesu
- úspory v čistícím procesu
- navýšení bezpečnostního standardu

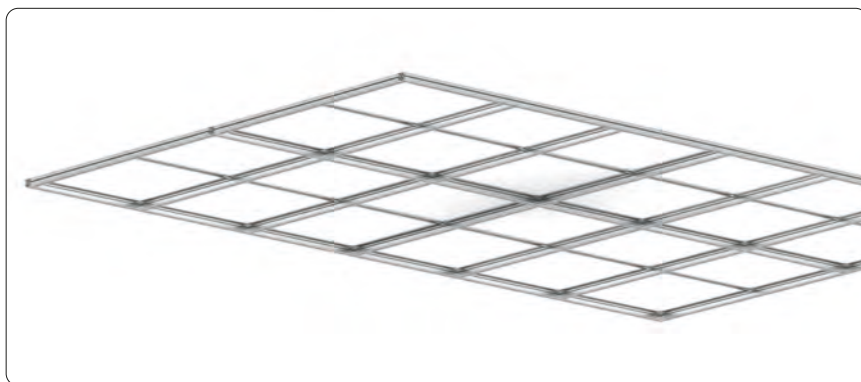
Postranní elementy

Rám z hliníkových profilů pro vsazení skleněných plošných elementů tloušťky 6, 8 a 10 mm



Stropní elementy

Rám z hliníkových profilů potažený fólií B1,
úspora dodatečného osvětlení a SHZ

**Dveře**

Skleněné dveře dle potřeby buď se standardním zamykacím zařízením nebo jako bezpečnostní dveře s kontrolou přístupu



Dveře se standardním zamykacím zařízením



Bezpečnostní dveře s kontrolou přístupu

Filtrační jednotka

Vzduchová jednotka s předfiltrací F7 a hlavním filtrem F9



Filtrační jednotka

Ovládací terminál

pro kontrolu přístupu a hlídání filtračních jednotek



Ovládací terminál

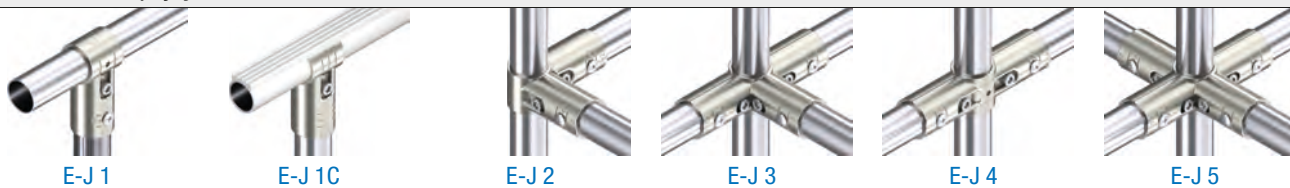
Produktová skupina

21.11 Trubky											
Ocel											
		Tloušťka stěny									
		s [mm]									
 Standardní trubka	Standard	0,7	•	•	•	•	•	•	•	•	Standardní trubka Ø28, ABS, 0,7, Barva
		1,0	•	•	•	•	•	•	•	•	Standardní trubka Ø28, ABS, 1,0, Barva
		2,0	•	•	•	•	•	•	•	•	Standardní trubka Ø28, ABS, 2,0, Barva
	ESD 	0,7	•								Standardní trubka Ø28, ABS, 0,7, černá, ESD
		1,0	•								Standardní trubka Ø28, ABS, 1,0, černá, ESD
		2,0	•								Standardní trubka Ø28, ABS, 2,0, černá, ESD
	Standard	1,0	•	•	•						Vodící trubka Ø28, ABS, 1,0, Barva
		2,0				•					Vodící trubka Ø28, ABS, 2,0, světlešedá
	ESD 	1,0	•								Vodící trubka Ø28, ABS, 1,0, černá, ESD
 Plochá trubka	Standard	1,0	•								Plochá trubka Ø28, ABS, 1,0, černá
	ESD 	1,0	•								Plochá trubka Ø28, ABS, 1,0, černá, ESD
Nerez											
											
