

DRASAR

AUTOMATION ▶ TECHNOLOGY ▶ CONVEYORS

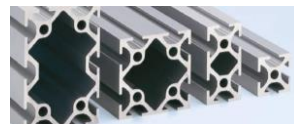


KATALOG DOPRAVNÍKOVÝCH KOMPONENTŮ



HLINÍKOVÉ PROFILY

str. 4



KULIČKOVÉ JEDNOTKY

str. 8



ELEKTROVÁLCE

str. 11



DOPRAVNÍKOVÉ VÁLCE

str. 18



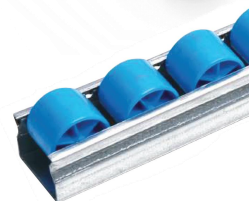
KLADIČKY

str. 55



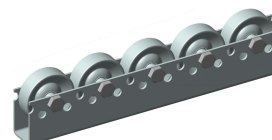
KLADIČKOVÉ KOLEJNICE

str. 59



UNIVERZÁLNÍ KLADIČKOVÉ LIŠTY

str. 98



VÁLEČKOVÉ & PALETOVÉ LIŠTY

str. 105



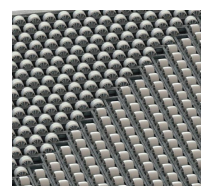
OTOČNÉ VĚNCE

str. 119



**TRANSPORTNÍ &
SKLADOVACÍ SYSTÉMY**

str. 123



Vážení obchodní partneři,

Když jsme s kolegy v roce 1993 zakládali společnost Ložiska Drašar, neměli jsme nejmenší tušení, kam nás naše obchodní cesty zavedou. Z původního prodejce ložisek se naše společnost postupem času vyvinula v úspěšného a zaběhlého **výrobce dopravníkových systémů, specializovaných jednoúčelových strojů a technologických přípravků**. V této souvislosti došlo v roce 2016 k přejmenování společnosti na stávající **ATC Drašar s.r.o.**

Významné rozšíření našich možností v této oblasti přišlo díky spolupráci s německou společností **Maschinenbau Kitz**, která je předním výrobcem hliníkových profilů a konstrukčních prvků pro výrobu dopravníkových systémů a hliníkových konstrukcí.

V našem obchodním portfoliu naleznete také transportní a manipulační techniku na vzduchových polštářích od holandské společnosti **Aerofilm Systems**. S touto technologií lze velmi snadno přesouvat a manipulovat s břemeny o hmotnosti v řádu desítek, případně i stovek tun. Navíc při jejím použití nedochází k žádnému poškození podlah, je proto vhodná i pro nové epoxidové podlahy a do clean roomů. Informace ohledně této technologie a přehled nabízených produktů a služeb naleznete v samostatném katalogu.

Na zakázku provádíme **přesuny strojů, technologických celků a nadměrných břemen** pomocí této **unikátní technologie vzduchových polštářů**.

I nadále se zabýváme obchodem – v naší nabídce **naleznete široký výběr dopravníkových komponentů** – kuličkových jednotek **ALWAYSE**, válečkových lišt, dopravníkových válců a dalších produktů. Jsme dodavatelem špičkových japonských elektroválců **ITOH DENKI** a jejich příslušenství.

Pro naše stálé partnery a velkoobjemové odběratele nabízíme výhodné slevy. Katalog těchto komponentů máte nyní ve svých rukách.

Jako rodinná společnost si dobře uvědomujeme, jak důležitá je péče o stávající i budoucí zákazníky. Snažíme se proto vzdělávat a zlepšovat každým dnem, abychom mohli i Vám nabízet stále něco navíc, a abychom dostáli své filozofii a pevnému přesvědčení, že férové a upřímné mezilidské vztahy jsou to nejdůležitější nejen v rodině, ale také v obchodním a profesním životě.

Protože spokojenost zákazníka je pro nás vždy na prvním místě.

Pojďme společně rozhábat i Vaši firmu.

S úctou,

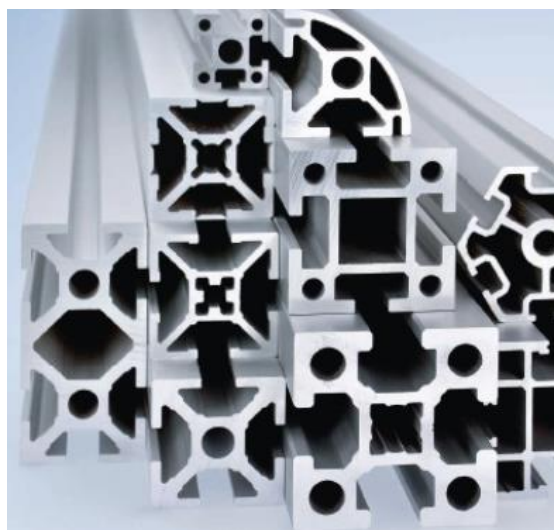
Ing. Josef Drašar

HLINÍKOVÉ PROFILY



HLINÍKOVÉ PROFILY

„Rozsáhlý výběr profilů, spojovacích prvků, krytek a dalšího příslušenství zajišťuje maximální flexibilitu a spolehlivost při navrhování hliníkových konstrukcí. Ať už jsou Vaše požadavky na nosnost, kroučící moment, snadnou montáž nebo design jakékoli, naše široká nabídka splní všechny vaše požadavky.“



HLINÍKOVÉ PROFILY

- ATC Drašar je oficiálním distributorem hliníkových profilů společnosti Maschinenbau Kitz GmbH.
- Hliníkové konstrukční profily se používají nejen ve strojírenství a strojírenské výrobě pro konstrukce dopravníků, rámy strojů, pracovní stanice, regály nebo ochranné krytování.
- Využití naleznou také jako zkušební sestavy, výstavní a nosné konstrukce.
- Námi dodávané robustní a flexibilní hliníkové systémové profily mají **radius pouhý jeden milimetr**, což umožňuje **hladké spojení jednotlivých dílů a dokonale čistý design**.



„Nabízíme více než 200 typů vysoce kvalitních systémových profilů rozdělených do pěti profilových řad podle rozměrů 25, 40, 50 a 60 mm a průměru 28 mm, a také celou řadu speciálních profilů pro čisté prostory, pěnové profily a aplikační profily.“

KATALOG DOPRAVNÍKŮ NALEZNETE KE STAŽENÍ [ZDE](#).

