BACHTEL GROUP

KATALOG PROFILŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ



GENIÁLNÍ SVOU JEDNODUCHOSTÍ.

PROFILY (PVS®)

TRUBKY (RVS®)

PŘÍSLUŠENSTVÍ

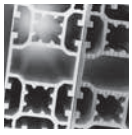
Přehled produktů

O nás



Úvod

Strany 2–5



Produkty

Strany 6–9



Použití

Strany 10–23

Technické údaje



Údaje o materiálu

Strany 24–25



Přehled profilů

Strany 26–38



Tolerance

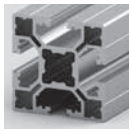
Strana 39

Profilový systém PVS®



Profily řady 50 mm

Strany 50–66



Profily řady 45 mm

Strany 67–80



Profily řady 40 mm

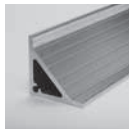
Strany 81–98

Speciální profily



Speciální profily

Strany 114–122



Profily pro úhelníky

Strany 123–125



Profily pro závěsy, upevňovací bloky, madla, čtvercové trubky

Strany 126–128

Spojovací prvky



PVS® spoje

Strany 130–139



PVS® příslušenství

Strana 140



Vlastnosti spojů

Strany 141–142

Příslušenství



Upevňovací úhelníky a bloky, unibloky, T-šrouby

Strany 148–152



Závitové desky, vkládací matice, kladívkové matice, koncové krytky, závitové vložky, pojistky proti pootočení

Strany 153–158



Stavitelné nohy, upevňovací patky

Strany 159–163



Plastové profily a krytí drážek, pryžová těsnění, závěsy rámů

Strany 180–188



Závěsy, klouby a rohy

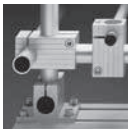
Strany 189–195



Madla, kuličkové příchytky, magnetické příchytky a zámky

Strany 196–202

Trubkový systém RVS®



Technické údaje

Strana 224



Příruby

Strany 225–231



Otočná spojka

Strany 232–233

Služby



Naše služby

Strany 247–249



Rejstřík

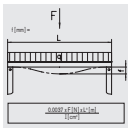
Strany 250–251



Distribuční síť

Strana 252

O nás



Statické údaje

Strany 40– 41



Obráběcí kódy

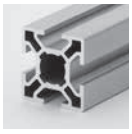
Strany 43 – 47



Obrábění profilů

Strana 48

Technické údaje



Profily řady 30 mm

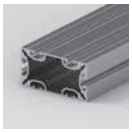
Strany 99 – 110



Profily řady 20 mm

Strany 111 – 113

Profilový systém PVS®



Profil pro protizávaží

Strana 129

Speciální profily



PVS® Direct

Strana 143



PVS® Superlight

Strana 144



Elektrické přemostění, úhlové klíče

Strany 145 – 146

Spojovací prvky



Kolečka, kladky, vozíky, posuvný profil a hák

Strany 164 – 169



Kabelové žlaby a příslušenství, vedení kabeláže

Strany 170–174



Výplně

Strany 175 – 179



Těsnicí desky a příslušenství

Strany 203 – 204



Lineární technika

Strany 205 – 217



Pojezdy

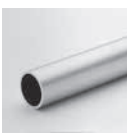
Strany 218 – 222

Příslušenství



Přírubové podstavce, podpěry

Strany 234 – 237



Polotovary, trubky, RVS® příslušenství

Strany 238 – 243



Nastavitelné jednotky

Strany 244 – 246

Trubkový systém RVS®

Služby



Poskytované služby

- ✓ široká škála zboží skladem
- ✓ krácení a obrábění profilů
- ✓ technické konzultace a návrhy
- ✓ předmontáž nebo kompletní montáž
- ✓ zajištění subdodávek



Systém hliníkových profilů - geniální svou jednoduchostí

Kanya AG je přední globální dodavatel hliníkových konstrukčních systémů švýcarské kvality. Profily a příslušenství značky Kanya jsou tím správným základem pro návrh technických řešení pro jednoúčelová zařízení, automatizaci nebo výrobní průmysl.

V rámci naší centrály v Rüti ve Švýcarsku zaměstnáváme přes 50 specialistů v oblasti prodeje, technického návrhu, výroby a montáže. Moderní zázemí s plochou více než 3500 metrů čtverečních splňuje nejnáročnější požadavky na efektivní odbavování objednávek. Celosvětově spolupracujeme s dvaceti dlouhodobými partnery s vlastními sklady a výrobními kapacitami. Díky této, neustále se rozvíjející sítí, dovedeme zajistit, že profily a příslušenství Kanya jsou Vám kdykoliv a kdekoliv k dispozici.

Milníky

1974
Kanya AG založena Gertrudou Rüegg



1975
Získání patentu pro PVS® spoje



1982
Walter Bär vstupuje do firmy a přebírá odpovědnost za technické oddělení



1990
Celosvětově máme více jak deset zástupců



1994
Výročí 20-ti let od založení Kanya AG





2008

Plán úspěchu skrze Bachtel Group (Clemens Ruckstuhl a André Müller)

2014

Výročí 40-ti let od založení Kanya AG











1997

Slavnostní otevření centrály v Rüti (Švýcarsko)

2013

Otevření čínské pobočky Kanya AG

2016

Rozšíření výrobních a skladovacích prostor o 1200 m^2 v Rüti

Naše produkty



Profilový systém PVS®

S hliníkovým modulárním systémem vyřešíte všechny aplikace profesionálně, pružně, bytelně a spolehlivě. Nabízíme přes 150 průřezů profilů, které lze jednoduše a bezpečně spojovat systémovými spojkami.



Trubkový systém RVS®

Trubkový systém poskytuje kreativní a mnohostranný způsob řešení široké škály požadavků na poli strojní a mechanické konstrukce. Díky preciznímu opracování jednotlivých dílů lze dosáhnout optimálních statických parametrů.



Příslušenství

Modulární systém Kanya umožňuje jednoduchou instalaci funkčních komponent čítajících více jak 1500 položek od koncových krytek přes madla a zámky až po výplně, kotevní úhelníky a mnoho dalšího.

Profily řady 50 mm

Tyto profily se používají všude tam, kde se předpokládá velké zatížení s minimálními dovolenými deformacemi konstrukce.

Profily řady 45 mm

Rozměrová řada 45 mm je odpovědí na požadavky zákazníků, kteří přechází od jiných výrobců a skvěle tak doplňuje ostatní rozměrové řady.

Profily řady 40 mm

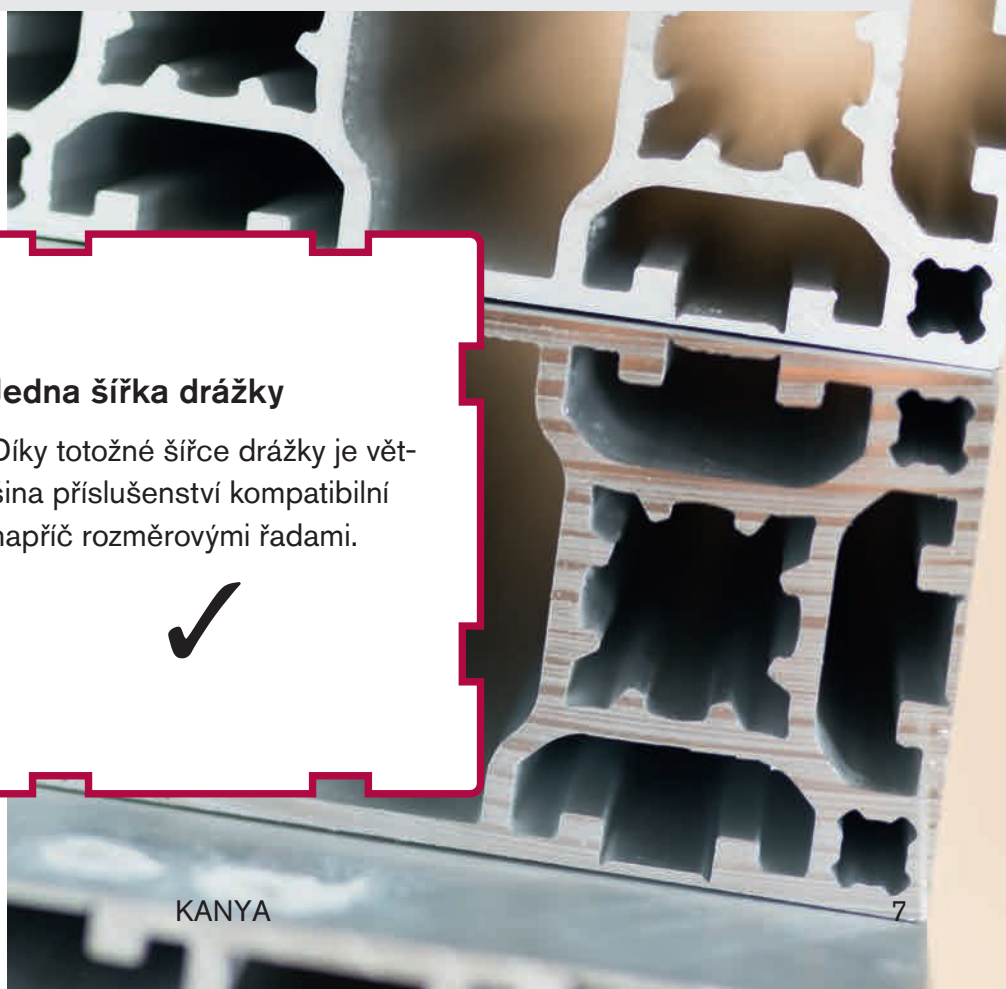
Hledáte-li ideální kompromis mezi cenou a přidanou hodnotou, rozměrová řada 40 mm je správnou volbou.

Profily řady 30 mm

Lehké, ale stále dostatečně pevné profily vhodné pro jednoduché konstrukce.

Profily řady 20 mm

Profily vhodné spíše pro designové aplikace s malými nároky na zatížení.



Jedna šířka drážky

Díky totožné šířce drážky je většina příslušenství kompatibilní napříč rozměrovými řadami.

✓

Produktové řady

Hotová pracoviště

Kanya Ergoplace představuje efektivní a ergonomická řešení pracovišť šitá na míru průmyslu a obchodu. Nabízíme výškově stavitelné stoly, osvětlení, police, skříňky a další příslušenství.





KLINK®

Kanya Klink systém pomáhá udržovat ve věcech pořádek a přehlednost a tím pomáhá zvyšovat produktivitu. Systém obsahuje police rozličných rozměrů a profily sloužící pro jednoduché zavěšení na pracoviště. Hledání nářadí je konečně odzvoněno.

Dveřní systémy

Kanya Safe je modulární systémové řešení pro dveře a bezpečnostní krytování strojů. Nesčetně mnoho kombinací je, díky spoustě komponent, jednoduše integrovatelných do široké škály aplikací. Kanya Safe nabízí krytování strojů, dvoučinná nebo segmentová bezpečnostní vrata. Jakákoliv aplikace lze upravit nebo doplnit tak, aby splnila Vaše očekávání.



Více informací



Kanya Ergoplace – přehled

Ergonomická pracoviště
(6 stránkový leták)



Kanya Safe

Modulární dveře a bezpečnostní krytování



Kanya Ergoplace – brožura

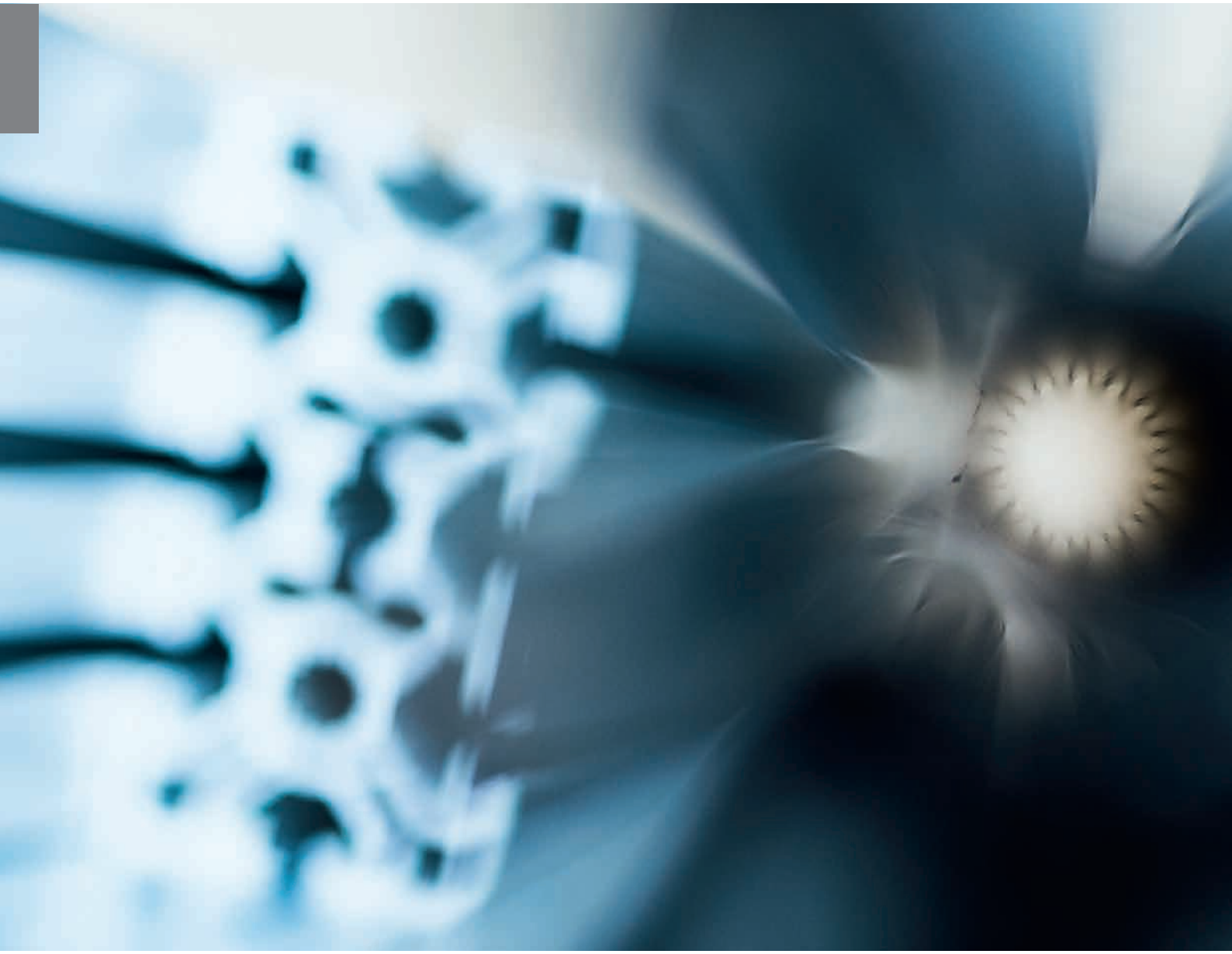
Brožura s informacemi o pracovištích včetně checklistu (40 stránková brožura)



Kanya Klink

Závěsný systém pro maximální flexibilitu

Všechny tiskové materiály lze objednat nebo stáhnout ve formátu PDF na adrese www.kanya.com/service



Vy máte nápady.
My máme řešení.



Konstrukce a kryty strojů



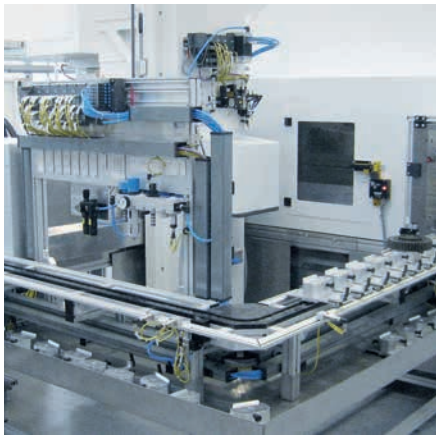
Pracoviště



Skladování a manipulace s materiálem



Bezpečnostní dveře



Automatizace a dopravníky



Ochranné kryty a eliminace hluku

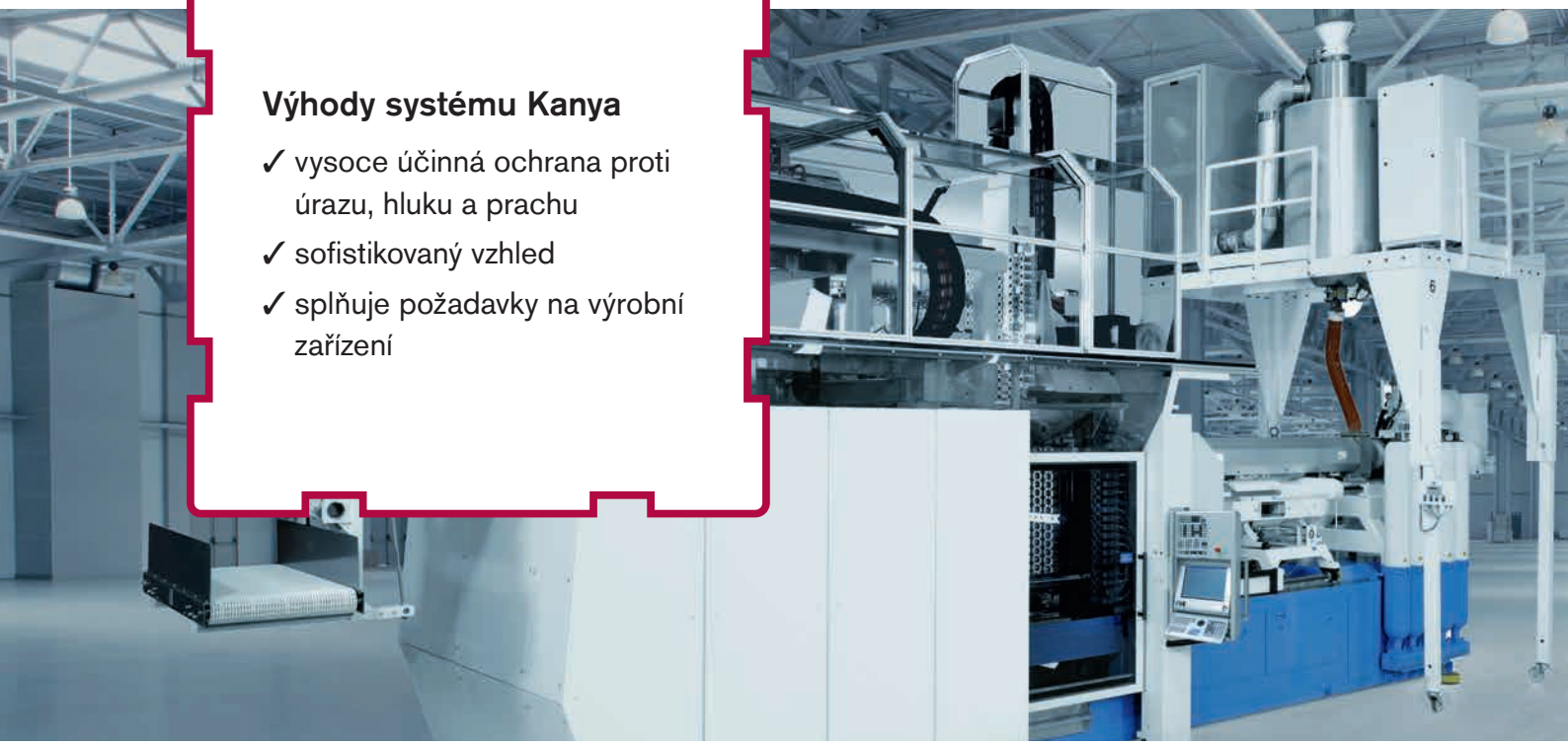
Konstrukce a kryty strojů

Krytování strojů dnes neslouží pouze k ochraně osob, ale plní také pokročilé požadavky na design. Systém Kanya disponuje všemi předpoklady pro to, aby bylo opláštění funkční, ale také dobře vypadalo.

Standardní anodizovaný povrch je možno dodatečně práškově lakovat pro dosažení požadované barevnosti konstrukce. Spolu se širokou škálou výplní, jejich odstínů a struktur se pak přímo vybízí líbivé vyvedení celé sestavy.

Výhody systému Kanya

- ✓ vysoce účinná ochrana proti úrazu, hluku a prachu
- ✓ sofistikovaný vzhled
- ✓ splňuje požadavky na výrobní zařízení



Řešení



Opláštění

Dokončení plastových součástí po jejich vstřikování.

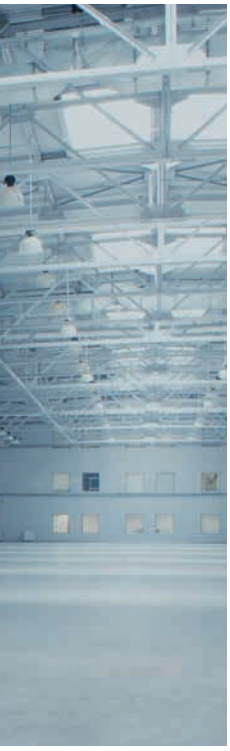
Vlastnosti:
- vymezený prostor
- dostatek přístupových míst
- robustní vzhled a stabilita

Krytování

Vstřikolis pro výrobu dílů z PET.

Vlastnosti:
- ochrana proti prachu
- posuvné rámy







Šasi stroje

Mobilní výrobní linka pro tištěné spoje.

Vlastnosti:
- tuhá skříňová konstrukce
- atraktivní design
- modulární řešení

Pracoviště

Zákonné úpravy vyžadují zajištění ergonomie pracoviště. Optimalizace pracovních procesů spolu s vyřešenou infrastrukturou pak zvyšují produktivitu. Ergonomie je důležitým aspektem každého pracoviště. Výškově nastavitelné stoly, optimální velikosti pracovního prostoru, osvětlení a uzpůsobitelný prostor pro nářadí jsou pouze pár z mnoha příkladů přímého i nepřímého vlivu práce na zdraví zaměstnanců, jejich motivaci a výkonnost.

Kanya Ergoplace plní všechny podmínky pro ergonomicky orientovaný systém pracovišť. Řešení jsou jednoduchá na montáž a díky zpětné kompatibilitě bez potíží integrovatelná do komplexnějších celků.

Výhody systému Kanya

- ✓ řešení šité na míru
- ✓ ergonomicky optimalizováno
- ✓ modulární, flexibilní a jednoduché
- ✓ «Industry 4.0» kompatibilní



Řešení



Balicí pracoviště v logistice

Vlastnosti:
- výškově nastavitelné stoly
- optimální velikost pracovní plochy
- individuální úložné prostory

Montážní pracoviště ve výrobě

Vlastnosti:
- možnost výškového uzpůsobení
- nářadí na dosah
- osvětlení odpovídající prováděné práci







Propojená pracoviště (výrobní a kompletační linka)

Vlastnosti:
- jednoduché řešení komplexních problémů
- modulární a flexibilní

Manipulace s materiálem

Ať už nářaďové nebo lékové vozíky nebo řešení pro picking, vždy je možno sáhnout po konstrukci z profilů od Kanya. Naši specialisté disponují dlouholetými znalostmi a zkušenostmi s návrhem a výrobou podobných řešení z hliníkového konstrukčního systému.

Jsme vybaveni nejmodernějšími technologiemi, které nám pomáhají jít Vašim požadavkům na ruku. Nebojte se nás oslovit s Vašimi nápady.

Výhody systému Kanya

✓ řešení na míru
✓ modulární a flexibilní
✓ jednoduchá montáž



Řešení



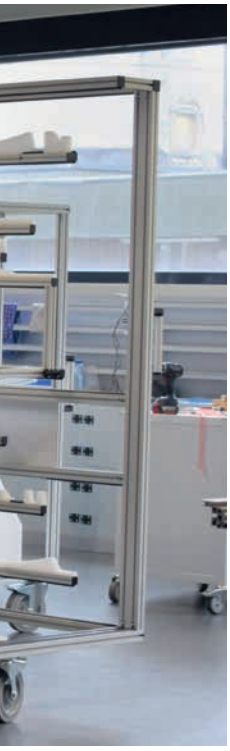
Příruční vozík na nářadí

Vlastnosti:
- lehká konstrukce
- mnoho možností uchycení nářadí
- kdykoliv je možno rozšířit

Dílenské vozíky

Vlastnosti:
- integrované zásuvky
- lehká konstrukce







Medicínský vozík

Vlastnosti:
- robustní design a stabilita
- omezení přístupu RFID čipem
- jednoduše dezinfikovatelný materiál
- kolečka s úpravou vhodnou pro nemocniční prostory

Dveřní systémy

Dveřní systémy bezpečně rozdělují pracovní prostor mezi člověkem a strojem. Neméně důležitý je pak čas otevírání a zavírání, který má přímý vliv na produktivitu ale i bezpečnost.

Kanya Safe je modulární systémové řešení pro dveře a bezpečnostní krytování. S rozsáhlou paletou možných aplikací spolu s širokou škálou doprovodných komponent lze jednoduše najít vhodné řešení omezení rizik, ať už jednoduchými, dvoučinnými nebo sektorovými dveřmi. Každé řešení je uzpůsobitelné nebo rozšířitelné a proto napomáhá udržitelnosti investice.



Výhody systému Kanya

- ✓ jednoduchá zabudovatelnost
- ✓ robustní konstrukce s malou vestavnou tloušťkou
- ✓ extrémně kompaktní design
- ✓ v souladu s právními a bezpečnostními požadavky

Řešení



Dvoučinné dveře

Vlastnosti:
- rychlé otevření
- minimální úsilí při obsluze
- odolné vůči laseru a chemikáliím

Bezpečnostní dveře

Vlastnosti:
- velký světlý prostor
- jednoduchá obsluha







Padací dveře pro laserové aplikace

Vlastnosti:
- jednoduše integrovatelné
- robustní konstrukce
- ochrana proti laseru třídy 4

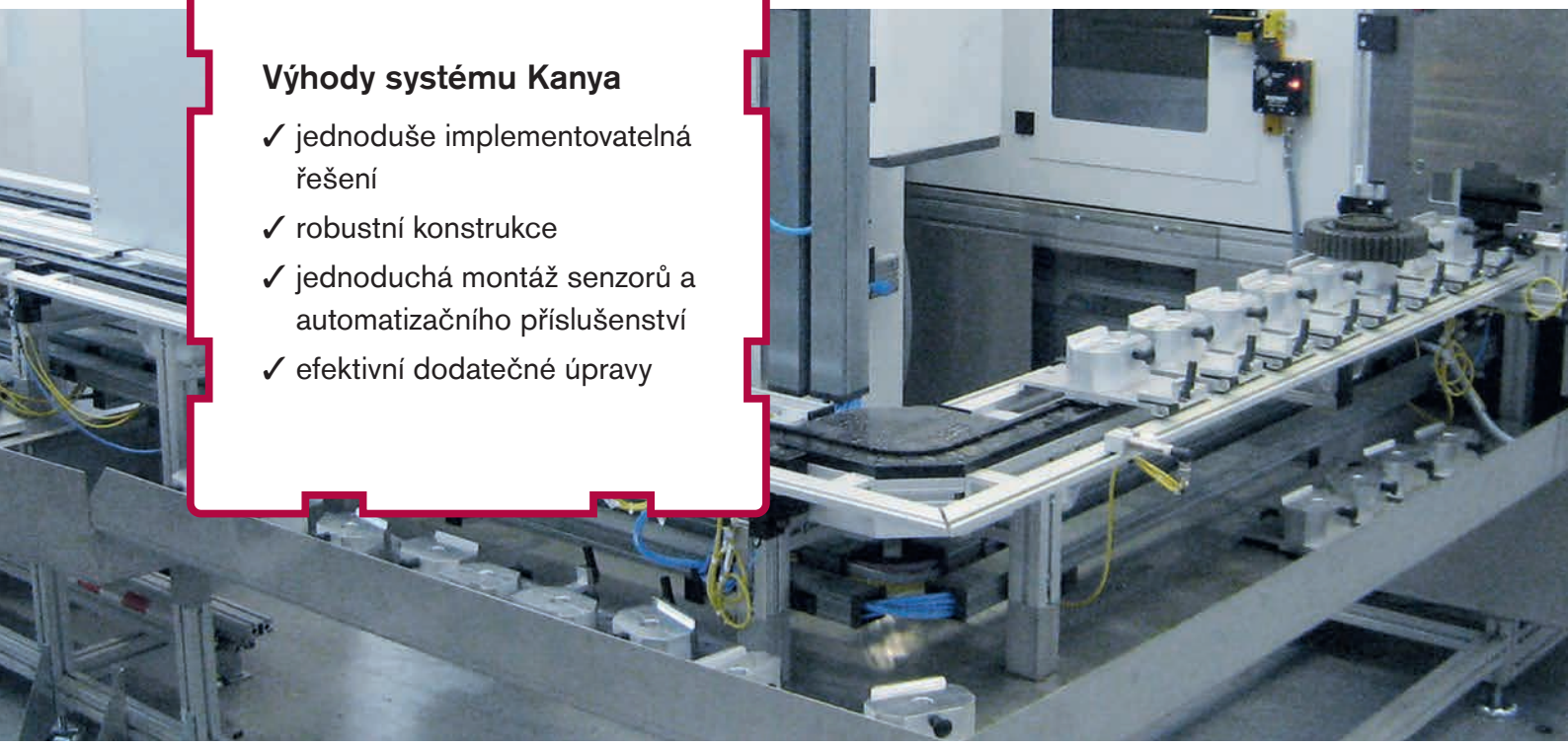
Automatizace a dopravníkové systémy

Podstatnou součástí dnešních výrobních procesů je jejich ekonomická flexibilita. Stále více výrobků je montováno, kompletováno nebo kontrolováno na speciálně uzpůsobených pracovištích, což umožňuje zkracovat operační časy.

Systém profilů a příslušenství Kanya díky své univerzálnosti napomáhá eliminovat neefektivní jednorázové investice. Všestrannost a modularita konstrukčního systému umožňuje jednoduchou a cenově efektivní implementaci do stávajícího systému.

Výhody systému Kanya

- ✓ jednoduše implementovatelná řešení
- ✓ robustní konstrukce
- ✓ jednoduchá montáž senzorů a automatizačního příslušenství
- ✓ efektivní dodatečné úpravy



Řešení

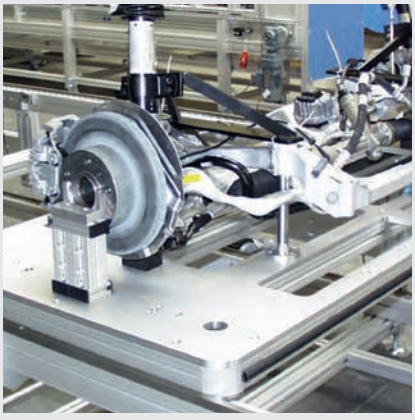


Stolní dopravníky s řetězovými pásy

Vlastnosti:
- malé poloměry dopravníků šetří prostor
- jednoduše instalovatelné

Dopravníkový systém pro montáž sestav v automobilovém průmyslu

Vlastnosti:
- hmotnost sestavy až 400 kg
- konfigurovatelné
- nízká hlučnost
- robustní a trvanlivé







Dopravníkový systém pro automatizaci výrobní linky

Vlastnosti:
- vysoká modularita komplexních celků
- jednoduchá nakládka a vykládka materiálu
- dlouhodobá investice

Bezpečnostní skříně a ochrana proti hluku

Negativní dopady hluku na pracovišti se nesmí, s ohledem na koncentraci, výkon a motivaci ale taky pocity zaměstnanců, podceňovat. Pokud jsou snesitelné úrovně hluku dlouhodobě překračovány, může dojít k poškození sluchu. S technickými řešeními Kanya lze jednoduše dostat hluk na úroveň, která zabezpečí zdraví a bezpečnost provozu.



Výhody systému Kanya

- ✓ individuální hlukové krytování chránící sluch zaměstnanců
- ✓ řešení v souladu s hygienickými limity
- ✓ ochrana proti poškození stroje

Řešení



Bezpečnostní kabina

Nízkotlaká kabina pro výrobce energetických článků

Vlastnosti:
- extrémně lehká konstrukce
- odolnost proti elektrostatickým výbojům
- přístup skrze obrovské šoupací dveře

Ochrana proti hluku

Protihluková ochrana stroje na navíjení elektromotorů

Vlastnosti:
- redukce hluku
- neomezený přístup skrze dveře s výplní ze speciálního skla







Protihluková bariéra

Ochranná zástěna pro výkonnostní testy úhlových brusek

Vlastnosti:
- redukce hluku o 28 dB(A)
- přístup bez kompromisů
- výplně z bezpečnostního skla



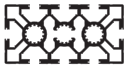
Technické údaje

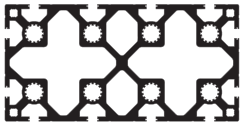
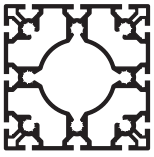
Technické vlastnosti hliníkových profilů

Slitina	EN AW-6063		
Stav	T66		Tvrdost (F25)
Tolerance	DIN EN 12020-2		
Objemová hmotnost	δ :		2.7 g/cm³
Pevnost v tahu	R_m:	min	245 N/mm²
Pevnost kluzu v tahu	R_p 0.2:	min	200 N/mm²
Prodloužení	A_5:	min	8%
	A_{10}:	min	6%
Modul pružnosti	E:		70 KN/mm²
Tvrdost podle Brinella	HB		~80
Povrchová úprava	Přírodní matný elox Tloušťka vrstvy 10µ		Zakázkově lze profily dodat s požadovaným odstínem eloxování nebo práškového lakování dle RAL, případně surové
Teplotní roztažnost	0.0232 mm/m/°Δt		

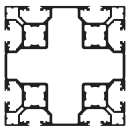
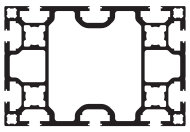
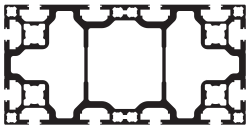
Slitina	EN AW-6060		
Stav	T66		Tvrdost (F22)
Tolerance	DIN EN 12020-2		
Objemová hmotnost	δ :		2.7 g/cm³
Pevnost v tahu	R_m:	min	215 N/mm²
Pevnost kluzu v tahu	R_p 0.2:	min	160 N/mm²
Prodloužení	A_5:	min	8%
	A_{10}:	min	6%
Modul pružnosti	E:		70 KN/mm²
Tvrdost podle Brinella	HB		~75
Povrchová úprava	E6/EV1, CO Tloušťka vrstvy 10µ		Zakázkově lze profily dodat s požadovaným odstínem eloxování nebo práškového lakování dle RAL, případně surové
Teplotní roztažnost	0.0232 mm/m/°Δt		

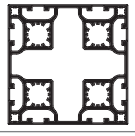


Profily řady 50 mm	označení		hmotnost [kg/m]	Ix,y [cm⁴]	Wx,y [cm³]	strana
Profil s plnými hladkými stěnami 50x50	A10–0		2.3	20.55	8.22	50
Profil lehký 50x50	A02–1		1.8	16.07	6.42	51
Profil základní 50x50	A01–1		2.3	20.88	8.35	52
Profil pro velká zatížení 50x50	MA1–1		3.1	29.37	11.75	52
Profil s jednou plnou stěnou 50x50	A01–8		2.2	20.38, 19.61	8.15, 7.55	53
Profil rohový 50x50	A01–7		2.0	17.7	7.05	53
Profil se dvěma plnými stěnami 50x50	A02–4		2.0	19.59, 18.17	7.83, 7.27	54
Profil rohový úhlový 50x45°	A02–8		1.7	13.10	4.50	54
Profil s plnou stěnou a drážkami pro výplně 50x50	A03–8		2.2	20.40, 19.72	8.07, 7.89	55
Profil lehký 50x100	A02–2		3.8	148.15, 37.15	29.63, 15.00	56
Profil základní 50x100	A01–2		4.6	149.84, 41.25	29.97, 16.50	57
Profil pro velká zatížení 50x100	MA1–2		5.3	198.66, 50.28	39.73, 20.11	58

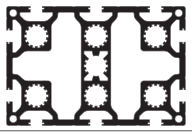
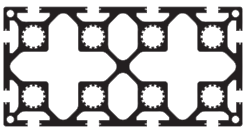
Profily řady 50 mm	označení		hmotnost [kg/m]	Ix,y [cm⁴]	Wx,y [cm³]	strana
Profil s jednou plnou stěnou 50x100	MA1–4		5.2	203.67, 54.31	40.73, 21.03	59
Profil základní 100x100	MA2–5		8.1	324.73	64.95	60
Profil pro velká zatížení 100x100	MA1–5		9.5	380.00, 365.00	76.00, 73.00	61
Profil rohový 100x100	A03–7		7.1	314.10	62.82	62
Profil nosníkový 50x150	MA1–3		7.1	608.31, 73.56	81.11, 29.42	63
Profil nosníkový 50x200	MA1–6		8.8	1315.83, 92.71	131.58, 37.08	64
Profil pro velká zatížení 100x200	MA1–9		16.4	2435.30, 705.60	243.53, 141.12	65
Profil základní 150x150	MA1–8		13.3	1264.46	168.59	66

Profily řady 45 mm	označení		hmotnost [kg/m]	Ix,y [cm⁴]	Wx,y [cm³]	strana
Profil s plnými hladkými stěnami 45x45	E10–1		2.1	14.07	6.25	67
Profil lehký 45x45	E02–1		1.7	13.16	5.85	67
Profil základní 45x45	E01–1		2.1	16.12	7.16	68
Profil s jednou plnou stěnou 45x45	E02–6		1.6	11.76, 12.20	5.13, 5.42	68
Profil rohový 45x45	E02–7		1.5	11.75, 11.83	5.12, 5.16	69
Profil se dvěma plnými stěnami 45x45	E02–4		1.6	11.46, 12.33	5.09, 5.48	69
Profil rohový obloukový 45x45	E03–1		1.5	9.70	3.80	70
Profil lehký 45x90	E02–3		2.8	90.44, 23.62	20.10, 10.50	71
Profil základní 45x90	E01–3		3.5	109.54, 29.77	24.34, 13.23	72
Profil s jednou plnou stěnou 45x90	E01–14		3.5	109.45, 30.23	24.32, 13.38	73
Profil rohový 45x90	E02–2		2.7	82.76, 22.31	18.26, 9.79	74
Profil nosníkový 45x135	E01–19		4.9	334.22, 43.41	49.51, 19.30	75

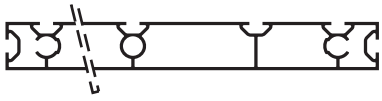
Profily řady 45 mm	označení		hmotnost [kg/m]	Ix,y [cm⁴]	Wx,y [cm³]	strana
Profil nosníkový 45x180	E01–16		6.4	743.74, 57.06	82.64, 25.36	76
Profil lehký 90x90	E02–5		4.7	160.09	35.58	77
Profil základní 90x90	E01–4		6.1	205.78	45.73	78
Profil nosníkový 90x135	E01–13		8.1	618.00, 300.57	98.56, 66.79	79
Profil nosníkový 90x180	E01–5		12.1	1525.63, 443.9	169.51, 98.64	80

Profily řady 40 mm	označení		hmotnost [kg/m]	Ix,y [cm⁴]	Wx,y [cm³]	strana
Profil s plnými hladkými stěnami 40x40	C10–0		1.6	9.6	4.75	81
Profil s plnými hladkými stěnami 40x80	C10–3		2.8	69.73, 18.52	17.43, 9.26	81
Profil s plnými hladkými stěnami 80x80	C10–4		4.4	119.40	29.85	82
Profil superlehký 40x40	C03–1		1.3	8.20	4.10	83
Profil lehký 40x40	C02–1		1.5	9.35	4.67	83

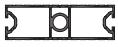
Profily řady 40 mm	označení		hmotnost [kg/m]	Ix,y [cm⁴]	Wx,y [cm³]	strana
Profil základní 40x40	C01–1		2.0	11.70	5.75	84
Profil s plnou stěnou 40x40	C01–8		2.0	11.66, 11.67	5.78, 5.83	84
Profil rohový 40x40	C01–7		1.5	9.21	4.53	85
Profil se dvěma plnými stěnami 40x40	C02–4		1.5	9.56, 9.21	4.78, 4.60	85
Profil s plnou stěnou a drážkami pro výplně 40x40	C04–2		1.6	9.13, 9.92	4.57, 4.96	86
Profil rohový s drážkami pro výplně 40x40	C04–7		1.6	9.53	4.76	86
Profil úhlový 45°	C04–4		1.5	8.46, 9.11	3.01, 3.44	87
Profil rohový úhlový 40x40	C02–8		1.2	6.30	2.70	87
Profil rohový obloukový 40x40	C03–8		1.3	6.70	2.97	88
Profil lehký 40x80	C02–3		2.8	64.90, 17.70	16.23, 8.85	89
Profil základní 40x80	C01–3		3.7	81.95, 22.74	20.49, 11.37	89
Profil s jednou plnou stěnou 40x80	C01–5		2.6	64.40, 17.20	16.10, 8.60	90

Profily řady 40 mm	označení		hmotnost [kg/m]	Ix,y [cm⁴]	Wx,y [cm³]	strana
Profil lehký 40x120	C03–9		4.0	203.49, 25.75	33.91, 12.87	90
Profil nosníkový 40x120	C01–9		5.3	258.52, 33.43	43.09, 16.72	91
Profil nosníkový 40x160	C02–9		7.0	592.79, 44.36	74.09, 22.18	92
Profil rohový průřezu L 80x80x40	C01–6		5.3	109.18	23.56	93
Profil rohový průřezu L obloukový 80x80x40	C03–6		3.6	76.40	19.10	94
Profil základní 80x80	C01–4		6.0	154.70	38.68	95
Profil lehký 80x80	C03–4		4.4	115.66	28.92	95
Profil rohový 80x80	C03–7		4.5	117.70	29.43	96
Profil nosníkový 80x120	MC1–2		8.4	451.20, 219.76	75.20, 54.94	97
Profil pro velká zatížení 80x160	MC1–9		11.0	1018.98, 296.53	112.37, 74.13	98

Profily řady 30 mm	označení		hmotnost [kg/m]	Ix,y [cm⁴]	Wx,y [cm³]	strana
Profil s hladkými plnými stěnami 30x30	B10–0		1.0	3.30	2.20	99
Profil superlehký 30x30	B03–1		0.7	2.63	1.76	99
Profil lehký 30x30	B02–1		0.9	2.95	1.97	100
Profil pro velká zatížení 30x30	MB1–1		1.1	3.82	2.54	100
Profil s jednou plnou stěnou 30x30	B03–2		0.8	2.85, 2.83	1.90, 1.83	101
Profil s plnou stěnou a drážkami pro výplně 30x30	B02–2		0.9	2.93, 2.76	1.93, 1.84	101
Profil rohový 30x30	B02–3		0.8	2.70	1.75	102
Profil rohový s drážkami pro výplně 30x30	B01–3		0.8	2.70	1.75	102
Profil se dvěma plnými stěnami 30x30	B02–4		0.8	2.73, 2.74	1.82, 1.83	103
Profil rohový obloukový 30x30	B01–8		0.8	2.57	2.02	103
Profil úhlový 30°	B04–3		0.9	3.23, 2.89	1.54, 1.48	104
Profil úhlový 45°	B04–4		0.9	3.14, 2.91	1.44, 1.45	104

Profily řady 30 mm	označení		hmotnost [kg/m]	Ix,y [cm⁴]	Wx,y [cm³]	strana
Profil úhlový 60°	B04–6		0.9	3.07, 2.94	1.45, 1.51	105
Profil základní 30x50	B01–9		1.2	10.94, 4.33	4.38, 2.90	106
Profil s jednou plnou stěnou 30x50	MB2–9		1.3	11.30, 4.55	4.52, 3.03	106
Profil s plnou stěnou a drážkami pro výplně 30x50	MB1–9		1.3	11.25, 4.84	4.50, 3.23	107
Profil s plnou stěnou 30x60	B03–6		1.5	19.33, 5.43	6.44, 3.60	107
Profil základní 30x60	B01–6		1.5	20.52, 5.20	6.84, 3.47	108
Profil základní 60x60	B02–6		2.4	35.83	11.94	108
Profil základní 30x100	MB1–2		2.3	80.77, 8.95	16.15, 5.97	109
Profil s plnou stěnou a drážkami pro výplně 30x100	B01–2		2.1	77.86, 8.79	15.57, 5.72	109
Profil s jednou plnou stěnou 30x300	B03–3		5.1	1755.64, 26.06	117.04, 17.30	110
Profil trubkový ø30	R03–98		0.6	13.13	8.75	110

Profily řady 20 mm	označení		hmotnost [kg/m]	Ix,y [cm⁴]	Wx,y [cm³]	strana
Profil základní 20x20	D01–5		0.4	0.60	0.60	111
Profil rohový 20x20	D01–3		0.4	0.65	0.65	111
Profil s jednou plnou stěnou 20x20	D01–8		0.4	0.68, 0.59	0.68, 0.59	111
Profil rohový obloukový 20x20	D03–8		0.4	0.47	0.47	112
Profil základní 20x40	D01–7		0.7	3.91, 1.10	1.95, 1.10	112
Profil s plnou stěnou 20x40	D02–8		0.8	4.15, 1.26	2.07, 1.18	112
Profil s plnou stěnou 20x50	D02–5		0.9	7.71, 1.58	3.08, 1.58	113
Profil s plnou stěnou 20x100	D02–1		1.6	55.5, 3.01	11.1, 3.01	113

Speciální profily	označení		hmotnost [kg/m]	Ix,y [cm⁴]	Wx,y [cm³]	strana
Profil drážkový 18x50	A19–9		0.9	–	–	115
Profil drážkový 16x40	C08–1		1.0	–	–	115
Profil drážkový 20x80	C08–2		2.4	54.49, 3.97	13.62, 3.97	116
Profil drážkový 20x120	C08–3		4.4	177.95, 6.31	29.66, 6.31	116
Profil trojdrážkový 30x15	B05–1		0.3	–	–	117
Profil rackový 19“ pro řadu 50 mm	A05–2		0.5	–	–	118
Profil rackový 19“ pro řadu 30 mm	B05–2		0.4	–	–	118
Profil na rámy stánků 30x95	B01–7		1.8	55.99, 7.94	11.79, 5.29	119
Profil pro pojezdy 30x50	B10–9		1.1	9.17, 4.51	3.37, 2.98	119
Profil pro rámečky 30x15	B15–1		0.7	1.4, 0.71	0.933, 0.473	120
Profil osmistěnný řady 30 mm	B15–3		2.8	51.01	14.09	120
Profil pro upínání výplní dvojitý 16x50	A05–7		0.46	–	–	121

Speciální profily	označení		hmotnost [kg/m]	Ix,y [cm⁴]	Wx,y [cm³]	strana
Profil pro upínání výplní dvojitý 13.5x50	A05–8		0.3	–	–	121
Profil pro upínání výplní dvojitý 13.6x40	C05–8		0.3	–	–	121
Profil pro zajištění výplní průřezu U 8x13.5	B19–6		0.1	–	–	122
Profil podpěrný 11x30.5	B19–7		0.4	–	–	122
Profil kolejničkový	B19–8		0.2	–	–	122
Profil pro úhelníky 38x38	A30–0		1.5	–	–	123
Profil pro úhelníky 31x31	C30–0		0.9	–	–	123
Profil pro úhelníky 60x60	A30–2		2.8	–	–	123
Profil pro úhelníky 70x70	C30–3		2.5	–	–	123
Profil pro úhelníky 85x85	E30–3		3.7			124
Profil pro úhelníky 100x100	A30–3		6.4	–	–	124
Profil pro úhelníky 60x120	A47–0		4.6	–	–	125

Speciální profily	označení		hmotnost [kg/m]	Ix,y [cm⁴]	Wx,y [cm³]	strana
Profil pro úhelníky 25x35	A30–5		0.7	–	–	125
Profil pro závěsy 54x17	A60–6		1.3	–	–	126
Profil pro závěsy 44x17	C60–6		1.1	–	–	126
Profil pro závěsy 57.5x8	A60–1		1.3	–	–	126
Profil pro závěsy 47.5x8	B60–1		1.1	–	–	126
Profil pro závěsy 47x4	A60–2		0.5	–	–	126
Profil pro závěsy 37x4	B60–2		0.4	–	–	126
Profil pro závěsy 36.5x20	A60–5		1.2	–	–	126
Profil pro madla 30x35	B65–5		0.6	–	–	127
Profil pro upevňovací bloky pro řadu 50 mm	A34–0		1.6	–	–	127
Profil pro upevňovací bloky pro řadu 40 mm	C34–0		1.3	–	–	127
Profil pro upevňovací bloky pro řadu 30 mm	B34–0		0.5	–	–	127

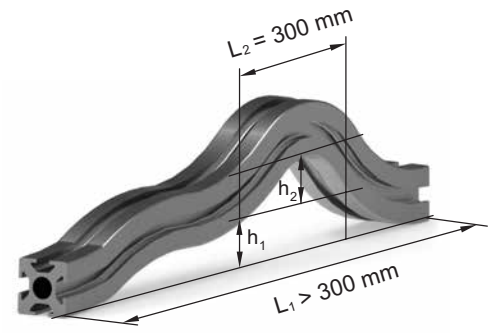
Speciální profily	označení		hmotnost [kg/m]	Ix,y [cm⁴]	Wx,y [cm³]	strana
Čtvercová trubka 55x55	A19–5		1.3	21.58	7.85	128
Čtvercová trubka 50x50	E19–5		1.0	14.75	5.9	128
Čtvercová trubka 45x45	C19–5		1.0	11.4	5.06	128
Čtvercová trubka 35x35	B19–5		0.7	4.8	2.74	128
Profil pro protizávaží 50x100	A19–2		3.3	41.82, 16.43	8.36, 6.57	129

Rozměrové tolerance, výňatek z EN 12020-2

1. Tolerance přímosti

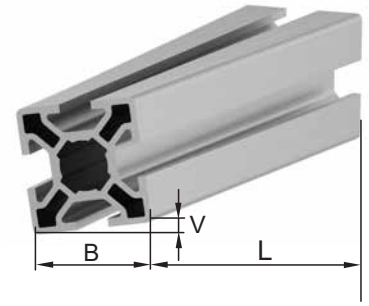
Tolerance dutých profilů nesmějí překročit hodnoty h_1 uvedené v tabulce. Odchylka h_2 nesmí překročit maximum 0.3 mm na jakémkoli úseku délky l_2=300mm.

Délka l_1 v m	do 1 m	do 2 m	do 3 m	do 4 m	do 5 m	do 6 m
Tolerance h_1 v mm	0.7	1.3	1.8	2.2	2.6	3.0



2. Tolerance zkroucení

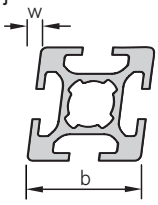
Tolerance zkroucení v je závislá na délce L. Pro duté profily jsou hodnoty zobrazeny v tabulce.



šířka B v mm	Tolerance zkroucení v (mm) pro délky L (mm) – 1000	> 1000–2000	– 2000–3000	> 3000–4000	> 4000–5000	> 5000–6000
– 25	1.0	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0
> 25 – 50	1.0	1.2	1.5	1.8	2.0	2.0
> 50 – 75	1.0	1.2	1.2	1.5	2.0	2.0
> 75 – 100	1.0	1.2	1.5	2.0	2.2	2.5
> 100 – 125	1.0	1.5	1.8	2.2	2.5	3.0
> 125 – 150	1.2	1.5	1.8	2.2	2.5	3.0
> 150 – 200	1.5	1.8	2.2	2.6	3.0	3.5
> 200 – 300	1.8	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5

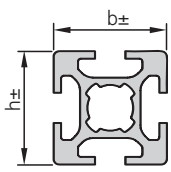
3. Tolerance sklonu w

Při nestejných délkách stran se tolerance sklonu vztahuje na úhel kratší strany.



Šířka b v mm	Tolerance sklonu w v mm	Šířka b v mm	Tolerance sklonu w v mm
– 30	0.3	> 120 – 140	0.8
> 30 – 50	0.4	> 140 – 160	0.9
> 50 – 80	0.5	> 160 – 180	1.0
> 80 – 100	0.6	> 180 – 200	1.2
> 100 – 120	0.7	> 200 – 240	1.5

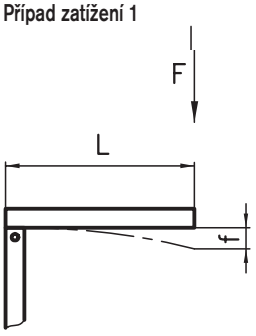
4. Vnější tolerance



Šířka b, h v mm	Odchylka v mm	Šířka b, h v mm	Odchylka v mm
> 15 – 30	± 0.25	> 120 – 150	± 0.80
> 30 – 45	± 0.30	> 150 – 180	± 1.00
> 45 – 60	± 0.40	> 180 – 240	± 1.20
> 60 – 90	± 0.45	> 240 – 300	± 1.50
> 90 – 120	± 0.60		

Pevnostní výpočty

Případ zatížení 1



$$f\,[mm] = \frac{0.476 \times F\,[N] \times L^3\,[m]}{I\,[cm^4]}$$



Příklad:

Na rameno profilu o délce 800 mm je upevněno protizávaží o max. tíze 500 N. Jaké bude prohnutí základního profilu 40x40 mm C01–1?

$$\text{Průhyb } f = \frac{0.476 \times 500 \times 0.8^3}{11.70} = 10.42 \text{ mm}$$

kde

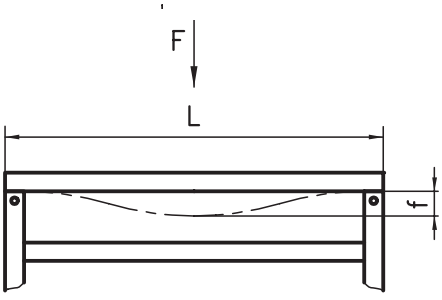
F = zatížení v N
L = délka profilu v m
I = moment setrvačnosti v cm^4
f = průhyb v mm
a/b = vzdálenost k působišti síly v m
q = spojité zatížení v N/m

Kontrola napětí v ohybu:

$$\delta = \frac{M_b}{W \times 10^3}$$

δ = napětí v ohybu v N/mm^2
M_b = max. ohybový moment v Nmm
W = průřezový modul v cm^3

Případ zatížení 2



$$f\,[mm] = \frac{0.0074 \times F\,[N] \times L^3\,[m]}{I\,[cm^4]}$$



Příklad:

Zatížení 1800 N je umístěno uprostřed nosníku. Volná nepodepřená délka je 1200 mm. Maximální přípustné prohnutí je 1.0 mm. Jaký typ profilu by měl být použit pro nosník?

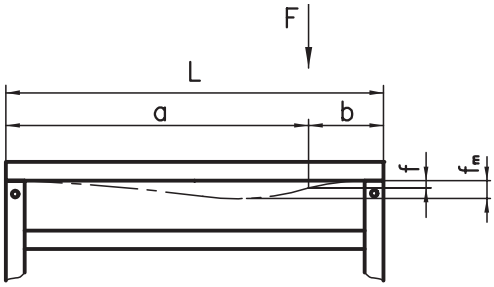
$$\text{Průhyb } f = \frac{0.0074 \times F \times L^3}{I} \Rightarrow I = \frac{0.0074 \times F \times L^3}{f}$$

$$\text{Moment setrvačnosti } I = \frac{0.0074 \times 1800 \times 1.2^3}{1.0} = 23.02 \text{ cm}^4$$

⇨ **Použijte profil pro velká zatížení MA1–1 kde I = 29.37 cm^4**

Všechny výpočty předpokládají upnutí testovaných profilů.

Případ zatížení 3





$$f\,[mm] = \frac{0.476 \times F\,[N] \times a^3\,[m] \times b^3\,[m]}{I\,[cm^4] \times L^3\,[m]}$$

a > b	$f_m\,[mm] = \frac{0.952 \times F\,[N] \times a^3\,[m] \times b^2\,[m]}{I\,[cm^4] \times L^2\,[m]} \left(\frac{L\,[m]}{L\,[m] + 2a\,[m]}\right)^2$
a < b	$f_m\,[mm] = \frac{0.952 \times F\,[N] \times a^2\,[m] \times b^3\,[m]}{I\,[cm^4] \times L^2\,[m]} \left(\frac{L\,[m]}{L\,[m] + 2b\,[m]}\right)^2$

Příklad:

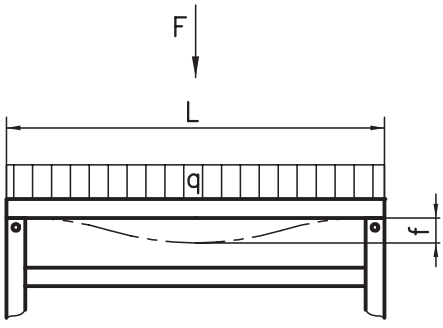
Příčný nosník délky 2500 mm podepírá další nosník ve vzdálenosti 850 mm od konce příčného nosníku. Zatížení je 1200 N. Jako příčný nosník je použit profil se základnou 50 x 100.
Jak velké je prohnutí v bodě, kde je umístěn podpíraný nosník?

$$\text{Průhyb } f = \frac{0.476 \times 1200 \times 1.65^3 \times 0.85^3}{149.84 \times 2.5^3} = 0.67 \text{ mm}$$

kde

F = zátěž v N
L = délka profilu v m
I = moment setrvačnosti cm^4
f = průhyb v mm
a/b = vzdálenost k bodu zátěže v m
q = spojité zatížení N/m

Případ zatížení 4





$$f\,[mm] = \frac{0.0037 \times F\,[N] \times L^3\,[m]}{I\,[cm^4]}$$

F = q x L

Příklad:

Měřicí deska (jejíž vlastní stabilita není brána v úvahu) se nesmí prohnout o více než 0.4 mm. Měřicí stůl je široký 1500 mm, spojité zatížení na každé straně stolu je 8000 N/m.
Který profil je nutno použít pro uložení měřicí desky?

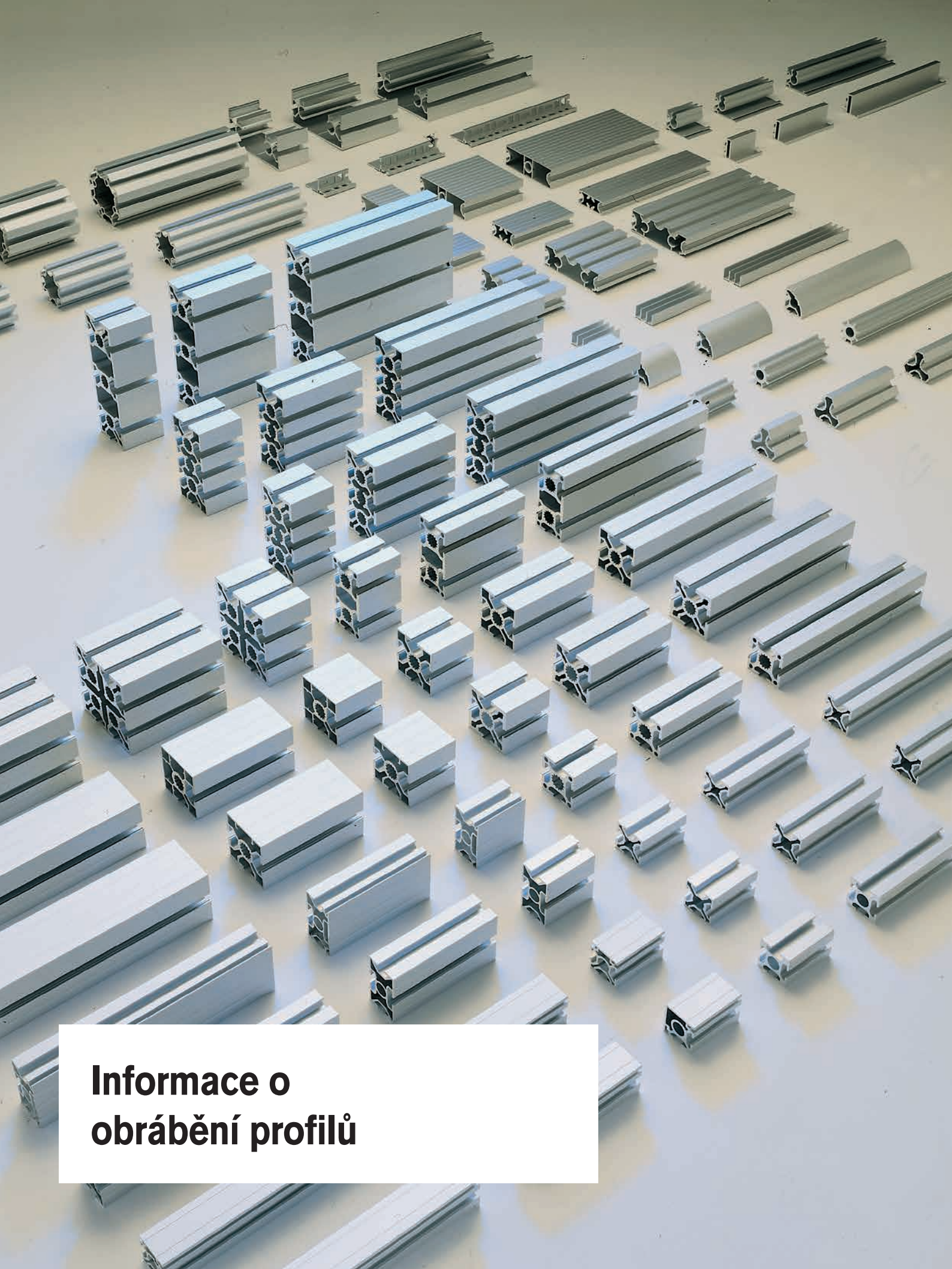
F = q x L = 8000 x 1,5 = 12000 N

$$\text{Průhyb } f = \frac{0.0037 \times F \times L^3}{I} \Rightarrow I = \frac{0.0037 \times F \times L^3}{f}$$

$$\text{Moment setrvačnosti } I = \frac{0.0037 \times 12000 \times 1.5^3}{0.4} = 374.64 \text{ cm}^4$$

⇨ **Použijte profil pro velká zatížení MA1–5 (100 x 100) kde I = 380.00 cm^4**

Všechny výpočty předpokládají upnutí testovaných profilů.

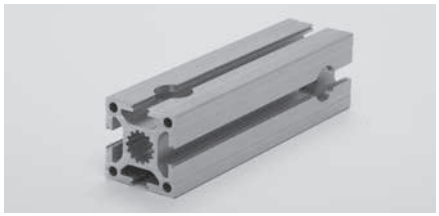


Informace o obrábění profilů

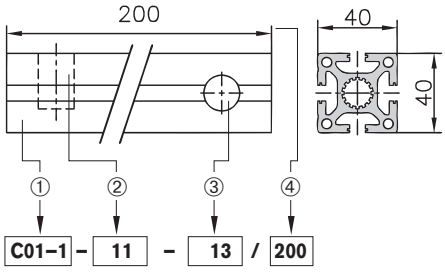
Přehled objednacích kódů pro obrábění profilů

Objednací kód je složen z typu profilu, informaci o obrábění každé strany a celkové délky.

Speciální obrábění je indikováno kódem 99. V případě jeho potřeby je nezbytné, aby zákazník poskytl výkres, podle kterého se bude profil upravovat.



Objednací kód
se standardním obráběním



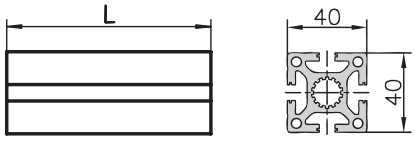
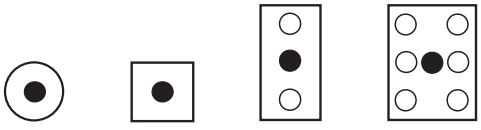
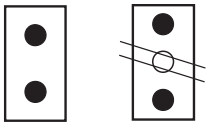
Objednací kód je složen následujícím způsobem:

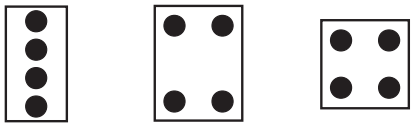
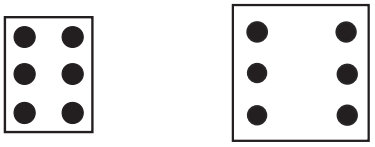
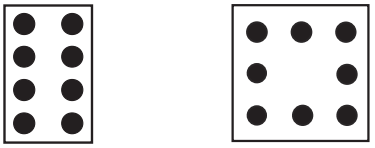
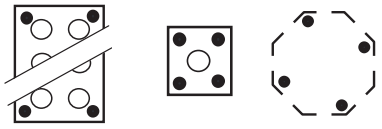
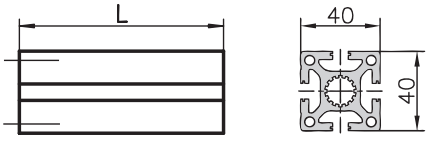
① Označení profilu
② Definice obrábění levé strany dle následujícího přehledu kódů. Pokud má zůstat konec neobrobený, použije se kód –02.
③ Definice obrábění pravé strany dle následujícího přehledu kódů. Pokud má zůstat konec neobrobený, použije se kód –02.
④ Celková délka profilu v milimetrech

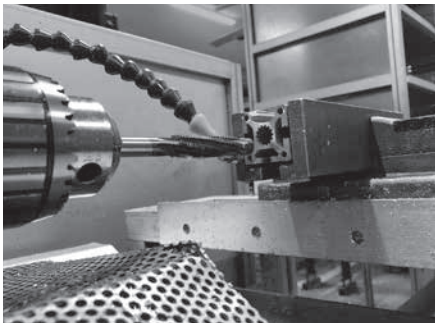
Speciální obrábění (je-li vyžadováno):
⑤ –99

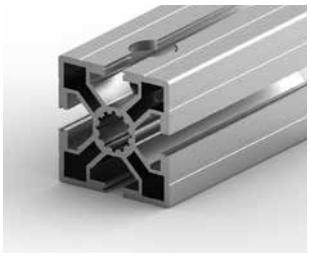
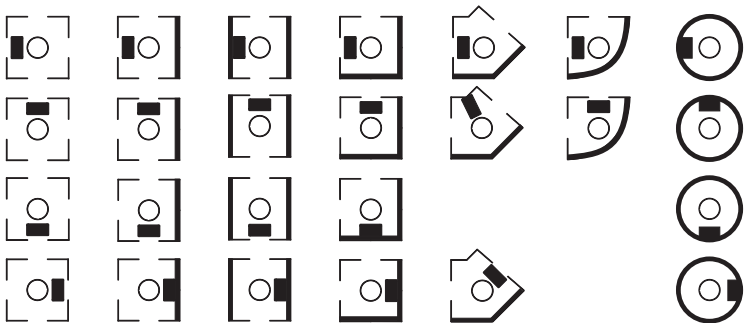
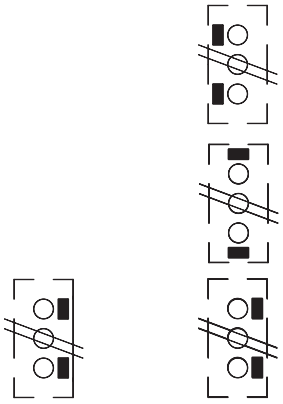
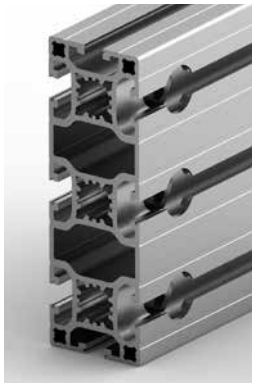
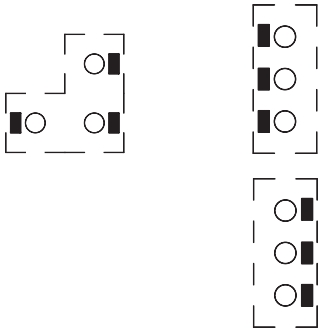
Objednací kód
s přidaným zakázkovým obráběním indikované sekvencí –99 na konci

Příklad: **C01–1 – 11 – 13 – 99 / 200**

POŽADOVANÁ ÚPRAVA			KÓD
1.	**Řezání na délku bez dalšího obrábění** Délkový kolmý řez s tolerancí dle ISO 2768-m Příklad: C01–1–02–02/L		–02
2a.	**Řezání na délku se závity z čela profilu**		
	1 závit M16 / M14 x 50 M16 / M14 x 100 M16 / M14 x 25		–E1 –03 –E3
	2 závity M16 / M14 x 50 M16 / M14 x 100 M16 / M14 x 25		–E2 –04 –E4

POŽADOVANÁ ÚPRAVA			KÓD
2a.	**Řezání na délku se závity z čela profilu**		
3 závity	M16 / M14 x 50		–G3
	M16 / M14 x 100		–05
	M16 / M14 x 25		–E5
4 závity	M16 / M14 x 50		–G4
	M16 / M14 x 100		–06
	M16 / M14 x 25		–E6
6 závitů	M16 / M14 x 50		–G5
	M16 / M14 x 100		–G6
	M16 / M14 x 25		–E7
8 závitů	M16 / M14 x 50		–G7
	M16 / M14 x 100		–G8
	M16 / M14 x 25		–E8
2b.	**Řezání na délku se závity v pomocných otvorech v čele profilu**		
4 závity	M6 x 15		–07
4 závity	M8 x 20		–08
	Příklad: C01–1**–07-02**/L na pravé straně 4x M6x15		
2c.	**Řezání závitů dle výkresu zákazníka**		
			–09



POŽADOVANÁ ÚPRAVA		KÓD
3.	**Řezání na délku a vrtání otvoru pro PVS® spojky**	
1 PVS® otvor	Symbolická reprezentace profilů v řezu	
		–10 –11 –12 –13
1 PVS® otvor dle výkresu zákazníka		–19
2 PVS® otvory	Symbolická reprezentace profilů v řezu	
		–20 –21 –23
2 PVS® otvory dle výkresu zákazníka		–29
3 PVS® otvory	Symbolická reprezentace profilů v řezu	
		–30 –33
3 PVS® otvory dle výkresu zákazníka		–39

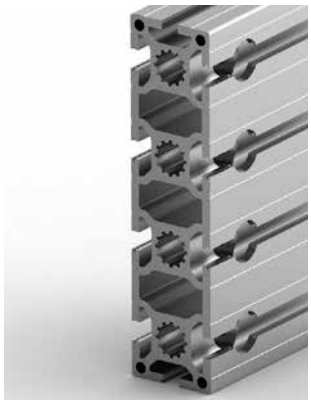
*Odlišné uspořádání otvorů musí být vyznačeno na výkrese.

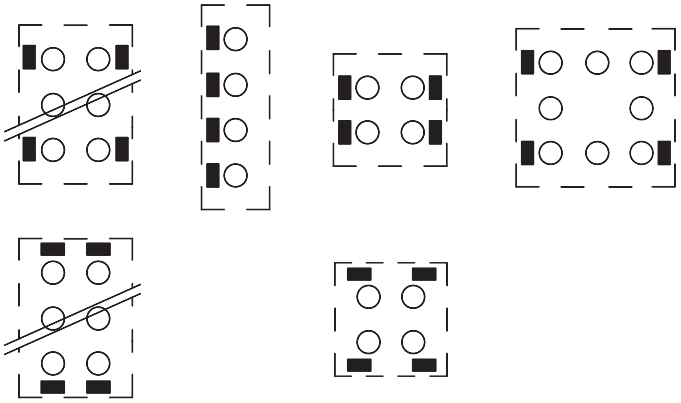
POŽADOVANÁ ÚPRAVA **KÓD**

3. Řezání na délku a vrtání otvorů pro PVS® spojky

4 PVS® otvory

Symbolická reprezentace profilů v řezu





4 PVS® otvory dle výkresu zákazníka

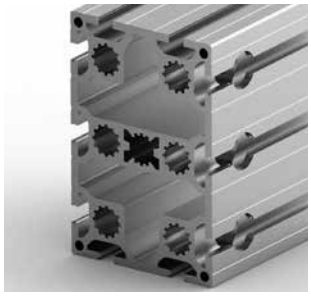
–40

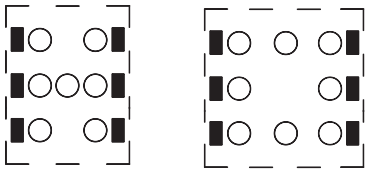
–41

–49

6 PVS® otvorů

Symbolická reprezentace profilů v řezu





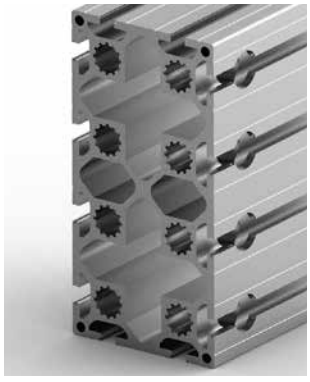
6 PVS® otvorů dle výkresu zákazníka

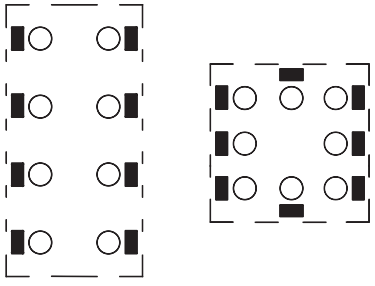
–60

–69

8 PVS® otvorů

Symbolická reprezentace profilů v řezu

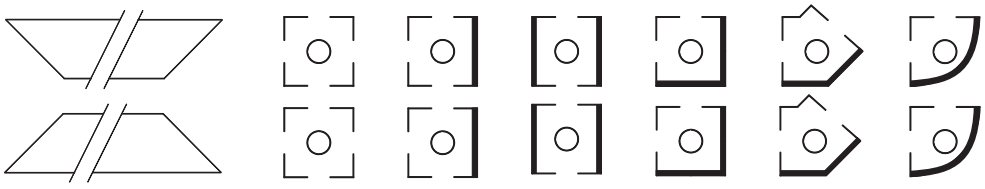
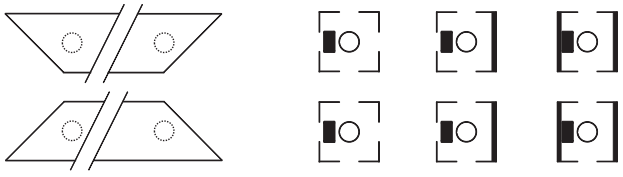
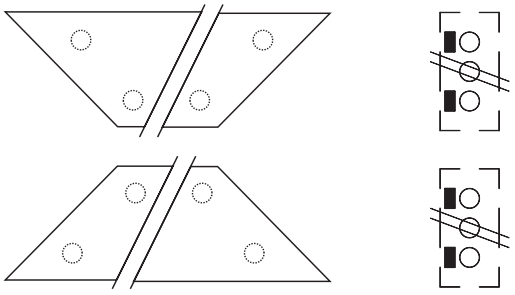
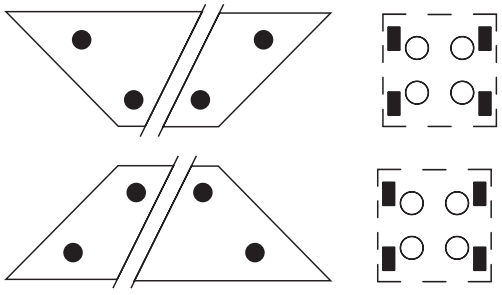




8 PVS® otvorů dle výkresu zákazníka

–80

–89

POŽADOVANÁ ÚPRAVA		KÓD levý	KÓD pravý
4.	**Šikmé řezy**		
	Pro nesymetrické šikmé řezy je nutný výkres od zákazníka.		
	Šikmý řez 45° (všechny profily)		
		–50	–50
		–51	–51
	Šikmý řez dle výkresu zákazníka	–59	–59
5.	**Šikmý řez s vrtáním pro PVS® spojky**		
	Šikmý řez 45° + PVS® otvory (základní profily čtvercových průřezů)		
		–70	–70
		–71	–71
	Šikmý řez 45° + 2 PVS® otvory		
		–72	–72
		–73	–73
	Šikmý řez 45° + 4 PVS® otvory		
		–74	–74
		–75	–75
	Šikmý řez + PVS® otvory dle výkresu zákazníka	–79	–79
6.	**Speciální obrábění neuvedené v tomto přehledu**		
			–99

Umístění a rozměry otvorů pro PVS spojky, použití vrtacího přípravku

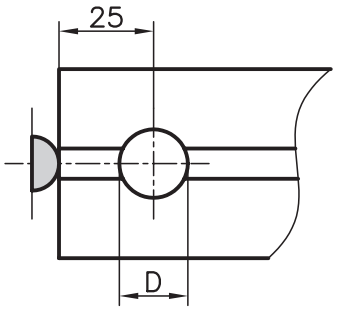
Použití

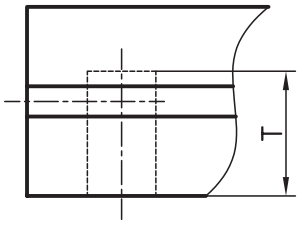
Vrtací přípravek a speciální vrtáky pomáhají jednoduše zhotovit otvory pro PVS® spojky. Hlavní výhodou vrtacího přípravku je fakt, že se kotví přímo na obráběný profil. Otočná zarážka pak zajistí, že otvory pro kolmý i úhlový spoj budou v optimální vzdálenosti od čela profilu.

Speciální HSS vrták s MK2 Morseovým kuželem je zbroušen naplocho a dá se tak opakovaně nabrousit. Do obloukových a úhlových profilů se pak používá speciální vrták s vrcholovým úhlem 90°.

Standardní 90° spoj

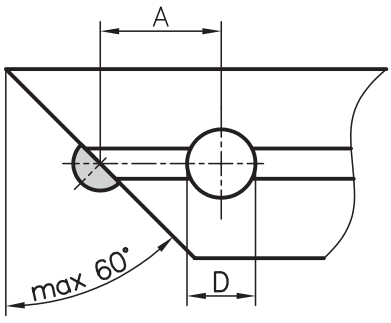
"25" doraz

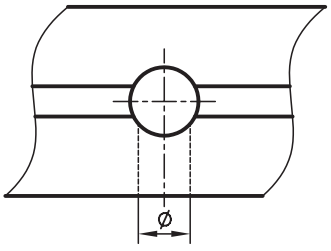




Spoj pod úhlem

"32" doraz







Rozměry otvorů				
Rozměrová řada	D	Ø	A	T
50 mm	18.1	13.7	32	33
45 mm	18.1	13.7	32	30.5
40 mm	18.1	13.7	32	28
30 mm	15.1	12.1	32	21.5
20x47/95/150 mm	15.1		32	18
20 mm*	7.3		25	

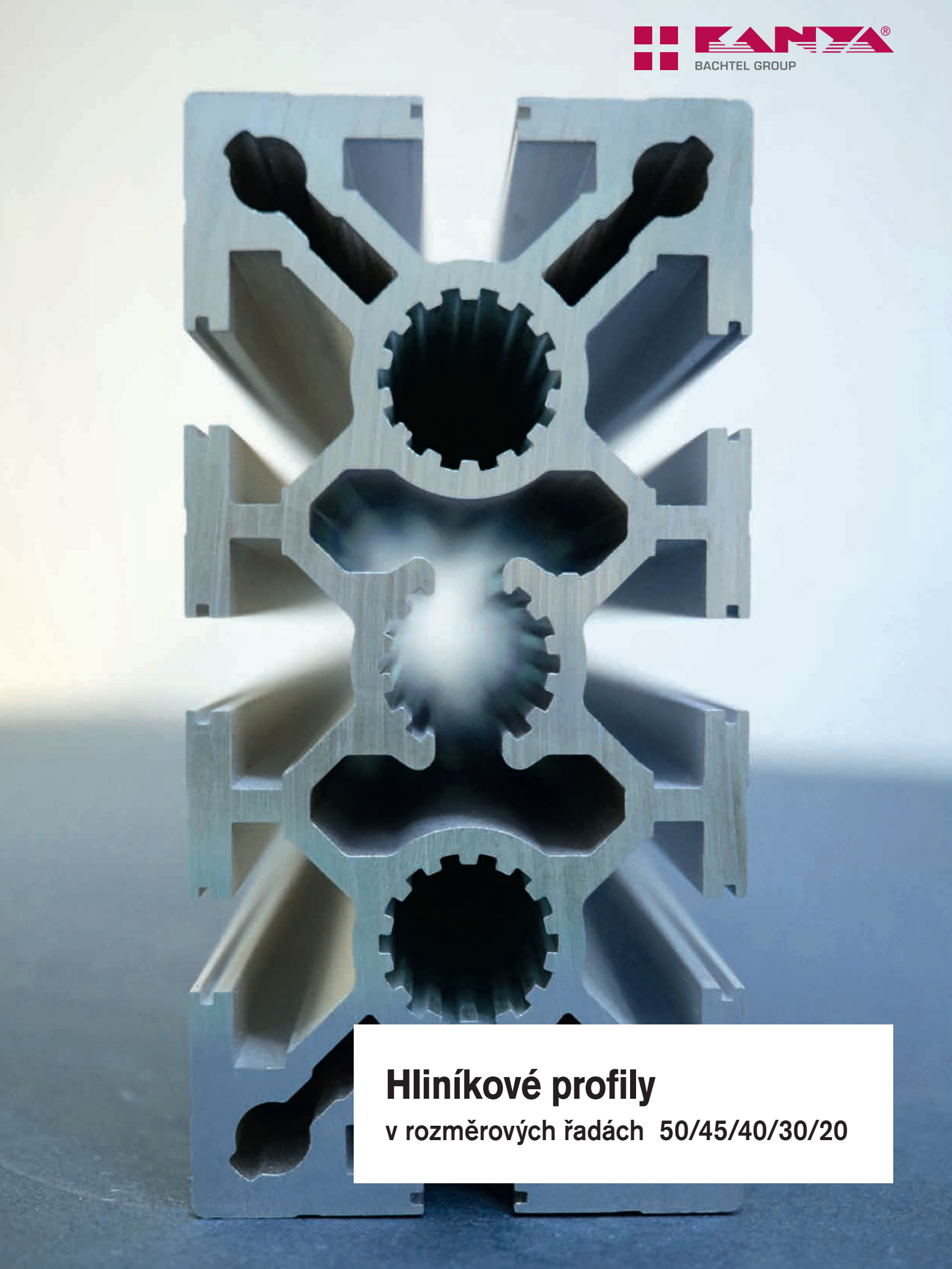
* se středovým otvorem ø 6mm

Poznámka

Otvory Ø 7,3 mm pro profily 20x20/40 jsou vrtány běžným vrtákem a bez přípravku.

Název	Objednací kód
Vrtací přípravek	
pro řady 50, 45, 40 a 30 mm	AB95–0
Speciální vrtáky	
pro rozměrové řady	
50/45/40 mm	A96–1
30 mm	B96–2
profily A02–8, C02–8, C03–8	A96–3
profil B01–8	B96–3

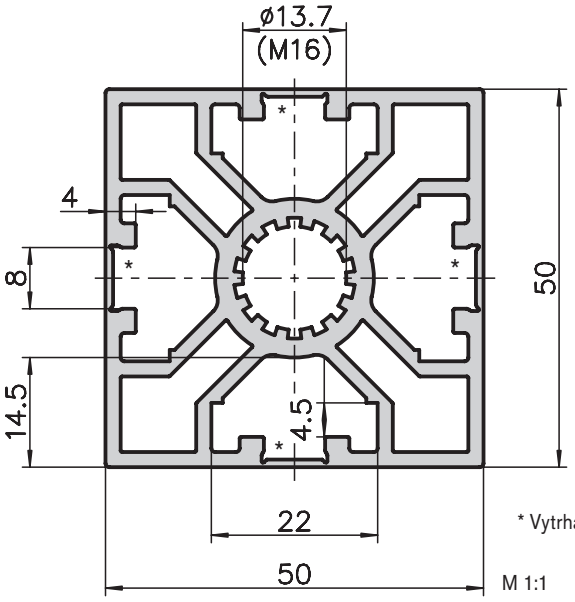
KANYA®
BACHTEL GROUP



Hliníkové profily

v rozměrových řadách 50/45/40/30/20

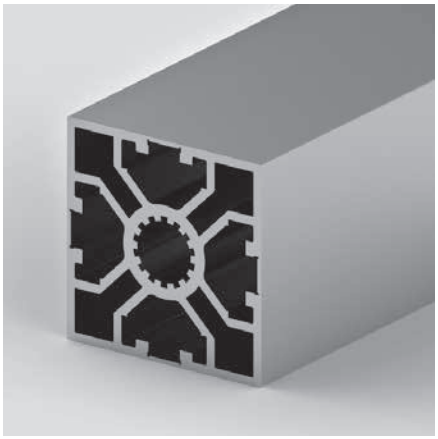
50x50 profil s plnými hladkými stěnami typ A10–0



Použití

Profily s plnými hladkými stěnami se základnou 50 mm se používají pro nosné a lehce omyvatelné konstrukce. Ideálně do místností se zvýšenými nároky na hygienu. Vzhledem k možnosti nevylamovat drážku po celé délce můžeme předcházet usazování nečistot. Tento profil pro dekorativní účely nabízí mnoho způsobů použití, stejně tak jsou tyto profily lehké a cenově dostupné.

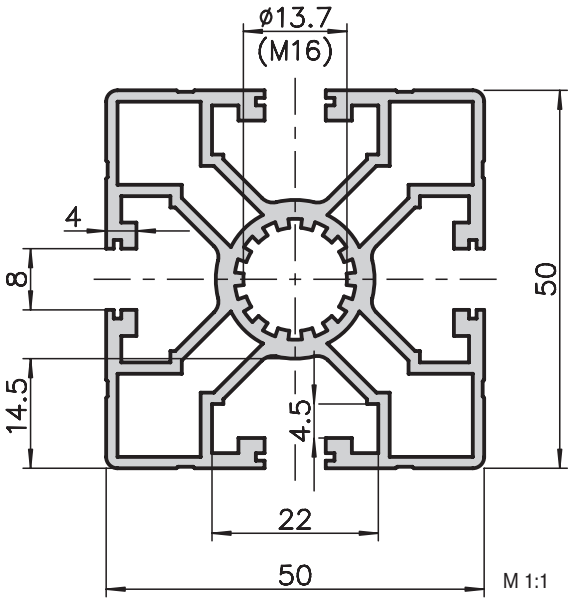




Technické údaje		
Ix,y	=	20.55 cm^4
Wx,y	=	8.22 cm^3
Plocha průřezu	=	8.38 cm^2
Hmotnost	=	2.26 kg/m

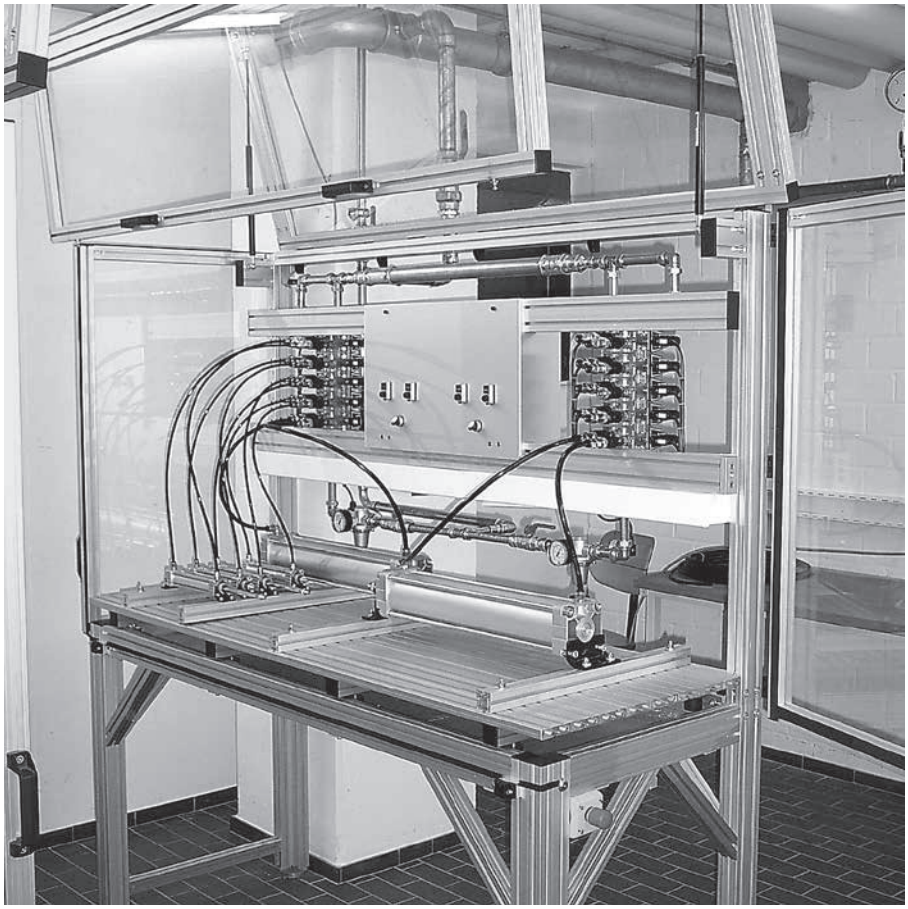
Objednací údaje	Objednací kód
50x50 profil se čtyřmi plnými hladkými stěnami Standardní délka 5000 mm	A10–0–00/5000
50x50 profil se čtyřmi plnými hladkými stěnami Řezán na délku	A10–0–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

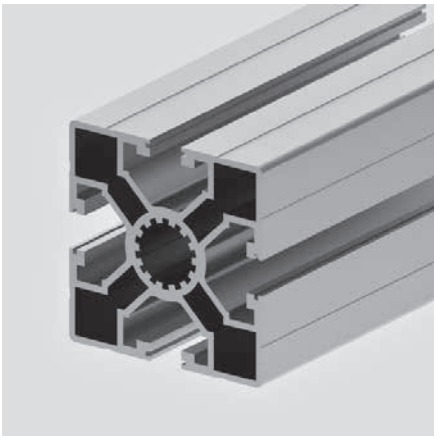
50x50 profil lehký typ A02–1



Použití

Profil lehký 50x50 nabízí mnoho možností pro konstruktéry hledající úsporná řešení. Tento univerzální profil, ať už využit jako lehká, sestavitelná verze krytování či šasi stroje je neomezeným pomocníkem.

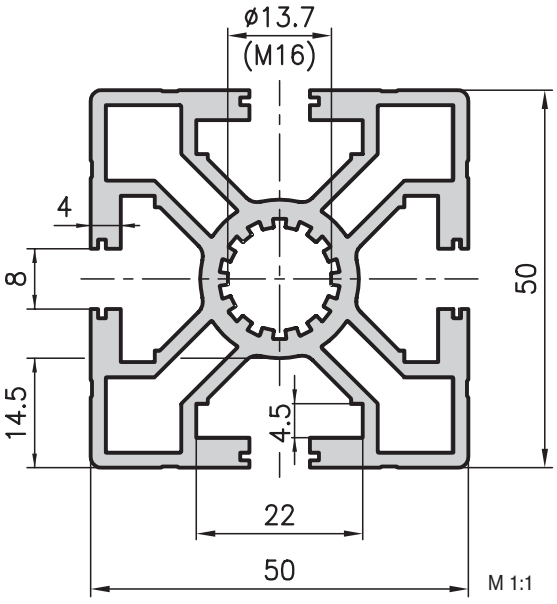




Technické údaje		
Ix,y	=	16.07 cm^4
Wx,y	=	6.42 cm^3
Plocha průřezu	=	6.71 cm^2
Hmotnost	=	1.8 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
50x50 profil lehký Standardní délka 5000 mm	A02–1–00/5000
50x50 profil lehký Řezán na délku	A02–1–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

50x50 profil základní typ A01–1



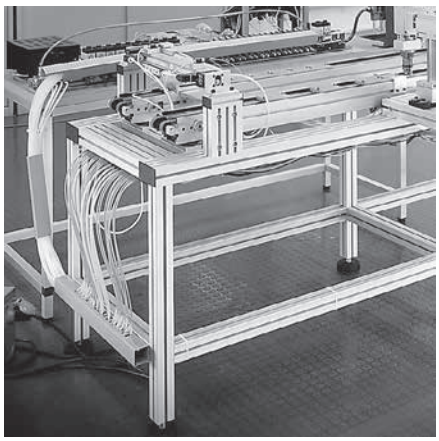


Použití

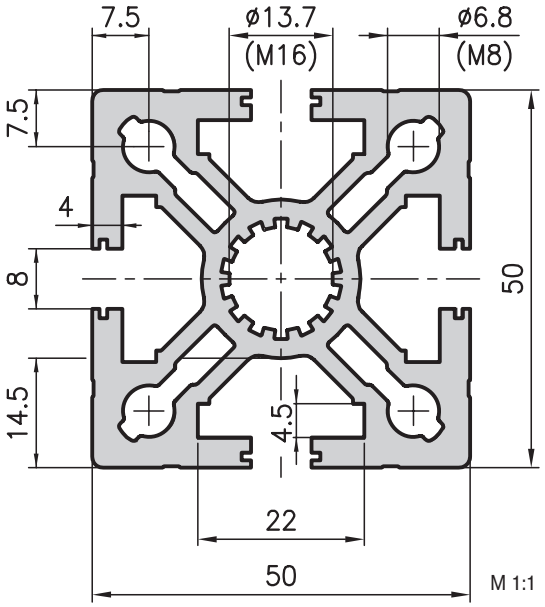
Tyto dva průřezy jsou, díky poměru hmotnosti a statických parametrů, vhodné pro většinu technických řešení. Mezi jejich další výhody patří otvory pro závity a malé drážky pro vložení hliníkových krycích pásků nebo měřítka.

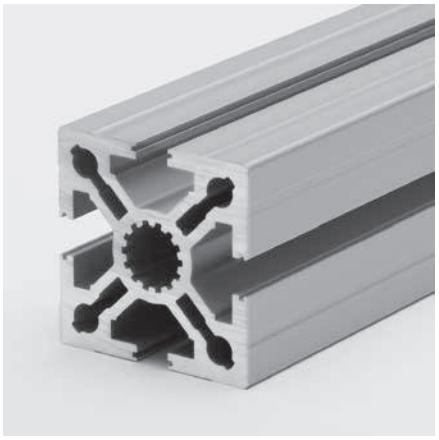
Technické údaje		
Ix,y	=	20.88 cm^4
Wx,y	=	8.35 cm^3
Plocha průřezu	=	8.55 cm^2
Hmotnost	=	2.3 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
50x50 profil základní	
Standardní délka 5000 mm	A01–1–00/5000
Standardní délka 6000 mm	A01–1–01/6000
50x50 profil základní	
Řezán na délku	A01–1–02–02/…
50x50 profil základní	A01–1–R0/5000
Řezán na délku	A01–1–R0–02–02/…



50x100 profil pro velká zatížení typ MA1–1

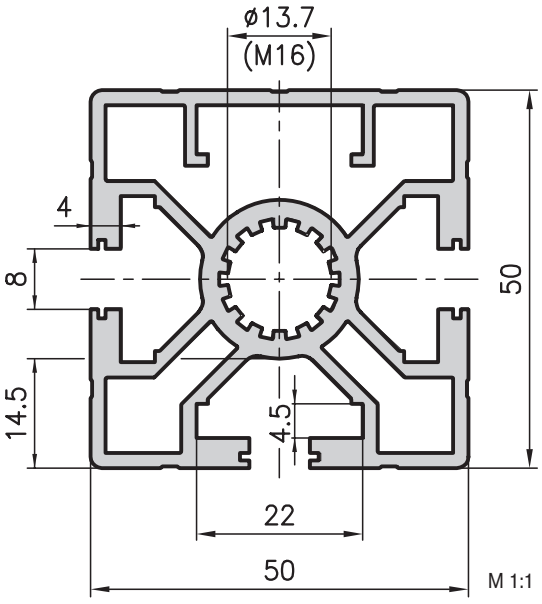


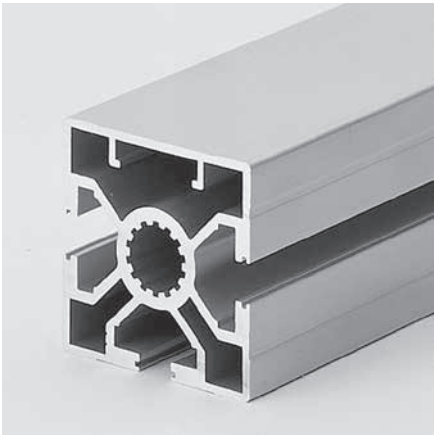


	Technické údaje	
Ix,y	=	29.37 cm^4
Wx,y	=	11.75 cm^3
Plocha průřezu	=	11.26 cm^2
Hmotnost	=	3.1 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
50x50 profil pro velká zatížení	
Standardní délka 5000 mm	MA1–1–00/5000
Standardní délka 6000 mm	MA1–1–01/5000
50x50 profil pro velká zatížení	
Řezán na délku	MA1–1–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

50x50 profil s plnou stěnou typ A01–8





Použití

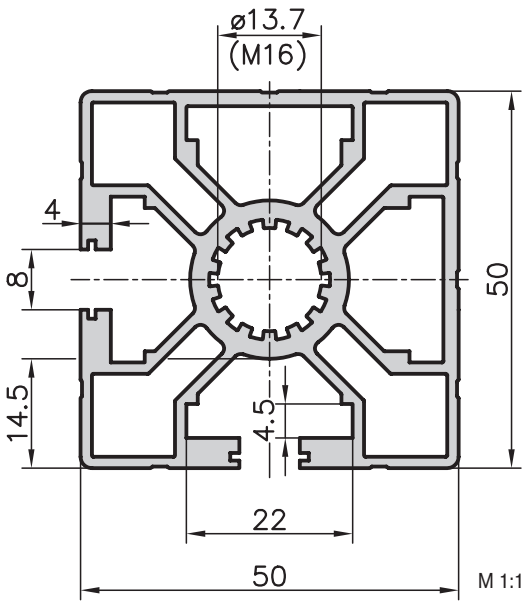
Profily rohové a s plnými stěnami se využívají v jakýchkoliv aplikacích, kde se požadují uzavřené povrchové plochy. Jejich předností je vylepšení vzhledu konstrukcí a také minimalizují možné shromažďování nečistot. Vyvrtáním otvorů na vnější stěně profilu na požadovaných místech a s využitím závitových desek typu A32–… je možno připevnit profily na plné stěny. Tyto závitové desky budou vedeny malými konzolami uvnitř profilu.