Hliník											
 Hliníková trubka Ø28, 2,0											
 Hliníkový trubkový profil Ø28, 1,5, 1 F-matka											
 Hliníkový trubkový profil Ø28, 1,5, 2 F-matky, rohový											
 Hliníkový trubkový profil Ø28, 1,5, 2 F-matky											
 Hliníkový trubkový profil Ø28, 1,5, 3 F-matky											
 Hliníkový trubkový profil Ø28, 1,5, 4 F-matky											

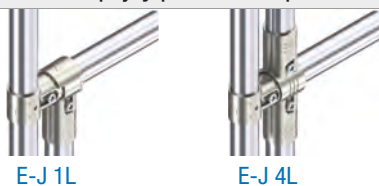
Produktová skupina

21.12 Spojení trubek

Standardní spojky



Standardní spojky pro montáž přes trubkové spojky



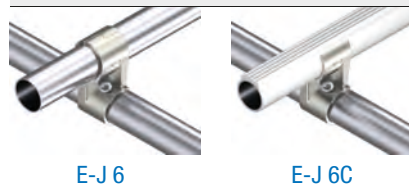
Rohové spojky



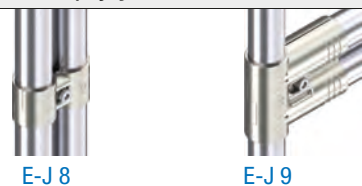
Kloubové spojky



Křížové spojky



Paralelní spojky



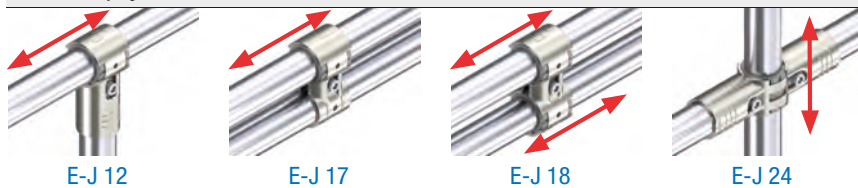
Prodloužení trubek



Spojka plochých trubek



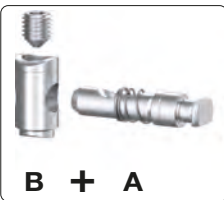
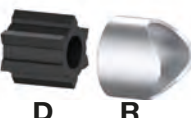
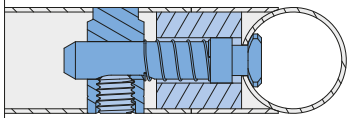
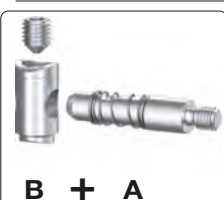
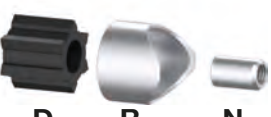
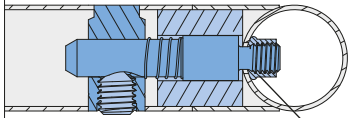
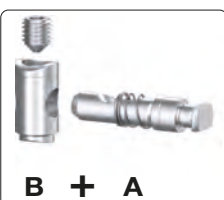
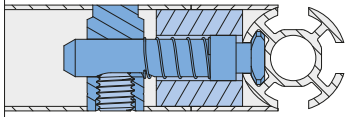
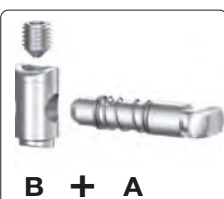
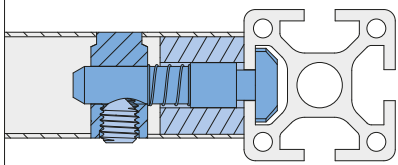
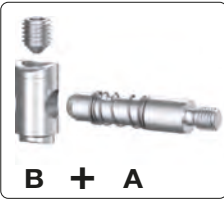
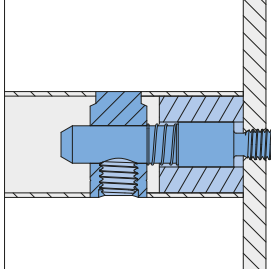
Kluzná spojka