KATALOG HLINÍKOVÝCH PROFILŮ NALEZNETE KE STAŽENÍ [ZDE](#).

HLINÍKOVÉ PROFILY

Přednosti hliníkových konstrukčních profilů

- Flexibilita systému mk poskytuje prakticky nekonečné konstrukční možnosti
- V porovnání s ocelovými konstrukcemi není nutné svařování, řezání ani lakování
- Správný hliníkový profil pro každou aplikaci, od lehkých rozšíření až po nosné konstrukce
- Rozsáhlé příslušenství
- Konstrukce ergonomických průmyslových pracovišť, účinné a funkční zabezpečení systémů a strojů prostřednictvím krytů a ochranného oplocení
- Vysoká standardizace procesů a výrobků, zkrácení doby plánování, projektování a montáže
- Robustní a spolehlivé profily mk jsou z vysoce kvalitní hliníkové slitiny s extrémně odolnou eloxovanou povrchovou úpravou
- U spojovacího materiálu se používají standardní šrouby. Technologie umožňuje opakované používání
- Minimální rádius hrany (1 mm) zajišťuje hladké spojení jednotlivých profilů a čistý vzhled
- Hliníkové profily mk lze kombinovat i s hliníkovými systémovými profily jiných výrobců.

Hliníkové profily řady D28

Trubkové hliníkové profily o průměru 28 mm pro rozšíření pracovních stanic, zásobovacích vozíků, lehkých ráků nebo polic.

Hliníkové profily řady 25

Hliníkové konstrukční profily s rozměry 25x25 mm pro lehké ráky, skříně, zkušební sestavy, měřicí a testovací zařízení a krytování elektroniky.

Hliníkové profily řady 40

Hliníkové konstrukční profily s rozměry 40x40 mm pro lehčí ráky strojů, dopravníků, ochranné kryty, montážní pracoviště, výstavní konstrukce a pracovní plošiny.

Hliníkové profily řady 50

Hliníkové konstrukční profily s rozměry 50x50 mm pro těžké ráky strojů, ráky s vysokým statickým zatížením a nosné konstrukce.

Hliníkové profily řady 60

Hliníkové konstrukční profily s rozměry 60x60 mm pro ráky strojů s nejvyšším zatížením nebo portály, které nahrazují ocelové konstrukce.

Profily pro čisté prostory

Hliníkové profily s hladkým a uzavřeným povrchem pro použití v podmínkách čistých prostor.

Aplikační profily

Hliníkové profily pro specifické aplikace, jako jsou ráky dopravníkových systémů, lineární vedení, posuvné dveře nebo upevnění panelů u bezpečnostního krytování.

Pěnové profily

Hliníkové profily vyplněné pěnou se používají jako sloupy a nosníky pro portály a ráky strojů s vysokým zatížením, širokým rozpětím nebo vibracemi.

KULIČKOVÉ JEDNOTKY



KULIČKOVÉ JEDNOTKY

„Kuličkové jednotky někdy označované také jako kuličková hnízda nebo kladky. Jsou jedinečnými komponenty v oblasti manipulace s různými materiály a břemeny, které umožňují posouvat v jakémkoliv horizontálním směru velmi malou silou.“

Nejčastější využití mají v sestavách jako manipulační plochy, například kuličkový stůl, pro různá břemena.“



Od roku 2000 jsme výhradním distributorem kuličkových jednotek od předního výrobce, anglické společnosti ALWAYS.



KULIČKOVÉ JEDNOTKY

Typické použití kuličkových jednotek:

- Montážní a technologické linky
- Stoly tvářecích strojů
- Samostatný kuličkový stůl pro montážní a technologické operace
- Kuličkové plochy válečkových dopravníků, polohovadla a přípravky
- Boční přesuvna paletových drah
- Plocha pro manipulaci s lisovacími formami nebo deskovým materiálem (pily, sklárny)
- Zařízení letišť – manipulace CARGO kontejnery



SAMOSTATNÝ KATALOG
KULIČKOVÝCH JEDNOTEK
NALEZNETE KE STAŽENÍ
[ZDE.](#)



ELEKTROVÁLCE ITOH DENKI



ELEKTROVÁLCE ITOH DENKI

O značce Itoh Denki

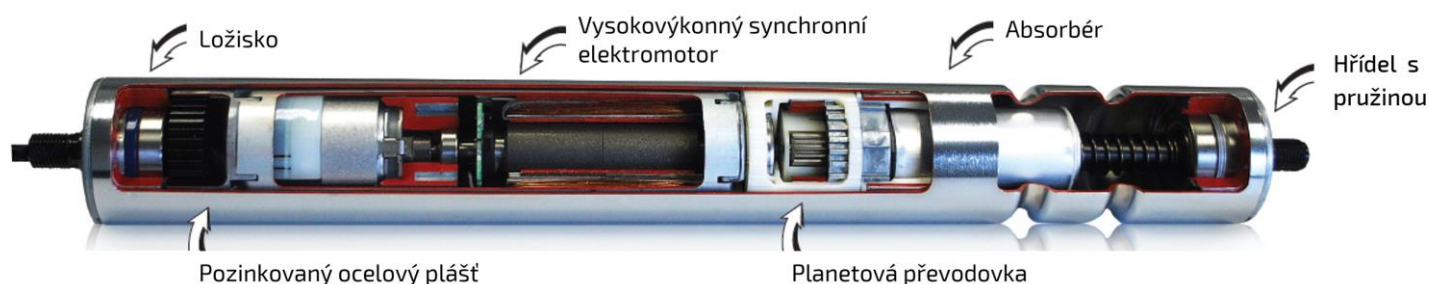
Od zavedení řady elektroválců **Power Moller®** v roce 1978 je japonská společnost Itoh Denki průkopníkem a předním výrobcem v oblasti techniky poháněcích elektroválců. Jedinečnost elektroválců řady Power Moller® od Itoh Denki pramení z provedení motoru, převodovky a absorbéru nárazu a z jejich integrace do pláště elektroválce.

Během řízení celého výrobního procesu, od konstruování, přes výrobu až po dodávky na trh, Itoh Denki průběžně inovuje své výrobky na základě požadavků průmyslu na produktivitu a konkurenceschopnost.

Itoh Denki nabízí inovační produkty, které přispívají k bezpečnosti provozu, lepším pracovním podmínkám, a to s respektem k životnímu prostředí.