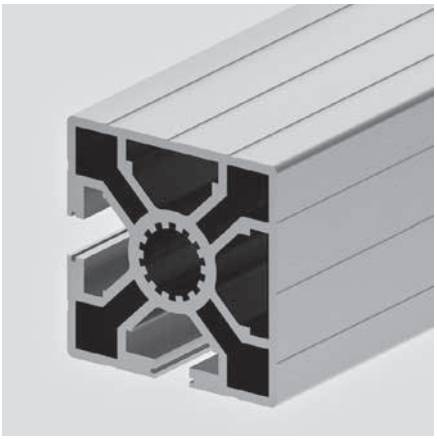
Technické údaje		
Ix	=	20.38 cm^4
Iy	=	19.61 cm^4
Wx	=	8.15 cm^3
Wy	=	7.55 cm^3
Plocha průřezu	=	8.01 cm^2
Hmotnost	=	2.2 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
50x50 profil s plnou stěnou Standardní délka 5000 mm	A01–8–00/5000
50x50 profil s plnou stěnou Řezán na délku	A01–8–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47



50x50 profil rohový typ A01–7

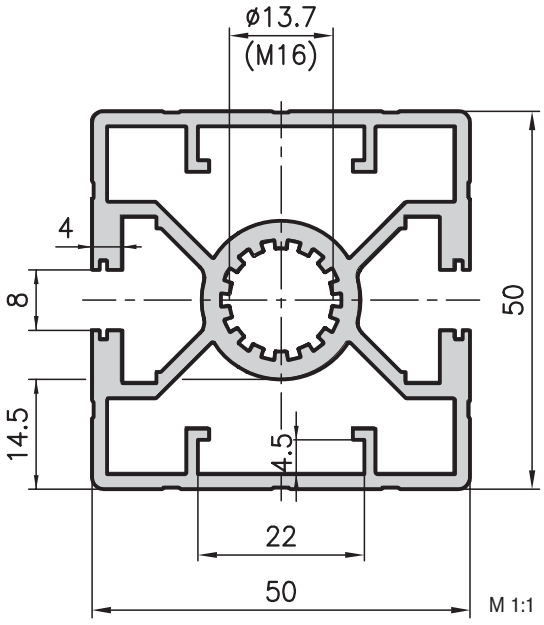




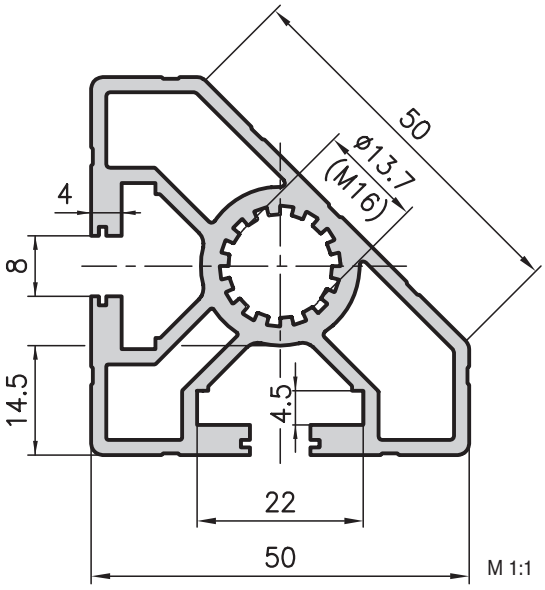
Technické údaje		
Ix,y	=	16.90 cm^4
Wx,y	=	6.76 cm^3
Plocha průřezu	=	7.12 cm^2
Hmotnost	=	2.2 kg/m

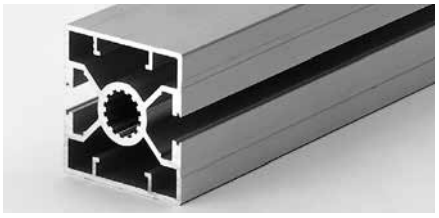
Objednací údaje	Objednací kód
50x50 profil rohový Standardní délka 5000 mm	A01–7–00/5000
50x50 profil rohový Řezán na délku	A01–7–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

50x50 profil se dvěma plnými stěnami typ A02–4



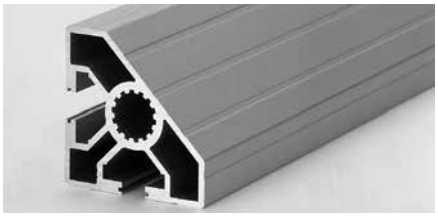
50x45° profil úhlový typ A02–8





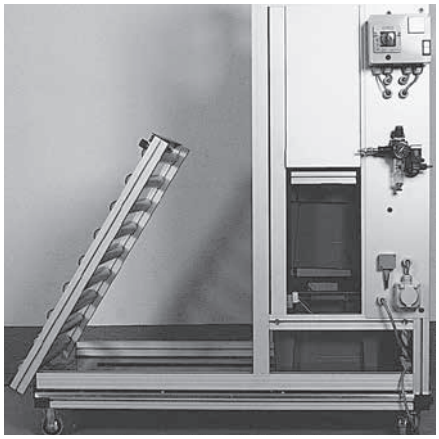
Použití

Pro všechny typy oplášťování, stejně jako pro konstrukce s převážně uzavřenými, plnými stěnami profilů a pro aplikace požadující atraktivní design.



Technické údaje		
Ix	=	19.59 cm⁴
Iy	=	18.17 cm⁴
Wx	=	7.83 cm³
Wy	=	7.27 cm³
Plocha průřezu	=	7.39 cm²
Hmotnost	=	2.0 kg/m

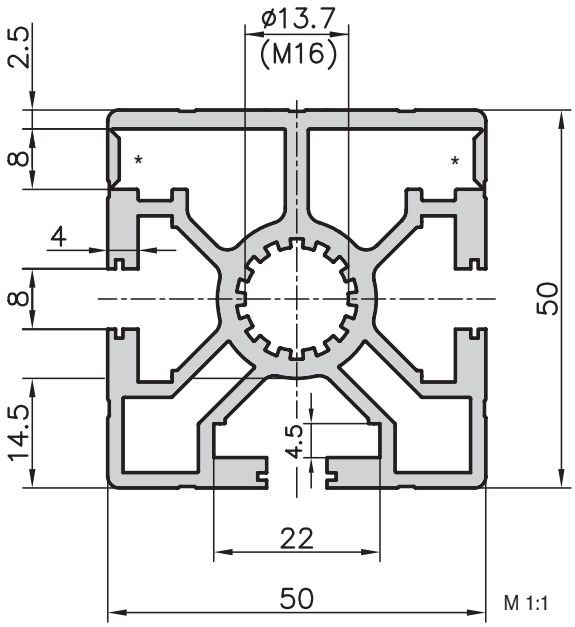
Objednací údaje	Objednací kód
50x50 profil se dvěma plnými stěnami Standardní délka 5000 mm	A02–4–00/5000
50x50 profil se dvěma plnými stěnami Řezán na délku	A02–4–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47



Technické údaje		
Ix,y	=	13.10 cm⁴
Wx,y	=	4.50 cm³
Plocha průřezu	=	6.40 cm²
Hmotnost	=	1.7 kg/m

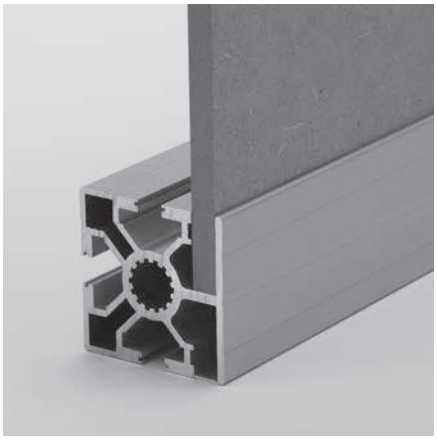
Objednací údaje	Objednací kód
50x45° úhlový profil Standardní délka 5000 mm	A02–8–00/5000
50x45° úhlový profil Řezán na délku	A02–8–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

50x50 profil s plnou stěnou a drážkami pro výplně typ A03–8



* Vytrhávací drážka





Použití

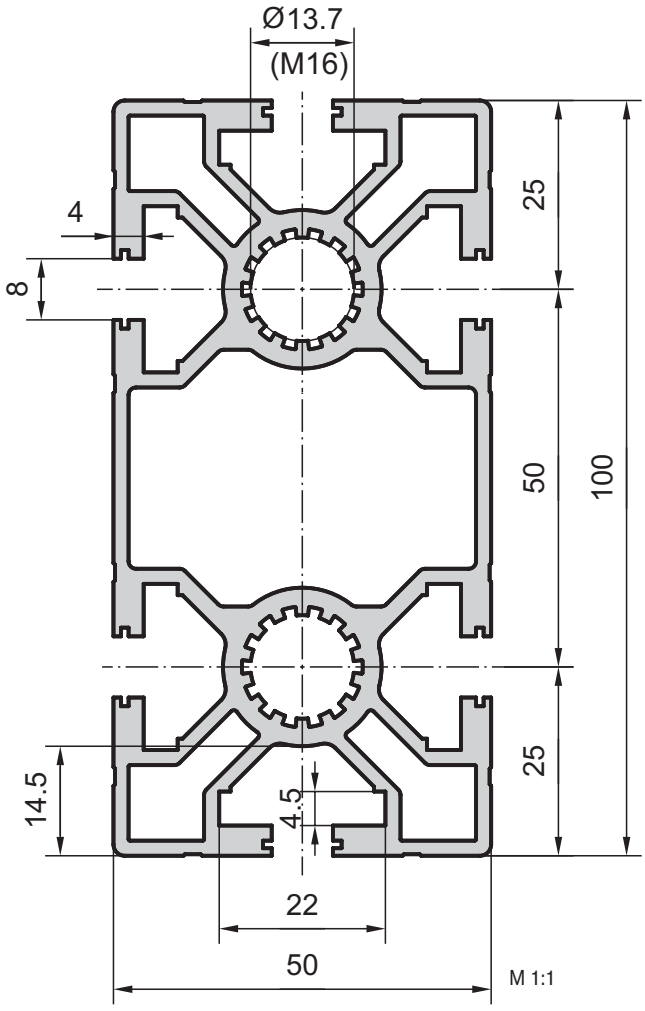
Profil s plnou stěnou umožňuje vytržení doplňkových drážek pro vložení výplně blíže k čelní stěně, velmi často například fotovoltaického panelu. Drážka je ideální pro výplně tloušťky 8 mm, ale je možno ji redukovat pryžovým těsněním.

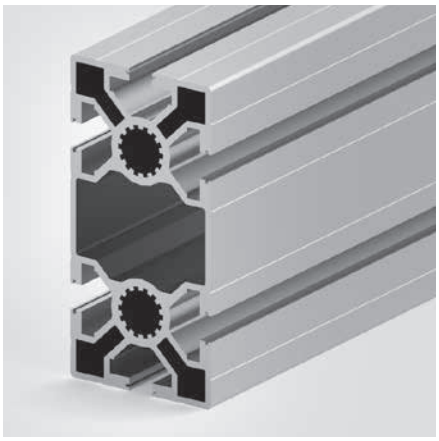
Technické údaje		
Ix	=	20.40 cm⁴
Iy	=	19.72 cm⁴
Wx	=	8.07 cm³
Wy	=	7.89 cm³
Plocha průřezu	=	8.28 cm²
Hmotnost	=	2.2 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
50x50 profil s drážkou a plnou stěnou	
Standardní délka 5000 mm	A03–8–00/5000
50x50 profil s drážkou a plnou stěnou	
Řezán na délku	A03–8–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47



50x100 profil lehký typ A02–2





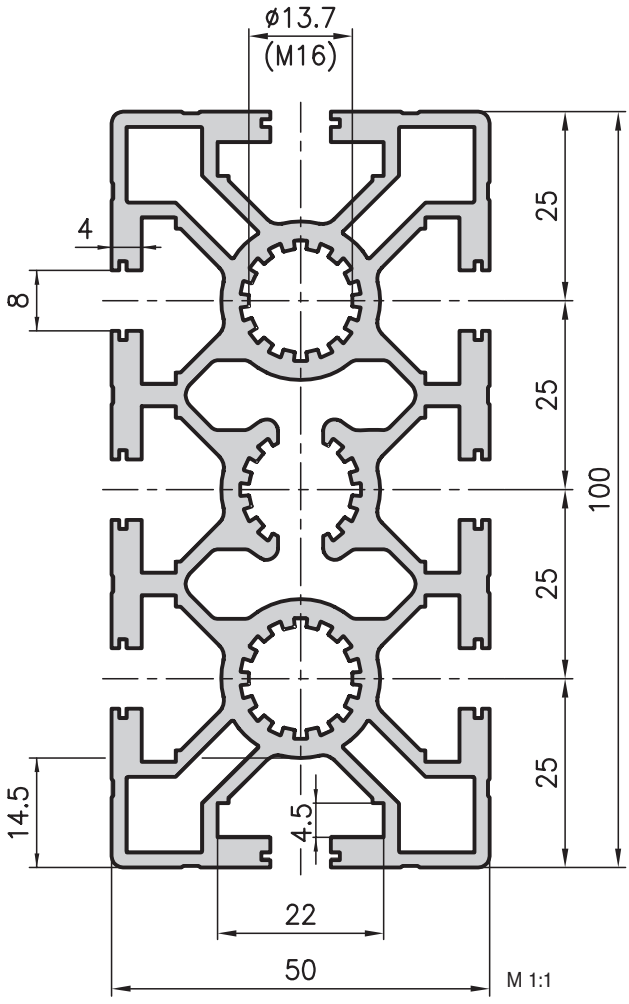
Technické údaje		
Ix	=	148.15 cm⁴
Iy	=	37.15 cm⁴
Wx	=	29.63 cm³
Wy	=	15.00 cm³
Plocha průřezu	=	14.15 cm²
Hmotnost	=	3.8 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
50x100 profil lehký Standardní délka 5000 mm	A02–2–00/5000
50x100 profil lehký Řezán na délku	A02–2–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

Použití

Nový lehký profil A02–2 je vhodný pro stabilní základové konstrukce a taktéž univerzálně použitelný v aplikacích vyžadujících bytelnost. Profil byl navržen pro ještě lepší poměr statických parametrů a hmotnosti.

50x100 profil základní typ A01–2

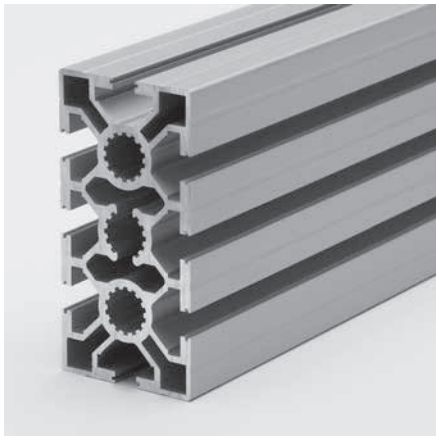


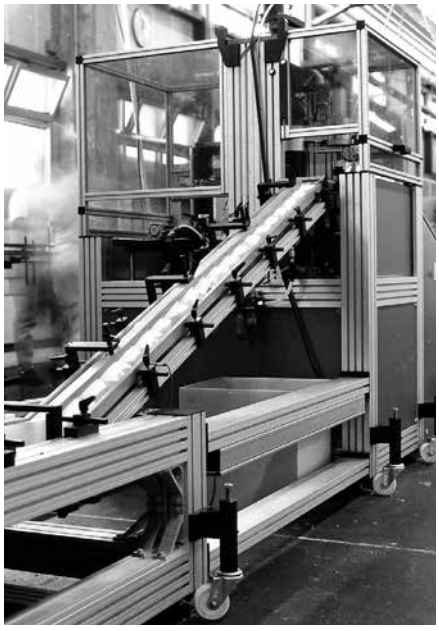
Technické údaje		
Ix	=	149.84 cm⁴
Iy	=	41.25 cm⁴
Wx	=	29.97 cm³
Wy	=	16.50 cm³
Plocha průřezu	=	16.84 cm²
Hmotnost	=	4.6 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
50x100 profil základní	
Standardní délka 5000 mm	A01–2–00/5000
Speciální délka 6000 mm	A01–2–01/6000
50x100 profil základní	
Řezán na délku	A01–2–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

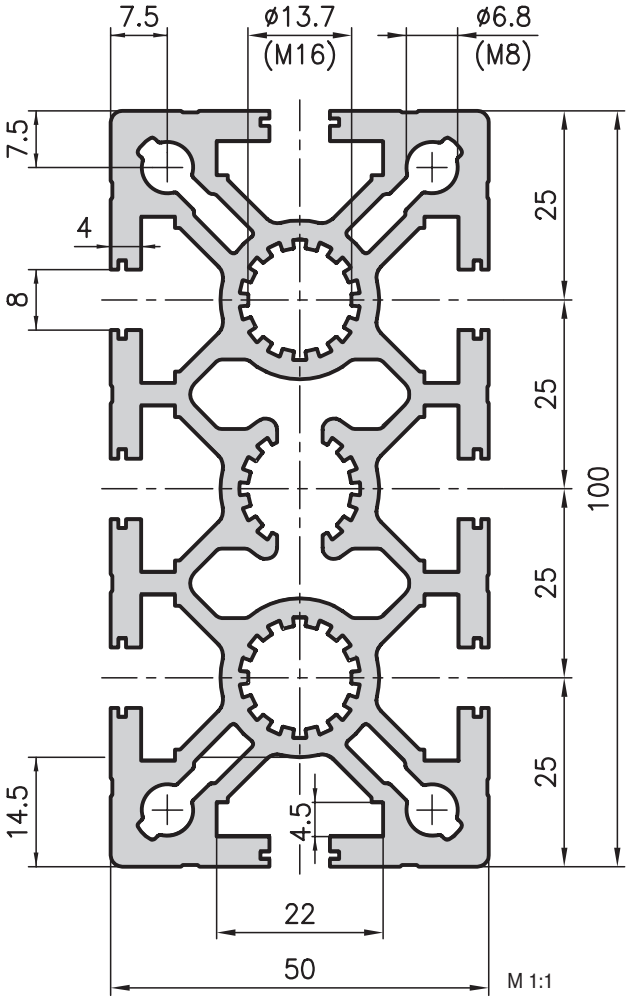
Použití

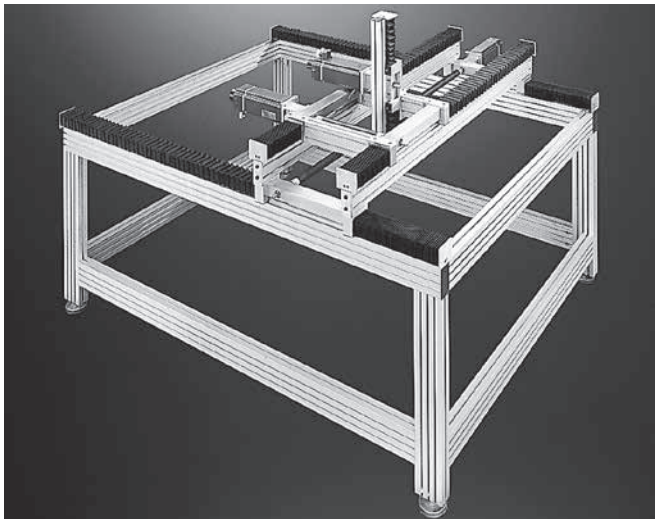
Tento základní profil je běžně používán pro nosníky. Jeho optimalizovaný průřez je vhodný pro mimořádně širokou řadu aplikací.

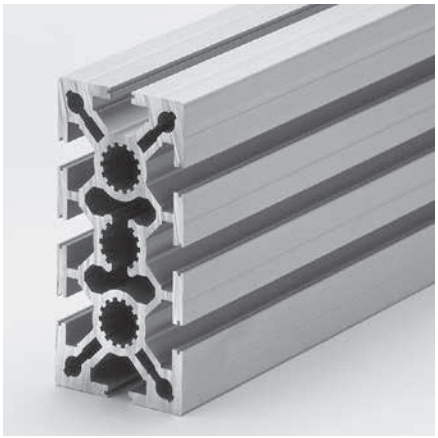




50x100 profil pro velká zatížení typ MA1–2







Použití

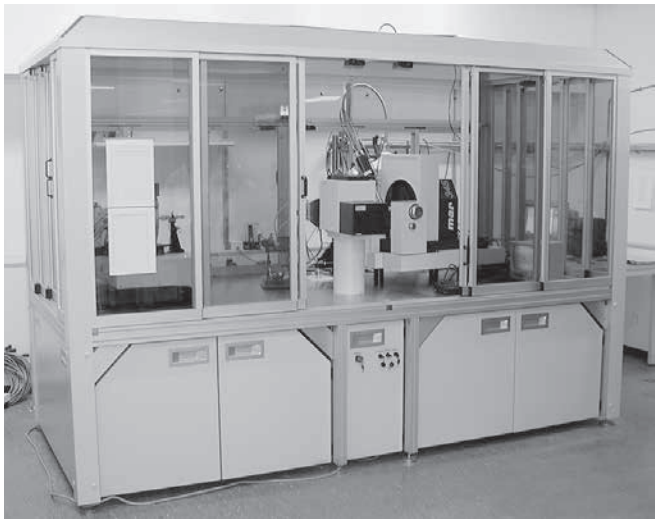
Oproti profilu A01–2, který je, primárně, používán na nosníky, je možno profil pro velká zatížení MA1–2 použít v mnoha dalších zátěžových schématech.

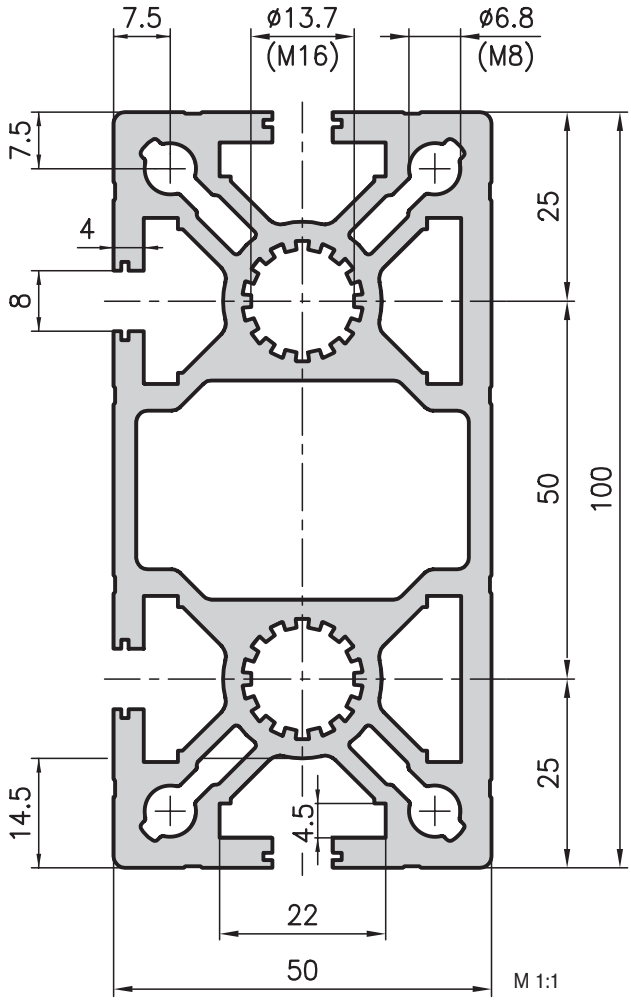
Technické údaje		
Ix	=	198.66 cm^4
Iy	=	50.28 cm^4
Wx	=	39.73 cm^3
Wy	=	20.11 cm^3
Plocha průřezu	=	19.79 cm^2
Hmotnost	=	5.3 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
50x100 profil pro velká zatížení	
Standardní délka 5000 mm	MA1–2–00/5000
Speciální délka 6000 mm	MA1–2–01/6000
50x100 profil pro velká zatížení	
Řezán na délku	MA1–2–02–02/…

Speciální obrábění Strany 43–47

50x100 profil s plnou stěnou typ MA1–4





Technické údaje		
Ix	=	203.67 cm⁴
Iy	=	54.31 cm⁴
Wx	=	40.73 cm³
Wy	=	21.03 cm³
Plocha průřezu	=	19.34 cm²
Hmotnost	=	5.2 kg/m

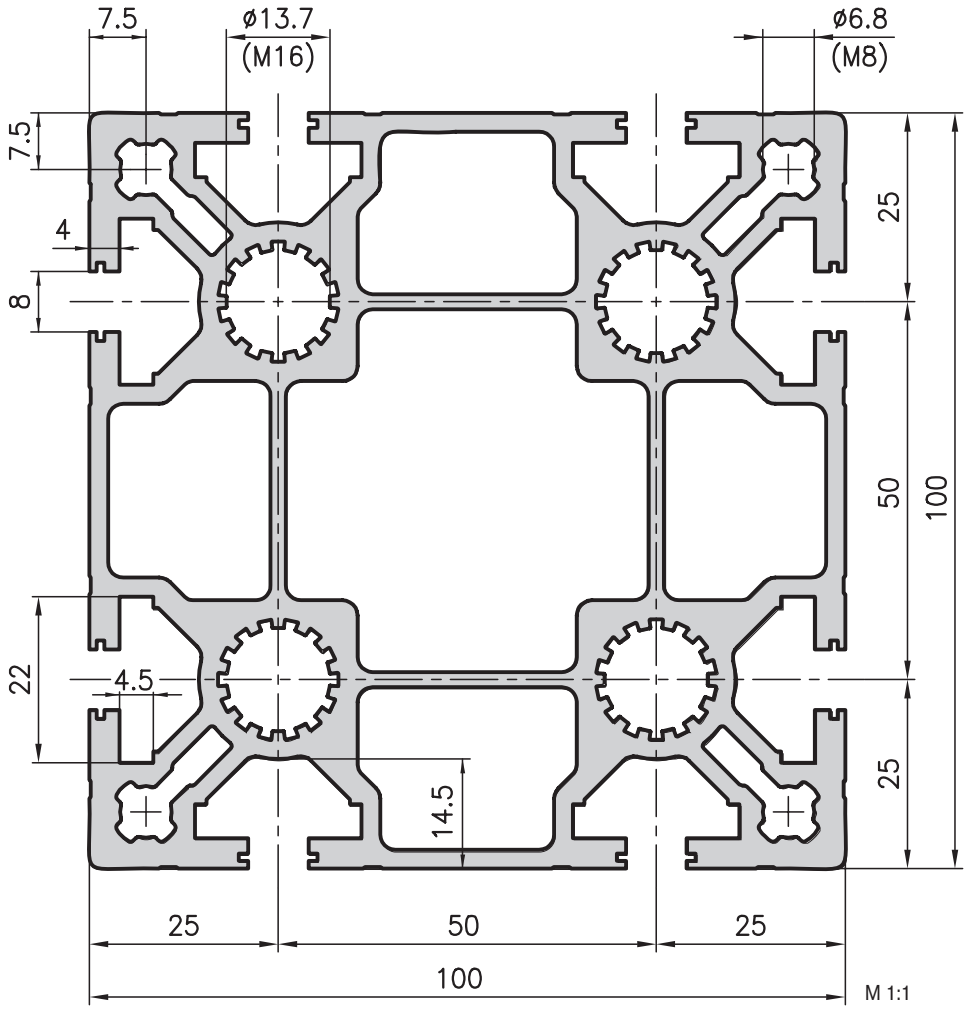
Objednací údaje	Objednací kód
50x100 profil s plnou stěnou	
Standardní délka 5000 mm	MA1–4–00/5000
Speciální délka 6000 mm	MA1–4–01/6000
50x100 Profil s plnou stěnou	
Řezán na délku	MA1–4–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

Použití

Profil, který se pyšní totožnými výhodami jako srovnatelný A01–2 nebo MA1–2. U tohoto průřezu je, navíc, možno využít velkou vnitřní dutinu pro vedení vzduchu, oleje, plynů, vody, ale také pro skrytí pásového pohonu.



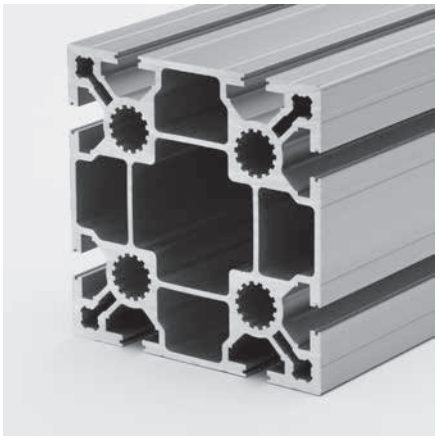
100x100 profil základní typ MA2–5



Použití

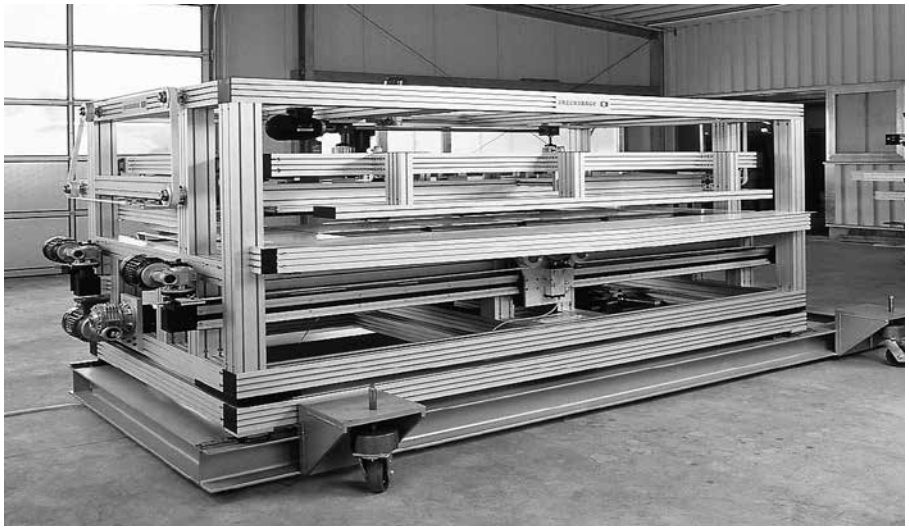
Tento víceúčelový profil je používán hlavně ve strojních a výrobních konstrukcích a vyznačuje se následujícími kvalitami:

– vysoká pevnost
– vynikající torzní tuhost
– nízká hmotnost



Technické údaje		
Ix,y	=	324.73 cm^4
Wx,y	=	64.95 cm^3
Plocha průřezu	=	30.00 cm^2
Hmotnost	=	8.1 kg/m

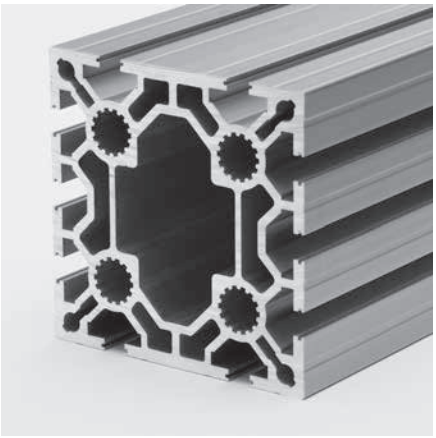
Objednací údaje	Objednací kód
100x100 základní profil	
Standardní délka 5000 mm	MA2–5–00/5000
Speciální délka 6000 mm	MA2–5–01/6000
100x100 základní profil	
Řezán na délku	MA2–5–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

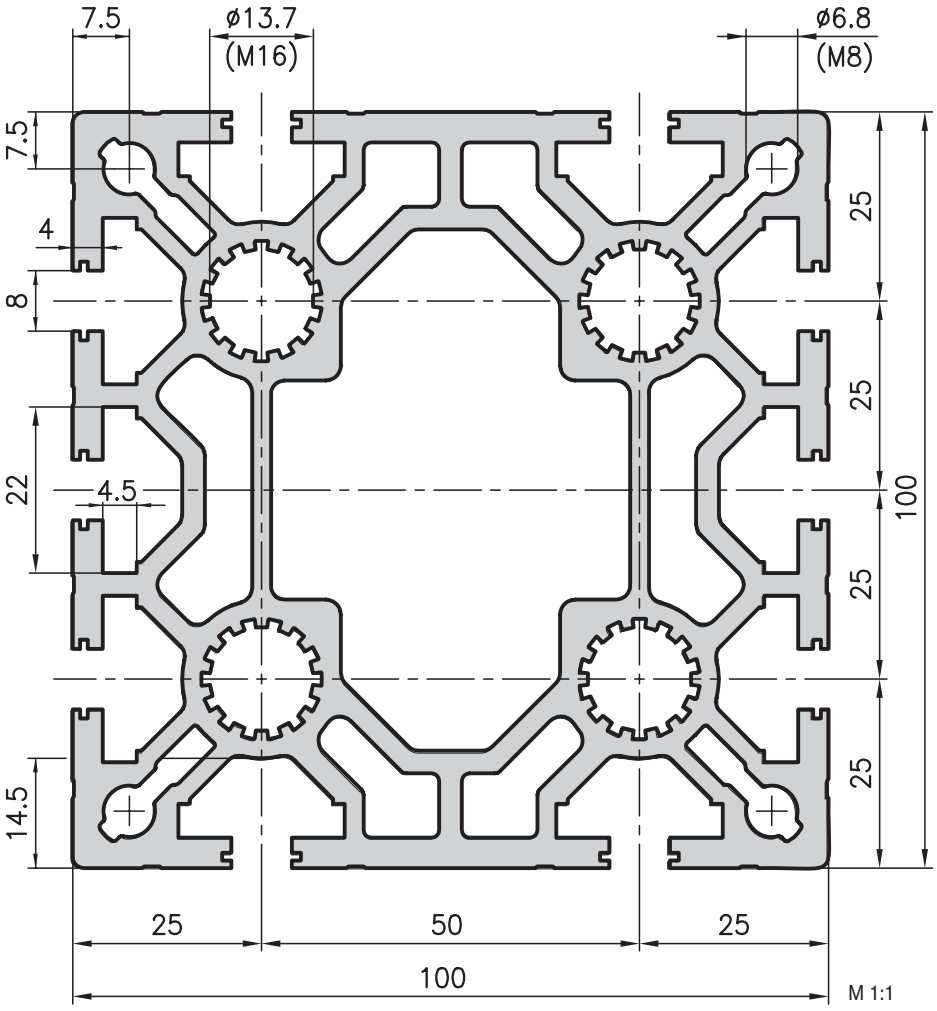


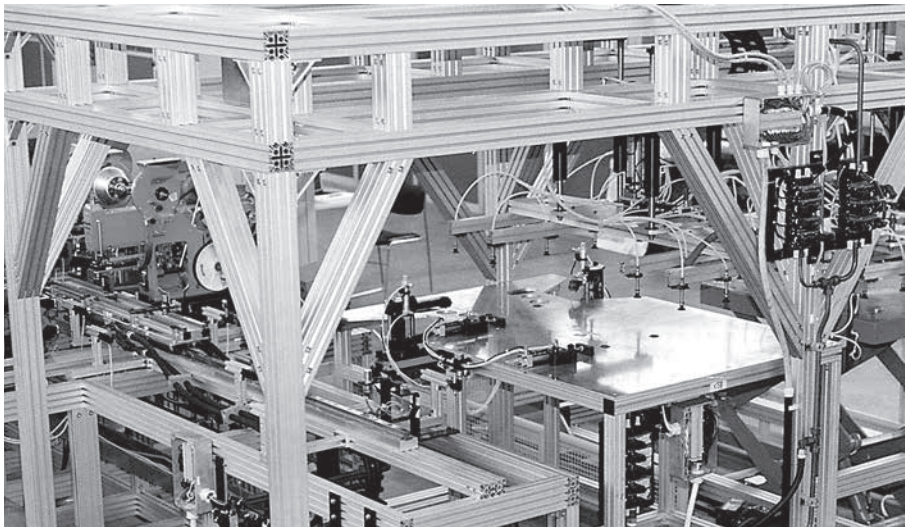
100x100 profil pro velká zatížení typ MA1–5

Použití

Extrémně robustní profil používaný především pro podpěry a stojky. Spolu s profilem MA1–9 pro velká zatížení 100x200 je ideální pro vytváření portálových aplikací.



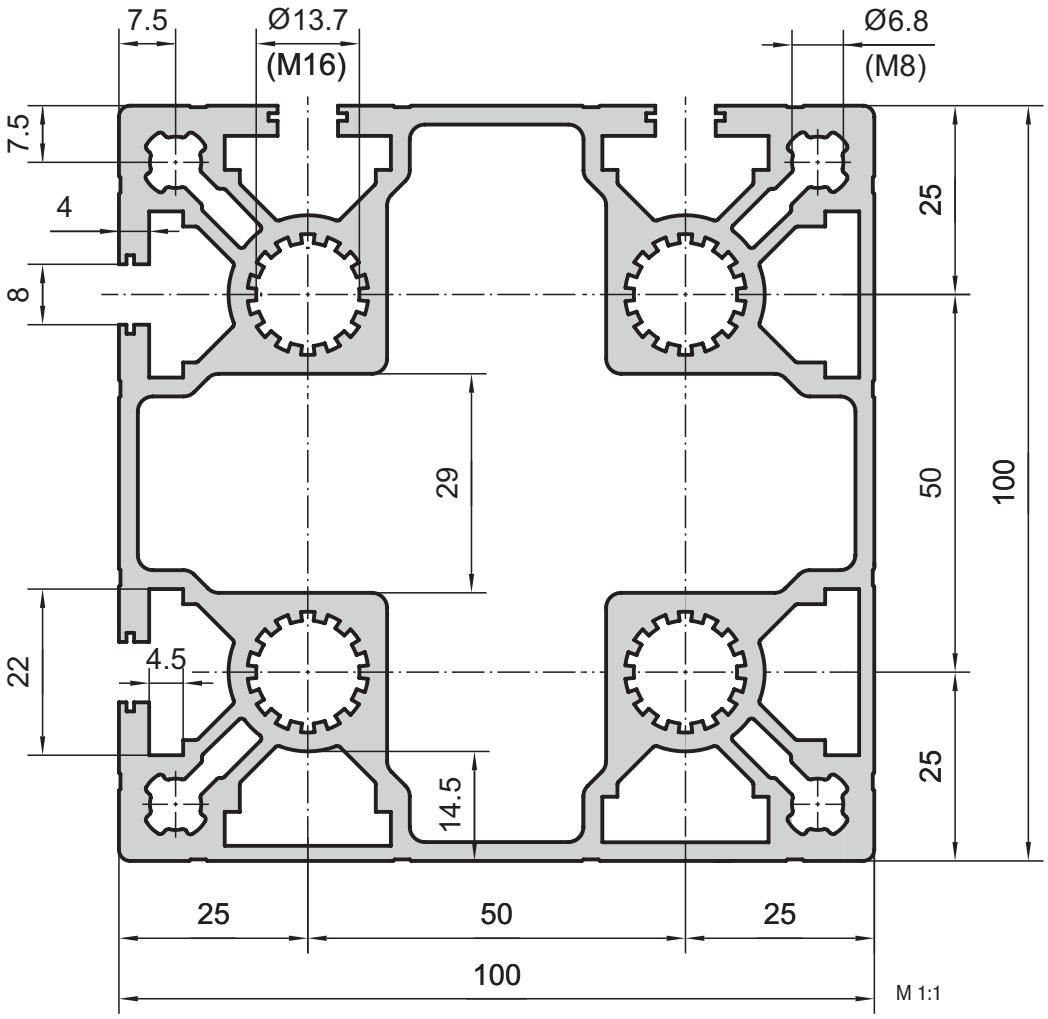




Technické údaje		
Ix	=	380.00 cm⁴
Iy	=	365.00 cm⁴
Wx	=	76.00 cm³
Wy	=	73.00 cm³
Plocha průřezu	=	35.19 cm²
Hmotnost	=	9.5 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
100x100 profil pro velká zatížení	
Standardní délka 5000 mm	MA1–5–00/5000
Speciální délka 6000 mm	MA1–5–01/6000
100x100 profil pro velká zatížení	
Řezán na délku	MA1–5–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

100x100 profil rohový typ A03–7

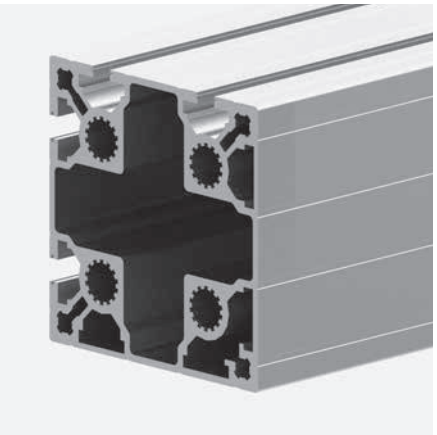


Technické údaje		
Ix, y	=	314.10 cm^4
Wx, y	=	62.82 cm^3
Plocha průřezu	=	26.30 cm^2
Hmotnost	=	7.10 kg/m

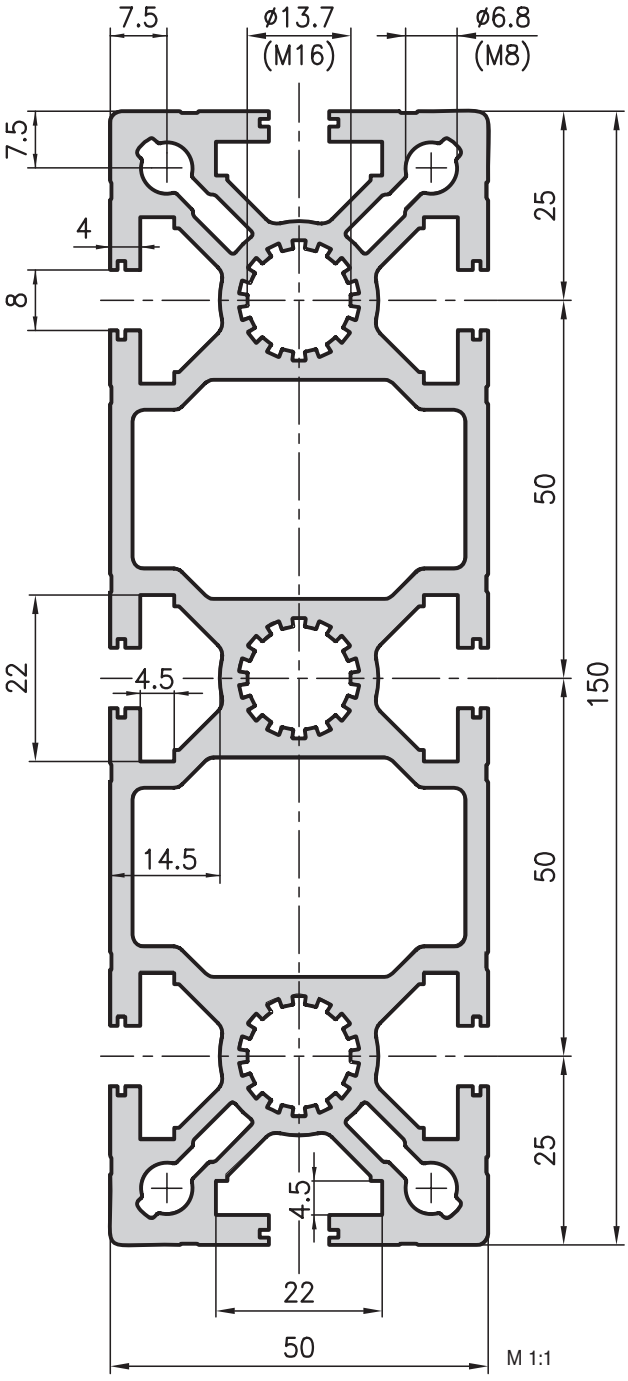
Objednací údaje	Objednací kód
100x100 profil rohový Standardní délka 5000 mm	A03–7–00/5000
100x100 profil rohový Řezán na délku	A03–7–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

Použití

Rohové profily se používají vždy tam, kde je třeba docílit uzavřeného povrchu. U větších krytování poskytuje profil jak funkci rohového sloupu pro zajištění roznesení zatížení, tak zároveň sjednocuje vzhled technického řešení. Se základovou patkou A47–80 lze nainstalovat středovou stavitelnou nohu.

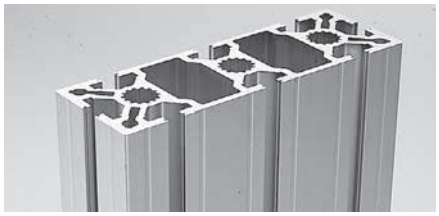


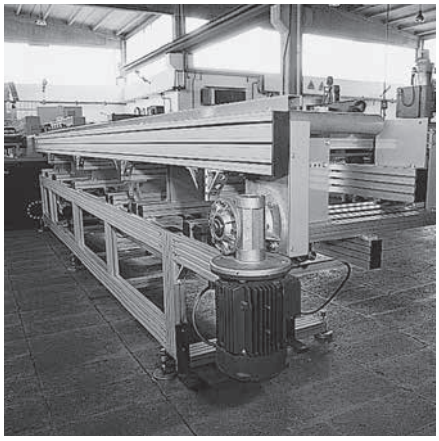
50x150 profil nosníkový typ MA1–3



Použití

Profil, který je, díky svým výborným statickým parametrům, využívaný primárně jako nosník.





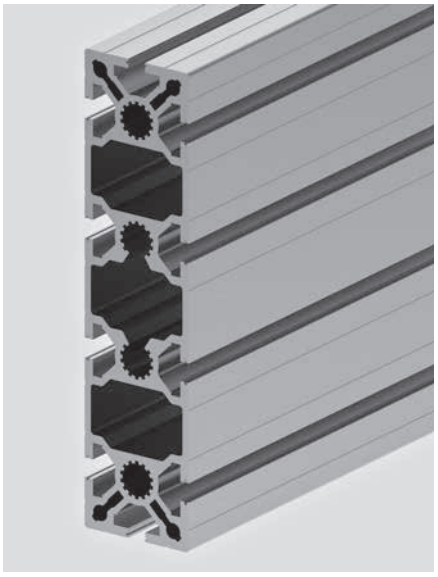
Technické údaje	
Ix	= 608.31 cm⁴
Iy	= 73.56 cm⁴
Wx	= 81.11 cm³
Wy	= 29.42 cm³
Plocha průřezu	= 26.04 cm²
Hmotnost	= 7.1 kg/m

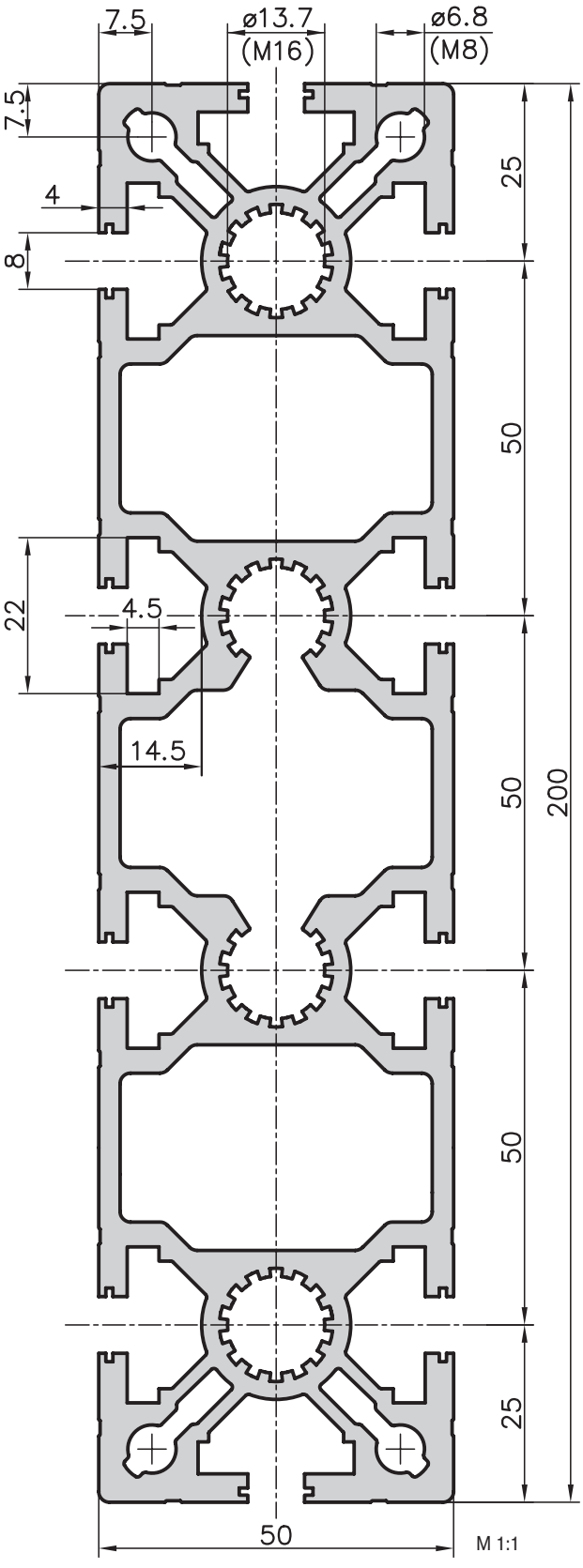
Objednací údaje	Objednací kód
50x150 profil nosníkový	
Standardní délka 5000 mm	MA1–3–00/5000
Speciální délka 6000 mm	MA1–3–01/6000
50x150 profil nosníkový	
Řezán na délku	MA1–3–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

50x200 profil nosníkový typ MA1–6

Použití

Tento profil je optimální pro velké portálové konstrukce. Tyto mohou být vytvořeny obzvláště velké a robustní ve spojení s profilem MA1–9. Podobně jako profil MA1–3 je používán především pro podpírání zátěží s vyšší hmotností kvůli svým výborným nosným vlastnostem.





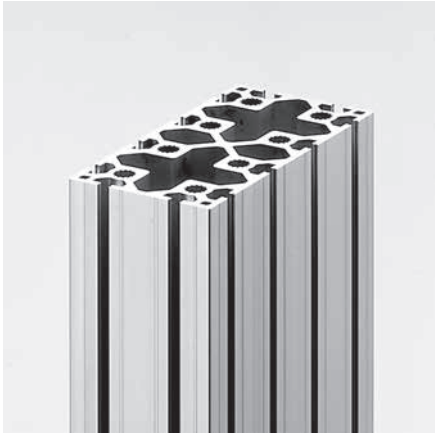
Technické údaje		
Ix	=	1315.83 cm^4
Iy	=	92.71 cm^4
Wx	=	131.58 cm^3
Wy	=	37.08 cm^3
Plocha průřezu	=	32.74 cm^2
Hmotnost	=	8.84 kg/m

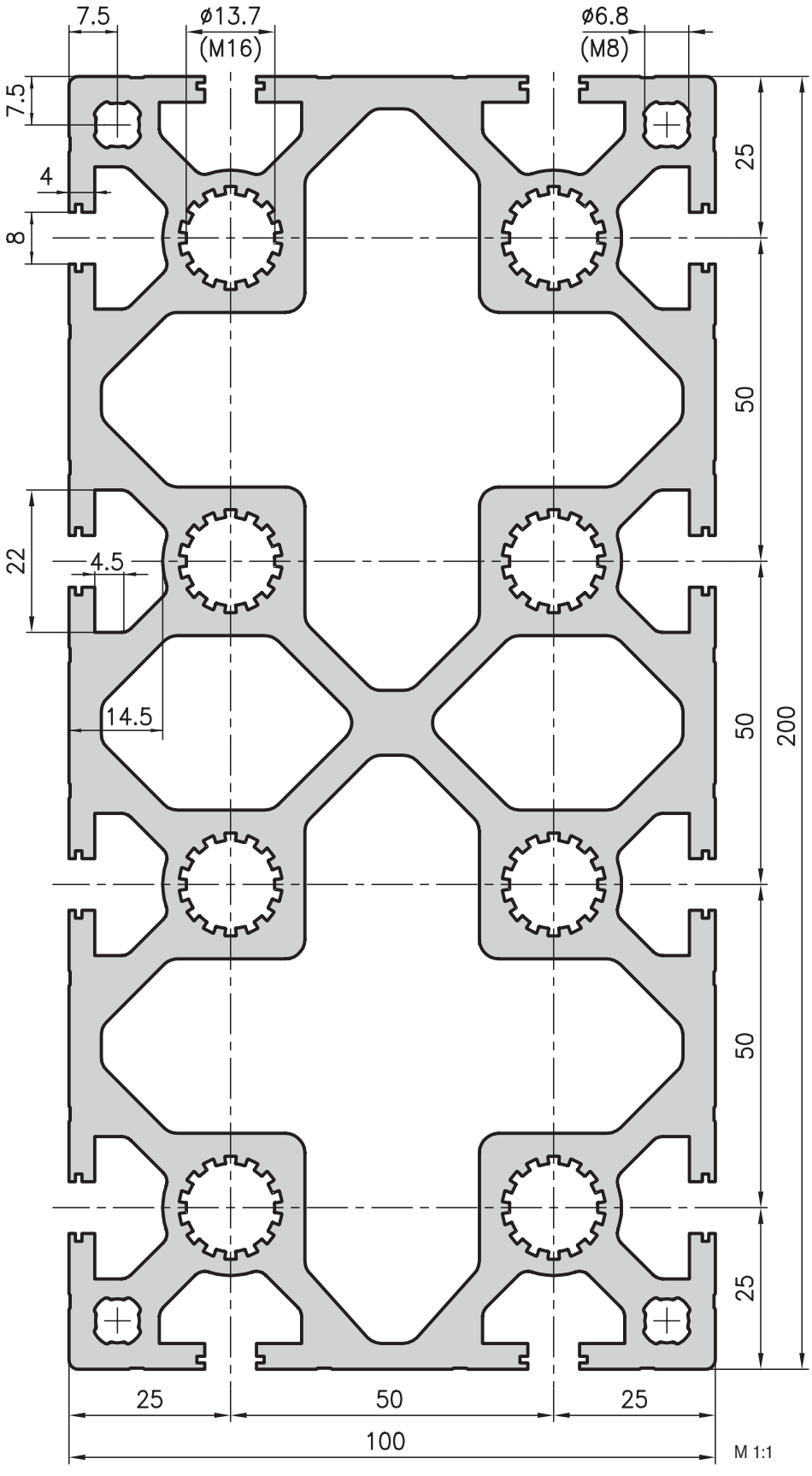
Objednací údaje	Objednací kód
50x200 profil nosníkový Standardní délka 6000 mm	MA1–6–01/6000
50x200 profil nosníkový Řezán na délku	MA1–6–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

100x200 profil pro velká zatížení typ MA1–9

Použití

Ideální pro stavbu portálů, kde je třeba podpory umisťovat daleko od sebe, případně pro aplikace s vysokými nároky na minimální průhyb při velkých zatíženích.

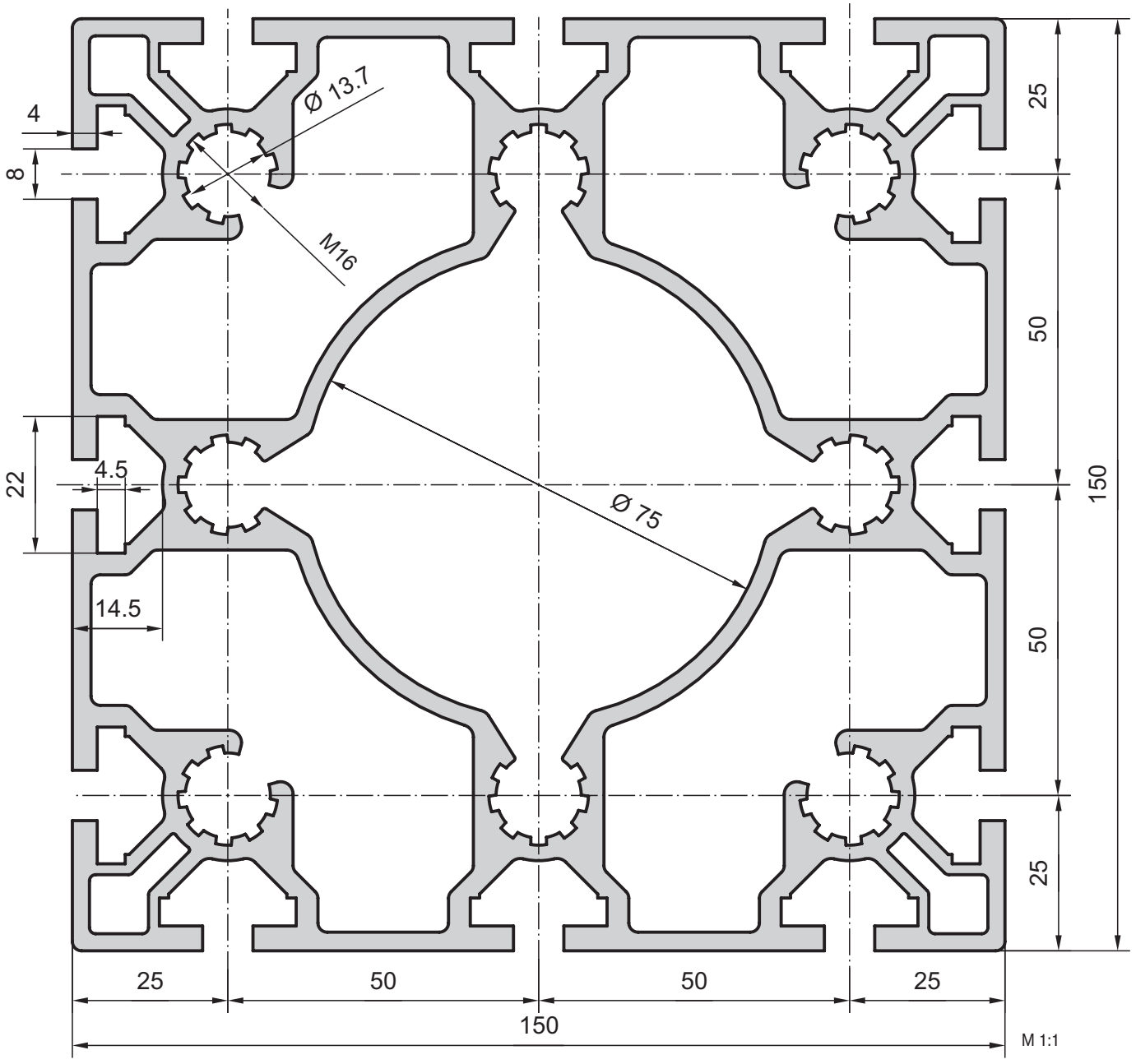




Technické údaje		
Ix	=	2435.30 cm^4
Iy	=	705.60 cm^4
Wx	=	243.53 cm^3
Wy	=	141.12 cm^3
Plocha průřezu	=	60.79 cm^2
Hmotnost	=	16.41 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
100x200 profil pro velká zatížení	
Standardní délka 5000 mm	MA1–9–00/5000
Speciální délka 6000 mm	MA1–9–01/6000
100x200 profil pro velká zatížení	
Řezán na délku	MA1–9–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

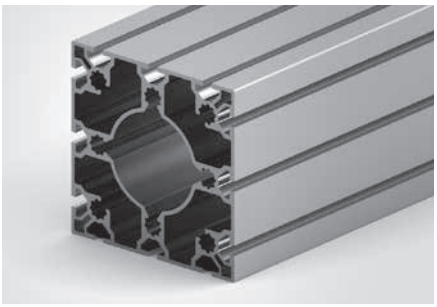
150x150 profil základní typ MA1–8



Použití

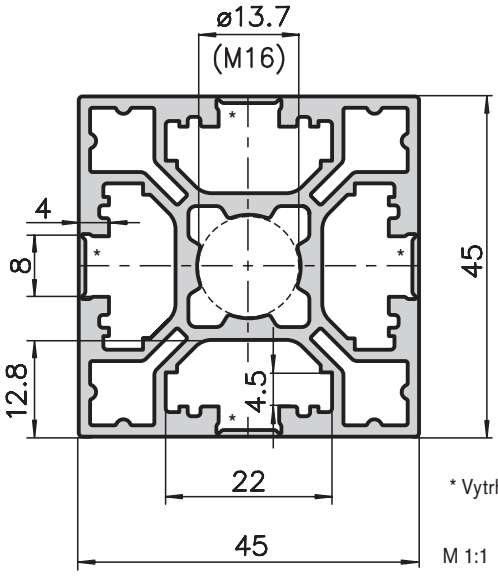
Základní profil je vhodný pro dlouhé, těžké a samonosné konstrukce.

Technické údaje		
Ix, y	=	1264.46 cm^4
Wx, y	=	168.59 cm^3
Plocha průřezu	=	22.08 cm^2
Hmotnost	=	13.3 Kg/m



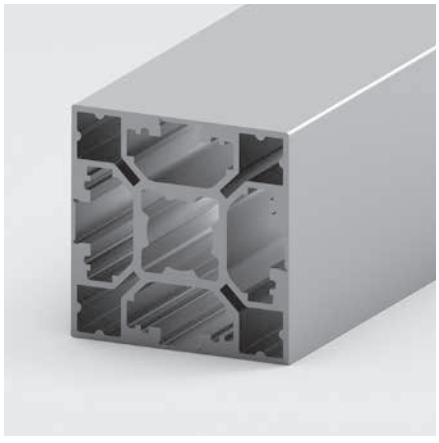
Objednací údaje	Objednací kód
150x150 profil základní Standardní délka 6000 mm	MA1–8–01/6000
150x150 profil základní Řezán na délku	MA1–8–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

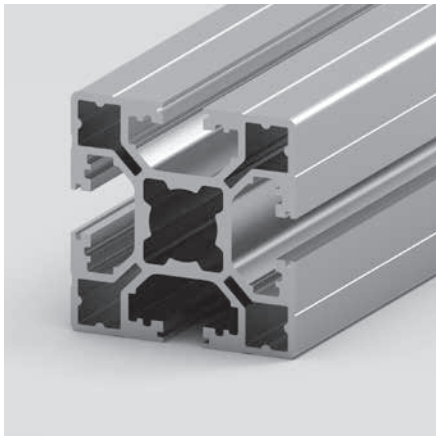
45x45 profil s plnými hladkými stěnami typ E10–1



Použití

Profil s hladkými plnými stěnami má absolutně hladký povrch. Pro tuto vlastnost je nesmírně vhodný pro aplikace vyžadující maximální čistotu. Díky vytrhávacím drážkám je možno ho použít se všemi typy spojů.

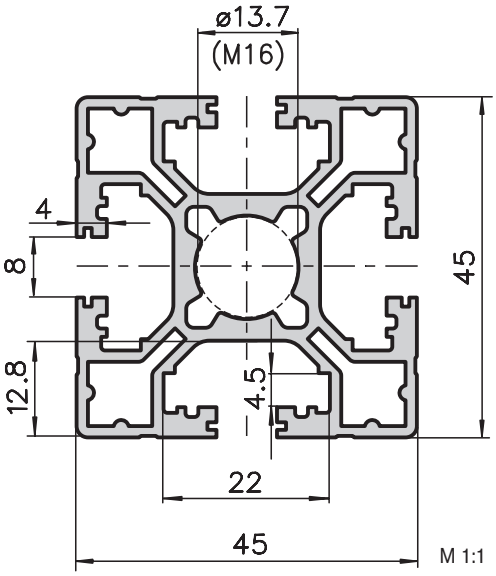




Technické údaje		
Ix, y	=	14.07 cm⁴
Wx, y	=	6.25 cm³
Plocha průřezu	=	6.75 cm²
Hmotnost	=	2.07 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
45x45 profil s plnými hladkými stěnami	
Standardní délka 5000 mm	E10–1–00/5000
45x45 profil s plnými hladkými stěnami	
Řezán na délku	E10–1–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

45x45 profil lehký typ E02–1



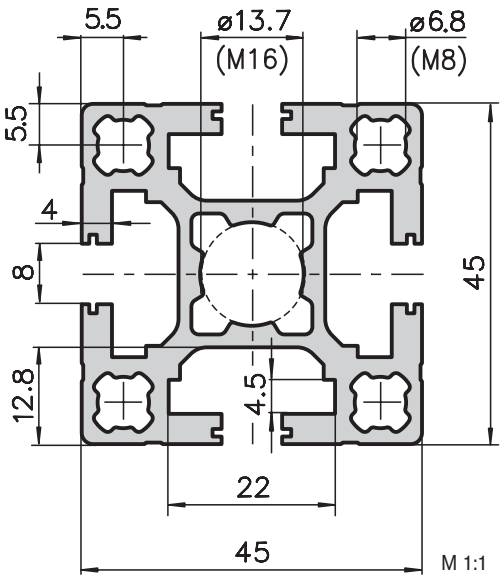
Použití

Lehký profil o rozměrech 45x45 mm má mnoho možných využití. Jeho hmotnost zajišťuje stabilní konstrukci s neporazitelnou cenou. Profil je vhodný zejména pro bezpečnostní krytování.

Technické údaje		
Ix, y	=	13.16 cm⁴
Wx, y	=	5.85 cm³
Plocha průřezu	=	6.37 cm²
Hmotnost	=	1.72 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
45x45 profil lehký	
Standardní délka 5000 mm	E02–1–00/5000
45x45 profil lehký	
Řezán na délku	E02–1–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

45x45 profil základní typ E01–1

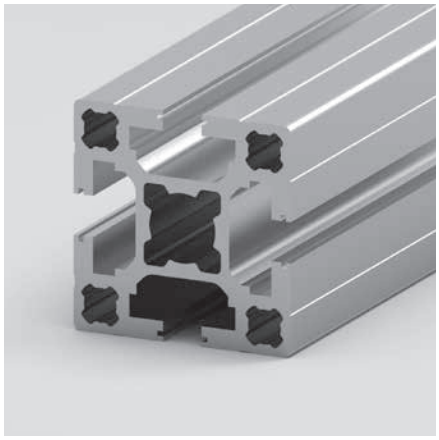


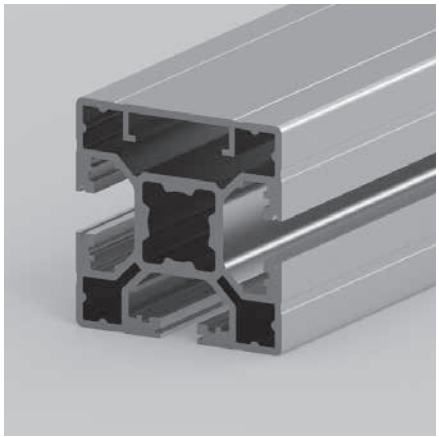
Použití

Profilová řada 45 mm je žádaným doplněním ostatních rozměrových řad. Základní profil se hodí na všechna možná použití a vyniká poměrem hmotnosti a statických parametrů.

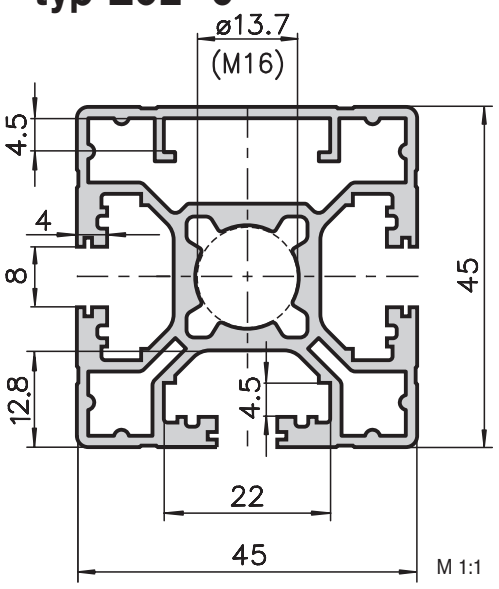
Technické údaje		
Ix, y	=	16.12 cm⁴
Wx, y	=	7.16 cm³
Plocha průřezu	=	7.68 cm²
Hmotnost	=	2.07 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
45x45 profil základní	
Standardní délka 5000 mm	E01–1–00/5000
45x45 profil základní	
Řezán na délku	E01–1–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47





45x45 profil s jednou plnou stěnou typ E02–6



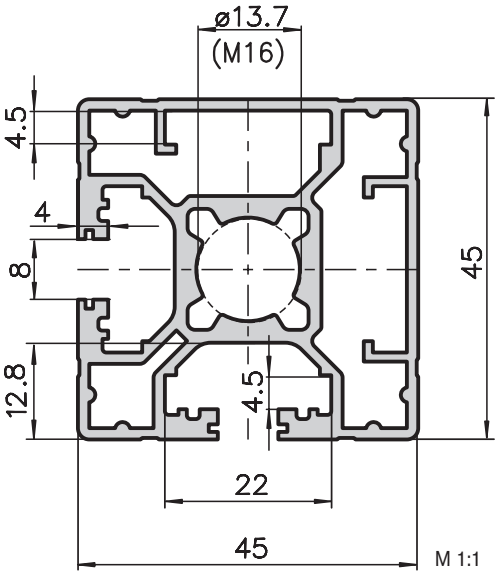
Použití

Spolu se základním profilem je možno tuto variantu použít na mnoho konstruktérských řešení. Plná stěna poslouží tam, kde je třeba zamezit usazování nečistot.

Technické údaje		
Ix	=	11.76 cm⁴
Iy	=	12.20 cm⁴
Wx	=	5.13 cm³
Wy	=	5.42 cm³
Plocha průřezu	=	5.77 cm²
Hmotnost	=	1.59 kg/m

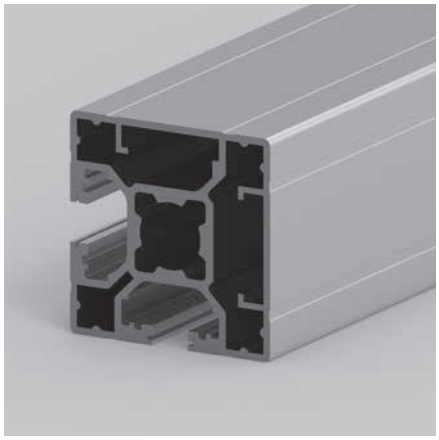
Objednací údaje	Objednací kód
45x45 profil s jednou plnou stěnou	
Standardní délka 5000 mm	E02–6–00/5000
45x45 profil s jednou plnou stěnou	
Řezán na délku	E02–6–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

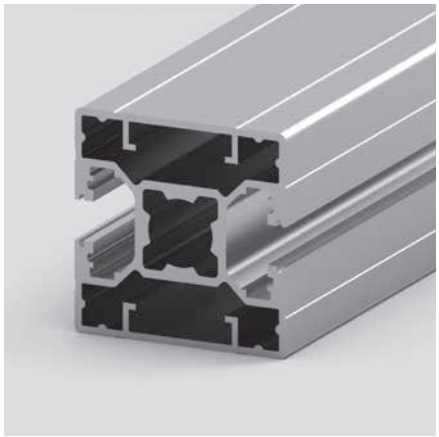
45x45 profil rohový typ E02–7



Použití

Díky uzavření dvou sousedních stěn je profil kompaktního vzezření. Toto řešení významně zjednodušuje čištění.

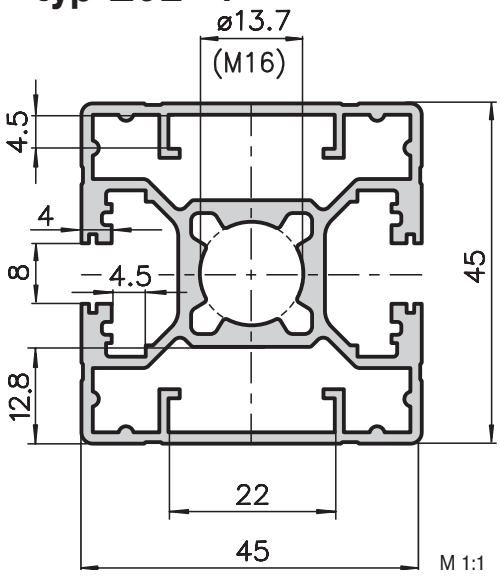




Technické údaje		
Ix	=	11.75 cm⁴
Iy	=	11.83 cm⁴
Wx	=	5.12 cm³
Wy	=	5.16 cm³
Plocha průřezu	=	5.63 cm²
Hmotnost	=	1.52 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
45x45 profil rohový	
Standardní délka 5000 mm	E02–7–00/5000
45x45 profil rohový	
Řezán na délku	E02–7–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

45x45 profil se dvěma plnými stěnami typ E02–4



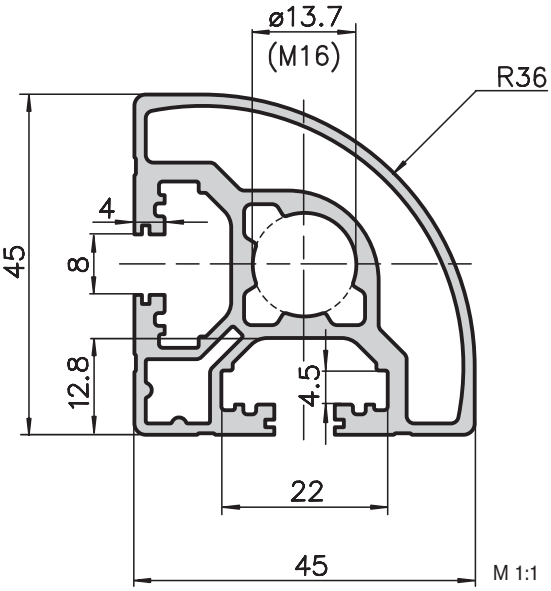
Použití

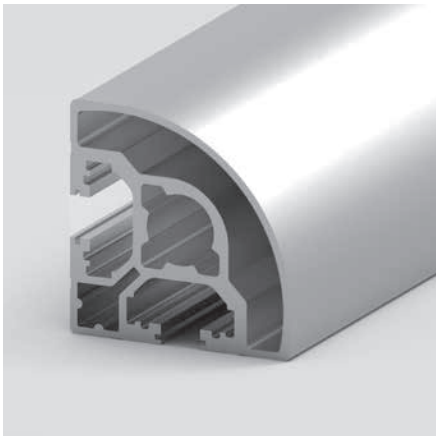
Profil se dvěma plnými stěnami se hodí pro veškeré typy opláštění a poskytuje nadčasový design.

Technické údaje		
Ix	=	11.46 cm⁴
Iy	=	12.33 cm⁴
Wx	=	5.09 cm³
Wy	=	5.48 cm³
Plocha průřezu	=	5.58 cm²
Hmotnost	=	1.56 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
45x45 profil se dvěma plnými stěnami	
Standardní délka 5000 mm	E02–4–00/5000
45x45 profil se dvěma plnými stěnami	
Řezán na délku	E02–4–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

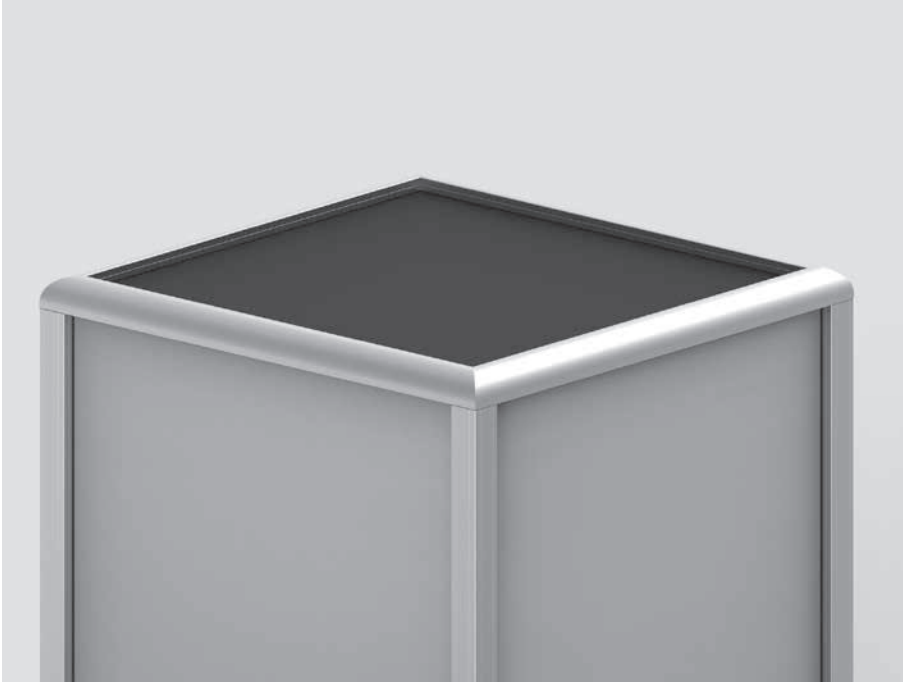
45x45 profil rohový obloukový typ E03–1





Použití

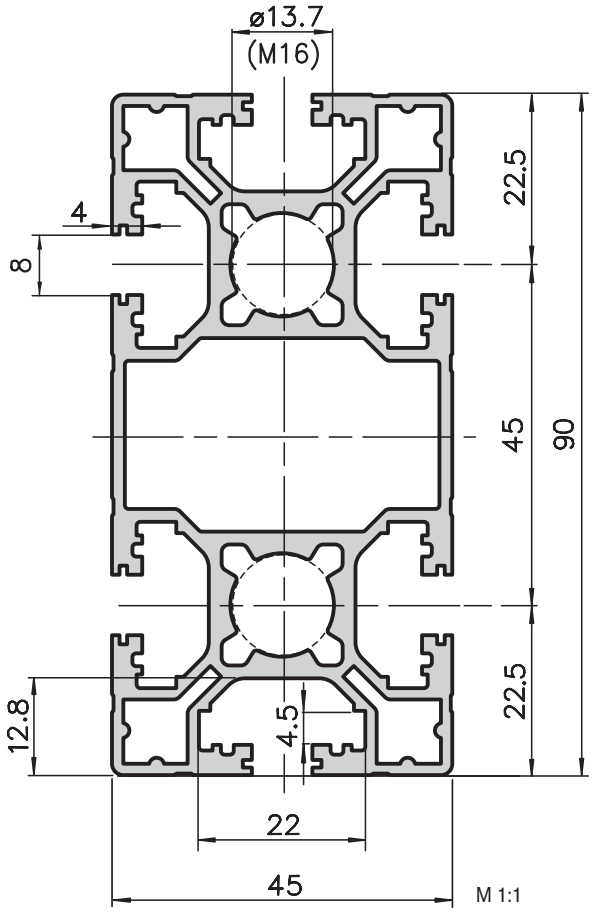
Rohový obloukový profil je používán všude tam, kde jsou nežádoucí ostré hrany. Zaoblení poskytuje elegantní, moderní a nadčasový design. Nejčastější použití najde v nábytkářství a výstavnictví.



Technické údaje		
Ix, y	=	9.70 cm^4
Wx, y	=	3.80 cm^3
Plocha průřezu	=	5.35 cm^2
Hmotnost	=	1.45 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
45x45 profil rohový obloukový Standardní délka 5000 mm	E03–1–00/5000
45x45 profil rohový obloukový Řezán na délku	E03–1–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

45x90 profil lehký typ E02–3





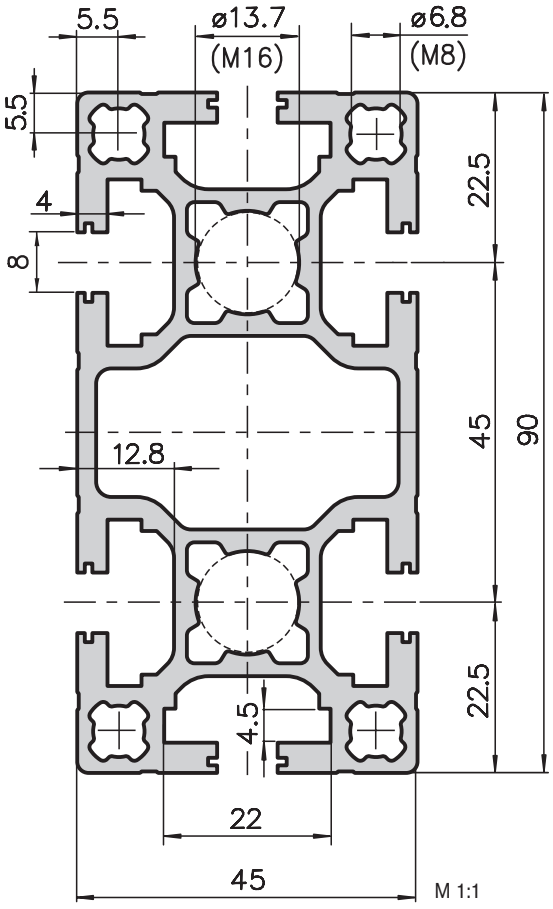
Použití

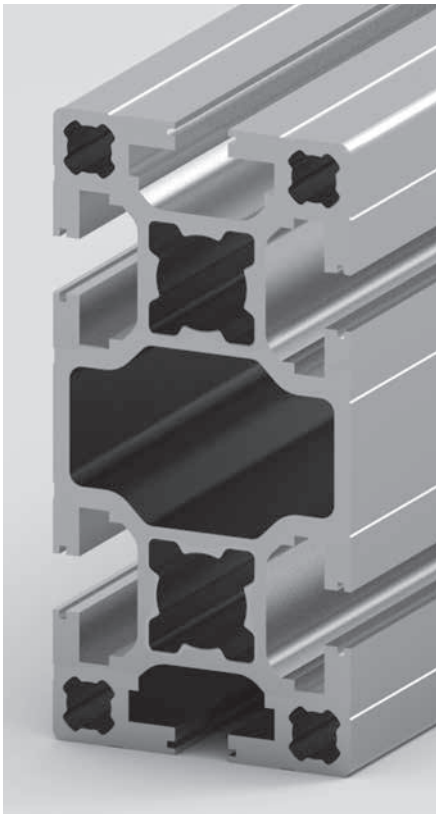
Profil se dvěma středovými otvory zvyšuje pevnost napojení. Nízká hmotnost profilu poskytuje dobré zátěžové parametry a neporazitelnou cenu.

Technické údaje		
Ix	=	90.44 cm^4
Iy	=	23.62 cm^4
Wx	=	20.10 cm^3
Wy	=	10.50 cm^3
Plocha průřezu	=	10.54 cm^2
Hmotnost	=	2.84 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
45x90 profil lehký Standardní délka 5000 mm	E02–3–00/5000
45x90 profil lehký Řezán na délku	E02–3–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

45x90 profil základní typ E01–3



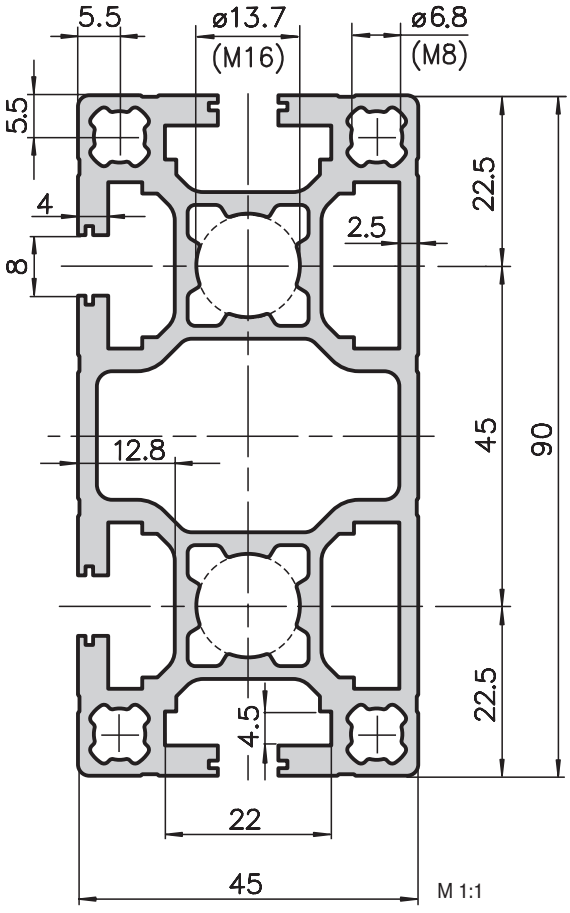


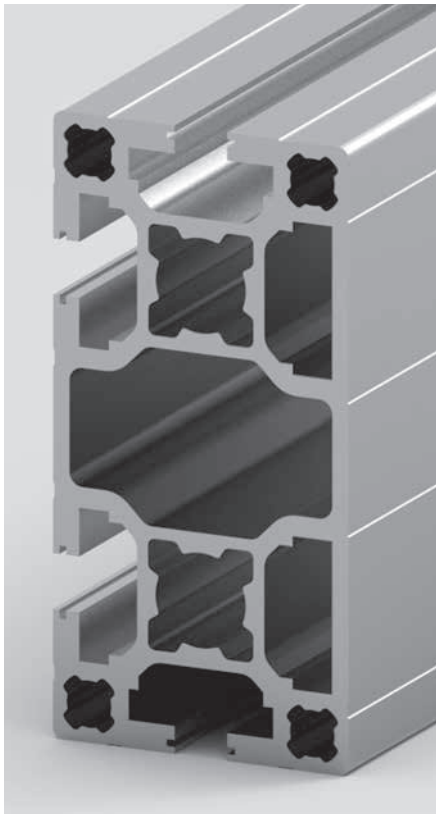
Použití
Základní profil 45x90 je, díky své stabilitě a průřezu, univerzálně použitelný.

Technické údaje		
Ix	=	109.54 cm^4
Iy	=	29.77 cm^4
Wx	=	24.34 cm^3
Wy	=	13.23 cm^3
Plocha průřezu	=	12.97 cm^2
Hmotnost	=	3.50 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
45x90 profil základní Standardní délka 5000 mm	E01–3–00/5000
45x90 profil základní Řezán na délku	E01–3–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

45x90 profil s plnou stěnou typ E01–14





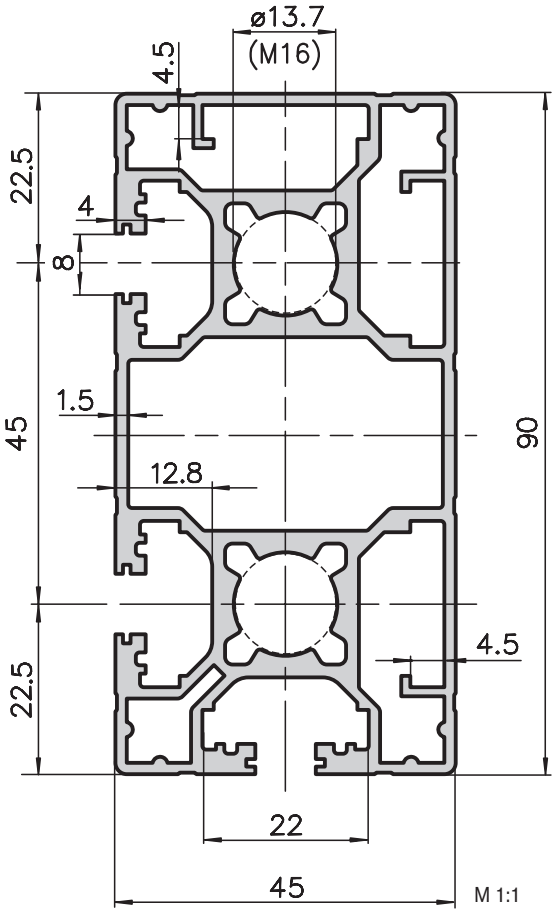
Použití

Uzavřená stěna redukuje možnost zanášení nečistotami a zjednodušuje design sestavy a stejně jako ostatní profily s uzavřenou stěnou je profil univerzálně použitelný.

Technické údaje		
Ix	=	109.45 cm^4
Iy	=	30.23 cm^4
Wx	=	24.32 cm^3
Wy	=	13.38 cm^3
Plocha průřezu	=	12.99 cm^2
Hmotnost	=	3.50 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
45x90 profil s plnou stěnou Standardní délka 5000 mm	E01–14–00/5000
45x90 profil s plnou stěnou Řezán na délku	E01–14–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

45x90 profil rohový typ E02–2



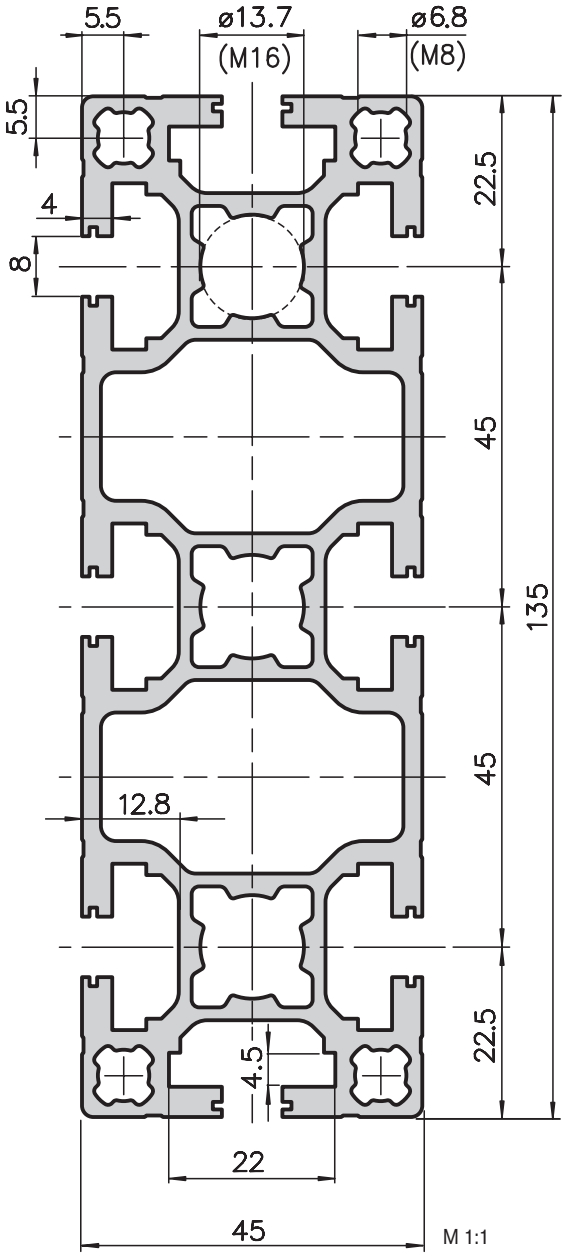


Použití
Rohový profil 45x90 doplňuje řadu extruzí s uzavřenými stěnami a napomáhá tak v návrhu komplexně vypadajících sestav.

Technické údaje		
Ix	=	82.76 cm^4
Iy	=	22.31 cm^4
Wx	=	18.26 cm^3
Wy	=	9.79 cm^3
Plocha průřezu	=	9.80 cm^2
Hmotnost	=	2.65 kg/m

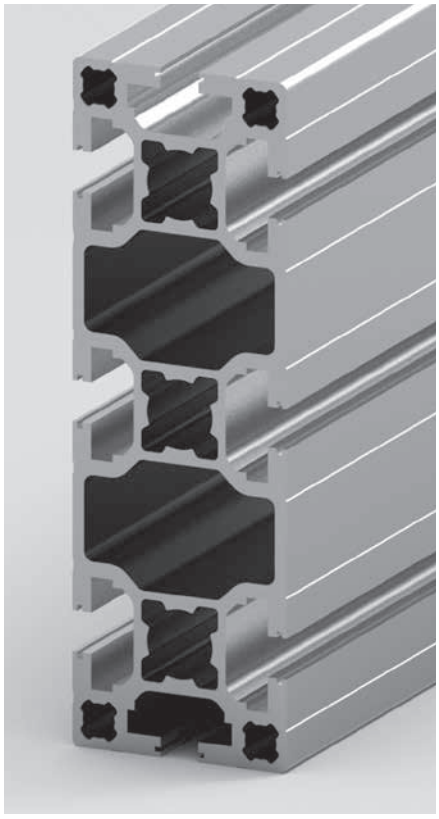
Objednací údaje	Objednací kód
45x90 profil rohový Standardní délka 5000 mm	E02–2–00/5000
45x90 profil rohový Řezán na délku	E02–2–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

45x135 profil nosníkový typ E01–19



Použití

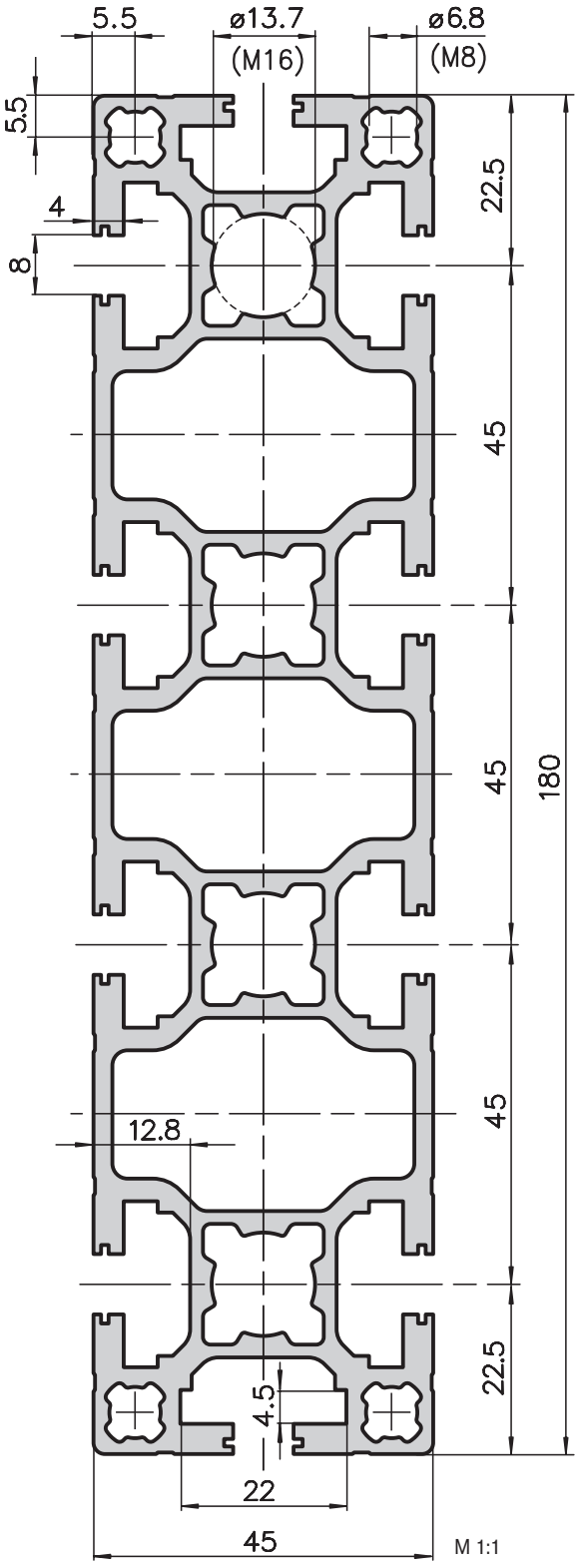
Díky výborným zátěžovým parametrům je tento profil nesmírně vhodný pro nosníkové aplikace.

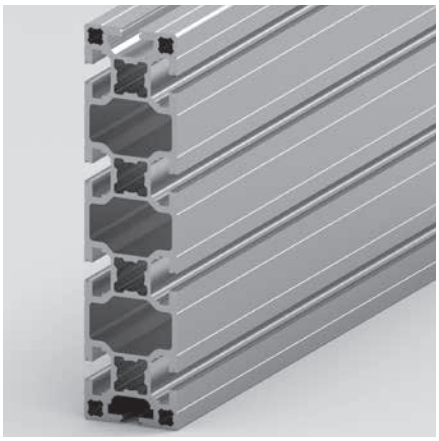


Technické údaje		
Ix	=	334.22 cm^4
Iy	=	43.41 cm^4
Wx	=	49.51 cm^3
Wy	=	19.30 cm^3
Plocha průřezu	=	18.25 cm^2
Hmotnost	=	4.93 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
45x135 profil nosníkový Standardní délka 6000 mm	E01–19–01/6000
45x135 profil nosníkový Řezán na délku	E01–19–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

45x180 profil nosníkový typ E01–16





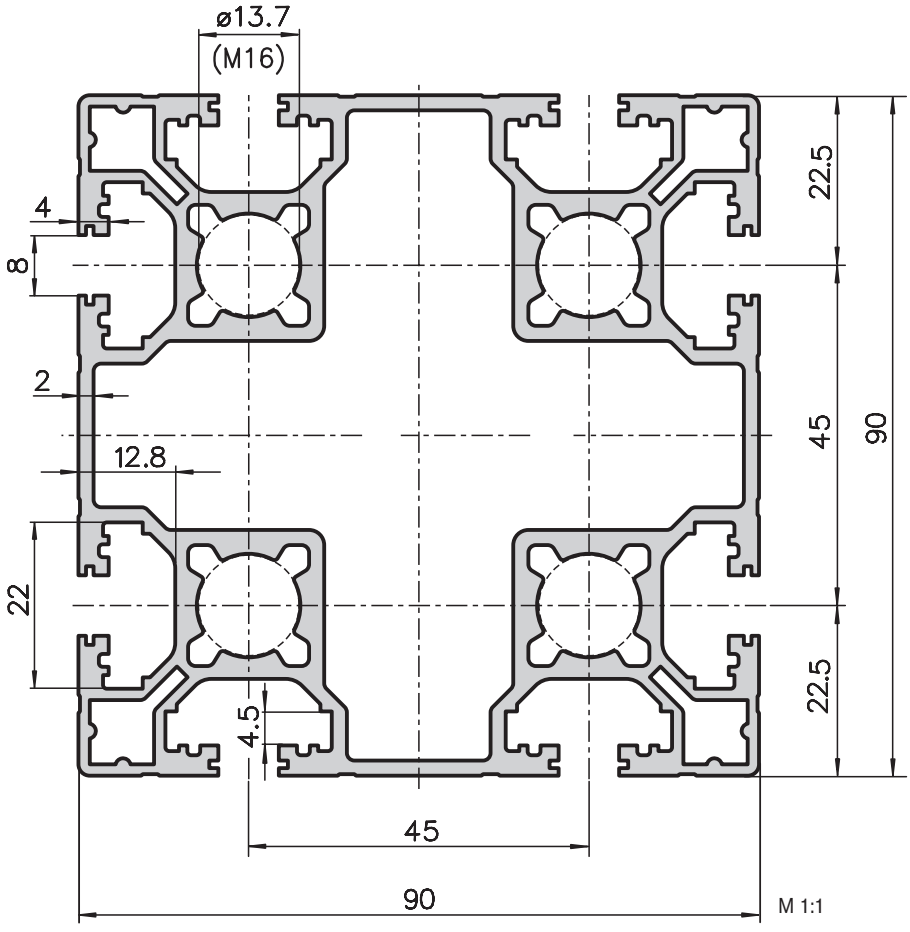
Použití

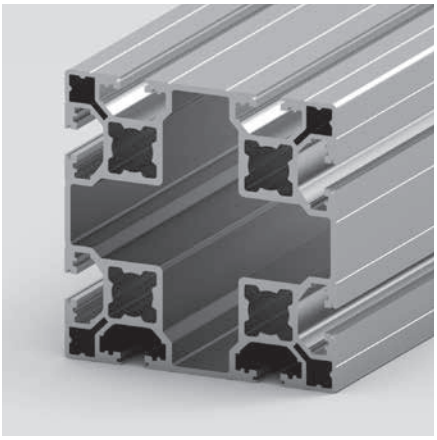
Profil vhodný pro velká zatížení nebo rozteče podpor, díky kterému je možno navrhovat obrovské konstrukce portálů nebo dlouhé nosníky.