Produktová skupina

21.12 Spojovací prvky					
Křížové díly					
					
PS-A	PS-B				
Prodloužení trubek					
					
Deskové uchycení					
					
Typ A	Typ B				
Držáky vodících trubek					
					
	se záložkou	Křížení vodících trubek	s přesazením	Přemostění vodících trubek, rohové	Přemostění vodících trubek, kruhové

Produktová skupina

21.M Spojky MayConnect: spojení trubek vnější			
			
nahlášeno jako patent			
Spojení	Spojka		
Trubka Ø28 ⇒ Trubka Ø28 	  		
	   Nýtovací matice		
Trubka Ø28 ⇒ Trubkový profil Ø28 (s maticí) 	  		
Trubka Ø28 ⇒ Profil (s maticí) 	  		
Trubka Ø28 ⇒ Plochý díl 	  		

A = Kotva, B = Křížový čep, D = Distanční pouzdro, R = Adapter trubky, N = Nýtovací matice

Produktová skupina

21.13 Připevňovací příslušenství

Šroubovatelné trubkové třmeny



tangenciální



středové


středové,
hladké


Trubkové třmeny



jednostranné



oboustranné

Trubkové třmeny, trubkové svorky


Trubkové třmeny
široké


Trubkové třmeny PE


Trubkové třmeny PE,
typ B


Trubkové svorky PE


Trubkové svorky,
rychlozavíratelné


Trubkové svorky

Deskové vložky


Rohové deskové
vložky

Přichycení



Přichycení profilu

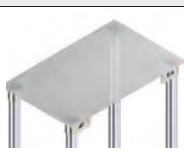


Přichycení profilu 90°


Držák trubky
jednoduchý

Přichycení profilu
dvoudílné

Přichycení


Přichycení váleč-
kového dopravníku

Přichycení stolní
desky

Vzduchové tlumení



Vzduchový tlumič


Sada pro trubkové
třmeny

Produktová skupina

Víčka				Závitové vložky	
					
Zaslepení trubky	Krycí víčko	Gumové víčko	Zaslepení trubky	pro trubky ABS	pro nerezové trubky

Produktová skupina

21.15 Patky, válečky a patní desky

Našroubovatelné patky



kruhoví



čtvercové



ploché

Závitové patky



s gumovou vložkou



ploché

Kolečka, Blicke



Kolečko pevná



Kolečko otočná


Kolečko otočná
stavitelná

Kolečka, Tente

Serie 2A



Kolečko otočná


Kolečko otočná
stavitelná


Kolečko pevná



Kolečko otočná


Kolečko otočná
stavitelná

Serie 2C



Kolečko otočná


Kolečko otočná
stavitelná


Kolečko otočná


Kolečko otočná
stavitelná

Serie 2D

Kolečka



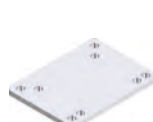
Rozpínací pouzdra



Brzdy koleček



Upevnění koleček

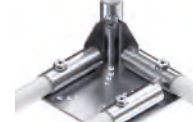


Distanční deska

Patní desky pro trubky



Roh



Roh levý

Patní desky pro trubky



Roh pravý



Středění se sloupkem


Našroubovatelný díl
pro kolečko

Patky pro vysokozdvizný vozík



úzký



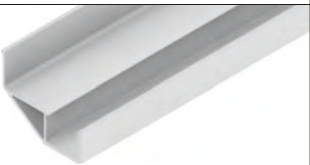
Produktová skupina

21.16	Válečková trať		35	40	60	85
	Přehled					
		standardní	•	•	•	•
		nehlučný		•		
		plochý		•	•	
		s přídržným věncem		•		
		nehlučný		•		
		s předsazením	•			
	Boční vedení					
		PE	•	•		
		s předsazením	•	•		
	Válečková trať					
		- držák válečkové tratě	•	•	•	•
		se zarážkou		•	•	•
		s výškovým nastavením	•	•	•	•
		se zarážkou na zpětný chod		•	•	
		- prodloužení válečkové tratě	•	•	•	•
		- uložení válečkové tratě		•	•	•
		- přemostění válečkové tratě	•	•		•
		překlenutí adaptéru		•		
		upevňovací svorky	•			
	nájezdová brzda					
		standardní		•		
		plochý		•		
		s přídržným věncem		•		