„Elektroválce jsou neodmyslitelnou součástí většiny dopravníkových systémů ve výrobních podnicích, expedičních skladech nebo distribučních centrech.“

Naleznou uplatnění jak ve válečkových dopravnících, tak jako pohon pro pásové dopravníky.“



ELEKTROVÁLCE ITOH DENKI

Poháněcí elektroválce poskytují mnoho výhod, jako například:

Rychlá návratnost investic:

- Zvýšení efektivity provozu
- Jednoduchá konstrukce (žádné další prvky pro přenos výkonu)
- Energeticky úsporné řešení
- Vysoká efektivita nákladů
- Ovládání bez potřeby PLC pomocí externí řídicí karty nebo s možností připojení k PLC

Spolehlivost:

- Zkušenost s výrobou elektromotorů od roku 1946
- Elektroválce Power Moller© jsou používány ve všech oblastech průmyslu.
- Provedení elektroválců s absorbérem nárazů
- Vhodné i pro velmi náročný provoz, až 1 800 zapnutí za hodinu

Minimální požadavky na údržbu:

- Trvalá náplň maziva ložisek a převodovky
- Žádné úniky olejů a maziva



SAMOSTATNÝ KATALOG
ELEKTROVÁLCE ITOH DENKI
NALEZNETE KE STAŽENÍ [ZDE](#).



ELEKTROVÁLCE ITOH DENKI

Úspora místa:

- Žádné další prvky přenosu výkonu
- Žádné ochranné kryty
- Kompaktní konstrukce (vše integrováno ve válci)
- Ideální pro stavbu dopravníků
- Nízká stavební výška

Bezpečnost/životní prostředí

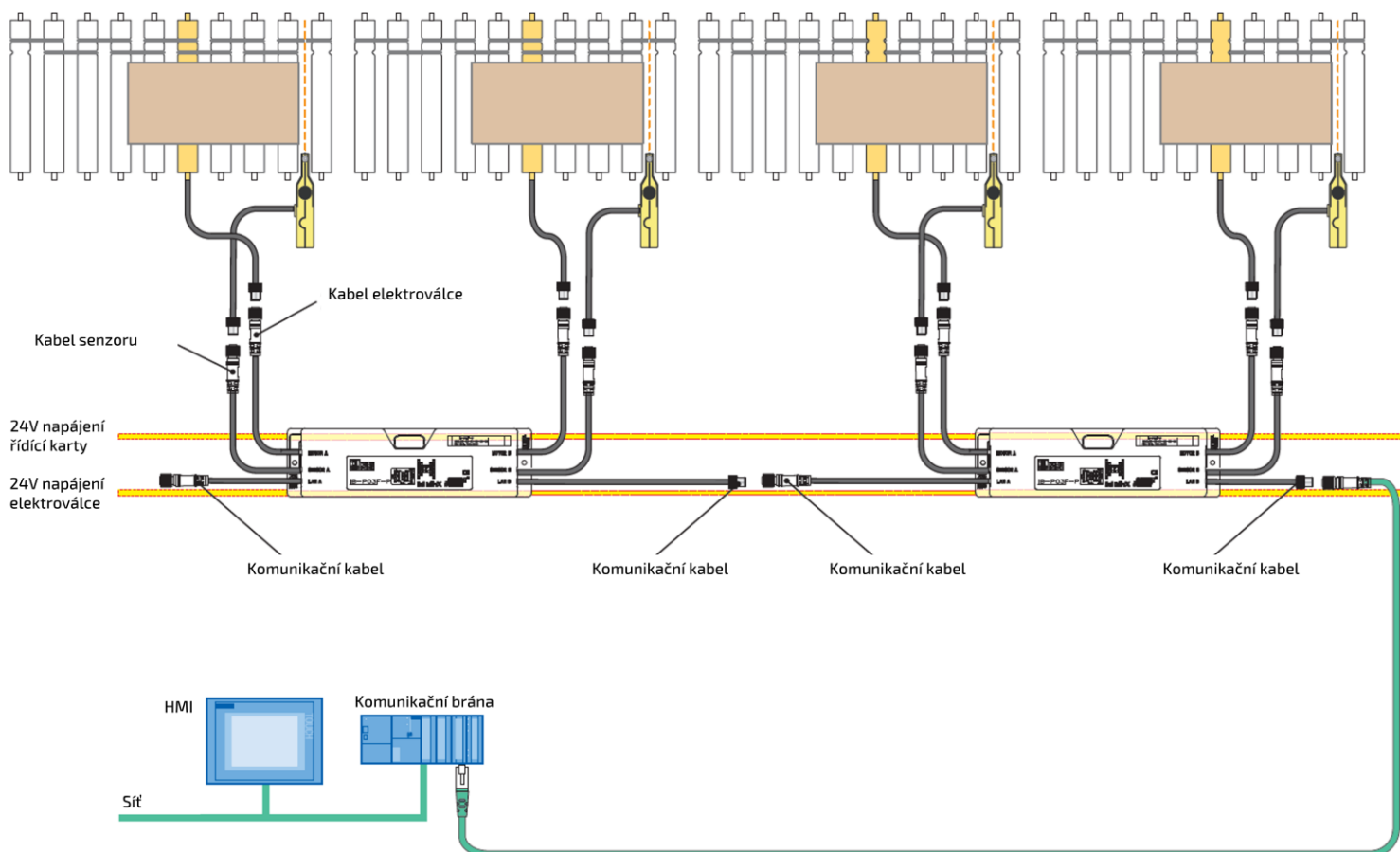
- Nízké napětí
- Nízká hlasitost a bezpečný provoz
- Krytí IP54, IP55 a IP65 a použití až v $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$

Renovace:

- Možnost motorizace nepoháněných dopravníků (výroba válečků v požadované délce)

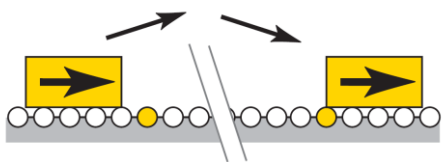
Flexibilita/Modularita:

- Rychlá a jednoduchá instalace
- 90° přesuv, bezkontaktní akumulace, průchod
- Volitelná rychlost – zrychlení/zpomalení
- Umožňují jednoduché rozšíření nebo přestavbu
- Žádná centrální poháněcí jednotka
- Rychlá a jednoduchá modifikace válečkových tratí