Technické údaje		
Ix	=	743.74 cm^4
Iy	=	57.06 cm^4
Wx	=	82.64 cm^3
Wy	=	25.36 cm^3
Plocha průřezu	=	23.54 cm^2
Hmotnost	=	6.36 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
45x180 profil nosníkový Standardní délka 6000 mm	E01–16–01/6000
45x180 profil nosníkový Řezán na délku	E01–16–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

90x90 profil lehký
typ E02–5





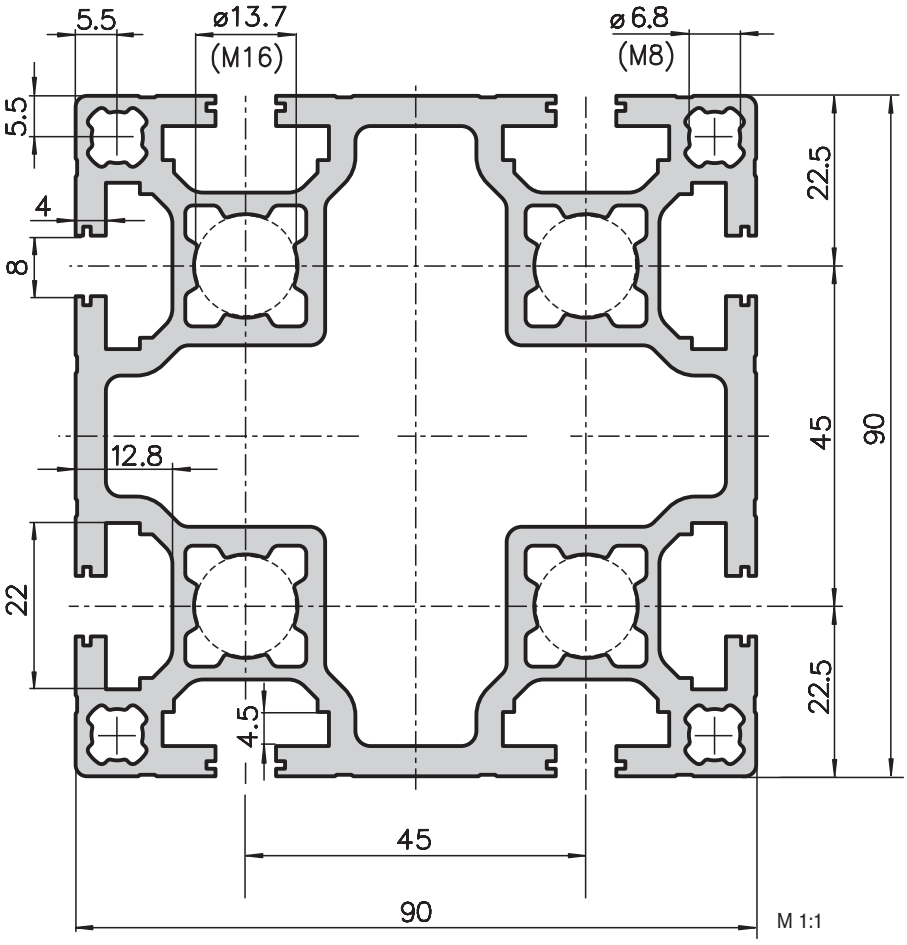
Použití

Lehký profil 90x90 se vyznačuje především výbornou torzní tuhostí. Díky nízké hmotnosti má profil výborný poměr statických parametrů a ceny.

Technické údaje		
Ix, y	=	160.09 cm^4
Wx, y	=	35.58 cm^3
Plocha průřezu	=	17.53 cm^2
Hmotnost	=	4.73 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
90x90 profil lehký Standardní délka 6000 mm	E02–5–01/6000
90x90 profil lehký Řezán na délku	E02–5–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

90x90 profil základní
typ E01–4





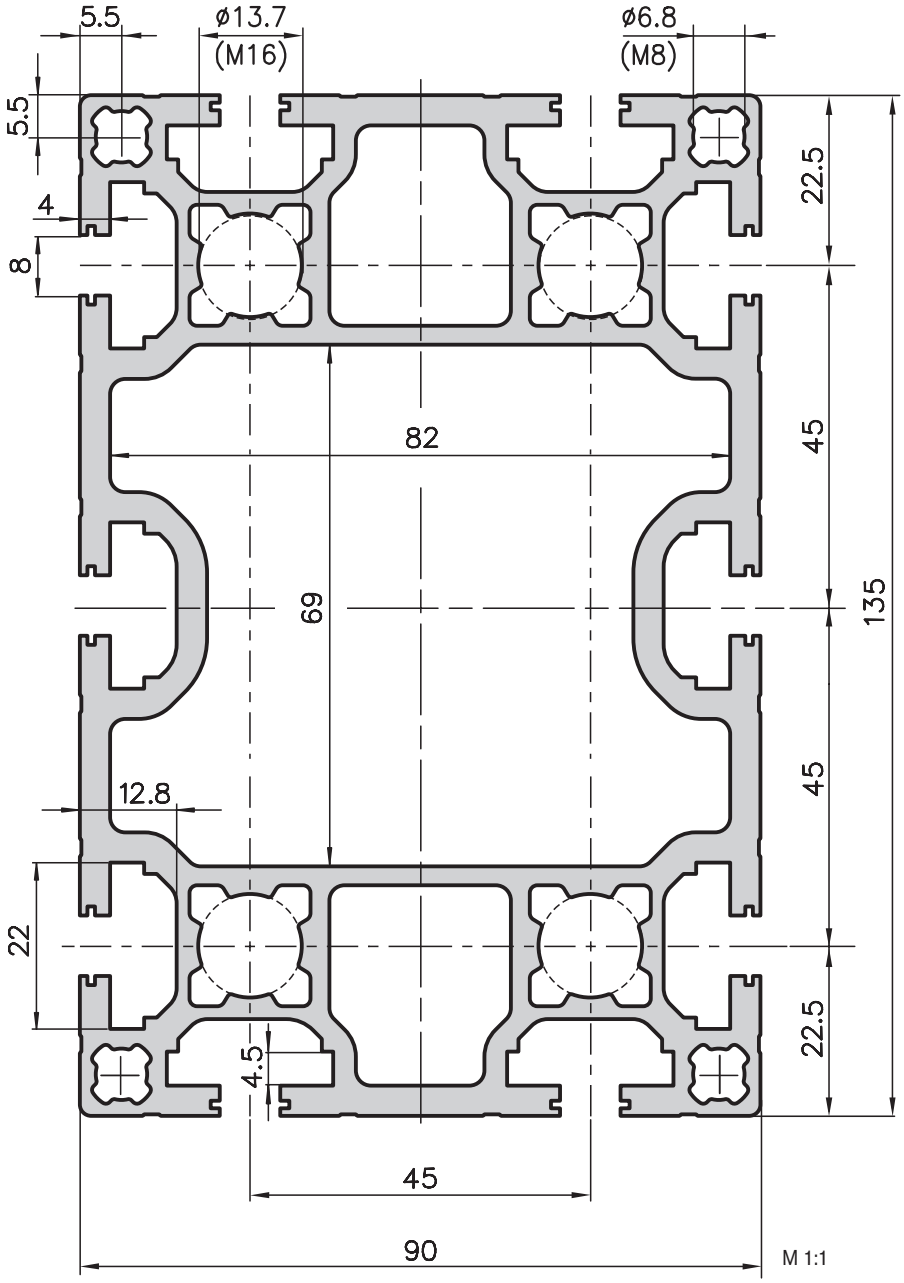
Použití

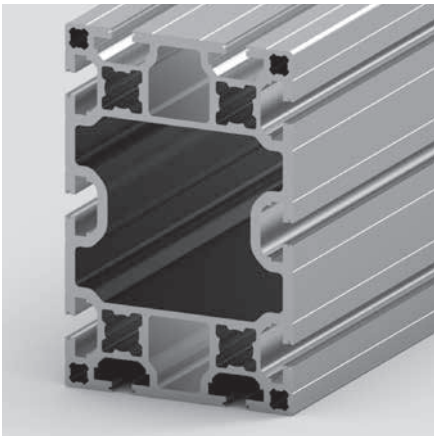
Profil E01-4 se vyznačuje vysokou pevností a torzní tuhostí. Díky těmto parametrům je velmi dobře použitelný v mnoha konstruktérských úlohách.

Technické údaje		
Ix, y	=	205.78 cm^4
Wx, y	=	45.73 cm^3
Plocha průřezu	=	22.50 cm^2
Hmotnost	=	6.08 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
90x90 profil základní Standardní délka 6000 mm	E01–4–01/6000
90x90 profil základní Řezán na délku	E01–4–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

90x135 profil nosníkový typ E01–13





Použití

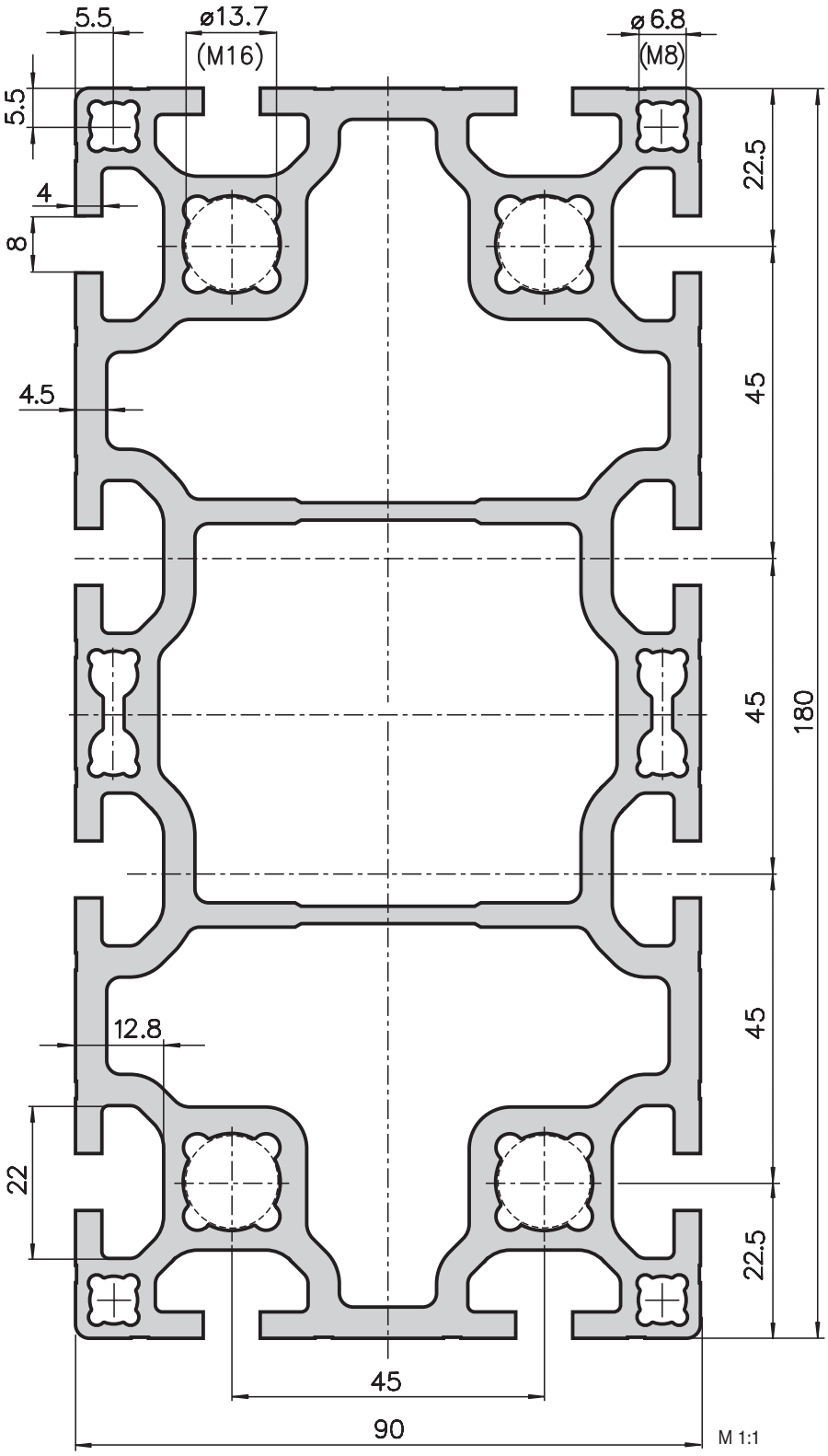
Tento profil je použitelný pro široké spektrum aplikací. Jeho zátěžové parametry jsou vhodné pro základové konstrukce strojů.

Technické údaje		
Ix	=	618.00 cm⁴
Iy	=	300.57 cm⁴
Wx	=	98.56 cm³
Wy	=	66.79 cm³
Plocha průřezu	=	30.06 cm²
Hmotnost	=	8.10 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
90x135 profil nosníkový Standardní délka 6000 mm	E01–13–01/6000
90x135 profil nosníkový Řezán na délku	E01–13–02–02/…

Speciální obrábění Strany 43–47

90x180 profil nosníkový typ E01–5





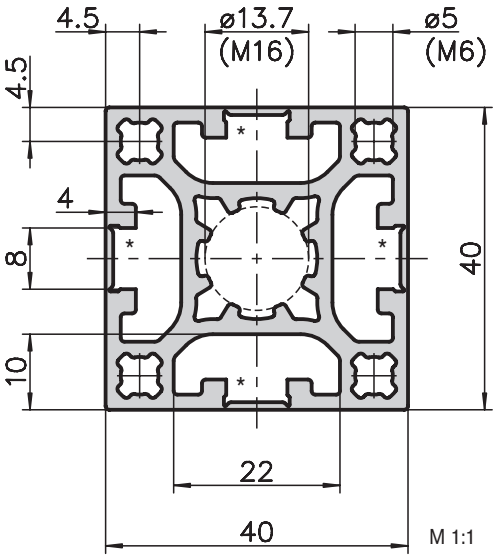
Použití

Těžký profil pro tvorbu portálových konstrukcí a konstrukcí s velkými vyloženími.

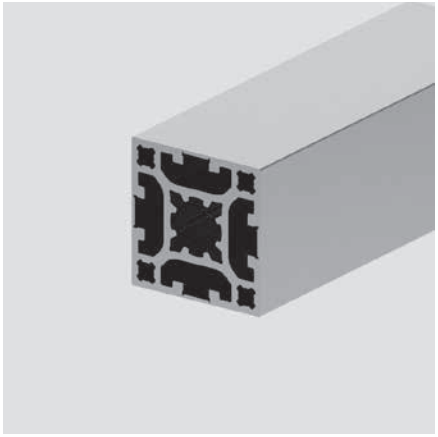
Technické údaje		
Ix	=	1525.63 cm^4
Iy	=	443.9 cm^4
Wx	=	169.51 cm^3
Wy	=	98.64 cm^3
Plocha průřezu	=	44.68 cm^2
Hmotnost	=	12.06 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
90x180 profil nosníkový Standardní délka 6000 mm	E01–5–01/6000
90x180 profil nosníkový Řezán na délku	E01–5–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

40x40 profil s plnými hladkými stěnami typ C10–0



* Vytrhávací drážka



Použití

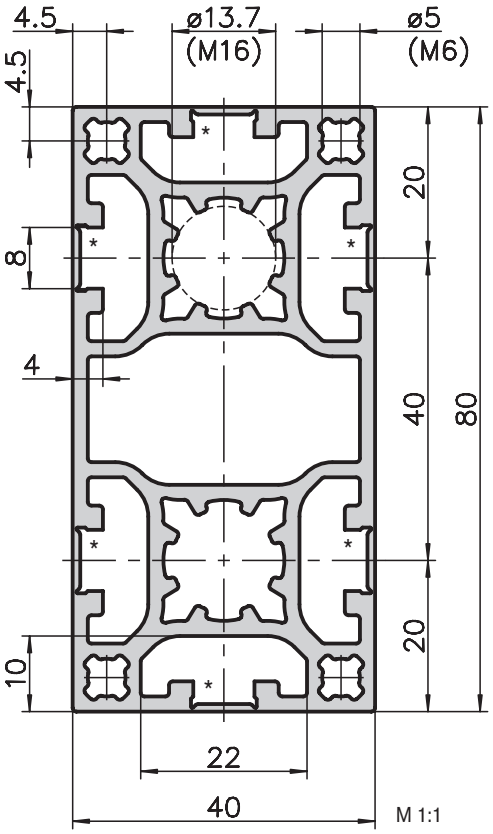
Tyto profily se používají v aplikacích náročných na čistotu, v potravinářství a kdekoliv, kde jsou otevřené drážky nepřípustné a jsou vyžadovány hladké, jednoduše udržovatelné, povrchy. Díky vytrhávací drážce není problém použít jakýkoliv standardní spoj.

Technické údaje		
Ix,y	=	9.6 cm^4
Wx,y	=	4.75 cm^3
Plocha průřezu	=	5.97 cm^2
Hmotnost	=	1.6 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
40x40 profil s plnými hladkými stěnami Standardní délka 5000 mm	C10–0–00/5000
40x40 profil s plnými hladkými stěnami Řezán na délku	C10–0–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47



40x80 profil s plnými hladkými stěnami typ C10–3



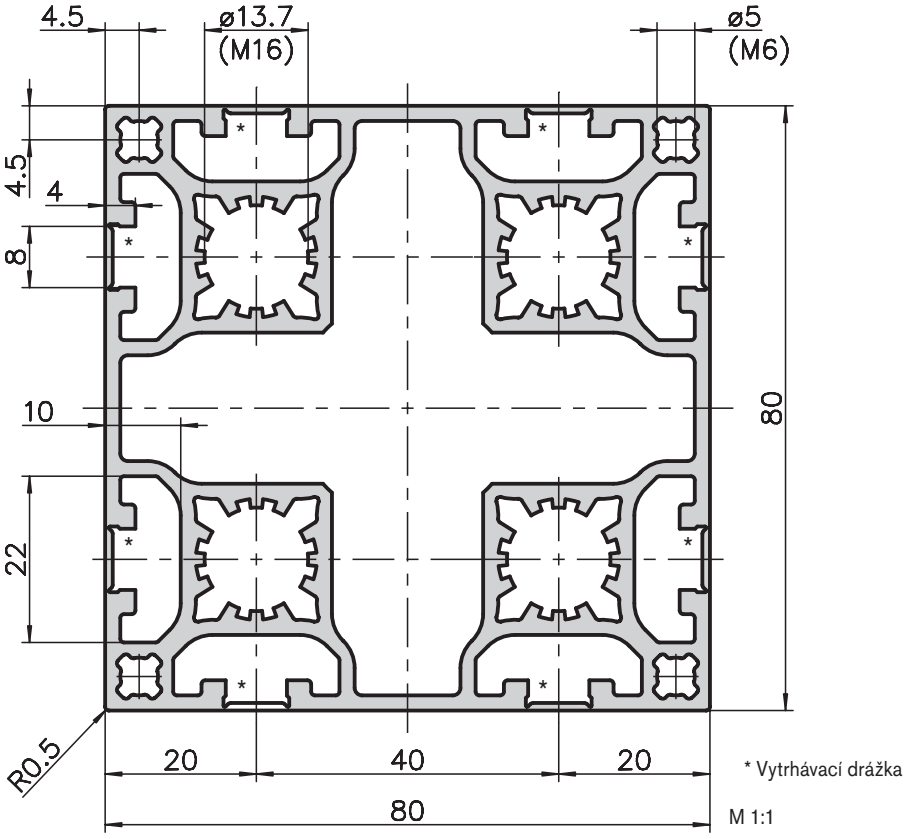
Použití

Díky svým rozměrům zaručuje profil velmi dobrou stabilitu a je hojně používaný v potravinářství.

Technické údaje		
Ix	=	69.73 cm^4
Iy	=	18.52 cm^4
Wx	=	17.43 cm^3
Wy	=	9.26 cm^3
Plocha průřezu	=	10.34 cm^2
Hmotnost	=	2.8 kg/m

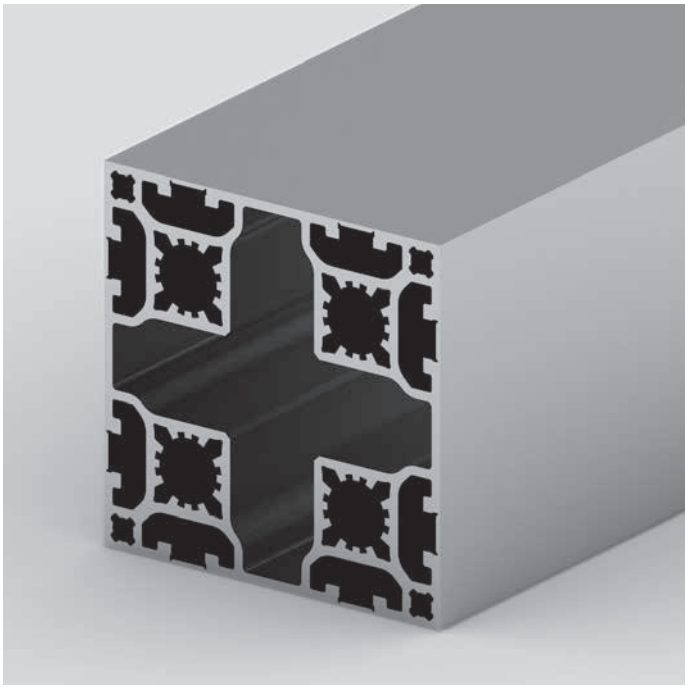
Objednací údaje	Objednací kód
40x80 profil s plnými hladkými stěnami Standardní délka 5000 mm	C10–3–00/5000
40x80 profil s plnými hladkými stěnami Řezán na délku	C10–3–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

80x80 profil s plnými hladkými stěnami typ C10–4



Použití

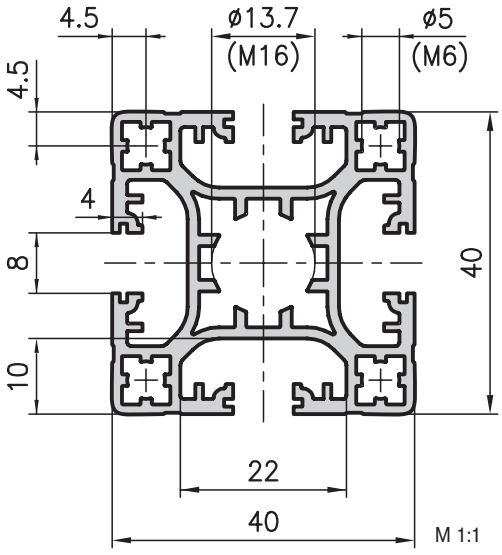
Tento lehký plně uzavřený profil o rozměrech 80x80 mm, spolu s ostatními hladkými profily se používá v prostředích náročných na hygienu a pro designové aplikace, které by byly viditelnou drážkou narušovány, nicméně je-li třeba, může být drážka jednoduše otevřena vytržením a to i částečně. Dodatečné krytí drážek je mnohdy neefektivní a zbytečně drahé.



Technické údaje		
Ix,y	=	119.40 cm^4
Wx,y	=	29.85 cm^3
Plocha průřezu	=	16.36 cm^2
Hmotnost	=	4.39 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
80x80 profil s plnými hladkými stěnami Standardní délka 5000 mm	C10–4–00/5000
80x80 profil s plnými hladkými stěnami Řezán na délku	C10–4–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

40x40 profil superlehký typ C03–1





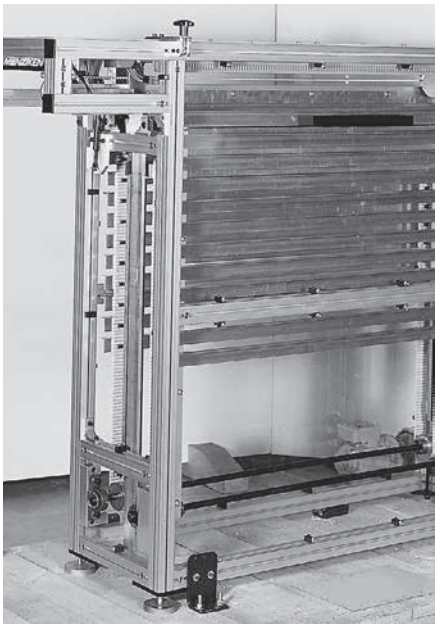
Technické údaje

Ix,y	=	8.20 cm⁴
Wx,y	=	4.10 cm³
Plocha průřezu	=	4.90 cm²
Hmotnost	=	1.3 kg/m

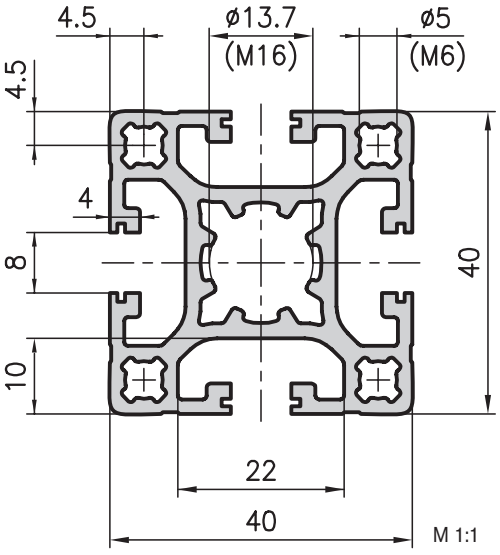
Objednací údaje	Objednací kód
40x40 profil superlehký Standardní délka 5000 mm	C03–1–00/5000
40x40 profil superlehký Řezán na délku	C03–1–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

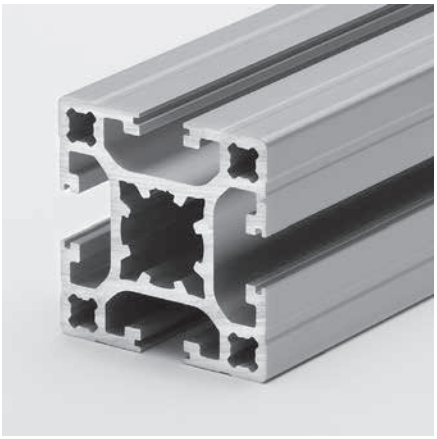
Použití

Jde-li o snižování nákladů, tyto profily nemají konkurenci. I přes velmi nízkou hmotnost poskytují jejich průřezy výborné statické parametry.



40x40 profil lehký typ C02–1



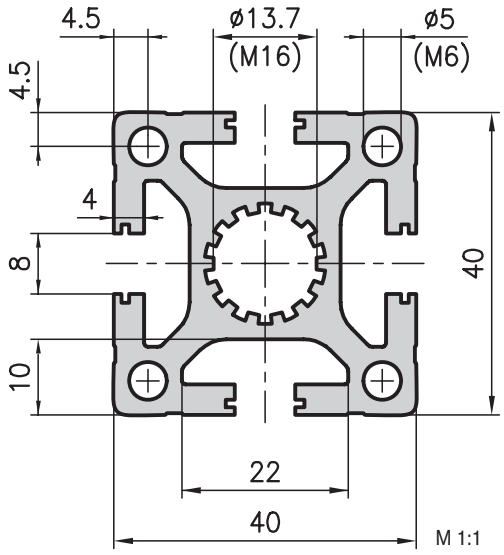


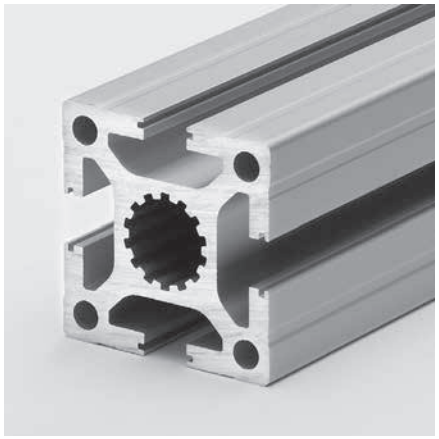
Technické údaje

Ix,y	=	9.35 cm⁴
Wx,y	=	4.67 cm³
Plocha průřezu	=	5.70 cm²
Hmotnost	=	1.5 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
40x40 profil lehký Standardní délka 5000 mm	C02–1–00/5000
40x40 profil lehký Řezán na délku	C02–1–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

40x40 profil základní typ C01–1





Technické údaje

Ix,y	=	11.70 cm⁴
Wx,y	=	5.75 cm³
Plocha průřezu	=	7.29 cm²
Hmotnost	=	2.0 kg/m

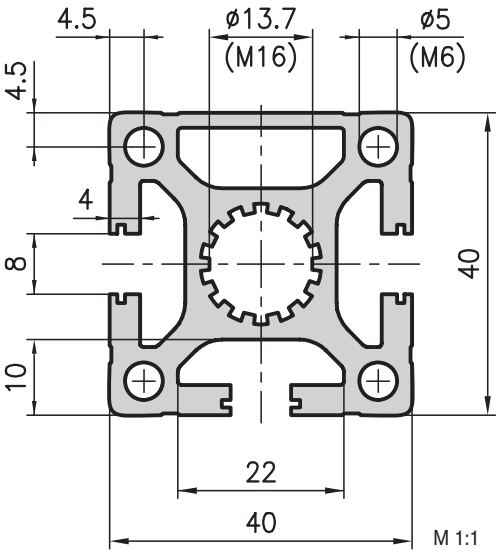
Objednací údaje	Objednací kód
40x40 profil základní Standardní délka 5000 mm	C01–1–00/5000
40x40 profil základní Řezán na délku	C01–1–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

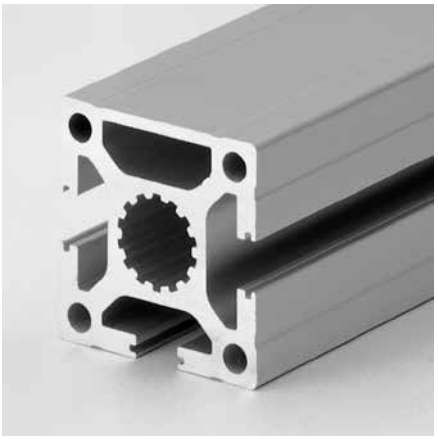
Použití

Tyto víceúčelové profily jsou vhodné pro konstrukce všeho druhu. Se svou základnou 40 mm dokonale doplňují profily se základnami 20, 30 a 50 mm. Profil základní je sám o sobě mimořádně pevný a je těžko překonatelný, co se týče poměru cena a výkon.



40x40 profil s plnou stěnou typ C01–8



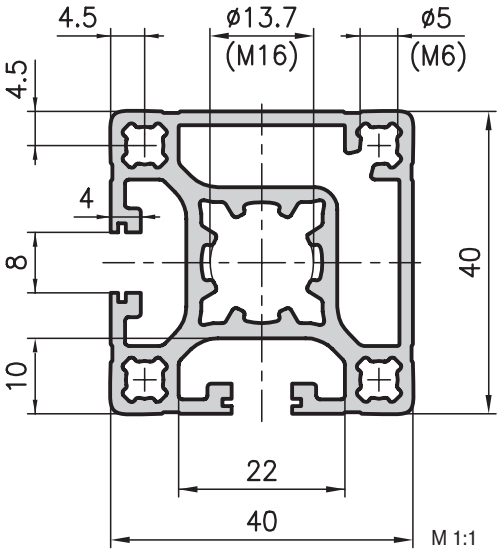


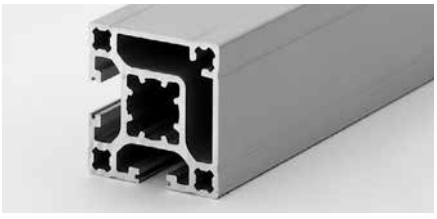
Technické údaje

Ix	=	11.66 cm⁴
Iy	=	11.67 cm⁴
Wx	=	5.78 cm³
Wy	=	5.83 cm³
Plocha průřezu	=	7.30 cm²
Hmotnost	=	2.0 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
40x40 profil s plnou stěnou Standardní délka 5000 mm	C01–8–00/5000
40x40 profil s plnou stěnou Řezán na délku	C01–8–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

40x40 profil rohový typ C01–7







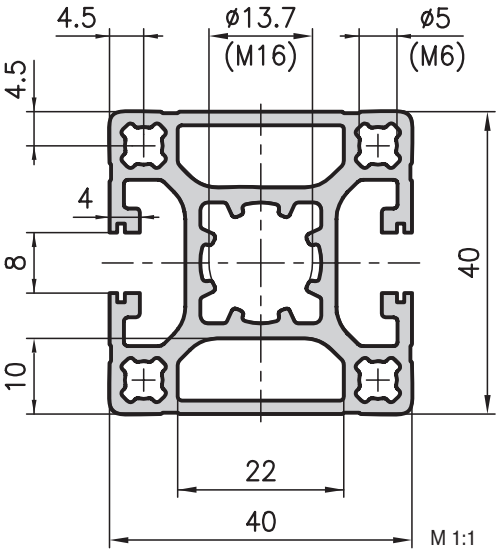
Použití

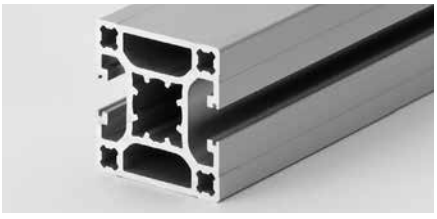
Částečně uzavřené profily jsou obzvláště atraktivní svým designem, lépe se udržují v čistotě a jsou využitelné v celé řadě aplikací.

Technické údaje		
Ix,y	=	9.21 cm⁴
Wx,y	=	4.53 cm³
Plocha průřezu	=	5.56 cm²
Hmotnost	=	1.5 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
40x40 profil rohový Standardní délka 5000 mm	C01–7–00/5000
40x40 profil rohový Řezán na délku	C01–7–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

40x40 profil se dvěma plnými stěnami typ C02–4





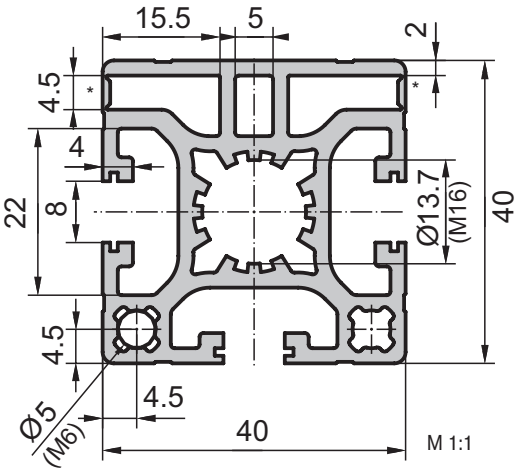
Použití

Pro všechny typy krytování, stejně jako pro konstrukce s převážně uzavřenými stěnami profilů a rovněž pro aplikace s atraktivním designem.

Technické údaje		
Ix	=	9.56 cm⁴
Iy	=	9.21 cm⁴
Wx	=	4.78 cm³
Wy	=	4.60 cm³
Plocha průřezu	=	5.69 cm²
Hmotnost	=	1.5 kg/m

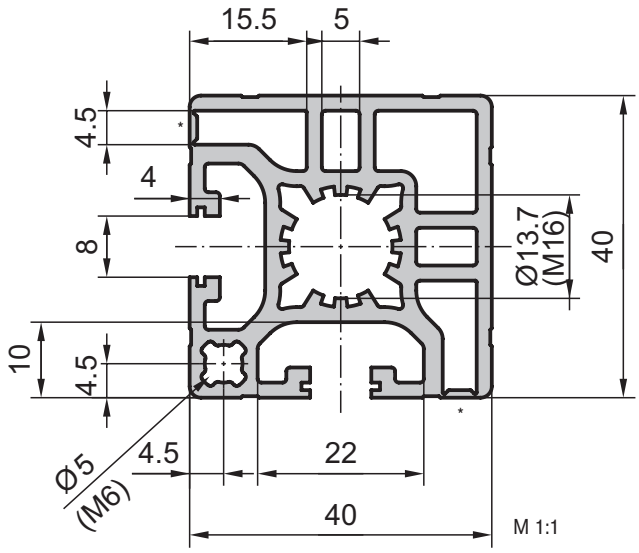
Objednací údaje	Objednací kód
40x40 profil se dvěma plnými stěnami Standardní délka 5000 mm	C02–4–00/5000
40x40 profil se dvěma plnými stěnami Řezán na délku	C02–4–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

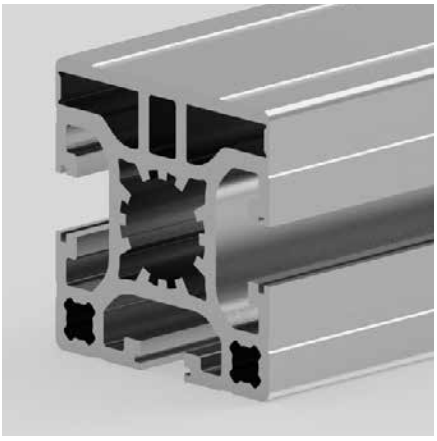
40x40 profil s plnou stěnou a drážkami pro výplně typ C04–2



* Vytrhávací drážka

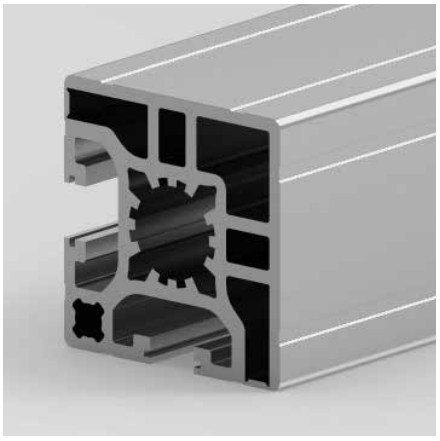
40x40 profil rohový s drážkami pro výplně typ C04–7





Použití

Profil rohový a s jednou plnou stěnou a vylamovacími drážkami umožňují vložení výplně blíže k líci konstrukce. Přídržný profil C30–64 je možno najít na straně 181.



Technické údaje		
Ix	=	9.13 cm⁴
Iy	=	9.92 cm⁴
Wx	=	4.57 cm³
Wy	=	4.96 cm³
Plocha průřezu	=	60.25 cm²
Hmotnost	=	1.63 kg/m

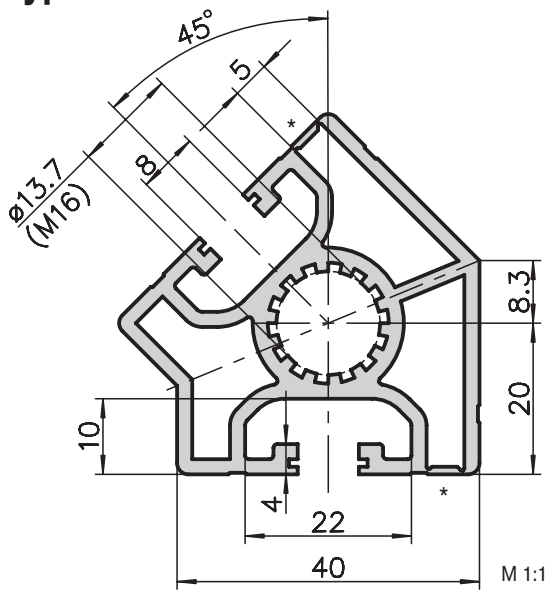
Objednací údaje	Objednací kód
40x40 profil s plnou stěnou a drážkami pro výplně	
Standardní délka 5000 mm	C04–2–00/5000
40x40 profil s plnou stěnou a drážkami pro výplně	
Řezán na délku	C04–2–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47



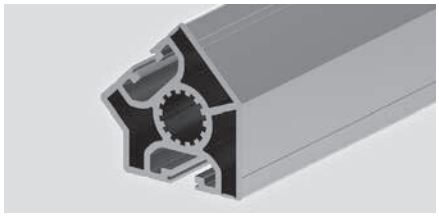
Technické údaje		
Ix, y	=	9.53 cm⁴
Wx, y	=	4.76 cm³
Plocha průřezu	=	60.87 cm²
Hmotnost	=	1.64 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
40x40 profil rohový s drážkami pro výplně	
Standardní délka 5000 mm	C04–7–00/5000
40x40 profil rohový s drážkami pro výplně	
Řezán na délku	C04–7–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

45° profil úhlový typ C04–4



* Vytrhávací drážka



Použití

Používá se pro lomené konstrukce jako rohový element pro vytvoření 45°.

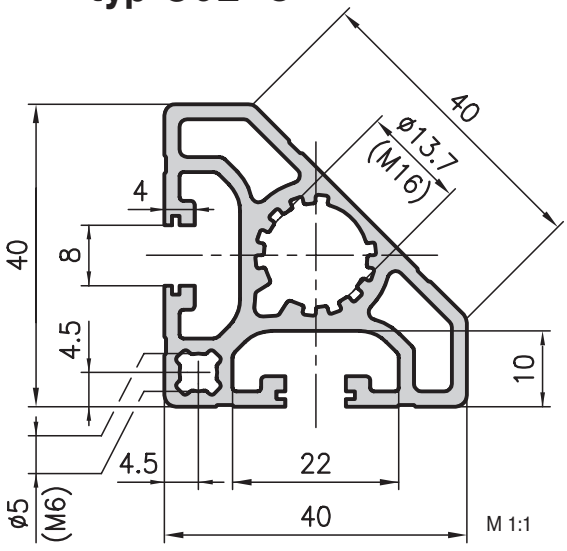




Technické údaje		
Ix	=	8.46 cm^4
Iy	=	9.11 cm^4
Wx	=	3.01 cm^3
Wy	=	3.44 cm^3
Plocha průřezu	=	5.52 cm^2
Hmotnost	=	1.49 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
45° profil úhlový Standardní délka 5000 mm	C04–4–00/5000
45° profil úhlový Řezán na délku	C04–4–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

40x45° profil úhlový typ C02–8





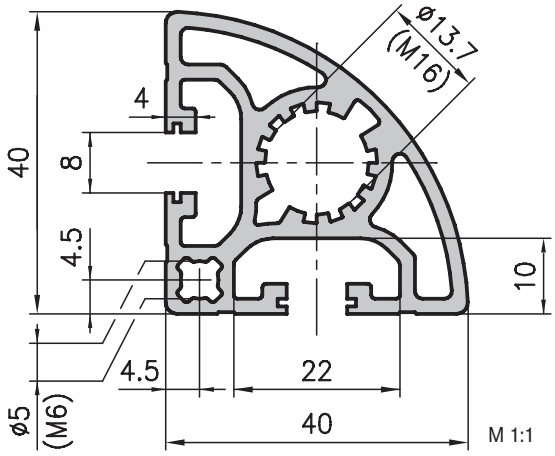
Použití

Profil C02–8 umožňuje vytvoření atraktivních konstrukcí bez ostrých rohů a rozšiřuje tak možnosti tvorby.

Technické údaje		
Ix,y	=	6.30 cm^4
Wx,y	=	2.70 cm^3
Plocha průřezu	=	4.57 cm^2
Hmotnost	=	1.2 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
40x45° profil úhlový Standardní délka 5000 mm	C02–8–00/5000
40x45° profil úhlový Řezán na délku	C02–8–02–02/....
Speciální obrábění	Strany 43–47

40x40 profil obloukový typ C03–8





Použití

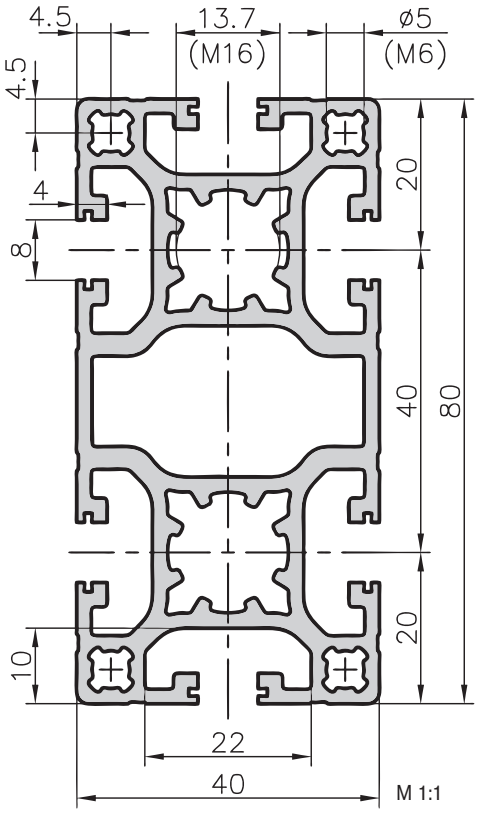
Pracovní stoly, nábytek, vitríny, rámy obrazů a aplikace, kde je nutno vyhnout se ostrým rohům.



Technické údaje		
Ix,y	=	6.70 cm^4
Wx,y	=	2.97 cm^3
Plocha průřezu	=	4.90 cm^2
Hmotnost	=	1.3 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
40x40 profil obloukový Standardní délka 5000 mm	C03–8–00/5000
40x40 profil obloukový Řezán na délku	C03–8–02–02/....
Speciální obrábění	Strany 43–47

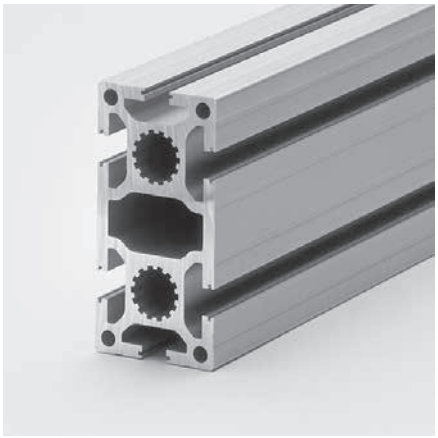
40x80 profil lehký typ C02–3



Použití

Kromě obvyklých možností ostatních profilů je možno středovou dutinou vést tekutiny nebo plyny. Profily jsou kombinovatelné i s jinými rozměrovými řadami.

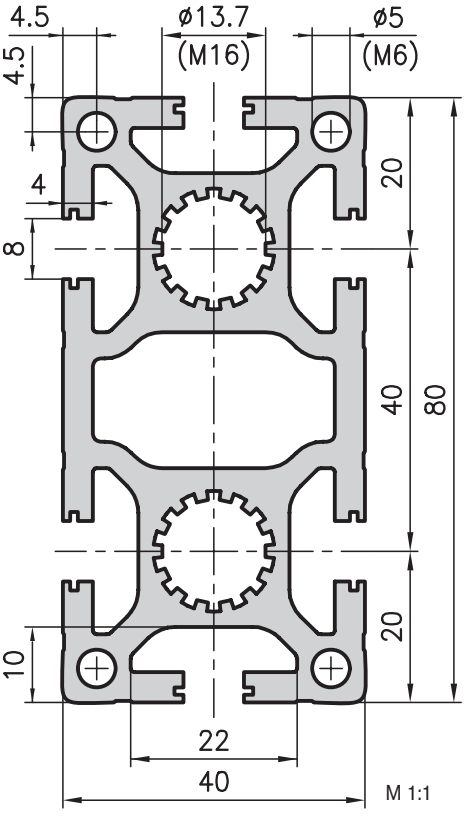




Technické údaje		
Ix	=	64.90 cm⁴
Iy	=	17.70 cm⁴
Wx	=	16.23 cm³
Wy	=	8.85 cm³
Plocha průřezu	=	10.20 cm²
Hmotnost	=	2.8 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
40x80 profil lehký Standardní délka 5000 mm	C02–3–00/5000
40x80 profil lehký Řezán na délku	C02–3–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

40x80 profil základní typ C01–3

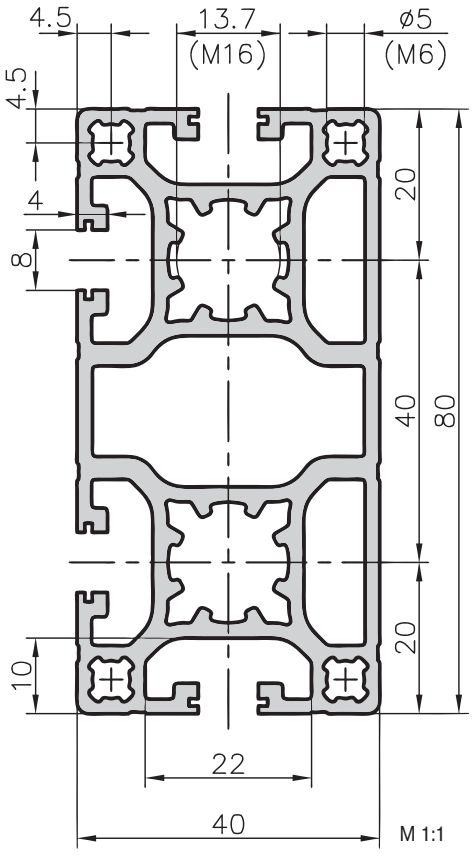


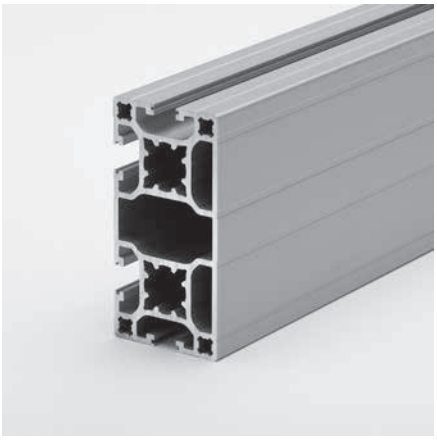


Technické údaje		
Ix	=	81.95 cm⁴
Iy	=	22.74 cm⁴
Wx	=	20.49 cm³
Wy	=	11.37 cm³
Plocha průřezu	=	13.50 cm²
Hmotnost	=	3.7 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
40x80 profil základní Standardní délka 5000 mm	C01–3–00/5000
40x80 profil základní Řezán na délku	C01–3–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

40x80 profil s plnou stěnou typ C01–5





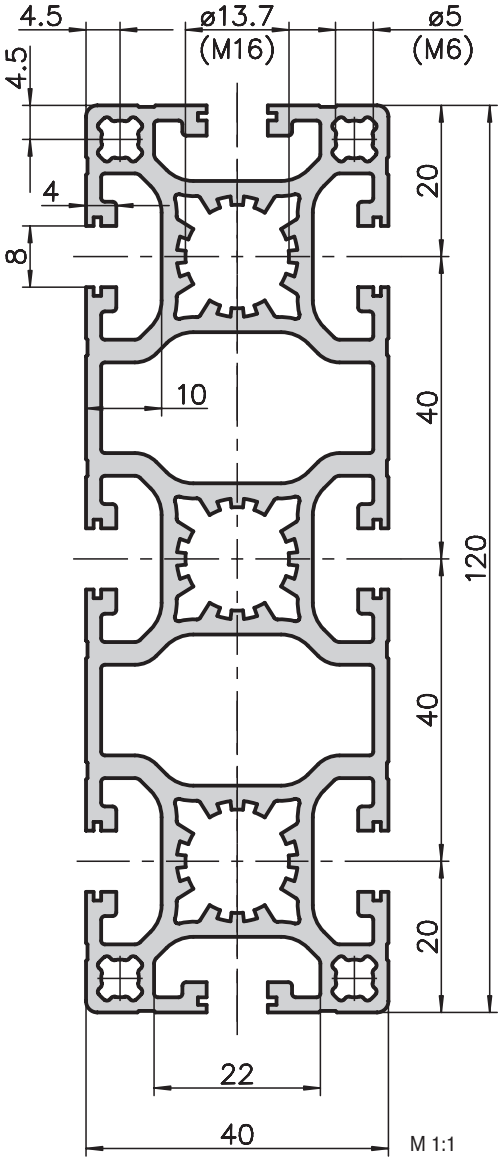
Použití

Stejně jako u ostatních plně nebo částečně uzavřených profilů se i tento vyznačuje tím, že pomáhá minimalizovat požadavky na údržbu čistoty.

Technické údaje		
Ix	=	64.40 cm^4
Iy	=	17.20 cm^4
Wx	=	16.10 cm^3
Wy	=	8.60 cm^3
Plocha průřezu	=	9.76 cm^2
Hmotnost	=	2.6 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
40x80 profil s plnou stěnou Standardní délka 5000 mm	C01–5–00/5000
40x80 profil s plnou stěnou Řezán na délku	C01–5–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

40x120 profil lehký typ C03–9

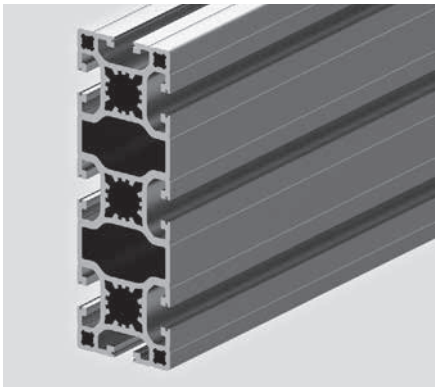


Použití

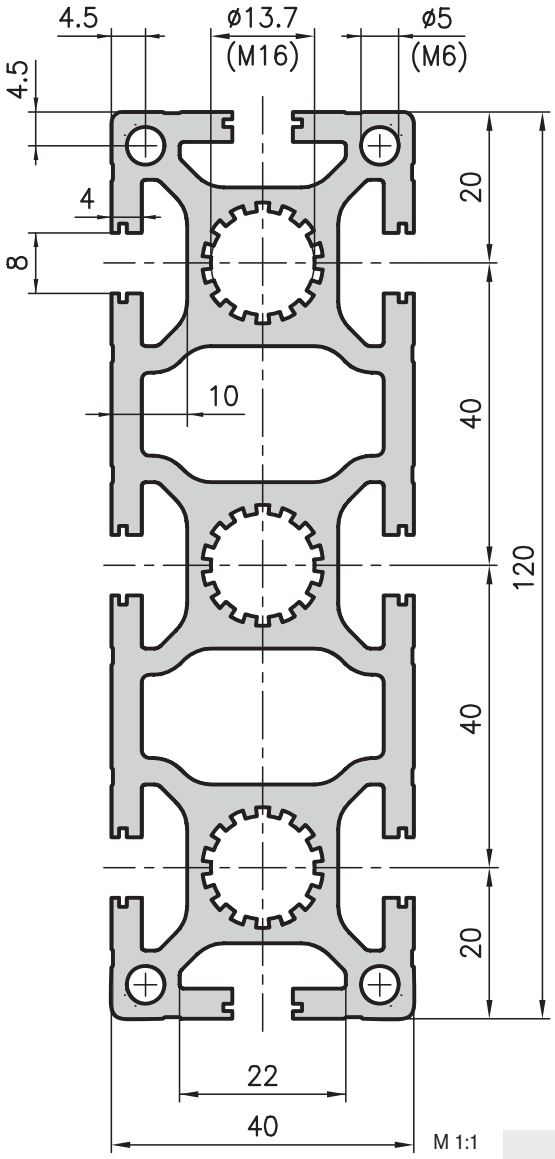
Profil je vhodný pro tvorbu nosníkových aplikací nebo upínacích desek. Cenově jde o velmi atrakitvní řešení.

Technické údaje		
Ix	=	203.49 cm^4
Iy	=	25.75 cm^4
Wx	=	33.91 cm^3
Wy	=	12.87 cm^3
Plocha průřezu	=	14.77 cm^2
Hmotnost	=	3.99 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
Lehký profil 40x120 Standardní délka 5000 mm	C03–9–00/5000
Lehký profil 40x120 Řezán na délku	C03–9–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47



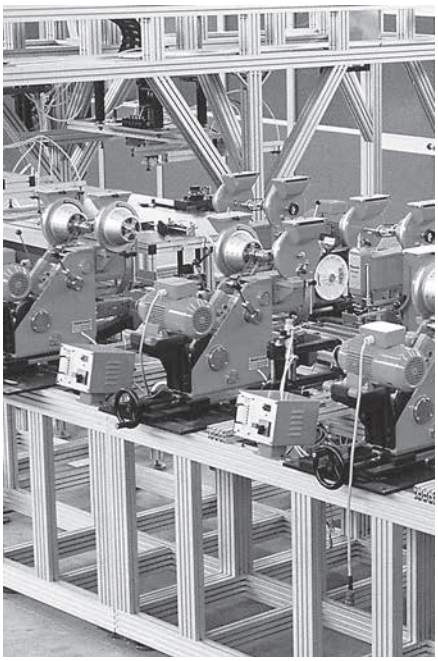
40x120 profil nosníkový typ C01–9



M 1:1

Použití

Nosníkový profil C01–9 je alternativou profilu MA1–3 z profilové řady 50 mm.

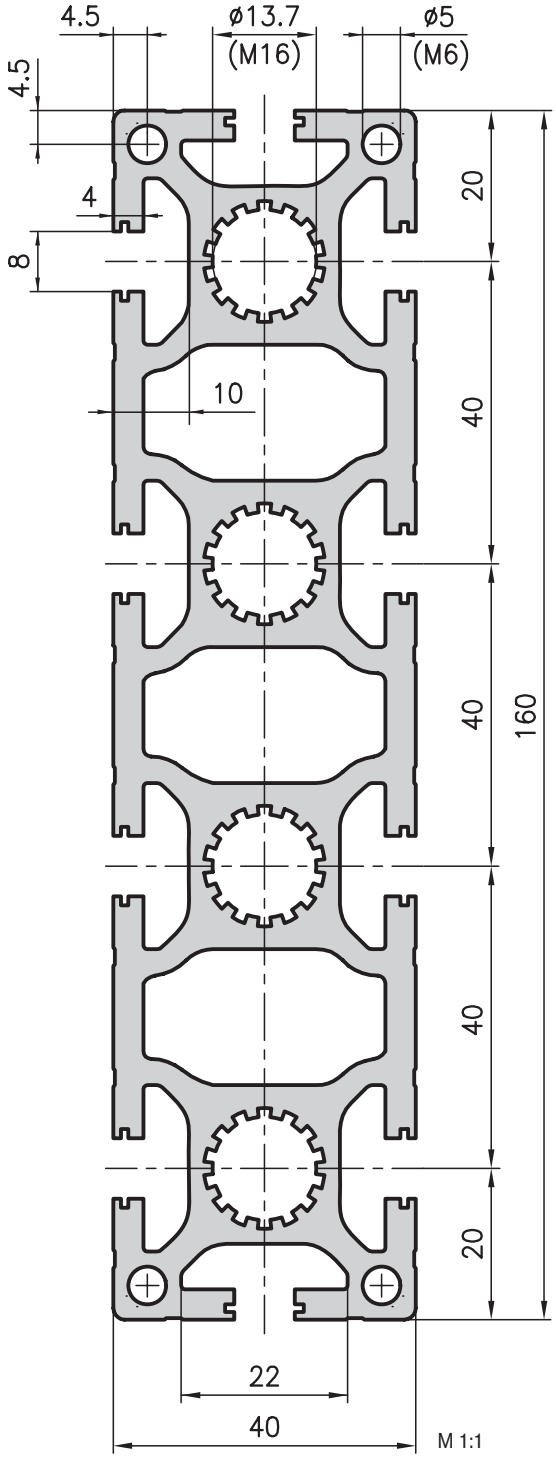




Technické údaje		
Ix	=	258.52 cm^4
Iy	=	33.43 cm^4
Wx	=	43.09 cm^3
Wy	=	16.72 cm^3
Plocha průřezu	=	19.63 cm^2
Hmotnost	=	5.3 kg/m

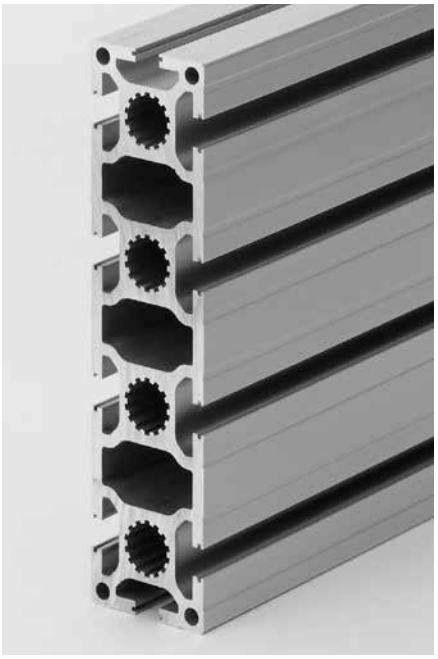
Objednací údaje	Objednací kód
40x120 profil nosníkový	
Standardní délka 5000 mm	C01–9–00/5000
Speciální délka 6000 mm	C01–9–01/6000
40x120 profil nosníkový	
Řezán na délku	C01–9–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

40x160 profil nosníkový typ C02–9



Použití

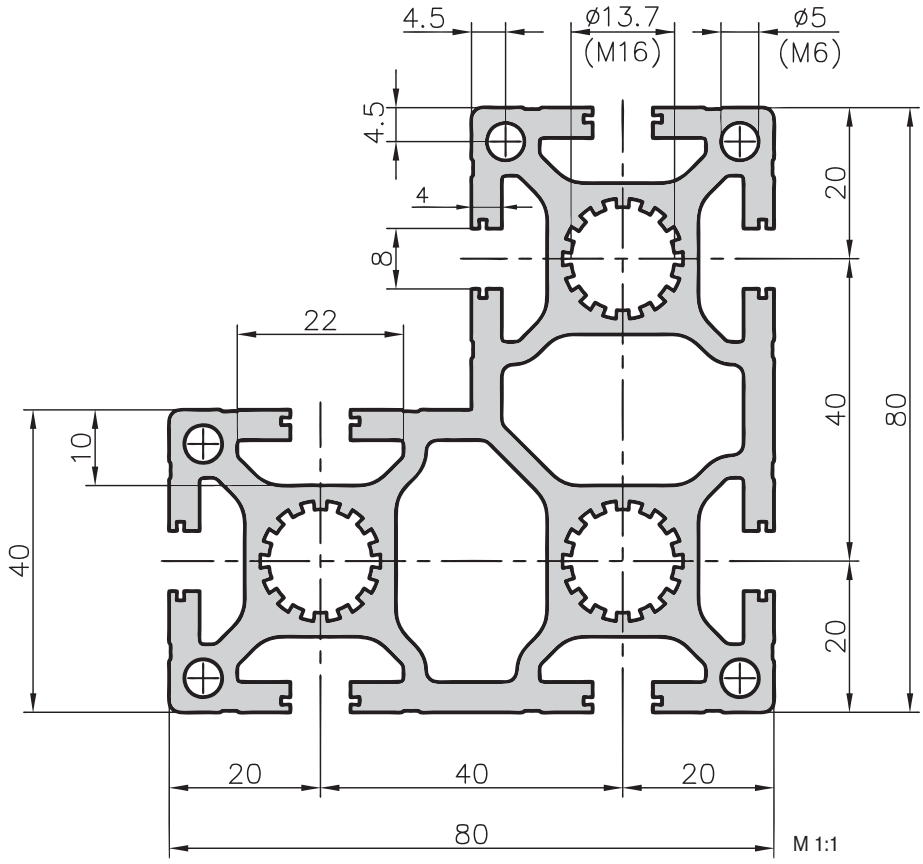
Tento víceúčelový profil je zvláště užitečný pro konstrukce, které jsou vystaveny vysokému zatížení a které překlenují značné vzdálenosti. Také může být použit jako vícenásobné přívodní potrubí pro nejrůznější média.

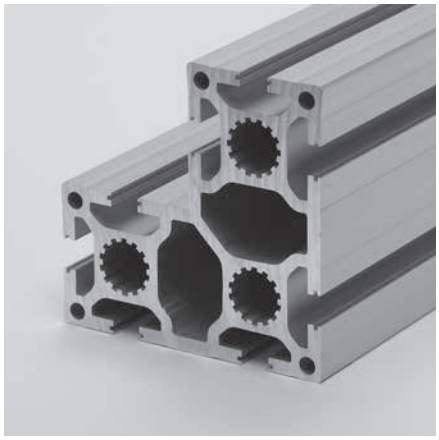


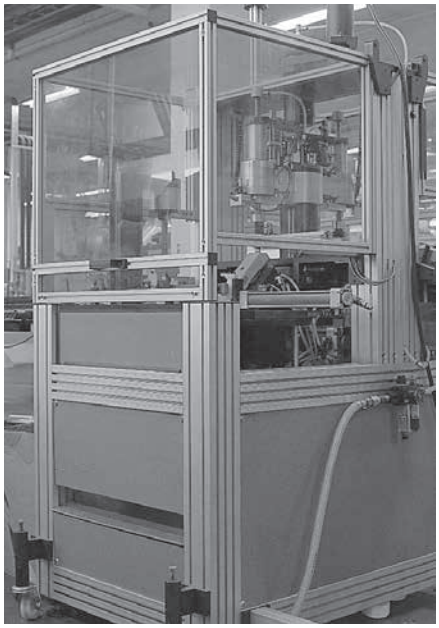
Technické údaje		
Ix	=	592.79 cm⁴
Iy	=	44.36 cm⁴
Wx	=	74.09 cm³
Wy	=	22.18 cm³
Plocha průřezu	=	25.83 cm²
Hmotnost	=	7.0 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
40x160 profil nosníkový	
Standardní délka 5000 mm	C02–9–00/5000
Speciální délka 6000 mm	C02–9–01/6000
40x160 profil nosníkový	
Řezán na délku	C02–9–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

80x80x40 profil rohový typ C01–6







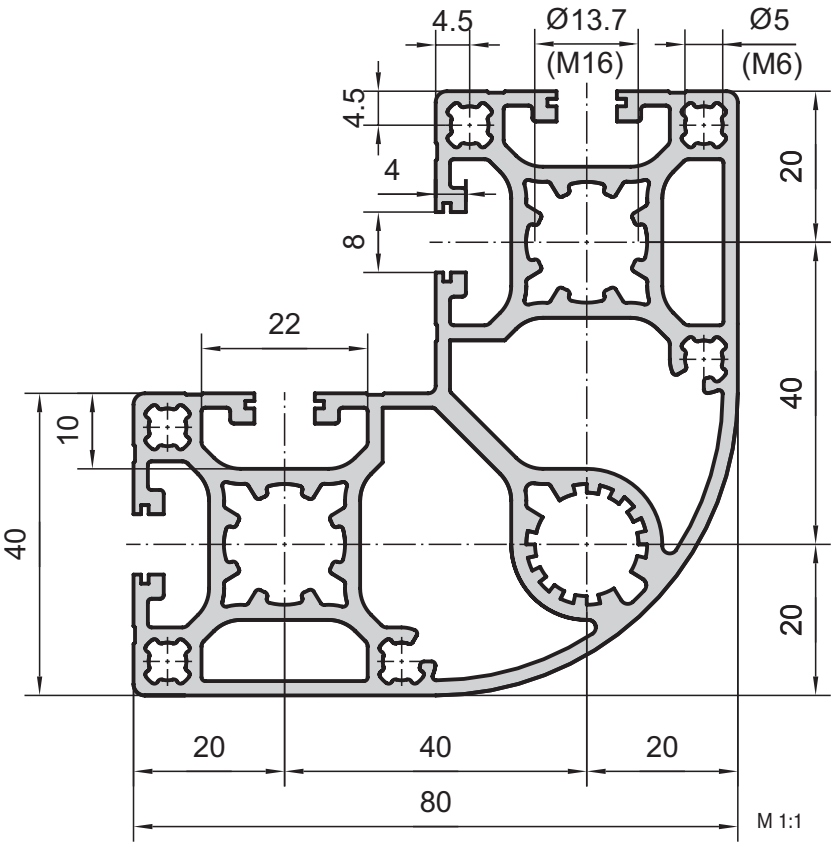
Technické údaje		
Ix,y	=	109.18 cm⁴
Wx,y	=	23.56 cm³
Plocha průřezu	=	19.59 cm²
Hmotnost	=	5.3 kg/m

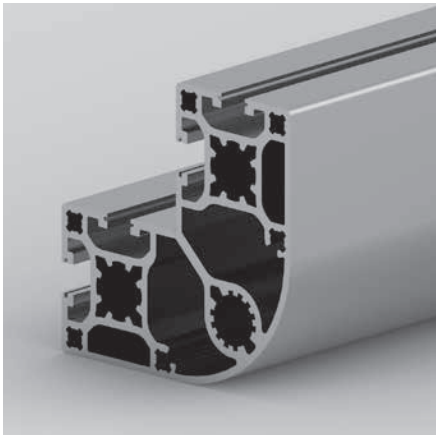
Použití

Pro strojní a přístrojové skelety, které musí nést značnou zátěž a které vyžadují pevné rohové komponenty. Také budou kompaktním a finančně nenáročným řešením.

Objednací údaje	Objednací kód
80x80x40 profil rohový průřezu L Standardní délka 5000 mm	C01–6–00/5000
80x80x40 profil rohový průřezu L Řezán na délku	C01–6–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

80x80x40 profil rohový zaoblený typ C03–6





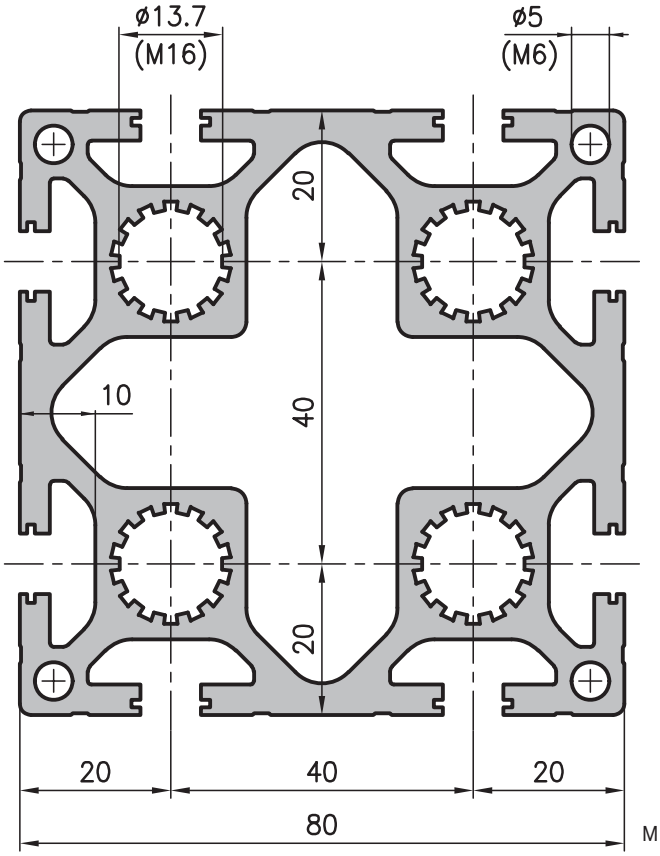
Technické údaje		
Ix, y	=	76.40 cm^4
Wx, y	=	19.10 cm^3
Plocha průřezu	=	13.33 cm^2
Hmotnost	=	3.60 kg/m

Použití

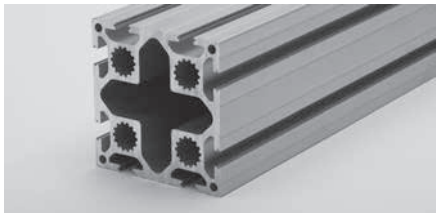
Zaoblení rohů zajišťuje designovou čistotu konstrukce. Díky faktu, že je celý vnější obvod extruze uzavřen, je tento průřez velmi vhodný pro designové aplikace a všude tam, kde je třeba usnadňovat údržbu.

Objednací údaje	Objednací kód
80x80x40 profil rohový zaoblený	
Standardní délka 5000 mm	C03–6–00/5000
80x80x40 profil rohový zaoblený	
Řezán na délku	C03–6–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

80x80 profil základní typ C01–4



M 1:1



Použití

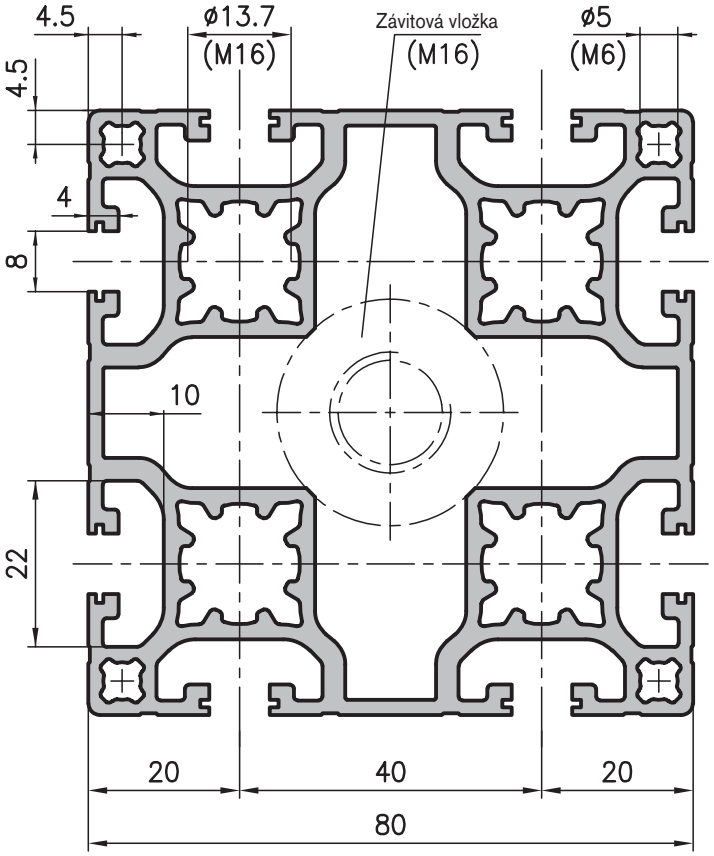
Tyto profily jsou převážně využívány jako podpěry, ačkoliv se také dají použít jako příčný nosník tam, kde se vyskytují vyšší zatížení. Obzvláště typ C01–4 je očividně ideální pro využití jako zásobník pro kapaliny nebo plyny. Jeho rozměrný dutý prostor je také možno efektivně využít pro protizávaží. Tento profil je pro konstruktéry perfektním řešením.



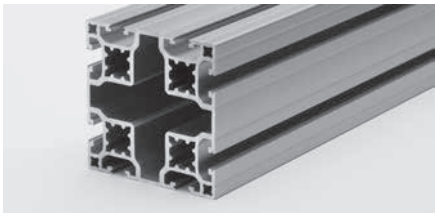
Technické údaje		
Ix,y	=	154.70 cm^4
Wx,y	=	38.68 cm^3
Plocha průřezu	=	22.10 cm^2
Hmotnost	=	6.0 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
80x80 profil základní	
Standardní délka 5000 mm	C01–4–00/5000
Speciální délka 6000 mm	C01–4–01/6000
80x80 profil základní	
Řezán na délku	C01–4–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

80x80 profil lehký typ C03–4



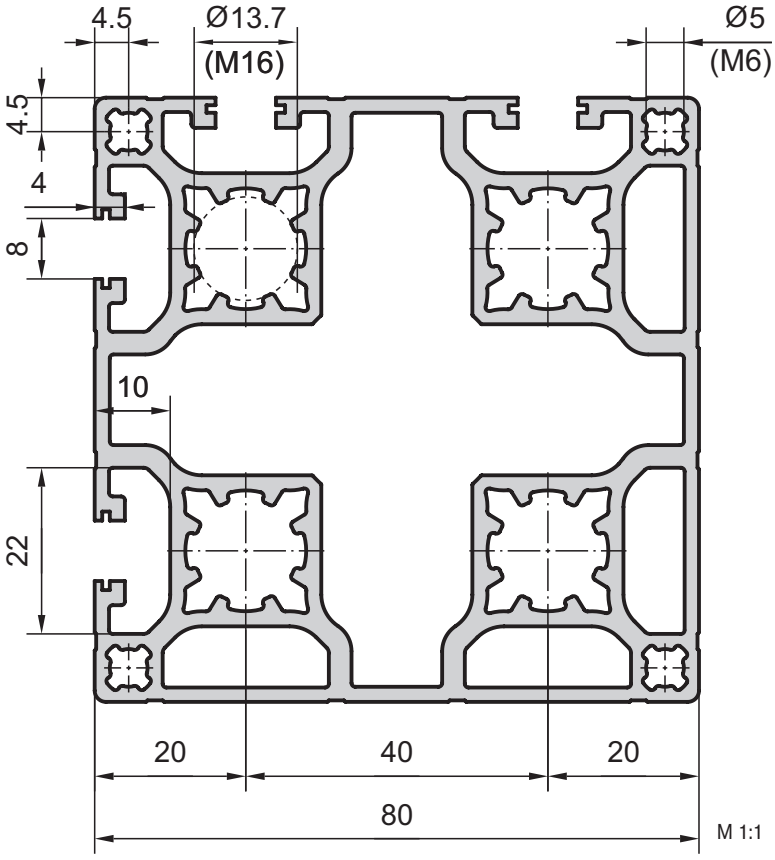
M 1:1

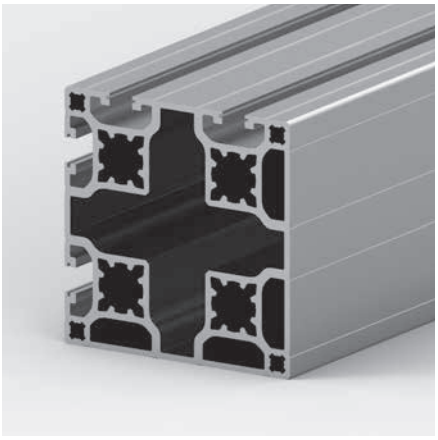


Technické údaje		
Ix,y	=	115.66 cm^4
Wx,y	=	28.92 cm^3
Plocha průřezu	=	16.30 cm^2
Hmotnost	=	4.4 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
80x80 profil lehký	
Standardní délka 5000 mm	C03–4–00/5000
Speciální délka 6000 mm	C03–4–01/6000
80x80 profil lehký	
Řezán na délku	C03–4–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

80x80 profil rohový typ C03–7





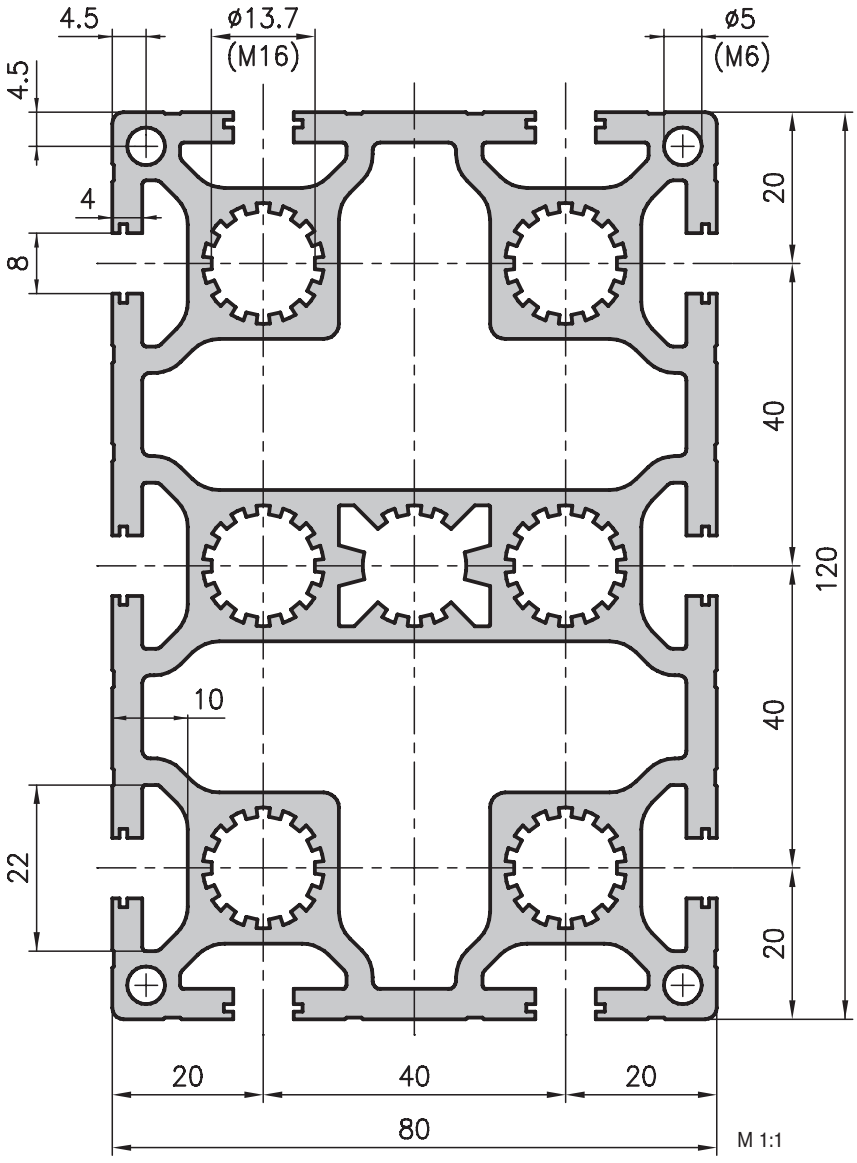
Technické údaje		
Ix, y	=	117.70 cm^4
Wx, y	=	29.43 cm^3
Plocha průřezu	=	16.45 cm^2
Hmotnost	=	4.50 kg/m

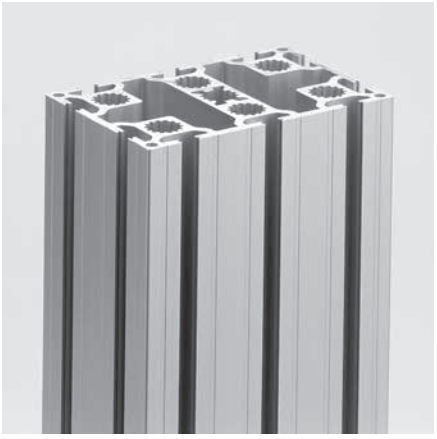
Použití

Profil C03–7 se vybízí k použití jako rohový sloupek lehčích konstrukcí. Uzavřené vnější stěny napomáhají vyhnout se usazování nečistot v drážkách.

Objednací údaje	Objednací kód
80x80 profil rohový Standardní délka 5000 mm	C03–7–00/5000
80x80 profil rohový Řezán na délku	C03–7–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

80x120 profil nosníkový typ MC1–2





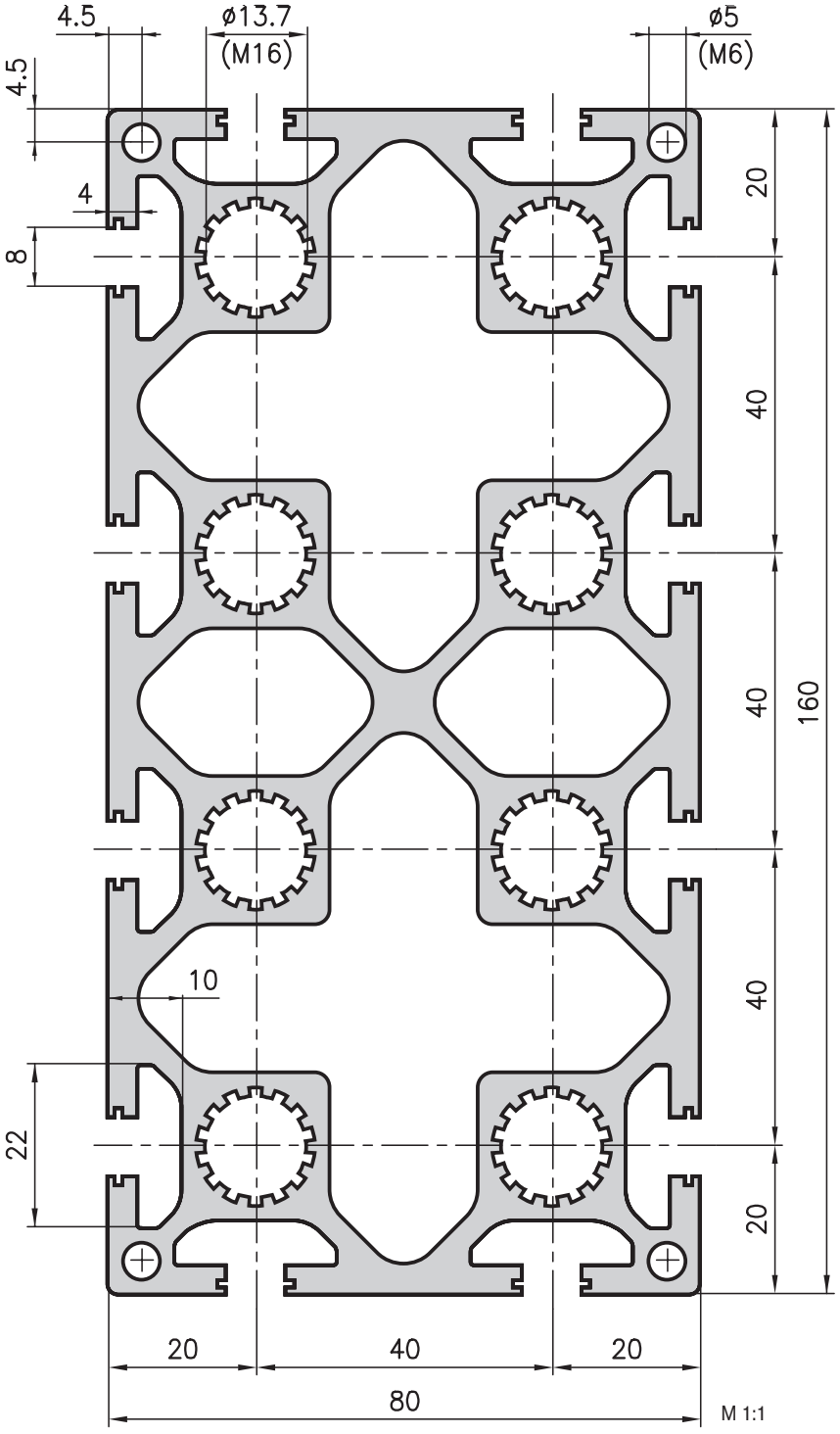
Použití

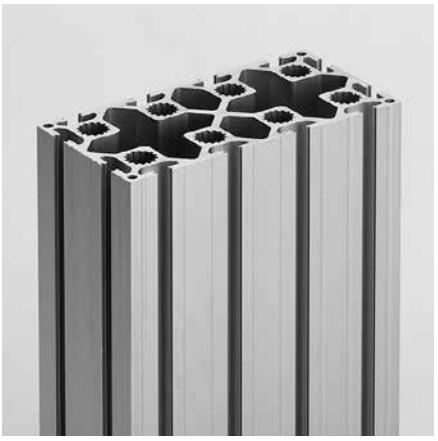
Všestranně užitečný profil s optimální statickou pevností pro rozměrné portály a konstrukce pod silným zatížením.

Technické údaje		
Ix	=	451.20 cm^4
Iy	=	219.76 cm^4
Wx	=	75.20 cm^3
Wy	=	54.94 cm^3
Plocha průřezu	=	31.07 cm^2
Hmotnost	=	8.40 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
80x120 profil nosníkový Standardní délka 6000 mm	MC1–2–01/6000
80x120 profil nosníkový Řezán na délku	MC1–2–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

80x160 profil pro velká zatížení typ MC1–9





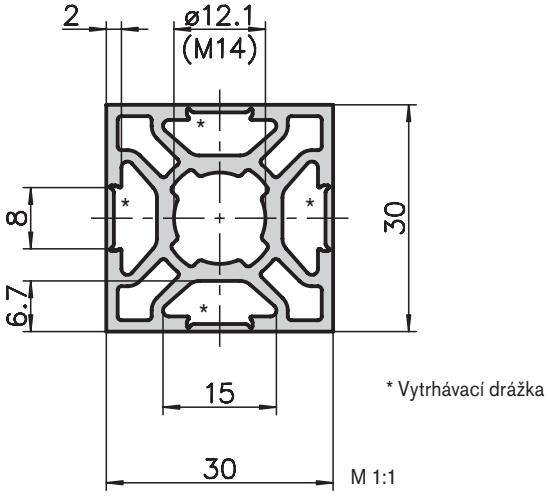
Použití

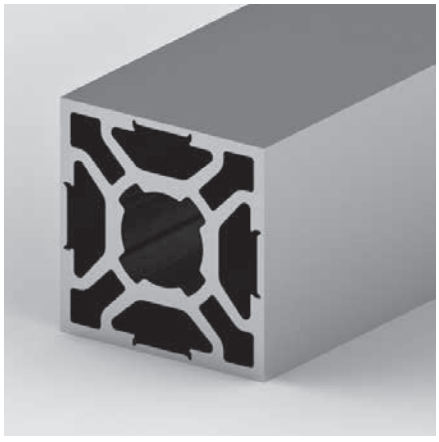
Tento vysoce pevný profil je využíván pro portálové konstrukce a pro konstrukce, které musejí podpírat velkou zátěž nebo které mají dlouhé díly bez podpěry.

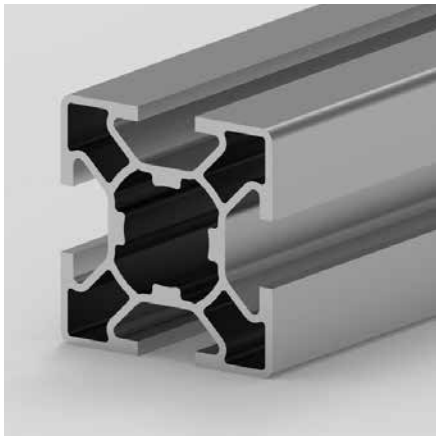
Technické údaje	
Ix	= 1018.98 cm^4
Iy	= 296.53 cm^4
Wx	= 112.37 cm^3
Wy	= 74.13 cm^3
Plocha průřezu	= 40.82 cm^2
Hmotnost	= 11.0 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
80x160 profil pro velká zatížení	
Standardní délka 5000 mm	MC1–9–00/5000
Speciální délka 6000 mm	MC1–9–01/6000
80x160 profil pro velká zatížení	
Řezán na délku	MC1–9–02–02/....
Speciální obrábění	Strany 43–47

30x30 profil s plnými hladkými stěnami typ B10–0



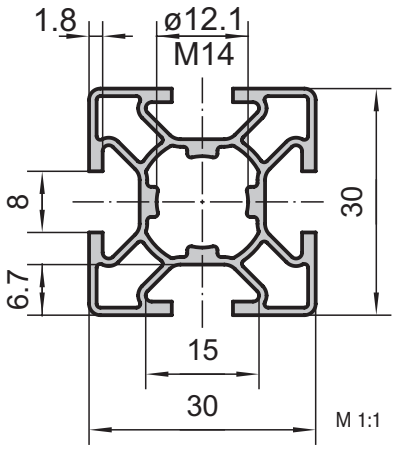




Technické údaje		
Ix,y	=	3.30 cm^4
Wx,y	=	2.20 cm^3
Plocha průřezu	=	3.57 cm^2
Hmotnost	=	0.96 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
30x30 profil s plnými hladkými stěnami Standardní délka 5000 mm	B10–0–00/5000
30x30 profil s plnými hladkými stěnami Řezán na délku	B10–0–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

30x30 profil superlehký typ B03–1



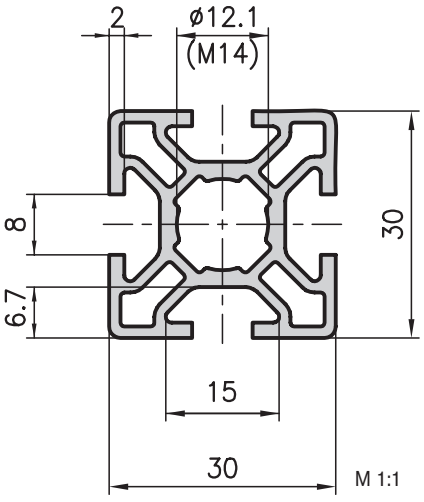
Použití

I přes nízkou hmotnost a relativně příznivou cenu jsou tyto profily dostatečně pevné a vhodné pro jednodušší konstrukce. Jsou ideální pro kryty, inspekční dveře a okna nebo sestavy do laboratoří.

Technické údaje		
Ix,y	=	2.63 cm^4
Wx,y	=	1.76 cm^3
Plocha průřezu	=	2.62 cm^2
Hmotnost	=	0.7 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
30x30 profil superlehký Standardní délka 5000 mm	B03–1–00/5000
30x30 profil superlehký Řezán na délku	B03–1–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

30x30 profil lehký typ B02–1



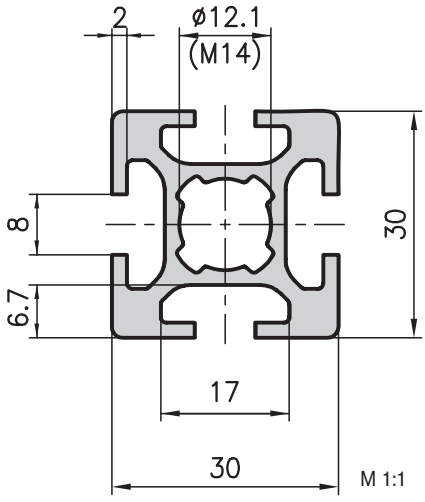
Použití
S drážkami na všech stranách má tento profil univerzální využití. Optimální pro středně velká zatížení. Ideální je využití např. pro šatní systémy a další drobné konstrukce.



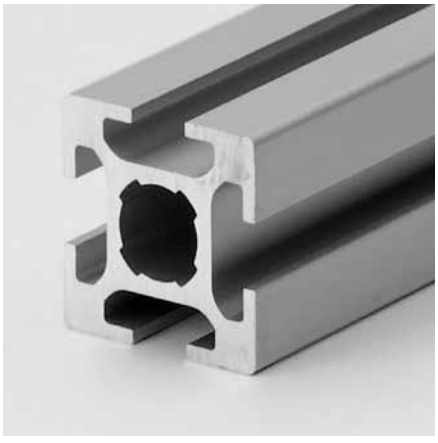
Technické údaje		
Ix,y	=	2.95 cm⁴
Wx,y	=	1.97 cm³
Plocha průřezu	=	3.27 cm²
Hmotnost	=	0.9 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
30x30 profil lehký Standardní délka 5000 mm	B02–1–00/5000
30x30 profil lehký Řezán na délku	B02–1–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

30x30 profil pro velká zatížení typ MB1–1



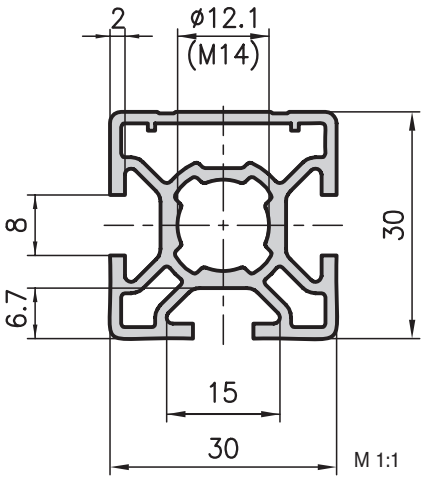
Použití
Protějškem k lehkému profilu je tento profil, který nabízí konstruktérům širokou škálu možností pro navrhování vozíků, strojních rámů a nosných konstrukcí.

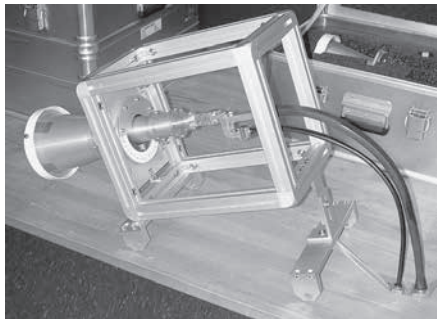


Technické údaje		
Ix,y	=	3.82 cm⁴
Wx,y	=	2.54 cm³
Plocha průřezu	=	4.10 cm²
Hmotnost	=	1.1 kg/m

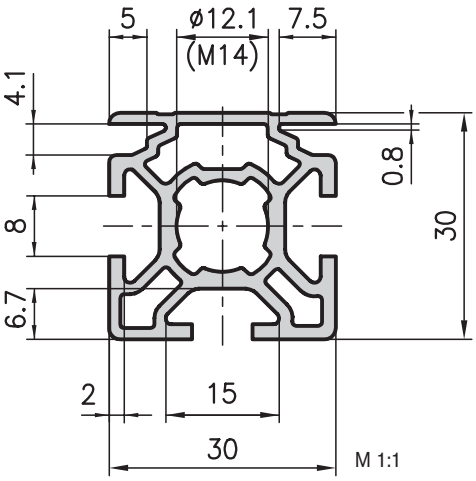
Objednací údaje	Objednací kód
30x30 profil pro velká zatížení Standardní délka 5000 mm	MB1–1–00/5000
30x30 profil pro velká zatížení Řezán na délku	MB1–1–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

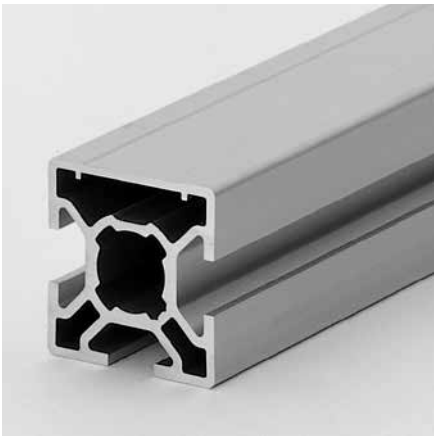
30x30 profil s plnou stěnou typ B03–2





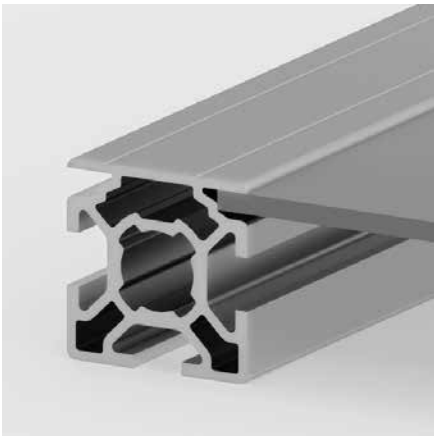
30x30 profil s plnou stěnou s drážkami pro výplň typ B02–2





Použití

Pro lehké strojní rámy, ochranné kryty, bezpečnostní ohrazení atd. Plechové výplně, stejně jako kompozitní panely, výplně z plexiskla a celoplastové výplně do tloušťky 4 mm mohou být vsazeny do drážek pro výplň u profilů s plnou stěnou.