Boční vedení středové - pro všechny tratě		Přípevnění na:	
		PE	Držák válečkové tratě 35
			Držák válečkové tratě 40
		Hliník	
			Držák vodící trubky

Produktová skupina

Válečková trať 35	
Druh válečků	
standardní	
s předsazením	

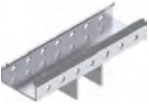
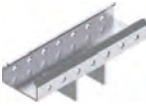
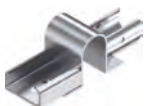
Boční vedení pro válečkovou trať 35	
PE	
s předsazením	

35	Ø28	Profil 40
Válečková trať		
- držák válečkové tratě		
kruhový		
s výškovým nastavením		
typ B		
kruhový		
upevňovací svorky		
- prodloužení válečkové tratě		
- přemostění válečkové tratě		
Adaptér pro držák válečkové tratě 40		

Produktová skupina

Válečková trať 40			nájezdová brzda 40	
Druh válečků		nehlučný		
standardní				
plochý				
s přídržným věncem				

Boční vedení pro válečkovou trať 40		
PE		
s přesazením		Prodlužovací sponka pro boční vedení s přesazením 

40	Ø28			Ø33	Profil 40	
					 zaklapovací	
Válečková trať						
- držák válečkové tratě		držák levý 	držák pravý 			
se zarážkou		držák levý	držák pravý			
vzadu						
vepředu						
typ B						
s výškovým nastavením						
se zarážkou na zpětný chod						
- prodloužení válečkové tratě						
- uložení válečkové tratě		zkrácený 				
- přemostění válečkové tratě		kruhový 				
překlenutí adaptéru						

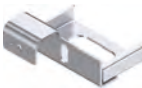
Produktová skupina

Válečková trať 60	
Druh válečků	
standardní	
plochý	

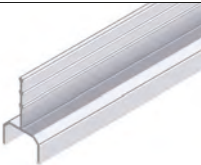
60	Ø28	Ø33
Válečková trať		
- držák válečkové tratě		
se zarážkou typ B		
s výškovým nastavením		
se zarážkou na zpětný chod		
- prodloužení válečkové tratě		
- uložení válečkové tratě		

Produktová skupina

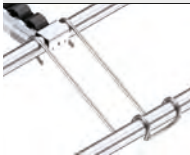
Válečková trať 85	
Druh válečků	
standardní	

85	Ø28		
Válečková trať			
- držák válečkové tratě		držák levý 	držák pravý 
se zarážkou vzadu			
typ B		držák levý 	držák pravý 
s výškovým nastavením			
- prodloužení válečkové tratě			
- uložení válečkové tratě		zkrácený 	
- přemostění válečkové tratě			

Produktová skupina

Boční vedení středové pro všechny tratě		
PE		 Upevnění na: držák válečkového dopravníku 35 
		 Upevnění na: držák válečkového dopravníku 40 
Hliník		
		 Upevnění na: držák vodící trubky 

Produktová skupina

21.17 Příslušenství					
Svorky			Popisování		
					
Plastová svorka	Vyrovňovací svorka	Šroubová svorka	Závěsná svorka	Držák označení	Držák označení
Popisování					
					
Popisovací lišta	Svorka označení	Lišta označení 32	Etiketovací lišta	Etiketovací kapsa	
Poziční			Zarážka	Držák válečků	
					
držák 63	držák 98	svorka oboustranná	doraz	jednostranný	oboustranný
Pouzdra			Držáky nářadí / přístrojů		
					
Válečková pouzdra	Kuželová pouzdra	Držák nářadí	Multi-držák nářadí	Držák přístrojů	Držák nářadí pro stavěcí šroub
Držáky pro nářadí a nápoje a lahve			Háčky		
					