ELEKTROVÁLCE ITOH DENKI

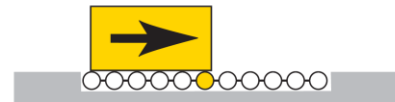
APLIKACE ELEKTROVÁLCŮ



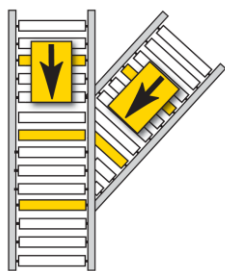
ZRYCHLENÍ/ZPOMALENÍ



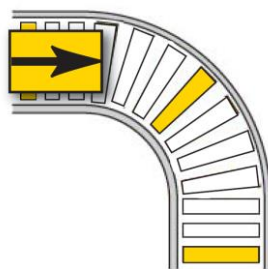
PRŮCHOD



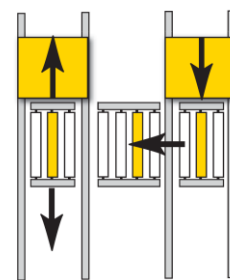
PODLAHOVÝ DOPRAVNÍK



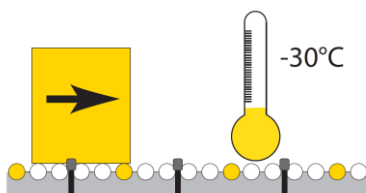
ROZVĚTVENÍ/SLOUČENÍ



ZATÁČKY



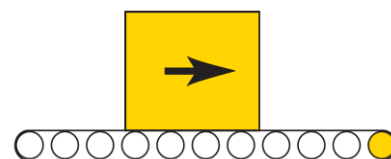
90° PŘESUN



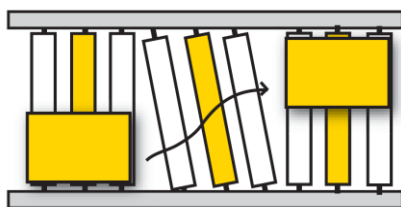
CHLADÍRENSTVÍ



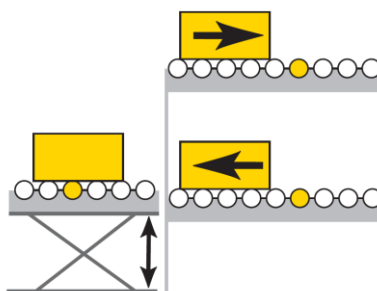
BEZKONTAKTNÍ AKUMULACE



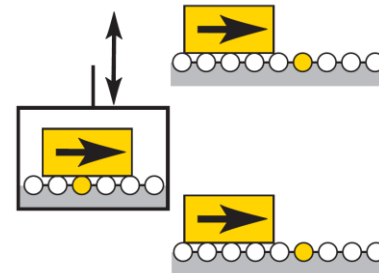
PÁSOVÝ DOPRAVNÍK



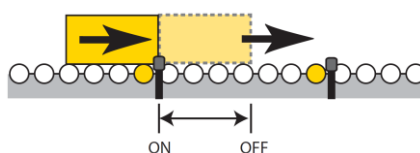
VYBOČOVÁNÍ



ZDVIHOVÝ STŮL



VÝTAH



MĚŘENÍ DÉLKY

TRANSPORTNÍ MODULY ITOH DENKI

F-RAT S (90° vícesměrný rozdělovací modul)

F-RAT S je kompaktní modul používaný pro 90° boční přesun na dopravníkových linkách. Je poháněn 24VDC motorizovanými hnacími válečky bez jakéhokoli pneumatického systému, přenáší břemeno beze změny úrovně mezi vstupem a výstupem, a nabízí hladký přenos i těch nejkřehčích nákladů. Přenos nejrůznějších břemen je umožněný díky hnacím pásům s vysokým třením na povrchu modulu.

Vícesměrný rovinný přesun

Až 4 reverzibilní vstupy a výstupy, všechny na stejné výškové úrovni

Přesun různých typů a velikostí zásilek

Přesměrování malých a velkých přepravků, kartonů a balíků až do hmotnosti 50 kg.

F-RAT NX (90° vícesměrný rozdělovací modul)

F-RAT NX je modul, který se používá pro směrování, slučování, třídění, hladké a rychlé odklonění i těch nejkřehčích produktů. Díky svému kompaktnímu kazetovému formátu má F-RAT NX zmenšené rozměry a lze jej snadno namontovat do nových i repasovaných dopravníkových linek. Je poháněn 24VDC bezkartáčovými motory, které zajišťují vysoký bezpečnostní standard, snadnou instalaci a nenáročnou údržbu.

Vícesměrný rovinný přesun

Až 4 reverzibilní vstupy a výstupy, všechny na stejné výškové úrovni.

Přesun různých typů a velikostí zásilek

Přesměrování malých a velkých přepravků, kartonů a balíků až do hmotnosti 50 kg.

Snadný servis a nenáročná údržba

Rychlá výměna na lince pro výrazné zkrácení prostojů. Jednoduchá výměna hlavních součástí.



Bezpečný a tichý provoz

Nízké napětí a omezené mezery mezi pohyblivými částmi, zvyšují bezpečnost práce a předchází vzniku zranění. Nízká hlučnost provozu.

Mimořádně kompaktní konstrukce

Nejkompaktnější kazetový modul s výškou pouhých 125 mm. Snadná integrace do všech konstrukcí dopravníků.



Bezpečný a tichý provoz

Nízké napětí a omezené mezery mezi pohyblivými částmi, zvyšují bezpečnost práce a předchází vzniku zranění. Nízká hlučnost provozu.

Mimořádně kompaktní konstrukce

Nejkompaktnější kazetový modul s výškou pouhých 125 mm. Snadná integrace do všech konstrukcí dopravníků.

TRANSPORTNÍ MODULY ITOH DENKI

POP-UP (30°/45° modul přepínače)

Řada rozdělovacích modulů POP-UP nabízí velkokapacitní boční přesuny v úhlu 30° nebo 45°. Díky kompaktní kazetové konstrukci je lze snadno namontovat do většiny rámců dopravníků a použít v různých aplikacích pro **směrování, třídění nebo slučování nejrozličnějších nákladů**. Je k dispozici v různých velikostech, buď pro 30° nebo 45° přesuny, levé nebo pravé provedení.