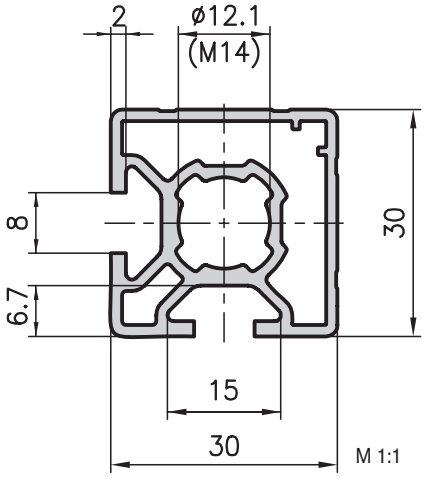
Technické údaje		
Ix	=	2.85 cm^4
Iy	=	2.83 cm^4
Wx	=	1.90 cm^3
Wy	=	1.83 cm^3
Plocha průřezu	=	3.10 cm^2
Hmotnost	=	0.8 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
30x30 profil s plnou stěnou Standardní délka 5000 mm	B03–2–00/5000
30x30 profil s plnou stěnou Řezán na délku	B03–2–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

Technické údaje		
Ix	=	2.93 cm^4
Iy	=	2.76 cm^4
Wx	=	1.93 cm^3
Wy	=	1.84 cm^3
Plocha průřezu	=	3.18 cm^2
Hmotnost	=	0.9 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
30x30 profil pro výplně Standardní délka 5000 mm	B02–2–00/5000
30x30 profil pro výplně Řezán na délku	B02–2–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

30x30 profil rohový typ B02–3





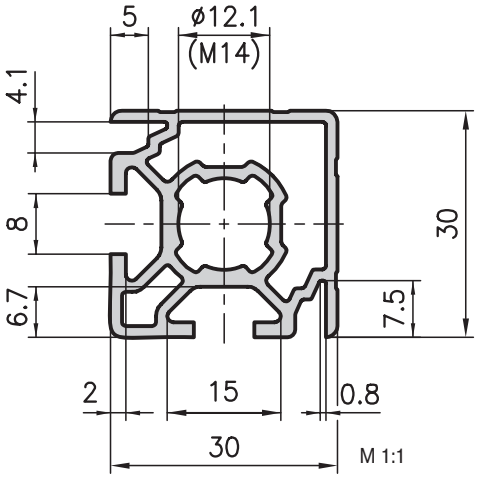
Použití

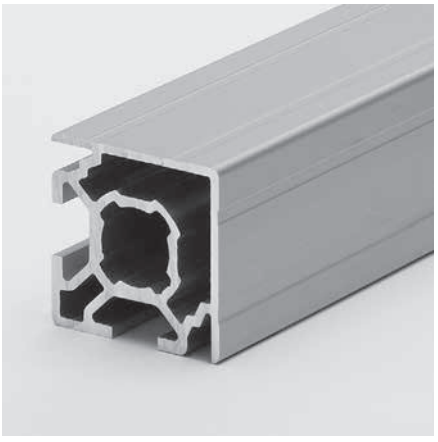
Profily vhodné pro pracoviště, krytování, vozíky a ostatní lehké konstrukce s vyššími nároky na hygienu a čistotu provedení. Používají se všude tam, kde je vyžadována minimalizace rizika zanášení drážek nečistotami.

Technické údaje		
Ix,y	=	2.70 cm⁴
Wx,y	=	1.75 cm³
Plocha průřezu	=	2.95 cm²
Hmotnost	=	0.8 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
30x30 profil rohový Standardní délka 5000 mm	B02–3–00/5000
30x30 profil rohový Řezán na délku	B02–3–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

30x30 profil rohový s drážkami pro výplně typ B01–3

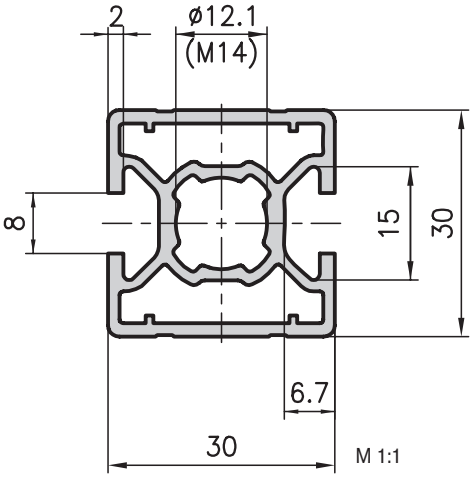




Technické údaje		
Ix,y	=	2.70 cm⁴
Wx,y	=	1.75 cm³
Plocha průřezu	=	2.98 cm²
Hmotnost	=	0.8 kg/m

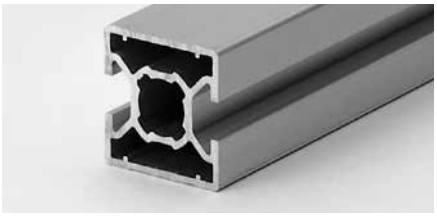
Objednací údaje	Objednací kód
30x30 profil rohový pro výplně Standardní délka 5000 mm	B01–3–00/5000
30x30 profil rohový pro výplně Řezán na délku	B01–3–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

30x30 profil se dvěma plnými stěnami typ B02–4



Použití

Pro všechny typy konstrukcí, kde je třeba zajistit jednotný vzhled čelní stěny.

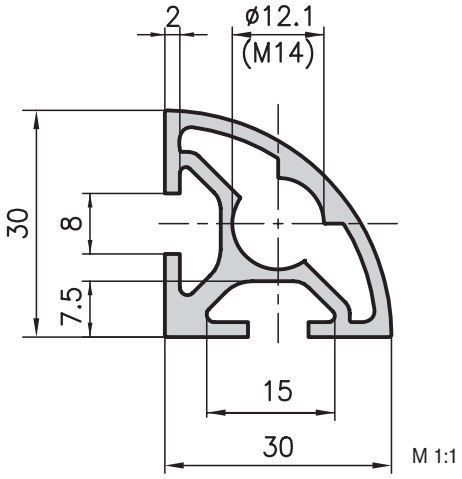




Technické údaje		
Ix	=	2.73 cm^4
Iy	=	2.74 cm^4
Wx	=	1.82 cm^3
Wy	=	1.83 cm^3
Plocha průřezu	=	2.91 cm^2
Hmotnost	=	0.8 kg/m

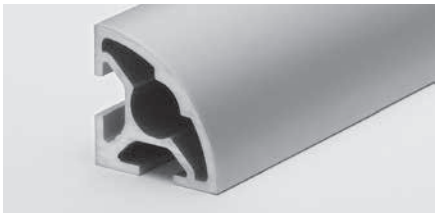
Objednací údaje	Objednací kód
30x30 profil se dvěma plnými stěnami Standardní délka 5000 mm	B02–4–00/5000
30x30 profil se dvěma plnými stěnami Řezán na délku	B02–4–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

30x30 profil obloukový typ B01–8



Použití

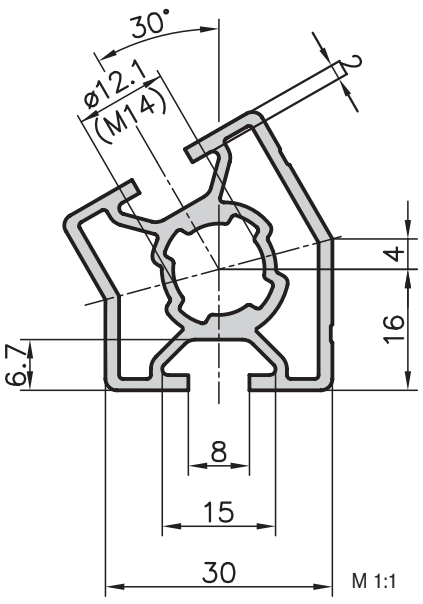
Tento profil se používá k sestavování nábytku, vitrín a dalších objektů, kde je dobré vyhnout se ostrým hranám.



Technické údaje		
Ix,y	=	2.57 cm^4
Wx,y	=	2.02 cm^3
Plocha průřezu	=	2.91 cm^2
Hmotnost	=	0.8 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
30x30 profil obloukový Standardní délka 5000 mm	B01–8–00/5000
30x30 profil obloukový Řezán na délku	B01–8–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

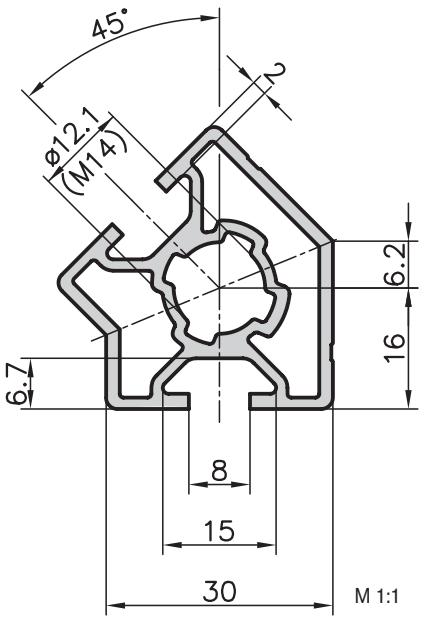
30° profil úhlový typ B04–3

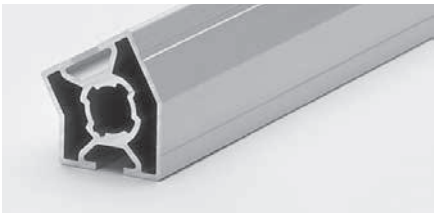


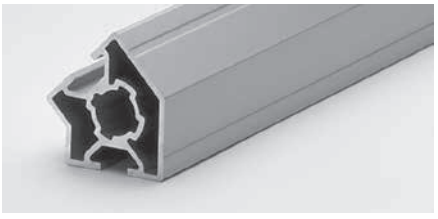
Použití

Pro stojany, stoly, bezpečnostní kryty nebo vitríny s nakloněnou prezentační plochou.

45° profil úhlový typ B04–4







Technické údaje		
Ix	=	3.23 cm⁴
Iy	=	2.89 cm⁴
Wx	=	1.54 cm³
Wy	=	1.48 cm³
Plocha průřezu	=	3.13 cm²
Hmotnost	=	0.9 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
30° profil úhlový Standardní délka 5000 mm	B04–3–00/5000
30° profil úhlový Řezán na délku	B04–3–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

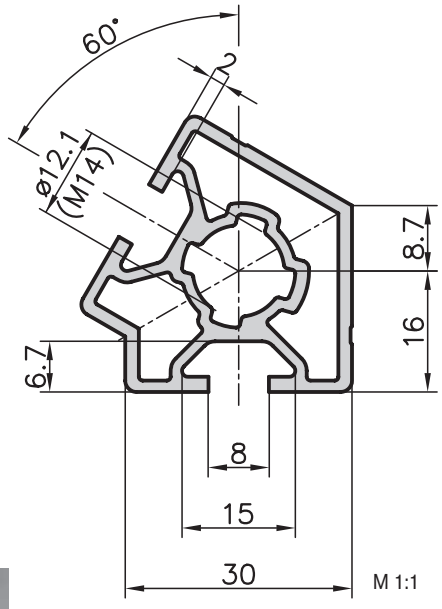




Technické údaje		
Ix	=	3.14 cm⁴
Iy	=	2.91 cm⁴
Wx	=	1.44 cm³
Wy	=	1.45 cm³
Plocha průřezu	=	3.13 cm²
Hmotnost	=	0.9 kg/m

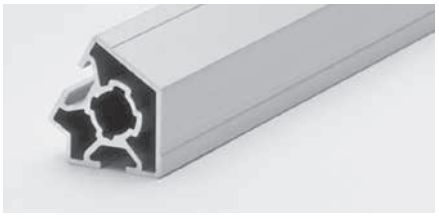
Objednací údaje	Objednací kód
45° profil úhlový Standardní délka 5000 mm	B04–4–00/5000
45° profil úhlový Řezán na délku	B04–4–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

60° profil úhlový typ B04–6





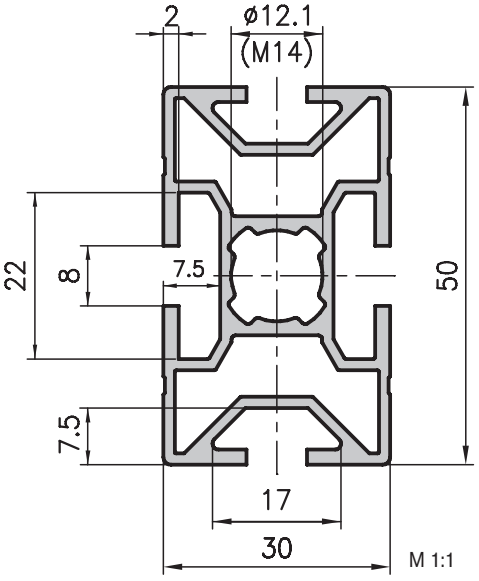




Technické údaje		
Ix	=	3.14 cm⁴
Iy	=	2.91 cm⁴
Wx	=	1.44 cm³
Wy	=	1.45 cm³
Plocha průřezu	=	3.04 cm²
Hmotnost	=	0.9 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
60° profil úhlový Standardní délka 5000 mm	B04–6–00/5000
60° profil úhlový Řezán na délku	B04–6–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

30x50 profil základní typ B01–9





Použití

Pro všechny typy konstrukcí, rámy základen, vozíky, pásové dopravníky, atd. Všestranný a snadno použitelný v kombinaci s profily se základnou 50 mm. I přes svou nízkou hmotnost je tento profil robustní a pevný.

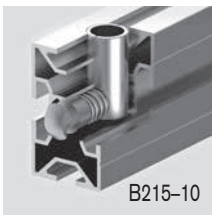
Technické údaje		
Ix	=	10.94 cm⁴
Iy	=	4.33 cm⁴
Wx	=	4.38 cm³
Wy	=	2.90 cm³
Plocha průřezu	=	4.34 cm²
Hmotnost	=	1.2 kg/m

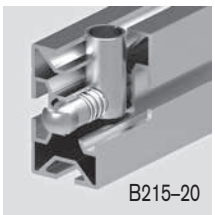
Objednací údaje	Objednací kód
30x50 profil základní Standardní délka 5000 mm	B01–9–00/5000
30x50 profil základní Řezán na délku	B01–9–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

Použití

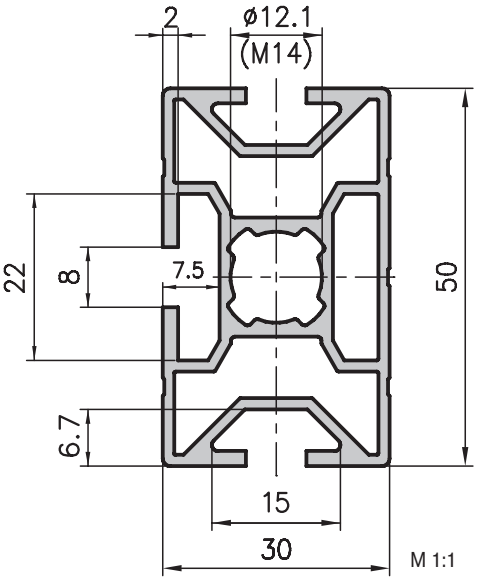
Ideální pro jakékoliv aplikace, které vyžadují atraktivní design a konstrukční stabilitu. Je to další víceúčelový profil, který je vhodný pro řešení celé řady různých problémů. Tyto profily potřebují speciální PVS spojku, pro použití na kratší straně (viz obrázek). Spojky s delším tělem mají následující objednací čísla:

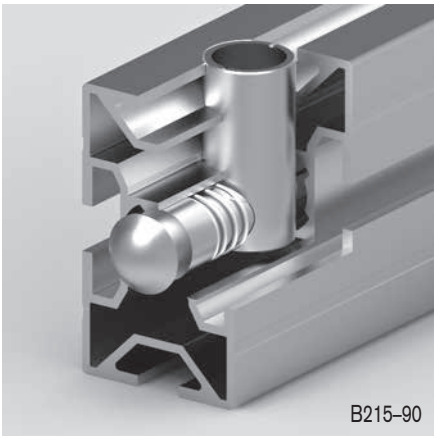
Technické údaje	
Spojka s kulatou hlavou	B215–90
Spojka s horizontální hlavou	B215–10
Spojka s vertikální hlavou	B215–20


B215–10


B215–20

30x50 profil s plnou stěnou typ MB2–9

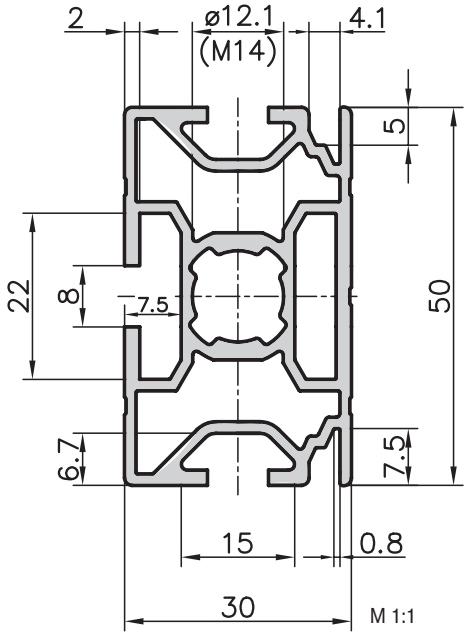



B215–90

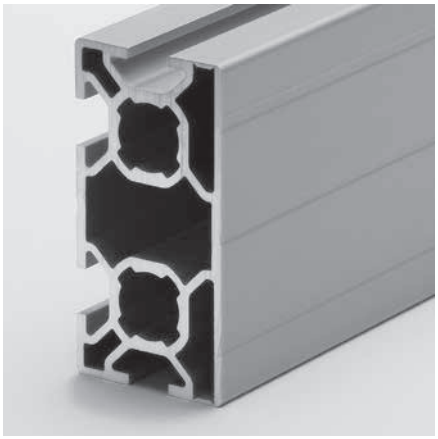
Technické údaje		
Ix	=	11.30 cm⁴
Iy	=	4.55 cm⁴
Wx	=	4.52 cm³
Wy	=	3.03 cm³
Plocha průřezu	=	4.52 cm²
Hmotnost	=	1.3 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
30x50 profil s plnou stěnou Standardní délka 5000 mm	MB2–9–00/5000
30x50 profil s plnou stěnou Řezán na délku	MB2–9–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

30x50 profil s plnou stěnou s drážkami pro výplně typ MB1–9





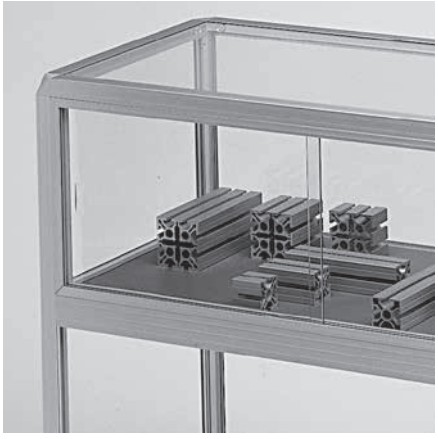


Použití

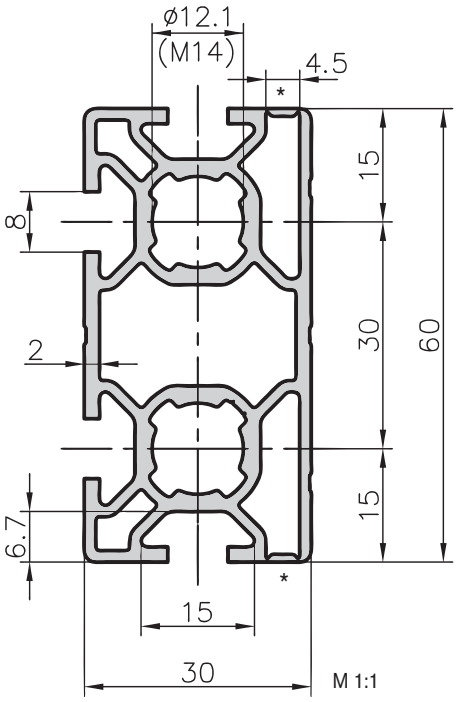
Úzké drážky bezpečně a pevně udrží výplně až do tloušťky 4 mm. Proto je tento profil ideální pro jakoukoliv aplikaci, kde se pracuje s nejrůznějšími typy obkladových plášťů a krytí.

Technické údaje		
Ix	=	11.25 cm⁴
Iy	=	4.84 cm⁴
Wx	=	4.50 cm³
Wy	=	3.23 cm³
Plocha průřezu	=	5.00 cm²
Hmotnost	=	1.3 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
30x50 profil s plnou stěnou s drážkami Standardní délka 5000 mm	MB1–9–00/5000
30x50 profil s plnou stěnou s drážkami Řezán na délku	MB1–9–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47



30x60 profil s plnou stěnou s drážkami pro výplně typ B03–6



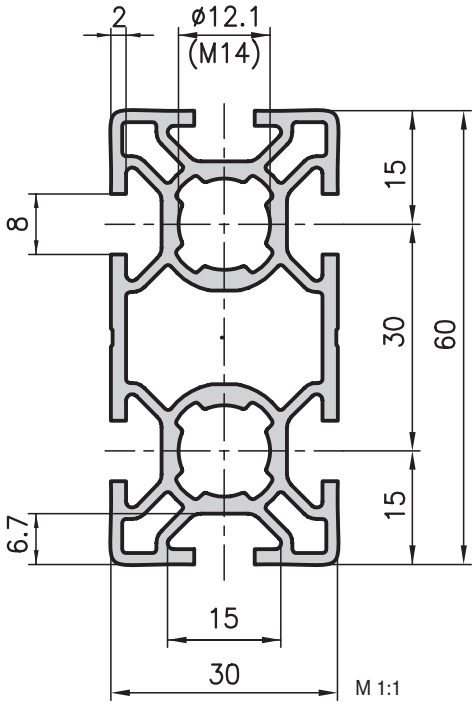
Použití

Profil takřka totožný s MB1–9 s tím rozdílem, že je na volbě konstruktéra, zda-li otevře drážky u líce nebo je nechá zakryté.

Technické údaje		
Ix	=	19.33 cm⁴
Iy	=	5.43 cm⁴
Wx	=	6.44 cm³
Wy	=	3.60 cm³
Plocha průřezu	=	5.48 cm²
Hmotnost	=	1.5 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
30x60 profil s plnou stěnou s drážkami Standardní délka 5000 mm	B03–6–00/5000
30x60 profil s plnou stěnou s drážkami Řezán na délku	B03–6–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

30x60 profil základní typ B01–6



Použití

Dokonale využitelný jako příčný nosník nebo pro stavbu pásových dopravníků. Univerzální profil pro mnohé aplikace.

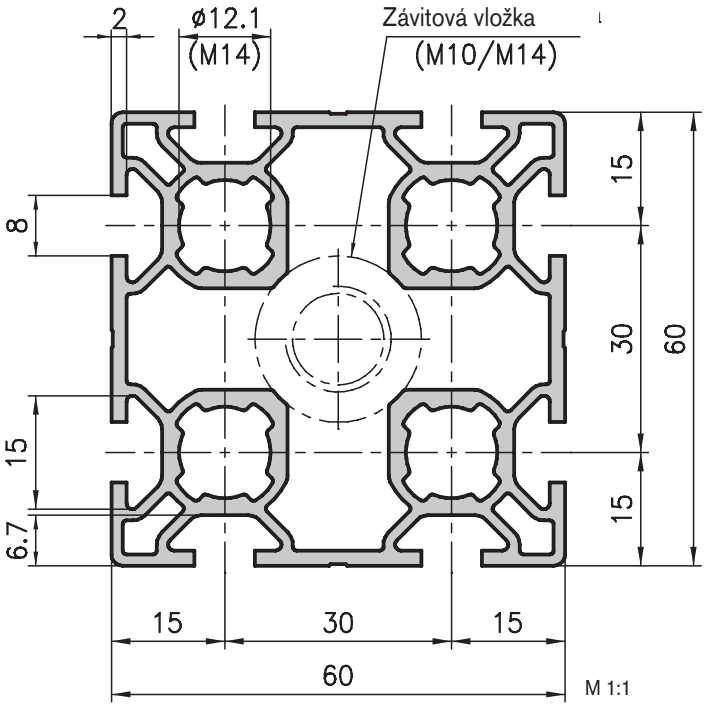




Technické údaje		
Ix	=	20.52 cm⁴
Iy	=	5.20 cm⁴
Wx	=	6.84 cm³
Wy	=	3.47 cm³
Plocha průřezu	=	5.47 cm²
Hmotnost	=	1.5 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
30x60 profil základní Standardní délka 5000 mm	B01–6–00/5000
30x60 profil základní Řezán na délku	B01–6–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

60x60 profil základní typ B02–6



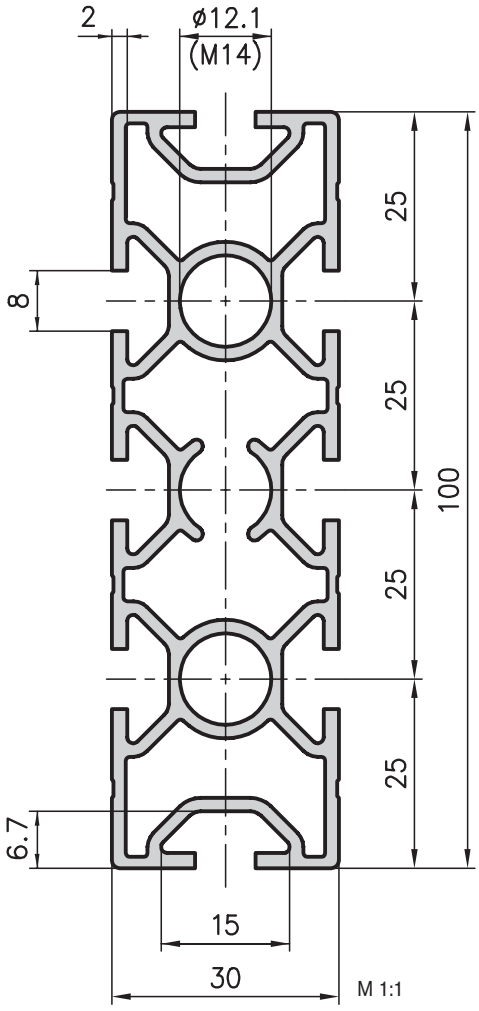
Použití

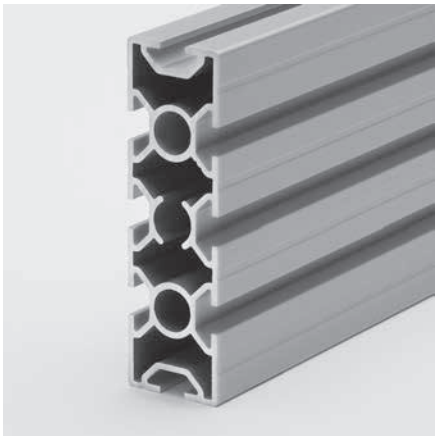
Profil používaný primárně jako podpěra s možností připevnění stavěcích noh nebo koleček buď do čtyř osových otvorů nebo pomocí závitové vložky B33–64 (strana 157) do středu průřezu.

Technické údaje		
Ix,y	=	35.83 cm⁴
Wx,y	=	11.94 cm³
Plocha průřezu	=	9.04 cm²
Hmotnost	=	2.4 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
60x60 profil základní Standardní délka 5000mm	B02–6–00/5000
60x60 profil základní Řezán na délku	B02–6–02–02/…
Vložka M10	B33–60
Vložka M14	B33–64
Speciální obrábění	Strany 43–47

30x100 profil základní typ MB1–2





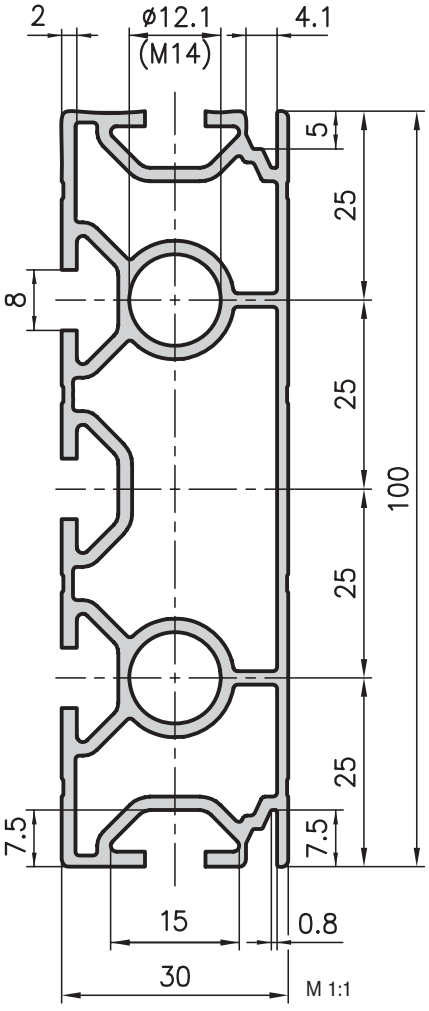
Použití

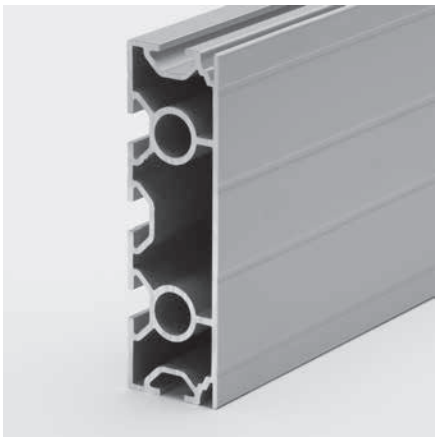
Nosníky základových konstrukcí, dopravníky nebo aplikace, kde je profil využitý jako krytí velké plochy. Extruze se dají jednoduše kombinovat s rozměrovou řadou 50 mm.

Technické údaje		
Ix	=	80.77 cm⁴
Iy	=	8.95 cm⁴
Wx	=	16.15 cm³
Wy	=	5.97 cm³
Plocha průřezu	=	8.59 cm²
Hmotnost	=	2.3 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
30x100 profil základní Standardní délka 5000 mm	MB1–2–00/5000
30x100 profil základní Řezán na délku	MB1–2–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

30x100 profil s plnou stěnou s drážkami pro výplně typ B01–2



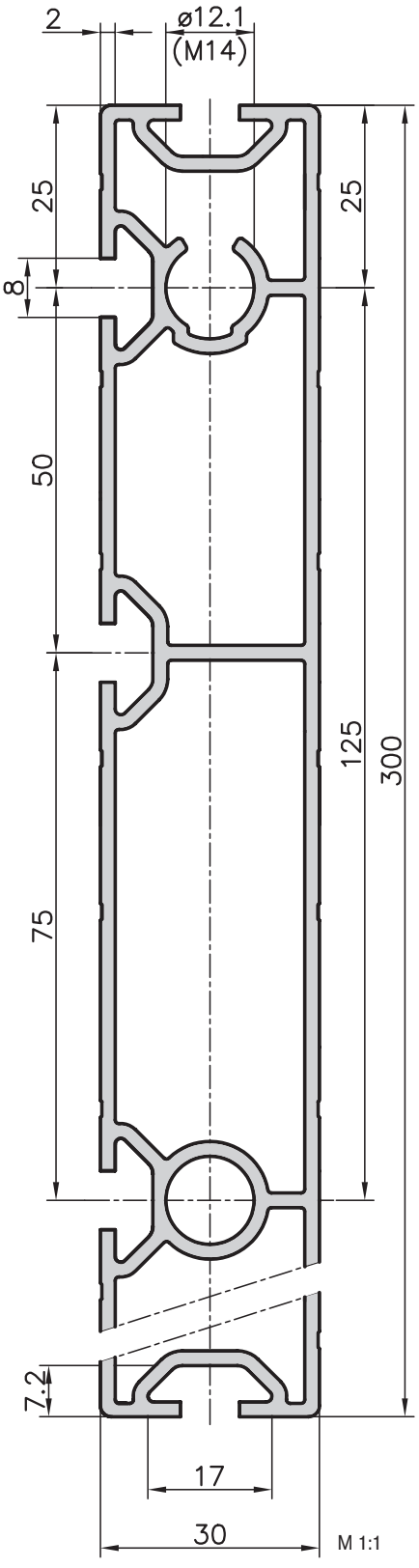


Technické údaje		
Ix	=	77.86 cm⁴
Iy	=	8.79 cm⁴
Wx	=	15.57 cm³
Wy	=	5.72 cm³
Plocha průřezu	=	7.72 cm²
Hmotnost	=	2.1 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
30x100 profil s drážkami Standardní délka 5000 mm	B01–2–00/5000
30x100 profil s drážkami Řezán na délku	B01–2–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

30x300 profil s plnou stěnou typ B03–3





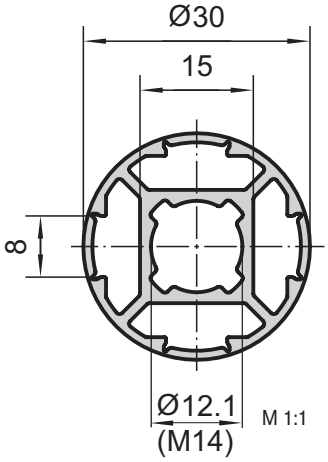
Použití

Tento profil lze použít jako příčný nosník pro podpírání zvýšeného zatížení. Avšak může být též použit jako pracovní deska nebo dokonalá výplň.

Technické údaje	
Ix	= 1755.64 cm^4
Iy	= 26.06 cm^4
Wx	= 117.04 cm^3
Wy	= 17.30 cm^3
Plocha průřezu	= 18.74 cm^2
Hmotnost	= 5.10 kg/m

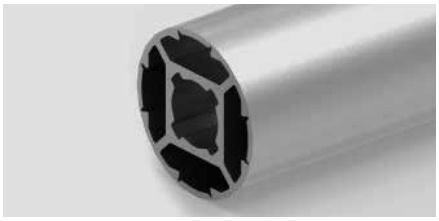
Objednací údaje	Objednací kód
30x300 profil s plnou stěnou Standardní délka 5000 mm	B03–3–00/5000
30x300 profil s plnou stěnou Řezán na délku	B03–3–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

Profil kruhový ø30 typ R03–98



Použití

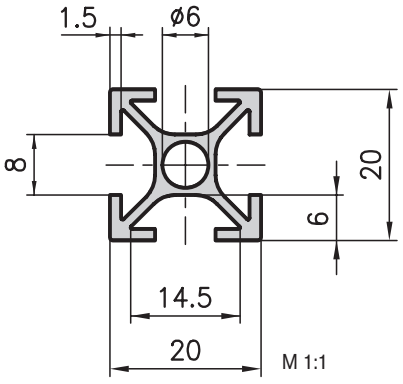
Trubkový profil je vhodný například pro jednoduchá zábradlí a jednoduše se díky systému PVS kombinuje s ostatními profily.



Technické údaje	
Ix,y	= 13.13 cm^4
Wx,y	= 8.75 cm^3
Plocha průřezu	= 2.35 cm^2
Hmotnost	= 0.64 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
Profil kruhový ø30 Standardní délka 5000 mm	R03–98–00/5000
Profil kruhový ø30 Řezán na délku	R03–98–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

20x20 profil základní typ D01–5



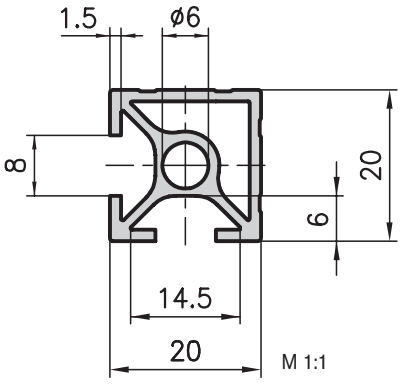
Použití

Z důvodu relativně nízké váhy a pevnosti se může tato řada profilů 20x20/40 použít pouze pro malá zatížení, jako jsou instalace koncových spínačů, dekorativně pojaté rámy, malé vitríny atd.

Technické údaje		
Ix,y	=	0.60 cm^4
Wx,y	=	0.60 cm^3
Plocha průřezu	=	1.40 cm^2
Hmotnost	=	0.38 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
20x20 profil základní Standardní délka 5000mm	D01–5–00/5000
20x20 profil základní Řezán na délku	D01–5–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

20x20 profil rohový typ D01–3

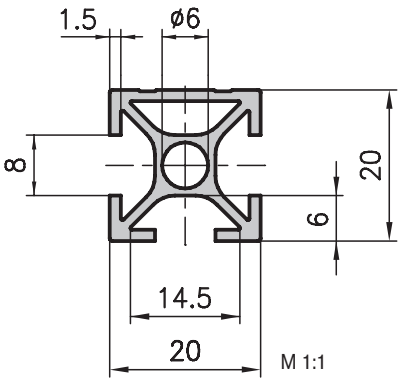


U všech profilů typu D se středovým otvorem o Ø 6 mm se dají použít závitové vložky typu Helicoil (DIN 8140). Viz. kód obrábění H3/H4.

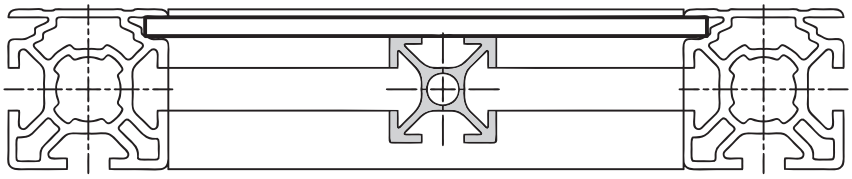
Technické údaje		
Ix, y	=	0.65 cm^4
Wx, y	=	0.65 cm^3
Plocha průřezu	=	1.54 cm^2
Hmotnost	=	0.42 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
20x20 profil rohový Standardní délka 5000mm	D01–3–00/5000
20x20 profil rohový Řezán na délku	D01–3–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

20x20 profil s plnou stěnou typ D01–8



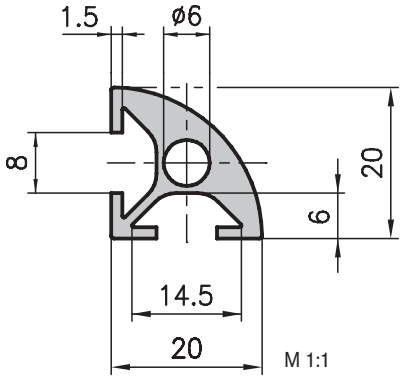
Profily 20x20 a 20x40 jsou také vhodné jako podpěrný nebo zesilovací profil za výplně v kombinaci s profilem se základnou 30 mm a drážkami pro výplň (viz. nákres).



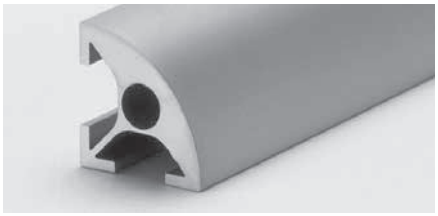
Technické údaje		
Ix	=	0.68 cm^4
Iy	=	0.59 cm^4
Wx	=	0.68 cm^3
Wy	=	0.59 cm^3
Plocha průřezu	=	1.46 cm^2
Hmotnost	=	0.39 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
20x20 profil s plnou stěnou Standardní délka 5000mm	D01–8–00/5000
20x20 profil s plnou stěnou Řezán na délku	D01–8–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

20x20 profil obloukový typ D03–8



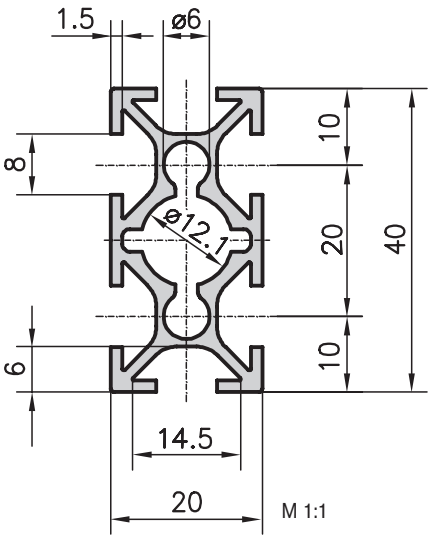
Použití
Vhodný pro rámečky a malé ozdobné aplikace.

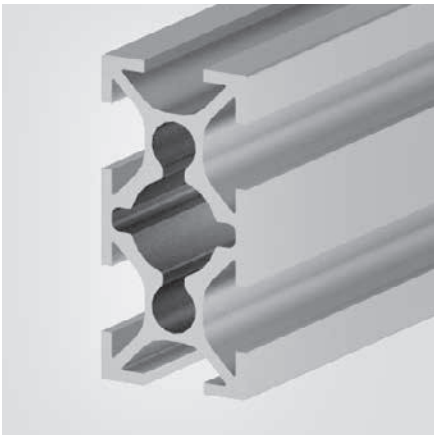


Technické údaje		
Ix, y	=	0.47 cm^4
Wx, y	=	0.47 cm^3
Plocha průřezu	=	1.29 cm^2
Hmotnost	=	0.35 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
20x20 Profil obloukový Standardní délka 5000mm	D03–8–00/5000
20x20 Profil obloukový Řezán na délku	D03–8–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

20x40 profil základní typ D01–7

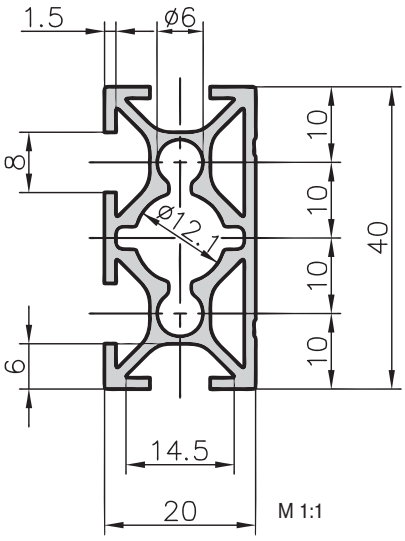




Technické údaje		
Ix	=	3.91 cm^4
Iy	=	1.10 cm^4
Wx	=	1.95 cm^3
Wy	=	1.10 cm^3
Plocha průřezu	=	2.69 cm^2
Hmotnost	=	0.73 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
20x40 profil základní Standardní délka 5000mm	D01–7–00/5000
20x40 profil základní Řezán na délku	D01–7–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

20x40 profil s plnou stěnou typ D02–8

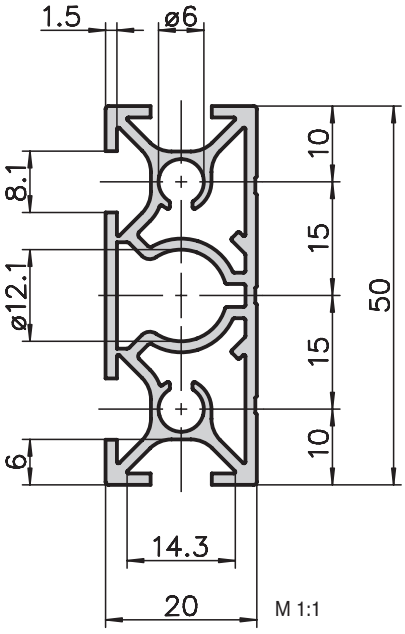


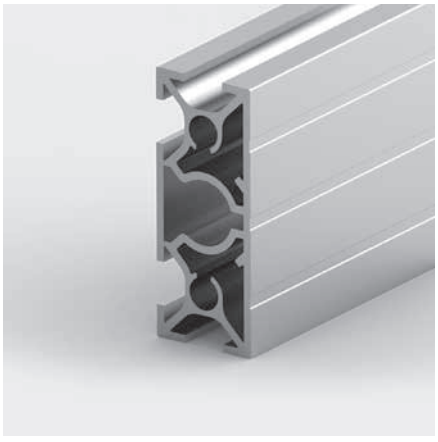
Použití
Víceúčelový profil, který je snadno kombinovatelný s profily se základnou 40 mm. Středový otvor je dostatečně velký (Ø12.1), aby se také mohly použít i větší spojky PVS, a tak se ještě rozšířily možné aplikace.

Technické údaje		
Ix	=	4.15 cm^4
Iy	=	1.26 cm^4
Wx	=	2.07 cm^3
Wy	=	1.18 cm^3
Plocha průřezu	=	2.79 cm^2
Hmotnost	=	0.75 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
20x40 profil s plnou stěnou Standardní délka 5000mm	D02–8–00/5000
20x40 profil s plnou stěnou Řezán na délku	D02–8–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

20x50 profil s plnou stěnou typ D02–5



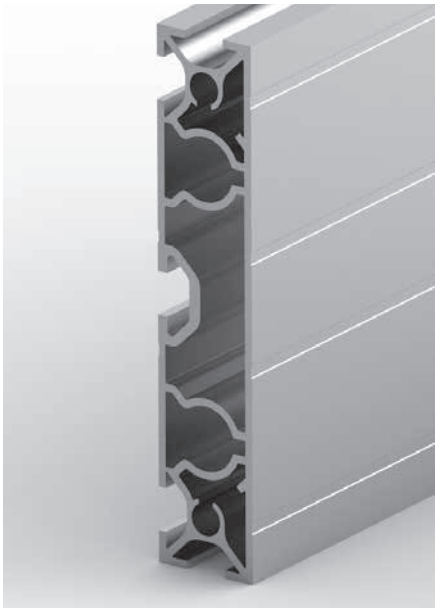


Použití

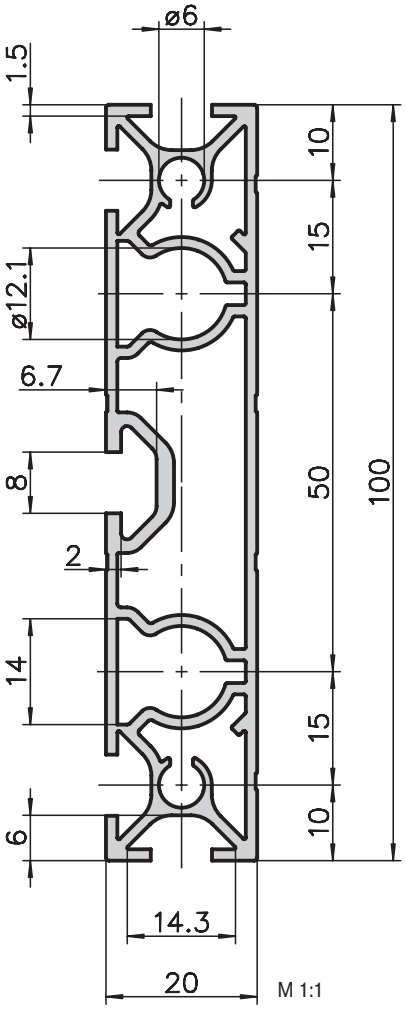
Díky této kombinaci profilu 20x50 mm mohou být profily se základnou 20 mm snadno připojeny k profilům se základnou 50 mm. K tomuto profilu se používají spojky pro ø12.1.

Technické údaje		
Ix	=	7.71 cm^4
Iy	=	1.58 cm^4
Wx	=	3.08 cm^3
Wy	=	1.58 cm^3
Plocha průřezu	=	3.25 cm^2
Hmotnost	=	0.88 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
20x50 profil s plnou stěnou Standardní délka 5000 mm	D02–5–00/5000
20x50 profil s plnou stěnou Řezán na délku	D02–5–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47



20x100 profil s plnou stěnou typ D02–1

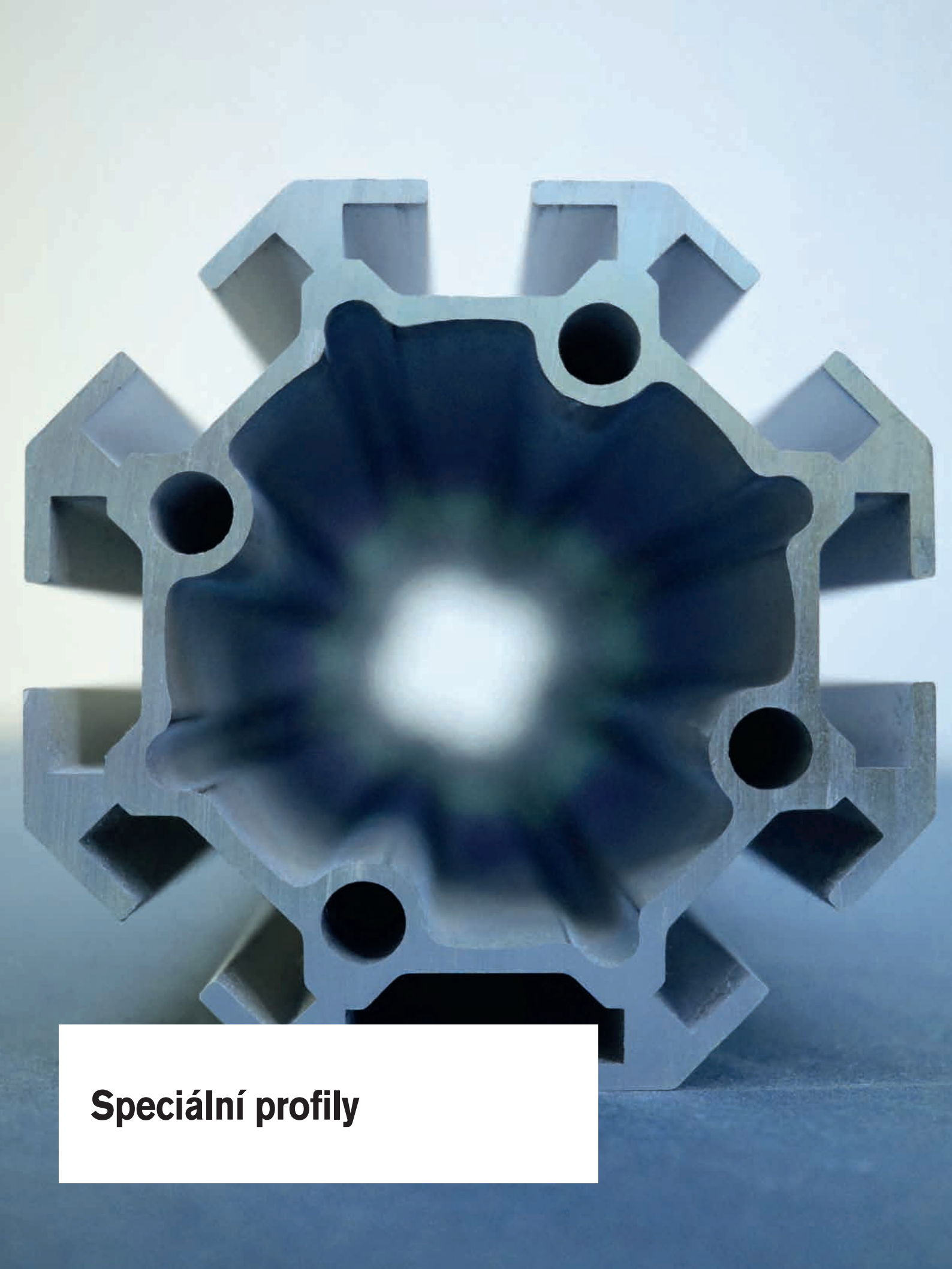


Použití

Tento profil 20x100 mm je lehký a přesto velmi robustní. Používá se pro konstrukce přístrojových regálů s plnými stěnami. Může být také použit na billboardy podél cest.

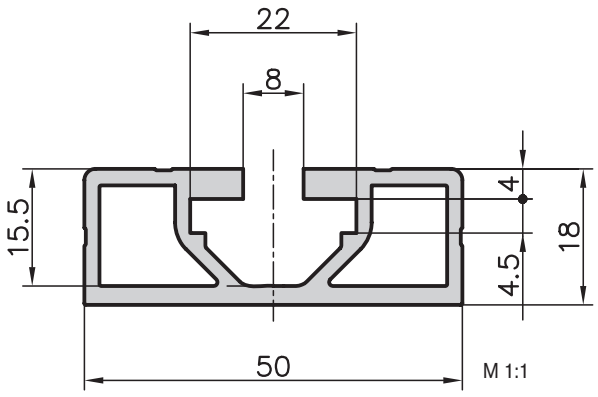
Technické údaje		
Ix	=	55.5 cm^4
Iy	=	3.01 cm^4
Wx	=	11.1 cm^3
Wy	=	3.01 cm^3
Plocha průřezu	=	5.7 mm^2
Hmotnost	=	1.55 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
20x100 profil s plnou stěnou Standardní délka 5000 mm	D02–1–00/5000
20x100 profil s plnou stěnou Řezán na délku	D02–1–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47



Speciální profily

50x18 profil typ A19–9



Použití

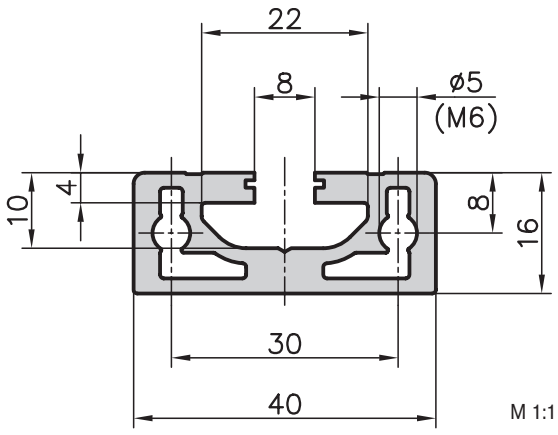
Jedná se o velmi tenký profil. Když se přišroubuje na zeď, poskytuje jednoduchý způsob připevnění nastavitelných polic.



Technické údaje		
Plocha průřezu	=	3.47 cm²
Hmotnost	=	0.9 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
50x18 profil Standardní délka 5000mm	A019–9–00/5000
50x18 profil Řezán na délku	A019–9–02–02/…

40x16 profil typ C08–1



Použití

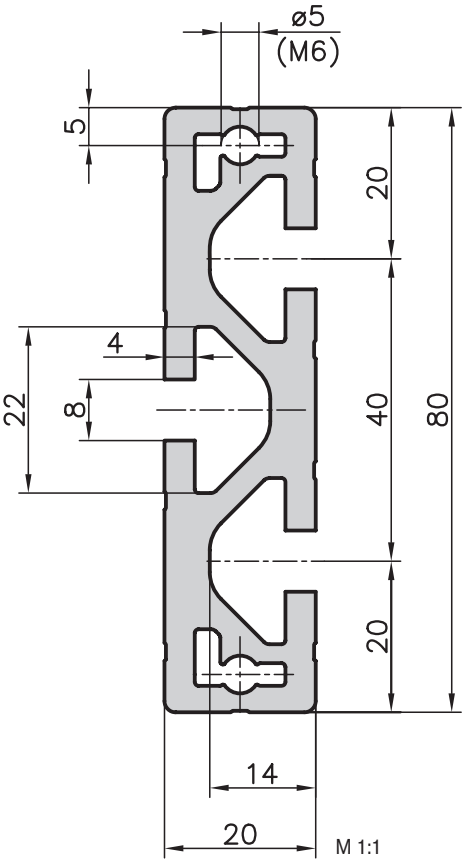
Jedná se o robustní profil se základnou 40 mm a souměrně předvrtanými otvory pro závity M6. Profil je možné připevnit ke zdi pomocí hmoždinek, např. pro výškově stavitelné police. Manipulace je díky drážkám profilu velmi jednoduchá.

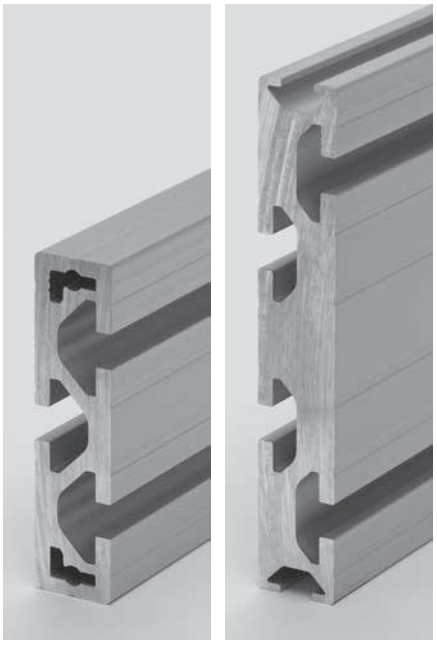


Technické údaje		
Plocha průřezu	=	3.55 cm²
Hmotnost	=	1.0 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
40x16 profil Standardní délka 5000 mm	B05–1–00/5000
40x16 profil Řezán na délku	B05–1–02–02/…

20x80 profil drážkový typ C08–2

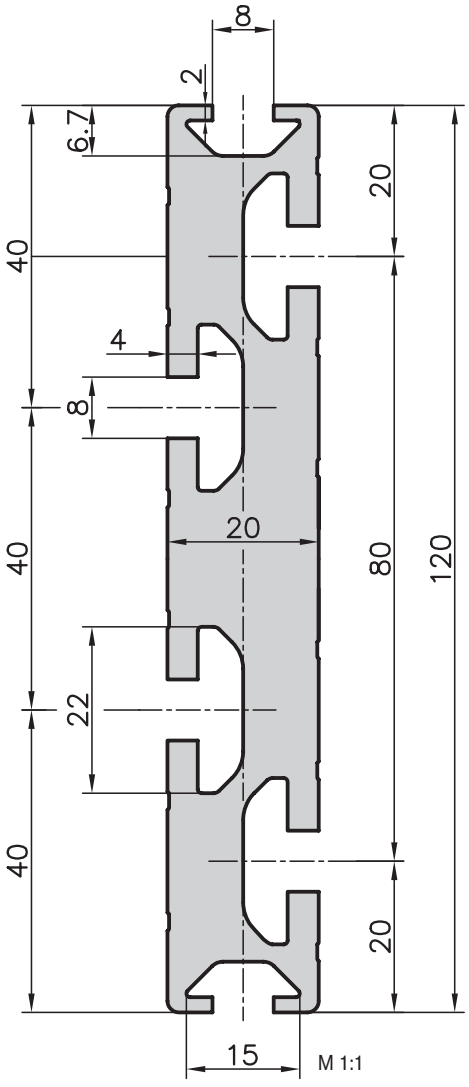




Použití

Tyto drážkové profily jsou velmi všestranné a dají se použít jako podlahové či přechodové desky pro zvýšené zatížení, distanční konzoly, jakož i upínací desky atd.

20x120 profil drážkový typ C08–3



Technické údaje		
Ix	=	54.49 cm^4
Iy	=	3.97 cm^4
Wx	=	13.62 cm^3
Wy	=	3.97 cm^3
Plocha průřezu	=	8.90 cm^2
Hmotnost	=	2.4 kg/m

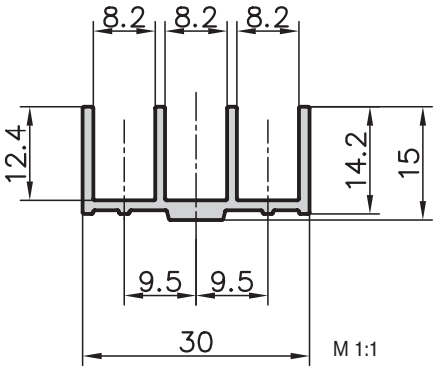
Objednací údaje	Objednací kód
20x80 profil drážkový Standardní délka 5000mm	C08–2–00/5000
20x80 profil drážkový Řezán na délku	C08–2–02–02/...



Technické údaje		
Ix	=	177.95 cm^4
Iy	=	6.31 cm^4
Wx	=	29.66 cm^3
Wy	=	6.31 cm^3
Plocha průřezu	=	16.40 cm^2
Hmotnost	=	4.42 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
20x120 profil drážkový Standardní délka 5000mm	C08–3–00/5000
20x120 profil drážkový Řezán na délku	C08–3–02–02/…

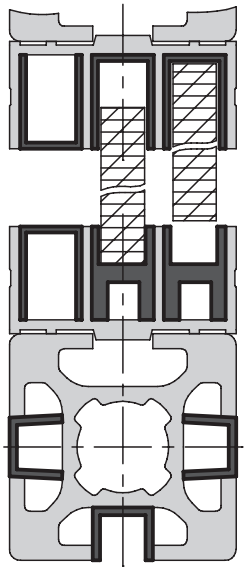
30x15 profil drážkový typ B05–1

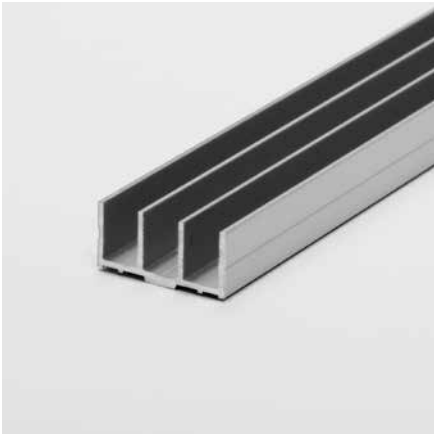


Použití

Profil upevnitelný přišroubováním, který je ideální pro vsazování výplní a posuvných dveří nebo všude tam, kde je vyžadována estetická a funkční kvalita. Tento profil se může nasunout na standardní profily rozměrové řady 30 mm.

Plastové profily B39–55 a B39–35 se mohou využít pro zlepšení kluzných vlastností nebo mohou zmenšit velikost drážky či ji úplně zakrýt.



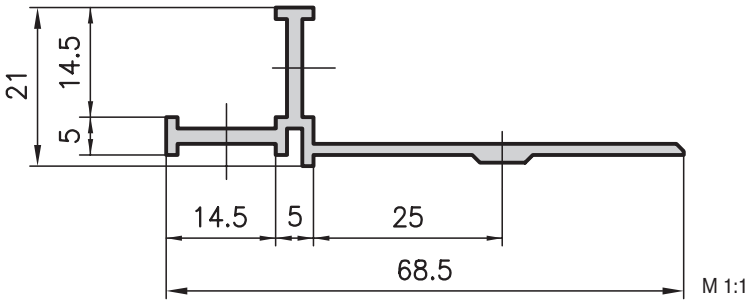




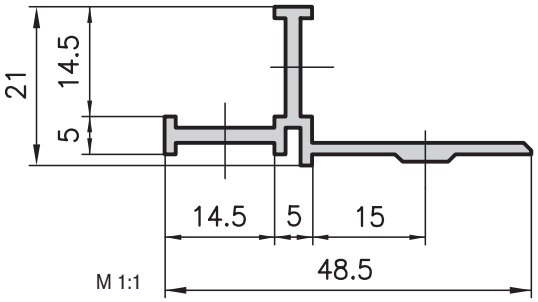
Technické údaje		
Plocha průřezu	=	1.18 cm²
Hmotnost	=	0.32 kg/m

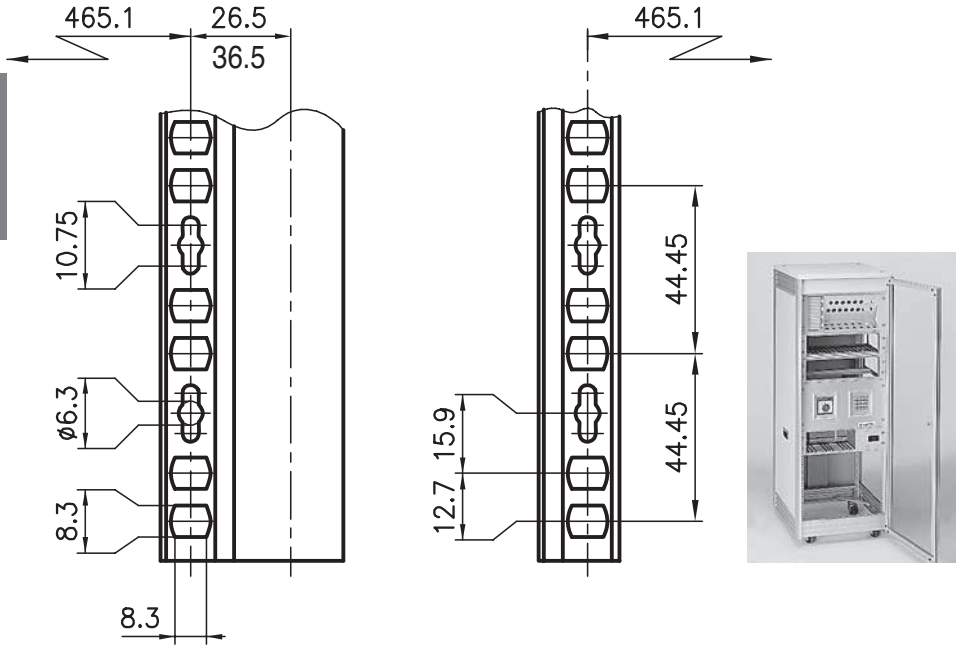
Objednací údaje	Objednací kód
30x15 profil drážkový Standardní délka 5000mm	B05–1–00/5000
30x15 profil drážkový Řezán na délku	B05–1–02–02/…

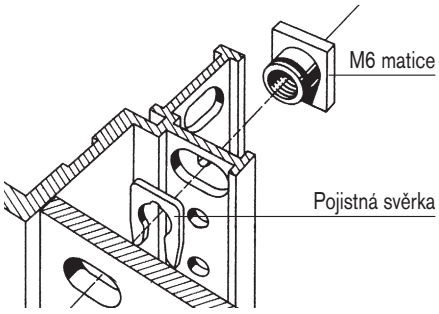
19" profil rackový typ A05–2



19" profil rackový typ B05–2







Použití

Profil pro upevnění přišroubováním umožňující zabudovat do elektronických, pneumatických a hydraulických aplikací 19''systém ukládání do regálů. Tato speciálně děrovaná kolejnice může být přišroubována na jakýkoliv standardní konstrukční profil se základnou 50 nebo 30 mm. Splňuje požadavky normy IEC297. Zařízení se dá snadno instalovat za použití matic M6 a pojistných svěrek.



Technické údaje		
Plocha průřezu	=	1.67 cm²
Hmotnost	=	0.5 kg/m

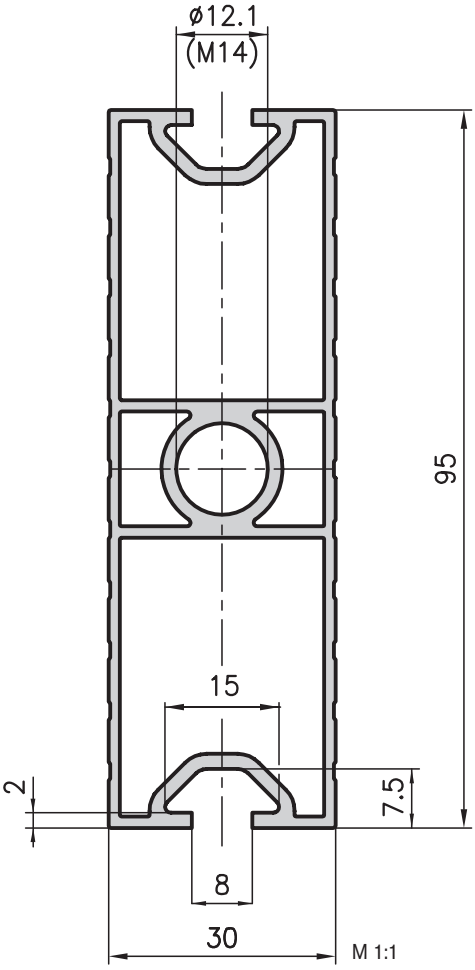
Objednací údaje	Objednací kód
19" profil rackový Standardní délka 5000mm	A05–2–00/5000
19" profil rackový Řezán na délku	A05–2–02–02/…

Objednací údaje	Objednací kód
Pojistná svěrka	H2–506
Speciální M6 matice	H2–504

Technické údaje		
Plocha průřezu	=	1.37 cm²
Hmotnost	=	0.4 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
19" profil rackový Standardní délka 5000mm	B05–2–00/5000
19" profil rackový Řezán na délku	B05–2–02–02/…

30x95 profil na rámy stánků typ B01–7





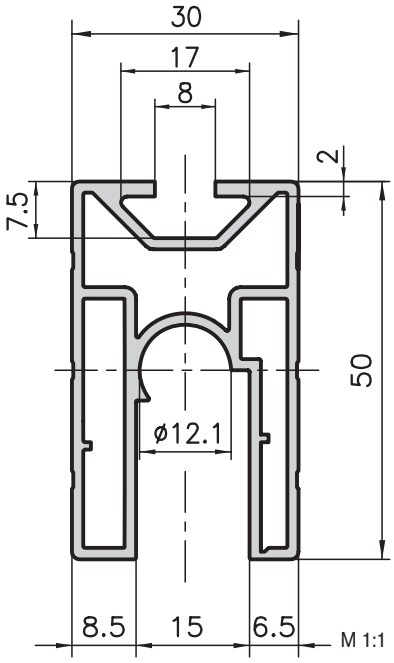
Použití
Základní materiál pro jedno či dvoukolový pojezdový vozík (strana 167). Může se ale také použít jako rámový profil pro silné nebo těžké výplně.

Technické údaje		
Ix	=	55.99 cm⁴
Iy	=	7.94 cm⁴
Wx	=	11.79 cm³
Wy	=	5.29 cm³
Plocha průřezu	=	6.54 cm²
Hmotnost	=	1.8 kg/m

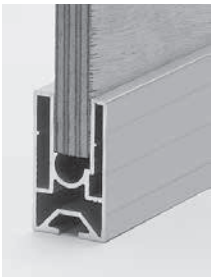
Objednací údaje	Objednací kód
30x95 profil Standardní délka 5850mm	B01–7–00/5850
30x95 profil Řezán na délku	B01–7–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47



30x50 profil pojezdu typ B10–9



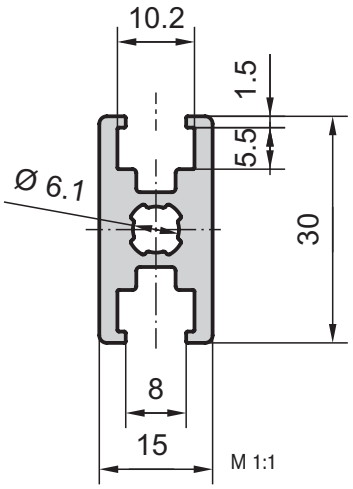




Technické údaje		
Ix	=	9.17 cm⁴
Iy	=	4.51 cm⁴
Wx	=	3.37 cm³
Wy	=	2.98 cm³
Plocha průřezu	=	3.94 cm²
Hmotnost	=	1.1 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
30x50 profil pojezdu Standardní délka 5000mm	B10–9–00/5000
30x50 profil pojezdu Řezán na délku	B10–9–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

30x15 profil rámový typ B15–1



Použití

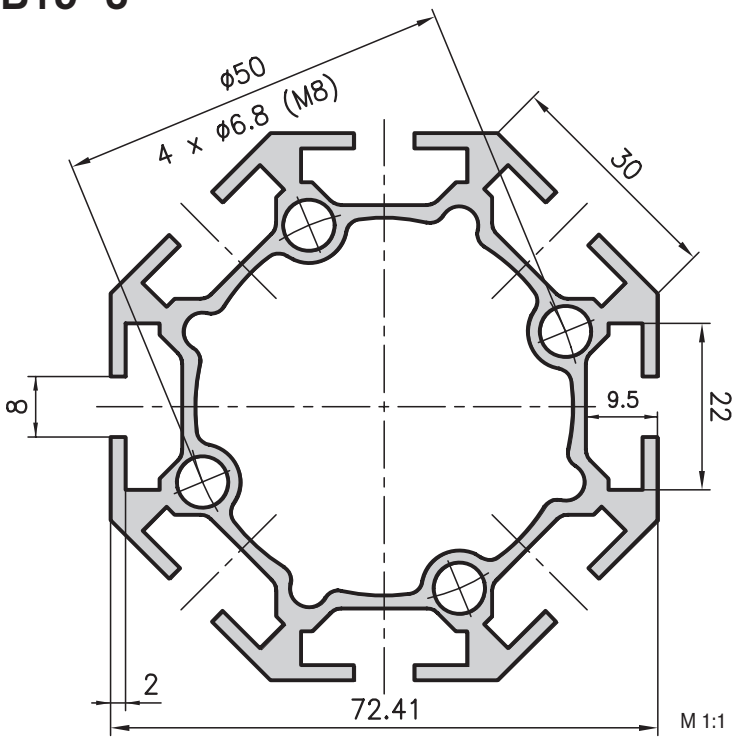
Tento velmi úzký a lehký profil je možno spojovat kotvicím materiálem pro řadu 20 mm. Do drážky se dá vložit standardní metrická šestihranná matka M6 nebo šroub se šestihrannou hlavou totožného rozměru.



Technické údaje		
Ix	=	1.4 cm^4
Iy	=	0.71 cm^4
Wx	=	0.933 cm^3
Wy	=	0.473 cm^3
Plocha průřezu	=	244.9 mm^2
Hmotnost	=	0.66 kg/m

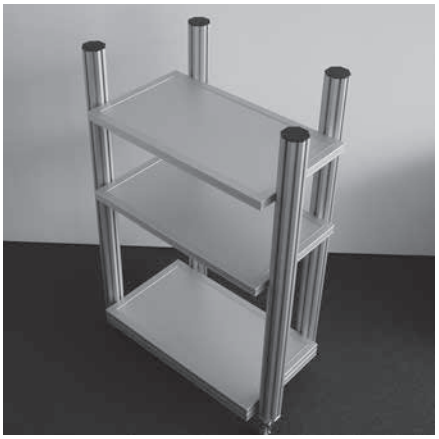
Objednací údaje	Objednací kód
Standardní délka 5000 mm	B15–1–00/5000
Řezán na délku	B15–1–02–02/…

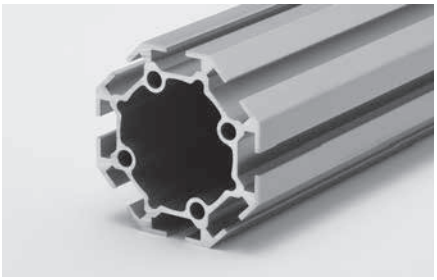
30 mm profil osmihranný typ B15–3



Použití

Ideální pro ohrazení rozměrných strojů v těžkém provozu v kruhovém designu a jako osový profil pro otočné konstrukce. Také může být použit jako podpěrný profil s přišroubovanými základovými deskami. Elegantní profil pro interiérové prvky, např. stoly, přepravní vozíky atd.

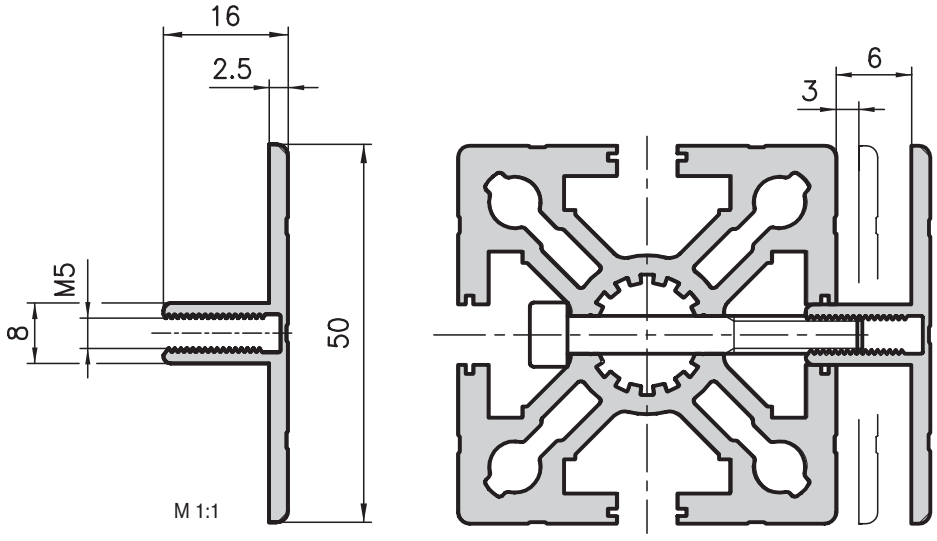




Technické údaje		
Ix,y	=	51.01 cm^4
Wx,y	=	14.09 cm^3
Plocha průřezu	=	10.30 cm^2
Hmotnost	=	2.8 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
30 mm profil osmihranný Standardní délka 5000 mm	B15–3–00/5000
30 mm profil osmihranný Řezán na délku	B15–3–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

16x50 profil upínací dvojitý typ A05–7



Použití

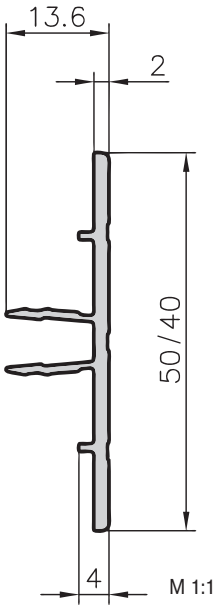
Důmyslné řešení kotvení výplně na líc konstrukce. Použití je možné u všech profilů rozměrových řad 40, 45 nebo 50 mm a umožňují demontáž výplně bez nutnosti rozebrání konstrukce.

Technické údaje		
Plocha průřezu	=	1.70 cm^2
Hmotnost	=	0.46 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
16x50 profil upínací dvojitý Standardní délka 5000 mm	A05–7–00/5000
16x50 profil upínací dvojitý Řezán na délku	A05–7–02–02/…



13.5x50 profil krycí typ A05–8/C05–8



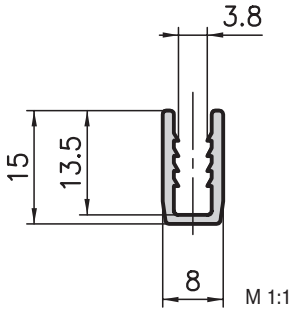
Použití

Profil podobný upínacímu profilu ale s dodatečnou předností – dá se jednoduše zamáčknout do drážky bez potřeby kotvení spojovacím materiálem. Je ideální pro kompozitní výplně a je možno jej, díky dvěma pozicím, použít pro výplně o tloušťkách 2 resp. 4 mm.

Technické údaje		
Plocha průřezu	=	1.26 cm^2
Hmotnost	=	0.34 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
13.5x50 profil krycí Standardní délka 6000 mm	A05–8–00/6000
13.5x50 profil krycí Řezán na délku	A05–8–02–02/…
13.6x40 profil krycí Standardní délka 6000 mm	C05–8–00/6000
13.6x40 profil krycí Řezán na délku	C05–8–02–02/…

8x13.5 profil upínací tvaru U typ B19–6



Použití

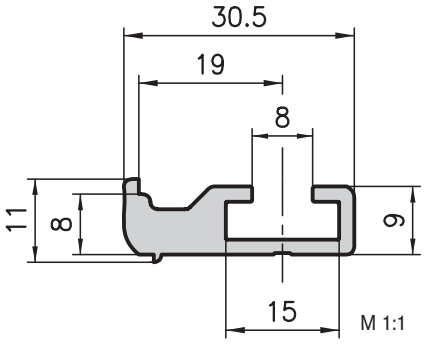
Speciální profil pro vymezení drátěného pletiva v drážce profilu použitelný ve všech rozměrových řadách.



Technické údaje		
Plocha průřezu	=	0.53 cm²
Hmotnost	=	0.14 kg/m

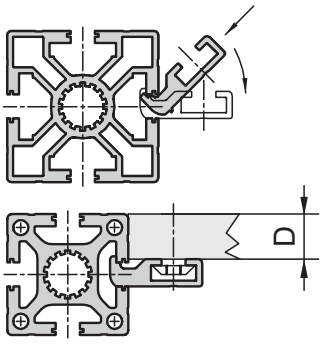
Objednací údaje	Objednací kód
8x13.5 Profil upínací tvaru U	
Standardní délka 5000 mm	B19–6–00/5000
8x13.5 Profil upínací tvaru U	
Řezán na délku	B19–6–02–02/…

11x30.5 profil podpěrný typ B19–7



Použití

Tento podpěrný profil je vyznačeným způsobem zasunut do drážek 8 mm u standardních konstrukčních profilů a slouží k podepření desek stolů, polic, výplní atd.

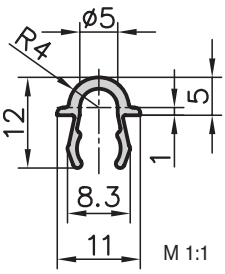


Rozměry	
Rozměrová řada	**D**
30 mm	10
40 mm	15
45 mm	17.5
50 mm	20

Technické údaje		
Plocha průřezu	=	1.62 cm²
Hmotnost	=	0.44 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
11x30.5 Profil podpěrný	
Standardní délka 5000 mm	B19–7–00/5000
11x30.5 Profil podpěrný	
Řezán na délku	B19–7–02–02/…

B19–8 profil vodicí





Použití

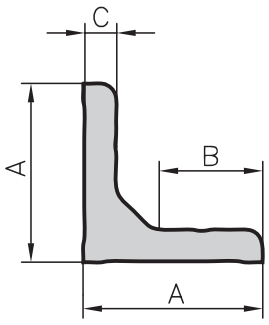
Profil ve tvaru kolejničky jednoduše instalovatelný do drážek profilů všech rozměrových řad. U profilů se základním rozměrem 30 mm zabraňuje vypadnutí speciální zaoblení. U ostatních vhodných profilů je umístěn s přesahem, díky čemuž je ustaven. Základní výhody:

- jednoduché a levné řešení
- uzavření drážky zabraňuje usazování nečistot
- může být kdykoliv namontována i do hotové konstrukce

Používá se primárně pro pojezdy na straně 167.

Objednací údaje	Objednací kód
Profil vodicí	
Standardní délka 5000 mm	B19–8–00/5000
Řezán na délku	B19–8–02–02/…

Profil úhelníku typ A30–0/C30–0

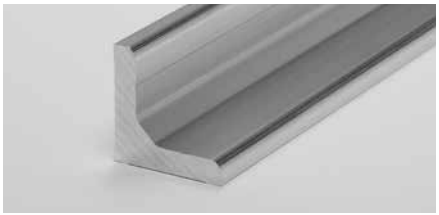


Rozměry

Typ	A	B	C
A30–0	38	21	8
C30–0	31	17	6

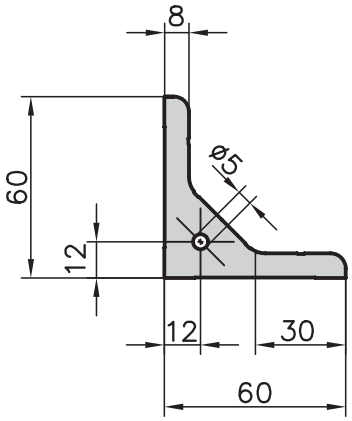
Technické údaje

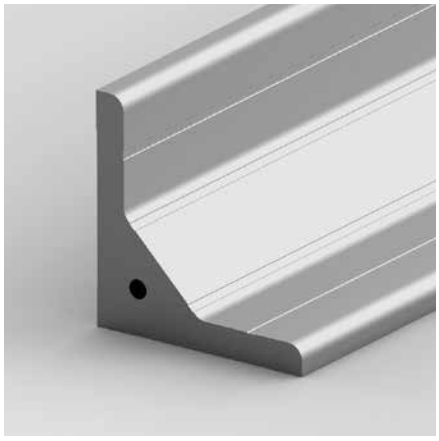
		A30–0	C30–0
Plocha průřezu	=	5.52 cm^2	3.46 cm^2
Hmotnost	=	1.49 kg/m	0.94 kg/m



Objednací údaje	Objednací kód
Profil úhelníku surový 38x38 Standardní délka 3000 mm	A30–0–00/3000
Profil úhelníku surový 38x38 Řezán na délku	A30–0–02–02/…
Profil úhelníku surový 31x31 Standardní délka 3000 mm	C30–0–00/3000
Profil úhelníku surový 31x31 Řezán na délku	C30–0–02–02/…

Profil úhelníku typ A30–2



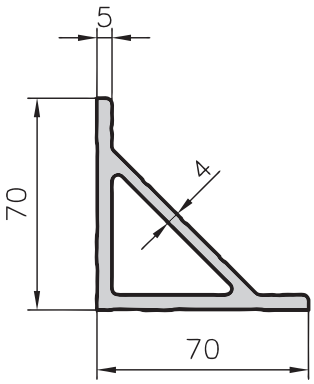


Technické údaje

Plocha průřezu	= 10.15 cm^2
Hmotnost	= 2.75 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
Profil úhelníku surový 60x60 Standardní délka 3000 mm	A30–2–00/3000
Profil úhelníku surový 60x60 Řezán na délku	A30–2–02–02/…

Profil úhelníku typ C30–3



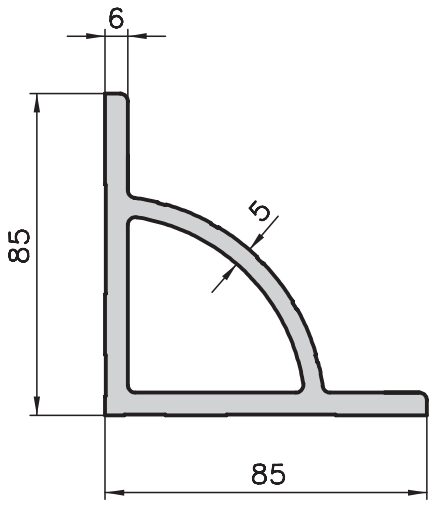


Technické údaje

Plocha průřezu	= 9.23 cm^2
Hmotnost	= 2.49 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
Profil úhelníku surový 70x70 Standardní délka 3000 mm	C30–3–00/3000
Profil úhelníku surový 70x70 Řezán na délku	C30–3–02–02/…

Profil úhelníku typ E30–3



Použití

Tento úhelníkový profil je výchozím materiálem pro tvorbu úhelníků pro rozměrovou řadu 45 mm. Za oblouk je možno skrýt kotevní otvor a vytvořit tak elegantní vzhled konstrukce.

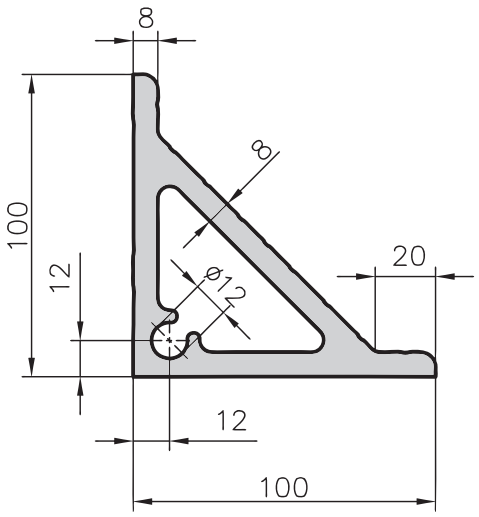




Technické údaje		
Plocha průřezu	=	13.44 cm²
Hmotnost	=	3.70 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
Profil úhelníku surový 85x85 Standardní délka 3000 mm	E30–3–00/3000
Profil úhelníku surový 85x85 Řezán na délku	E30–3–02–02/…

Profil úhelníku typ A30–3



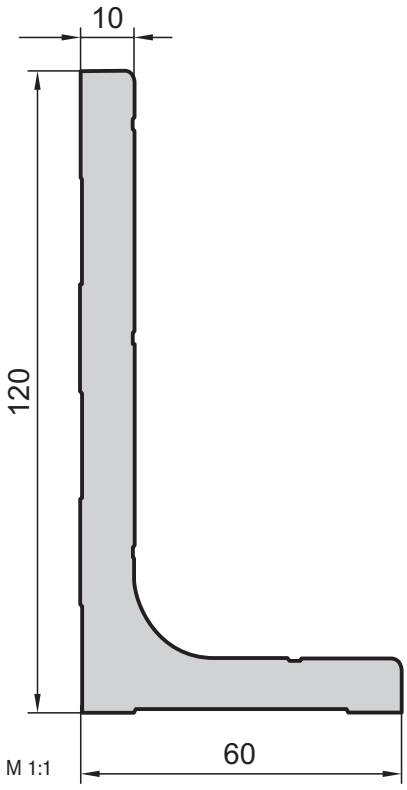
Použití

Tento velmi pevný úhelníkový profil je výchozím materiálem pro kotevní úhelníky. Často se používá také pro zpevnění velmi namáhaných konstrukcí.

Technické údaje	
Plocha průřezu	= 23.63 cm²
Hmotnost	= 6.38 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
Profil úhelníku surový 100x100 Standardní délka 3000 mm	A30–3–00/3000
Profil úhelníku surový 100x100 Řezán na délku	A30–3–02–02/…

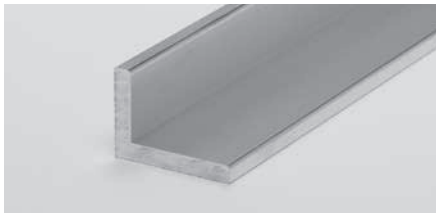
Profil úhelníku typ A47–0



Použití

Výchozí materiál pro podlahové úhelníky nebo ztužení konstrukcí.

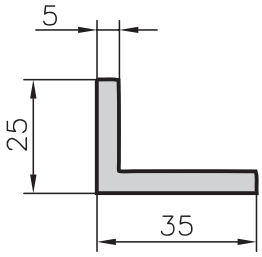




Technické údaje	
Plocha průřezu	= 17.15 cm^2
Hmotnost	= 4.63 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
Profil úhelníku surový 60x120 Standardní délka 3600 mm	A47–0–00/3600
Profil úhelníku surový 60x120 Řezán na délku	A47–0–02–02/…

Profil úhelníku typ A30–5



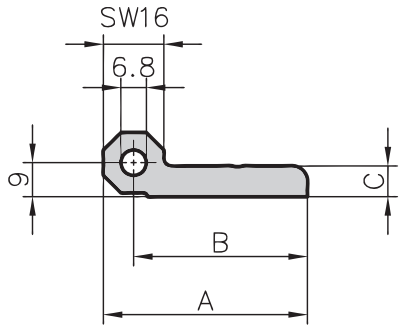
Použití

Polotovar pro kotevní a pomocné úhelníky.

Technické údaje	
Plocha průřezu	= 2.74 cm^2
Hmotnost	= 0.74 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
Profil úhelníku surový 25x35 Standardní délka 5000 mm	A30–5–00/5000
Profil úhelníku surový 25x35 Řezán na délku	A30–5–02–02/…

Profil závěsový typ A60–6/C60–6



Rozměry

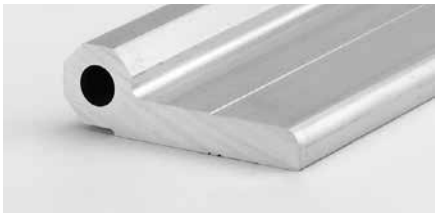
Typ	A	B	C
A60–6	54	46	8
C60–6	44	36	8

Použití

Výchozí materiál pro pevné-fixní závěsy a závěsy pro těžké zatížení nebo pro výrobu speciálních závěsů.

Specifikace

Hliník bez povrchové úpravy



Technické údaje

		A60–6	C60–6
Hmotnost	=	1.33 kg/m	1.11 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
17x54 profil závěsový Standardní délka 3000 mm	A60–6–00/3000
17x54 profil závěsový Řezán na délku	A60–6–02–02/…
17x54 profil závěsový Standardní délka 3000 mm	C60–6–00/3000
17x54 profil závěsový Řezán na délku	C60–6–02–02/…

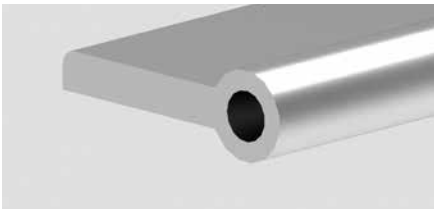
Profil závěsový Typ A60–1, A60–2, B60–1, B60–2

Rozměry

Typ	L	B	ØA	Øl	kg/m
A60–1	57.5	8	18	10	1.33
B60–1	47.5	8	18	10	1.11
A60–2	47.0	4	10	6	0.54
B60–2	37.0	4	10	6	0.43

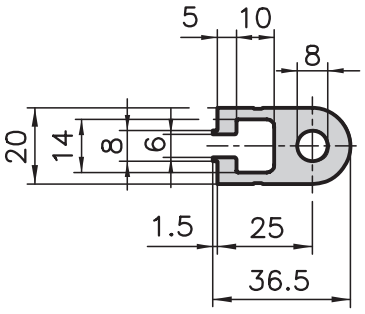
Provedení

Hliník bez povrchové úpravy



Objednací údaje	Objednací kód
Profil závěsový Standardní délka 3000 mm	A60–1–00/3000
Profil závěsový Řezán na délku	A60–1–02–02/...
Profil závěsový Standardní délka 3000 mm	B60–1–00/3000
Profil závěsový Řezán na délku	B60–1–02–02/...
Profil závěsový Standardní délka 3000 mm	A60–2–00/3000
Profil závěsový Řezán na délku	A60–2–02–02/...
Profil závěsový Standardní délka 3000 mm	B60–2–00/3000
Profil závěsový Řezán na délku	B60–2–02–02/...

Profil závěsový typ A60–5

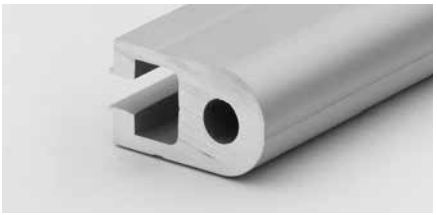


Použití

Výchozí materiál pro speciální závěsy nebo jako ložiskové těleso pro jednoduché otočné mechanismy.

Specifikace

Hliník eloxovaný

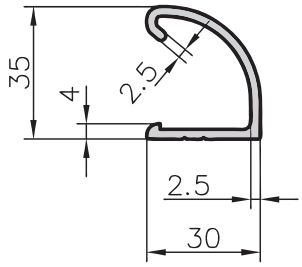


Technické údaje

Hmotnost	=	1.19 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
20x36.5 profil závěsový Standardní délka 5000 mm	A60–5–00/5000
20x36.5 profil závěsový Řezán na délku	A60–5–02–02/…

Profil držadlový typ B65–5

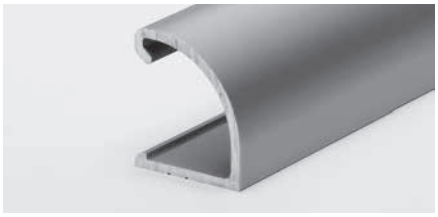


Použití

Výchozí materiál pro lišty držadel nebo držadla se specifickou délkou.

Specifikace

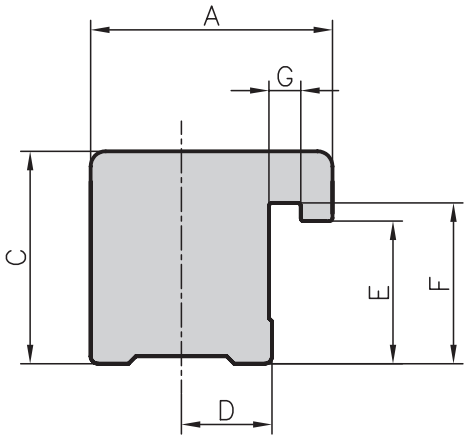
Hliník eloxovaný

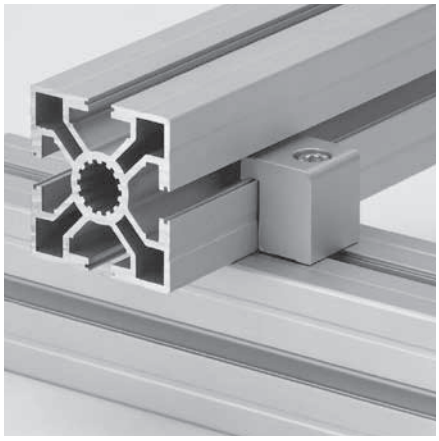


Technické údaje		
Plocha průřezu	=	2.18 cm²
Hmotnost	=	0.59 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
30x35 profil držadlový Standardní délka 5000 mm	B65–5–00/5000
30x35 profil držadlový Řezán na délku	B65–5–02–02/…

Upevňovací bloky





Použití

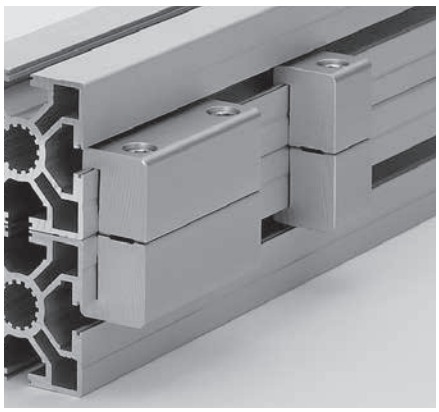
Pro připojení dvou profilů rozměrových řad 50, 40 a 30 mm. Díky tomuto řešení vznikne pevné propojení paralelně nebo křížem uložených profilů.



Informace o obrábění najdete na straně 150.