Držák nářadí pro elektrický šroubovák	Držák nápojů s upevňovací deskou	Držák lahví	24	42	100
Háčky			Záchytná kolejnička		
					
Kruhový háček	Závěsný háček	Posuvný háček	Posuvný háček, PA		
Profily			Ochrany		
					
Ochrana trubky	Kabelový žleb	Ochranná hadice	Ochranná hadice s bandáží		

Produktová skupina

21.18 Plošné výplně

Plošné výplně



Dřevotřískové desky



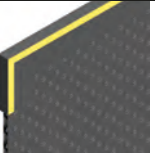
Plné desky z umělé hmoty



Kompozitní desky Al-umělá hmota



Komůrkové desky



Ochrana hran



Polykarbonát (Makrolon)

60

Produktová skupina

21.99 Šrouby a matice, Nářadí				
Šrouby a matice		Nářadí		
				
		Řezačka na trubky pro trubky ABS	Řezačka na trubky pro ocelové trubky	Ohraňovač trubek
				
				Vrták pro křížové čepy

Materiálový vozík z nerezí

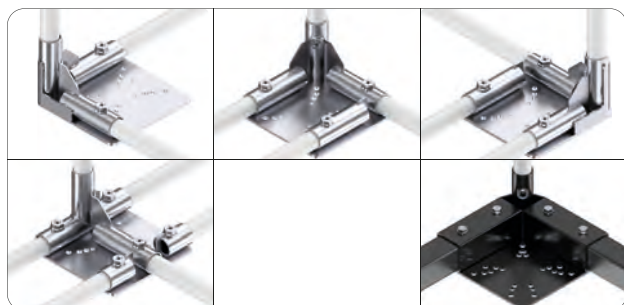




Standardní trubky, čtverhranná trubka



Profily 40, 45



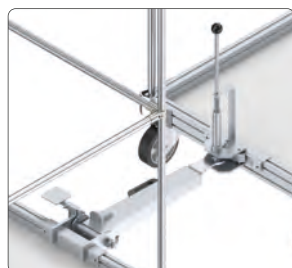
Patní desky



Kolečka



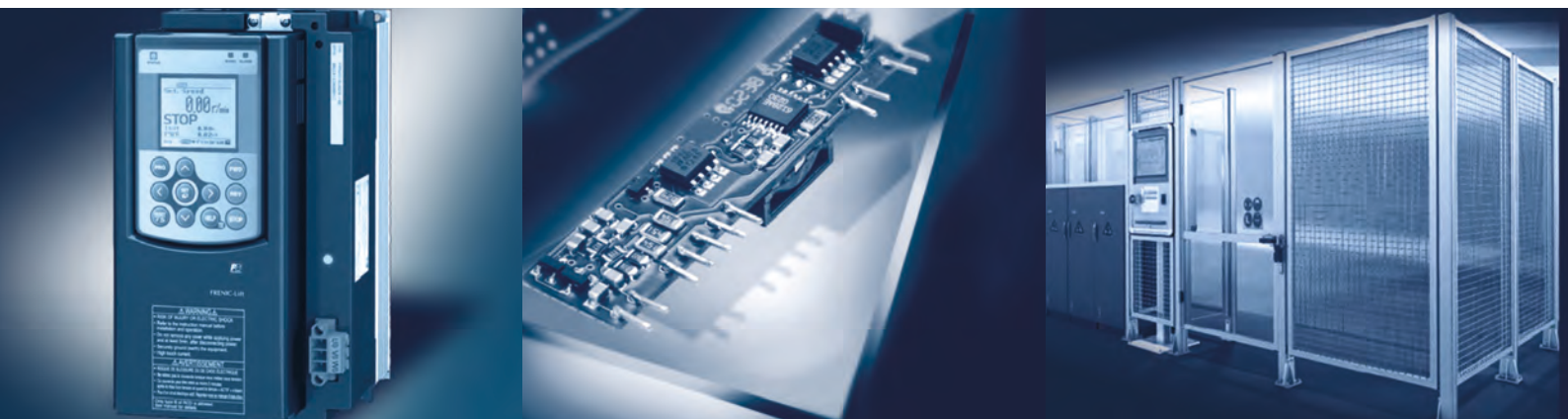
Ochrana rohů



Trakční ramena

Poznámka

[illegible]