Přesun různých typů a velikostí zásilek
Přesměrování malých a velkých přepravků, kartonů a balíků až do hmotnosti 50 kg.

Bezpečný a tichý provoz
Nízké napětí a nízká hlučnost provozu.

MABS Víceúhlový kuličkový třídíč (JIŽ BRZY V NABÍDCE)

Modul MABS (Multi Angle Ball Sorter), který bude k dispozici v následujících měsících, je nejpokročilejší třídící modul v naší nabídce. Má až 4 vstupy a výstupy a dokáže plynule a rychle přenášet břemena **pod úhlem 30°, 45° nebo 90°**. S propustností až 5300 beden/hodinu doplňuje modul F-RAT NX v nejvytíženějších uzlech třídící linky. Moduly MABS o výšce 20 cm jsou k dispozici v různých šířkách a lze je vzájemně kombinovat, aby vyhovovaly velikosti přenášených produktů.

Přenos velkého množství břemen
Přesměrování malých a velkých přepravků, kartonů a balíků až do hmotnosti 30 kg.

Bezpečný a tichý provoz
Nízké napětí a omezené mezery mezi pohyblivými částmi, zvyšují bezpečnost práce a předchází vzniku zranění. Nízká hlučnost provozu.



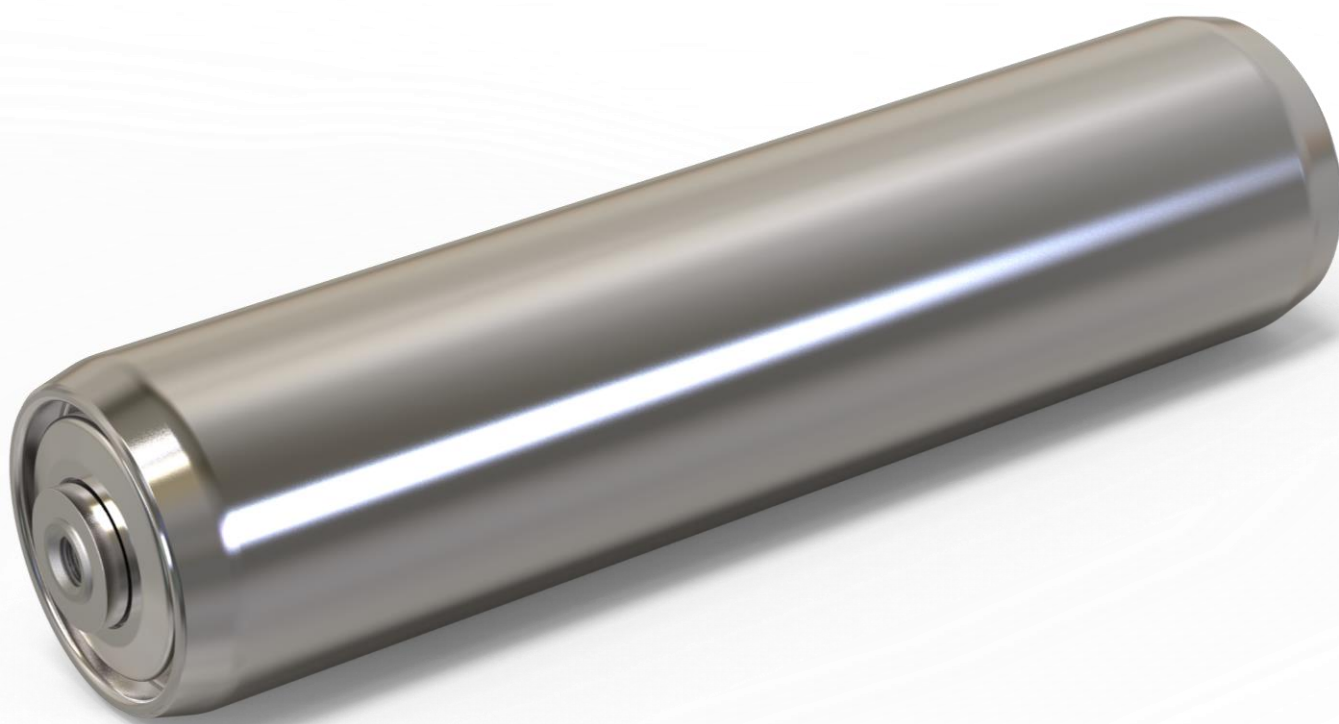
Mimořádně kompaktní konstrukce
Kazetový modul s výškou pouhých 157 mm. Snadná integrace do všech konstrukcí dopravníků.



Mimořádně kompaktní konstrukce
Nejkompaktnější kazetový modul s výškou pouhých 175 mm. Snadná integrace do všech konstrukcí dopravníků.

Snadný servis a nízké nároky na údržbu
Rychlá výměna na lince pro výrazné zkrácení prostojů a jednoduchá údržba