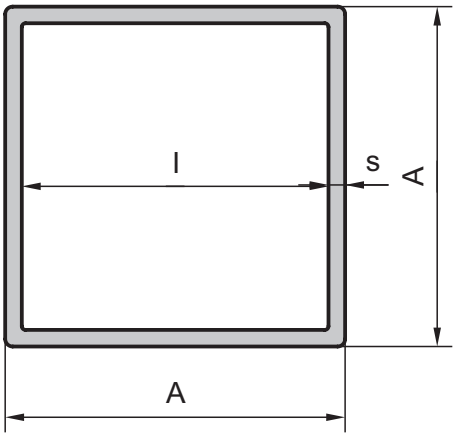
Rozměry

Typ	A	C	D	E	F	G	kg/m
30	17	15	6.5	9.4	10.6	2.1	0.51
40	25	22	10	14.4	15.6	4	1.31
50	25	27	10	19.4	20.6	4	1.58



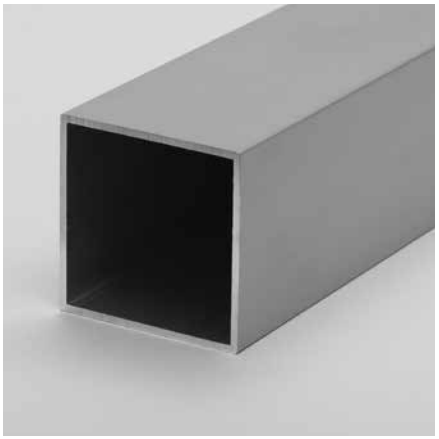
Objednací údaje	Objednací kód
Upevňovací bloky surový	
Rozměrových řad 50	
Standardní délka 3000 mm	A34–0–00/3000
Řezán na délku	A34–0–02–02/…
Rozměrových řad 40	
Standardní délka 3000 mm	C34–0–00/3000
Řezán na délku	C34–0–02–02/…
Rozměrových řad 30	
Standardní délka 3000 mm	B34–0–00/3000
Řezán na délku	B34–0–02–02/…

Čtvercové trubky









Použití

Kombinací čtvercové trubky a profilu čtvercového průřezu odpovídající velikosti jednoduše dosáhnete teleskopické funkce. Trubky je taktéž možno použít pro vedení protizávaží.

Rozměry

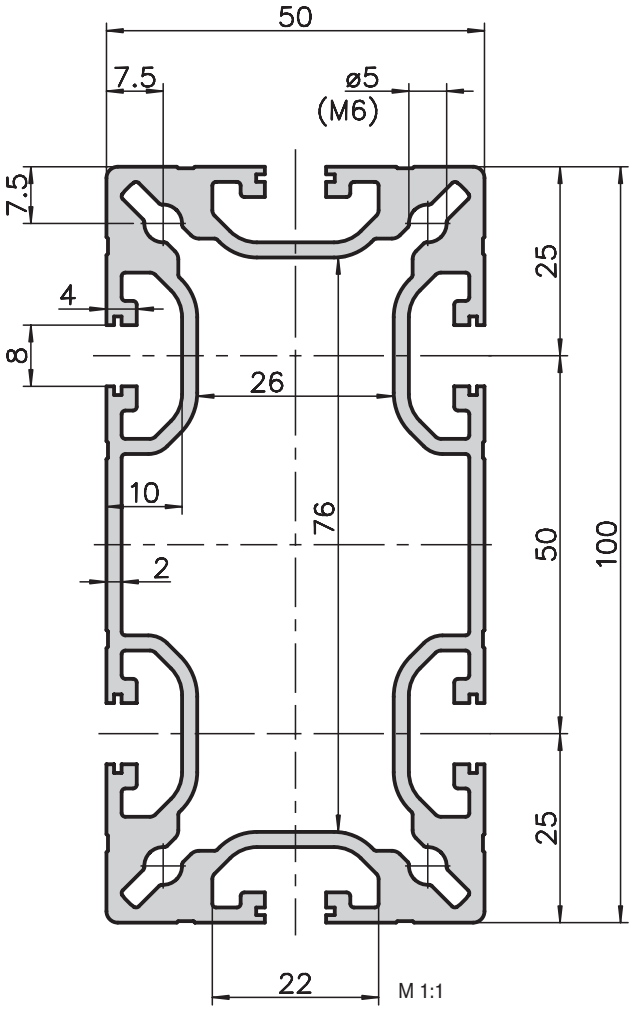
	l	A	s
A19–5	50.6	55	2.2
C19–5	40.6	45	2.2
B19–5	31	35	2
E19–5	46	50	2

Technické údaje

	A19–5	E19–5	C19–5	B19–5
Ix,y	21.58 cm^4	14.75 cm^4	11.4 cm^4	4.80 cm^4
Wx,y	7.85 cm^3	5.9 cm^3	5.06 cm^3	2.74 cm^3
Plocha průřezu	4.64 cm^2	3.85 cm^2	3.75 cm^2	2.64 cm^2
Hmotnost	1.25 kg/m	1.05 kg	1.02 kg	0.71 kg

Objednací údaje	Objednací kód
Čtvercová trubka 55x55 Standardní délka 6000mm	A19–5–01/6000
Čtvercová trubka 55x55 Řezán na délku	A19–5–02–02/….
Čtvercová trubka 45x45 Standardní délka 5000 mm	C19–5–00/5000
Čtvercová trubka 45x45 Řezán na délku	C19–5–02–02/….
Čtvercová trubka 35x35 Standardní délka 5000 mm	B19–5–00/5000
Čtvercová trubka 35x35 Řezán na délku	B19–5–02–02/….
Čtvercová trubka 50x50 Standardní délka 5000 mm	E19–5–00/5000
Čtvercová trubka 50x50 Řezán na délku	E19–5–02–02/….

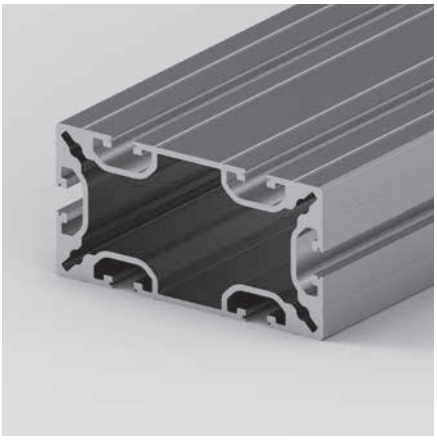
50x100 profil vodicí typ A19–2



Použití

Do tohoto profilu je možno jednoduše instalovat protizávaží pro vertikálně posuvné dveřní systémy.

Jde o kombinaci profilů z rozměrových řad 40 a 50 mm a díky tvaru drážky odvozenému z řady 40 mm je možno použít veškeré kompatibilní příslušenství.



Technické údaje	
Ix	= 41.82 cm^4
Iy	= 16.43 cm^4
Wx	= 8.36 cm^3
Wy	= 6.57 cm^3
Plocha průřezu	= 12.33 cm^2
Hmotnost	= 3.33 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
50x100 profil vodicí	
Standardní délka 6000mm	A19–2–01/6000
Řezán na délku	A19–2–02–02/…



Spojovací technologie

Kanya spojovací technologie

Spojovací soustava profilů PVS otevírá úplně nové možnosti pro řešení všech možných konstrukčních zadání. Ať už se jedná o strojní zařízení, přepravní a manipulační systém, ochranné kryty, ohrazení strojů, pracovní stoly, vybavení laboratoří, regálové skříně, přepažení prostorů nebo stánky na výstavy. Obdélníkové, kulaté, čtvercové nebo diagonální, pevné či otočné: dokonalé řešení nese jméno Kanya.



Rychlé stabilní propojení:
KANYA PVS umožňuje postavit jakoukoliv konstrukci za velice krátký čas. Srdcem tohoto systému je vlastní vynález firmy KANYA, mezinárodně patentovaná spojka PVS. Jakékoliv profily se tak dají stabilně a bezpečně spojit dohromady.

Jednoduchá a flexibilní montáž:
Snadná montáž a široká škála možností výběru profilů a příslušenství jsou dva základní předpoklady, které Vám umožní sestavit konstrukci podle Vašeho vlastního návrhu. Úpravy a dodatečné změny se dají provést snadno a rychle s využitím stávajícího materiálu.

Vysoce úsporné:
Každý díl může být upraven dle přání zákazníka. Není třeba žádných drahých dokončovacích nebo povrchových úprav. Finančně náročné sestavování je minimalizováno. Tím se ušetří mnoho času a sníží se náklady. Všechny díly se dají znovu využít, a to opakovaně, protože všechny spoje se jednoduše demontují. To činí tento systém tím nejúspornějším, který můžete z hlediska dlouhodobého užívání koupit.

Příklad jednoduchého propojení profilů pod úhlem 90°
Všechna spojení systémem KANYA PVS jsou principem totožná bez ohledu na rozměrovou řadu nebo úhel propojení.



1. Zasuňte válcový díl do otvoru vyvrtaného v napojovaném profilu.



2. Zasuňte čep s pružinou do středového otvoru připojovaného profilu tak, aby procházel válcovým dílem.



3. Zasuňte hlavičku čepu do drážky profilu, ke kterému se připojujete a utáhněte stavěcí šroub. To je vše.

Přehled PVS spojek

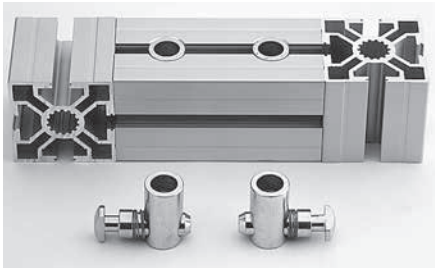
1. Univerzální spojení



Půlkulová hlava kotvy umožňuje profilům nastavení do jakékoliv polohy, avšak nejprve musí být zasunuta do zachycující drážky. **Tato univerzální spojka je k dispozici také v provedení z nerezavějící oceli nebo v provedení pro elektricky vodivé propojení.**



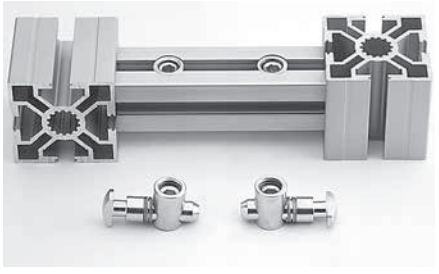
2. Standardní spojení



Ofrézovaná hlava kotvy umožňuje dodatečně doplnění dalšími profily. Dva typy kotev jsou zapotřebí, aby zaručily každé možné nastavení. **Tato standardní spojka je k dispozici také v provedení z nerezavějící oceli nebo v provedení pro elektricky vodivé spojení.**



3. Kombinované spojení



Podobné jako standardní spojení, avšak s možností spojovat mezi sebou navzájem profily s různými základnami.



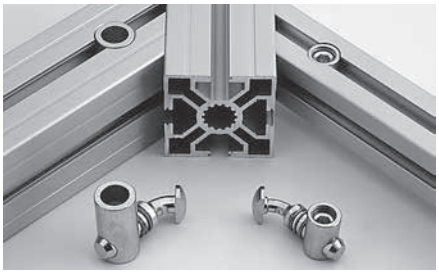
4. Speciální spojení



Speciální kotva, která je k dispozici v různých délkách, vytváří rovnoběžná a příčná spojení.



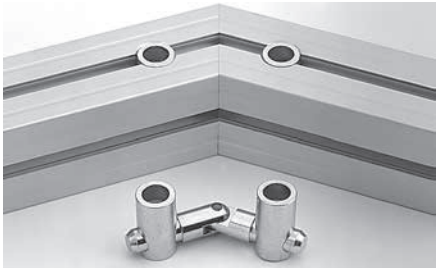
5. Spojení pokosem



Tvarovaná hlava kotvy – na 15°, 30° a 45° v levém i pravém provedení nebo s výkyvnou hlavou kotvy pro všechna další úhlová spojení.



6. Spojení dvojitým pokosem



Tato všestranná kotva se může natáčet v rozmezí od 0° – 90°.



7. Prodloužení profilu



Tuhá spojka zaručuje mimořádně pevné prodloužení profilu.



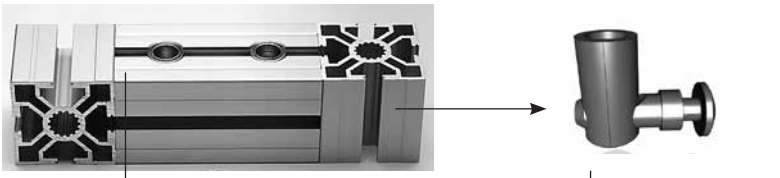
8. Závitové spojení



Závitová kotva umožňuje namontování profilu na jiné konstrukce.



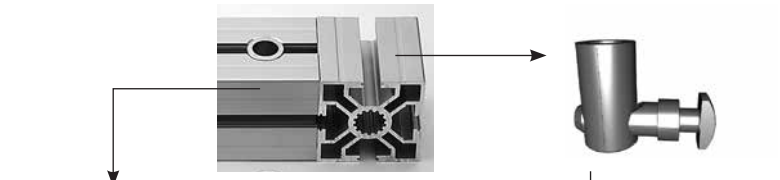
1. Univerzální spojka



Objednací kód

Rozměrová řada profilu	50	45	40	30	20
50	A20–90 (–I/–P)*				
45	E20–90 (–I/–P)*	E20–90 (–I/–P)*			
40	C20–90 (–I/–P)*	C20–90 (–I/–P)*	C20–90 (–I/–P)*		
30	B210–90 (–I/–P)*	B210–90 (–I/–P)*	B210–90 (–I/–P)*	B20–90	
Středový otvor **20** 12.1 mm	D210–90 (–I/–P)*	D210–90 (–I/–P)*	D210–90 (–I/–P)*	D20–90	D20–90
Středový otvor **20** 6.0 mm	DD210–90	DD210–90	DD210–90	DD20–90	DD20–90
A02–8	A20–95				
C02–8 / CO3–8	C20–95	C20–95	C20–95		
B01–8	B210–95	B210–95	B210–95	B20–95	

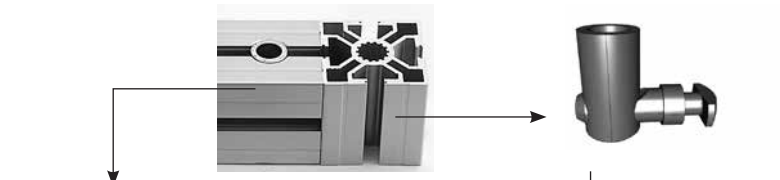
2a. Standardní spojka s válečkem kolmo na osu profilu



Objednací kód

Rozměrová řada profilu	50	45	40	30	20
50	A20–10(–I/–P)*				
45		E20–10(–I/–P)*			
40			C20–10(–I/–P)*		
30				B20–10(–I/–P)*	
Středový otvor **20** 12.1 mm					D20–10(–I/–P)*
Středový otvor **20** 6.0 mm					DD20–10
A02–8	A20–50				
C02–8 / CO3–8	C20–50	C20–50	C20–50		
B01–8				B20–50	

2b. Standardní spojka s válečkem rovnoběžně s osou profilu



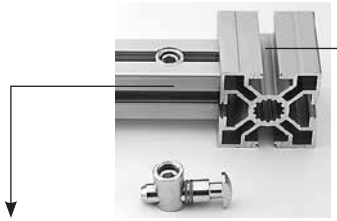
Objednací kód

Rozměrová řada profilu	50	45	40	30	20
50	A20–20(–I/–P)*				
45		E20–20(–I/–P)*			
40			C20–20(–I/–P)*		
30				B20–20(–I/–P)*	
Středový otvor **20** 12.1 mm					D20–20(–I/–P)*
Středový otvor **20** 6.0 mm					DD20–20
A02–8	A20–51				
C02–8 / CO3–8	C20–51	C20–51	C20–51		
B01–8				B20–51	

*....–P = elektricky vodivé spojky

*....–I = spoky z korozivzdorné oceli 1.4305

3a. Kombinovaná spojka s válečkem kolmo na osu profilu

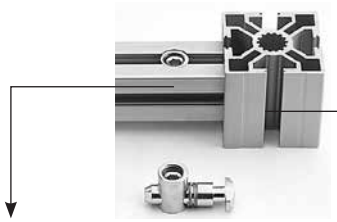




Objednací kód

Rozměrová řada profilu	50	45	40	30	20
50	A20–10	A20–10	A20–10	AB20–10	AB20–10
45	E20–10	E20–10	E20–10	EB20–10	EB20–10
40	C20–10	C20–10	C20–10	CB20–10	CB20–10
30	B210–10	B210–10	B210–10	B20–10	B20–10
Středový otvor **20** 12.1 mm	D210–10	D210–10	D210–10	D20–10	D20–10
Středový otvor **20** 6.0 mm	DD210–10	DD210–10	DD210–10	DD20–10	DD20–10
C02–8 / CO3–8	C20–50	C20–50	C20–50		
B01–8	B210–50	B210–50	B210–50	B20–50	
A02–8	A20–50	A20–50	A20–50		

3b. Kombinovaná spojka s válečkem rovnoběžně s osou profilu

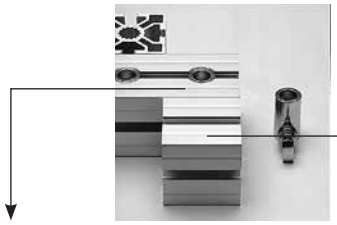




Objednací kód

Rozměrová řada profilu	50	45	40	30	20
50	A20–20	A20–20	A20–20	AB20–20	AB20–20
45	E20–20	E20–20	E20–20	EB20–20	EB20–20
40	C20–20	C20–20	C20–20	CB20–20	CB20–20
30	B210–20	B210–20	B210–20	B20–20	B20–20
Středový otvor **20** 12.1 mm	D210–20	D210–20	D210–20	D20–20	D20–20
Středový otvor **20** 6.0 mm	DD210–20	DD210–20	DD210–20	DD20–20	DD20–20
C02–8 / CO3–8	C20–51	C20–51	C20–51		
B01–8	B210–51	B210–51	B210–51	B20–51	
A02–8	A20–51	A20–51	A20–51		

4a. Speciální spojka pro rovnoběžná spojení





Objednací kód

Rozměrová řada profilu	50	45	40	30	20
50	A20–10	A20–10	A20–10	AB20–10	AB20–10
45	E20–15	E20–15	E20–15	EB20–15	EB20–15
40	C20–15	C20–15	C20–15	CB20–15	CB20–15
30	B210–15	B210–15	B210–15	B20–15	B20–15
A02–8	A20–50	A20–50	A20–50		

4b. Speciální spojka pro příčná spojení

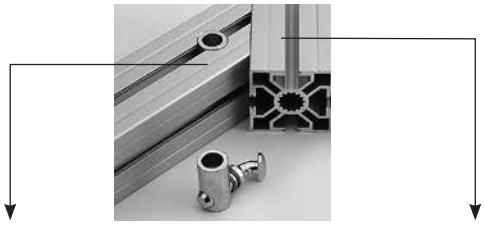




Objednací kód

Rozměrová řada profilu	50	45	40	30	20
50	A20–20	A20–20	A20–20	AB20–20	AB20–20
45	E20–25	E20–25	E20–25	EB20–25	EB20–25
40	C20–25	C20–25	C20–25	CB20–25	CB20–25
30	B210–25	B210–25	B210–25	B20–25	B20–25
A02–8	A20–51	A20–51	A20–51		

5a. Spojka pro pokos s tvarovanou kotvou – pravá





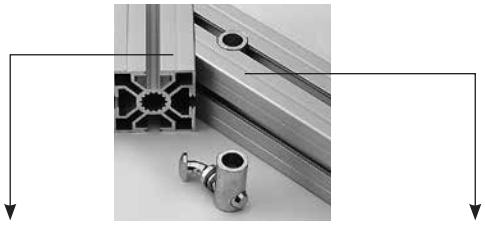
Objednací kód

Rozměrová řada profilu	50	45	40	30	20	20*
50	A22–α	E22–α	C22–α	B221–α	D221–α	DD221–α
45		E22–α	C22–α	B221–α	D221–α	DD221–α
40			C22–α	B221–α	D221–α	DD221–α
30				B22–α	D22–α	DD22–α
20					D22–α	DD22–α

Kód dle úhlu α 15° = –15, α 30° = –30, α 45° = –45

*středový otvor 6.0 mm

5b. Spojka pro pokos s tvarovanou kotvou – levá





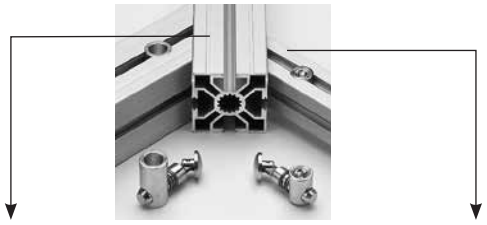
Objednací kód

Rozměrová řada profilu	50	45	40	30	20	20*
50	A23–α	E23–α	C23–α	B231–α	D231–α	DD231–α
45		E23–α	C23–α	B231–α	D231–α	DD231–α
40			C23–α	B231–α	D231–α	DD231–α
30				B23–α	D23–α	DD23–α
20					D23–α	DD23–α

Kód dle úhlu α 15° = –15, α 30° = –30, α 45° = –45

*středový otvor 6.0 mm

5c. Spojka pro pokos s výkyvnou kotvou a válečkem kolmo na osu profilu (max. 55°)

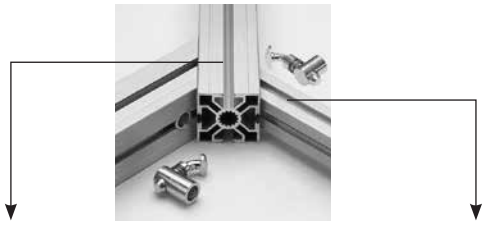




Objednací kód

Rozměrová řada profilu	50	45	40	30	20
50	A22–00	E22–00	C22–00	B221–00	D221–00
45		E22–00	C22–00	B221–00	D221–00
40			C22–00	B221–00	D221–00
30				B22–00	D22–00

5d. Spojka pro pokos s výkyvnou kotvou a válečkem rovnoběžně s osou profilu (max. 55°)

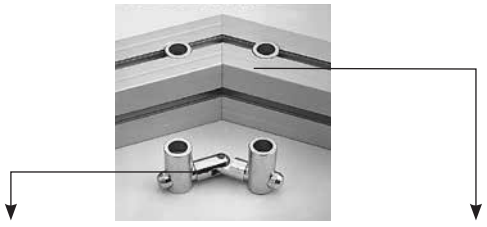




Objednací kód

Rozměrová řada profilu	50	45	40	30
50	A22–90	E22–90	C22–90	B221–90
45		E22–90	C22–90	B221–90
40			C22–90	B221–90
30				B22–90

6a. Spojka pro dvojitý pokos s válečkem s osou rovnoběžnou s rovinou řezu (max. 55°)





Objednací kód

Rozměrová řada profilu	50	45	40	30	20	20*	A02–8	C02–8	B01–8
50	A24–10								
45		E24–10							
40			C24–10						
30				B24–10					
Středový otvor **20** 12.1 mm					D24–10				
Středový otvor **20** 6.0 mm						DD24–10			
A02–8							A24–51		
C02–8 / CO3–8								C24–51	
B01–8									B24–51

*středový otvor 6.0 mm

6b. Spojka pro dvojitý pokos s válečkem s osou vychýlenou od roviny řezu





Objednací kód

Rozměrová řada profilu	50	45	40	30	20	20*	A02–8	C02–8	B01–8
50	A24–19								
45		E24–19							
40			C24–19						
30				B24–19					
Středový otvor **20** 12.1 mm					D24–19				
Středový otvor **20** 6.0 mm						–			
A02–8							A24–59		
C02–8 / CO3–8								C24–59	
B01–8									B24–59

*středový otvor 6.0 mm

7. Prodlužovací spojka



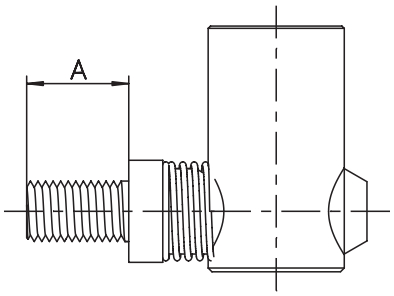


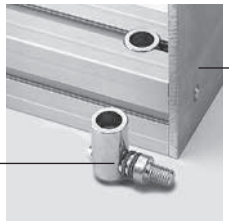
Objednací kód

Rozměrová řada profilu	50	45	40	30	20	20*	A02–8	C02–8	B01–8
50	A24–00								
45		E24–00							
40			C24–00						
30				B24–00					
Středový otvor **20** 12.1 mm					D24–00				
Středový otvor **20** 6.0 mm						DD24–00			
A02–8							A24–50		
C02–8 / CO3–8								C24–50	
B01–8									B24–50

*středový otvor 6.0 mm

8. Závitová spojka



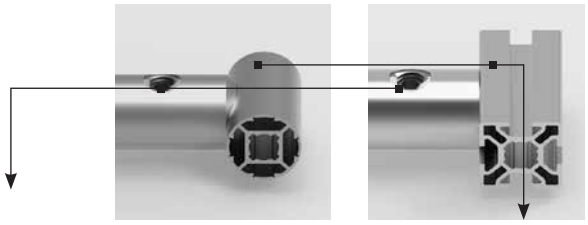




Objednací kód

Rozměrová řada profilu	Závit	M6	M8	A
50		A20–66	A20–60	13
45		E20–66	E20–60	13
40		C20–66	C20–60	13
30		B20–66	B20–60	10
Středový otvor **20** 12.1 mm		D20–66	D20–60	10
Středový otvor **20** 6.0 mm		DD20–66		7
A02–8		auf Anfrage	A20–65	
C02–8 / CO3–8		auf Anfrage	C20–65	
B01–8		auf Anfrage	B20–65	

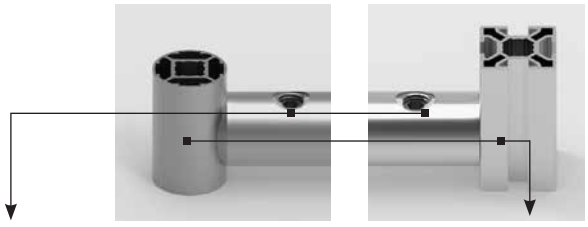
9a. Trubková spojka s válečkem kolmo na osu profilu



Objednací kód

Trubkový profil Ø	Ø 30	■ 30	■ 40/45/50
30	R30–30–10	R30–35–10	R30–45–10

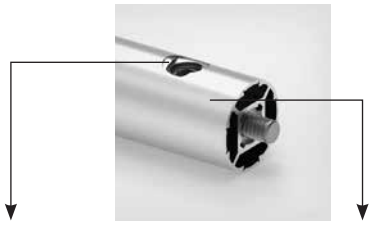
9b. Trubková spojka s válečkem rovnoběžně s osou profilu



Objednací kód

Trubkový profil Ø	Ø 30	■ 30	■ 40/45/50
30	R30–30–20	R30–35–20	R30–45–20

10. Závitová trubková spojka

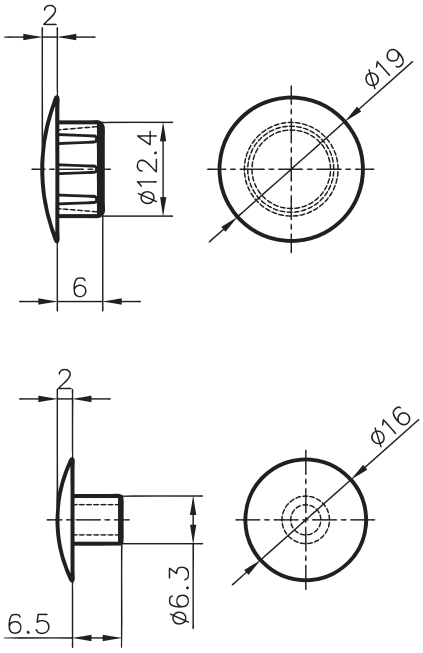


Objednací kód

Trubkový profil Ø	M6	M8
30	R30–30–66	R30–30–60

Ostatní spojky na vyžádání.

Krytka pro PVS spojku





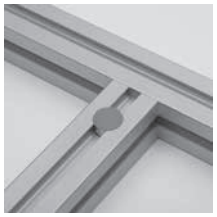
Použití

Krytka pro spojky PVS má dvě funkce: estetickou a ochrannou. Když je spojka na čelní plné stěně profilu, tato krytka elegantně zakrývá viditelné části spojky.
Jestliže se aplikace nachází ve znečištěném prostředí, doporučujeme z důvodů funkčnosti chránit otvory touto krytkou.

Provedení

Materiál PE, šedý

Krytka





Objednací údaje	Objednací kód	
Plastová krytka	**šedá**	**černá**
Základna 50/45/40	A40–99	A40–98
Základna 30	B40–99	B40–98

PVS® bezpečnostní šroub



Speciální PVS® bezpečnostní šroub M12x12 pro bezpečnostní konstrukce, které není možné otevřít pomocí standardních inbusových klíčů.

Objednací údaje	Objednací číslo
PVS bezpečnostní šroub	125–80–S

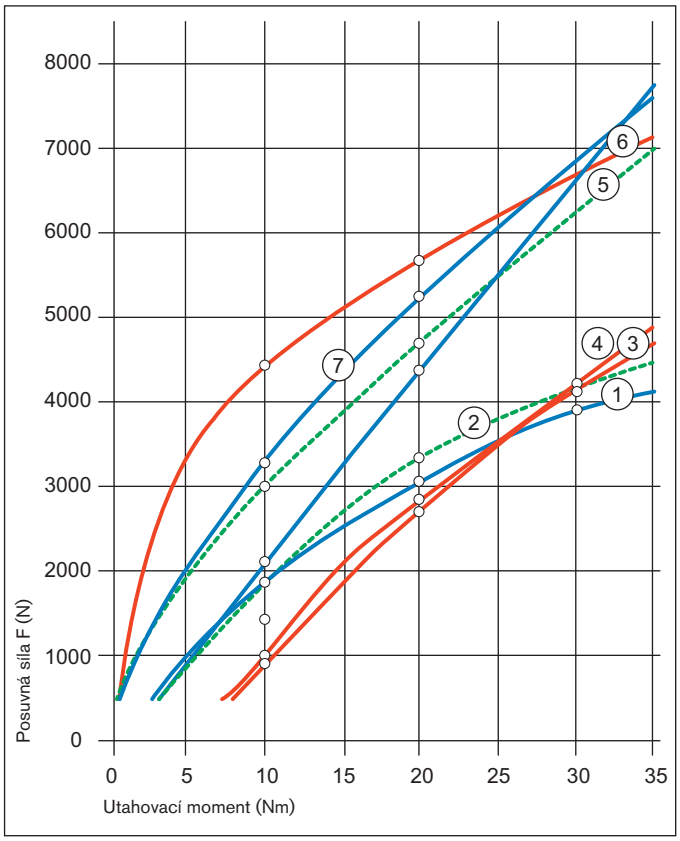
Technické údaje pro spojky hliníkových profilů

Graf vpravo znázorňuje posuvné síly ve vztahu k utahovacímu krouticímu momentu a počtu spojek u nejdůležitejších profilových spojení.
Při krouticím momentu 30Nm je hodnota posuvné síly pro spojení s jednou spojkou přibližně 3000N.

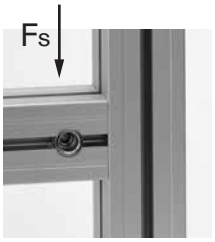
Doporučené utahovací momenty:
- profily řady 50, 45 s 40 mm — 30 – 35Nm
- profily řady 30 a 20 mm — 20 – 25Nm
- profily řady 20 mm (otvor pr. 6 mm) — max. 6Nm

Upozornění:
Velikost utahovacího krouticího momentu by neměla přesáhnout hodnotu 35Nm. Hlava kotvy by se mohla poškodit či utrhnout.

Posuvné síly



scénář	profil	počet spojů
1	50x50	1
2	40x40	1
3	30x30	1
4	30x50	1
5	40x80	2
6	30x100	2
7	50x100	2

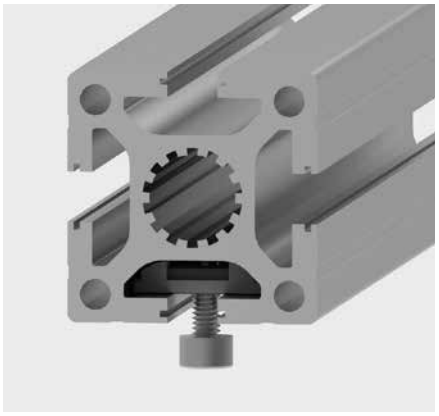


Tažné síly

rozměrová řada	Fz univerzální spojky	Fz standardní spojky
50 mm	14'000N	10'000N
45 mm	14'000N	10'000N
40 mm	14'000N	10'000N
30 mm	4'000N	3'500N
20 mm	2'000N	1'800N



Doporučené utahovací momenty a tažné síly pro závitové desky a matice



Utahovací momenty pro závitové desky

	M5	M6	M8
Rozm. řada 40/45/50	6Nm	10Nm	15Nm
Rozm. řada 20/30	4Nm	6Nm	6Nm

Síla pro vytržení závitových desek

Rozm. řada 50 / 45 / 40	10'000N
Rozm. řada 30	3'500N
Rozm. řada 20	1'800N

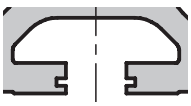
Síla pro vytržení matic*

Rozm. řada 50 / 45 / 40	8'000N
Rozm. řada 30	3'000N
Rozm. řada 20	1'500N

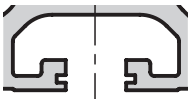
* vkládací matice

Síla potřebná pro vytržení matice z drážky závisí na jejím tvaru, materiálu a geometrii drážky. Spojovací materiál vždy volte s přihlédnutím k jeho účelu.

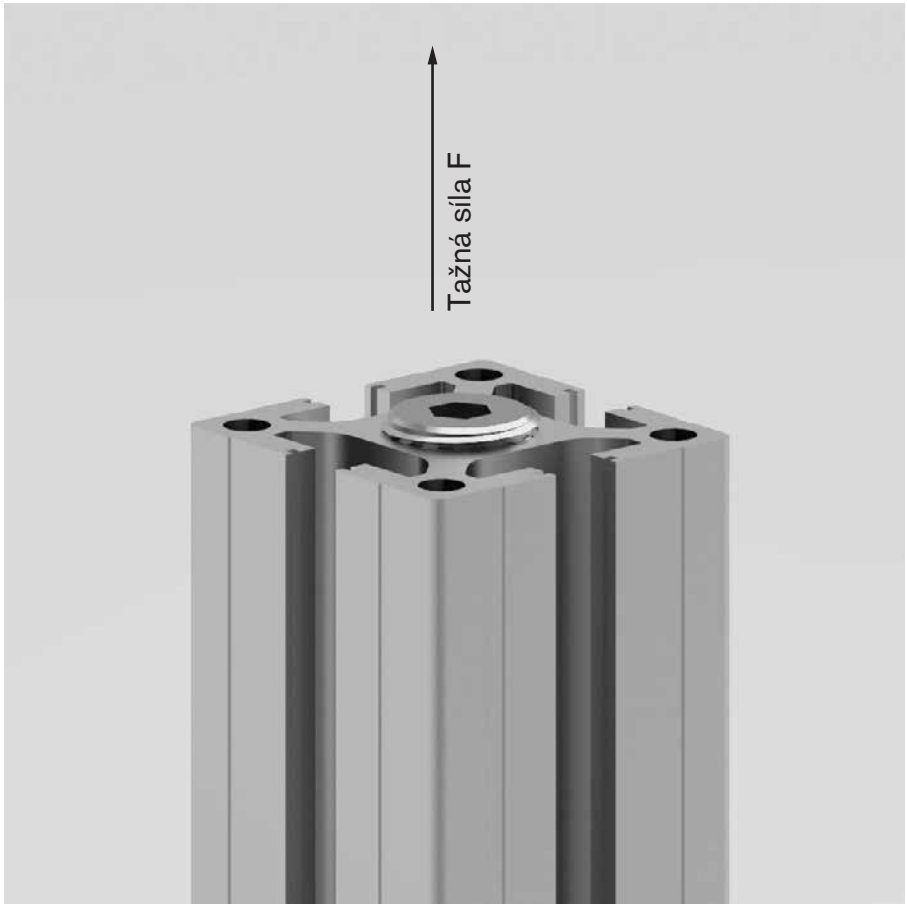
silná varianta



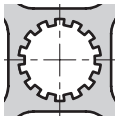
lehká varianta



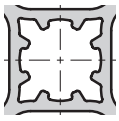
Síla potřebná pro vytržení závitové vložky s minimální délkou závitu 25 mm



Středový otvor rozměrových řad 40/45/50

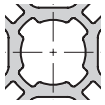


Síla F (N)
65'000

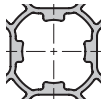


42'000

Středový otvor rozměrové řady 30



Síla F (N)
48'000

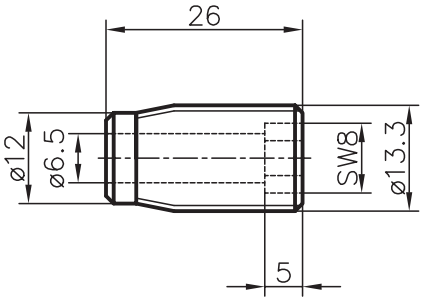


22'000

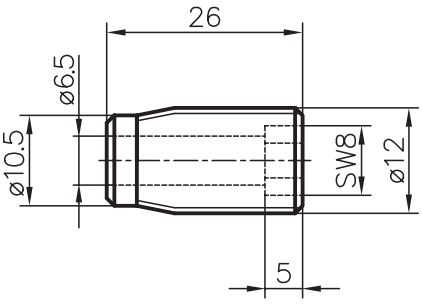
Utahovací moment pro samořezné závitové vložky je, bez výjimky, max. 8Nm.

PVS® direct spojky

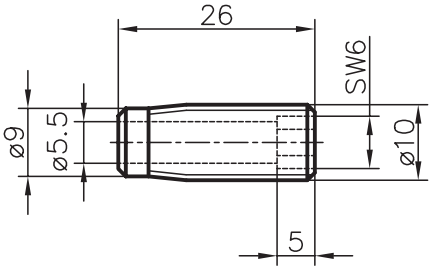
Rozměrová řada 50



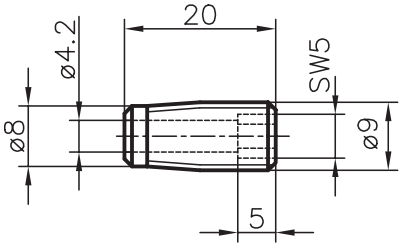
Rozměrová řada 45



Rozměrová řada 40



Rozměrová řada 30



Použití

Při použití tohoto typu spoje nemusí být profil dále nijak obráběn. Samořezná vložka je vybavena šestihrannou drážkou, díky které je možno ji jednoduše zašroubovat do boční drážky profilu. Šrouby se přišroubují do připravených závitových desek ve druhém profilu. Použití tohoto typu spoje je komplexnější, než u klasické PVS spojky a je třeba zajistit, aby byl prostor pro spojky volný.

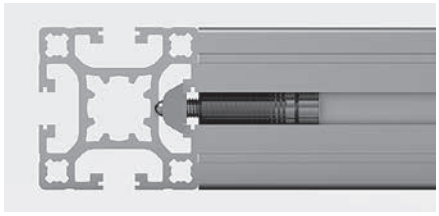
Poznámka

Použitím tohoto typu spoje dojde k obsazení drážek a je třeba proto přizpůsobit případné výplně.



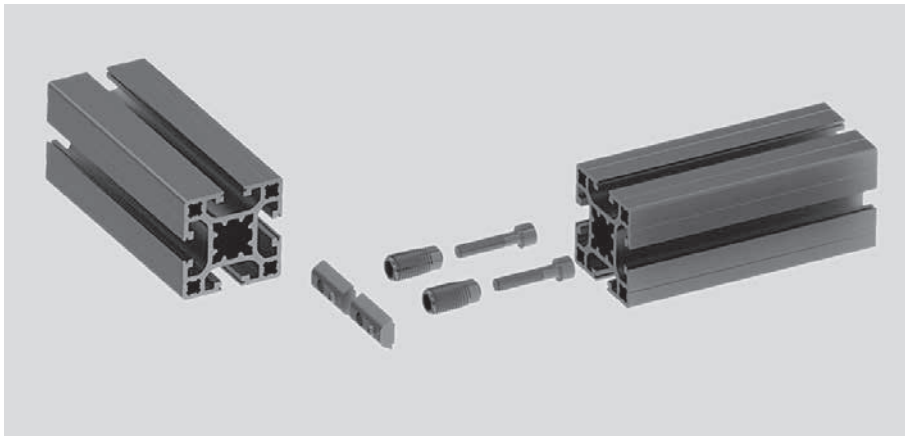


Samořezná vložka



Zabudovaná spojka

Díky přímému přenosu síly je sice toto řešení lehce pevnější v tahu než klasická PVS spojka, nicméně při zatížení ohybem může dojít k vytržení závitové vložky z drážky. Zároveň toto řešení není ideální pro rozměrovou řadu 30 mm, protože závitová vložka lehce vystupuje nad líc profilu.



Dodávané díly

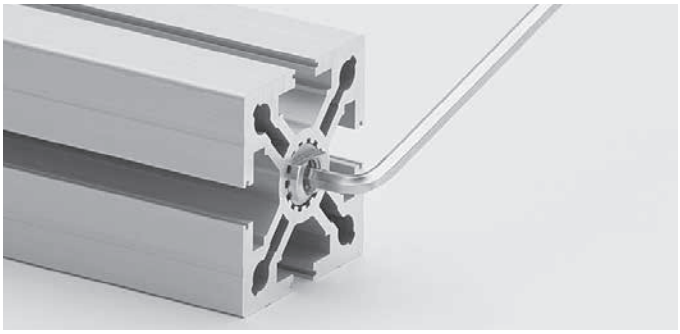
2 šrouby
2 samořezné vložky
2 vkládací matice

Objednací údaje	Objednací kód
Rozměrová řada 50	A33–90
Rozměrová řada 45	E33–90
Rozměrová řada 40	C33–90
Rozměrová řada 30	B33–90

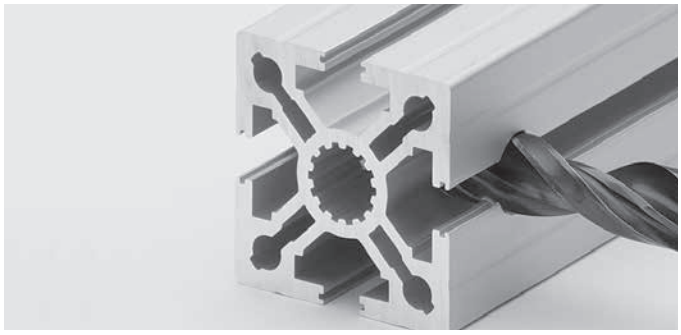
Technologie spojování Kanya

PVS® SUPERLIGHT

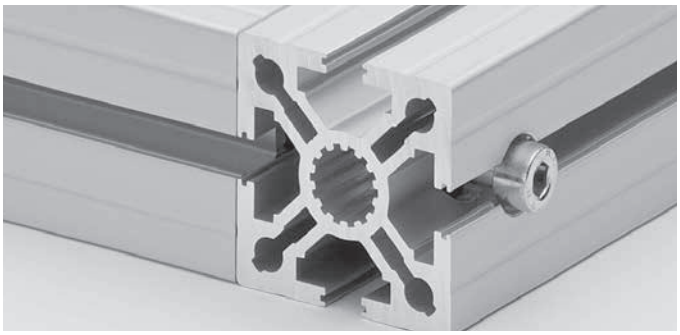
1. Zašroubujte vložku do připraveného závitu.



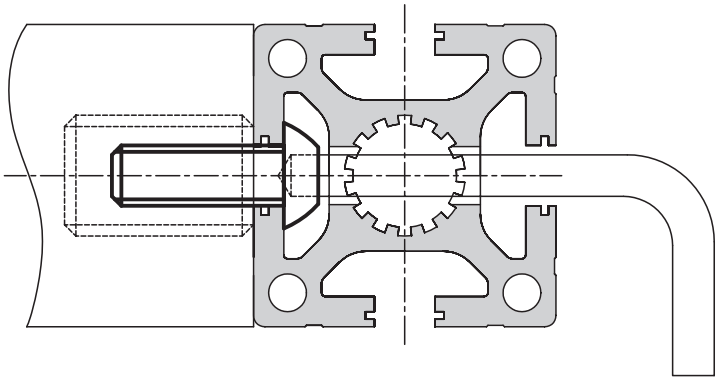
2. Vytvořte otvor s osazením do připojovaného profilu.



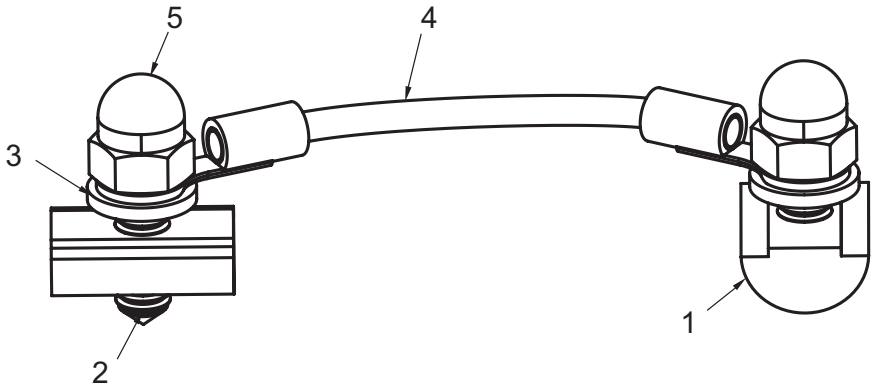
3. Utáhněte šroub do závitové vložky.



Poznámka:
Místo šroubu s válcovou hlavou a vnitřním šestihranem a vrtání osazeného otvoru lze vytvořit pouze válcový otvor a vložit hlavu šroubu do drážky.



Elektrické přemostění





Použití

Elektrickou vodivost spoje, například u ESD aplikací, je možno jednoduše pojistit systémovým přemostěním.

Jde o ideální řešení tam, kde není možné použít elektricky vodivé spojky (-P) nebo tam, kde je potřeba funkčnost elektricky vodivé spojky pojistit.

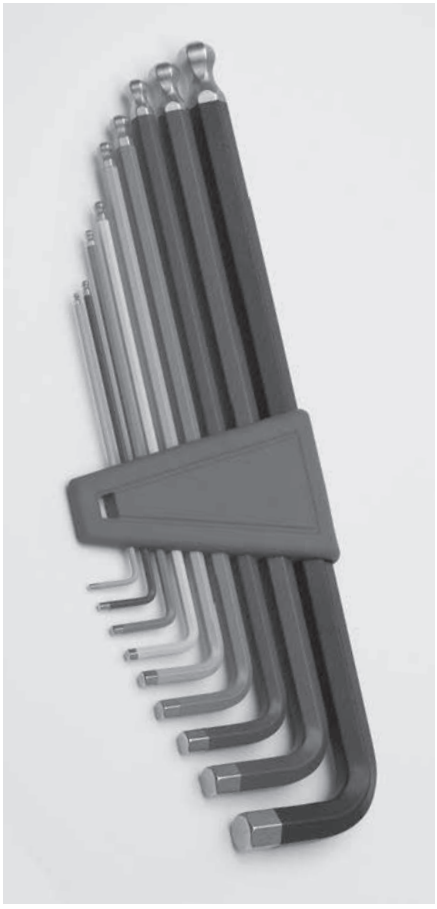


Dodávané součásti

1 Profilová matice (2x)
2 Šroub se špičkou (2x)
3 Podložka (2x)
4 Nakrimpovaný kabel délky cca 100mm (1x)
5 Uzavřená matice (2x)

Objednací údaje	Objednací kód
Kabelový můstek	
Rozměrová řada 30	B36–00
Rozměrová řada 40	C36–00
Rozměrová řada 45/50	AE36–00

Sada inbusových klíčů SW 1.5 –10



Použití
Pro všechny šroubové spoje pomocí dílů s vnitřním šestihranem.

Kulový konec dovoluje naklonění při šroubování inbusovými klíči. To je nezbytné pro nový způsob spojování profilů patentovanou spojky PVS®-EASY.

Objednací údaje	Objednací kód
Sada inbusových klíčů SW 1,5 – 10	E97–5

SW = velikost klíče

KANYA inbusový klíč SW 6



Použití
Pozinkovaná ocel

Objednací údaje	Objednací kód
KANYA-inbusový klíč SW 6 krátký	E97–1
KANYA-inbusový klíč SW 6 dlouhý	E97–2

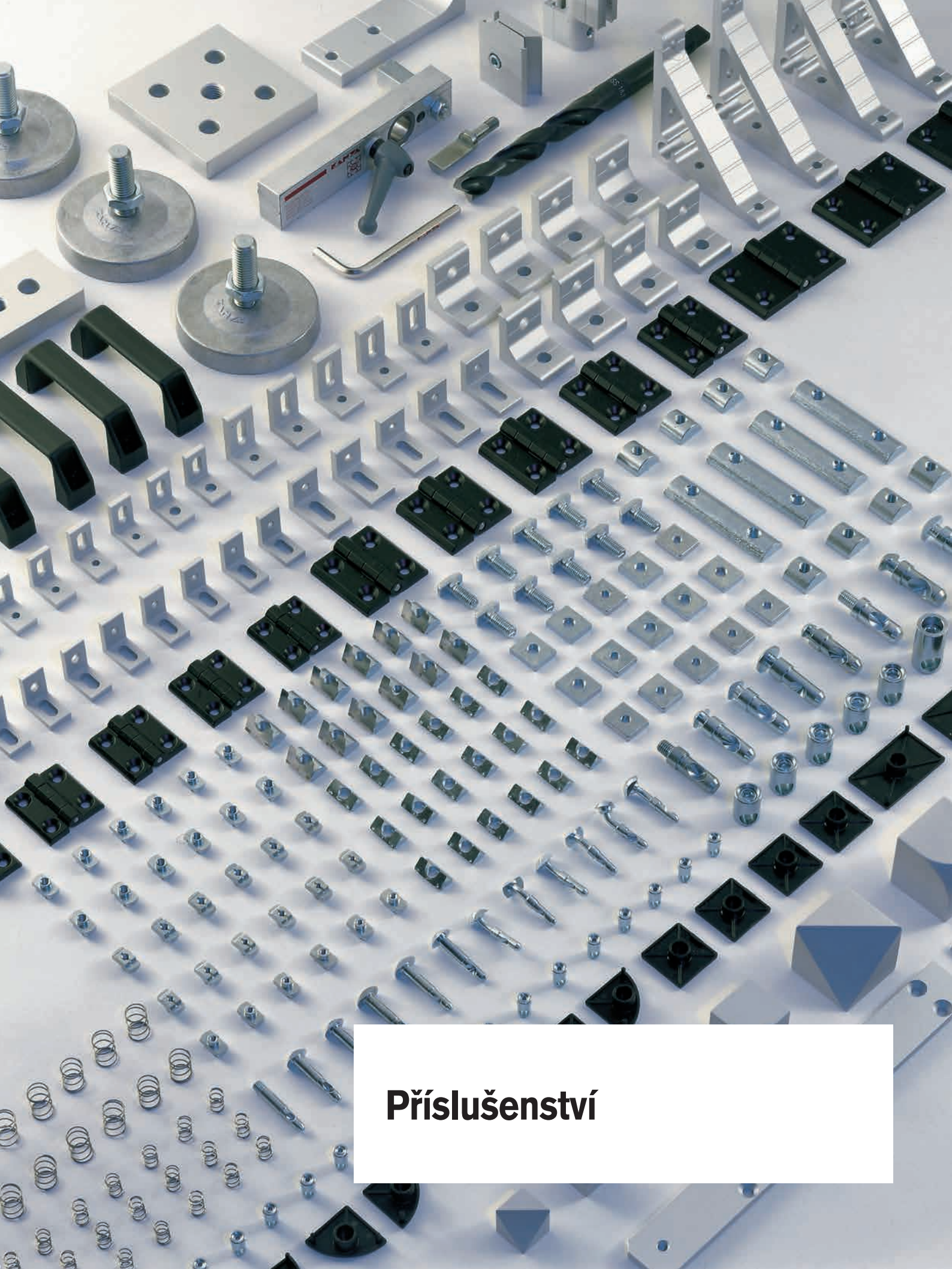
Inbusový klíč pro PVS® bezpečnostní spojky





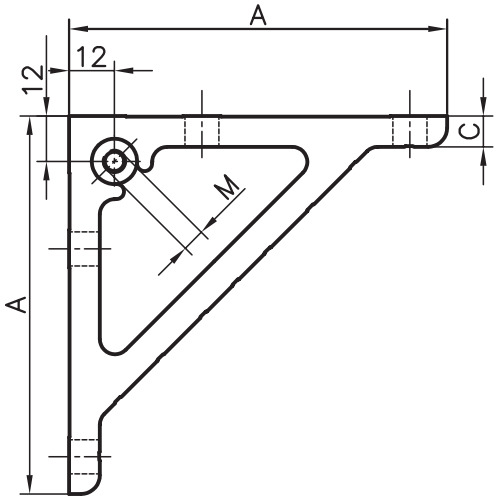
Použití
Speciální inbusový klíč pro použití s PVS bezpečnostní spojkou M12x12

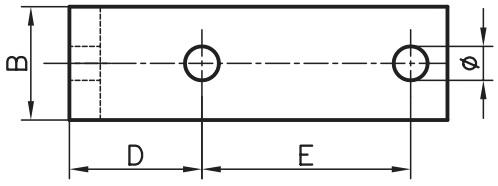
Objednací údaje	Objednací kód
Inbusový klíč pro PVS bezpečnostní šroub	E97–2–S 125–80–S

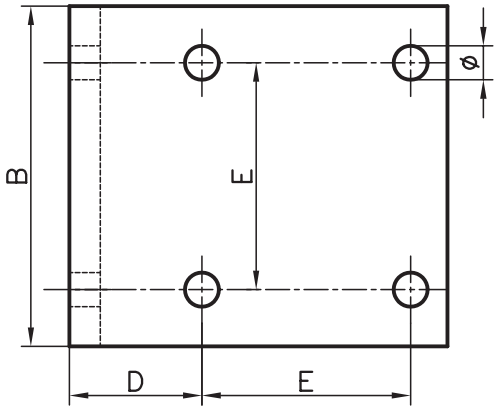


Příslušenství

Montážní úhelníky





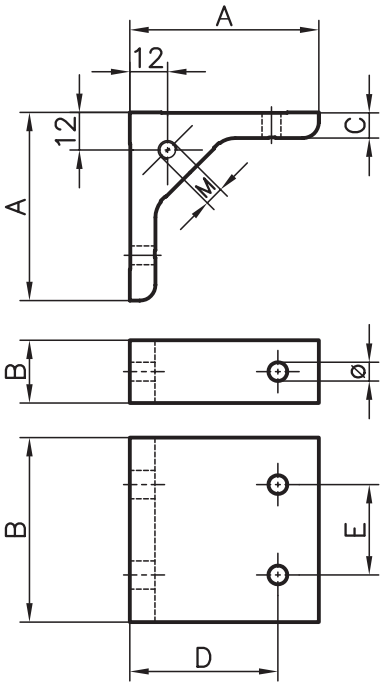


Použití

Montážní úhelníky jsou jednoduché spojovací prvky, které lze ovšem kombinovat i s klasickými PVS spoji. Obecně se používají všude tam, kde jsou vyšší nároky na robustnost konstrukce. Díky závitům v patách úhelníků je možno k nim přikotvit i výplně.

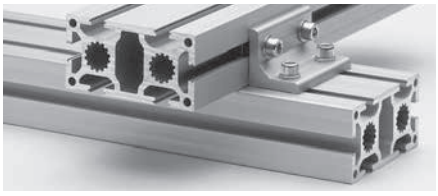
Provedení

Eloxovaný hliník



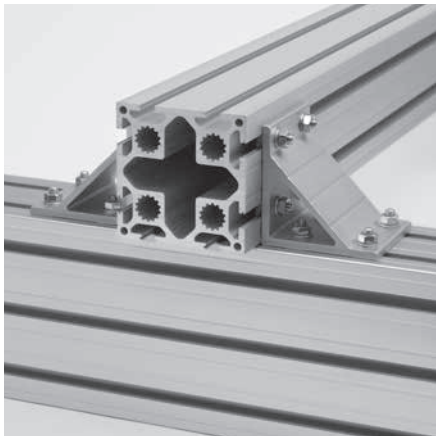






Rozměry							Objednací kód
A	B	C	D	E	Ø	M*	
100	30	8	35	55	9	–	A30–30
100	30	8	25	50	9	–	A30–31
100	75	8	25	50	9	–	A30–32
100	30	8	35	55	9	M6	A30–40
100	20	8	35	55	6.5	–	B30–30
100	20	8	35	55	6.5	M6	B30–40
70	25	5	20	40	6.5	–	C30–30
70	65	5	20	40	6.5	–	C30–32

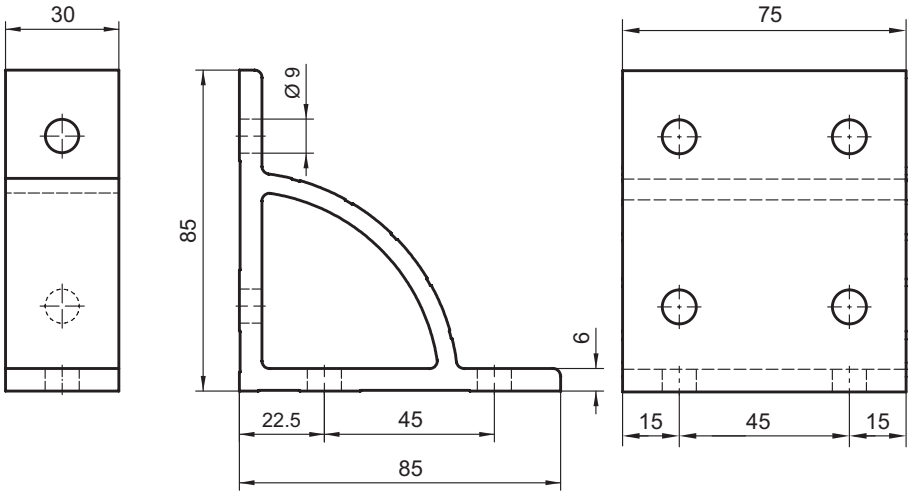
*závit

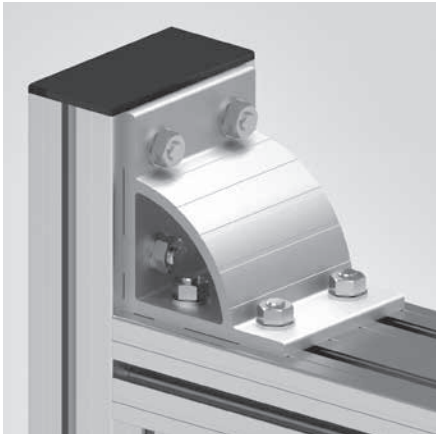


Rozměry							Objednací kód
A	B	C	D	E	Ø	M*	
60	20	8	45	–	6.5	–	B30–12
60	20	8	45	–	6.5	M6	B30–22
60	30	8	45	–	9	–	A30–12
60	30	8	45	–	9	M6	A30–22
38	70	8	22.5	45	9	–	E30–02
38	30	8	22.5–25	–	9	–	AE30–00
38	80	8	25	50	9	–	A30–02
31	20	6	20	–	6.5	–	C30–00
31	60	6	20	40	6.5	–	C30–02

*závit

Montážní úhelníky

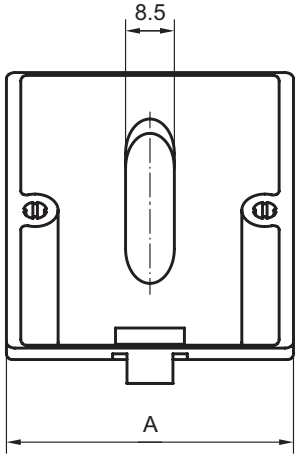




Použití
Úhelník vhodný pro profily z rozměrové řady 45 mm. Díky své geometrii je jednoduše dostupný upevňovací spojovací materiál.

Provedení
Eloxovaný hliník

Objednací údaje	Objednací kód
Montážní úhelník 85x85x30	E30–30
Montážní úhelník 85x85x75	E30–32



Rozměrová řada	A	B
50	50	25
40	40	20

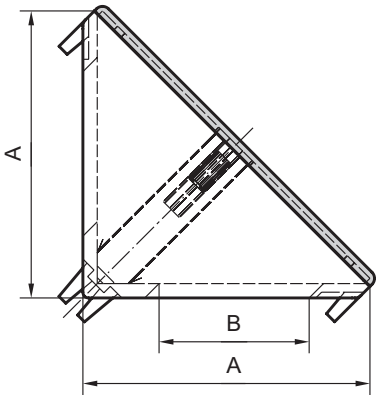
Montážní úhelník



Použití
S ohledem na konstantní rozměry lze úhelníkem spojit profily jak podélně, tak příčně. Krytka skryje spojovací materiál a tak zajistí požadavky na design. Centrovací čepy je možno jednoduše odlomit.

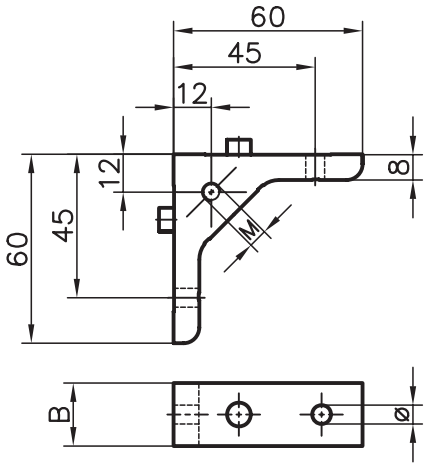
Provedení
Zinková slitina s práškovým lakováním v RAL7035

Rozsah dodávky
1 úhelník
1 krytka



Objednací údaje	Objednací kód
Montážní úhelník 50 mm	A25–10
Montážní úhelník 40 mm	C25–10

Montážní úhelník s pojistným kolíkem



Použití

Montážní úhelníky s pojistným kolíkem se používají v aplikacích, kde jsou profily vystaveny krutu. Zajišťují bezpečné stabilní spojení profilů.

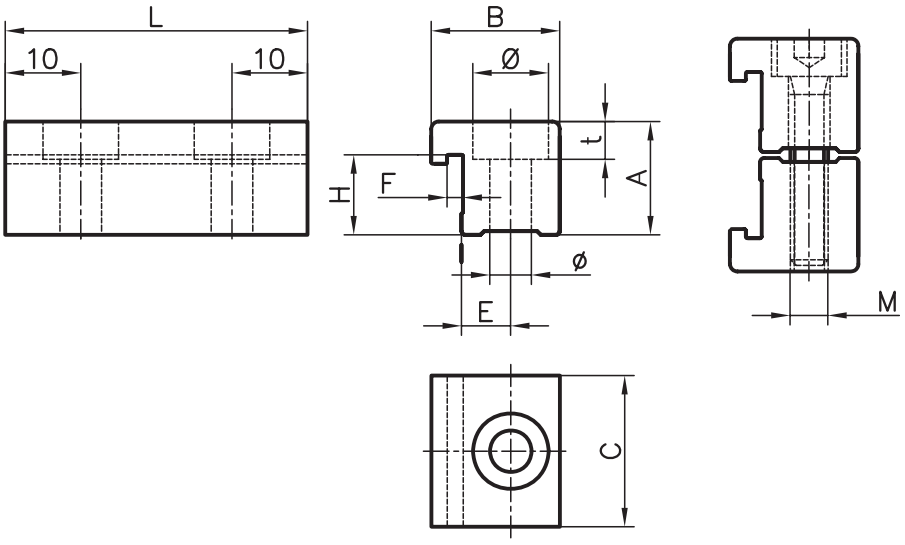
Provedení

Hliník matný, přírodní elox



Objednací údaje			Objednací kód
B	Ø	M	
30	9	–	A30–13
20	6.5	–	B30–13
30	9	M6	A30–23
20	6.5	M6	B30–23

Upevňovací blok

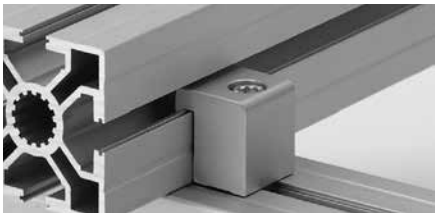


Použití

Pro spojení dvou profilů z rozměrových řad 50, 40 nebo 30 mm rovnoběžně nebo křížem.

Provedení

Eloxovaný hliník
Šroub: pozinkovaná ocel



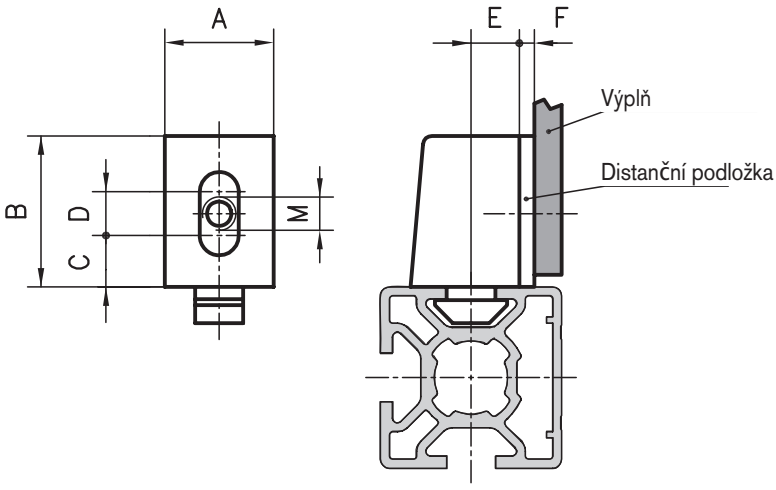


Rozměry

	A	B	C	E	F	H	L	Ø	t	ø	
Rozměrová řada 30	15	17	20	6.5	2.1	10.6	50	10	5	5.5	M5
Rozměrová řada 40	22	25	25	10	4	15.6	60	11	6.8	7.0	M6
Rozměrová řada 50	27	25	25	10	4	20.6	70	11	6.8	7.0	M6

Objednací údaje	Objednací kód		
	50	**40**	**30**
Základní upevňovací blok			
Příčné spojení	A34–01	C34–01	B34–01
Rovnoběžné spojení	A34–11	C34–11	B34–11
Dvojitý upevňovací blok			
Příčné spojení	A34–02	C34–02	B34–02
Rovnoběžné spojení	A34–22	C34–22	B34–22

Příchytka výplně



Použití

Příchytky jsou používány pro upevňování a zajišťování všech druhů výplní. Příchytka může být připevněna k profilu, aniž by musely být použity šrouby díky upevňovací hlavě kotvy. Výplň je pak následně přišroubována k příchytce. Vložená čtyřhranná matice poskytuje velký rozsah tolerance. Různé podložky mohou být použity pro dosažení požadované mezery mezi výplní a okrajem profilu.



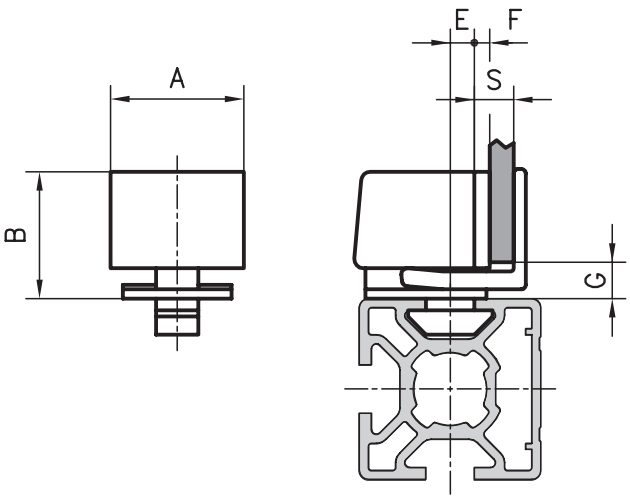
Provedení

PA-GF, černá,
Čtyřhranná matice, ocel pozinkovaná

Objednací údaje						Objednací kód
A	B	C	D	E	M	
Příchytka výplně rozměrová řada 50 / 45						
19	25	7.5	9.5	16	M4	A30–94
					M5	A30–95
					M6	A30–96
Příchytka výplně rozměrová řada 45 / 50						
19	25	7.5	9.5	11	M4	C30–94
					M5	C30–95
					M6	C30–96
Příchytka výplně rozměrová řada 30						
19	25	7.5	9	6	M4	B30–94
					M5	B30–95
					M6	B30–96
Příchytka výplně rozměrová řada 20						
12	16	5.5	4.5	5	M4	D30–94

Objednací údaje		Objednací kód
Podložky pro rozměrové řady 50 / 45 / 40 / 30		
F =	2 mm (bez otvorů)	A302–97
	3 mm	A303–97
	5 mm	A305–97
Podložky pro rozměrovou řadu 20		
F =	1 mm (bez otvorů)	D301–97
	2 mm	D302–97
	3 mm	D303–97
	4 mm	D304–97

Kostka upínací



Použití

Upínací kostky slouží k připevnění výplně k profilu bez potřeby dalšího spojovacího materiálu. Díky ozubení poritkusů není potřeba k instalaci ani nářadí. Je-li třeba, je možno výplň podložit systémovými podložkami a dosáhnout tak požadované vzdálenosti líce výplně od líce konstrukce.

Provedení

PA6-GF30, černá*
UV odolná, šedá

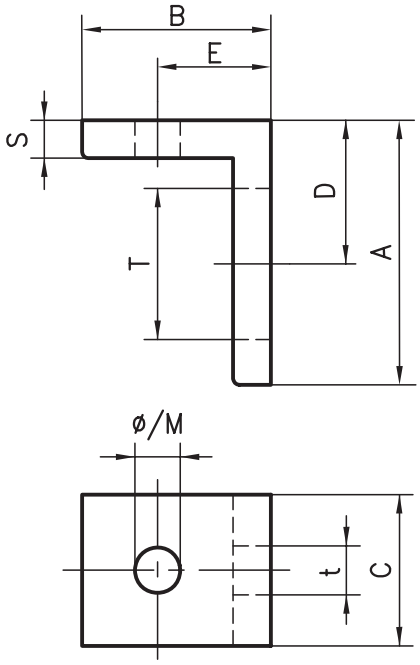


Objednací údaje					Objednací kód
A	B	E	G	Smax.	
Kostka upínací pro rozměrové řady 50 / 45					
22	21	13.5	5	10	A30–90*
Kostka upínací pro rozměrovou řadu 40					
22	21	8.5	5	10	C30–90*
22	21	7	5	10	C30–91
Kostka upínací pro rozměrovou řadu 30					
22	21	7	5	10	B30–91

Podložka pro rozměrové řady 50 / 45 / 40 / 30		
F =	2 mm	A302–98
	3 mm	A303–98
	5 mm	A305–98

*Podložky jsou dostupné pouze pro kostky A30–90 a C30–90.

Připevňovací úhelník





Použití

Tento připevňovací úhelník se používá pro připevnění dodatečného zařízení, krytů, pracovních desek, ventilů, elektrických rozvaděčů atd.
Jeho předností je drážka na jedné straně, což umožňuje přesné nastavení.

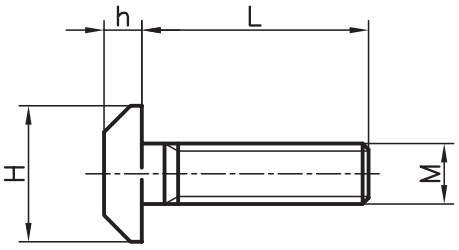
Provedení

Eloxovaný hliník

Objednací údaje									Objednací kód	
									Průchozí	Závit
A	B	C	D	E	S	Txt	Ø	Závit	otvor Ø	M
45	45	20	25	25	5	20x6.5	6.2	M6	A30–76	A30–86
35	25	20	19	15	5	20x6.5	4.2	M4	A30–54	A30–64
35	25	20	19	15	5	20x6.5	5.2	M5	A30–55	A30–65
35	25	20	19	15	5	20x6.5	6.2	M6	A30–56	A30–66
25	25	15	14	15	4	13.5x6	3.2	M3	B30–53	B30–63
25	25	15	14	15	4	13.5x6	4.2	M4	B30–54	B30–64
25	25	15	14	15	4	13.5x6	5.2	M5	B30–55	B30–65
25	25	15	14	15	4	13.5x6	6.2	M6	B30–56	B30–66

Delší rozměry na objednávku

T-šroub

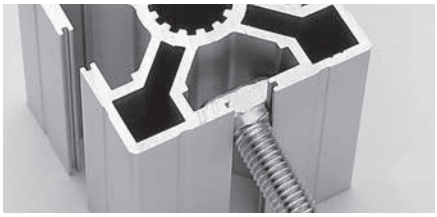


Použití

T-šrouby se používají pro připevňování všech možných komponentů a dají se také snadno dodatečně vložit, dokonce i po konečné montáži.

Provedení

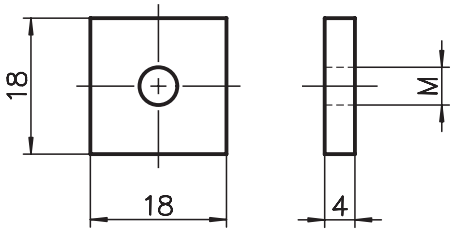
8.8 ocel, pozinkovaná ocel



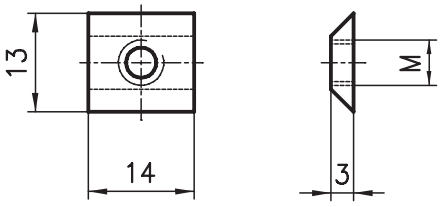
Objednací údaje			Objednací kód
MxL	H	h	
Rozměrová řada 50 / 45 / 40			
M8x20	18	5	A35–20
M8x25	18	5	A35–25
M8x30	18	5	A35–30
M8x40	18	5	A35–40
M8x60	18	5	A35–60
Rozměrová řada 50 / 45 / 40			
M6x18	18	5	C35–18
M6x25	18	5	C35–25
M6x30	18	5	C35–30
Rozměrová řada 30			
M6x15	13	4	B35–15
M6x20	13	4	B35–20
M6x30	13	4	B35–30
M6x40	13	4	B35–40

Závitová deska

Rozměrové řady profilů 50 / 45 / 40



Rozměrové řady profilů 30 a 20

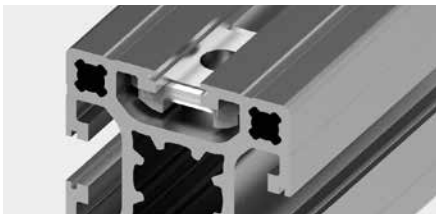


Použití

Pro kotvení veškerého lehčího příslušenství. Závitové desky musí být osazeny předem z čela profilu.

Provedení

Závitové desky: pozinkovaná ocel
Řada 50, 45, 40 mm: klec proti posuvu z PP
Řady 30 a 20: ocelová pružinová podložka proti posuvu

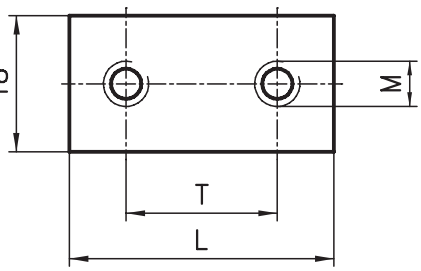


Objednací údaje	Objednací kód	
Závit M	**Rozměrová řada**	
	50 / 45 / 40	**30 / 20**
M3	–	B32–30 (–I)
M4	AC32–40 (–I)	B32–40 (–I)
M5	AC32–50 (–I)	B32–50 (–I)
M6	AC32–60 (–I)	B32–60 (–I)
M8	AC32–80 (–I)	B32–80 (–I)*

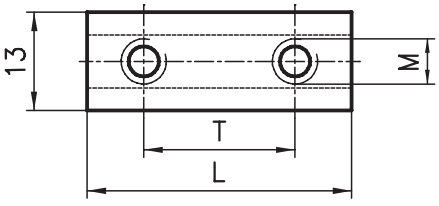
(–I=Inox) * Omezené utahovací momenty

Závitová deska dvojitá

Rozměrové řady profilů 50 / 45 / 40



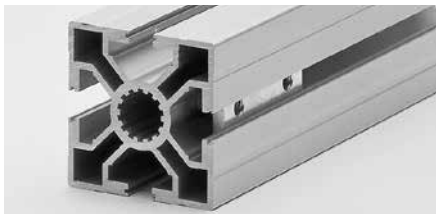
Rozměrové řady profilů 30 a 20



Rozměry			
Rozměrová řada profilu	**L**	**T**	**M**
50 / 45 / 40	45	30	M6
	30	18	M5
30 / 20	45	30	M6
	30	18	M5

Použití

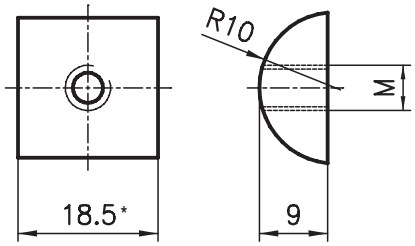
K upevnění závěsů a závěsných desek.



Objednací údaje	Objednací kód	
Závitová deska dvojitá	**Rozměrová řada**	
Závit M	**50 / 45 / 40**	**30 / 20**
M5	A32–58	B32–58
M6	A32–68	B32–68

Půlkruhová matice 50

Rozměrové řady profilů 50



Použití

Půlkruhové matice se používají do profilů rozměrové řady 50 mm a jsou jediné i se závitem M10.

Provedení

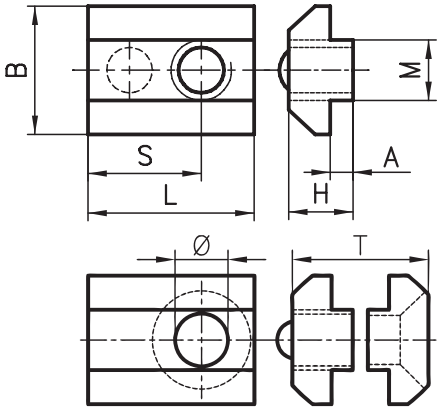
pozinkovaná ocel



Objednací údaje	Objednací kód
Půlkruhová matice	**Rozměrová řada 50**
Závit M	
M6	A32–61
M8 *	A32–81
M10	A32–91

* 25 mm

Profilové matice
Spojovací matice



Rozměry

Rozměrová řada	B	H	L	S	A	T	Ø
50	18	12.2	25	15	2.8	–	–
45	20	9	20	14	1	–	–
40	17	8	22	15	2.8	–	–
50/50	18	12.2	25	15	2.8	23	6.5
50/40	18	12.2	25	15	2.8	23	6.5
40/40	17	8	25	15	2.8	19	6.5

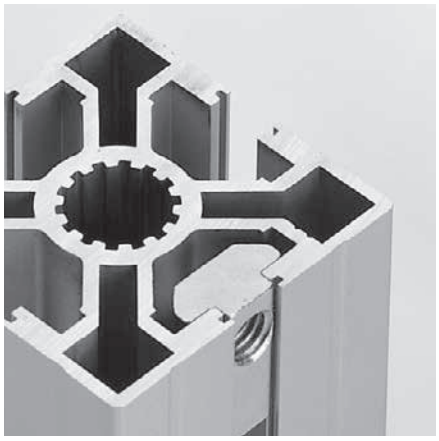
Použití

Profilové matice jsou doporučovány pro kotvení komponent, u kterých se předpokládá vyšší zatížení. Stejně jako u závitových desek je třeba matice instalovat předem přes čelo profilu..

Provedení

pozinkovaná ocel

Objednací údaje		Objednací kód	
Profilové matice	**Rozměrová řada**		
Závit M	**50**	**45**	**40**
M6	A32–63		C32–63
M8	A32–83	E32–83	C32–83
M10	–	E32-93	C32–93
Spojovací matice	**50/50**	**50/40**	**40/40**
M6	A32–69	A32–69	C32–69





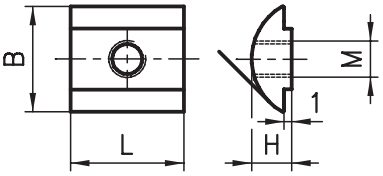




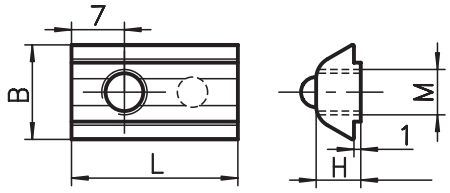
* omezený krouticí moment (I=Inox)

Vkládací matice

Rozměrová řada 50/45/30



Rozměrová řada 40



Rozměry

Rozměrová řada	B	H	L
50/45	14	7.8	20
40	12.5	5.9	22
30	11	4.1	20

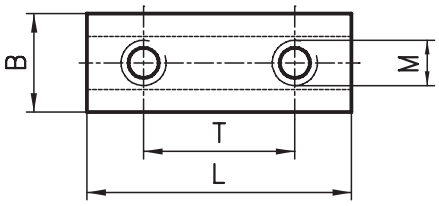
Použití

Výhodou vkládacích matic je to, že se dají vložit dodatečně do smontované konstrukce skrze drážku. Naopak nevýhodou jsou pak nižší doporučené utahovací momenty. V případě potřeby je možno dodat i v polotovaru.

Jsou-li matice utahovány momentem větším, než 10Nm, splňují spoje požadavky na elektrostatickou vodivost pro lehké konstrukce.

Objednací údaje		Objednací kód	
Vkládací matice		**Rozměrová řada**	
Závit M	**50 / 45**	**40**	**30**
M4	A32–45	C32–45	B32–45 (–I)
M5	A32–55 (–I)	C32–55 (–I)	B32–55 (–I)
M6	A32–65 (–I)	C32–65 (–I)	B32–65 (–I)
M8	A32–85 (–I)	C32–85 (–I)	B32–85* (–I)
Profil (surový)			
Vkládací matice			
1.5 m	A32–52	C32–52	B32–52
Profilové matice			
1.5 m	A32–12	C32–12	

Dvojité matice



Rozměry

Dvojité profilové matice

Rozměrová řada	B	H	L	T	M
50 (kulička)	18	12.2	80	50	M8
40 (kulička)	17	8	60	40	M8

Dvojité vkládací matice

Rozměrová řada	B	H	L	T	M
50/45	14	7.8	40	30	M6
40 (kulička)	13.6	5.9	40	30	M6
30	11	4.1	40	30	M6
30	11	4.1	30	18	M4

Použití

Dvojité profilové matice se používají spolu se závitovými PVS spojkami v aplikacích, kde je třeba docílit extrémně silných spojů. Dvojité vkládací matice se pak používají pro kotvení závěsů (strany 188 a dále).

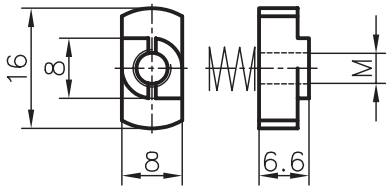


Objednací údaje	Objednací kód	
Dvojité profilové matice	**Rozměrová řada**	
Závit M	**50**	**40**	**30**
M8	A32–84	C32–84	–
Dvojité vkládací matice			
M6	A32–67*	C32–67	B32–67
M4	–	–	B32–47

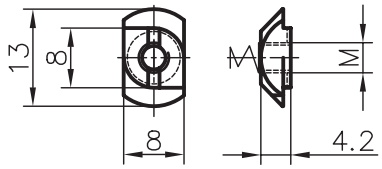
*pouze pro profilové řady 45 a 50 mm

Pružinové matice

Rozměrová řada 50/45/40



Rozměrová řada 30/20



Použití

Pružinové matice se používají ke stejnému účelu jako závitové desky nebo vkládací matice a dají se vložit do konsrukce i dodatečně. Díky svojí šířce pouze 8 mm se dají umisťovat těsně vedle sebe a snižovat tak kotevní rozteče otvorů na konstrukci. Kvůli své geometrii jsou ale naopak méně únosné.

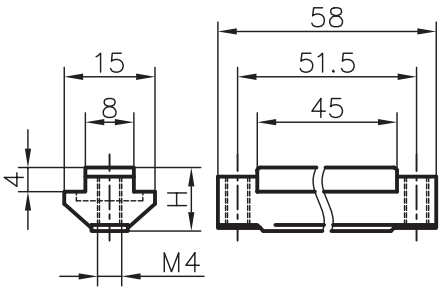
Provedení

pozinkovaná ocel
pružinky: pružinová ocel



Objednací údaje	Objednací kód	
	Rozměrová řada	
Závit M	**50/45/40**	**30/20**
M3	AC31–35	BD31–35
M4	AC31–45	BD31–45
M5	AC31–55	BD31–55
M6	AC31–65	BD31–65

Magnetické matice



Použití

Magnetické matice se dají osadit do otevřených drážek profilů rozměrových řad 50 a 40 mm a zajistit dvěma malými stavitelnými šrouby proti posuvu. Používají se u aretace dveří, kovového krytování nebo pro organizaci nářadí na pracovišti.

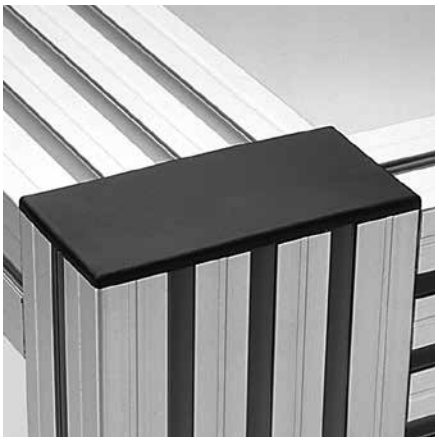
Provedení

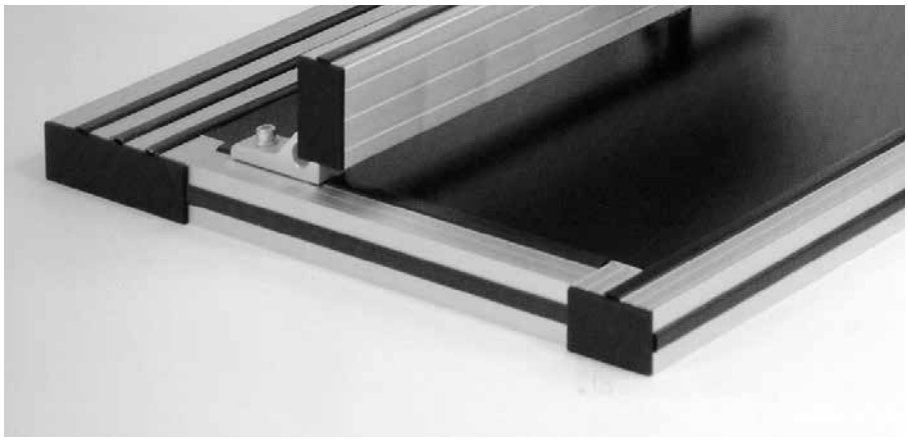
Tělo: plast
Šrouby: pozinkovaná ocel
Magnet: pozinkovaná magnetická ocel
Funkční teplota: max. 80°C



Objednací údaje	Objednací kód
Magnetické matice	
Rozměrová řada 50	A32–86
Rozměrová řada 40	C32–86

Koncové krytky





Použití

Koncové krytky se používají k zakrytí otevřených konců profilů. Zabraňují případnému poranění od ostrých konců. Krytka je navržena tak, aby bylo možno docílit snadného a pevného upevnění a bylo eliminováno otáčení. Krytky se mezi sebou dají kombinovat, například u větších průřezů nebo tam, kde je třeba zakrýt řez jen částečně.

Provedení

PA-GF, černá / -G šedá

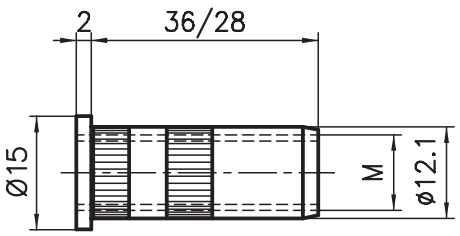
Profil	Tloušťka krytky
Rozměrové řady 50 / 45 / 40	4 mm
Rozměrové řady 30 / 20	3 mm



Objednací údaje	Objednací kód
Koncová krytka 50x50	A40–10 (–G)
Koncová krytka 50x50	A40–19 (Profil A19–1)
Koncová krytka 50x45°	A40–80
Koncová krytka 50x100	A40–20 (–G)
Koncová krytka 50x150	A40–30
Koncová krytka 55x55	A40–55 (Profil A19–5)
Koncová krytka 100x100	A40–50 (–G)
Koncová krytka 45x45	E40–10
Koncová krytka 45x90	E40–30
Koncová krytka 90x90	E40–50
Koncová krytka 45x45	E40–83 (Profil E03–1)
Koncová krytka 40x40	C40–10 (–G)
Koncová krytka 40x40	C40–83 (Profil C03–8)
Koncová krytka 40x45°	C40–80 (Profil C02–8)
Koncová krytka 40x45°	C40–84 (Profil C04–4)
Koncová krytka 40x80	C40–30 (–G)
Koncová krytka 40x120	C40–90
Koncová krytka 80x80	C40–40 (–G)
Koncová krytka 16x40	C40–81 (Profil C08–1)
Koncová krytka 20x80	C40–82 (Profil C08–2)
Koncová krytka 45x45	C40–45 (Profil C19–5)

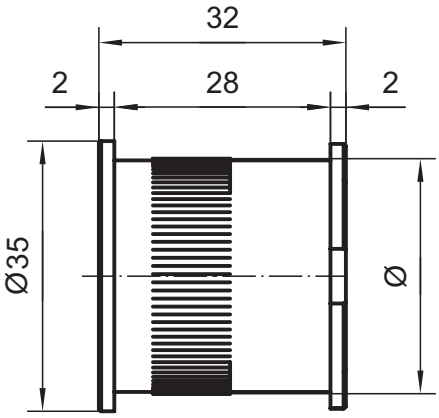
Objednací údaje	Objednací kód
Koncová krytka 30x30	B40–30 (–G)
Koncová krytka 30x30	B40–80 (Profil B01–8)
Koncová krytka 30x30°	B40–33
Koncová krytka 30x45°	B40–45
Koncová krytka 30x60°	B40–66
Koncová krytka 30x50	B40–90
Koncová krytka 30x60	B40–60 (–G)
Koncová krytka 30x95	B40–50
Koncová krytka 30x100	B40–20
Koncová krytka 30 8-Kt.	B40–15
Koncová krytka 60x60	B40–65
Koncová krytka 20x20	D40–30 (–G)
Koncová krytka 20x20	D40–80 (Profil D03–8)
Koncová krytka 20x40	D40–60
Koncová krytka 20x50	D40–50

Závitové vložky



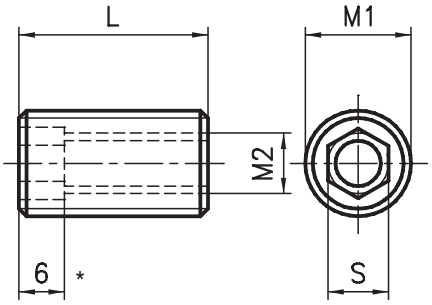
Použití
Závitová vložka, která je vyrobena s vnějším osazením, je vtlačena příčně k ose profilu do otvoru o průměru 12 mm, což umožní připevnění nastavovacích nohou a koleček na vodorovné profily. Tato závitová vložka se také hodí do středových otvorů u profilů se základnou 30 mm.

Provedení
Ocel pozinkovaná



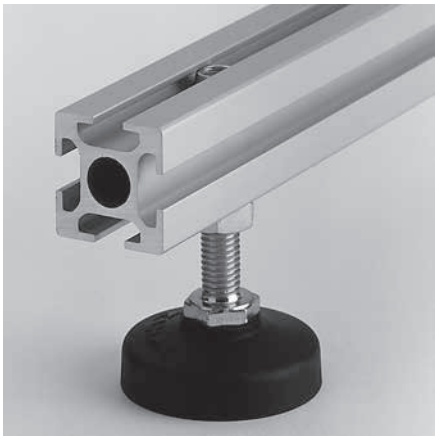
Použití
Jakmile je tato závitová vložka zalisována čelně do středového otvoru profilů B02–6/C03–4/D01–1, je možno k ní připevnit nastavitelnou nohu nebo kolečko.

Provedení
Hliník bez povrchové úpravy

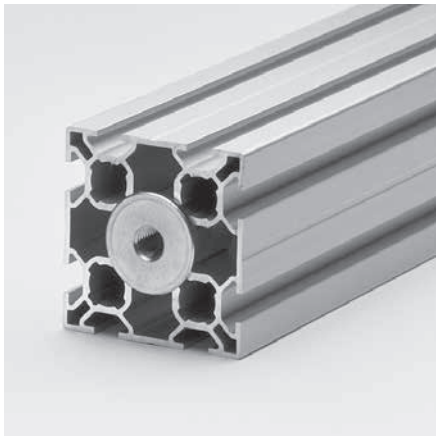


Použití
Zašroubovatelná závitová vložka je v prvé řadě využívána pro uchycení nastavitelných nohou a koleček nebo pro fixaci koncových panelů nebo základových desek.

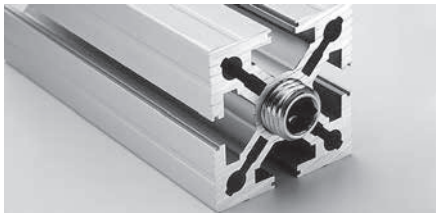
Provedení
Ocel pozinkovaná



Objednací údaje		Objednací kód
	Rozměrová řada	
Závit M	50/45/40 (L=36)	30 (L=28)
M10	C33–20	B33–20
M8	C33–22	B33–22



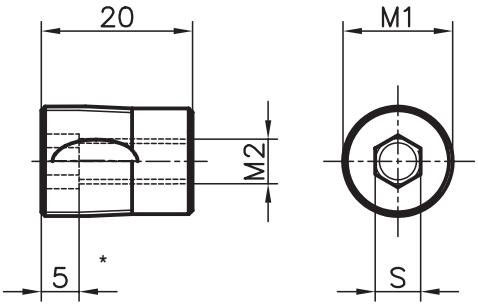
Objednací údaje			Objednací kód	
Závit			Rozměrová řada	
M	D	L	B02–6	C03–4
M10	ø 24.6	30	B33–60	–
M14	ø 24.6	30	B33–64	–
M16	ø 30	30	–	C33–16



Objednací údaje				Objednací kód
Závit				Rozměrová řada
M1	M2	S	L	50/45/40 30
M16	M12	12	25	A33–12
M16	M10	10	25	A33–20 (–I)
M16	M8	8	25	A33–28 (–I)
M16	M6	6	25	A33–26
M14	M10	10	25	B33–21 (–I)
M14	M8	8	25	B33–28
M14	M6	6	25	B33–26

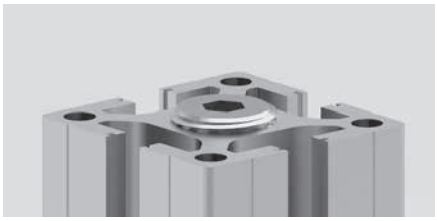
(–I=Inox)

Samořezné závitové vložky



Použití
Samořezná závitová vložka má tu výhodu, že není potřeba žádné obrábění jako u jiných typů závitových vložek. Spoj není tak pevný, jako u ostatních vložek, proto se nedoporučuje při použití výškově stavitelných noh či koleček. Z jedné strany je otvor pro imbusový klíč sloužící k utažení vložky.

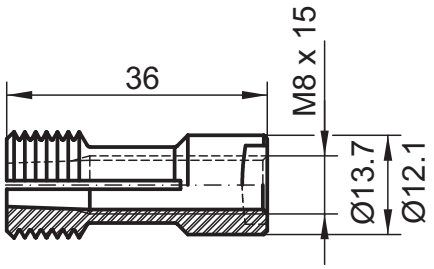
Provedení
Ocel pozinkovaná



Objednací údaje			Objednací kód	
Samořezné závitové vložky*				
Závit			**Rozměrová řada**	
M1	**M2**	**S**	**50/45/40**	**30**
M14.5	M6	6	A33–06	
M14.5	M8	8	A33–08	
M14.5	M10	8	A33–10	
M13	M5	6		B33–05
M13	M6	6		B33–06
M13	M8	8		B33–08

* Nevhodné pro kolečka a stavitelné nožičky

Rozpínací vložky



Použití
Rozpínací vložka se používá pro vytvoření závitu M8x15 ve středovém otvoru profilu. Vložku stačí zatlouct kladivem a při zašroubování se sama zakousne.

Utahovací momenty
Rozpínací šroub:
min. 10Nm, max. 12Nm

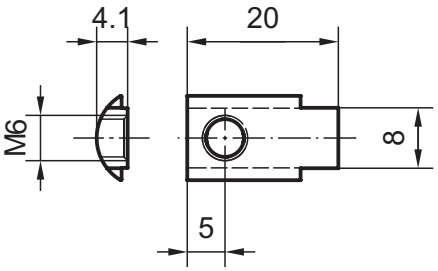
Provedení
Ocel pozinkovaná

Dodávané díly
Rozpínací vložka, rozpínací šroub



Objednací údaje	Objednací kód
Rozměrová řada 40, 45, 50 (středový otvor Ø13.7)	A20–00
Rozměrová řada 20 and 30 (středový otvor Ø12.1)	B20–00

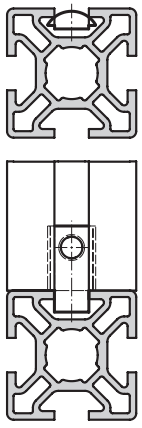
Pojistky proti otočení profilu



Použití
Pro všechny profily spojované technologií PVS, u kterých je třeba pojistit, aby se neotáčely. Kromě rozměrové řady 20 mm je možno pojistky vkládat dodatečně.