Ze sortimentu MayTec vám můžeme na míru vytvořit například:

- jednoúčelové stroje, manipulátory
- pracoviště a pracovní stoly
- přípravky ve výrobě
- testovací a diagnostické stanice
- pracoviště pro strojní vidění
- speciální dopravníky

Spustili jsme pro vás nový eshop na adrese:

www.maytec.cz

K prvním 10 objednávkám připojíme dárek!



oplocení ve výrobě



dynamometr



různé konstrukce

AMTEK, spol. s r.o.

BRNO, sídlo: Vídeňská 125, 619 00 Brno | +420 547 125 555 | amtek@amtek.cz

PRAHA, pobočka: Borského 989/1, 152 00 Praha 5 | +420 251 681 111 | paha@amtek.cz

ŽILINA, pobočka: M. Rázusa 13A, 010 01 Žilina | +421 911 205 556 | slovensko@amtek.cz

Impresum

Změna technických informací vyhrazena.

Všechna práva vyhrazena.

Jakékoli kopie částí či celku vyžadují písemný
souhlas společnosti MayTec.

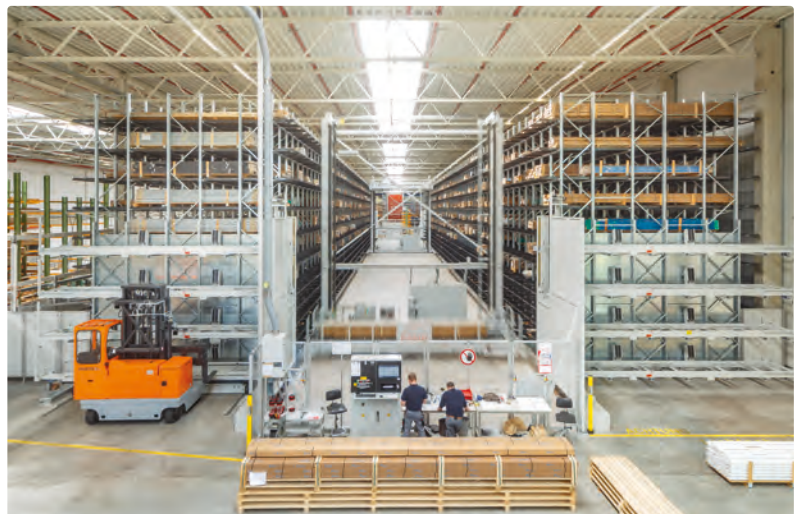
© MayTec Aluminium Systemtechnik GmbH,
D - 82140 Olching, 2023



MayTec závod v Olchingu



sklad příslušenství



sklad profilů



sklad desek



obráběcí centra

Klíč ...

k úspěchu

univerzální

ekonomické

funkční

Austrálie

MayTec Australia P/L

Unit 8, 175 James Ruse Drive
Rosehill, NSW 2142

předvolba: +61
telefon (0)2/9898 9929
fax (0)2/9638 4086
info@maytec.com.au
www.maytec.com.au

Německo

MayTec Aluminium
Systemtechnik GmbH
Gewerbering 16
D-82140 Olching

předvolba: +49
telefon (0)8142/65 40-0
fax (0)8142/65 40-119
mail@maytec.de
www.maytec.de

USA

MayTec Inc.
901 Wesemann Drive
West Dundee, IL 60118

předvolba: +1
telefon 847-429-0321
fax 847-429-0460
mail@maytecinc.com
www.maytecinc.com

MayTec Distribuční partner



Amtek, spol. s r.o.

Vídeňská 125, 629 00 Brno
Tel.: 547 125 555 Fax: 547 125 556
mail: amtek@amtek.cz
http://www.amtek.cz