DOPRAVNÍKOVÉ VÁLCE



TECHNICKÉ ÚDAJE

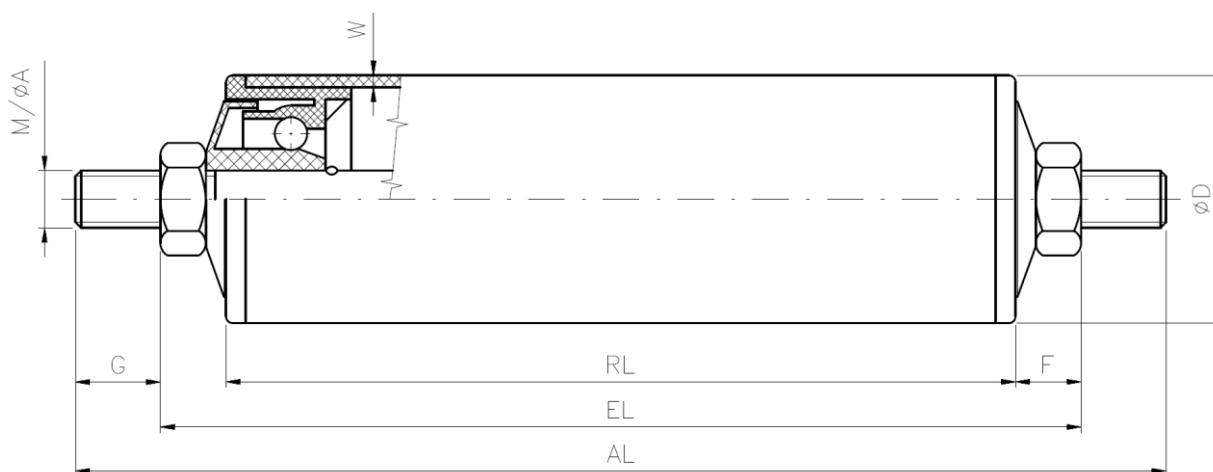
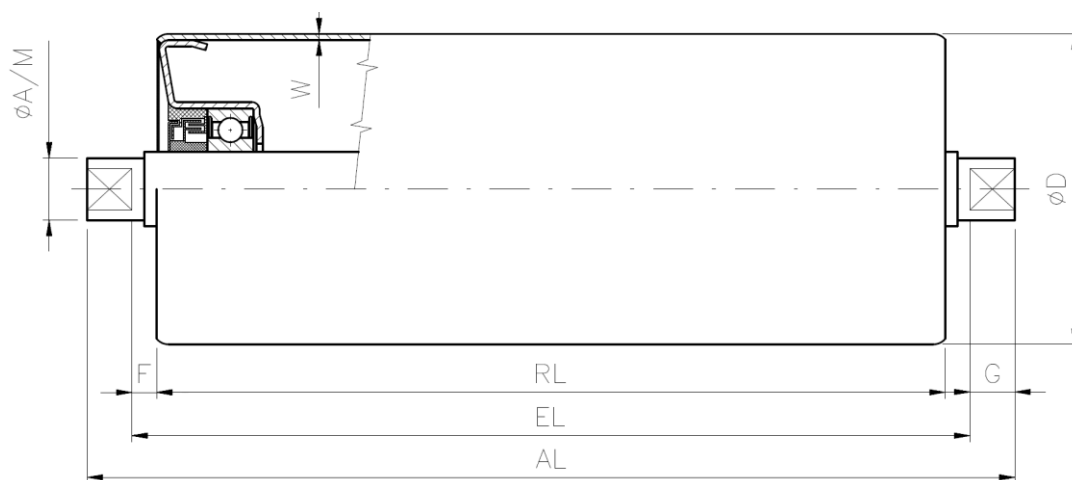
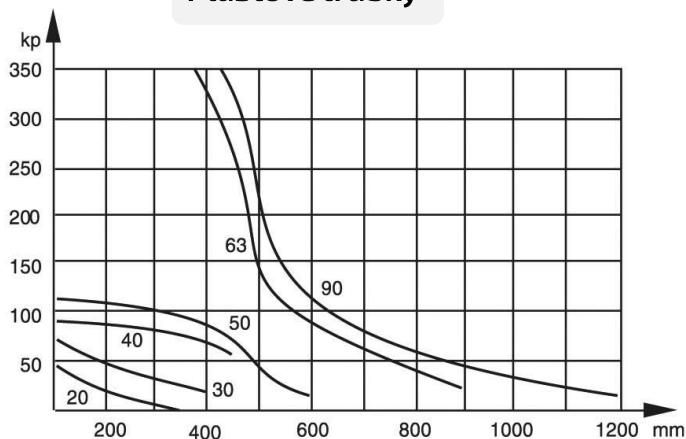


DIAGRAM STATICKÉHO ZATÍŽENÍ VÁLCŮ

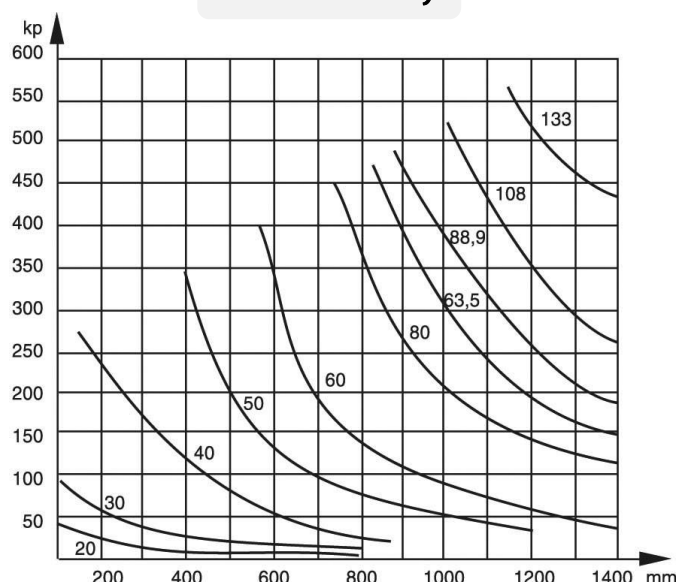
- Váleček se skládá ze tří konstrukčních prvků: čelo s ložiskem, hřídel a trubka - plášť. Následující diagramy slouží k určení dovoleného zatížení jednotlivých válečků a to jako dovolené zatížení nejslabšího prvku (trubky, hřídele a čela s ložiskem).
- Maximální dovolené zatížení z hlediska provedení čela s ložiskem je uvedeno u jednotlivých typů válečků. U válečků s prokluzovým systémem se dovolené zatížení redukuje na 50 %.

DOVOLENÉ ZATÍŽENÍ PRO HŘÍDELE

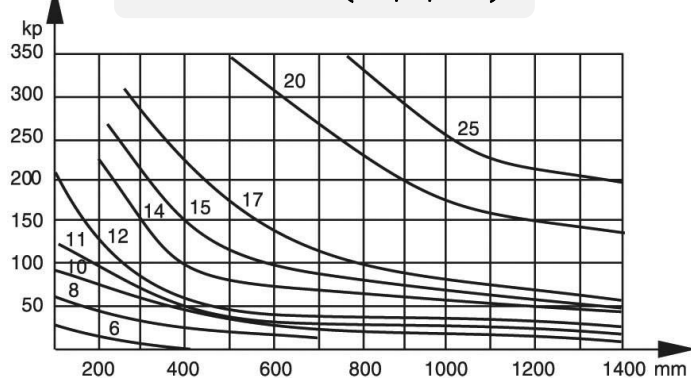
Plastové trubky



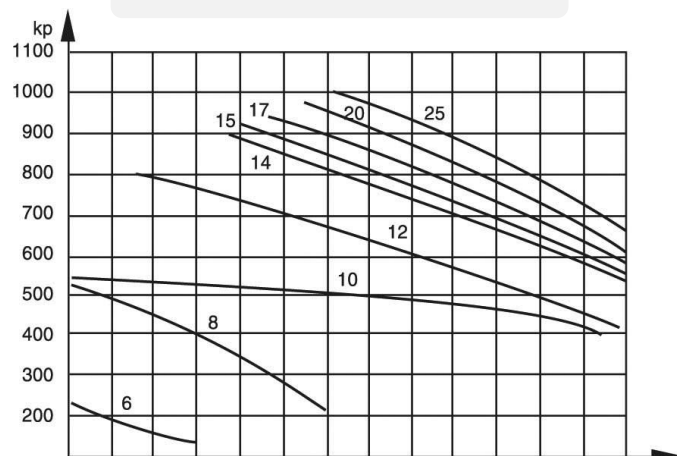
Ocelové trubky



Volné uložení (FA, G, SW)