Provedení
Ocel pozinkovaná

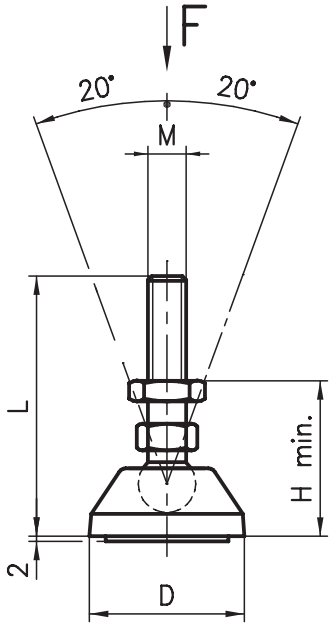
Dodávané díly
Pojistka, stavěcí šroub





Objednací údaje	Objednací kód	
Pojistky proti otočení profilu	**50/45/40**	**30/20**
	AC29–01	BD29–01

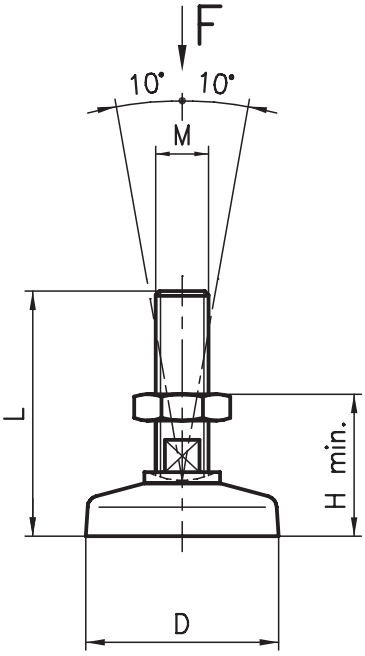
Nastavitelné nohy



Provedení
Talíř nohy: polyamid vyztužený skelným vláknem (PA-GF)
Šroub, pojistná matice: ocel pozinkovaná
Protiskluzová podložka: NBR pryž



Objednací údaje				Objednací kód
MxL	**D**	**H**	**F**	
M6x57	19	20	500 N	B43–02
M10x75	29	35	2000 N	B43–10
M10x75	39	35	3000 N	B43–11
M10x75	49	37	3000 N	B43–12
M16x155	39	38	8000 N	B43–16

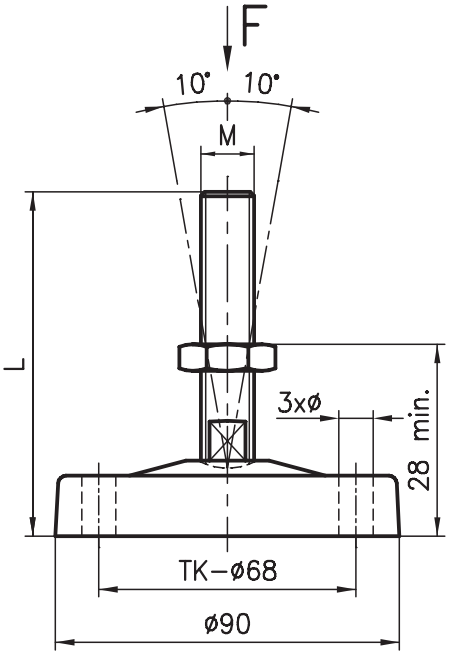


Použití
Nohy s kontinuálním výškovým nastavením se používají v mnoha různých aplikacích. Talíř nohy ve většině případů umožňuje překonání náklonu podkladu.

Provedení
Talíř nohy: PA-GF černý
Šroub, pojistná matice: ocel pozinkovaná



Objednací údaje				Objednací kód
MxL	**D**	**H**	**F**	
M10x70	50	30	2500 N	B42–50
M10x122	50	30	2500 N	B42–00
M14x65	50	25	3000 N	B42–54
M14x115	50	25	3000 N	B42–14
M16x65	50	25	3500 N	B44–50
M16x115	50	25	3500 N	B44–00

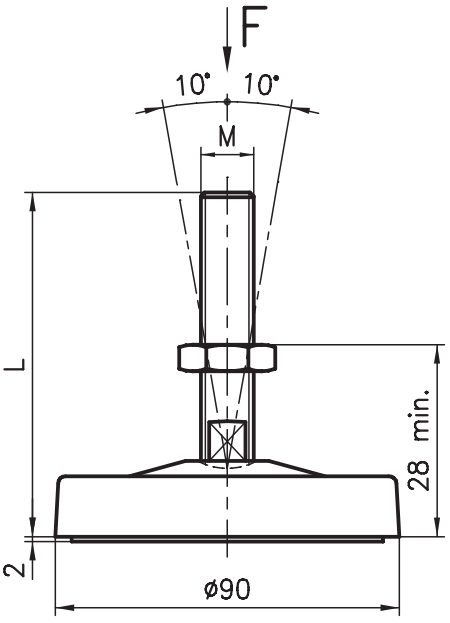


Provedení
Talíř nohy: PA-GF černý nebo hliník
Šroub, pojistná matice: ocel pozinkovaná



Objednací údaje			Objednací kód
MxL	**Ø**	**F**	**PA-GF**
M14x70	9	4000 N	B45–54
M14x120	9	4000 N	B45–14
M16x70	9	5000 N	B45–50
M16x120	9	5000 N	B45–00
			Hliník
M14x70	9	8000 N	B45–55
M14x70	–	8000 N	B45–56
M14x120	9	8000 N	B45–03
M14x120	–	8000 N	B45–04
M16x70	9	10'000 N	B45–51
M16x70	–	10'000 N	B45–52
M16x120	9	10'000 N	B45–01
M16x120	–	10'000 N	B45–02

Nastavitelné nohy s tlumičem otřesů



Použití

Hliníková nastavitelná noha, která je k dispozici se speciální vložkou tlumící otřesy. Ta zajistí, že vibrující konstrukce zůstávají pevně stát na podlaze.

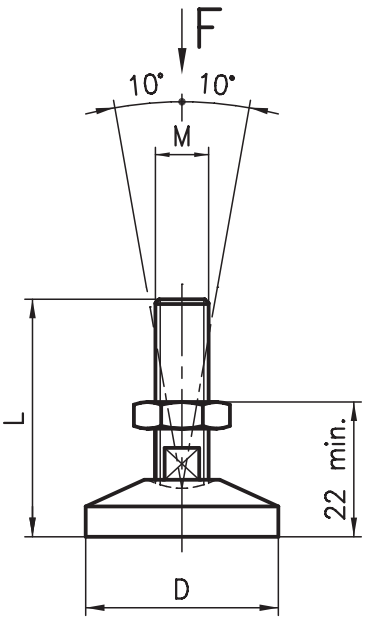
Provedení

Talíř nohy: hliník
Vložka kulatá: ø 80x18
Vícevrstvá, protiskluzová, vibrace absorbující, kompozitní struktura
Šroub: 8.8 ocel pozinkovaná



Objednací údaje		Objednací kód
MxL	**F**	
M14x70	5000 N	B45–56–D
M14x120	5000 N	B45–04–D
M16x70	5000 N	B45–52–D
M16x120	5000 N	B45–02–D

Elektricky vodivé nastavitelné nohy



Použití

Tyto nastavitelné nohy je nezbytné použít u aplikací, kde musí být uzemněn elektrostatický náboj. (viz také spojky PVS s elektricky vodivým propojením)

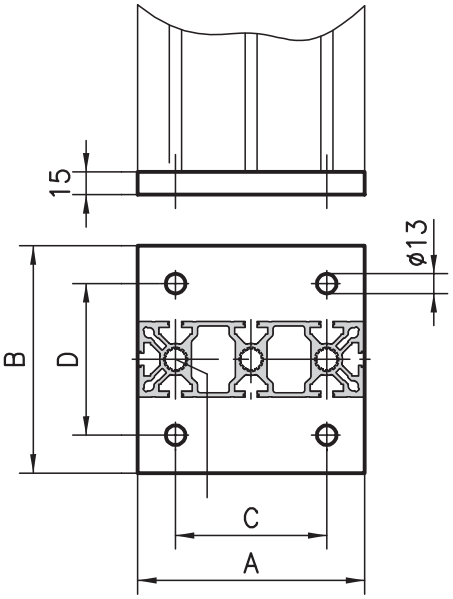
Provedení

Talíř nohy: hliník bez povrchové úpravy
Šroub: hliník bez povrchové úpravy



Objednací údaje			Objednací kód
MxL	**D**	**F**	
M14x65	30	3000 N	B42–54–P
M16x115	50	3500 N	B44–00–P
M16x115	30	3500 N	B44–54–P

Základové desky



Použití

U vysoce zatěžovaných konstrukcí je mimořádně důležité zajistit jejich stabilitu. Masivní ocelová základová deska splňuje tyto požadavky v každém ohledu a zaručuje vysokou úroveň bezpečnosti.

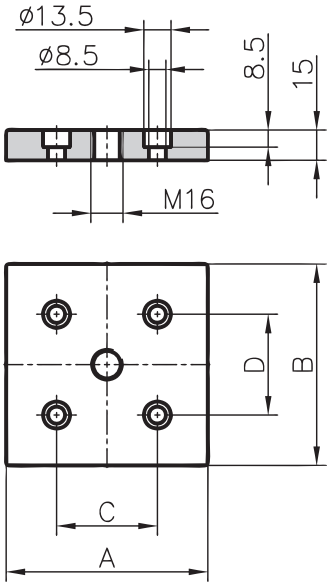
Provedení

Černěná ocel



Objednací údaje					Objednací kód
Profil	**A**	**B**	**C**	**D**	
50x50	150	50	120	–	A47–50
50x150	150	150	100	100	A47–70
100x100	200	100	150	70	A47–80
40x40	120	40	90	–	C47–40
80x80	150	80	120	50	C47–80

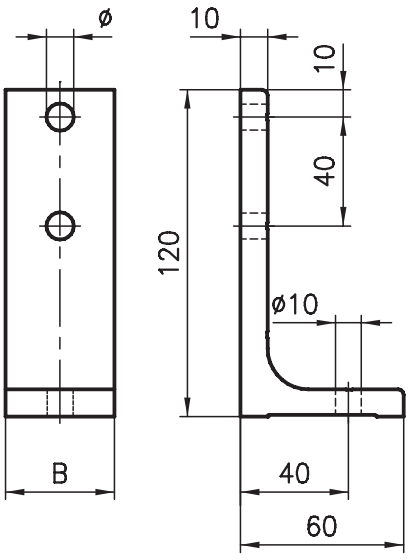
Desky pro upevnění nohou



Použití
Používá se u profilů bez středového otvoru pro zhotovení závitu pro připevnění stavěcí nohy nebo kolečka.

Provedení
Eloxovaný hliník

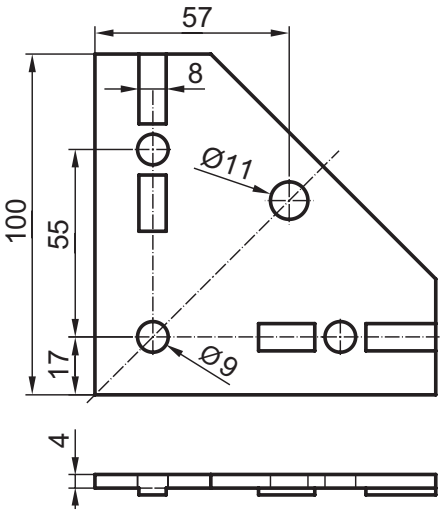
Podlahové držáky



Použití
Když je zařízení seřízeno a musí být přišroubováno k podlaze, použijte tyto podlahové držáky. Snadno se instalují a ustavují k rovině.

Provedení
Eloxovaný hliník

Ztužovací deska



Použití
Ztužovací deska pomáhá posílit spoj dvou profilů. Díky své geometrii se jednoduše vycentruje do drážek. Do středového otvoru je možno nainstalovat kolečko.

Provedení
Pozinkovaná ocel

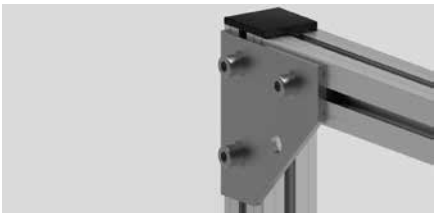
Vhodné pro rozměrové řady 40, 45 a 50 mm.



Objednací údaje					Objednací kód
Profil	**A**	**B**	**C**	**D**	
100x00	100	100	50	50	A80–20
90x90	90	90	45	45	E80–20
80x80	80	80	40	40	C80–20
45x90	45	90	–	45	E80–24
40x80	40	80	–	40	C80–24

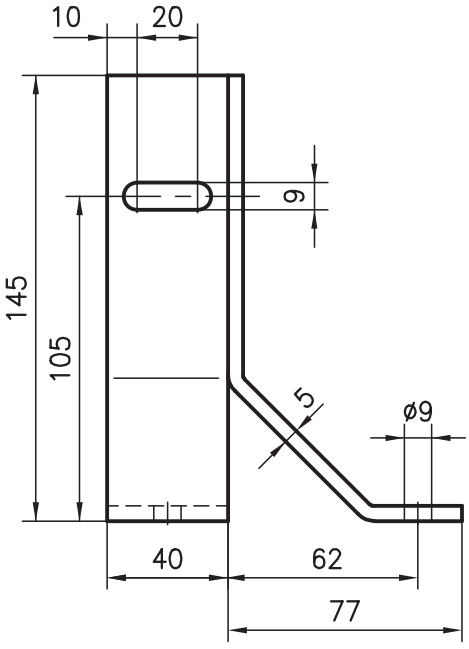


Objednací údaje			Objednací kód
Rozměrová řada	**B**	**ø**	
50/45/40	40	8.5	A47–00
30	30	6.5	B47–00



Objednací údaje	Objednací kód
Ztužovací deska 100x100x4	C30–50

Držák podlahový dvojitý



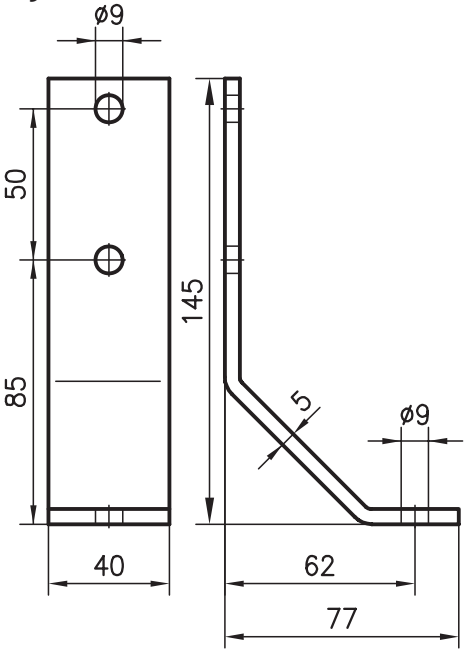
Použití
Zdokonalená verze běžného podlahového držáku, jejíž předností je možnost použití společně s velkými nastavitelnými nohami (Ø 90). Tento dvojitý podlahový držák zabezpečuje nosné profily ve dvou směrech.

Provedení
Ocel, černé práškové lakování



Objednací údaje	Objednací kód
Držák podlahový dvojitý	A47–20

Držáky podlahové jednoduché

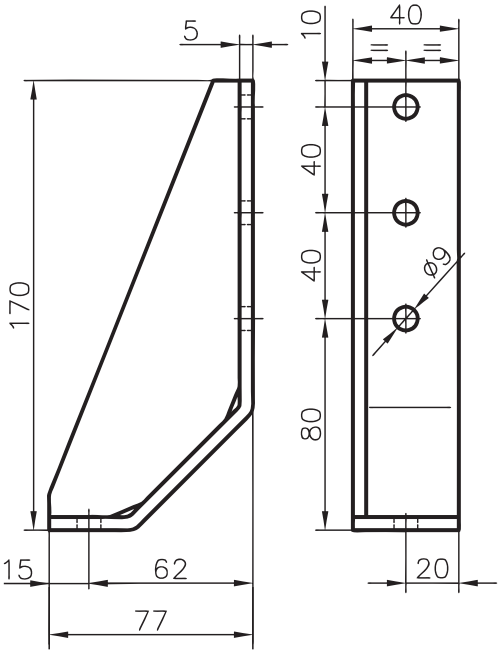


Použití
Pro jednoduché upevnění do podlahy. Stejně jako držák podlahový dvojitý může být tento jednoduchý držák kombinován s nastavitelnými nohami.

Provedení
Ocel, černé práškové lakování

Upevňovací sada*
2 šrouby
2 závitové desky
2 podložky

Objednací údaje	Objednací kód
Držák podlahový jednoduchý	A47–21



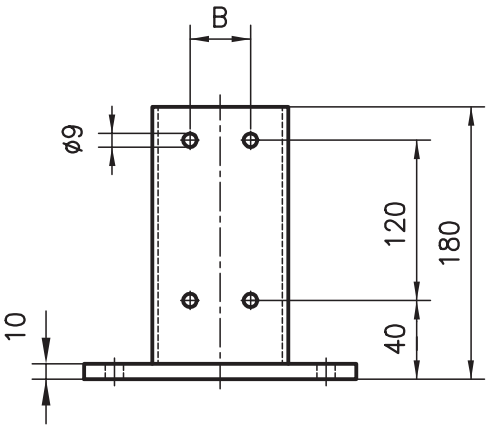
Použití
Na rozdíl od stejného hliníkového podlahového držáku má navíc výhodu v možnosti použití společně s velkými nastavitelnými nohami Ø 90.

Provedení
Ocel, černé práškové lakování



Objednací údaje	Objednací kód
Držák podlahový jednoduchý	A47–22

Držáky sloupků

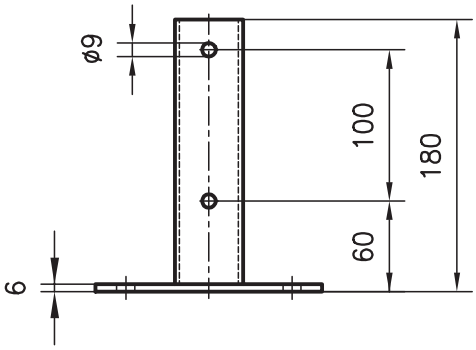


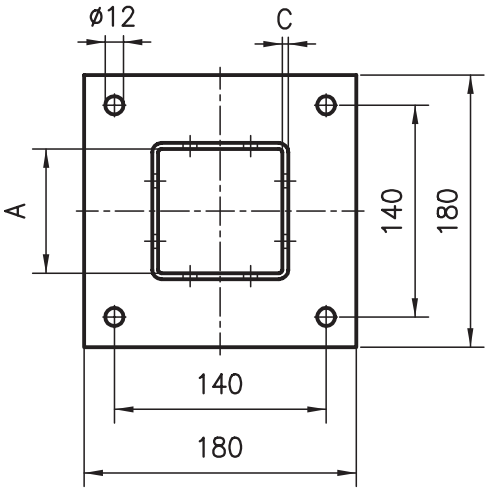
Použití

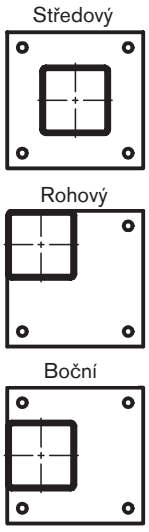
Používá se v konstrukcích, jejichž stojiny musí být nejen pevně přikotveny k zemi, ale kde je třeba zabránit i jejich bočnímu posuvu. Díky třem dostupným variantám je možno pracovat s jakýmkoliv prostorem.

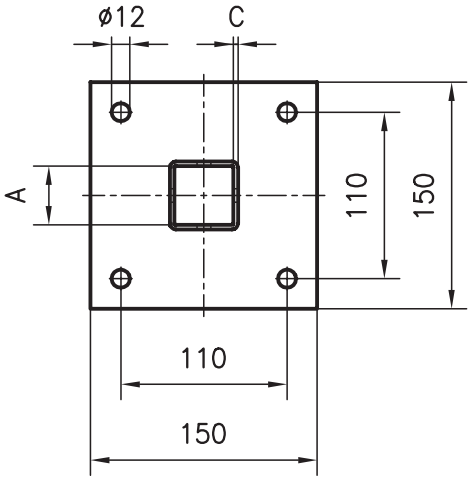
Provedení

Ocel, černé práškové lakování









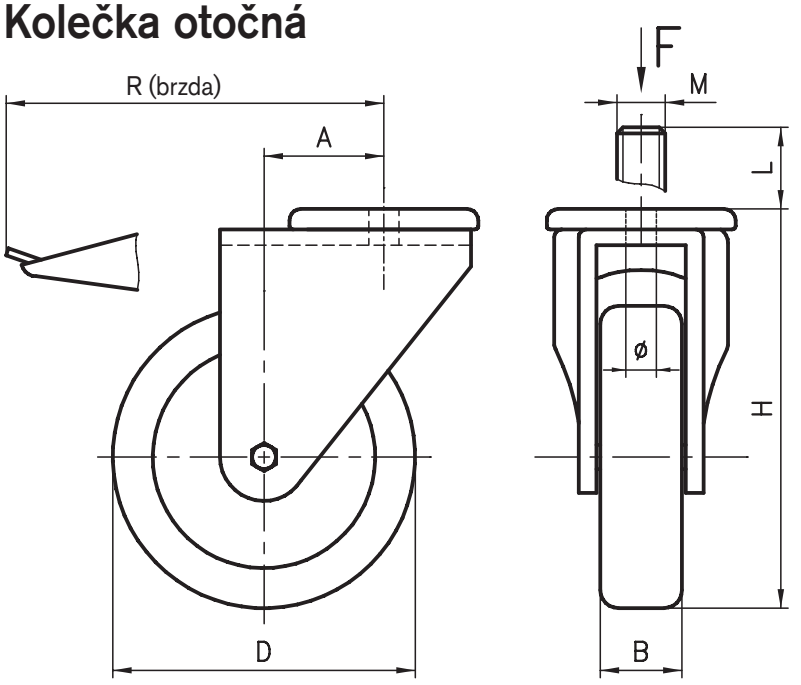




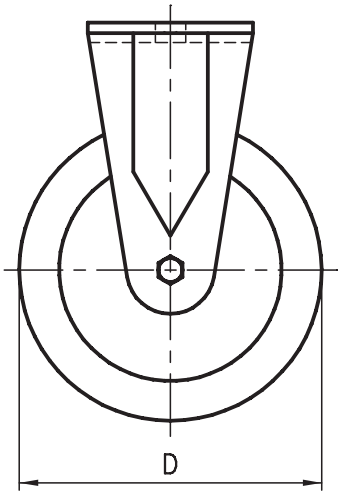
Objednací údaje					Objednací kód
	A	B	C	Typ	
Profil 80x80	82	40	4	Středový	C47–36
				Rohový	C47–37
				Boční	C47–38
Profil 90x90	92	45	4	Středový	E47–36

Objednací údaje					Objednací kód
	A	B	C	Typ	
Profil 40x40	41	–	2	Středový	C47–32
				Rohový	C47–33
				Boční	C47–34
Profil 50x50	52	–	4	Středový	A47–32
				Rohový	A47–33
				Boční	A47–34

Kolečka otočná



Kolečka pevná



Použití

Vhodné pro aplikace, u kterých je požadována mobilita konstrukce. K dispozici je široká škála průměrů, možných zatížení a variant s brzdami nebo bez nich, otočná případně netočná.

Kolečka se ke konstrukci mohou kotvit variantně buď otvorem pro šroub velikosti M10 nebo jsou již vybaveny závitovým čepem.

Provedení

Vidlice: Pozinkovaná ocel, kuličkové ložisko
Obruč: Pryžový běhoun 87°
Kolečko: Šedý polyoxymetylén





Objednací údaje								Objednací kód	
	D	**B**	**H**	**A**	**R**	**Ø / MxL**	**F**	**bez brzdy**	**s brzdou**
Kolečko otočné	50	18	69	24	72	Ø 10.3	400 N	B48–50	B49–50
Kolečko otočné	50	18	69	24	72	M14x25	400 N	B48–54	B49–54
Kolečko otočné	75	25	100	24	85	Ø 10.3	700 N	B48–75	B49–75
Kolečko otočné	75	25	100	24	85	M14x25	700 N	B48–74	B49–74
Kolečko otočné	100	32	135	44	118	Ø 10.3	800 N	B48–100	B49–100
Kolečko otočné	100	32	135	44	118	M16x25	800 N	A48–100	A49–100
Kolečko otočné	100	37	124	36	118	M16x25	1200 N	A48–101*	A49–101*
Kolečko otočné	125	32	160	40	118	Ø10.3	1000 N	B48–125	B49–125
Kolečko otočné	125	32	160	40	118	M16x25	1000 N	A48–125	A49–125

* polyamid

Pro zatížení větší, jak 800N doporučujeme použít polyamidová kolečka.

V případě požadavku na jiná kolečka nás kontaktujte.

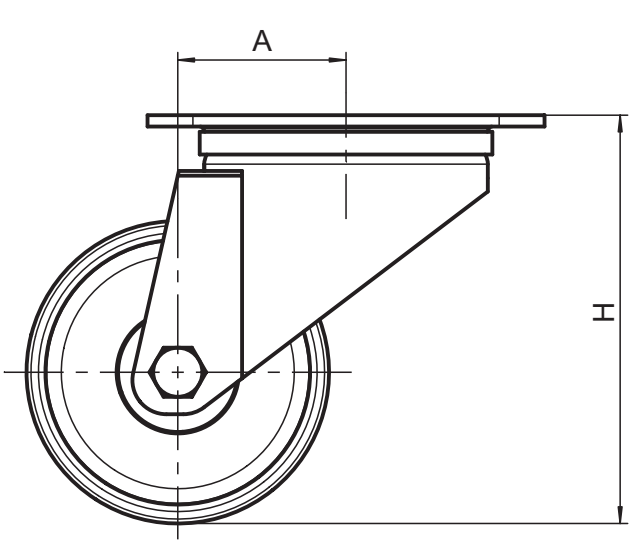
Objednací údaje					Objednací kód
	D	**B**	**H**	**Ø / MxL**	
Kolečko pevné	75	25	98	Ø 11	B48–77*
Kolečko pevné	75	25	98	M14x25	B48–78*
Kolečko pevné	100	32	135	Ø 11	B48–107
Kolečko pevné	100	32	135	M16x25	A48–108
Kolečko pevné	125	32	160	Ø 12	B48–127
Kolečko pevné	125	32	160	M16x25	A48–128

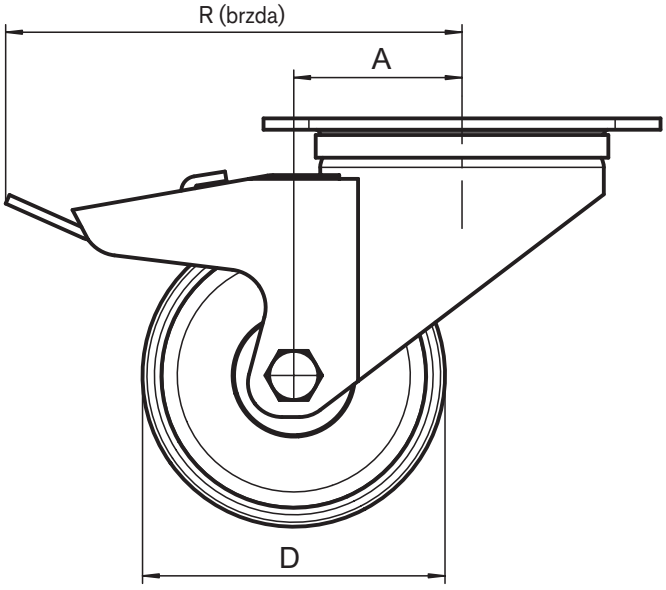
*vč. 2 mm podložky

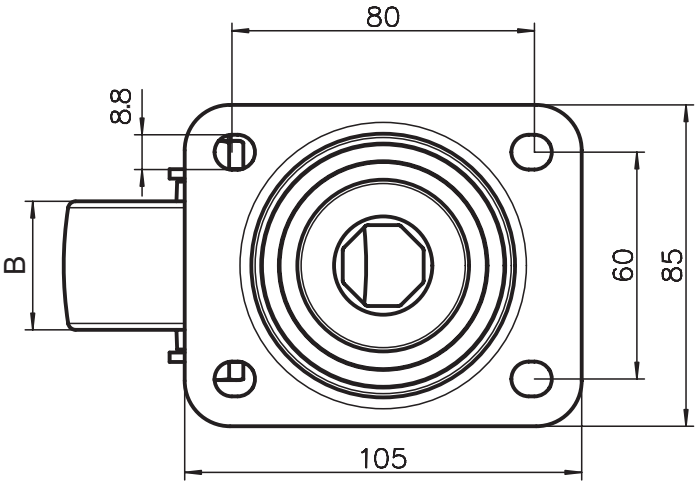
Maximální doporučené zátěže F pro pevná kolečka:

Ø75 = 750N
Ø100 = 1000N
Ø125 = 1000N

Kolečka s upevňovací deskou











Použití

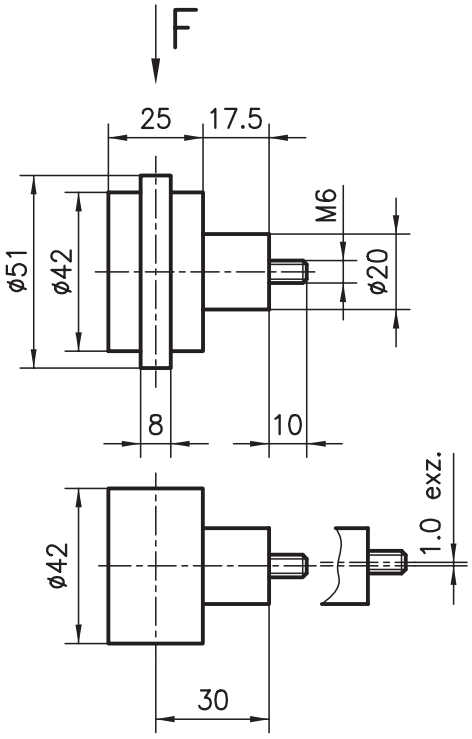
Tato kolečka s upevňovací deskou mohou být připevněna přímo do drážky profilu. Mohou být použity například u pracovních stolů nebo skladovacích regálů nebo jakékoliv jiné výrobky, kde je nutná mobilita.

Provedení

Vidlice	Pozinkovaná ocel, kuličkové ložisko
Kolečko	PO, kuličkové ložisko

Objednací údaje							Objednací kód	
	D	B	H	A	R	F	bez brzdy	s brzdou
Kolečko otočné	80	33	108	44.5	115	2000N	B48–80	B48–81
Kolečko otočné	125	40	160	50	120	3500N	B48–126	B49–126

Kladky

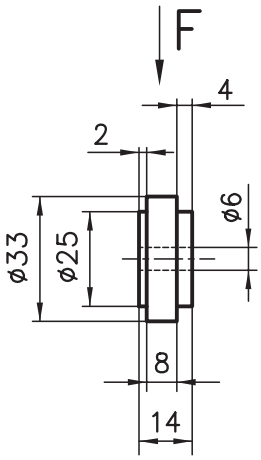


Použití
Tato kladka je vhodná pro těžké posuvné dveře jako pojezdové kolečko pro zásobníky nářadí nebo obecné konstrukce, které se musí volně pohybovat. Zaveďte vodicí přírubu kladky do drážky profilu. Na protistranu připevněte plochou kladku. Tak se vytvoří optimální kombinace kolejnice a pojízdného vozíku nezávislá na toleranci profilu.

Provedení
Plastová kladka, osazená kuličkovým ložiskem, ocelová distanční podložka, povrchová úprava černěním, radiální zatížení F = 500 N

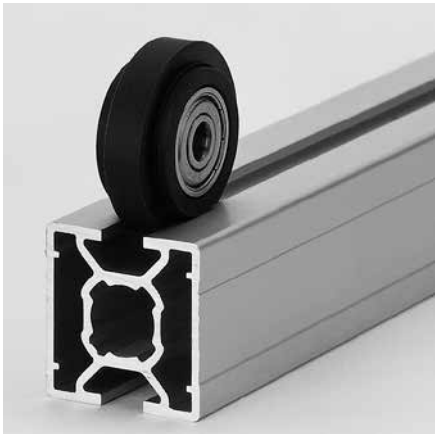


Objednací údaje	Objednací kód	
	centrické	**excentrické**
Kladka s vodicí přírubou	C48–00	C48–01
Kladka bez vodicí příruby	C48–10	C48–11

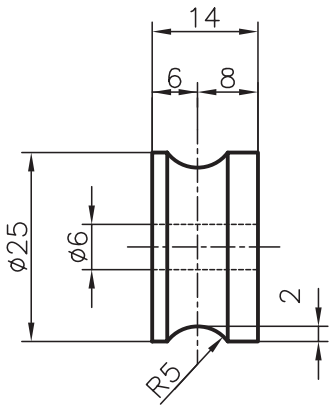


Použití
Tato kladka je opatřena kuličkovým ložiskem. Převážně se používá v montážním celku s profilem pojízdného vozíku, avšak dá se také přímo připevnit k jakémukoliv profilu.

Provedení
PA 6 černý
2 kuličková ložiska s krytem
F = 150 N



Objednací údaje	Objednací kód
Kladka PA	B48–05

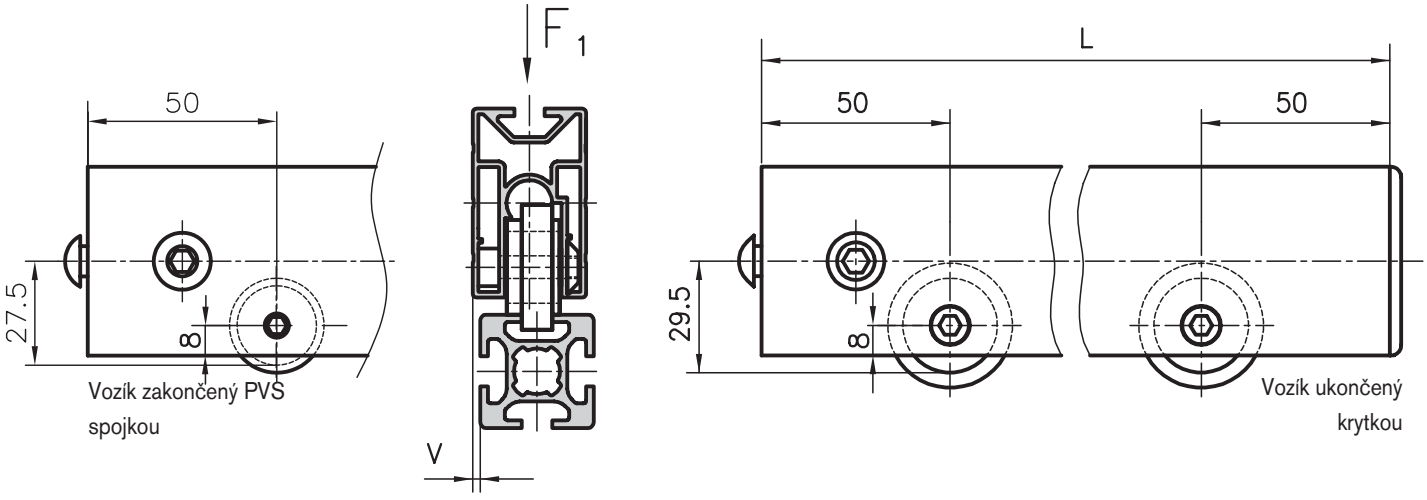


Použití
Tato konkávní kladka je opatřena kuličkovým ložiskem a nejčastěji se používá v sestavě s pojezdovými vozíky. Může být také použita v kombinaci s jakýmkoli profilem s drážkou. Dohromady s profilem typu B19-8 se používá pro rychlé a levné sestavení pojezdů.

Provedení
Plastový PA 6 černý
2 kuličková ložiska s krytkami
F = 150 N

Objednací údaje	Objednací kód
Kladka konkávní	B48–03

Kladkové vozíky

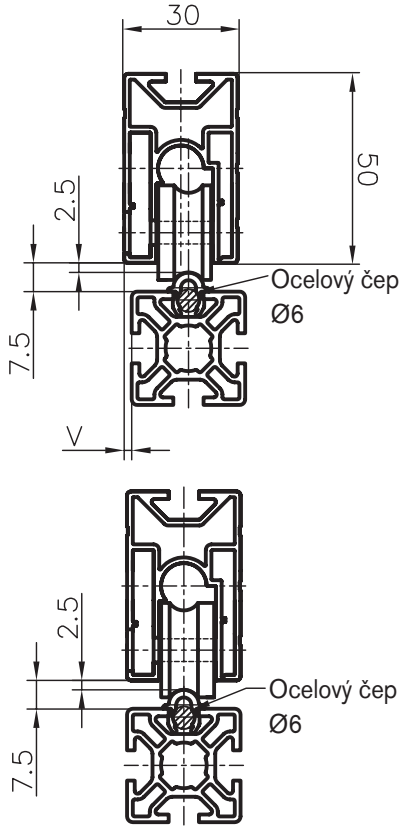


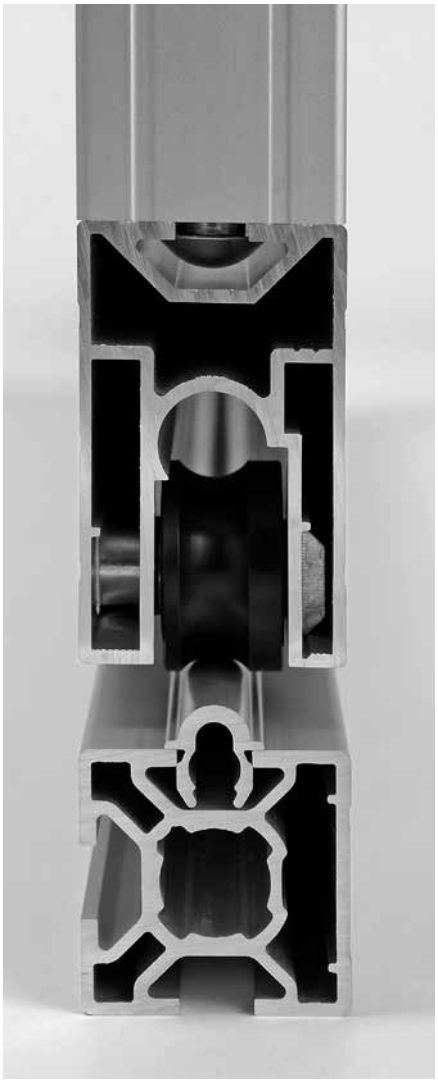
Použití

Tyto vozíky mají širokou škálu aplikací. Poskytují jednoduchý a spolehlivý způsob, jak vytvářet podvozky různých zařízení, realizovat zdvíhací zařízení nebo posuvné dveře. Ačkoliv jde vytvořit takřka jakoukoli délku vozíku, osová vzdálenost kladek by neměla překročit 1000 mm. Volitelně lze ale vozík vybavit i více kladkami.

Dodávané díly

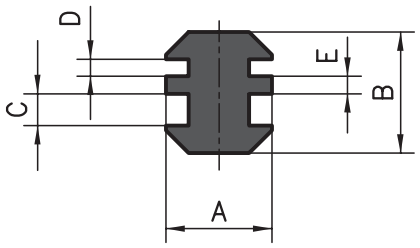
Obrobený hliníkový profil s kladkami.
Variantně se zakrytými konci nebo PVS spojkami.



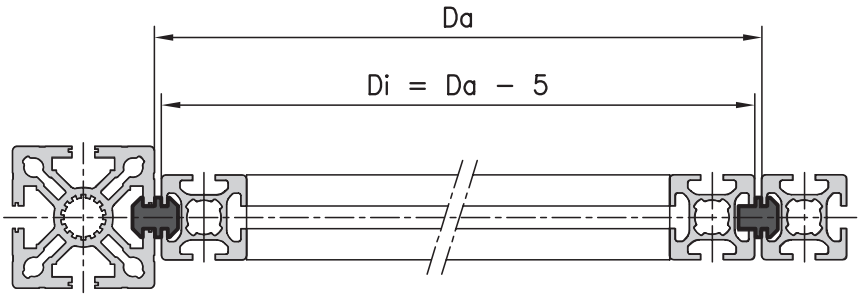


Objednací údaje		Objednací kód	
		v = 0 mm	**v = 2 mm**
Vozík	L= … s krytkou	B37–52–02–02/…	B37–53–02–02/…
Vozík	L= … s PVS spojkou	B37–52–10–10/…	B37–53–10–10/…
Vozík s konkávními kladkami	L= … s krytkou	B37–12–02–02/…	B37–13–02–02/…
Vozík s konkávními kladkami	L= … s PVS spojkou	B37–12–10–10/…	B37–13–10–10/…

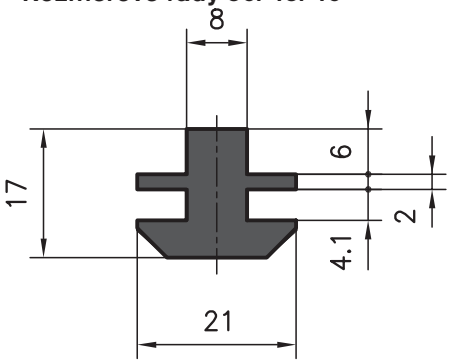
Plastové vodicí profily



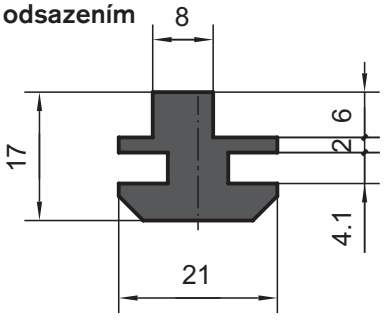
Provedení
PE černý
Součinitel kluzného tření: 0,2
Tepelná odolnost podle DIN 53461: –250°C až 100°C
Tvrdost otiskem dle DIN53456: 39N/mm²



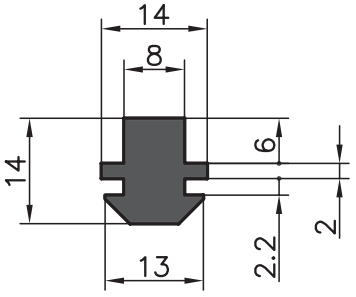
Rozměrové řady 50/45/40



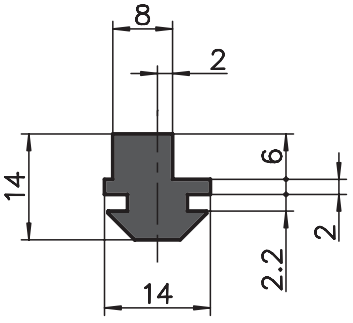
Rozměrové řady 50/45/40 s odsazením



Rozměrové řady 30/20



Rozměrové řady 30/20 s odsazením



Rozměry

Rozměrová řada	A	B	C	D	E
50/40	21	21	4.1	4.1	2.3
50/40–30/20	14	16	4.1	2.2	2.3
30/20	14	14	2.2	2.2	2.3



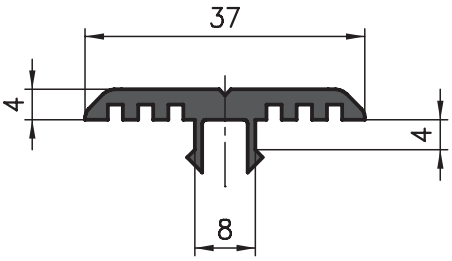
Objednací údaje	Objednací kód
Plastový vodicí profil	**Rozměrové řady 50/45/40**
Standardní délka 5000 mm	A39–00–00/5000
Řezán na délku	A39–00–02–02/ …
Plastový vodicí profil	**Rozměrové řady 50/45/40 – 30/20**
Standardní délka 5000 mm	AB39–00–00/5000
Řezán na délku	AB39–00–02–02/ …
Plastový vodicí profil	**Rozměrové řady 30/20**
Standardní délka 5000 mm	B39–00–00/5000
Řezán na délku	B39–00–02–02/ …

Použití
Ideální pro posuvné dveře nebo kluzné lišty zásuvek.
Plastový profil se jednoduše vsadí do drážky. Důležité je v návrhu myslet na to, že křídlo posuvu musí být o 5 mm měnší v každém posouvaném směru.
Profily je vhodno kombinovat tak, aby byl na jedné straně navržen stupeň volnosti navíc.

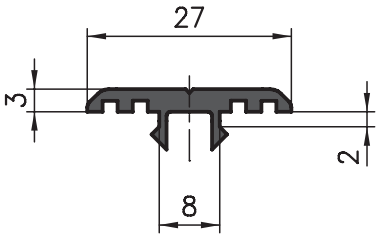
Objednací údaje	Objednací kód
Plastový vodicí profil	**Rozměrové řady 50/45/40**
Standardní délka 5000 mm	A39–05–00/5000
Řezán na délku	A39–05–02–02/…
s odsazením 2mm	
Standardní délka 5000 mm	A39–02–00/5000
Řezán na délku	A39–02–02–02/…
Plastový vodicí profil	**Rozměrové řady 30/20**
Standardní délka 5000 mm	B39–05–00/5000
Řezán na délku	B39–05–02–02/…
s odsazením 2mm	
Standardní délka 5000 mm	B39–02–00/5000
Řezán na délku	B39–02–02–02/…

Plastové vodicí profily

Rozměrové řady 50/45/40

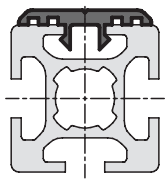


Rozměrové řady 30



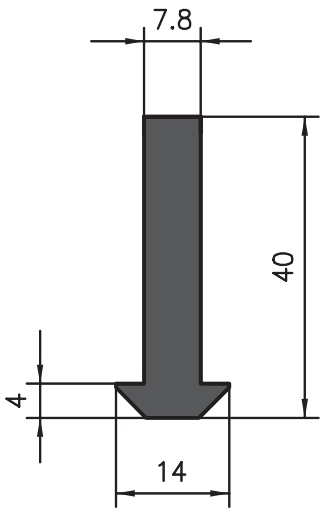
Použití
Tento profil vedení je nasazen na hliníkový profil a slouží jako kluzný dopravník pro různé druhy zboží nebo pro palety. Může se také použít jako ochranná lišta.

Provedení
PP, černý



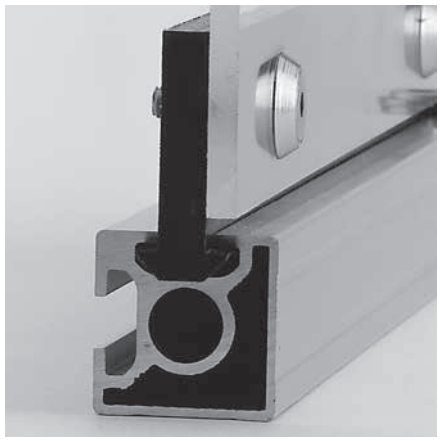


Objednací údaje	Objednací kód
Plastový vodicí profil	**Rozměrové řady 50/45/40**
Standardní délka 5000 mm	AC39–20–00/5000
Řezán na délku	AC39–20–02–02/…
Plastový vodicí profil	**Rozměrové řady 30**
Standardní délka 5000 mm	B39–20–00/5000
Řezán na délku	B39–20–02–02/…



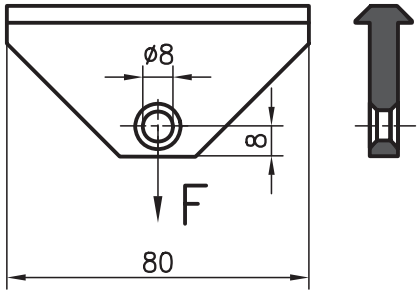
Použití
Pro jednoduché posuvné dveře, závěsná zařízení pro vedení kabelů a mnoho dalších využití. Hodí se ke všem KANYA profilům.

Provedení
PE, černý



Objednací údaje	Objednací kód
Plastový vodicí profil	**Rozměrové řady 50/45/40/30/20**
Standardní délka 5000 mm	A69–0–00/5000
Plastový vodicí profil	
Řezán na délku	A69–0–02–02/…

Posuvný závěs



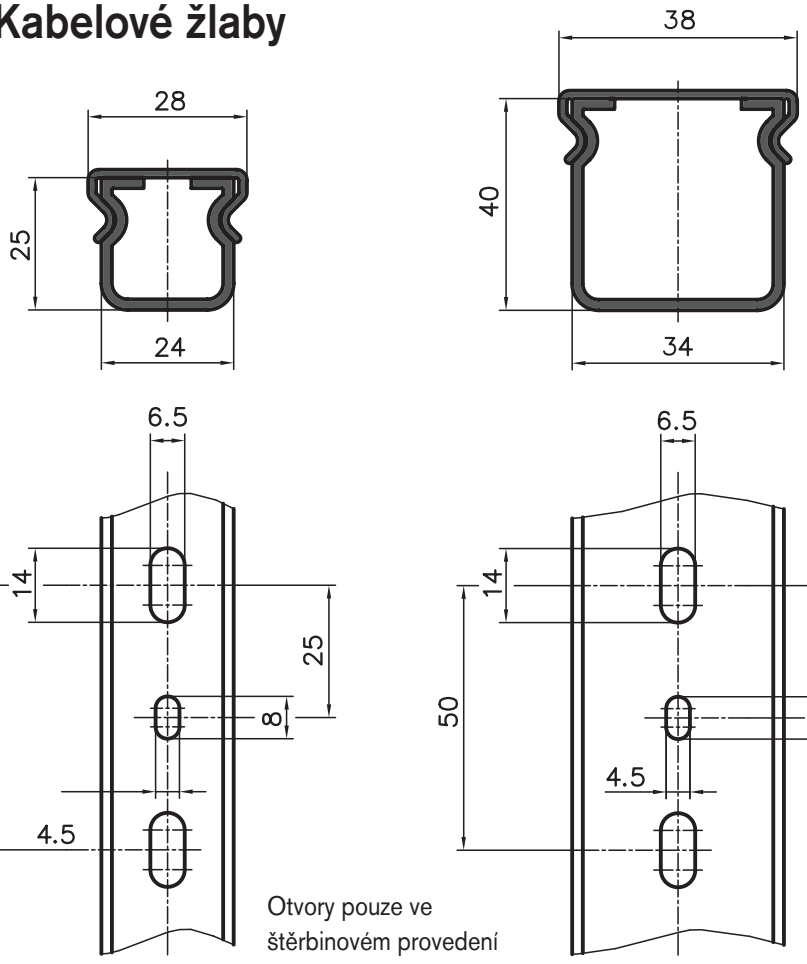


Použití
Posuvný závěs se ideálně hodí pro zavěšení nástrojů a nářadí nebo jako vedení kabelů. Jednoduše se zasune do drážky profilu a dá se s ním volně pohybovat.

Provedení:
Jezdec: PE, černý
Vyroben z plastového vodícího profilu, A69–0–00 Nosnost: F = 300 N
Pružný háček: ocel chromovaná

Objednací údaje	Objednací kód
Bez háčku	A69–00
S háčkem	A69–01

Kabelové žlaby

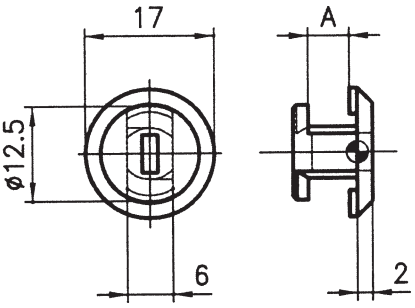


Otvory pouze ve štěrbinovém provedení

Použití
Kabelová vedení se umisťují přímo na profily a zajišťují se buď plastovými příchytkami nebo kombinací matic a spojovacího materiálu. Toto vedení se dá kdykoliv jednoduše otevřít a znovu uzavřít díky přítlačnému krytu. Štěrbinové provedení pak umožňuje přivést a vyvést kabely kdekoliv po jeho trase.

Provedení
Světle šedé UPVC

Příchytky



Použití
Příchytky umožňují pootočením o 90° jednoduše přichytit kabelové žlaby nebo lehké výplně ke konstrukci z rozměrových řad profilů 50, 45, 40 a 30 mm.

Provedení
PA-GF, černý

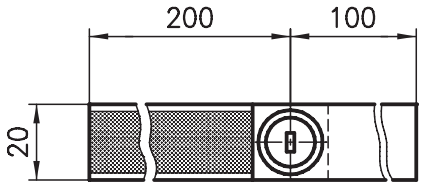




Objednací údaje		Objednací kód	
Kabelové žlaby		**uzavřený**	**štěrbinový**
šířka 40 mm	Standardní délka	C38–00–00/2000	C38–01–00/2000
	Řezán na délku	C38–00–02/…	C38–01–02/…
šířka 25 mm	Standardní délka	B38–00–00/2000	B38–01–00/2000
	Řezán na délku	B38–00–02/…	B38–01–02/…

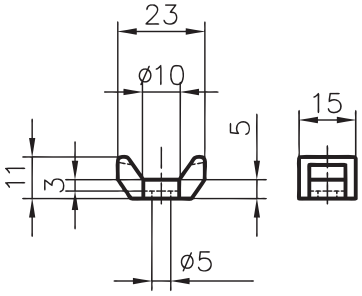
Objednací údaje	Objednací kód
Příchytka A = 5.5	AC38–20
Příchytka A = 3.5	B38–20

Upevňovací pásky na suchý zip



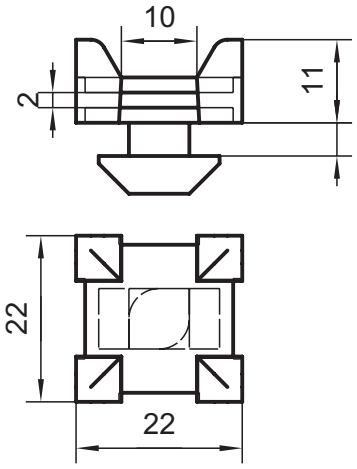
Použití
Tato upevňovací páska je složena ze suchého zipu a adaptéru pro připojení do drážky profilu. Suchý zip lze zakrátit nůžkami. Adaptér je univerzální pro všechny rozměrové řady.

Příchytka pro stahovací pásku



Provedení
Plastové části: PA-GF černý
Páska: suchý zip

Křížová příchytka



Použití
Křížová příchytka se používá pro připevnění běžně dostupných stahovacích pásek mnoha různých rozměrů.

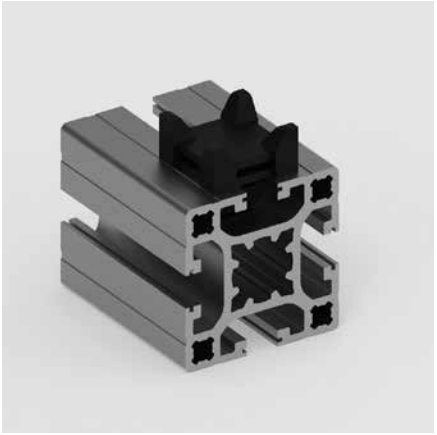
Provedení
PA-GF, černý



Objednací údaje	Objednací kód	
	Rozměrová řada	
Upevňovací pásky na suchý zip	50/45/40	30
	B50–50	B50–53



Objednací údaje	Objednací kód
	Rozměrová řada
Příchytka pro stahovací pásku	50/45/40/30/20
	B50–55



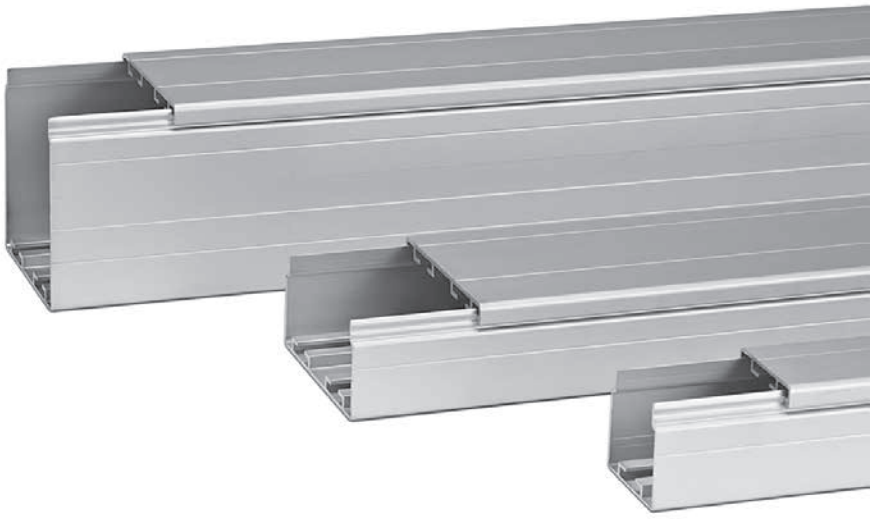
Objednací údaje	Objednací kód
	Rozměrová řada
Křížová příchytka	40/45/50
	B50–56

Kabelová vedení hliníková 40x40, 40x80, 80x80

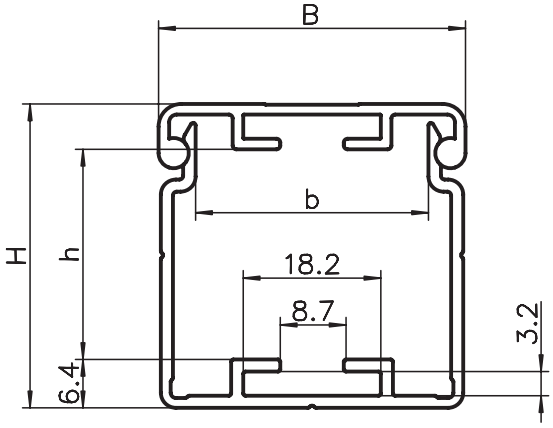
Použití
Kabelová vedení hliníková mohou být připevněna přímo na profil a připevněna pomocí závitových desek/matic. Vedení je možné snadno otevřít nebo zavřít kdykoli, protože je vybaveno odnímatelným krytem.

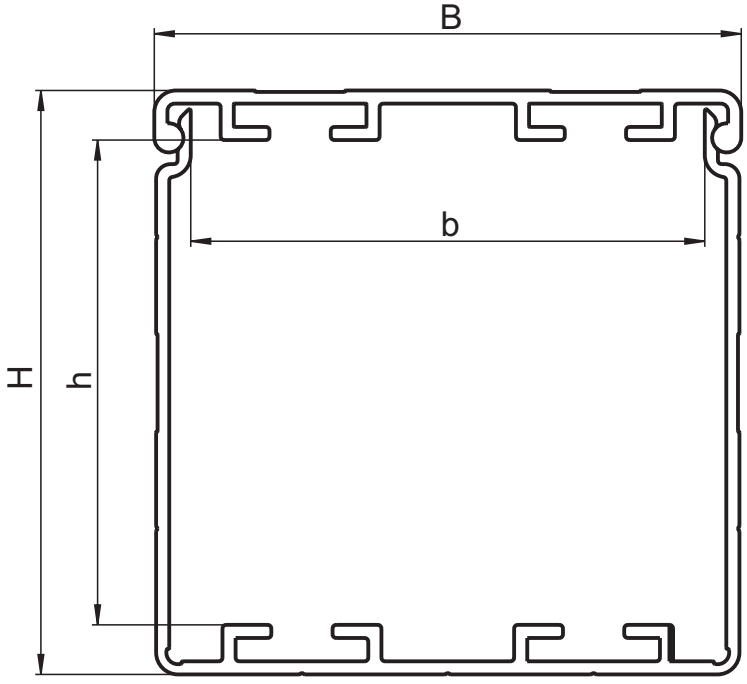
Popis
Velikosti 40x40 mm, 40x80 a 80x80

Provedení
Eloxovaný hliník



Kabelové vedení hliníkové s krytem





Rozměr

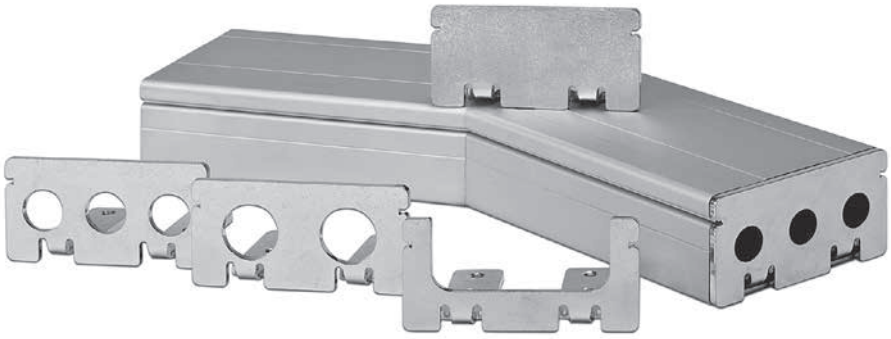
HxB	b	h	Drážka
40x40	30.8	27.8	1
40x80	70.5	27.8	2
80x80	70.5	66.5	2

Objednací údaje	Objednací kód
Kabelové vedení hliníkové 40x40 (B=40, H=40) vč. krytu	
Standardní délka 6000 mm	C38–11–00/6000
Řezán na délku	C38–11–02–02/...

Objednací údaje	Objednací kód
Kabelové vedení hliníkové 40x80 (B=80, H=40) vč. krytu	
Standardní délka 6000 mm	C38–21–00/6000
Řezán na délku	C38–21–02–02/...

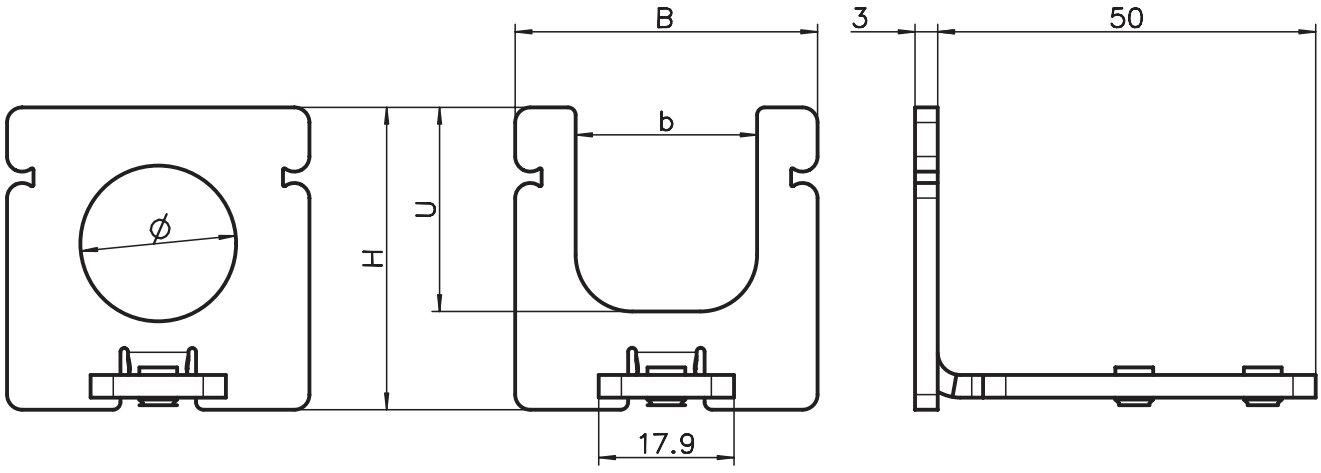
Objednací údaje	Objednací kód
Kabelové vedení hliníkové 80x80 (B=80, H=80) vč. krytu	
Standardní délka 6000 mm	C38–31–00/6000
Řezán na délku	C38–31–02–02/...

Koncové krytky



Použití
Pro hliníkové kabelové vedení, k dispozici jsou také různé varianty koncových krytek (uzavřené, U otvor nebo otvory pro průchod kabelů).

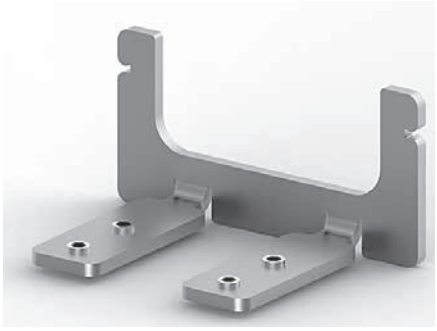
Provedení: pozinkovaná ocel
Dodávané díly: krytka a šrouby





Provedení 40x40

Objednací údaje	Objednací kód
uzavřené	C38–14
U 24x27mm (Uxb)	C38–15
1x Ø20.6	C38–18



Provedení s U 40x80

Objednací údaje	Objednací kód
uzavřené	C38–24
U 26x60mm (Uxb)	C38–25
3x Ø16	C38–26
2x Ø20.6	C38–28



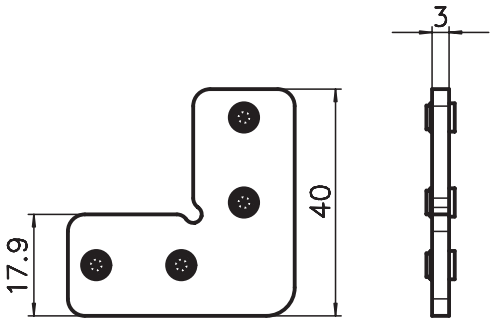
Provedení uzavřené 80x80

Objednací údaje	Objednací kód
uzavřené	C38–34
U 60x66mm (Uxb)	C38–35
4x Ø16	C38–36
4x Ø20.6	C38–38

Kabelový konektor

Použití
Tento konektor slouží k prodloužení kabelového vedení a může vytvářet 90° spoje (ostatní úhly na vyžádání).

Provedení: pozinkovaná ocel
Šrouby: M5





Konektor, přímý

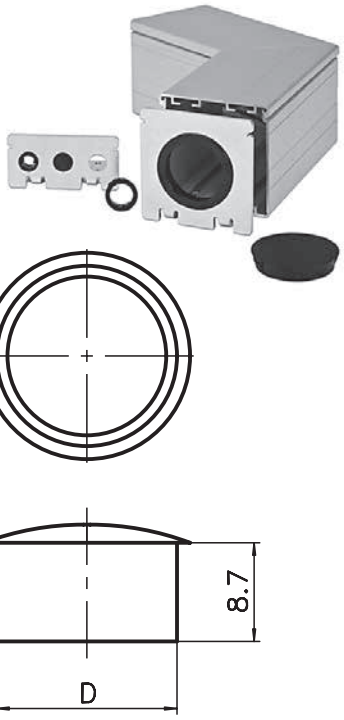


Konektor, 90°, ostatní úhly na objednávku

Objednací údaje	Objednací kód
Konektor, 90°	C38–90
Konektor, přímý	C38–91

Přední krytka

Použití
Tato krytka slouží k zakrytí nepotřebných otvorů.



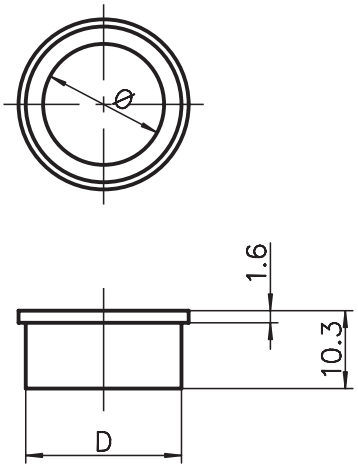


Plast, černá

Objednací údaje	Objednací kód
Ø 16	C38–46
Ø 20	C38–47

Kabelová průchodka

Použití
Kabelová průchodka je dostupná v různých rozměrech.

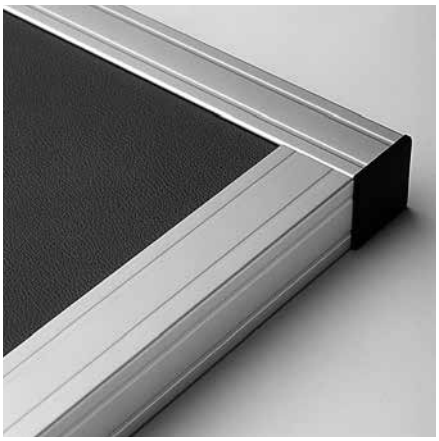


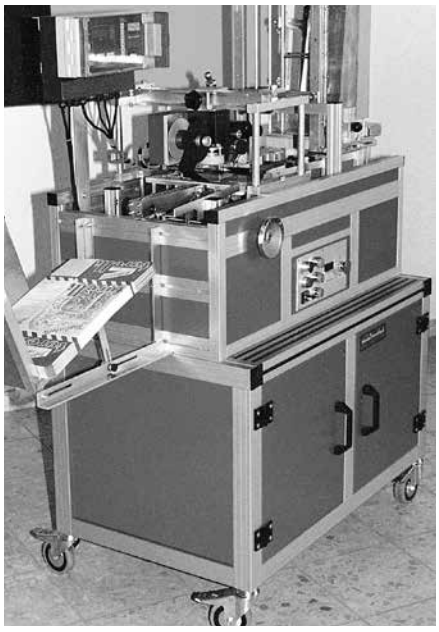


Plast, černá

Objednací údaje		Objednací kód
D= 16	Ø 12.7	C38–56
D= 20	Ø 16	C38–57

Kompozitní panely





Použití

Výplňový panel s vysokou pevností, jehož malá tloušťka umožňuje jeho osazení do lícových drážek profilů, čímž je možno docílit úhledného provedení konstrukce.

Specifikace DIBOND

Kompozitní panel s platovým jádrem a hliníkovým lakovaným plechem tl. 0,3 mm na lícové i rubové straně.

Tloušťka:	2.0 mm
Barevné provedení:	podobné profilům
Rozměry:	max. 1250 x 3050 mm
Hmotnost:	2.9 kg/m²
Tloušťka:	3.0 mm
Barevné provedení:	bílá, podobná RAL 9016 černá, podobná RAL 9005
Rozměry:	max. 1500 x 3050 mm
Hmotnost:	3.0 mm: 3.8 kg/m²
Tloušťka:	4.0 mm
Barevné provedení:	podobné profilům
Rozměry:	max. 1500 x 3100mm
Hmotnost:	4.75 kg/m²

Specifikace DILITE

Kompozitní panel s 0,2 mm tlustým krytím hliníku po obou stranách.

Tloušťka:	2.0 mm
Barevné provedení:	bílá, podobná RAL 9016 a podobné profilům
Rozměry:	max. 1250 x 3050 mm
Tloušťka:	3.0 mm
Barevné provedení:	bílá, podobná RAL 9016
Rozměry:	max. 1500 x 3050 mm

Objednací údaje	Objednací kód
DIBOND 2 mm	A51–12 A x B
DIBOND 3 mm, barva dle objednávky	A51–13 A x B
DILITE 2 mm	A51–32 A x B
DILITE 3 mm	A51–33 A x B
DIBOND 4 mm	A51–14 A x B

Poplastovaná dřevovláknitá deska



Použití

Tato finančně nenáročná desková výplň se osazuje přímo do 8 mm drážky. Výplně jsou oboustranně potaženy tenkým bílým plastem. Jsou významným zpomalovačem šíření ohně a jsou proto vhodné pro retail.

Provedení

Vysoce nehořlavá poplastovaná lisovaná deska.

Tloušťka:	8 mm
Rozměry:	max. 1390 x 2070 mm
Barevné provedení:	bílé
Hmotnost:	5.2 kg/m²

Objednací údaje	Objednací kód
Poplastovaná dřevovláknitá deska	A50–58 A x B

Plexisklo

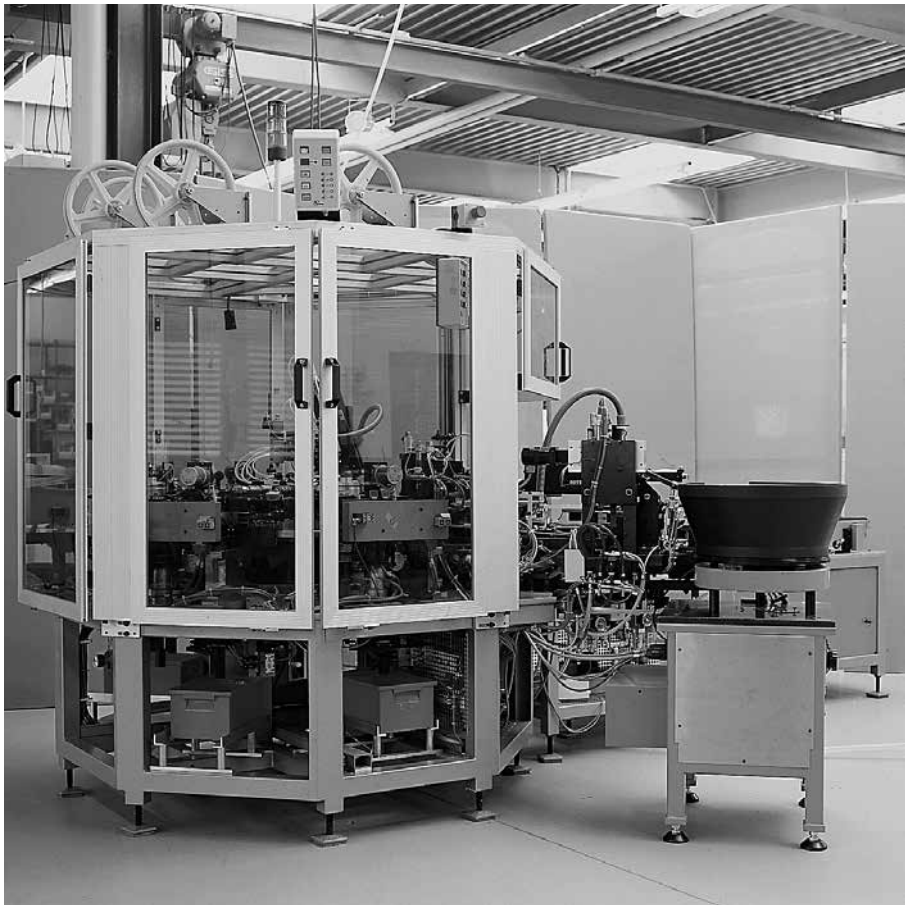


Použití
Pro krytování strojů, dělení místností nebo do vitrín. Materiál je možno tepelně formovat.

Specifikace plexiskla
Barevné provedení: čirá
Tloušťka: 3, 4, 5, 6, 8 mm
Rozměry: max. 2000 x 3000 mm
Hmotnost: 3 mm: 3.55 kg/m²
4 mm: 4.70 kg/m²
5 mm: 5.90 kg/m²
6 mm: 7.10 kg/m²
8 mm: 9.45 kg/m²

Objednací údaje	Objednací kód
Plexisklo 3 mm	A50–13 A x B
Plexisklo 4 mm	A50–14 A x B
Plexisklo 5 mm	A50–15 A x B
Plexisklo 6 mm	A50–16 A x B
Plexisklo 8 mm	A50–18 A x B

Polykarbonát



Použití
Polykarbonát je velmi odolný na náraz a je tak vhodný pro bezpečnostní účely. Velmi jednoduše se obrábí nebo tvaruje. Umíme nabídnout jak celé desky tak i naformátované.

Specifikace polykarbonátu
Barevné provedení: čirý
Tloušťka: 3, 4, 5, 6, 8 mm
Rozměry: max. 2000 x 3000 mm
Hmotnost: 3 mm: 3.60 kg/m²
4 mm: 4.80 kg/m²
5 mm: 6.00 kg/m²
6 mm: 7.20 kg/m²
8 mm: 9.60 kg/m²

Objednací údaje	Objednací kód
Polykarbonát 3 mm	A50–33 A x B
Polykarbonát 4 mm	A50–34 A x B
Polykarbonát 5 mm	A50–35 A x B
Polykarbonát 6 mm	A50–36 A x B
Polykarbonát 8 mm	A50–38 A x B

PET-G



Použití
Tato transparentní výplň je vhodná do potravinářství a zdravotnictví. Vhodné k obrábění a tvarování za tepla.

Specifikace PET-G
Odolný vůči nárazům, odolný proti olejům, vhodný do potravinářství

Tloušťka: 3, 4, 5, 6, 8 mm
Velikost: max. 2000 x 3000 mm
Hmotnost: 3 mm: 4.14 kg/m²
4 mm: 5.52 kg/m²
5 mm: 6.90 kg/m²
6 mm: 8.28 kg/m²
8 mm: 11.0 kg/m²

Objednací údaje	Objednací kód
PET-G 3 mm	A50–73 A x B
PET-G 4 mm	A50–74 A x B
PET-G 5 mm	A50–75 A x B
PET-G 6 mm	A50–76 A x B
PET-G 8 mm	A50–78 A x B

Ostatní výplně na vyžádání.

PVC pěnové desky



Použití
Pro zakrytí nebo poličky s malým zatížením. Materiál se velmi jednoduše obrábí a je možno jej vložit buďto přímo do drážky nebo kotvit ke konstrukci pomocí dalšího příslušenství.

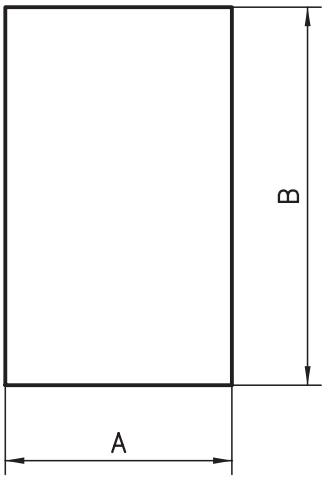
Specifikace pěněného PVC
Odolné proti nárazu a zpomalující šíření plamene dle DIN 4102 (samozhášecí).

Barevné provedení: bílá
Tloušťka: 3, 4, 6, 8 mm
Rozměry: max. 2000 x 3000 mm
Hmotnost: 3 mm: 2.1 kg/m²
4 mm: 2.8 kg/m²
6 mm: 4.2 kg/m²
8 mm: 5.6 kg/m²

Ostatní barevná provedení na vyžádání.

Objednací údaje	Objednací kód
Pěněné PVC 3 mm	A50–63 A x B
Pěněné PVC 4 mm	A50–64 A x B
Pěněné PVC 6 mm	A50–66 A x B
Pěněné PVC 8 mm	A50–68 A x B

Hliníkový a ocelový plech



Použití
Různorodá krytování

Provedení
Hliníkový plech tl. 1.5 a 3 mm
Eloxovaný, jedna strana s ochrannou folií
Maximální rozměr: 1000 x 2000 mm

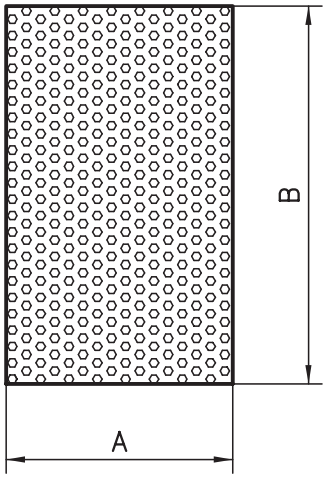
Ostatní rozměry nebo povrchové úpravy na vyžádání.

Hmotnost:
Al plech tl 1,5 mm - 5.4 kg/m^2
Al plech tl. 3 mm - 8.1 kg/m^2



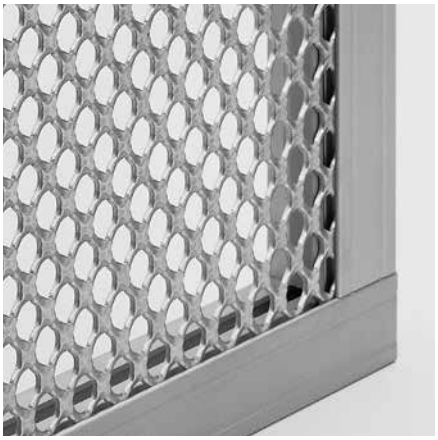
Objednací údaje	Objednací kód
Hliníkový plech, 2 mm	A53–20 A x B
Hliníkový plech, 3 mm	A53–30 A x B

Tahokov hliníkový



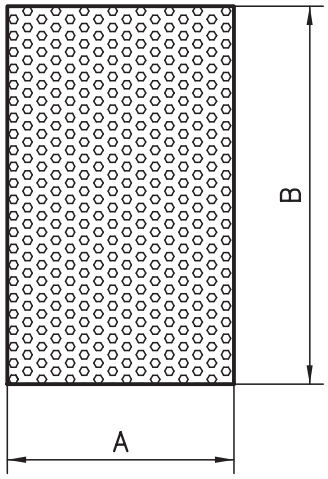
Použití
Tato výplň odpovídá požadavkům konstruktérů s vkusem – lehký a atraktivní, ale přesto robustní. Její využití nezná hranic.

Provedení
Hliník 2 mm, bez povrchové úpravy
Maximální velikost: 1000 x 2000 mm
Hmotnost: 2.0 kg/m^2



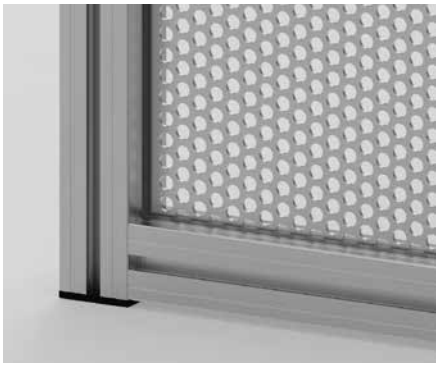
Objednací údaje	Objednací kód
Tahokov	A54–20 A x B

Děrovaný plech



Použití
Děrovaný hliníkový plech je ideální výplní pro aplikace vyžadující cirkulaci vzduchu, jako např. motory nebo elektronika. Povrchová úprava eloxováním se dá použít také v designových aplikacích.

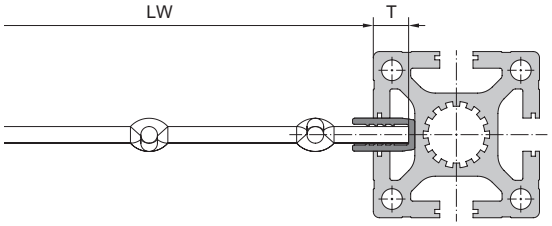
Provedení
Otvor o rozměrech 8 mm s osovou roztečí 11 mm pod úhlem 60°
Hmotnost: 2.85 kg/m^2
Rozměr: 952 x 2000 mm



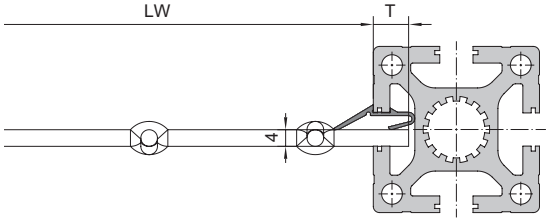
Objednací údaje	Objednací kód
Děrovaný plech, 2 mm	A54–40

Drátěné pletivo

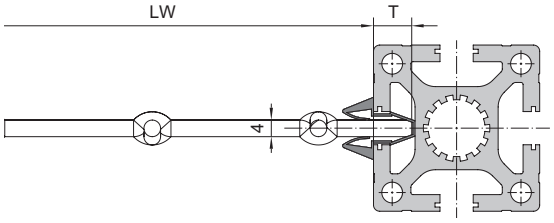




Použití s profilem B19–6



Použití s profilem C39–45



Použití s profilem C39–70

Použití

Bezpečnostní hrazení, prostory s omezeným přístupem nebo předěly ve výrobních halách. Pletivo může být vloženo přímo do drážky a zajištěno profilem C39–70 nebo B19–6.

Provedení

Pozinkovaný drát

Rozměr oka:	40 mm
Tloušťka drátu:	4 mm
Rozměr:	max. 1000 x 2000 mm (1250 x 2500)
Hmotnost:	4.5 kg/m²

Rozměry

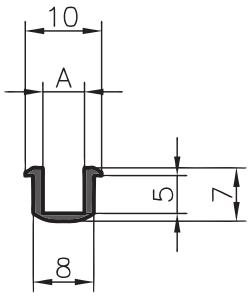
B19–6	**rozm. řada 30**	**Rozm. řada 40**	**Rozm. řada 45**	**Rozm. řada 50**
Hloubka drážky T	5 mm	8 mm	10 mm	12.5 mm
Velikost výplně A50–44	LW + 10 mm	LW + 16 mm	LW + 20 mm	LW + 25 mm
Délka při řezu profilu na pokos	LW + 13 mm	LW + 19 mm	LW + 22 mm	LW + 28 mm

C39–45	**Rozm. řada 30**	**Rozm. řada 40**	**Rozm. řada 45**	**Rozm. řada 50**
Hloubka drážky T	–	8.5 mm	11 mm	13 mm
Velikost výplně A50–44	–	LW + 17 mm	LW + 22 mm	LW + 26 mm

C39–70	**Rozm. řada 30**	**Rozm. řada 40**	**Rozm. řada 45**	**Rozm. řada 50**
Hloubka drážky T	–	9 mm	9 mm	9mm
Velikost výplně A50–44	–	LW + 18 mm	LW + 18 mm	LW + 18 mm
Délka při řezu profilu na pokos	–	LW + 20 mm	LW + 20 mm	LW + 20 mm

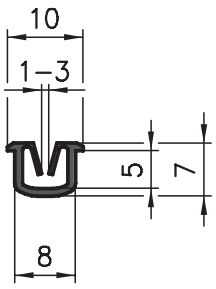
Objednací údaje	**Objednací kód**
Drátěné pletivo	A50–44 AxB

PVC redukční pásek



Použití
Redukční pásek se používá na zmenšení šířky systémové drážky pro výplně 3, 4, 5 nebo 6 mm.

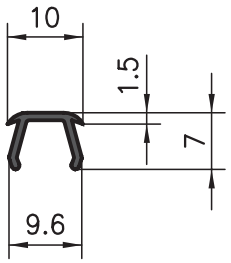
Provedení
Šedý PVC
Hloubka drážky: 4 mm



Použití
Pro tenké výplně jako plechy, tahokov atp.

Provedení
Šedý PVC
Hloubka drážky: 4 mm

PVC krycí pásek

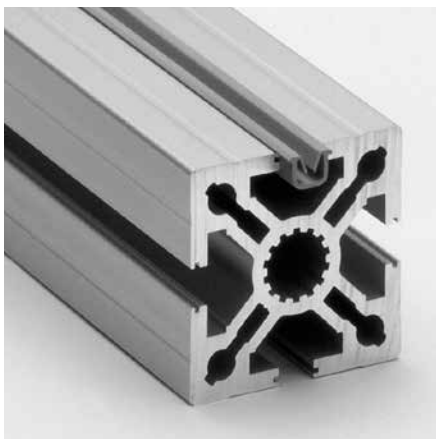


Použití
Tento PVC krycí pásek se dá zasunout do podélné 8 mm drážky libovolného profilu i po jejich sestavení. Je k dispozici v šedém nebo černém provedení.

Provedení
Šedý nebo černý PVC



Objednací údaje	Objednací kód
PVC redukční pásek	**A = 3.5 mm**
Standardní délka 5000 mm	A39–33–00/5000
Řezán na délku	A39–33–02–02/…
PVC redukční pásek	**A = 4.5 mm**
Standardní délka 5000 mm	A39–32–00/5000
Řezán na délku	A39–32–02–02/…
PVC redukční pásek	**A = 5.5 mm**
Standardní délka 5000 mm	A39–34–00/5000
Řezán na délku	A39–34–02–02/…

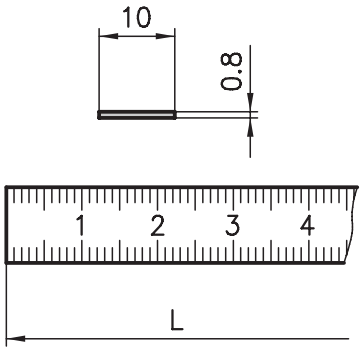


Objednací údaje	Objednací kód
PVC redukční pásek	
Standardní délka 5000 mm	A39–31–00/5000
Řezán na délku	A39–31–02–02/…



Objednací údaje	Objednací kód
Krycí pásek	**šedý**
Standardní délka 5000 mm	A39–25–00/5000
Řezán na délku	A39–25–02–02/…
Krycí pásek	**černý**
Standardní délka 5000 mm	A39–26–00/5000
Řezán na délku	A39–26–02–02/…

Hliníkový krycí pásek

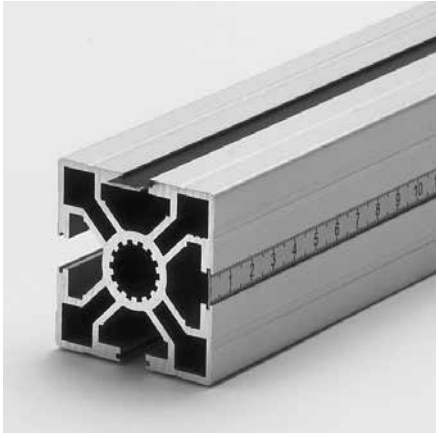


Použití

Tyto hliníkové krycí pásky se dají použít pro zakrytí podélných drážek většiny profilů rozměrových řad 40, 45 nebo 50 mm. Velmi jednoduše se nůžkami na plech dají nastříhat na požadované rozměry.

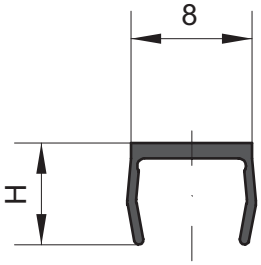
Provedení

Eloxovaný hliník 0,8x10 mm
s milimetrovým měřítkem



Objednací údaje	Objednací kód	
Hliníkový krycí pásek	**elox**	**mm měřítko**
L = 1000 mm		
A39–16		
L = 2000 mm	A39–17	A39–18

Hliníkový krycí profil

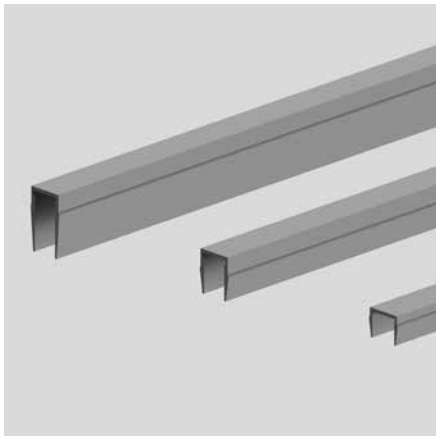


Použití

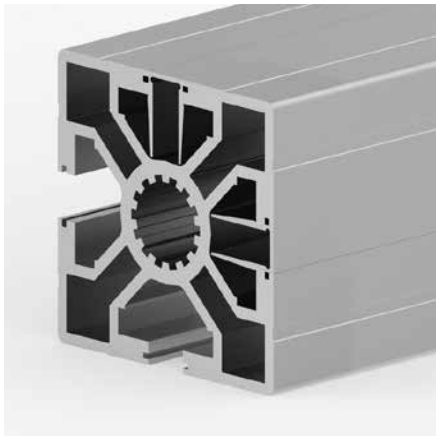
Drážky v profilech jsou, bezpochyby, velmi praktické, nicméně občas je třeba, například kvůli eliminaci usazování nečistot, drážku uzavřít. Hliníkový profil, krom této funkce, zajišťuje i dobré vzvření sestavy,

Provedení

Eloxovaný hliník

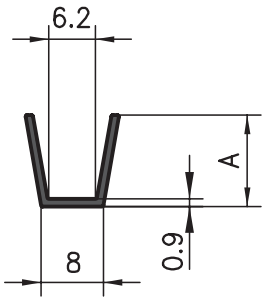


Rozměry	
Rozměrová řada	**H**
50	14.5
40	10
30	6.7



Objednací údaje	Objednací kód
Hliníkový krycí profil	**Rozměrová řada 50**
Standardní délka 3000 mm	A39–22–00/3000
Řezán na délku	A39–22–02–02/…
Hliníkový krycí profil	**Rozměrová řada 40**
Standardní délka 3000 mm	C39–22–00/3000
Řezán na délku	C39–22–02–02/…
Hliníkový krycí profil	**Rozměrová řada 30**
Standardní délka 3000 mm	B39–22–00/3000
Řezán na délku	B39–22–02–02/…

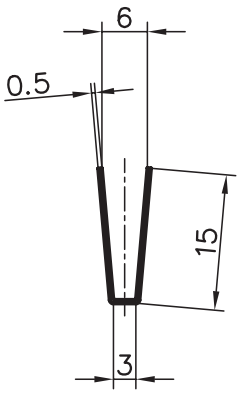
Redukční a výplňové pásky



Použití
Slouží jako redukce pro výplně tl. 6 mm nebo jako výplň nepoužívané drážky profilu B05–1.

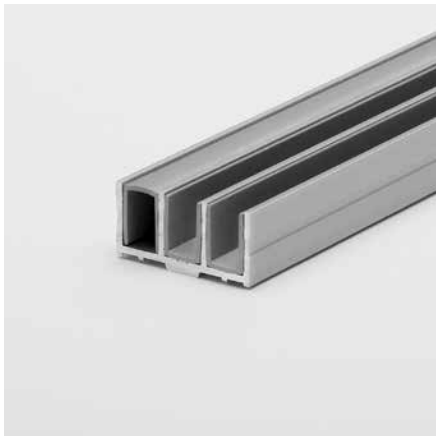
Provedení
Šedý PVC

Objednací údaje	Objednací kód
Redukční pásek	**Profilová řada 50**
A = 14.5 mm	
Standardní délka 5000 mm	A39–50–00/5000
Řezán na délku	A39–50–02–02/…
Redukční pásek	**Profilová řada 40**
A = 10 mm	
Standardní délka 5000 mm	C39–50–00/5000
Řezán na délku	C39–50–02–02/…
Redukční pásek	**Profilová řada 30**
A = 6.5 mm	
Standardní délka 5000 mm	B39–50–00/5000
Řezán na délku	B39–50–02–02/…
Redukční pásek	**Profilová řada 45 / profil B05–1**
A = 12 mm	
Standardní délka 5000 mm	B39–55–00/5000
Řezán na délku	B39–55–02–02/…



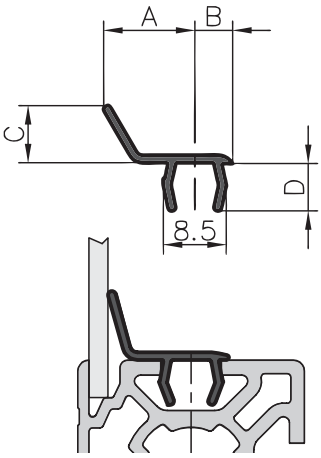
Použití
Pro montáž 3 mm tlustých výplní do profilu rozměrové řady 40 mm.

Provedení
Černý PVC



Objednací údaje	Objednací kód
Redukční pásek	**Profilová řada 40**
Standardní délka 5000 mm	C39–64–00/5000
Řezán na délku	C39–64–02–02/…

Opěrný pásek

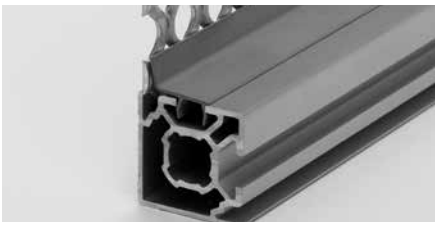


Použití
Opěrný pásek disponuje dvěma funkcemi; zapírá vsazenou výplň na líc konstrukce a uzavírá drážku. Vhodný pro výplně tl. 3 – 4 mm.

Provedení
Šedý PVC

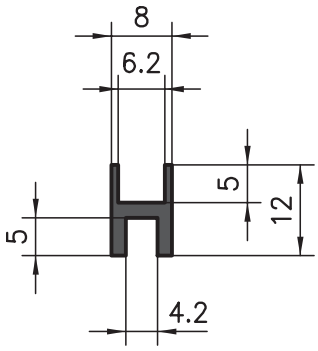
Rozměry

Rozměrová řada	A	B	C	D
30	13	5	8	6
40	15	7	10	9



Objednací údaje	Objednací kód
Opěrný pásek 30	
Standardní délka 5000 mm	B39–25–00/5000
Řezán na délku	B39–25–02–02/…
Opěrný pásek 40	
Standardní délka 5000 mm	C39–25–00/5000
Řezán na délku	C39–25–02–02/…

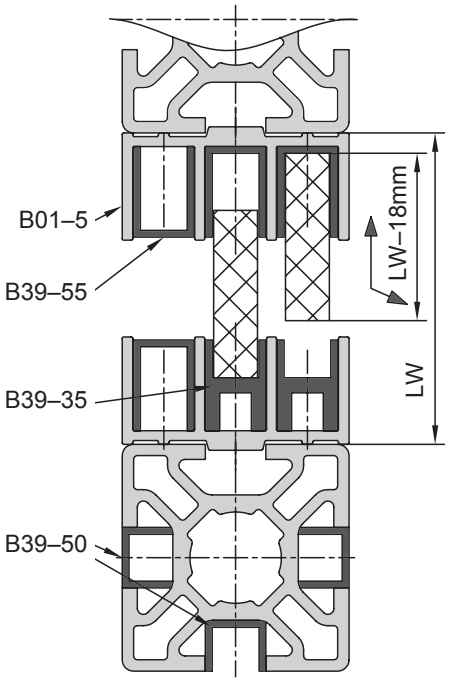
Pásek tvaru H



Použití
Používá se v kombinaci s páskem B39-55 pro vkládaní zvednutím vyjímatelných výplní.

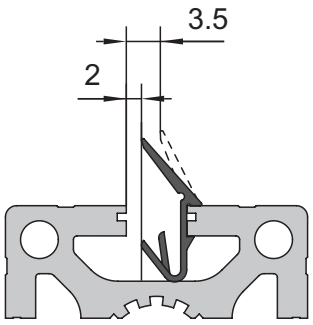
Horní: B39–35
Spodní: B39–55

Provedení
Šedý PVC



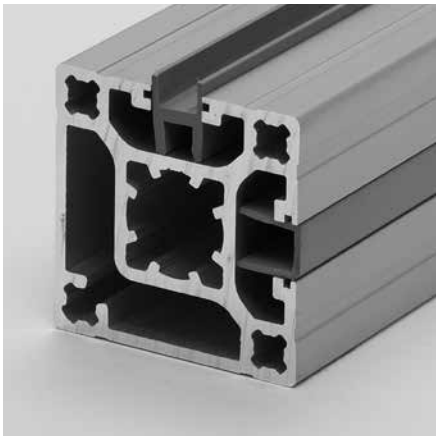


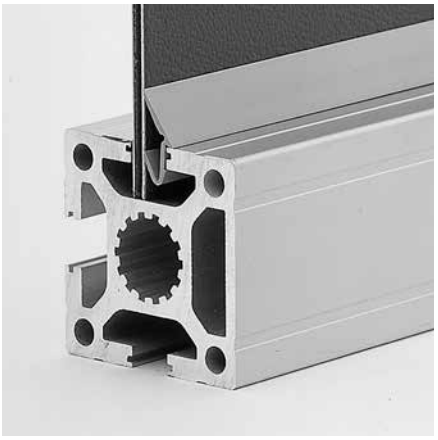
Klínový pásek



Použití
Klínový pásek se může natlačit do drážky profilů rozměrových řad 40, 45 a 50 mm. Bez ohledu na tloušťku výplně pásek vždy zajistí spolehlivé přitlačení.

Provedení
Šedý PVC

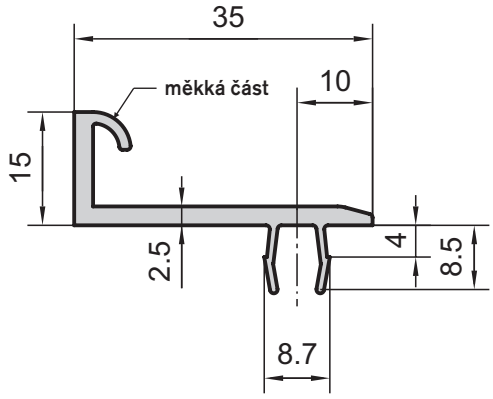




Objednací údaje	Objednací kód
Pásek tvaru H	
Standardní délka 5000 mm	B39–35–00/5000
Řezán na délku	B39–35–02–02/…

Objednací údaje	Objednací kód
Klínový pásek	
Standardní délka 5000 mm	C39–45–00/5000
Řezán na délku	C39–45–02–02/…

Dveřní dorazový profil







Použití
Jak již název napovídá, jedná se o plastový profil, který jde použít jako zarážka dveřního křídla v konstrukcích s použitou rozměrovou řadou profilu 40 mm. Měkký dorazový jazýček zajišťuje pevné ale tiché dovření.