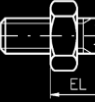



Pevné uložení (M, AGM, IGM)



PROVEDENÍ HŘÍDELÍ

Legenda:

Označení	Vysvětlení	Označení	Vysvětlení
FA	Pružící hřídel s válcovým zakončením	SW	Zakončení s ploškami
G	Válcové zakončení	AGM	Vnější závit s osazením
M	Vnější závit s maticí	IGM	Vnitřní závit

						
Ø hřídele	FA	G	M	SW	AGM	IGM
5	5	5				
6	6	6	M6 x 15	Max. zatížení		
8	8	8	M8 x 15			
10	10	10	M10 x 15	SW 8	M8	IGM 6
SK 11	SK 11	SK 11				
12	12	12	M12 x 15	SW 10	M10	IGM 8
14	14	14	M14 x 20	SW 12	M10	IGM 8
					M12	IGM 10
15		15	M14 x 20	SW 12	M10	IGM 8
			M12 x 15	SW 10		IGM 10
17		17	M16 x 20	SW 14	M10	IGM 10
			M12 x 15	SW 12		IGM 12
20		20	M20 x 25	SW 14	M16	IGM 10
				SW 15		IGM 12
25		25	M 24 x 35	SW 18	M16	IGM 16
				SW 22	M20	

Hřídel SK11 je provedení hřídele se šestihranným zakončením.

PROVEDENÍ HŘÍDELÍ

Plastové trubky

Ø trubky	20	40	50	63	90	--
Tl. pláště	1,5	2,3	2,8	3	7	--
Ocelové trubky						
Ø trubky	16	20	30	40	50	51
Tl. pláště	1	1,5	1	1,5	1,5/2,0/2,8/3,0	2,9
Ø trubky	60	60,3	63,5	70	80	89
Tl. pláště	1,5/2,0/3,0	1,6	1,8/2,9	2	2	2,9
Ø trubky	108	133	159	--	--	--
Tl. pláště	3,25	3,6	4,5	--	--	--

ZNAČENÍ VÁLEČKŮ DLE MATERIÁLU PLÁŠTĚ A POTAHU

Materiál pláště	Materiál potahu a Povrchová úprava	Označení	Možnost výměny potahu
Ocelová trubka	Přesná ocelová trubka	ST	
Ocelová trubka	Galvanicky pozinkováno	STI	
Ocelová trubka	Vypalovací barva RAL 3000	STL	
Ocelová trubka	Potah z epoxidové pryskyřice	STE	
Ocelová trubka	Pogumováno – černá/bílá pryž NBR	STG	X
Ocelová trubka	PVC potah	STSI	X
Ocelová trubka	PVC potah – smrštitelná folie/trubka	STSR	X
Ocelová trubka	Bezešvý rukáv z plsti	STF	X
Ocelová trubka	Potah z PUR Vulkolan	STV	X
Ocelová trubka	Potah z PUR-RIM	STP	X
Ocelová trubka	Potah z PU Baytec/natural	STB	X
Ocelová trubka	Chromováno	STC	
Ocelová trubka	Nitridováno	STH	
Ocelová trubka	Teflonový rukáv	STT	X
Ocelová trubka	Potah Toflex – speciální pryž	ST-Toflex	X
Ocelová trubka	Potah ze silikonu	ST silikon	X
Plastová trubka	PVC odolné proti nárazu (-25°C až +60°C)	KB/KGH	
Trubka z hliníkové slitiny	AlMgSi 0,5	Alu	
Trubka z nerezové oceli	DIN 1.4301	N	
Trubka z nerezové oceli	DIN 1.4571	N4	

ZPŮSOB OBJEDNÁNÍ VÁLEČKŮ

Při objednávání válečků se uvádí následující údaje:

- Typ válečku, materiál-potah, Ø válečku, Ø hřídele, typ konce hřídele, zástavbová délka EL, případně délka nosné části válečku RL nebo délka hřídele AL, rozměry a provedení řetězových kol a řemenic.
- Válečky lze samozřejmě dodat i v jiných kombinacích (Ø trubky pláště/ Ø hřídele/ délky konců hřídele), než je uvedeno v tabulkách jednotlivých typů válečků.

Příklad označení válečku:

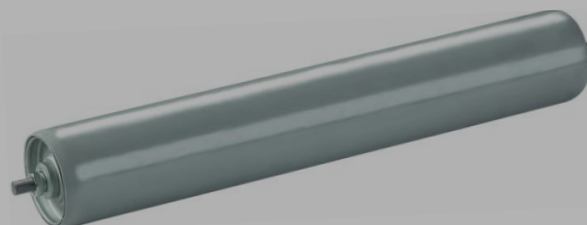
Typ válečku	Ø trubky x tl. stěny	Materiál vč. potahu	Ø hřídele	Typ konce hřídele	Zástavbová délka
TRG	50 x 2,8	STSI	A8	IGM12	EL=400

POTAHY OCELOVÝCH VÁLEČKŮ

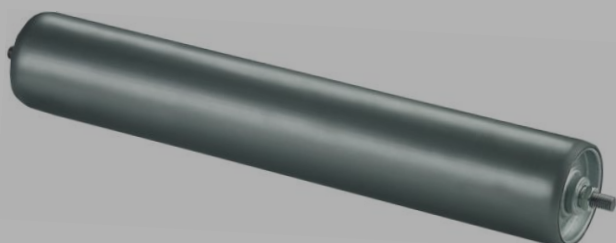
PVC – smrštiteľná folie

- Měkčené PVC cca 94° Shore A
- Barva RAL 7001 stříbrošedá
- Teplotní odolnost -20 °C až +80 °C
- Tloušťka potahu 1,5 mm pro trubky
Ø 50/60/80 mm