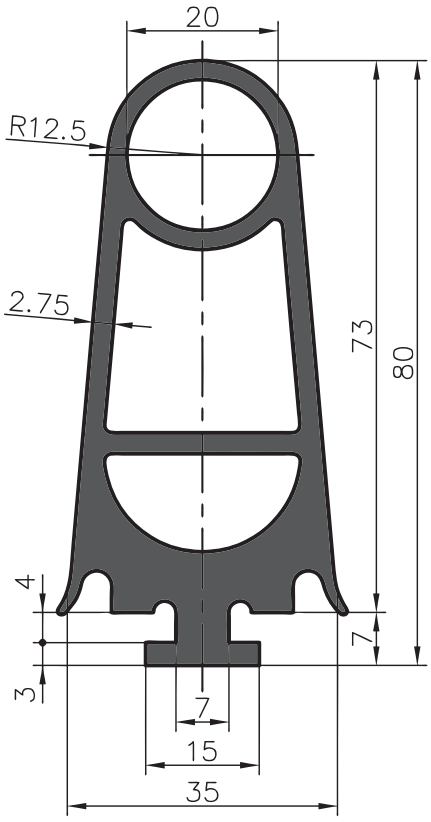
Provedení
Šedý PVC

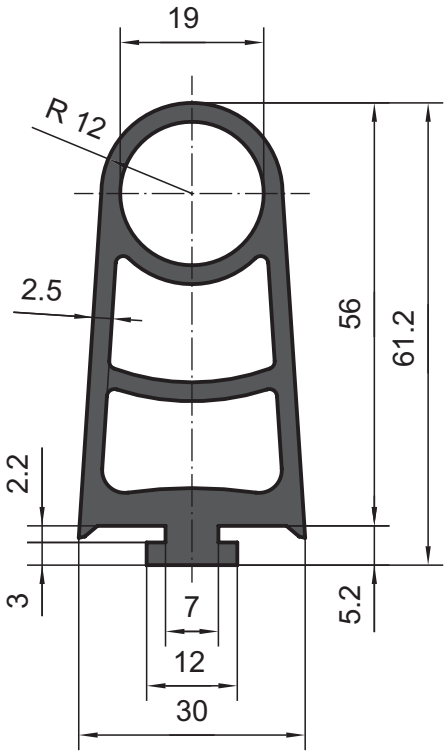
Kombinace profilových řad:

	Křídlo	Dveře
Rozměrová řada	40	40
Rozměrová řada	50	45

Objednací údaje	Objednací kód
Dveřní dorazový profil Standardní délka 5000 mm	C39–55–00/5000
Dveřní dorazový profil Řezán na délku	C39–55–02–02/…

Bezpečnostní profily





Použití
Hlavním využitím je zajištění bezpečnosti u automatických posuvných dveřních systémů nebo všude tam, kde existuje riziko skřípnutí.

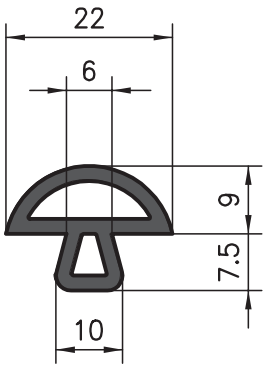
Provedení
Černá EPDM pryž



Objednací údaje	Objednací kód
Bezpečnostní profil	
Standardní délka 2000 mm	C39–90–00/2000
Řezán na délku	C39–90–02–02/...

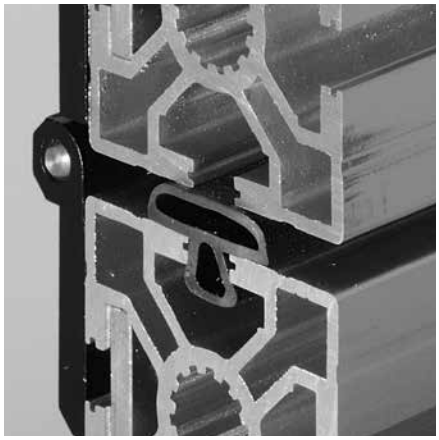
Objednací údaje	Objednací kód
Bezpečnostní profil pro řadu 30 mm	
Standardní délka 1900 mm	B39–90–00/1900
Řezán na délku	B39–90–02–02/...

Profil půlkruhový těsnicí



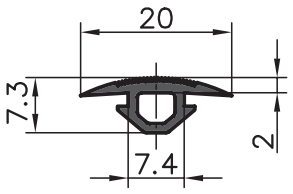
Použití
Zajištění těsnosti u technologií vyžadujících čistotu nebo jako tichý doraz. Je kompatibilní se všemi rozměrovými řadami.

Provedení
Olejům odolná černá pryž



Objednací údaje	Objednací kód
Profil půlkruhový těsnicí	
Role celkové délky 25 m	A39–85–00
Řezán na délku	A39–85–02–02/…

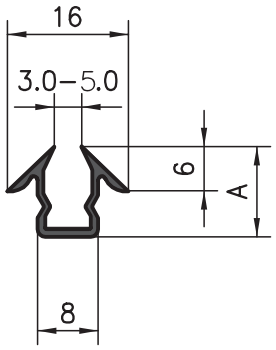
Gumový profil s žebry



Použití
Žebrovaný profil je možno použít pro ochranu povrchu profilu, jako protiskluzové pásky nebo jako těsnění. Profil je kompatibilní se všemi rozměrovými řadami.

Provedení
Černá EPDM pryž

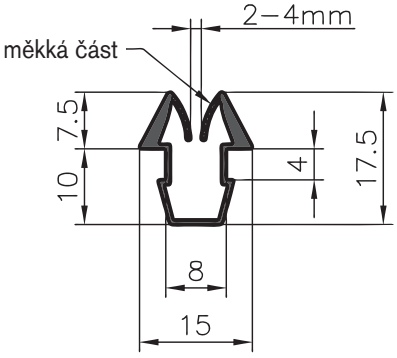
Profil těsnící tvaru U



Použití
Těsnicí profil je možno použít do všech 8 mm drážek a slouží k zabezpečení výplně z obou stran. Vhodný je, například, i pro osazování skleněných výplní.

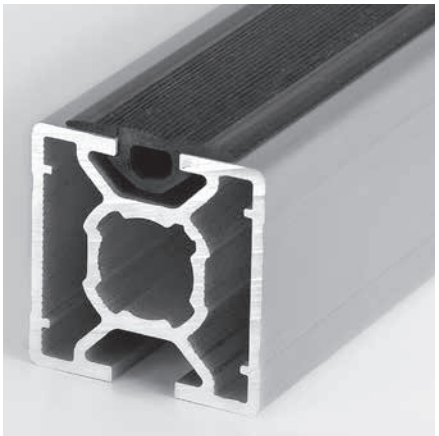
Provedení
Černá neoprenová pryž, odolná proti olejům
Hloubka vsazení výplní:
A = 12: 5 mm
A = 18: 10 mm

Profil upínací



Použití
Primárně používaný pro osazování ocelových pletiv do drážek vhodný pro tloušťku drátu 2 – 4 mm. Profil je kompatibilní s profily rozměrové řady větší, jak 40 mm.

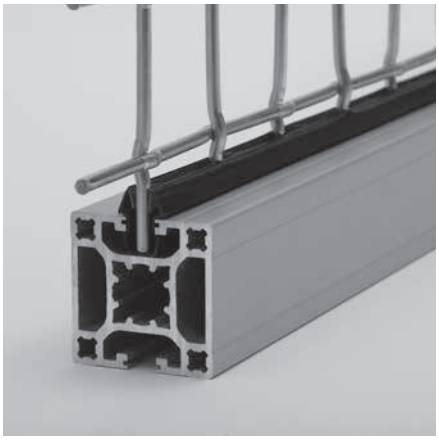
Provedení
Černý PVC
Hloubka osazení výplně: 8 mm



Objednací údaje	Objednací kód
Gumový profil s žebry	
Role celkové délky 100 m	D39–86–00
Řezán na délku	D39–86–02–02/…

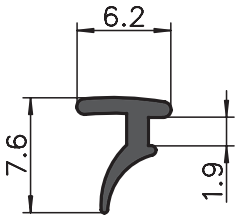


Objednací údaje	Objednací kód
Profil těsnící tvaru U, A = 12 mm 45/40/30 mm	
Role celkové délky 100 m	B39–65–00
Řezán na délku	B39–65–02–02/…
Profil těsnící tvaru U, A = 18 mm 50/45 mm	
Role celkové délky 25 m	A39–65–00
Řezán na délku	A39–65–02–02/…



Objednací údaje	Objednací kód
Profil upínací	
Standardní délka 5000 mm	C39–70–00/5000
Řezán na délku	C39–70–02–02/…

Těsnicí profily







Použití

Těsnicí profily se používají pro stabilizaci výplní a utěsnění drážky Montují se dodatečně po osazení výplně. Při stříhání na délku je třeba počítat se smršťováním a osadit do drážky alespoň o 10% délky víc.

Provedení

Černý neoprenový kaučuk, odolný olejům

Výplň tl.	30	40/45/50
3 mm	B39–73	A39–73
4 mm	B39–74	A39–74
5 mm	B39–75	A39–75



Rozměry

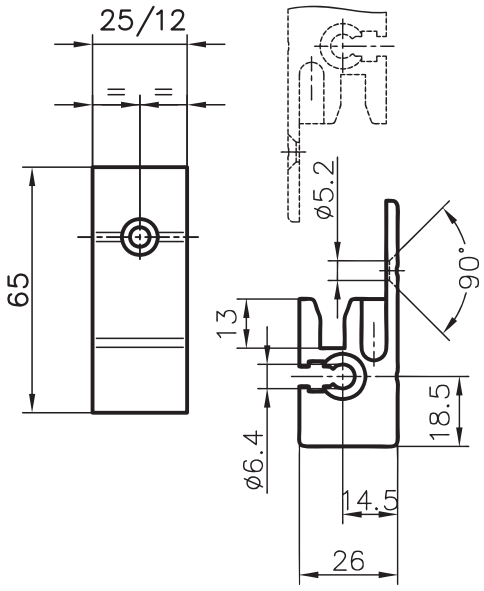
Výplň tl. 5–6 mm

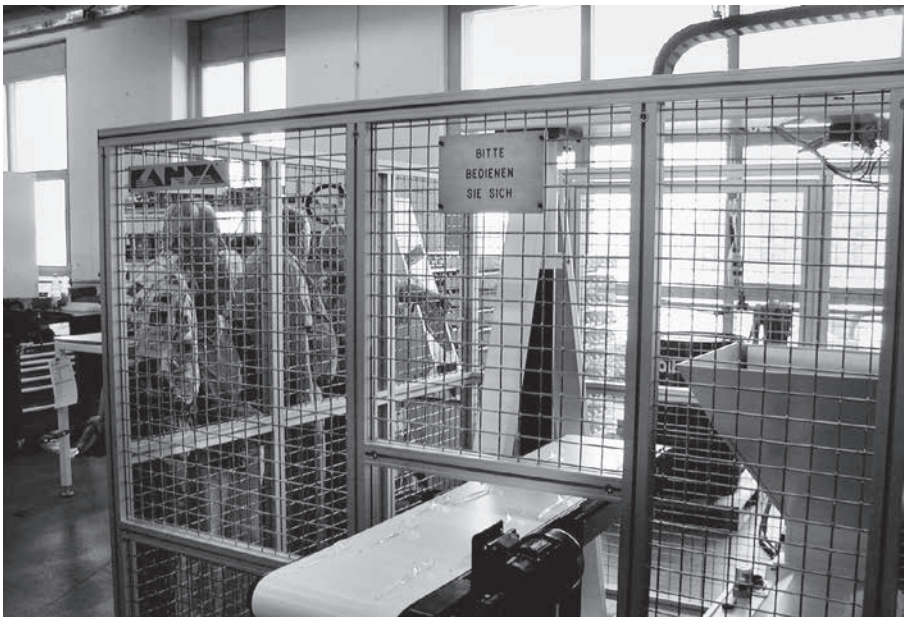
Objednací údaje	Objednací kód
Rozměrová řada 20 a 30 mm	
Výplň tl. 5 – 6 mm	
Role celkové délky 100 m	B39–83–00
Řezán na délku	B39–83–02–02/…

Objednací údaje	Objednací kód
Rozměrová řada 30	
Výplň tl. 3 mm	
Role celkové délky: 200 m	B39–73–00
Řezán na délku	B39–73–02–02/...
Výplň tl. 4 mm	
Role celkové délky: 200 m	B39–74–00
Řezán na délku	B39–74–02–02/...
Výplň tl. 5 mm	
Role celkové délky: 200 m	B39–75–00
Řezán na délku	B39–75–02–02/...
Rozměrová řada 40/45/50	
Výplň tl. 3 mm	
Role celkové délky: 200 m	A39–73–00
Řezán na délku	A39–73–02–02/...
Výplň tl. 4 mm	
Role celkové délky: 200 m	A39–74–00
Řezán na délku	A39–74–02–02/...
Výplň tl. 5 mm	
Role celkové délky: 200 m	A39–75–00
Řezán na délku	A39–75–02–02/..



Závěsy rámů



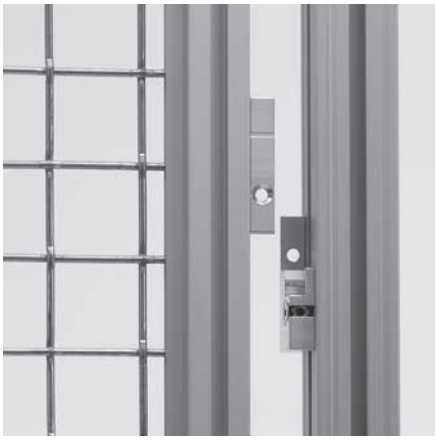


Použití
Pro jednoduché zavěšení a sundání. Profilové rámy s výplněmi se tak dají umístit mezi dva profily. Vertikální a horizontální body závěsu drží výplně v určené pozici. Pomocí šroubů a matic vložených do drážky se dají závěsy upevnit z obou stran.

Dodávané díly
2 závěsy + 2 šrouby s maticemi

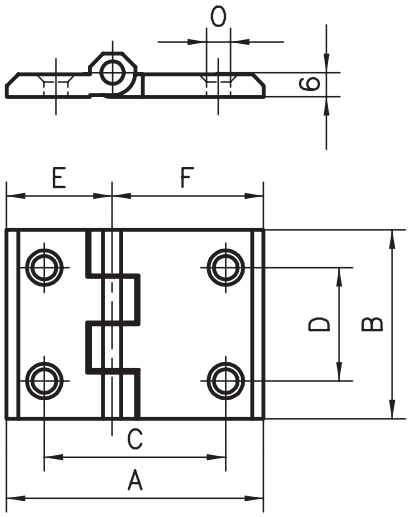
Provedení
Přírodně eloxovaný hliník



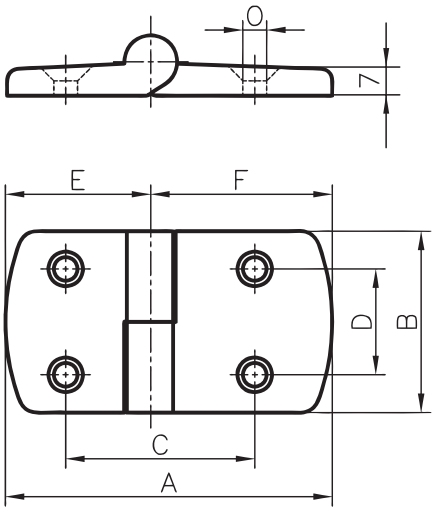


Objednací údaje		Objednací kód
Závěs malý	B=12.5 mm	B62–20
Závěs velký	B=25.0 mm	B62–25

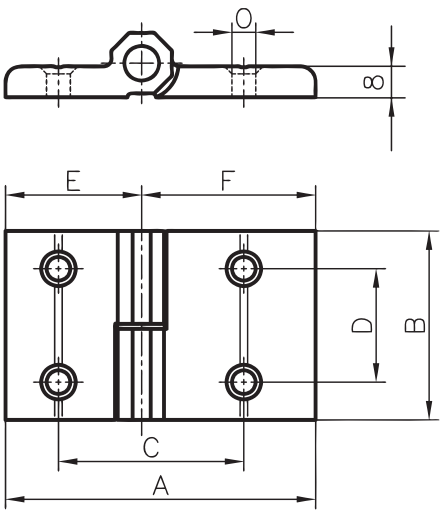
Plastové závěsy fixní



Plastové závěsy vysouvací



Hliníkové závěsy vysouvací



Použití

Aby mohla být zajištěna bezproblémová funkce dveří a oken, je třeba, aby měli konstruktéři na výběr z dostatku typů závěsů.

Ať už levnější plastové nebo silnější hliníkové, v sortimentu Kanya lze nalézt závěs přesně podle Vašich potřeb.



Provedení

PA-GF černý

Čep: pozinkovaná ocel

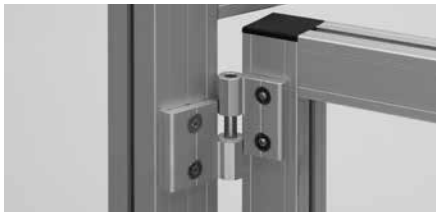


Pravé provedení

Provedení

PA-GF černý

Čep: pozinkovaná ocel



Levé provedení

Provedení

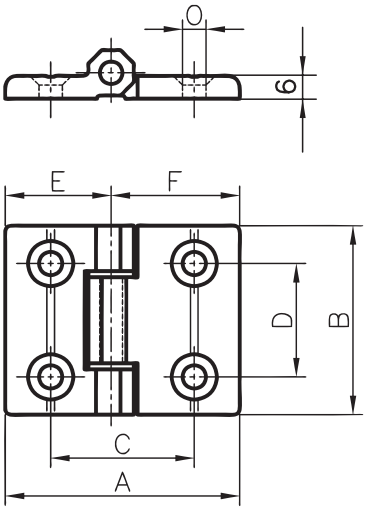
Eloxovaný hliník

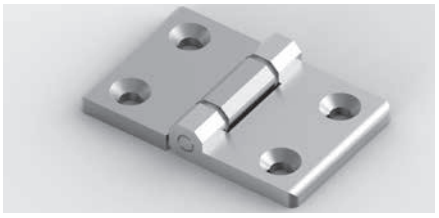
Čep: pozinkovaná ocel

Objednací údaje								Objednací kód
	A	B	C	D	E	F	O	
50	76	50	56	30	38	38	6.3	A60–00–PA
45	66	50	48	30	33	33	6.5	E60–00–PA
50/30	63	50	43	30	25	38	6.3	AB6–00–PA
30	50	50	30	30	25	25	6.3	B60–00–PA

Objednací údaje								Objednací kód	
Plastové závěsy									
	A	B	C	D	E	F	O	levý	pravý
50	96	48	55	28	48	48	6.5	A60–60–PA	A60–61–PA
50/40	86	48	50	28	48	38	6.5	AC6–60–PA	AC6–61–PA
50/30	77	48	45	28	48	29	6.5	AB6–60–PA	AB6–61–PA
45	87	48	50	28	43.5	43.5	6.6	E60–60–PA	E60–61–PA
40	76	48	45	28	38	38	6.5	C60–60–PA	C60–61–PA
40/30	67	48	40	28	38	29	6.5	CB6–60–PA	CB6–61–PA
30	58	48	35	28	29	29	6.5	B60–60–PA	B60–61–PA
Hliníkové závěsy									
50	92	50	54	30	46	46	6.5	A60–60	A60–61
50/40	82	50	49	30	46	36	6.5	AC6–60	–
50/40	82	50	49	30	36	46	6.5	–	AC6–61
45	72	50	49	30	36	36	6.5	E60–60	E60–61
40	72	50	44	30	36	36	6.5	C60–60	C60–61

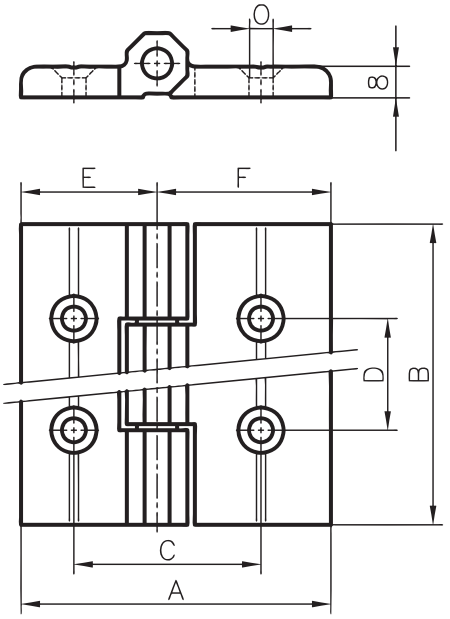
Lité závěsy fixní

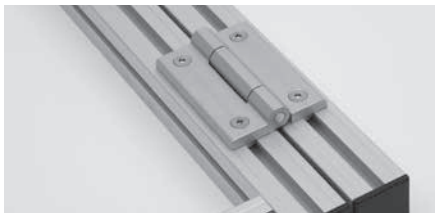




Provedení
Slitina Gd-Zn, poniklované
Čep: pozinkovaná ocel
Podložky: Nylon, bílý

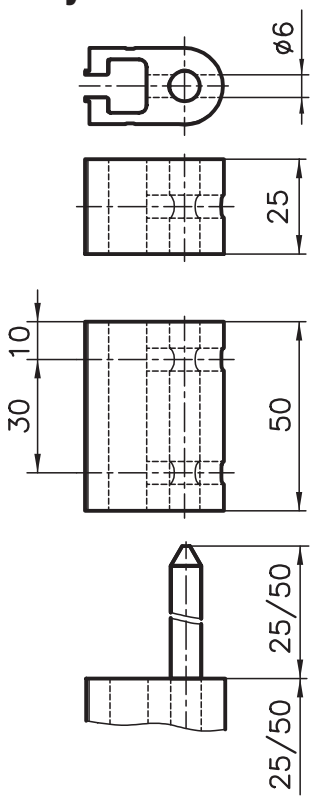
Fixní závěsy pro velká zatížení





Provedení
Eloxovaný hliník
Čep: pozinkovaná ocel
Podložka: Iglidur G, šedý

Speciální vysouvací závěsy



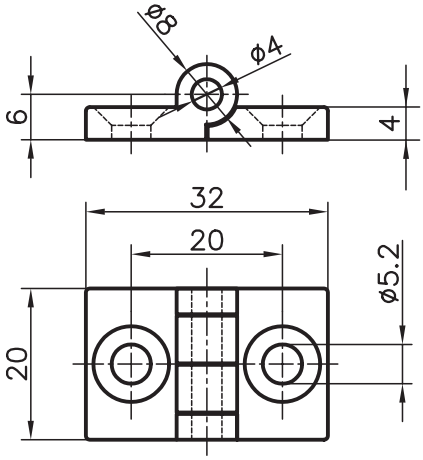


Provedení
Eloxovaný hliník
Čep: pozinkovaná ocel

Objednací údaje	Objednací kód	
	L = 25	L = 50
Komponent závěsu, bez čepu	A60–50	A60–55
Komponent závěsu, s čepem	A60–51	A60–56

Objednací údaje								Objednací kód
Lité závěsy fixní								
	A	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**O**	
50	78	50	54	30	39	39	6.3	A60–21
50/40	73	50	49	30	34	39	6.3	AC6–21
50/30	67	50	43	30	28	39	6.3	AB6–21
40	68	50	44	30	34	34	6.3	C60–21
40/30	62	50	38	30	28	34	6.3	CB6–21
30	56	50	32	30	28	28	6.3	B60–21
20	40	40	25	25	20	20	5.3	D60–21
Fixní závěsy pro velká zatížení								
	A	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**O**	
50	92	100	54	75	46	46	6.3	A60–30
50/40	82	100	49	75	36	46	6.3	AC6–30
45	72	100	49	75	36	36	6.3	E60–30
40	72	100	44	75	36	36	6.3	C60–30

Plastový závěs fixní







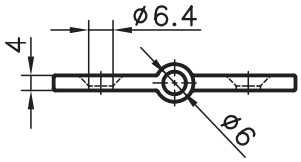


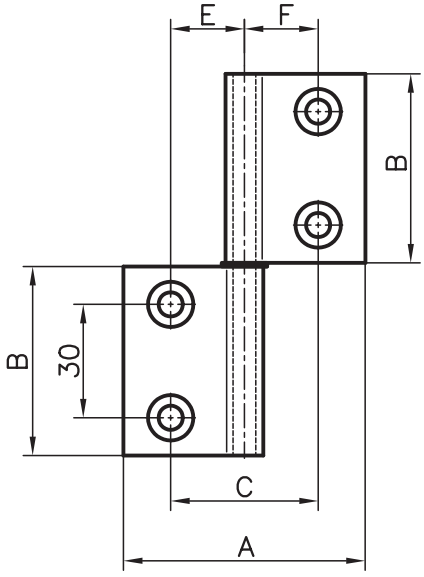
Použití
Pro malé konstrukce složené z profilů rozměrové řady 20 mm. S osovou roztečí kotevních otvorů 20 mm nevzniká mezi křídlem a rámem prostor.

Provedení
PA-GF černý
Čep: pozinkovaná ocel

Objednací údaje	Objednací kód
Plastový závěs fixní	D60–00–PA

Hliníkový plochý závěs



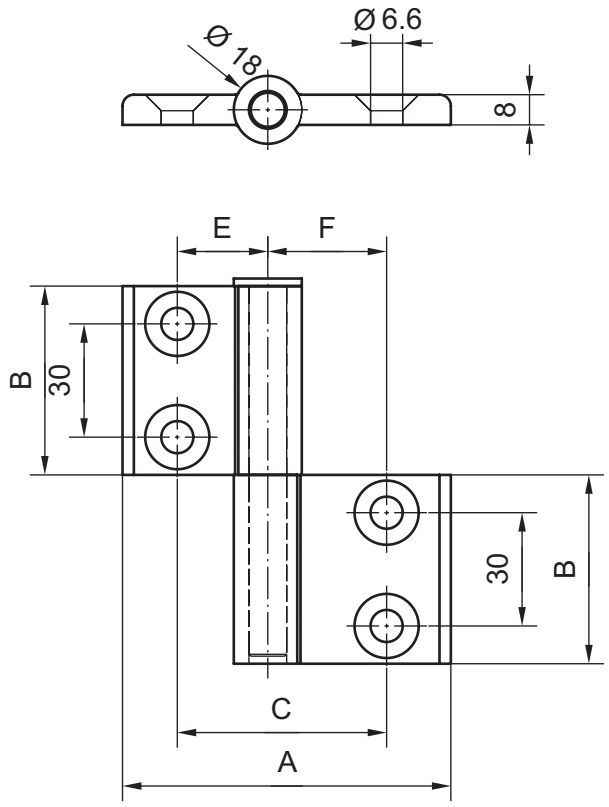


Použití
Tento typ závěsů se používá primárně u aplikací kde je nežádoucí kotvení na lícovou stranu konstrukce. Kromě přidané hodnoty ve formě kompaktnějšího vzhledu zaručuje závěs i skrytí šroubů v zavřeném stavu, takže není možno ho jednoduše demontovat.

Provedení
Eloxovaný hliník
Čep: korozivzdorná ocel

Rozměry						Objednací kód
	A	B	C	E	F	
50	84	50	60	30	30	A60–29
45	84	50	55	27.5	27.5	E60–29
40	84	50	50	25	25	C60–29
30	64	50	40	20	20	B60–29
50/45	84	50	57	29.5	27.5	AE6–29
50/40	84	50	55	30	25	AC6–29
45/40	84	50	52.5	27.5	25	EC6–29
45/30	74	50	47.5	27.5	20	EB6–29
40/30	74	50	45	25	20	CB6–29
50/30	84	50	50	30	20	AB6–29

Hliníkový plochý závěs







Použití

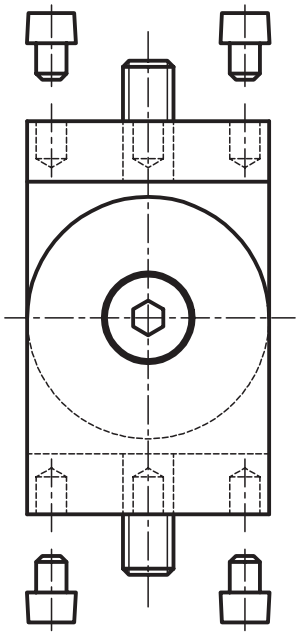
Tento typ závěsů se používá primárně u aplikací kde je nežádoucí kotvení na lícovou stranu konstrukce. Kromě přidané hodnoty ve formě kompaktnějšího vzhledu zaručuje závěs i skrytí šroubů v zavřeném stavu, takže není možno ho jednoduše demontovat. Tyto závěsy jsou provedeny masivněji než předchozí a jsou použitelné i tam, kde je třeba zajistit bezpečnost.

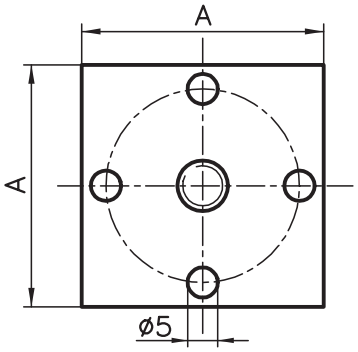
Provedení

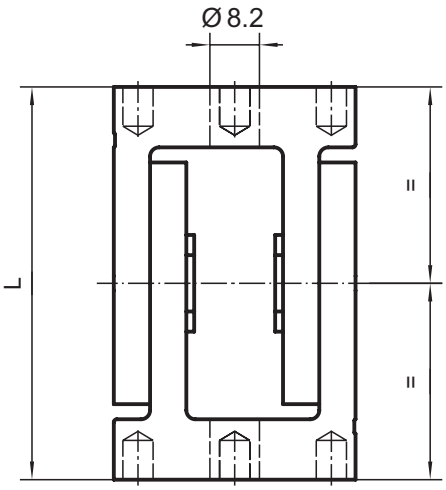
Eloxovaný hliník
Čep: korozivzdorná ocel

Rozměry						Objednací kód
	A	B	C	E	F	
30/30	77	50	48	24	24	B60–31
40/40	97	50	58	29	29	C60–31
45/45	97	50	63	31.5	31.5	E60–31
50/50	97	50	71	35.5	35.5	A60–31
30/40	87	50	53	24	29	CB6–31
30/45	87	50	55.5	24	31.5	EB6–31
30/50	87	50	59.5	24	35.5	AB6–31
40/50	97	50	64.5	29	35.5	AC6–31
40/45	97	50	60.5	29	31.5	EC6–31
45/50	97	50	67	31.5	35.5	AE6–31

Kloub





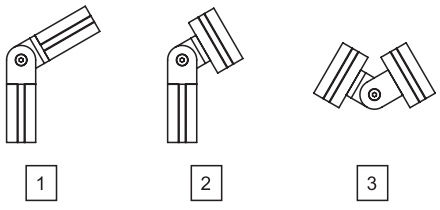


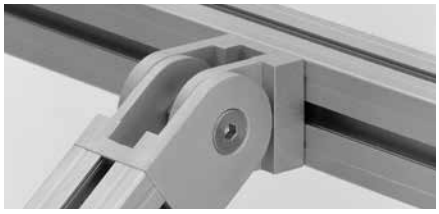
Použití
Primárně se používají ke ztužení konstrukcí s diagonálními vzpěrami nebo jako pohyblivé připojení podsestav. Klouby jsou proti pootočení zajištěny dodávanými čepy do drážek.

Provedení
Eloxovaný hliník
Spojovací materiál: pozinkovaná ocel

Dodávané díly
1 složený kloub
4 čepy pro zajištění pozice

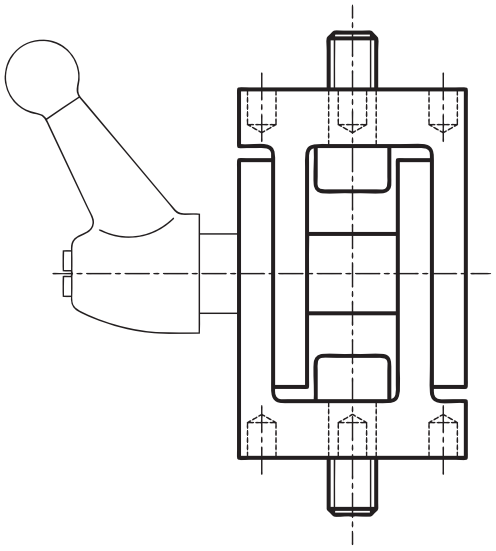
Instalační scénáře





Objednací údaje			Objednací kód
Kloub	A	L	
Rozměrová řada 50	50	85	A61–00
Rozměrová řada 40	40	65	C61–00

Kloub s upínací pákou



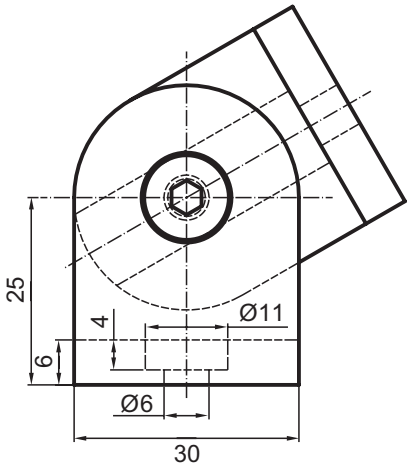


Provedení
Eloxovaný hliník
Spojovací materiál: pozinkovaná ocel

Dodávané díly
1 složený kloub
4 čepy pro zajištění pozice

Objednací údaje			Objednací kód
Kloub s upínací pákou	A	L	
Rozměrová řada 50	50	85	A61–01
Rozměrová řada 40	40	65	C61–01

Kloub





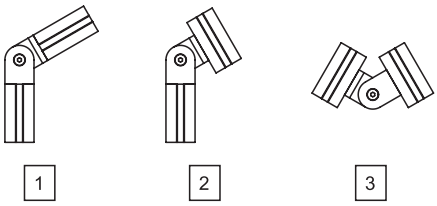
Použití
Primárně se používají ke ztužení konstrukcí s diagonálními vzpěrami nebo jako pohyblivé připojení podsestav. Tyto klouby jsou uvažovány do méně zatížených konstrukcí z profilů rozměrové řady 30 mm.

Provedení
Eloxovaný hliník
Spojovací materiál: pozinkovaná ocel

Dodávané díly
2 poloviny kloubu
1 podložka
1 spojovací šroub
1 šroub se zápustnou hlavou

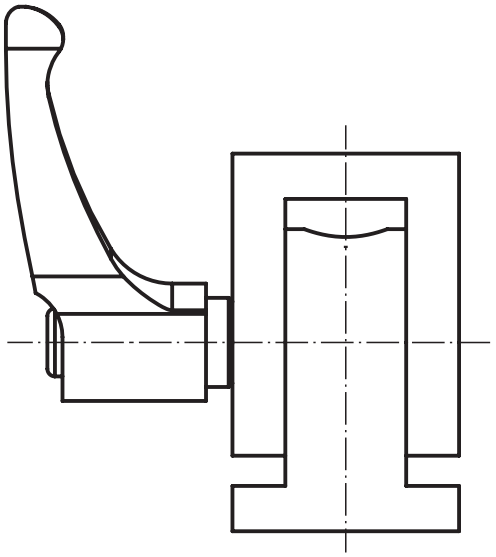


Instalační scénáře



Objednací údaje	Objednací kód
Kloub rozměrová řada 30	B61–00

Kloub s upínací pákou



Použití
Kloub s upínací pákou slouží pro jednoduché vytvoření otočných součástí. U tohoto kloubu je potřeba při návrhu počítat s působením sil a vibrací, aby nedošlo k povolování.

Provedení
Eloxovaný hliník

Dodávané díly
2 poloviny kloubu
1 montážní materiál
1 páčka

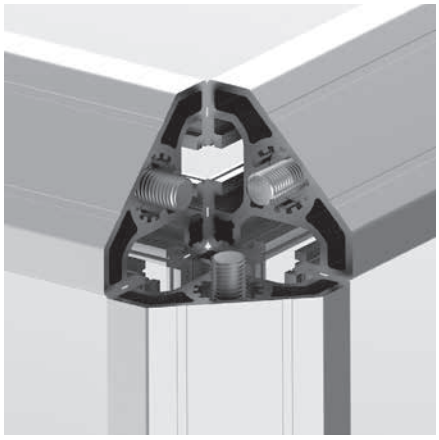
Objednací údaje	Objednací kód
Kloub s upínací pákou rozměrová řada 30	B61–01

Rohové díly



Připojení

Všechny rohové díly se instalují pomocí tří závitových PVS spojek odpovídajících rozměrů. Spojky jsou k nalezení na straně 138.



Upevnění rohového dílu pomocí 3 závitových spojek.







Použití

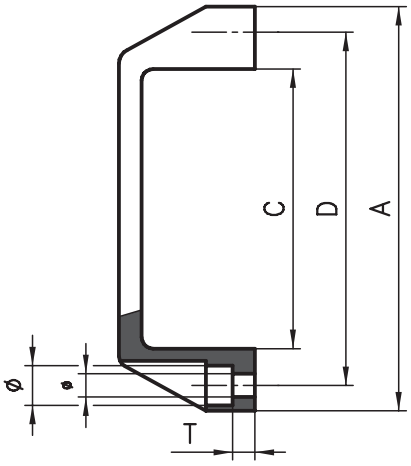
Dodává atraktivní vzhled rohům vitrín, pracovních stolů, nábytku v kancelářích, regálům a jiným konstrukcím s odpovídajícím designem. K dispozici jsou zaoblené nebo úhlopříčně zkosené díly.

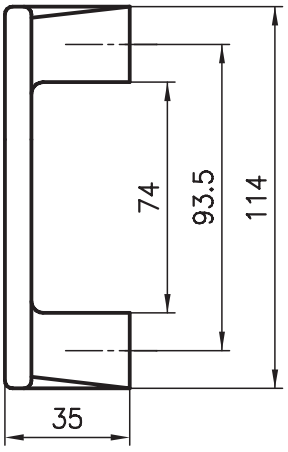
Provedení

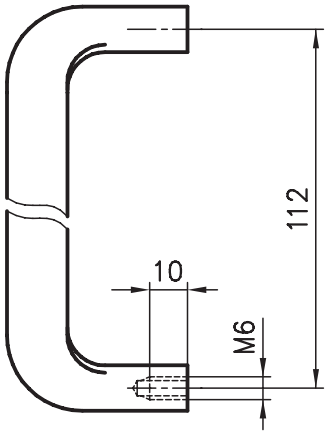
Hliník, elox přírodní

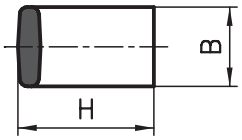
Objednací údaje	Objednací kód	
Rohový díl	**Zaoblený**	**Zkosený**
Rozměrová řada 50	A70–00	A71–00
Rozměrová řada A02–8		A71–08
Rozměrová řada 40	C70–00	C71–00
Rozměrová řada C02–8		C71–08
Rozměrová řada 30	B70–00	B71–00
Rozměrová řada 20	D70–00	D71–00

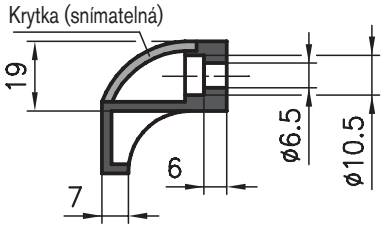
Držadla

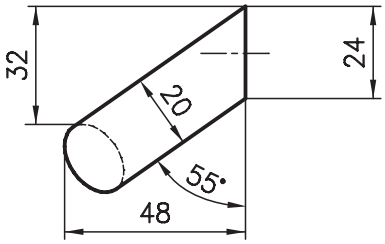












Použití
Vysoce univerzální držadlo o třech velikostech. Zevnitř nebo zvenku připevněno šrouby M5 nebo M8.

Provedení
PA-GF, černý

Rozměry

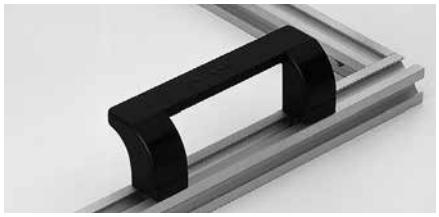
Držadlo	A	B	C	D	H	T		
Malé	107	21	74	93.5	36	6	10.5	6.5
Střední	122	19	82	100	33	13	8.5	5.5
Velké	134	26	95	117	41	6.5	13.5	8.5



Objednací údaje	Objednací kód
Držadlo malé	B65–00
Držadlo střední	B65–01
Držadlo velké	A65–01

Použití
Moderně vypadající ergonomické držadlo primárně používané v konstrukcích z profilů rozměrových řad 20 nebo 30 mm.

Provedení
PA-GF, černý



Objednací údaje	Objednací kód
Ergonomické držadlo	D65–01

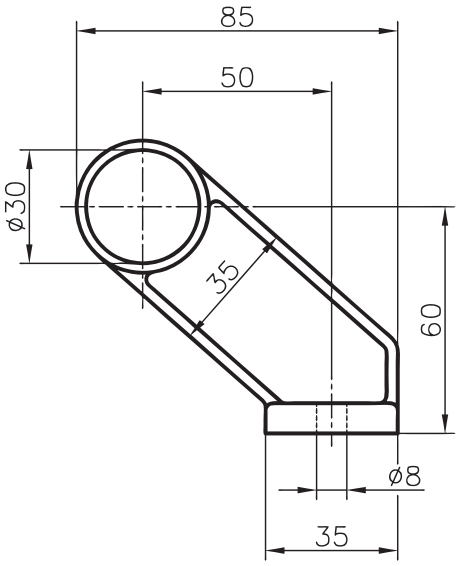
Použití
Pro zasazené posuvné dveře. Toto držadlo je vhodné všude tam, kde hrozí poranění rukou.

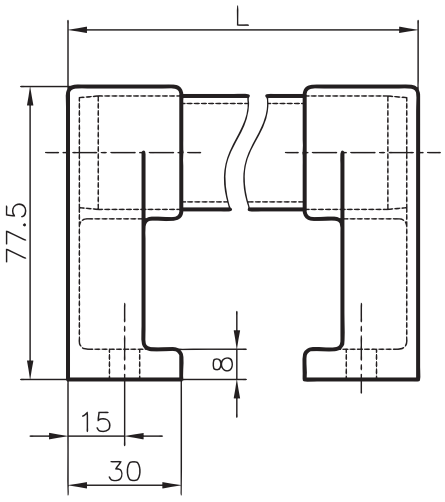
Provedení
Poplastovaný hliník, černý
Eloxovaný hliník



Objednací údaje	Objednací kód	
Držadlo	poplastované	eloxované
	A65–05	A65–06

Trubkové držadlo vyhnuté







Použití

Tato pevná trubková držadla jsou vhodná pro těžké posuvné dveře, velká okna nebo také jako držadla vozíků.

Vyhnuté trubkové držadlo se obzvláště doporučuje tam, kde existuje riziko přiskřípnutí rukou, jako např. u dvojitých posuvných dveří a při kritických prostorových podmínkách.

Provedení

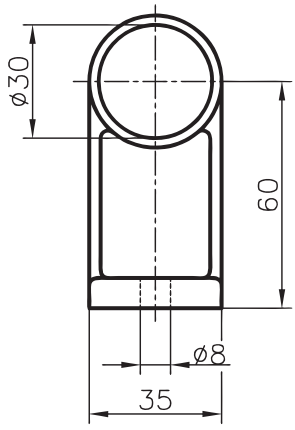
Držák: PA-GF, černý
Trubka: Eloxovaný hliník

Objednací údaje	Objednací kód	
	L	
Trubkové držadlo vyhnuté	250mm	A65–22
Trubkové držadlo vyhnuté	300mm	A65–23
Trubkové držadlo vyhnuté	400mm	A65–24
Trubkové držadlo vyhnuté	500mm	A65–25

Ostatní délky držadla na vyžádání.



Trubkové držadlo přímé





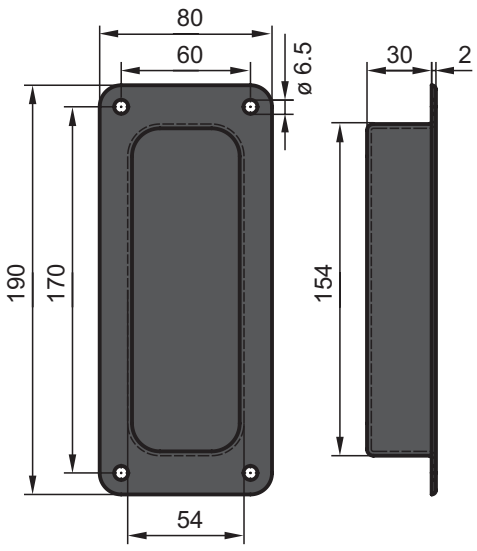
Provedení

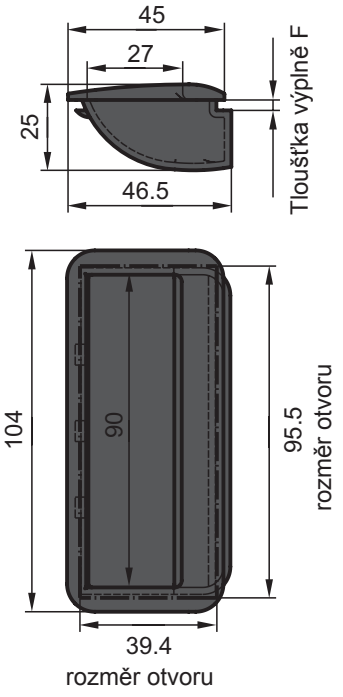
Držák: PA-GF, černý
Trubka: Eloxovaný hliník

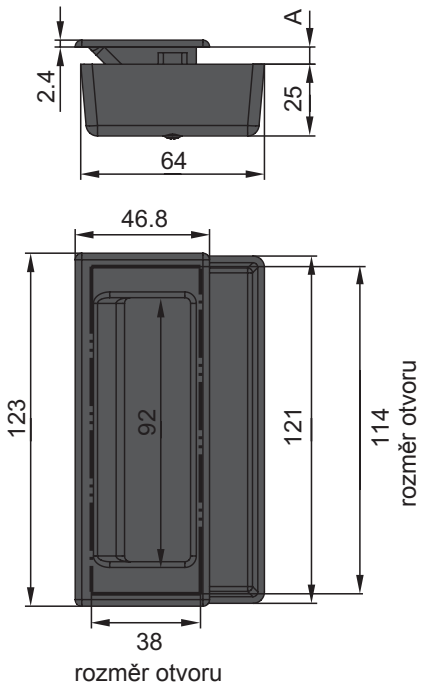
Objednací údaje	Objednací kód	
	L	
Trubkové držadlo přímé	250mm	A65–12
Trubkové držadlo přímé	300mm	A65–13
Trubkové držadlo přímé	400mm	A65–14
Trubkové držadlo přímé	500mm	A65–15

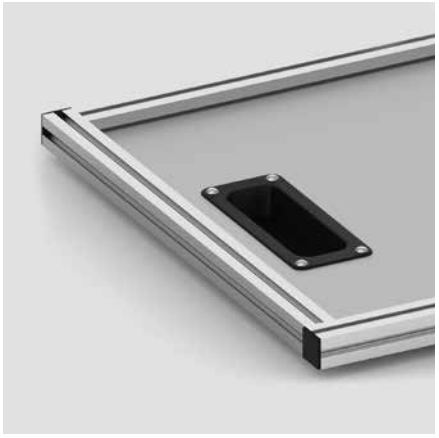
Ostatní délky držadla na vyžádání.

Zápustná madla









Objednací údaje	Objednací kód			
Tloušťka výplně F:	**2mm**	**3mm**	**4mm**	**5mm**
Zápustné madlo, černé	A65–32	A65–33	A65–34	A65–35
Zápustné madlo, světle šedé	A65–42	A65–43	A65–44	A65–45

Použití
Plastové zápustné madlo je dostatečně velké, aby se dalo používat i v rukavici. K výplni se montuje šroubem nebo nýtováním.

Provedení
PA-GF černý nebo šedý

Objednací údaje	Objednací kód
Zápustné madlo	A65–50

Zacvakávací zápustná madla
Tato zápustná madla jsou vhodná pro posuvné nebo lehké otočné dveře. Do výplně se instalují pouhým zaklapnutím do obdélníkového otvoru dle náčrtu.

Provedení
ABS černý



Šroubovací zápustná madla
Také toto madlo je vhodné pro posuvné a lehké otočné dveře s tím, že je dobře použitelné i pro průhledné výplně.

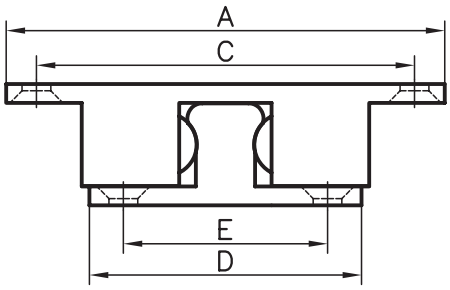
Provedení
ABS černý

Dodávané díly
1 přední díl
1 zadní díl na ochranu prstů
2 šrouby M3x18, pozinkované

Tloušťka A: 0,5 – 5,0 mm
Barva: černá

Objednací údaje	Objednací kód
Zápustné madlo, šroubovací	A65–55

Příchytky kuličkové







Rozměry

Rozměr	A	B	C	D	E	H	ø
Malá příchytka	59	10.5	50	38	27	16.4	3.6
Velká příchytka	69	13	57	42	30	20	4.2

Použití

Kuličkové příchytky se používají k aretaci posuvných a výkyvných dveří případně ke kotvení demontovatelných komponent. Stavěcím šroubem je možno upravit přídržnou sílu.

Provedení

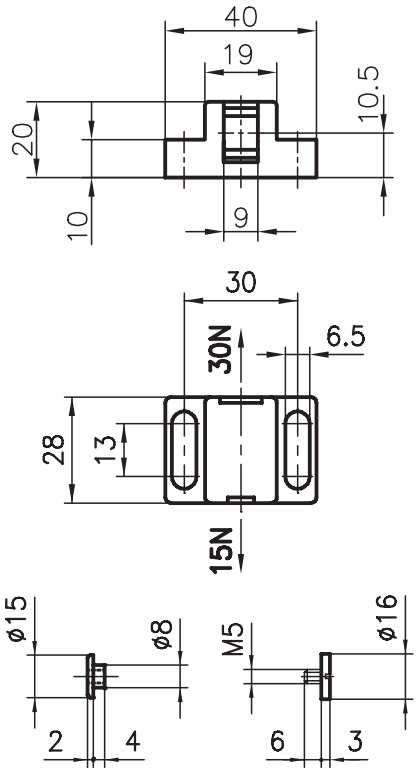
Mosaz
Kuličky: pochromovaná ocel





Objednací údaje	Objednací kód
Malá příchytka	A66–00
Velká příchytka	A66–10

Příchytka magnetická



Použití

Magnetická příchytka má velmi široké využití s tím, že na každé straně má magnety jiných přídržných sil. Upevňovací drážky poskytují velký rozsah seřízení.

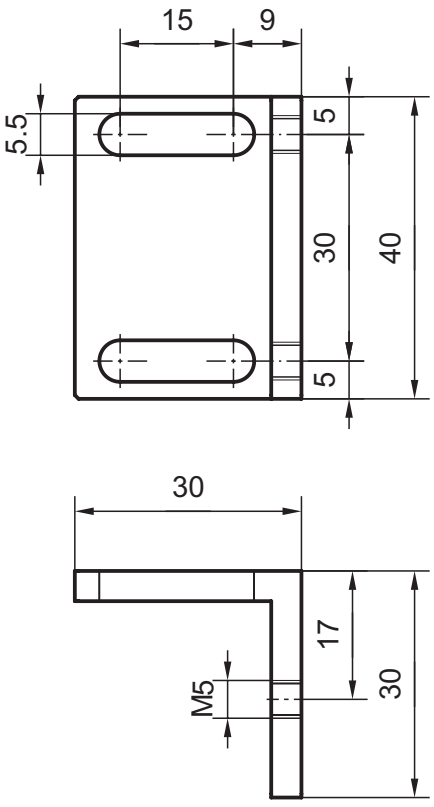
Provedení

Černý plast s permanentním magnetem



Objednací údaje	Objednací kód
Příchytka magnetická	A67–20

Adaptér pro magnetickou příchytku



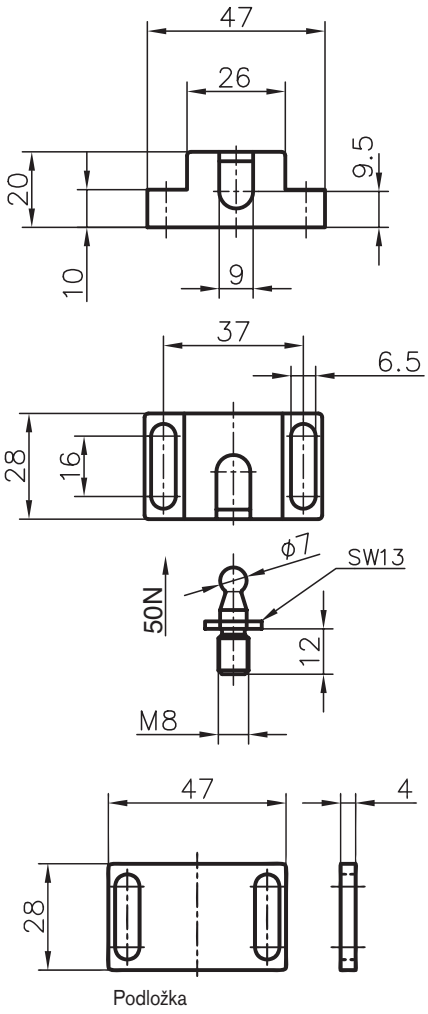
Použití

Tento adaptér umožňuje osazení a adjustaci magnetické příchytky.



Objednací údaje	Objednací kód
Adaptér pro magnetickou příchytku	A67–21

Kuličková příchytka



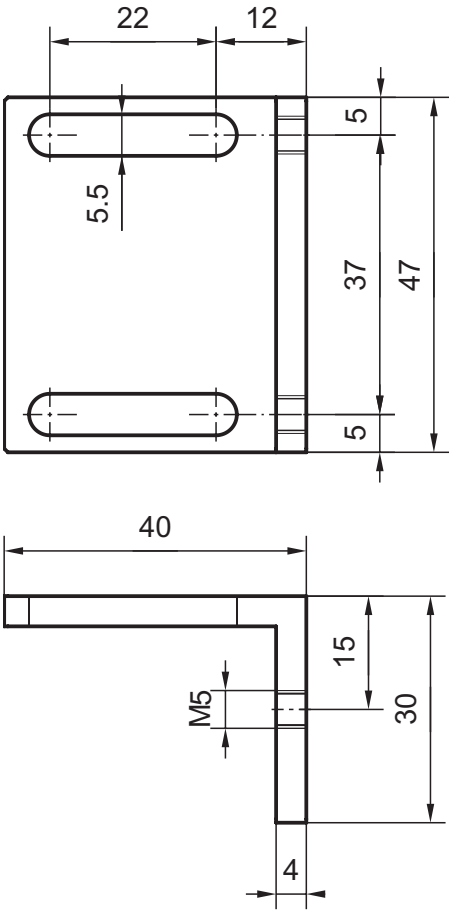




Provedení
PA-GF, černý
Šroub s kuličkou: pozinkovaná ocel

Objednací údaje	Objednací kód
Kuličková příchytka	A66–50
Podložka	A66–54

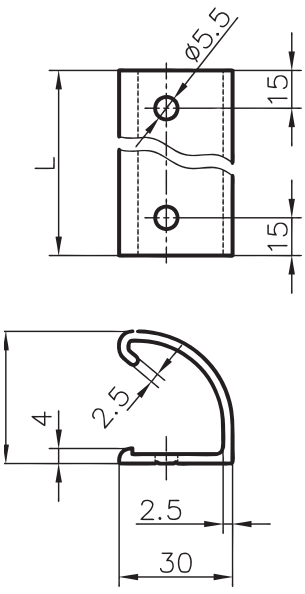
Kotevní úhelník



Použití
Úhelník slouží k připevnění kuličkové příchytky ke konstrukci. Podélná drážka umožňuje přesné ustavení.

Objednací údaje	Objednací kód
Kotevní úhelník	A67–51

Držadlová lišta



Použití
Tato držadlová lišta se používá jako držadlo u zásuvek. Je možno ji použít také pro dveře a okna.

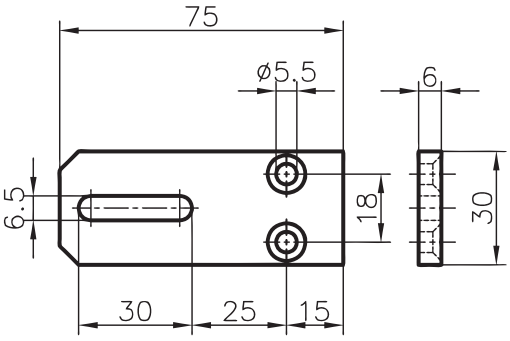


Provedení
Hliník, elox přírodní

Objednací údaje	Objednací kód
Držadlová lišta 200 mm	B65–52
Držadlová lišta 300 mm	B65–53
Držadlová lišta 400 mm	B65–54

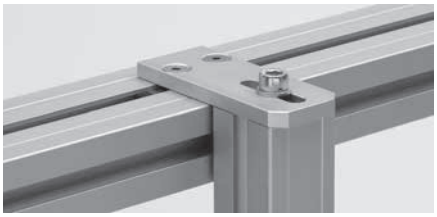
Ostatní délky na vyžádání.

Závěsná deska



Použití
Pro zavěšení dveří a oken s možností jejich fixace přišroubováním desky přes drážku. Také jsou vhodné pro využití jako jednoduchá spojovací součástka.

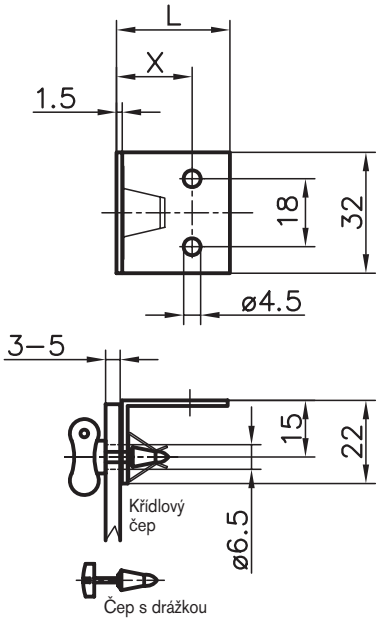




Provedení
Hliník, elox přírodní

Objednací údaje	Objednací kód
Deska závěsná s drážkou	C62–10

Pojistky rychloupínací



Použití
Pro rychlé upevnění a uvolnění deskových výplní. Jednoduše zatlačte palcem křídlový čep nebo čep s drážkou. Naopak pootočením čepu o 90° dojde ke zpětnému uvolnění.

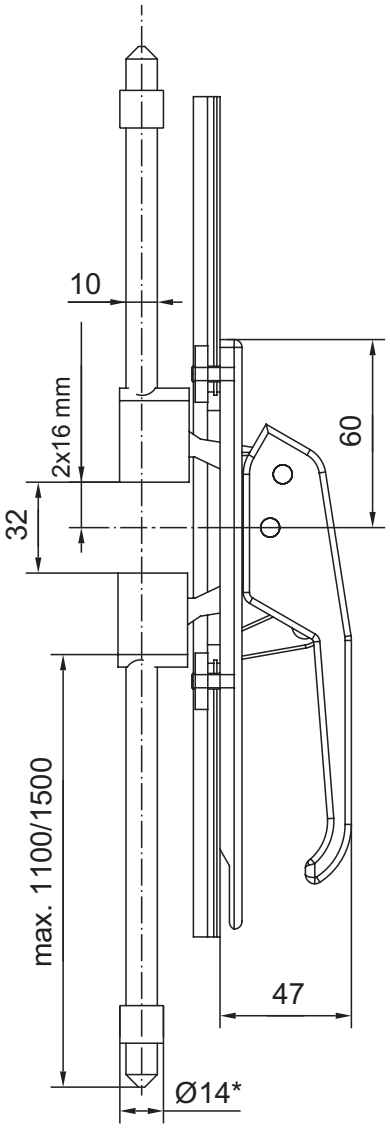


Provedení
Držáky a čepy: ocel nerezová
Rozpěrný kroužek: pryž

Objednací údaje	Objednací kód		
	L = 18	**L = 24**	**L = 30**
	X = 8.5	**X = 15**	**X = 18.5**
Pojistka rychloupínací s křídlovým čepem	A64–10	A64-12	A64–11
Pojistka rychloupínací s čepem s drážkou	A64–20	A64-22	A64–21

Tyčové zámky





* Rozměrová řada 30: Ø12

Použití
Tyčové zámky kompatibilní s profily rozměrových řad 50, 45, 40 a 30 mm. V místě průchodu mechanismu zámku do středového otvoru v profilu je třeba provést kapsu. Zámek je možno použít s jednou či dvěma tyčemi, které se pak nakrátí na potřebný rozměr.

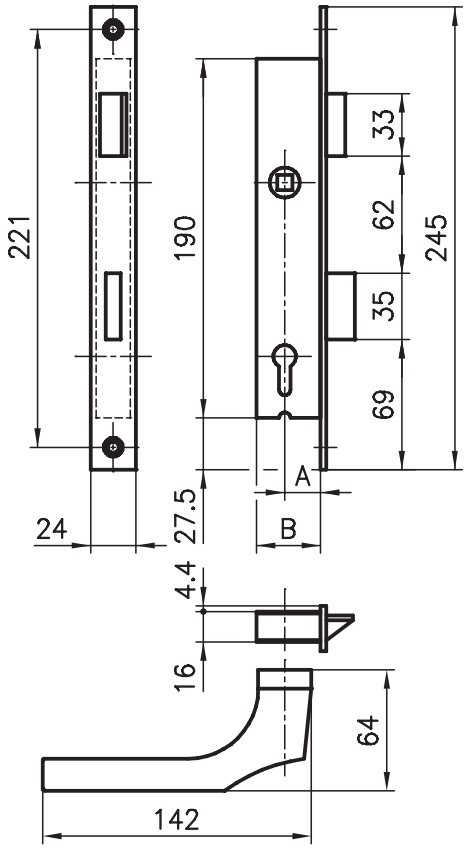
Provedení
Práškově lakovaný hliník RAL7015
Tyč: pozinkovaná ocel

Maximální délka tyče
řada 50, 45 a 40 max. 1500 mm
řada 30 max. 1100 mm

Dodávané díly
1 madlo s adaptéry na tyče
2 pouzdra
2 podložky

Objednací údaje			Objednací kód
Tyčový zámek			
50	45	40	30
A68–07	E68–07	C68–07	B68–07
Tyčový zámek uzamykatelný			
50	45	40	30
A68–08	E68–08	C68–08	B68–08

Zámky vnitřní

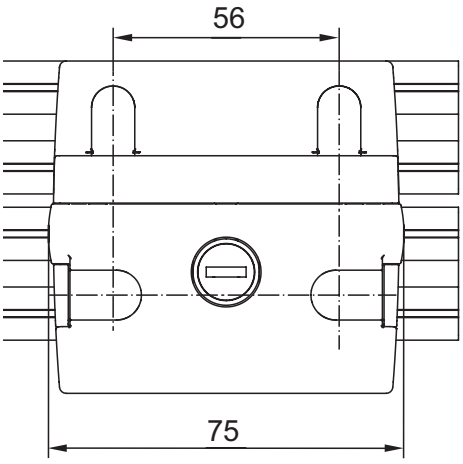


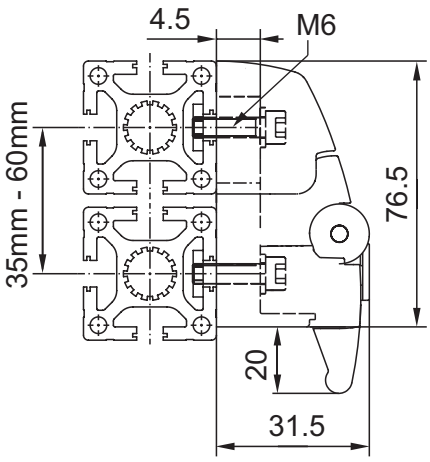
Použití
Uzamykatelný a vestavěn do profilů se základnou 50, 40 a 30. Profil musí být ofrézován.

Provedení a dodávané díly
Zámek: ocel pozinkovaná
Vložka: mosaz niklovaná
Klíč: ocel niklovaná (dodávány 3 ks)
Rukojeť a kování: Eloxovaný hliník

Objednací údaje			Objednací kód
Zámek vnitřní			
	A	B	
Základna 50	27	42	A68–00
Základna 40	19	34	C68–00
Základna 30	15	30	B68–00

Rychlouzávěr





Použití
Tento rychlouzávěr se skládá z dveřního dílu se západkou a rámového dílu. Jeho konstrukce umožňuje použít jej pro různé kombinace rozměrových řad profilů. Výhodou tohoto rychlouzávěru je fakt, že slouží zároveň jako doraz křídla.

Provedení
Provedení
Gd-Zn černý
2 klíče v balení





Objednací údaje	Objednací kód
Rychlouzávěr	A68–51

Bezpečnostní spínače

Použití
Vzhledem k rozličným požadavkům zákazníků jsme se rozhodli neumisťovat do katalogu konkrétní produkty. Budeme rádi, když se na nás obrátite s konkrétním požadavkem.

V závislosti na okolnostech musí bezpečnostní spínače splňovat jednu či více funkcí:
- neelektrické mechanické zavírání
- signální (např. nedovřené dveře)
- povolení/zákaz dalších automatických procesů

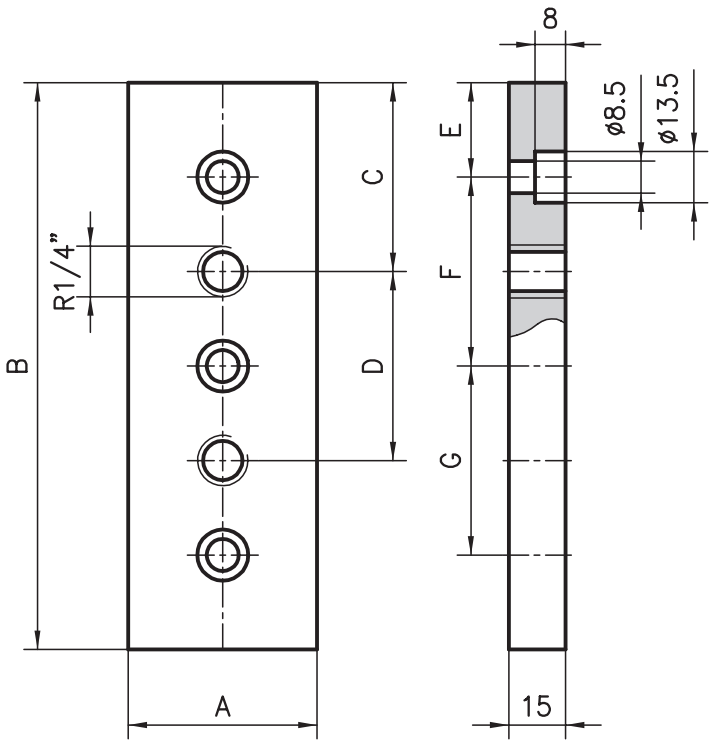


Lamelové zámky

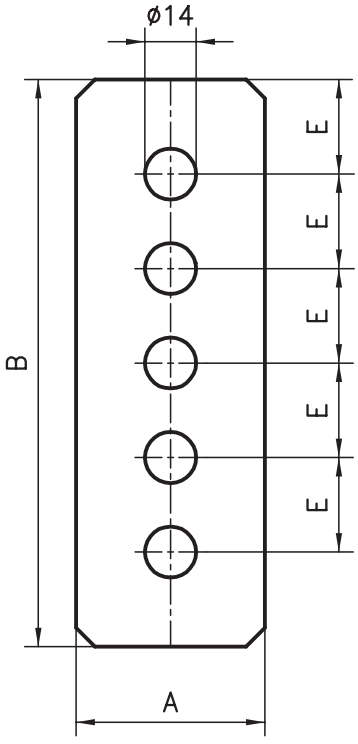
Použití
Všechny aplikace, které mají být jednoduše přístupné, ale jen vymezeným uživatelům.



Těsnicí desky



Těsnění



Použití
Těsnicí desky slouží k uzavření konce profilu tak, aby v dutině bylo možno vést média (plyn, voda, olej) a jsou vybaveny závity k připojení dalších komponent.







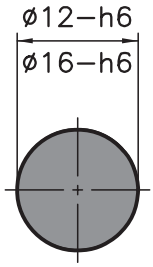
Provedení
Eloxovaný hliník
1/4“ závit

Objednací údaje								Objednací kód
Těsnicí desky	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**	
40x80	40	80	40	–	20	40	–	C80–30
50x100	50	100	50	–	25	50	–	A80–10
50x150	50	150	50	50	25	50	50	A80–30

Objednací údaje	Objednací kód
Těsnění	
Profil 40x80	C80–31*
Profil 50x100	A80–11
Profil 50x150	A80–31

* pouze pro profil C01–3

Ocelové tyče



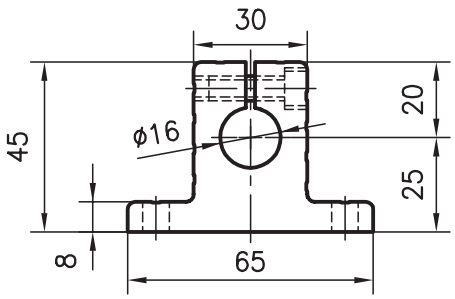
Použití
Tyto ocelové tyče se používají v kombinaci s upínacími kostkami tyče a s lineárním ložiskovým blokem s valivým ložiskem upevněnými na vhodnou rámovou konstrukci z profilů. To slouží k vytvoření lineárního vedení s vysokou nosností.

Provedení
Ocel, Cf 53, kalená, leštěná
Tvrdost: HRc 62 ± 2

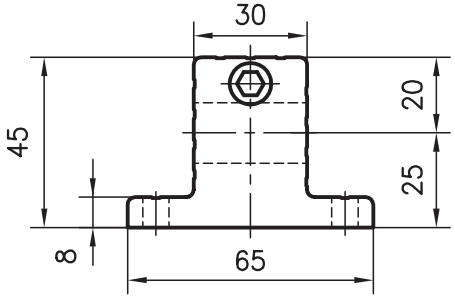


Objednací údaje	Objednací kód
Ocelová tyč pr. 12 mm	
Standardní délka 6000 mm	L12–20–01/6000
Řezána na délku	L12–20–02–02/…
Ocelová tyč pr. 16 mm	
Standardní délka 6000 mm	L16–20–01/6000
Řezána na délku	L16–20–02–02/…

Upínací bloky



Upínací blok – kolmý



Upínací blok – rovnoběžný

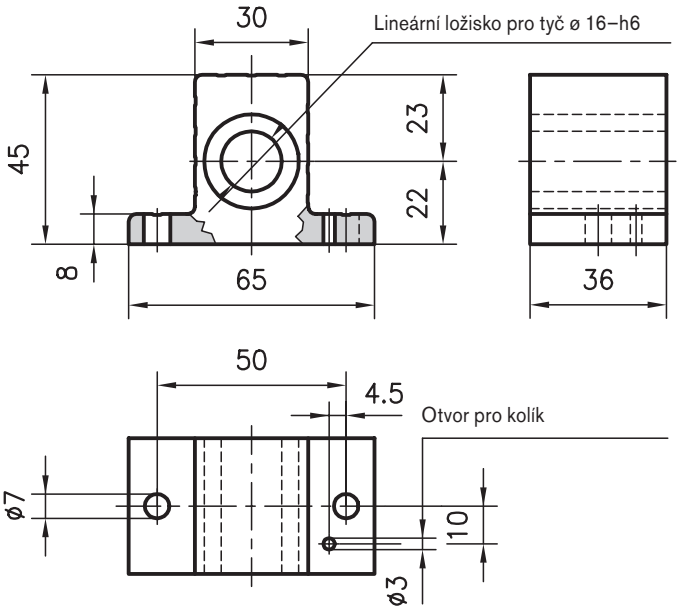


Objednací údaje	Objednací kód
Upínací blok – kolmý	L16–60
Upínací blok – rovnoběžný	L16–65

Použití
Vysoce precizní lineární ložiskový systém se dá vytvořit pomocí následujících komponent: upínacího bloku, lineárního ložiskového bloku a hlazené tyče. Díky dvěma provedením upínacích bloků je možno celý systém sestavit velmi flexibilně.

Provedení
Eloxovaný hliník

Lineární ložiskový blok



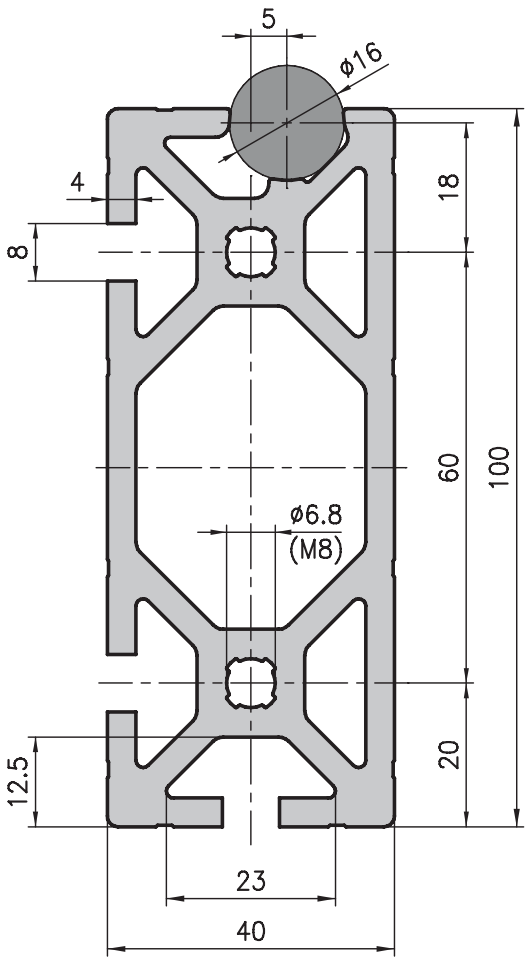
Provedení
Eloxovaný hliník
Ložisko: ocel, těsněné z obou stran, bezúdržbové



Povolená zatížení	
dynamické	**statické**
850 N	620 N

Objednací údaje	Objednací kód
Lineární ložisko	L16–68

Profil pro osazení vodicí tyče 40x100

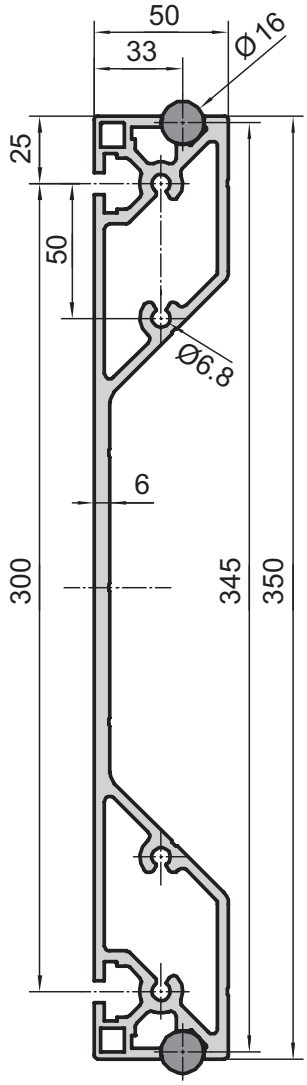


Použití
Vodicí profil 40x100 se používá pro pojezdy, u kterých se předpokládá vysoké zatížení. Protože je drážka pro ocelovou tyč na boční straně, je možno navrhovat jakoukoliv rozteč vodicích tyčí. S ohledem na výše uvedené je třeba navrhovat vodicí desku speciálně pro tento typ vedení.

Technické údaje	
Ix	= 172.22 cm^4
Iy	= 31.92 cm^4
Wx	= 33.83 cm^3
Wy	= 15.95 cm^3
Plocha průřezu	= 16.75 cm^2
Hmotnost	= 4.5 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
Profil pro osazení vodicí tyče 40x100	
Standardní délka 6100 mm	L16–10–00/6100
Profil pro osazení vodicí tyče 40x100	
Řezán na délku	L16–10–02–02/…
Speciální obrábění	Strany 43–47

Profil pro osazení vodicích tyčí 50x350





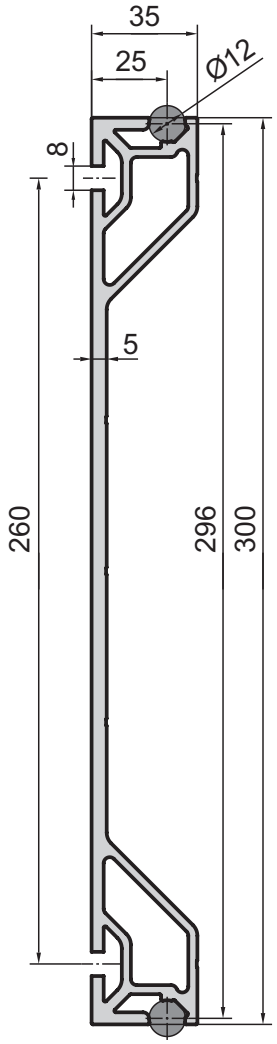
Použití

U tohoto typu vodicích profilů se předpokládá osazení vodicích tyčí do obou jeho stran. Vodicí desku je třeba navrhovat speciálně pro tento typ pojezdu.

Technické údaje		
Ix	=	5400.00 cm^4
Iy	=	107.00 cm^4
Wx	=	308.00 cm^3
Wy	=	123.20 cm^3
Plocha průřezu	=	37.40 cm^2
Hmotnost	=	10.13 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
Profil pro osazení vodicích tyčí 50x350	
Standardní délka 5800mm	L16–15–00
Profil pro osazení vodicích tyčí 50x350	
Řezán na délku	L16–15–02–02/…

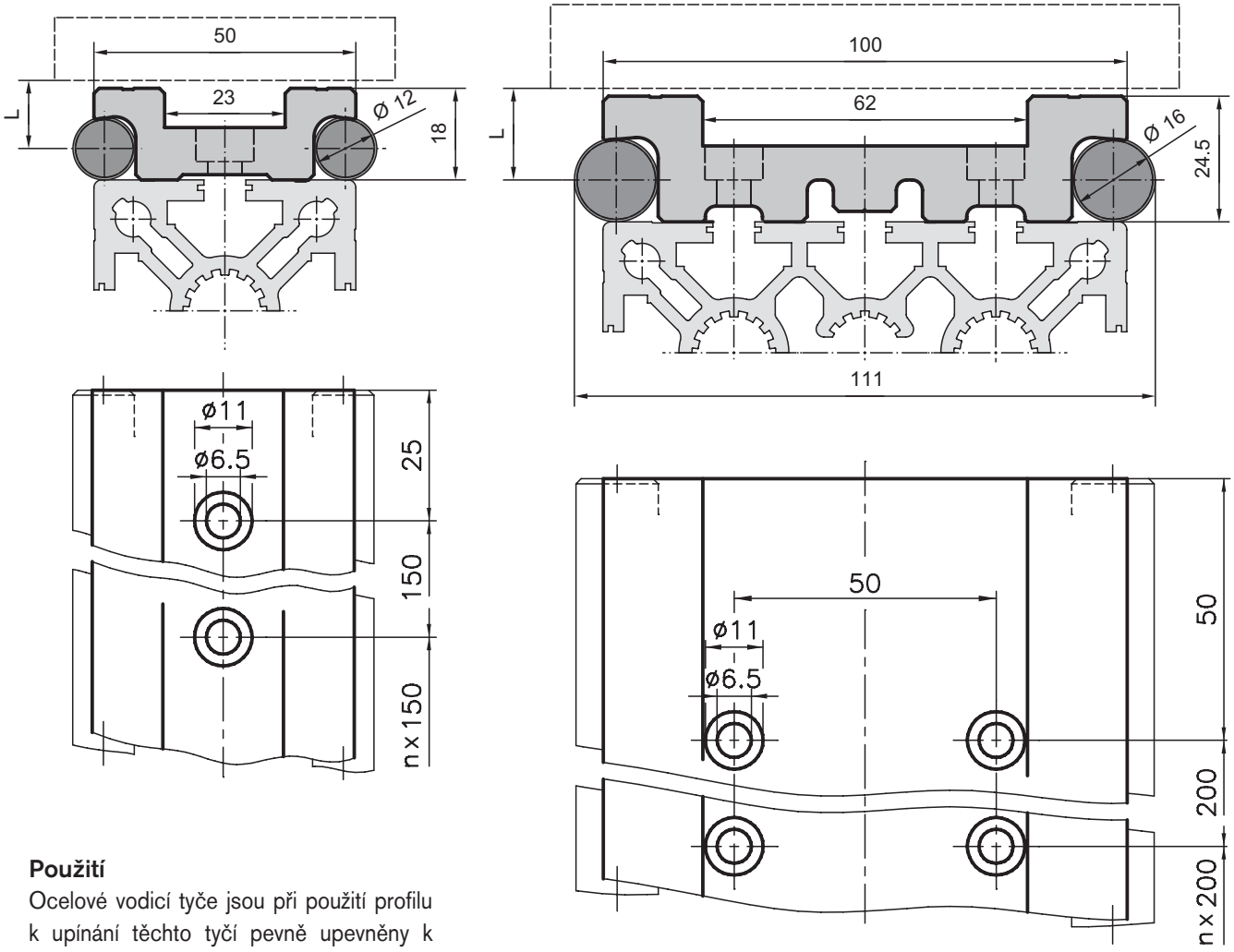
Profil pro osazení vodicích tyčí 35x300



Technické údaje		
Ix	=	2768.00 cm^4
Iy	=	28.90 cm^4
Wx	=	184.50 cm^3
Wy	=	17.00 cm^3
Plocha průřezu	=	24.78 cm^2
Hmotnost	=	6.71 kg/m

Objednací údaje	Objednací kód
Profil pro osazení vodicích tyčí 35x300	
Standardní délka 6100 mm	L12–10–00/5800
Profil pro osazení vodicích tyčí 35x300	
Řezán na délku	L12–10–02–02/…

Upínací profily pro vodicí tyče



Použití
Ocelové vodicí tyče jsou při použití profilu k upínání těchto tyčí pevně upevněny k profilu se základnou 50 nebo 100 mm. V kombinaci s deskami vedení a kladkami mohou jednoduchým způsobem vytvořit lineární vedení pro velmi vysoká zatížení.

Provedení
Hliník, elox přírodní

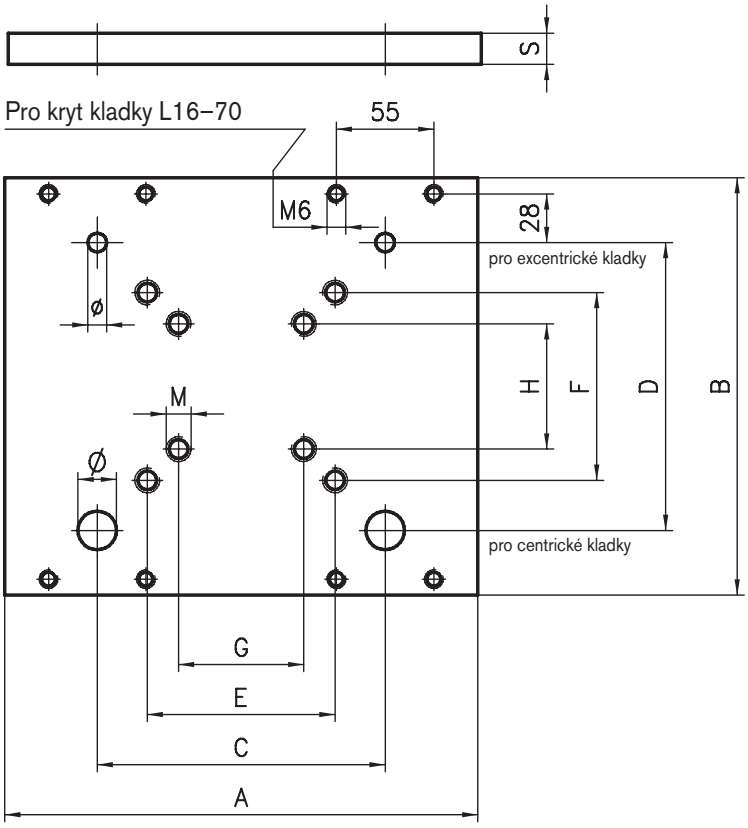
Objednací údaje	Objednací kód
Profil upínání vodicích tyčí	**50 mm základna**
Standardní délka 6000 mm	L12–05–00/6000
Řezán na délku	L12–05–02–02/…
Profil upínání vodicích tyčí	**100 mm základna**
Standardní délka 6000 mm	L16–05–00/6000
Řezán na délku	L16–05–02–02/…



Provedení
Sestava upínacího profilu, tyčí a spojovacího materiálu.

Objednací údaje	Objednací kód
Profil upínání vodicích tyčí, komplet 50 mm základna	
Standardní délka 6000 mm	L12–06–00/6000
Řezán na délku	L12–06–02–02/…
Profil upínání vodicích tyčí, komplet 100 mm základna	
Standardní délka 6000 mm	L16–06–00/6000
Řezán na délku	L16–06–02–02/…

Desky vedení

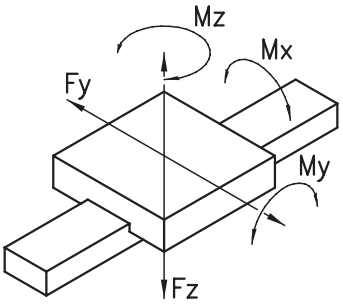


Použití

Deska vedení vytváří základ pro montáž ostatních komponent pro vytvoření požadovaného lineárního vedení.

Provedení

Surový hliník

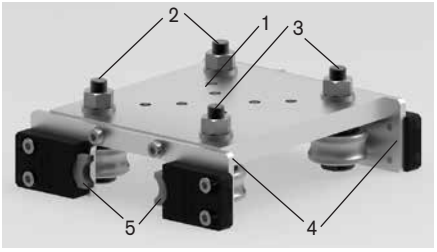


Objednací údaje	Objednací kód
Osazená vodicí deska pro L12–05	L12–70

Maznice se na desku připevňují pomocí držáku maznice.

Rozsah dodávky L12–70

1	1 deska	L12–30
2	2 centrické kladky	L12–25
3	2 excentrické kladky	L12–26
4	2 držáky maznice	L16–43
5	4 maznice	L12–46



Rozměry

Vodicí desky pro vodicí profil

	A	B	C	D	E	F	G	H	M	s	Ø	ø	Hmotnost
50	150	130	110	89	60	60	30	30	8	12	12	10	0.6 kg
100	300	240	200	158	100	100	50	50	8	15	20	17	2.9 kg

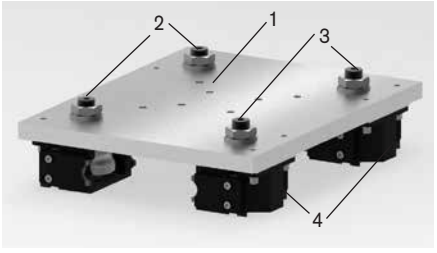
Povolená maximální zatížení a momenty

statická [N/Nm]					dynamická [N/Nm]				
F_y	F_z	M_x	M_y	M_z	F_y	F_z	M_x	M_y	M_z
3000	1920	35	55	90	3000	1200	22	34	90
7200	3400	105	160	600	7200	2100	65	100	600

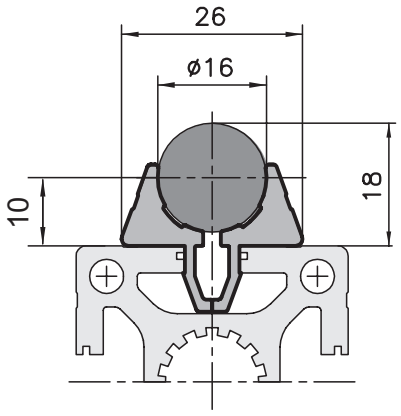
Objednací údaje	Objednací kód
Osazená vodicí deska pro L16–05	L16–70

Rozsah dodávky L16–70

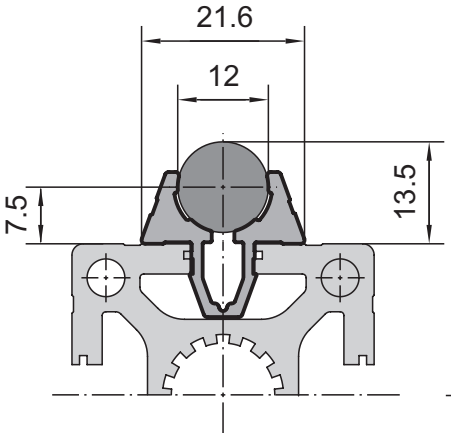
1	1 deska	L16–31
2	2 centrické kladky	L16–25
3	2 excentrické kladky	L16–26
4	4 maznice	L16–45



Dvojdílný upínací profil pro tyč pr. 16 mm

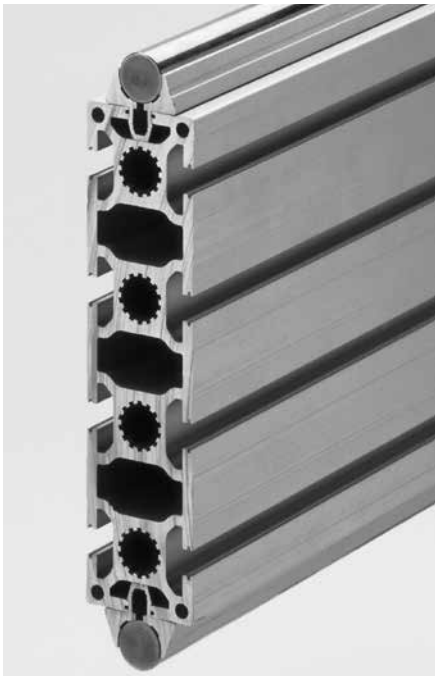


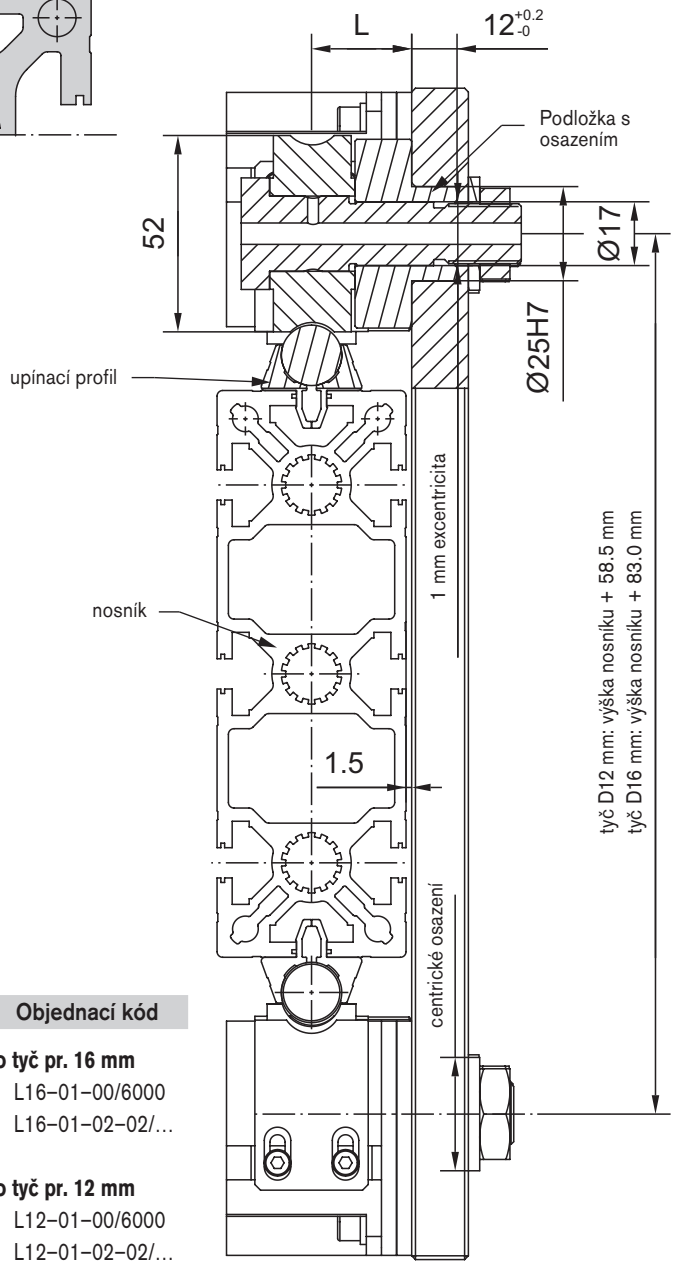
Dvojdílný upínací profil pro tyč pr. 12 mm



Použití

Díky upínacím profilům lze za pomoci hlazených tyčí vytvořit jednoduše lineární vedení, které lze osadit do drážek jakéhokoliv vhodného profilu. Kladky jsou k dispozici na straně 212.



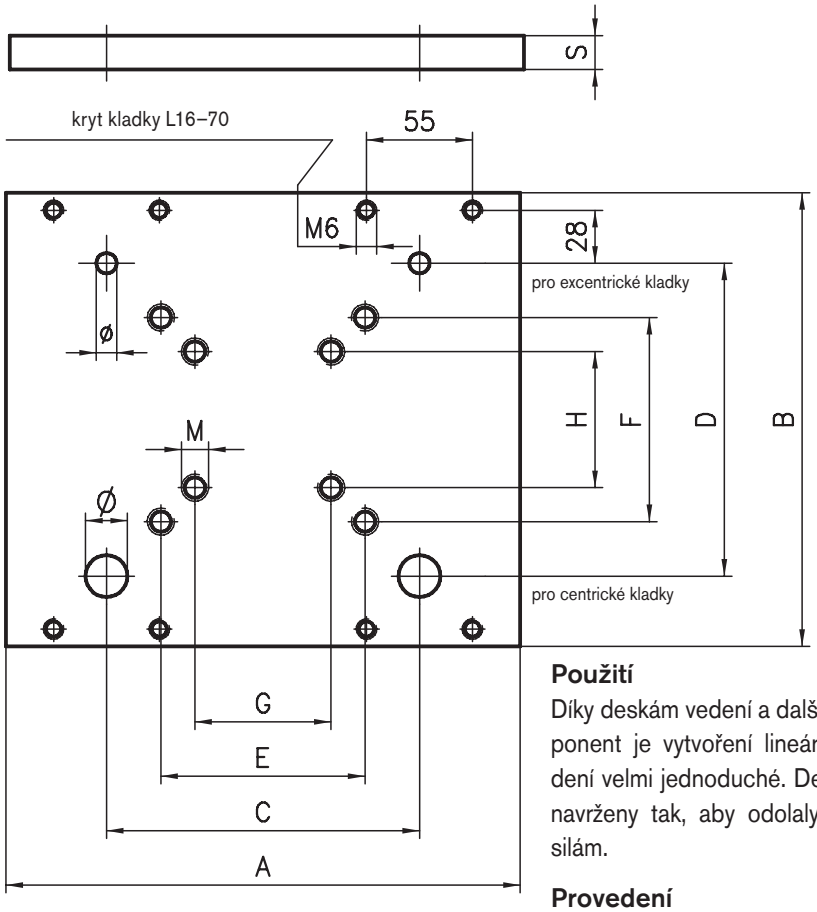


Provedení

Eloxovaný hliník

Objednací údaje	Objednací kód
Dvojdílný upínací profil pro tyč pr. 16 mm	
Standardní délka 6000 mm	L16–01–00/6000
Řezán na délku	L16–01–02–02/…
Dvojdílný upínací profil pro tyč pr. 12 mm	
Standardní délka 6000 mm	L12–01–00/6000
Řezán na délku	L12–01–02–02/…

Desky vedení



Použití

Díky deskám vedení a dalších komponent je vytvoření lineárního vedení velmi jednoduché. Desky jsou navrženy tak, aby odolaly četným silám.

Provedení

Surový hliník

Rozměry

Desky vedení pro vodicí tyč v L16–01

Rozměr	A	B	C	D	E	F	G	H	M	s	Ø	ø	Hmotnost
50x150	350	310	250	233	150	150	75	75	8	15	*	*	4.3 kg
40x160	350	320	250	243	150	150	75	75	8	15	*	*	4.5 kg

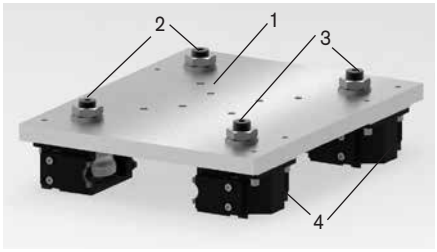
Desky vedení pro vodicí tyč v L12–01

Rozměr	A	B	C	D	E	F	G	H	M	s	Ø	ø	Hmotnost
50x150	350	300	250	208.5	150	150	75	75	8	15	12	10	4.2 Kg
40x160	350	310	250	218.5	150	150	75	75	8	15	12	10	4.4 Kg

* vrtání dle řezu na straně 210

Objednací údaje

Typ podpory	L16–01 (ø16)	L12–01 (ø12)
Nosný profil		
50x150	L16–71	L12–71
40x160	L16–72	L12–72



Objednací údaje	Objednací kód

Pro profil 50x150 mm s tyčí D16 mm
Osazená vodicí deska **L16–71**

Dodávané díly

1	1 vodicí deska	L16–35
2	2 centrické kladky	L16–27
3	2 excentrické kladky	L16–28
4	4 kryty kladky	L16–45
	vč. mazničky a kotevního materiálu	

Pro profil 40x160mm ø16
Osazená vodicí deska **L16–72**

Dodávané díly

1	1 vodicí deska	L16–34
2	2 centrické kladky	L16–21
3	2 excentrické kladky	L16–22
4	4 kryty kladky	L16–45
	vč. mazničky a kotevního materiálu	

Pro profil 50x150mm ø12
Osazená vodicí deska **L12–71**

Dodávané díly

1	1 vodicí deska	L16–35
2	2 centrické kladky	L16–27
3	2 excentrické kladky	L16–28
4	4 kryty kladky	L16–47
	vč. mazničky a kotevního materiálu	

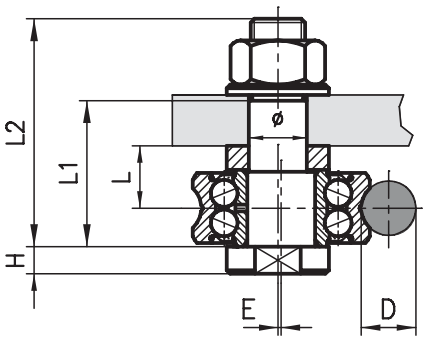
Pro profil 40x160mm ø12
Osazená vodicí deska **L12–72**

Dodávané díly

1	1 vodicí deska	L16–34
2	2 centrické kladky	L16–21
3	2 excentrické kladky	L16–22
4	4 kryty kladky	L16–47
	vč. mazničky a kotevního materiálu	

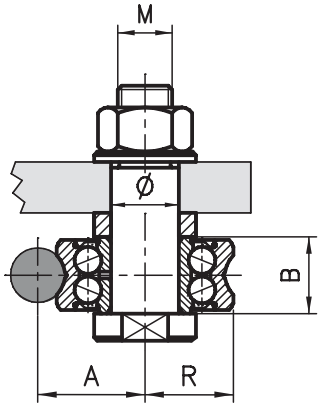
Kladky

excentrické šrouby



L16–26

centrické šrouby



L16–25

Kladky pro tyč Ø16

L = 18.5 pro profily upínání vodicích tyčí	L16–25	L16–26
L = 21.5 pro dvojdílný upínací profil L12–01	L16–21	L16–22
L = 26.5 pro dvojdílný upínací profil L16–01	L16–27	L16–28



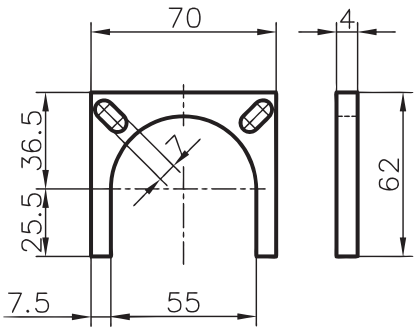
Rozměry											Zatížení		
D	**A**	**B**	**E**	**H**	**L1**	**L2**	**M**	**R**	**Ø**	**ø**	**Hmotnost**	**dyn.**	**stat.**
ø12	21.75	15.9	0.75	5	29	45	M10x1.5	17.5	12H7	10H7	0.15 kg	8400 N	5000 N
ø16	31.5	22.6	1.0	8	44	67	M16x1.5	26	20H7*	17H7	0.42 kg	16800 N	9500 N

* Zapuštěný otvor

Objednací údaje	Objednací kód	
Kladky pro tyč Ø12 L12–35	**centrické**	**excentrické**
L = 14	L12–25	L12–26
Kladka pro rozměrovou řadu 40	L12–21	L12–22
Kladka pro rozměrovou řadu 50	L12–27	L12–28
Kladky pro tyč Ø16 L16–35		
L= 18.5 pro profily upínání vodicích tyčí	L16–25	L16–26
L= 21.5 pro dvojdílný upínací profil L12–01	L16–21	L16–22
L= 26.5 pro dvojdílný upínací profil L16–01	L16–27	L16–28



Podložka pro kryt kladky



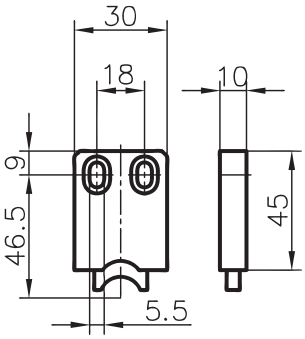


Použití
Jako distanční podložka pro kryt kladky slouží k vyrovnání rozdílných velikostí kladek.

Provedení
Hliník bez povrchové úpravy

Objednací údaje	Objednací kód
Distanční podložka	L16–40–04

Maznice



Dodávané díly
1 maznice
2 šrouby DIN912 M5x12

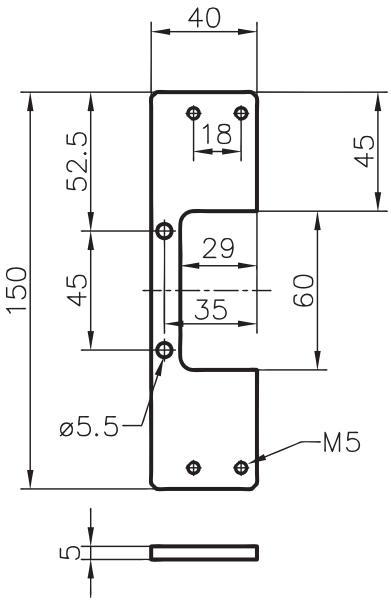


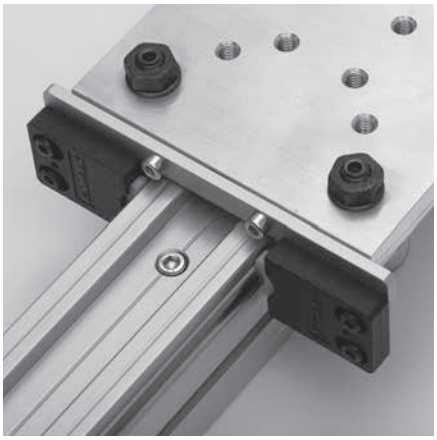
Použití
Tato maznice má dvě funkce. Jednak čistí ocelové vodicí tyče a jednak nanáší povlak olejového filmu na ocelové tyče. Tím zabraňuje korozi.

Provedení
Kryt: PA-GF
Maznice: olejem napuštěná plst

Objednací údaje	Objednací kód
maznice	L16–46
maznice	L12–46

Držák maznice



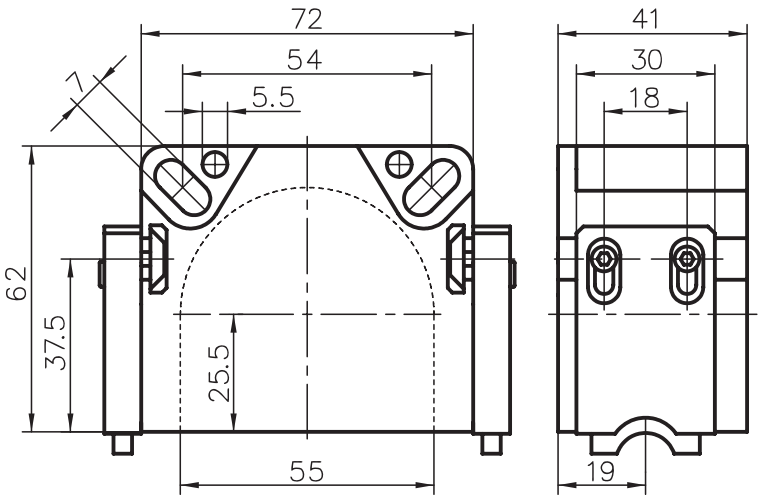


Použití
Tento držák se hodí k vodicí desce pro profily rozměrové řady 50 mm.

Provedení
Eloxovaný hliník

Objednací údaje	Objednací kód
Držák pro maznici	L16–43

Kryt kladky pro tyče Ø16mm / Ø12mm



Použití
Krytka slouží k ochraně kladky proti prachu a jiné kontaminaci. Podélné drážky slouží k vystředění maznic.

Provedení
PA-GF, černý

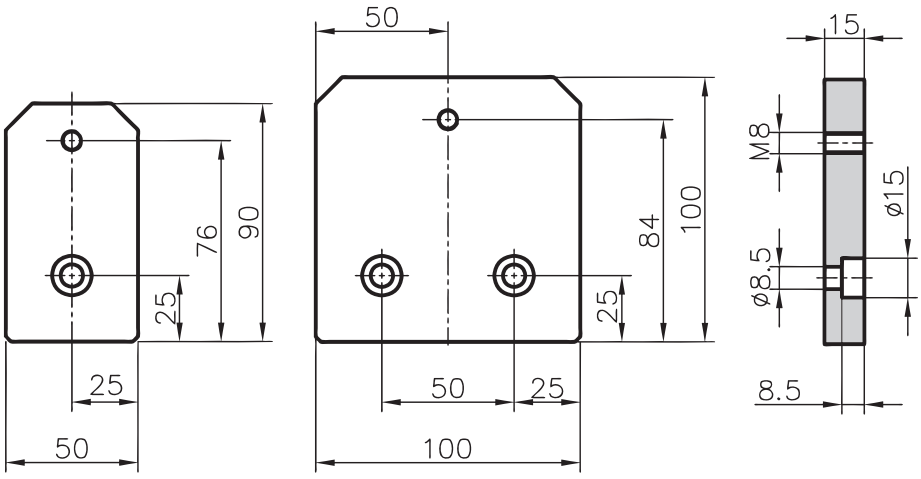
Dodávané díly
1 krytka
2 mazničky
4 šrouby DIN912
4 závitové desky

Hmotnost: cca 0.05 kg

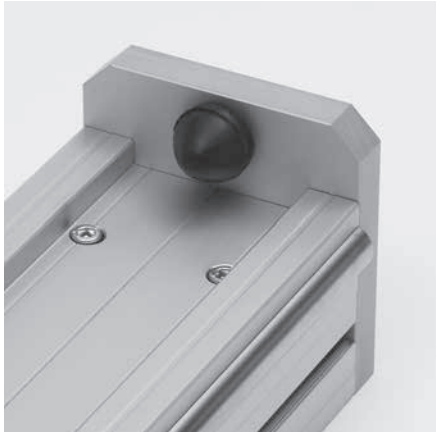


Objednací údaje	Objednací kód
Kryt kladky pro tyč průměru Ø16	L16–45
Kryt kladky pro tyč průměru Ø12	L16–47

Koncový doraz



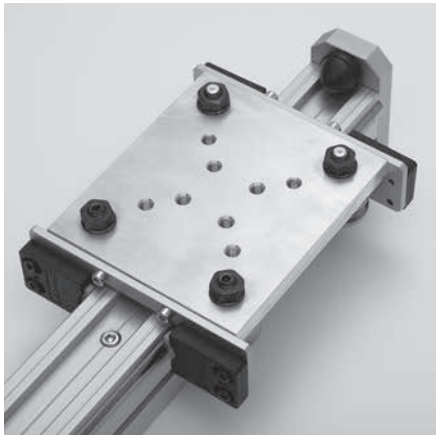




Použití
Koncové dorazy s nárazníkem se čelně přišroubují na konec profilu se základnou 50, čímž zamezují tomu, aby lineární vedení vyjela z profilu.

Provedení
Hliník, elox přírodní

Objednací údaje	Objednací kód
Koncový doraz 50	L16–55
Koncový doraz 100	L16–53



Nárazník

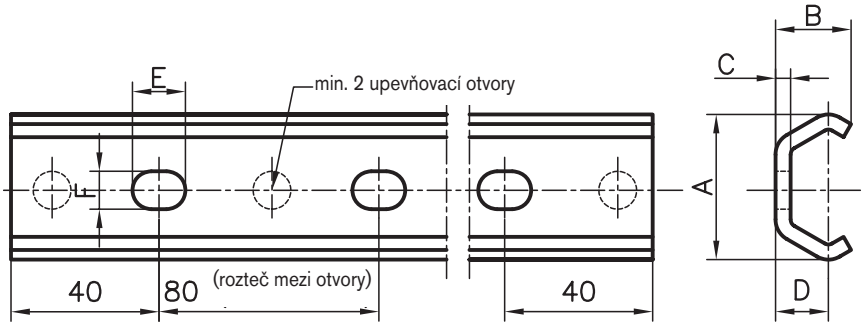


Nárazník
Použití pro koncový doraz lineárních vedení.

Provedení
Pryž, vysoce tvárná

Objednací údaje	Objednací kód
Nárazník	L16–50

Nerezová C vedení



Rozměry

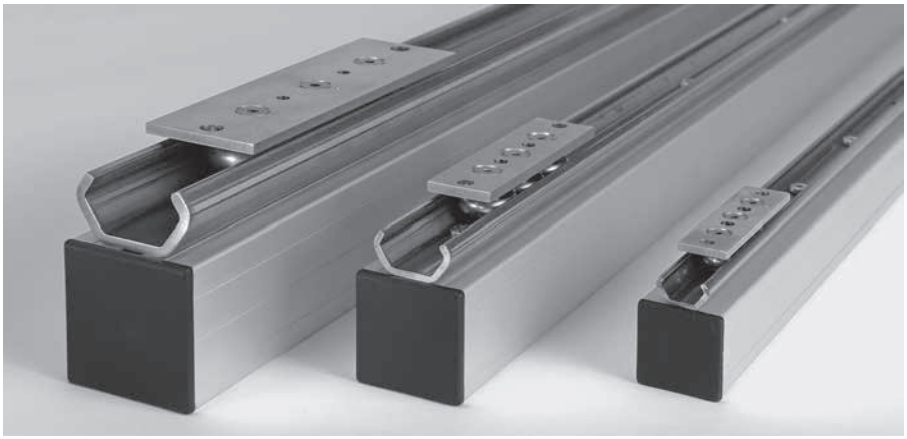
Velikost	A	B	C	D	E	F	kg/m
20	19.2	10	2	7	7	5	0.47
30	29.5	15	2.5	10	8.4	6.4	0.9
45	46.4	24	4	15.5	11	9	2.3

Použití

Toto nerezové vedení je vhodné pro těžké zatížení díky svému optimálnímu tvarování. Montuje se pomocí šroubů přímo na nosný profil. Dostupné ve třech velikostech.

Provedení

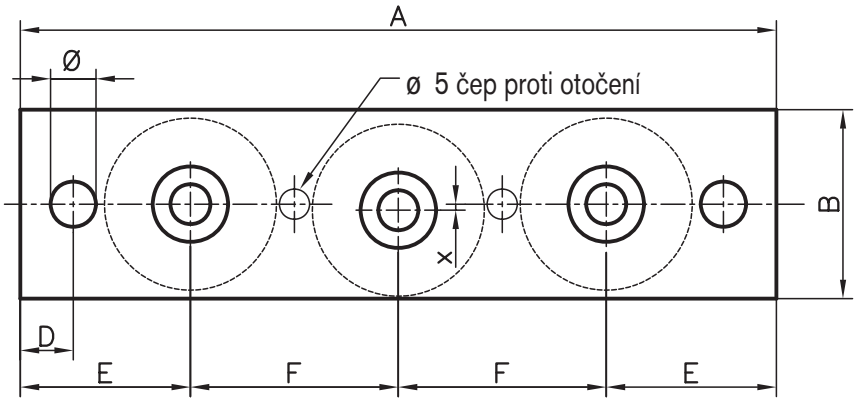
Nerezavějící ocel

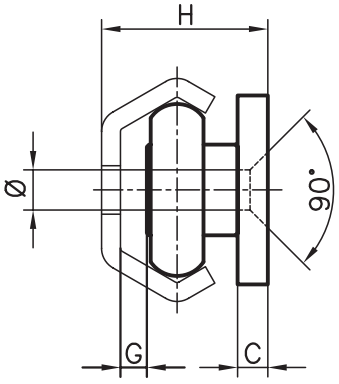




Objednací údaje	Objednací kód
Velikost 20	
Standardní délka 4000 mm	L20–01–00/4000
Řezán na délku	L20–01–02–02/…
Velikost 30	
Standardní délka 4000 mm	L30–01–00/4000
Řezán na délku	L30–01–02–02/…
Velikost 45	
Standardní délka 6080 mm	L45–01–00/6080
Řezán na délku	L45–01–02–02/…

Vozíky





Rozměry

Velikost	A	B	C	D	E	F	G	H	Ø	ø	x
20	75	18	3	6	18.5	19	2.5	16	5.2	4.5	0.5
30	96	25	4	6	23.5	24.5	3.5	22	6.2	5.5	0.5
45	155	45	4	8	34	43.5	5	31	8.2	6.6	0.6

Nosnost

Velikost	F_{rad}	F_{ax}
20	300N	170N
30	800N	400N
45	1600N	860N

Použití

Většinou se používají pro horizontální nebo vertikální vedení ve ztížených podmínkách, např. dveře a okna nebo výškové nastavení stolů.

Provedení

Nerezavějící ocel

Technické údaje

Teplotní rozsah:
–20°C do +100° C max.
Zdvihová rychlost: 1.5 m/s

Objednací údaje	Objednací kód
Vozík včetně válečků	
Velikost 20	L20–20
Velikost 30	L30–20
Velikost 45	L45–20

Válečkové dopravníky

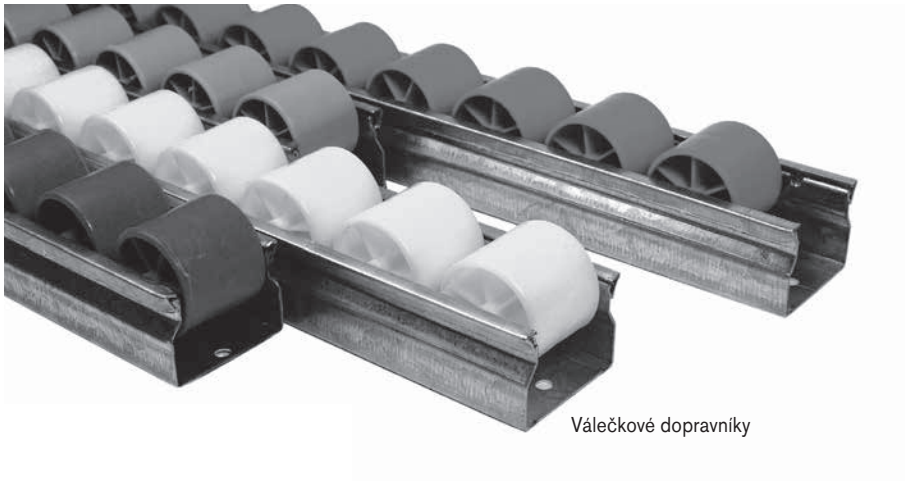
Použití
Válečkové dopravníky, spolu s originálním příslušenstvím, se montují přímo na profily Kanya.

Tyto systémy jsou používány pro všechny druhy přeprav materiálů a zboží.
Příklady možných použití:
– expedice zboží
– doprava materiálu na montážní lince
– zaskladňování

Sortiment zahrnuje variantně ploché válečky nebo válečky s nákolkem a lze je objednat i v ESD provedení.

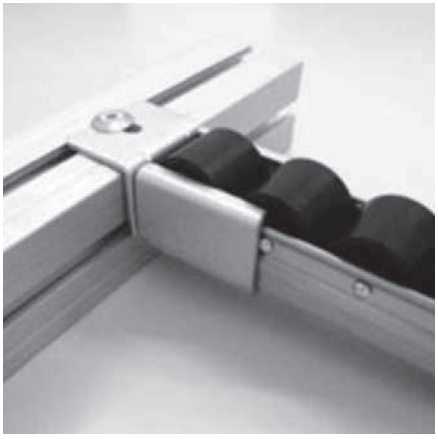
Provedení
Šasi: pozinkovaná ohýbaná ocel tl. 0,8 mm
Osy: pozinkovaná ocel, pr. 3 mm)
Otvory: průchozí o pr. 4,1 mm
Maximální zatížení: 40 kg na váleček pro dopravník položený na vodorovném podkladu

Výhody
Speciální geometrie šasi zajišťuje, že se profil v zatížení uzavírá a tak lépe odolává ohybům nebo kroucení.

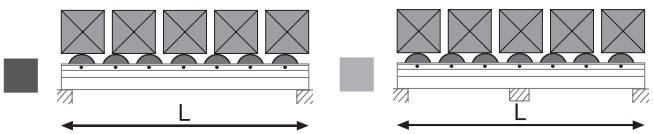


Válečkové dopravníky

Zatížení
Jeden pár válečkových dopravníků lze zatížit dle tabulky níže.



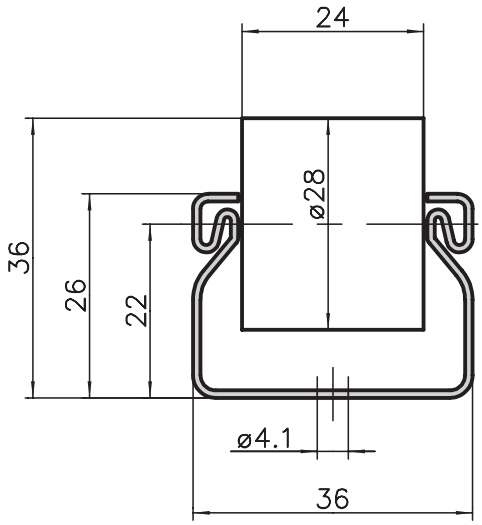
Spojka pro jednoduché uchycení k profilům.

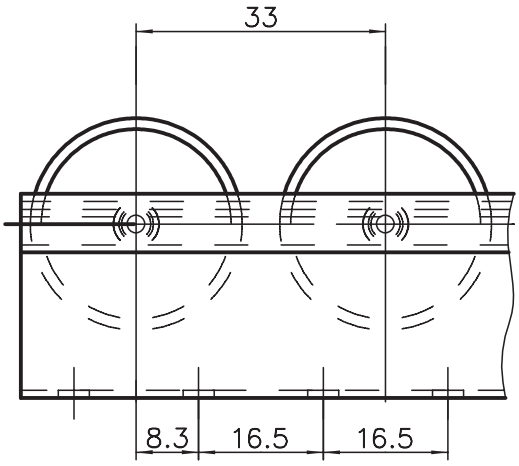


Rozměry

L (mm)	1.500	1.400	1.300	1.200	1.100	1.000	900	800	700	600	500				
Σ Kg	75	80	88	95	105	117	130	153	177	212	250				
L (mm)	3.000	2.800	2.600	2.400	2.200	2.000	1.800	1.600	1.500	1.400	1.300	1.200	1.100	1.000	
Σ Kg	132	148	164	185	205	230	259	304	356	400	450	500	550	600	

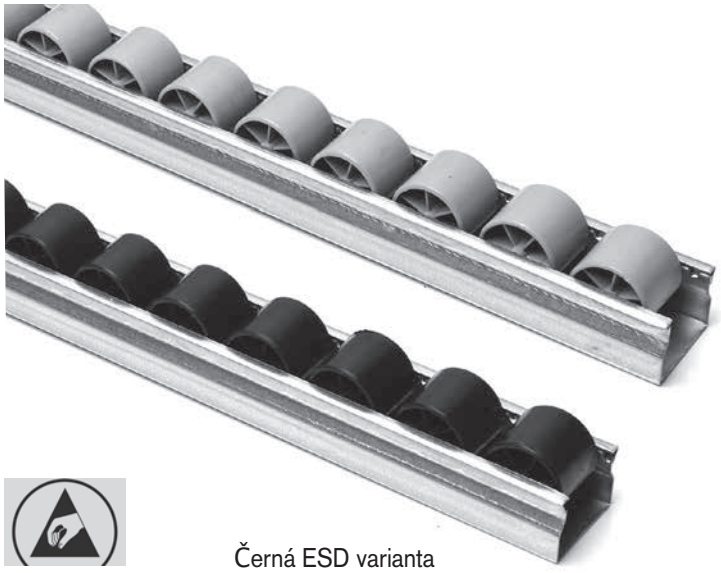
Válečkové dopravníky ploché





Použití
Tyto válečkové dopravníky jsou vhodné do skladovacích a výrobních prostor a významně zjednodušují přesun materiálu.

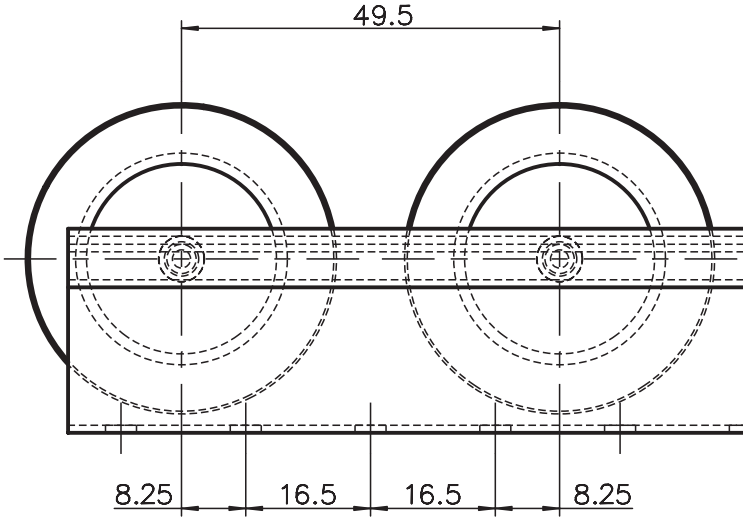
Provedení
Ohýbaný pozinkovaný plech tl 0,8 mm
Válečky: plast, variantně v ESD provedení
Osy: pozinkovaná ocel

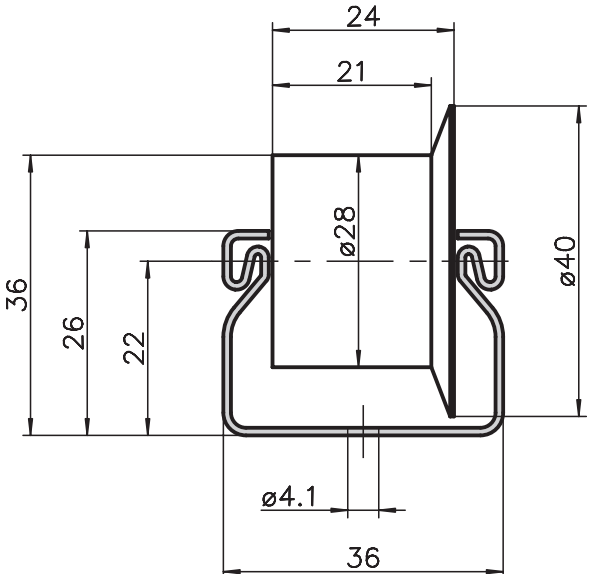


Černá ESD varianta

Objednací údaje	Objednací kód
Válečkový dopravník	
Standardní délka	L80–1–00/3000
Řezán na délku	L80–1–02–02/…
ESD válečkový dopravník	
Standardní délka	L80–1–ESD–00/3000
Řezán na délku	L80–1–ESD–02–02/...

Válečkové dopravníky s nákolkem





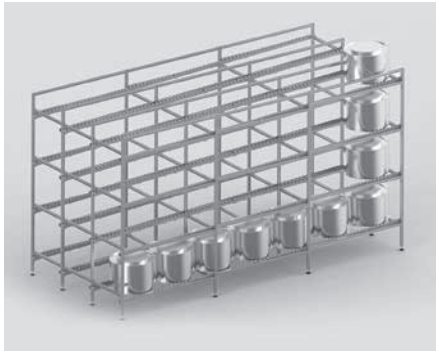
Použití
Ideální řešení pro přepravu a skladování materiálu, který, díky nákolkům, neopustí dopravník.

Provedení
Ocelová kolejnice
Plastové kladky s ocelovými oskami



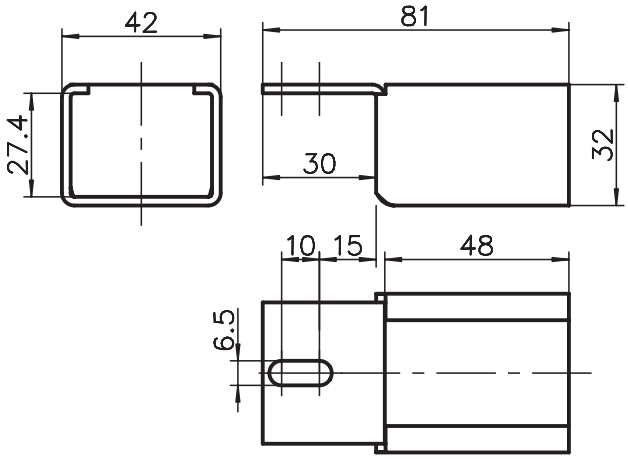
Technický popis
Osová vzdálenost kladek: 49,50 mm
Hmotnost: 0,9 kg/m
Kladky: Polypropylen, průměr 28 mm, šířka 25 mm

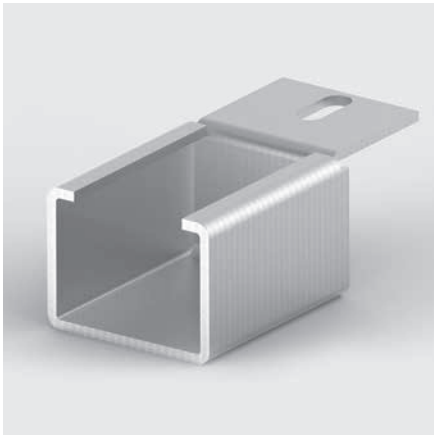
Dostupné taktéž v ESD provedení.



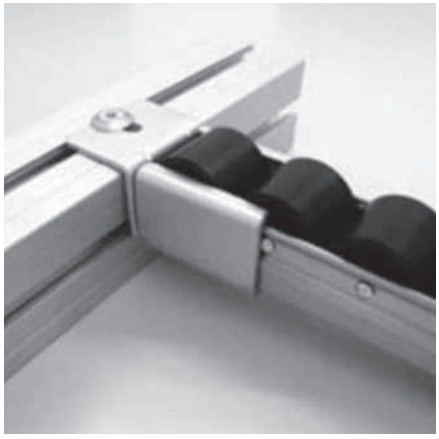
Objednací údaje	Objednací kód
Válečkový dopravník s nákolkem	
Standardní délka	L80–2–00/3000
Řezán na délku	L80–2–02–02/…
Válečkový dopravník s nákolkem, ESD	
Standardní délka	L80–2–ESD–00/3000
Řezán na délku	L80–2–ESD–02–02/…

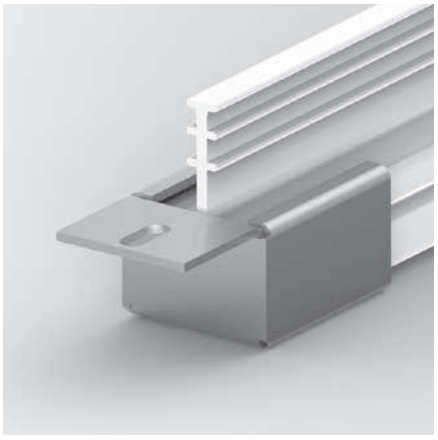
Spojka pro snadné upnutí





Použití
Válečkový dopravník se zasune do osazení a spojka se přimontuje do závitové desky v profilu. Toto provedení umožňuje efektivní změny v konstrukci.

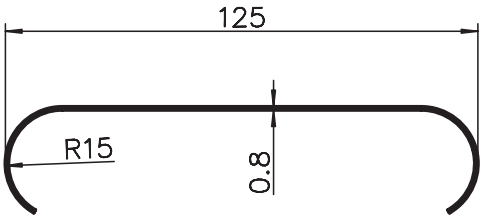




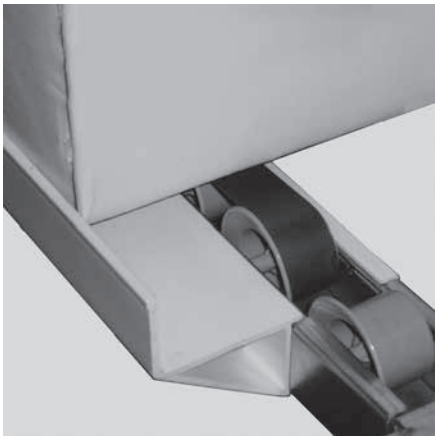
Objednací údaje	Objednací kód
Spojka pro snadné upnutí	L80–90



Válečkový stoper



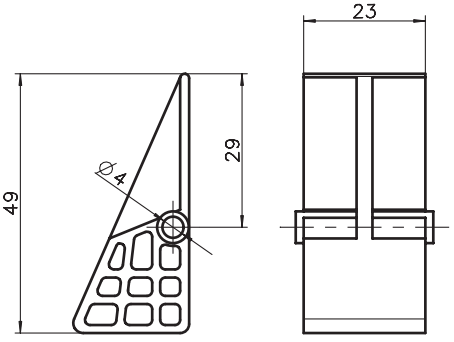


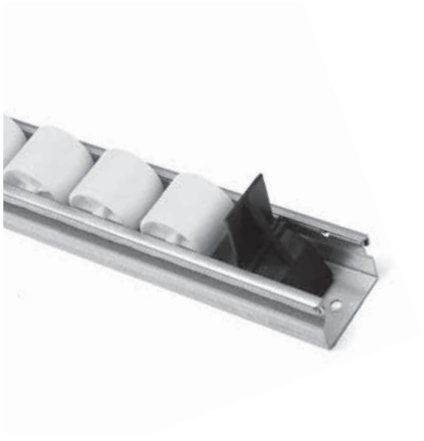


Použití
Slouží k zastavení přepravovaného materiálu na válečkovém dopravníku.

Objednací údaje	Objednací kód
Válečkový stoper	L80–30

Zarážka L80–31





Použití
Tento prvek se používá jako jednoduchý doraz na konci válečkového dopravníku a zabraňuje pádu přepravovaného materiálu.

Objednací údaje	Objednací kód
zarážka	L80–31

KANYA®
BACHTEL GROUP

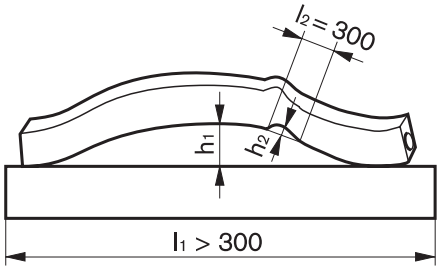


Trubkový systém RVS®

Tolerance profilů, výňatek z normy EN 12020-02

1. Tolerance přímosti

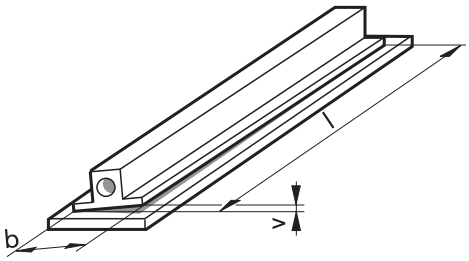
Tolerance dutých profilů nesmějí překročit hodnoty h1 uvedené v tabulce. Odchylka h2 nesmí překročit maximum 0,3 mm na jakémkoliv úseku délky l2=300 mm.



Délka l_1 v m	do 1	do 2	do 3
Tolerance h_1 v mm	0.7	1.3	1.8

2. Tolerance zkroucení v

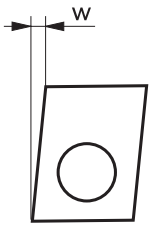
Tolerance zkroucení v je závislá na délce profilu. Hodnoty jsou uvedené v tabulce.



Šířka b v mm		Tolerance zkroucení v (mm) pro délky l (mm)		
od	do	– od 1000	od 1000 do 2000	od 2000 do 3000
–	25	1.0	1.5	1.5
25	50	1.0	1.2	1.5
50	75	1.0	1.2	1.2
75	100	1.0	1.2	1.5
100	125	1.0	1.5	1.8

3. Tolerance sklonu w

Při nestejných délkách stran se tolerance sklonu vztahuje na úhel kratší strany.



Šířka b v mm		Tolerance sklonu w v mm
od	doo	
–	30	0.3
30	50	0.4
50	80	0.5
80	100	0.6
100	120	0.7

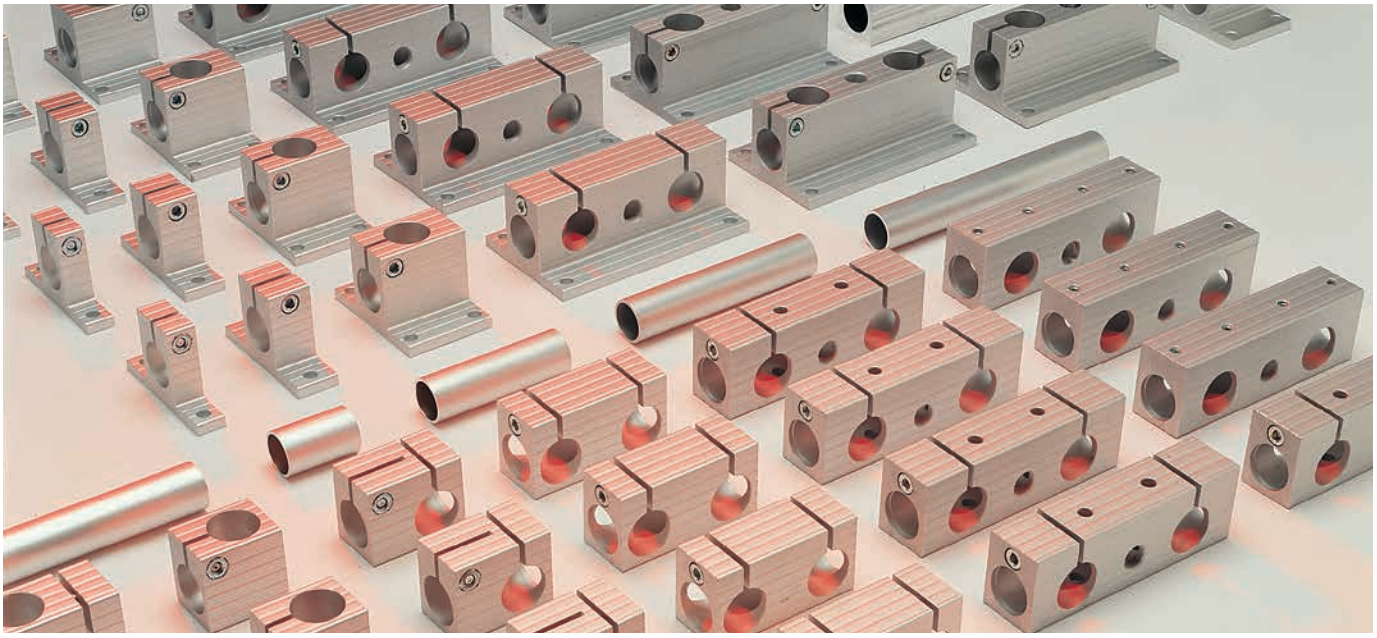
4. Tolerance průměru D/D1

Tolerance průměrů otvorů D/D1 je uvedena v tabulce.

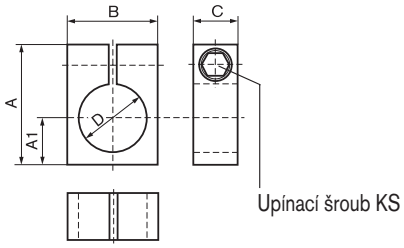




Průměr D/D1 v mm	D Tolerance v mm	D1
12	0 / +0.05	0 / –0.1
15	0 / +0.05	0 / –0.1
20	0 / +0.1	0 / –0.15
30	0 / +0.1	0 / –0.2
40	0 / +0.1	0 / –0.2
50	0 / +0.1	0 / –0.2



Upínací blok úzký

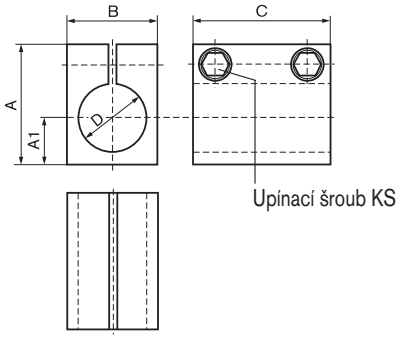




Použití
Používá se jako doraz nebo jako držák koncových spínačů.

Průměr	Rozměry A	A1	B	C	D	KS	Hmotnost v kg	Objednací kód
12	24	8	16	32	12	M4	–	na vyžádání
20	36	13	30	20	20	M6	0.045	R02–15
30	52	20	40	20	30	M8	0.080	R03–15
40	62	25	50	20	40	M8	0.105	R04–15
50	72	30	60	20	50	M8	0.135	R05–15

Prodlužovací blok



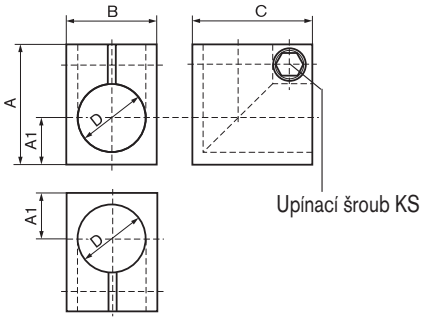


Použití
K prodloužení trubek a jako doraz.

Průměr	Rozměry A	A1	B	C	D	KS	Hmotnost v kg	Objednací kód
12	24	8	16	32	12	M4	–	na vyžádání
20	36	13	30	40	20	M6	0.085	R02–01
30	52	20	40	60	30	M8	0.225	R03–01
40	62	25	50	80	40	M8	0.395	R04–01
50	72	30	60	100	50	M8	0.625	R05–01

Tolerance průměrů D jsou na straně 224

Upínací spojka rohová





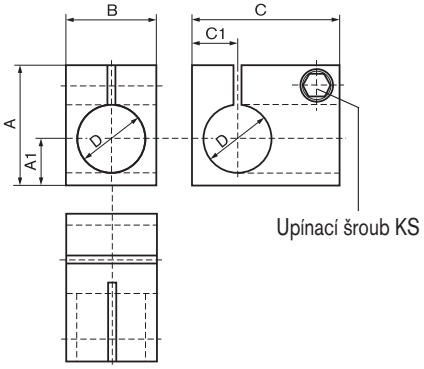
Použití

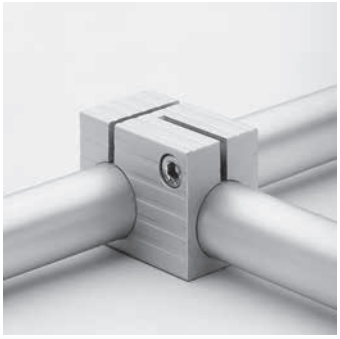
Používá se jako rohový spoj pro běžné zatížení.

Z důvodu stability se doporučuje, aby trubky ve spoji byly řezány pod úhlem.

Průměr	Rozměry A	A1	B	C	D	KS	Hmotnost v kg	Objednací kód
12	24	8	16	32	12	M4	–	na vyžádání
20	36	13	30	36	20	M6	0.060	R02–02
30	52	20	40	52	30	M8	0.150	R03–02
40	62	25	50	62	40	M8	0.225	R04–02
50	72	30	60	72	50	M8	0.320	R05–02

Upínací T spojka





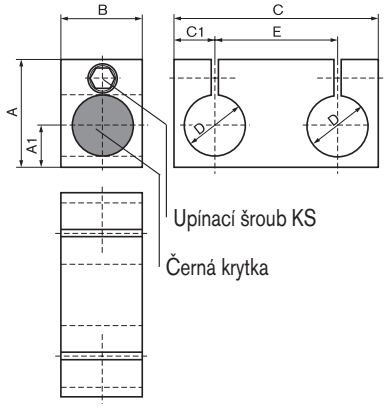
Použití

Pro křížový spoj kde je potřeba, aby jedna trubka byla pohyblivá.

Průměr	Rozměry A	A1	B	C	D	KS	Hmotnost v kg		Objednací kód
12	24	8	16	32	12	M4	–		na vyžádání
20	36	13	30	45	13	20	M6	0.080	R02–03
30	52	20	40	65	20	30	M8	0.215	R03–03
40	62	25	50	85	25	40	M8	0.365	R04–03
50	72	30	60	105	30	50	M8	0.560	R05–03

Tolerance průměrů D jsou na straně 224

Upínací spojka paralelní

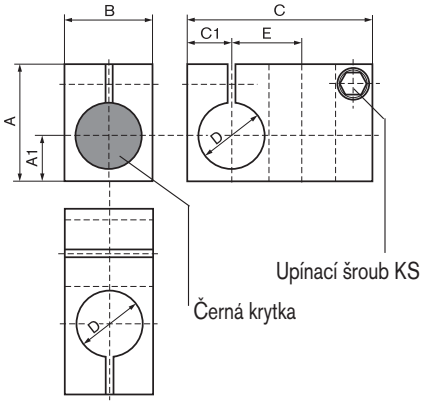


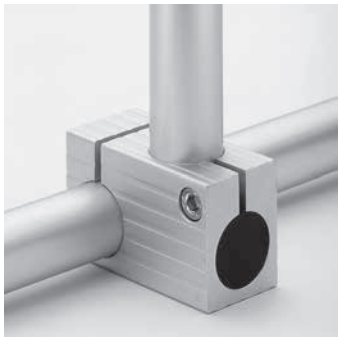


Použití
Pro posílení spoje (zdvojení) nebo pro rozšíření trubky v různých úrovních.

Průměr	Rozměry A	A1	B	C	C1	D	E	KS	Hmotnost v kg	Objednací kód
12	24	8	16	42	9	12	24	M4	–	na vyžádání
20	36	13	30	66	13	20	40	M6	0.110	R02–04
30	52	20	40	100	20	30	60	M8	0.310	R03–04
40	62	25	50	130	25	40	80	M8	0.535	R04–04
50	72	30	60	160	30	50	100	M8	0.815	R05–04

Upínací spojka křížová



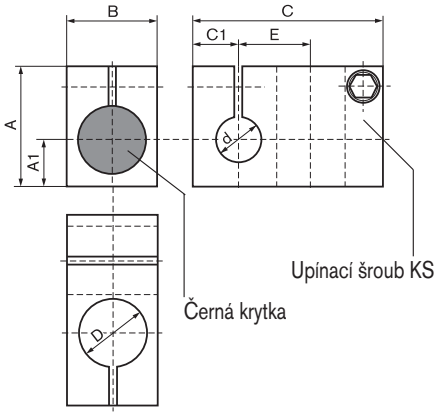


Použití
Nejčastěji používaná spojka. Slouží ke spojení dvou trubek stejných průměrů pod úhlem 90°

Průměr	Rozměry A	A1	B	C	C1	D	E	KS	Hmotnost v kg	Objednací kód
12	24	8	16	38	9	12	13	M4	0.022	R01–05
20	36	13	30	58	13	20	22	M6	0.095	R02–05
30	52	20	40	84	20	30	32	M8	0.235	R03–05
40	62	25	50	104	25	40	42	M8	0.370	R04–05
50	72	30	60	124	30	50	52	M8	0.535	R05–05

Tolerance průměrů D jsou na straně 224

Upínací spojka křížová s různými průměry





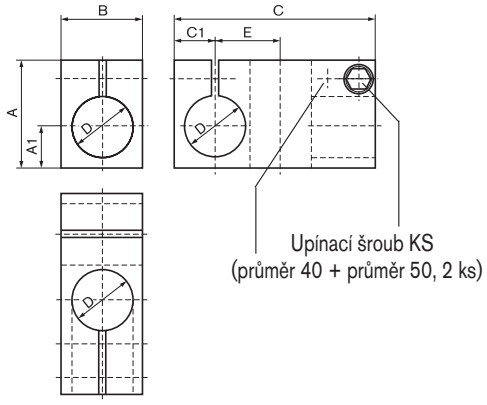
Použití

Nejčastěji používaná spojka. Slouží ke spojení dvou trubek různých průměrů pod úhlem 90°

Průměr	Rozměry A	A1	B	C	C1	D	d	E	KS	Hmotnost v kg	Objednací kód
20 / 12	36	13	30	58	13	20	12	22	M6	0.102	R02–07.12
30 / 12	52	20	40	84	20	30	12	32	M8	–	na vyžádání
30 / 20	52	20	40	84	20	30	20	32	M8	0.255	R03–07.20
40 / 20	62	25	50	104	25	40	20	42	M8	0.420	R04–07.20
40 / 30	62	25	50	104	25	40	30	42	M8	0.400	R04–07.30
50 / 40	72	30	60	124	30	50	40	52	M8	0.585	R05–07.40

Tolerance průměrů D jsou na straně 224

Upínací T spojka křížová



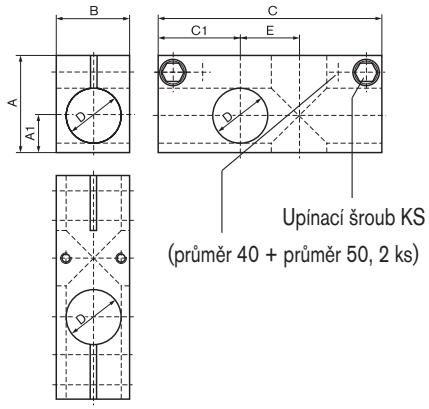


Použití

Trubky lze ukončit ve třech směrech, ale pouze dvě z nich, stejně jako u křížové spojky na straně 227, jsou průchozí.

Rozměry									Hmotnost	Objednací kód
Průměr	A	A1	B	C	C1	D	E	KS	v kg	
12	24	8	16	40	9	12	13	M4	–	na vyžádání
20	36	13	30	65	13	20	22	M6	0.105	R02–10
30	52	20	40	98	20	30	32	M8	0.285	R03–10
40	62	25	50	125	25	40	42	M8	0.470	R04–10
50	72	30	60	155	30	50	52	M8	0.730	R05–10

Upínací spojka univerzální





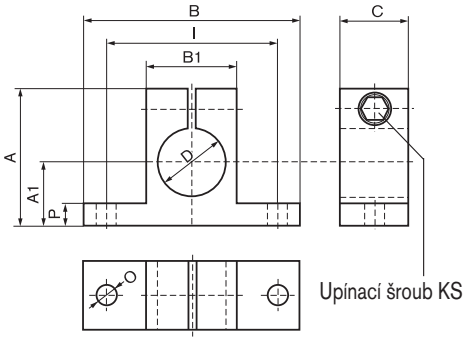
Použití

Jak už sám název napovídá, tato spojka je pro univerzální použití.

Rozměry									Hmotnost	Objednací kód
Průměr	A	A1	B	C	C1	D	E	KS	v kg	
12	24	8	16	53	20	12	13	M4	–	na vyžádání
20	36	13	30	82	30	20	22	M6	0.145	R02-11
30	52	20	40	122	45	30	32	M8	0.375	R03-11
40	62	25	50	162	60	40	42	M8	0.650	R04-11

Tolerance průměrů D jsou na straně 224

Upínací příruba horizontální





Použití
Používá se jako držák různých dílů.

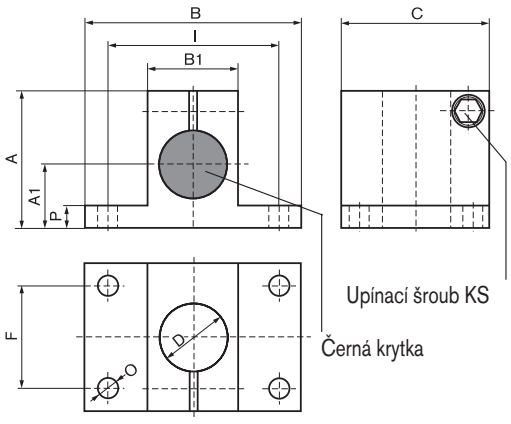
Průměr	Rozměry A	A1	B	B1	C	D	l	O	P	KS	Hmotnost v kg	Objednací kód
12	28	12	35	16	15	12	25	6	4	M4	0.015	R01–60
15	45	22	65	30	20	15	50	7	8	M6	0.088	R15–60
20	45	22	65	30	20	20	50	7	8	M6	0.080	R02–60
30	60	28	95	40	30	30	75	9	8	M8	0.170	R03–60
40	72	35	95	50	40	40	75	9	10	M8	0.295	R04–60
50	82	40	120	60	50	50	100	9	10	M8	0.470	R05–60

Upínací příruba horizontální úzká

Průměr	Rozměry A	A1	B	B1	C	D	l	O	P	KS	Hmotnost v kg	Objednací kód
30	60	28	95	40	20	30	75	9	8	M8	0.115	R03–65
40	72	35	95	50	20	40	75	9	10	M8	0.150	R04–65
50	82	40	120	60	20	50	100	9	10	M8	0.195	R05–65

Tolerance průměrů D jsou na straně 224

Upínací příruba vertikální



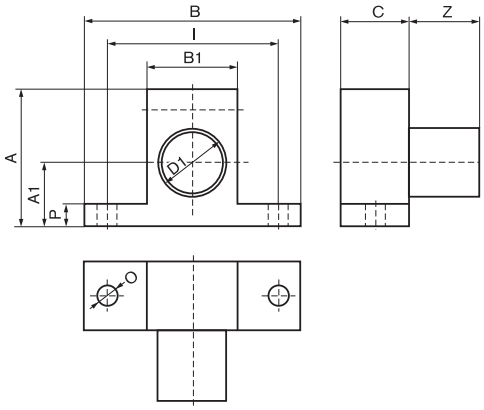


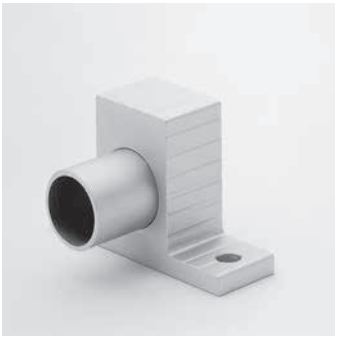
Základní součást pro širokou škálu konstrukcí, ať už jako příruba, spojka nebo držák.

Průměr	Rozměry A	A1	B	B1	C	D	F	I	O	P	KS	Hmotnost v kg	Objednací kód
12	28	12	35	16	32	12	–	25	6	4	M4	0.029	R01-50
20	45	22	65	30	45	20	25	50	7	8	M6	0.135	R02-50
30	60	28	95	40	65	30	50	75	9	8	M8	0.310	R03-50
40	72	35	95	50	75	40	50	75	9	10	M8	0.440	R04-50
50	82	40	120	60	85	50	50	100	9	10	M8	0.610	R05-50

Tolerance průměrů D jsou na straně 224

Příruba otočná koncová

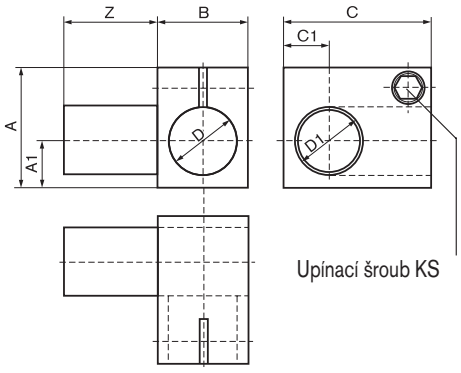




Použití
Používá se v případě potřeby spojení dvou trubek jejich nalisováním do svorky nebo jako fixace konce trubky.

Průměr	Rozměry A	A1	B	B1	C	D1	I	O	P	KS	Hmotnost v kg	Objednací kód
12	28	12	35	16	15	12	25	6	4	17	–	na vyžádání
20	45	22	65	30	20	20	50	7	8	21	0.080	R02–70
30	60	28	95	40	30	30	75	9	8	31	0.190	R03–70
40	72	35	95	50	40	40	75	9	10	41	0.340	R04–70
50	82	40	120	60	50	50	100	9	10	51	0.585	R05–70

Upínací T spojka otočná



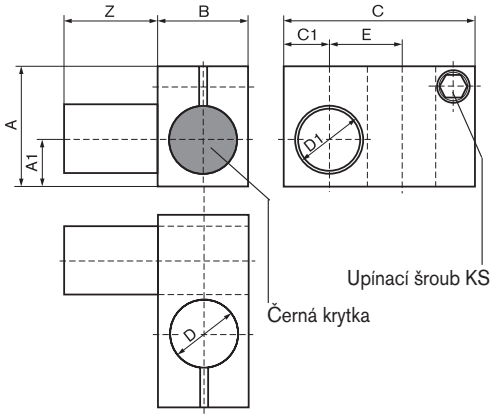


Použití
Používá se v případě, kdy je potřeba spojit dvě trubky s možností rotace kolem jedné osy.

Průměr	Rozměry A	A1	B	B1	C	D1	I	O	P	KS	Hmotnost v kg	Objednací kód
12	24	8	16	30	9	12	12	17	M4	–	na vyžádání	
20	36	13	30	45	13	20	20	31	M6	0.100	R02–13	
30	52	20	40	65	20	30	30	41	M8	0.255	R03–13	
40	62	25	50	85	25	40	40	51	M8	0.435	R04–13	
50	72	30	60	105	30	50	50	61	M8	0.700	R05–13	

Tolerance průměrů D jsou na straně 224

Upínací spojka křížová otočná





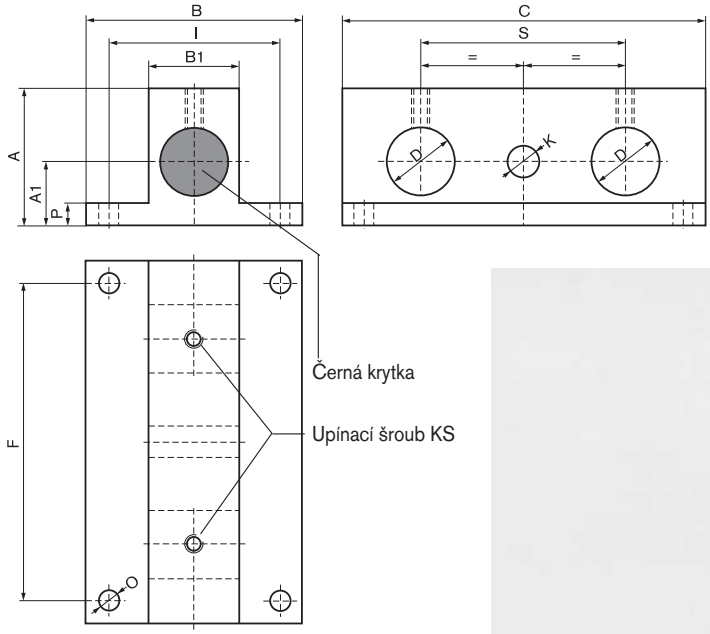
Použití

Používá se v případě, kdy je potřeba spojit trubky s různými průměry a s možností rotace kolem jedné osy

Průměr	Rozměry A	A1	B	C	C1	D	D1	E	Z	KS	Hmotnost v kg	Objednací kód
12	24	8	16	38	9	12	12	13	17	M4	–	na vyžádání
20	36	13	30	58	13	20	20	22	31	M6	0.115	R02-14
30	52	20	40	84	20	30	30	32	41	M8	0.275	R03-14
40	62	25	50	104	25	40	40	42	51	M8	0.440	R04-14
50	72	30	60	124	30	50	50	52	61	M8	0.670	R05-14

Tolerance průměrů D jsou na straně 224

Přírubový podstavec horizontální





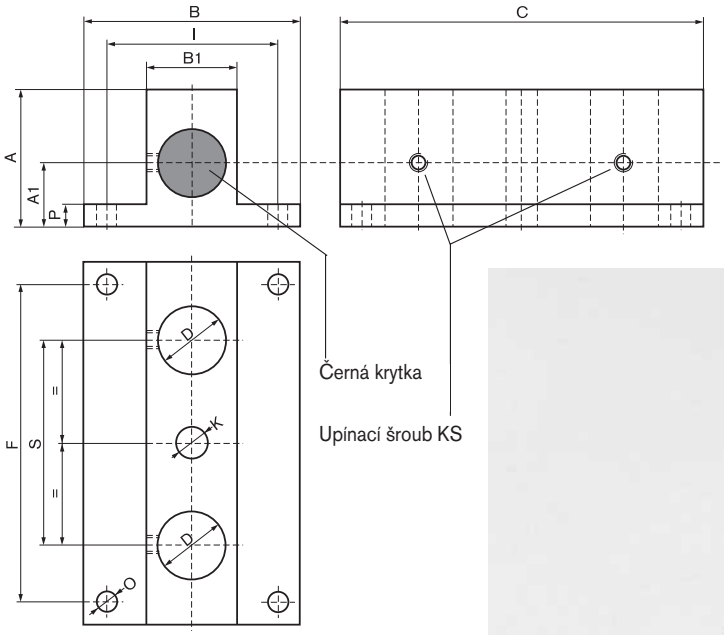
Použití

Tento přírubový podstavec se používá tam, kde je potřeba mít nastavitelný posuv. Také je možné ho použít jako statickou nebo dynamickou spojku.

Rozměry Průměr	A	A1	B	B1	C	D	F	I	K	O	P	S	KS	Hmotnost v kg	Objednací kód
20	45	22	65	30	110	20	95	50	10	7	8	60	M6	0.360	R02-90
30	60	28	95	40	160	30	140	75	14	9	8	90	M8	0.845	R03-90
40	72	35	95	50	200	40	180	75	14	9	10	120	M8	1.390	R04-90

Jiné varianty na vyžádání. Tolerance průměrů D jsou na straně 224

Přírubový podstavec vertikální





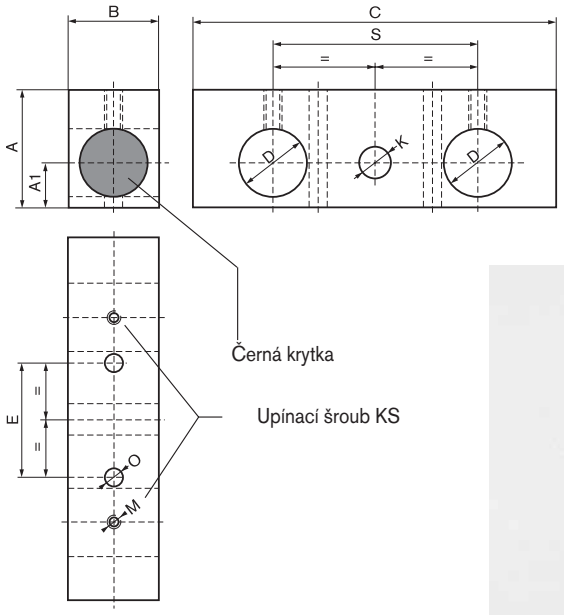
Použití

Stejné použití jako u horizontálního podstavce.

Průměr	Rozměry A	A1	B	B1	C	D	F	I	K	O	P	S	KS	Hmotnost v kg	Objednací kód
20	45	22	65	30	110	20	95	50	10	7	8	60	M6	0.330	R02-91
30	60	28	95	40	160	30	140	75	14	9	8	90	M6	0.760	R03-91
40	72	35	95	50	200	40	180	75	14	9	10	120	M6	1.225	R04-91

Jiné varianty na vyžádání. Tolerance průměrů D jsou na straně 224

Podpěra univerzální





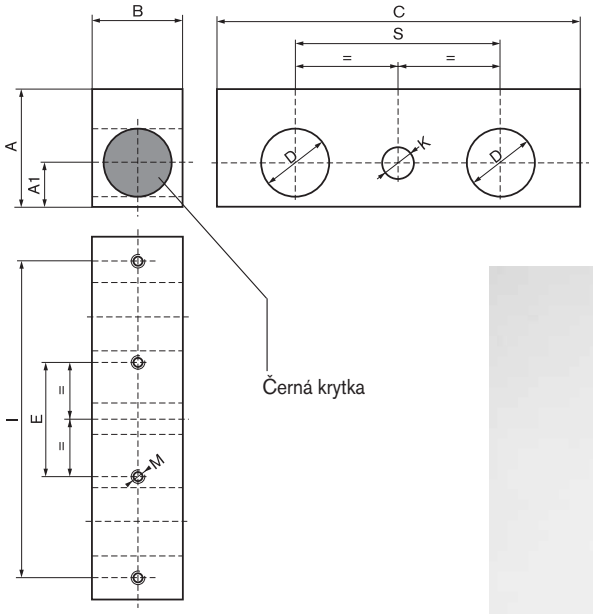
Použití

Podpěra má totožné využití jako podpěry z předchozích stran, ale může být použita zároveň v horizontálním a vertikálním směru.

Průměr	Rozměry A	A1	B	C	D	E	O	K	S	KS	Hmotnost v kg	Objednací kód
20	36	13	30	110	20	25	6.5	10	60	M6	0.190	R02-30
30	52	20	40	160	30	50	8.5	14	90	M8	0.520	R03-30
40	62	25	50	200	40	50	8.5	14	120	M8	0.870	R04-30

Jiné varianty na vyžádání. Tolerance průměrů D jsou na straně 224

Podpěra univerzální kluzná



S upínací pákou a ložiskem





Bez upínací páky

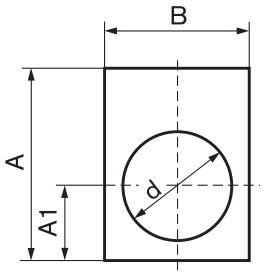
Použití

Tato podpěra má totožné použití jako ostatní podpěry, jen je vybavena upínací pákou a variantně kluzným ložiskem.

Průměr	Rozměry A	A1	B	C	D	E	I	M	K	S	Hmotnost v kg	Objednací kód jednostranná s pákou	Objednací kód oboustranná s pákou	Objednací kód bez páky
20	36	13	30	110	20	25	95	M6	10	60	0.200	R02-31 **(-GL)***	R02-32 **(-GL)***	R02-41 **(-GL)***
30	52	20	40	160	30	50	140	M8	14	90	0.535	R03-31 **(-GL)***	R03-32 **(-GL)***	R03-41 **(-GL)***
40	62	25	50	200	40	50	180	M8	14	120	0.870	R04-31 **(-GL)***	R04-32 **(-GL)***	R04-41 **(-GL)***

* Na vyžádání můžeme dodat variantu s ložiskem. **Přidejte –GL k objednacímu číslu.**

Obdélníkový profil



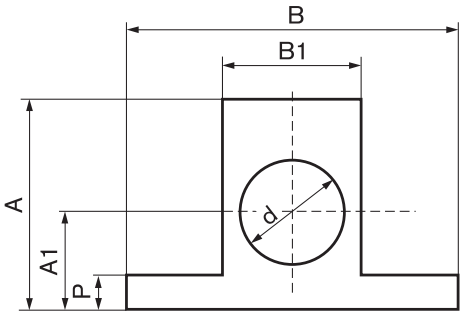


Může být dodán v celé délce nebo nařezán dle požadavků.

Bez povrchové úpravy.

Průměr	Rozměry A	A1	B	d	Hmotnost kg/m	Objednací kód L = 3000 mm	Objednací kód řezán na délku … mm
12	24	8	16	11,3	0.76	R01–95–00/3000 mm	R01–95–02/ ... mm
20	36	13	30	19,2	2.10	R02–95–00/3000 mm	R02–95–02/ ... mm
30	52	20	40	29,2	3.70	R03–95–00/3000 mm	R03–95–02/ ... mm
40	62	25	50	39,2	4.96	R04–95–00/3000 mm	R04–95–02/ ... mm
50	72	30	60	49,3	6.34	R05–95–00/3000 mm	R05–95–02/ ... mm

Obdélníkový profil



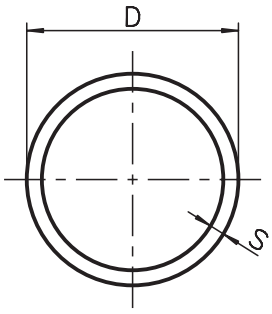


Může být dodán v celé délce nebo nařezán dle požadavků.

Bez povrchové úpravy.

Průměr	Rozměry A	A1	B	B1	d	P	Hmotnost kg/m	Objednací kód L = 3000 mm	Objednací kód řezán na délku … mm
12	28	12	35	16	11,0	4	1.11	R01–96–00/3000 mm	R01–96–02/ ... mm
0	45	–	65	30	–	8	4.35	R15–94–00/3000 mm	R15–94–02/ ... mm
20	45	22	65	30	19.0	8	3.63	R02–96–00/3000 mm	R02–96–02/ ... mm
30	60	28	95	40	27.0	8	5.88	R03–96–00/3000 mm	R03–96–02/ ... mm
40	72	35	95	50	39.0	10	7.63	R04–96–00/3000 mm	R04–96–02/ ... mm
50	82	40	120	60	49.0	10	9.71	R05–96–00/3000 mm	R05–96–02/ ... mm

Hliníkové trubky





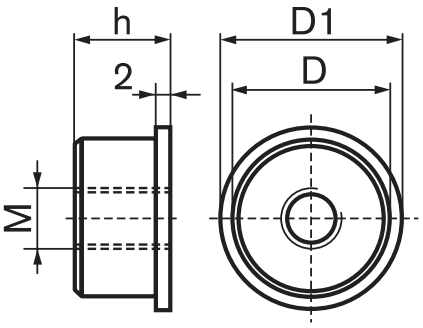
Můžou být dodány v celé délce nebo nakráceny dle požadavku zákazníka.

Materiál: přírodně eloxovaný hliník

Vnější průměr	Rozměry D1 x S	Hmotnost kg/m	Objednací kód L = 5000 mm	Objednací kód řezání na délku … mm
12	12 x 1.5	0.130	R01-97-00/5000 mm	R01-97-02/ ... mm
20	20 x 2	0.310	R02-97-00/5000 mm	R02-97-02/ ... mm
30	30 x 2	0.480	R03-97-00/5000 mm	R03-97-02/ ... mm
40	40 x 2	0.650	R04-97-00/5000 mm	R04-97-02/ ... mm
50	50 x 3	1.210	R05-97-00/5000 mm	R05-97-02/ ... mm

Tolerance průměrů na straně 224.

Závitové vložky





Pro hliníkové trubky, materiál hliník.

Průměr	Rozměry D	D1	h	M	Objednací kód
20	16	20	15	M10	R14-20
30	26	30	15	M10	R14-30
40	36	40	20	M16	R14-40
50	44	50	20	M16	R14-50

Stavěcí nohy



Použití
Úprava výšky a srovnání nerovností podlahy.

Provedení
Talíř: PA-GF, černý var. hliník
Šroub: pozinkovaná ocel

Materiál	Průměr talíře	Rozměry závitu	Maximální zatížení F	Objednací kód s otvory v talíři	Objednací kód bez otvorů v talíři
PA-GF	50	10 x 50	2500 N		B 42–50
	50	10 x 100	2500 N		B 42–00
	50	16 x 50	3500 N		B 44–50
	50	16 x 100	3500 N		B 44–00
	90	16 x 50	5000 N		B 45–50
	90	16 x 100	5000 N		B 45–00
Hliník	90	16 x 50	10000 N	B 45–51	B 45–52 **(–D)***
	90	16 x 100	10000 N	B 45–01	B 45–02 **(–D)***

* Varianty s podložkou pro tlumení nárazu. V případě objednávky uvádějte se suffixem –D.

Kolečka



Použití
Univerzálně použitelné ve všech aplikacích, od kterých se vyžaduje mobilita.

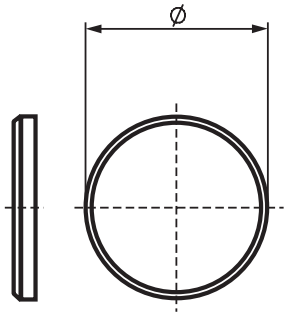
Provedení
Šasi: pozinkovaná ocel
Kolečko: pryč, ocelové kuličkové ložisko

Rozměry Ø	šířka	výška	průměr připojení	Rozměr závitu/ kotevního otvoru	Objednací kód bez brzdy	Objednací kód s brzdou
50	18	70	25	Ø 10,3	B 48–50	B 49–50
75	25	97	30	Ø 10,3	B 48–75	B 49–75
100	32	132	42	Ø 10,3	B 48–100	B 49–100
100	32	132	42	M 16 x 25	A 48–100	A 49–100
125	32	158	42	Ø 10,3	B 48–125	B 49–125
125	32	158	42	M 16 x 25	A 48–125	A 49–125

Ostatní rozměry a úpravy koleček jsou k dispozici na vyžádání.

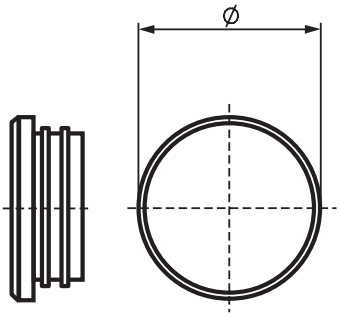
Ucelený přehled koleček je k dispozici na straně 164.

Plastové krytky





pro příruby a podpěry



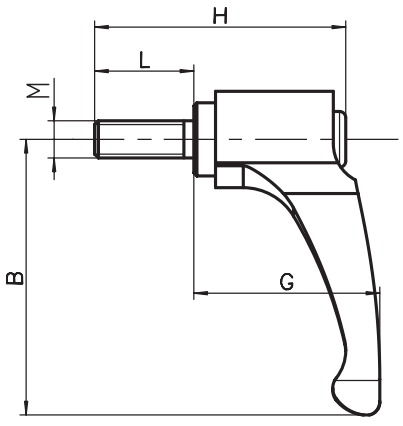


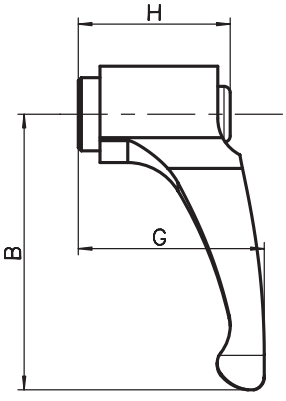
pro hliníkové tyče

Vnější průměr	Objednací kód
20	R10–20
30	R10–30
40	R10–40
50	R10–50

Vnější průměr	Objednací kód
20	R11–20
30	R11–30
40	R11–40
50	R11–50

Upínací páky





Všechny pohyblivé součásti trubkových konstrukcí je možno aretovat pákou.

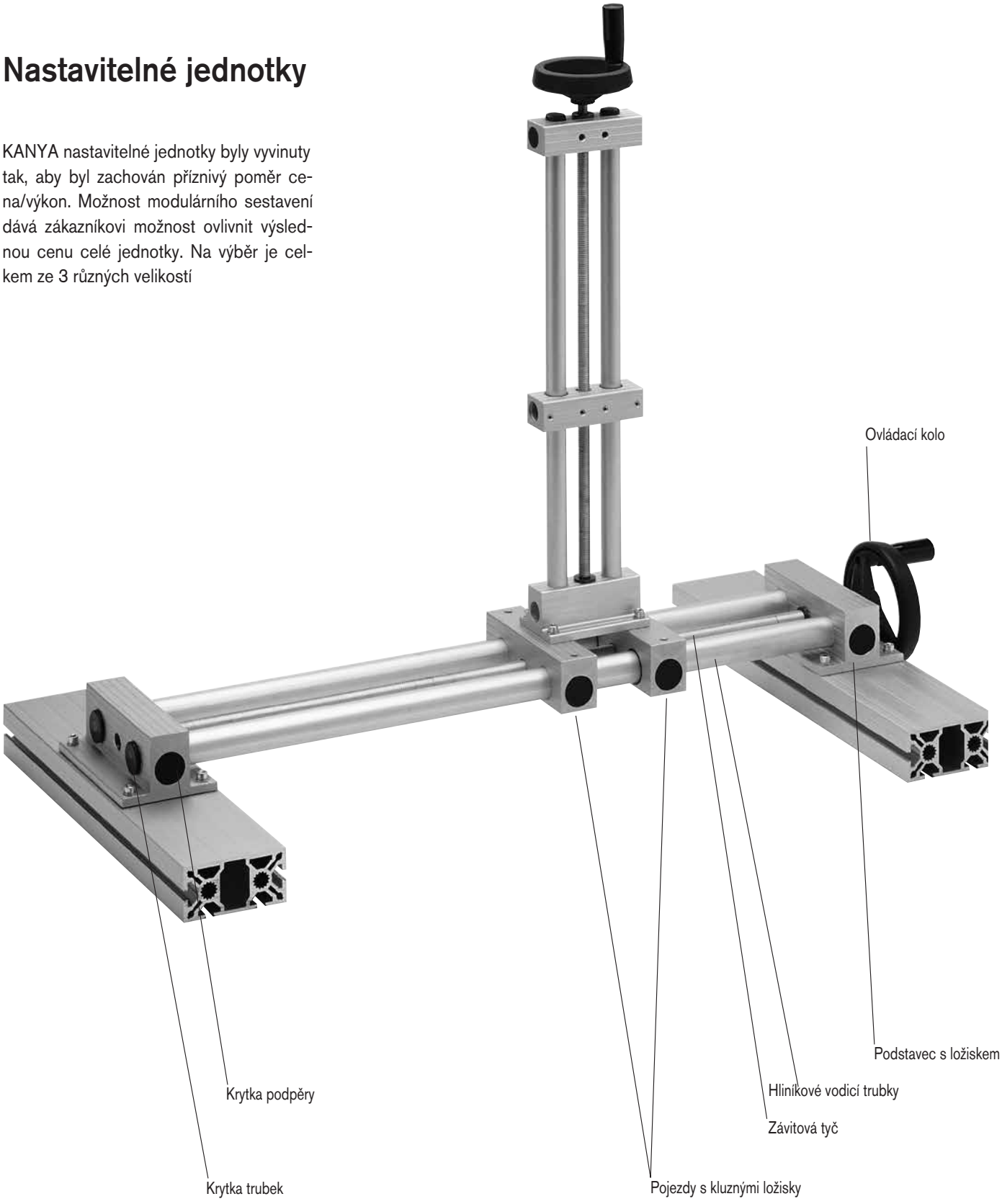


Velikost závitu M	Rozměry B	G	H	L	Objednací kód
M6	45	29	25	–	R65–60
M6	45	29	25	16	R65–62
M6	45	29	25	32	R65–63
M8	63.5	38	31	–	R65–80
M8	63.5	43.5	38.5	20	R65–82*
M8	63.5	38	31	40	R65–84
M8	63.5	38	47	16	R65-81

* plastová páka

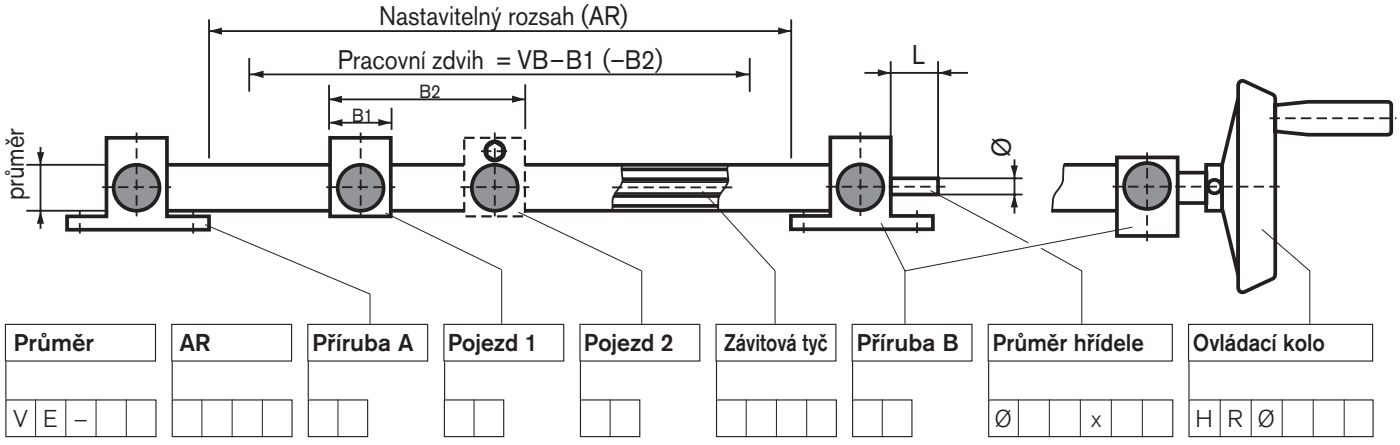
Nastavitelné jednotky

KANYA nastavitelné jednotky byly vyvinuty tak, aby byl zachován příznivý poměr cena/výkon. Možnost modulárního sestavení dává zákazníkovi možnost ovlivnit výslednou cenu celé jednotky. Na výběr je celkem ze 3 různých velikostí



Nastavitelné jednotky





Průměr	AR	Příruba A	Pojezd 1	Pojezd 2	Závitová tyč	Příruba B	Průměr hřídele	Ovládací kolo
VE–							Ø x	HRØ

Příklady:

VE–20	1250	90	31	––	M 12	90	Ø10x20	
VE–40	2300	91	31	41	TR16	30	–––––	HRØ160

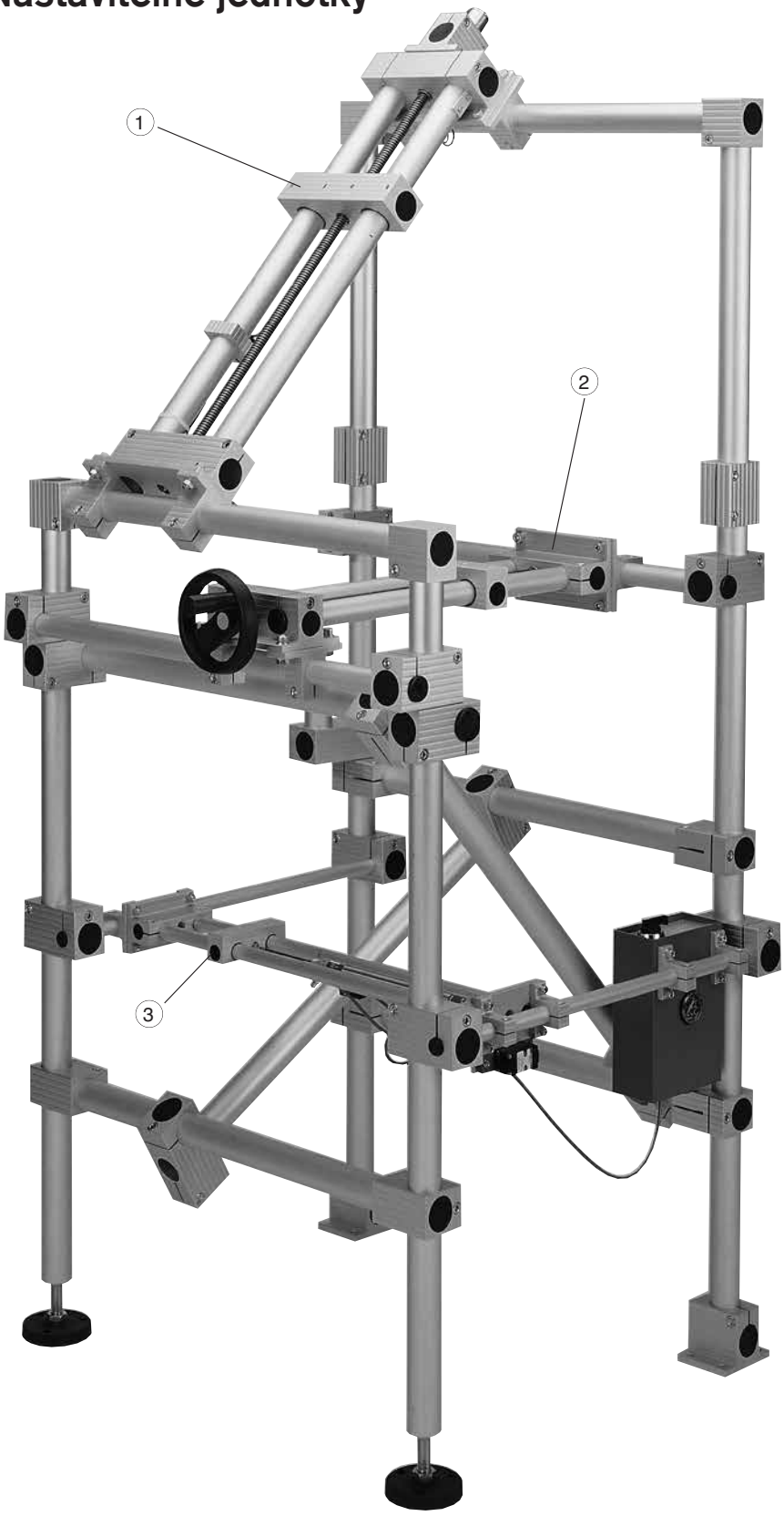
Příklady	Pracovní zdvih	Příruba A/B	Pojezd1/2	Závitová tyč	Hřídel	Ovládací kolo
VE20	–1500	R02-90 / -91 / -30	R02-31-GL / -41-GL	M12 x 1.75 / TR 12 x 3	jak je uvedeno	HR - 80 / 100
VE30	–2000	R03-90 / -91 / -30	R03-31-GL / -41-GL	M16 x 2.0 / TR 16 x 4	jak je uvedeno	HR - 125
VE40	–2500	R04-90 / -91 / -30	R04-31-GL / -41-GL	M20 x 2.5 / TR 20 x 4	jak je uvedeno	HR - 160 / 200
		Rozměry viz strany 221 – 224		Další průměry na vyžádání		

Tyto jednotky jsou ve smontovaném stavu.
Informujte se o dalších položkách, které jsme schopni dodat.

Maximální délky:

VE20	900 mm
VE30	1200 mm
VE40	1500 mm

Nastavitelné jednotky



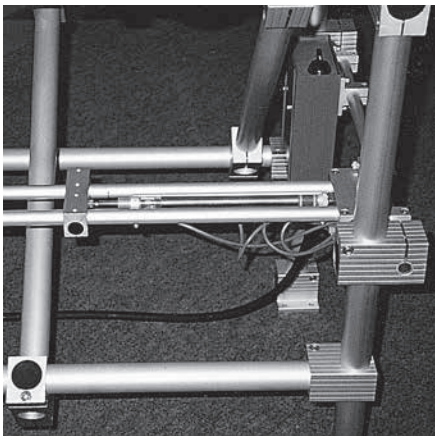
Použití

Tyto jednoduché jednotky lze použít všude tam, kde je potřeba robustní a spolehlivé mechanismy za rozumnou cenu.

Strojírenství, automatizace, laboratoře, fotografické ateliéry, nastavování stolů atd.

Varianty

1. s metrickou závitovou tyčí
2. s tyčí s trapézovým závitem
3. s pneumatickým válcem



... nebo dle Vašich potřeb.



Služby

Naše služby



Podklady v CAD formátech



Produktová školení



Konzultace



Newsletter



Celosvětová distribuční síť

www.kanya.com



Jsme tady pro Vás.

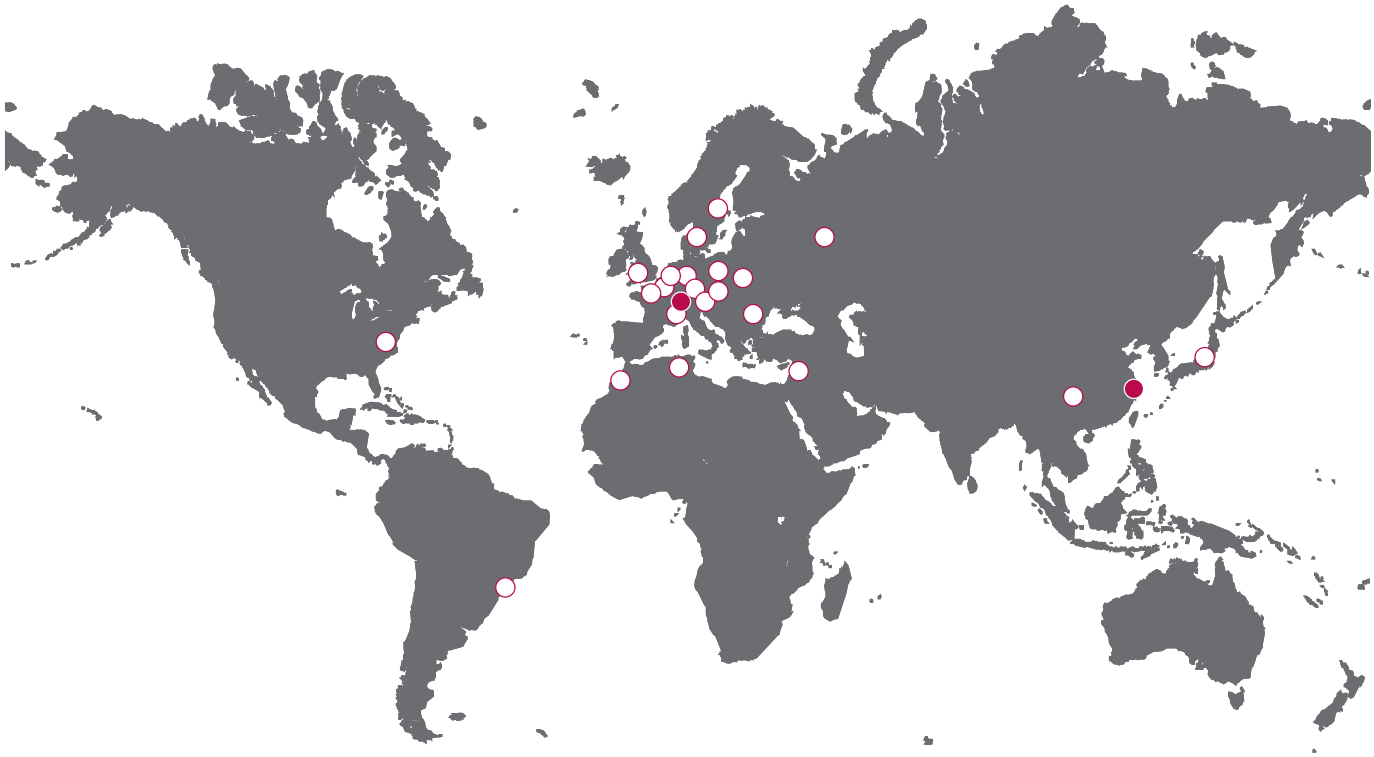
Rejstřík

Název	Strana
Profily řady 20 mm	111–113
Profily řady 30 mm	99–110
Profily řady 40 mm	81–98
Profily řady 45 mm	67–80
Profily řady 50 mm	50–66
B	
Blok lineární ložiskový	206
Blok upevňovací	127
Blok upevňovací pro profil	150
Blok upínací PVS®	205
D	
Deska těsnicí	204
Deska upevňovací	161
Deska základová	161
Deska závěsná	201
Deska závitová	153
Deska ztužovací	161
Desky vedení	209/211
Dopravník válečkový	218
Dopravník válečkový plochý	219
Dopravník válečkový s nákolkem	220
Doraz koncový	215
Držadlo	196
Držák maznice	213
Držák podlahový	161/162
Držák podlahový dvojitý	162
Držák sloupku	163
E	
Elektrické přemostění	145
H	
Hliníková výplň	178
J	
Jednotka nastavitelná	244/246
K	
Kladka	166/212
Klíč inbusový	146
Kloub	193/194
Kolečko	164/165
Kostka upínací	151
Krytka kabelového vedení	173
Krytka kladky	214
Krytka koncová	156
Krytka koncová trubková	243
Krytka PVS® spojky	140
L	
Lišta držadlová	201
M	
Madlo trubkové odsazené	197
Madlo trubkové přímé	197
Madlo zápustné	198
Matice dvojitá	155
Matice magnetická	155
Matice pružinová	155
Matice půlkruhová	153
Matice úhelníková a spojovací	154
Matice vkládací	154
Maznice	213
N	
Nárazník	215
Noha nastavitelná	159–160
P	
Páka upínací	243
Panel kompozitní	175
Pásek klínový	183
Pásek tvaru H	183
Páska redukční	180/182
Páska výplňová	180/181
Plech děrovaný	178
Pletivo	179
Plexisklo	176
Podložka krytu kladky	213
Podpěra univerzální	236
Podpěra univerzální kluzná	237
Podpěra upínací vertikální	235
Podstavec přírubový horizontální	234
Pojistka proti otočení	158
Pojistka rychloupínací	201
Polykarbonát	176
Poplastovaná dřevovláknitá deska	175
Příchytka kabelového žlabu	170
Příchytka křížová	171
Příchytka kuličková	199
Příchytka magnetická	199
Příchytka pro stahovací pásku	171
Příchytka výplně	151
Připevňovací úhelník	152
Příruba upínací horizontální	230
Příruba upínací otočná	232
Příruba upínací vertikální	231/235
Prodlužovací blok	225

Název	Strana
Profil bezpečnostní	185
Profil drážkový	115/116
Profil drážkový 18x50	115
Profil držadlový	127
Profil dveřní dorazový	184
Profil na rám stánku	119
Profil obdélníkový	238/239
Profil opěrný	182
Profil osmihranný	120
Profil podpěrný	122
Profil pojezdový	206/207
Profil pojezdu	119
Profil pro úhelník	123–125
Profil pro závěs	126
Profil protizávaží	129
Profil pryžový upínací	186
Profil půlkruhový těsnicí	185
Profil rackový 19“	118
Profil rámový	120
Profil těsnicí	187
Profil těsnicí tvaru U	186
Profil trojdrážkový 30x15	117
Profil upínací	121
Profil upínací	208
Profil upínací dvojitý	210
Profil upínací dvojitý	121
Profil upínací tvaru U	122
Profil vodicí hliníkový	122
Profil vodicí plastový	168/169
Pryžový profil s žebry	186
PVS® bezpečnostní šroub	140
PVS® direct spojka	143
PVS® superlight	144

Název	Strana
R	
Roh konstrukce	195
Rychlouzávěr	203
S	
Spojka pro upnutí vál. dopravníku	221
Spojka PVS®	132–139
Spojka upínací	225/227
Spojka upínací otočná	233
Spojka upínací otočná	232
Spojka upínací paralelní	227
Spojka upínací rohová	226
Spojka upínací s rozdílnými Ø	220
Spojka upínací tvaru T	229
Spojka upínací univerzální	229
Suchý zip	171
T	
T šrouby	152
Tahokov	178
Těsnění	204
Trubka	240
Trubka čtvercová	128
Tyč ocelová	205
U	
Úhelník montážní	148/150

Název	Strana
V	
Vedení	211/217
Vedení C nerezové	216
Vložka rozpínací	158
Vložka závitová	157
Vložka závitová samořezná	158
Vozík kladkový	167
Výplň z pěněného PVC	177
Výplň z PET-G	177
Z	
Zámek tyčový	202
Zámek vnitřní	202
Zarážka	222
Zarážka válečková	222
Závěs	189–192
Závěs posuvný	169
Závěs rámu	188
Závitová deska dvojitá	153
Žlab kabelový	170/172–174



Sídlo společnosti

Kanya AG
Neuhofstrasse 9
8630 Rüti
Švýcarsko

T +41 (0)55 251 58 58
F +41 (0)55 251 58 68
info@kanya.com
www.kanya.com

Asijská pobočka

Bachtel China Ltd.
32 Hongxi Road, Suzhou
Jiangsu 215151
China

T +86 (0) 512 65360065
F +86 (0) 512 65360906
info@bachtelgroup.com.cn
www.kanya.com/cn

Jednotlivá obchodní zastoupení

- **A** Ventor Sicherheitssysteme und Automatisierung www.ventor.at
- **B** M.A.M. Industrie S.A. www.mamindustrie.com
- **BR** ABG Indústria e Comércio Ltda. www.abg.ind.br
- **CZ/SK** WT WINTECH a.s. www.wintech.cz/alu
- **D** August Dreckshage GmbH & Co. KG PLZ 1, 2, 3, 4, 5 www.dreckshage.de
- **D** KANYA Deutschland GmbH PLZ 0, 35, 54 – 56, 6, 7, 8, 9 www.kanya-deutschland.de
- **DK** JJ Mechatronic A/S www.jjas.dk
- **F** Bernay Automation SA www.bernay-automation.com
- **UK/IE** Kanya UK www.kanya-uk.co.uk
- **I** Meccania S.R.L. www.meccania.com
- **IL** Conlog LTD www.conlog.co.il
- **J** MIWA CO. LTD www.miwa-inc.co.jp
- **NL** TEVEL Techniek bv www.tevel.nl
- **PL** TABAL Sp. J. www.tabal.pl
- **PL** JORDAN matcon Sp. z.o.o. www.jordan-matcon.pl
- **RC** Bachtel China Ltd. www.kanya.com/cn
- **RC** Chongqing Holje Precision Machinery Co. Ltd www.holje.cn
- **RO** ARDACO TEHNIC METAL www.kanya.ro
- **RU** Servotechnica www.servotechnica.ru
- **S** EIE Maskin AB www.eiemaskin.se
- **TN** HR-Engineering Sarl www.hrengineering-tn.com
- **USA** A-Line Corporation www.aline1.com

Váš obchodní partner

Divize ALU společnosti WT WINTECH a.s.



Představení firmy

Jsme ryze česká společnost se sídlem v Přerově. V oblasti spojovacího materiálu působíme již od roku 1995.

Díky důsledné orientaci na vysokou kvalitu produktů, kontrolu kvality a logistiku jsme během svého působení vyrostli z distributora standardního spojovacího materiálu ve společnost, která dodává speciální výkresové díly i pro ty nejnáročnější klienty z oblasti automotive a elektrotechnického průmyslu.

Od roku 2007 funguje v rámci struktury firmy také divize ALU, specializující se, mimojiné, na konstrukční systém z hliníkových profilů švýcarské značky KANYA.

Divize ALU

Zabýváme se vlastními i zakázkovými řešeními z hliníku.

Disponujeme technickým oddělením a vlastní výrobou, která významně napomáhá pružně řešit požadavky zákazníků.

Ze sortimentu divize můžeme nabídnout:

- ✔ univerzální konstrukční systém a výrobky z něj,
- ✔ profily a komponenty pro fotovoltaiku,
- ✔ fasádní systémy a
- ✔ spousty dalšího.

Univerzální systém profilů KANYA

Naše společnost je výhradním dodavatelem sortimentu a technických řešení z hliníkového konstrukčního systému Kanya AG pro Českou republiku a Slovensko.

Umíme dodat:

- ✔ hliníkové profily a příslušenství,
- ✔ předobrobené díly,
- ✔ kompletní konstrukce a to i včetně
- ✔ montáže přímo u zákazníka.

Zakázkové profily a výrobky z hliníku

S ohledem na zkušenosti a zázemí jsme schopni navrhnout individuální zákaznická řešení z hliníku a to včetně obrábění, povrchových úprav nebo dalšího příslušenství.

Výčet projektů výše rozhodně není konečný a rádi Vám pomůžeme připravit Vaše projekty.

WT WINTECH a.s.
Seifertova 33,
750 02 Přerov
Česká republika

+420 581 808 150
alu@wintech.cz
www.wintech.cz/alu

Neváhejte se na nás obrátit, pokud potřebujete:

- ✔ standardní spojovací materiál
- ✔ výkresový spojovací materiál
- ✔ hliníkové konstrukce a výrobky

WT WINTECH a.s.
Seifertova 2834/33
750 02 Přerov
Česká republika

T +420 581 808 150

alu@wintech.cz
www.wintech.cz/alu

CZ-WT/05-2021 – 400