Rukávy lze dodat také v metráži pro opravu válečků



Rukávy lze dodat také v metráži pro opravu válečků



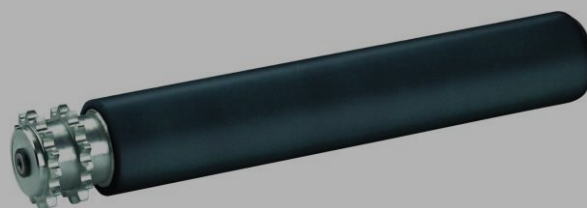
PVC – potahová trubka

- Měkčené PVC cca 63° Shore A
- Barva RAL 7001 stříbrošedá
- Teplotní odolnost -10 °C až +60 °C
- Tloušťka potahu 2,3,5 mm podle Ø trubky

Pryž černá

- Pogumováno a pískováno
- Tloušťka pryže 3 – 12 mm
- Teplotní odolnost -20 °C až +90 °C
- Tvrdost 65° Shore A
- Dobrá odolnost proti oleji a mazacím tukům, dobrá otěruvzdornost

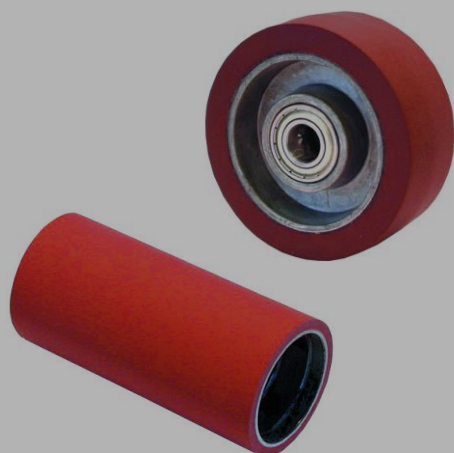
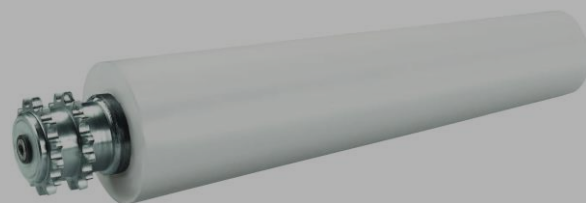
Materiál NBR,
obchodní značka
PERBURAN N



POTAHY OCELOVÝCH VÁLEČKŮ

Pryž bílá

- Pogumováno a pískováno
- Tloušťka pryže 5 mm
- Teplotní odolnost -20 °C až + 110 °C
- Tvrdost 60° Shore A
- Dobrá odolnost proti oleji a maz. tukům
- Vhodné pro potravinářský průmysl

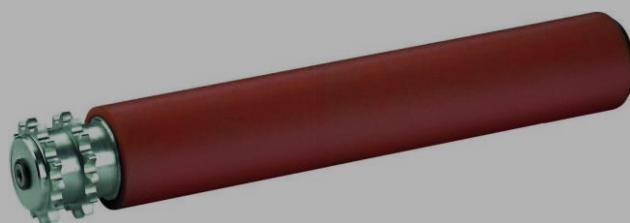


Toflex – speciální pryž

- Tvrdost 50° až 95° Shore A
- Teplotní odolnost -40 °C až +290 °C
- Rozklad nastává při teplotách nad 350 °C
- Nedochozí k únavě materiálu a opotřebení
- Vynikající odolnost proti olejům, mazacím tukům, benzínu, rozpouštědům a anorganickým kyselinám

PUR Vulkolan

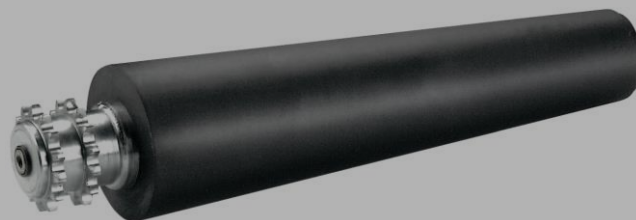
- Pogumováno a pískováno
- Teplotní odolnost -25 °C až +90 °C
- Tvrdost 65° Shore A
- Tloušťka pryže 5 mm
- Velmi dobrá odolnost proti opotřebení a abrazi



POTAHY OCELOVÝCH VÁLEČKŮ

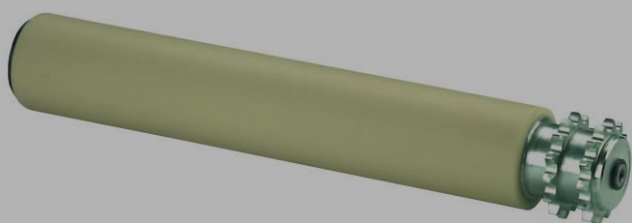
PUR RIM

- Litá směs 72° Shore A
- Teplotní odolnost -20 °C až + 110 °C
- Dobrá odolnost proti povětrnostním vlivům, olejům a mazacím tukům
- Velmi dobrá odolnost proti opotřebení, abrazi a nárazům



PU Baytec Natural

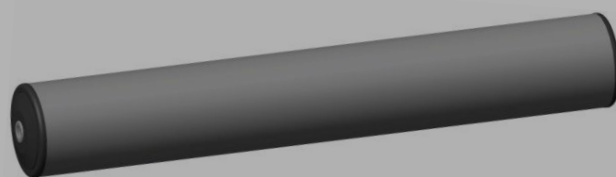
- Metoda rotačního lití, 73° - 92° Shore A
- Teplotní odolnost -20 °C až +90 °C
- Dobrá odolnost proti povětrnostním vlivům, olejům a mazacím tukům
- Velmi dobrá odolnost proti abrazi
- Dobrá odolnost proti povětrnostním vlivům, olejům a mazacím tukům
- Velmi dobrá odolnost proti abrazi



Teflon

- FEP/PFA smršťovací folie
- Dobré antiadhezivní vlastnosti
- Tloušťka potahu až do 1,5 mm
- Stálá teplota až do +249 °C
- Prodlužuje životnost válečku

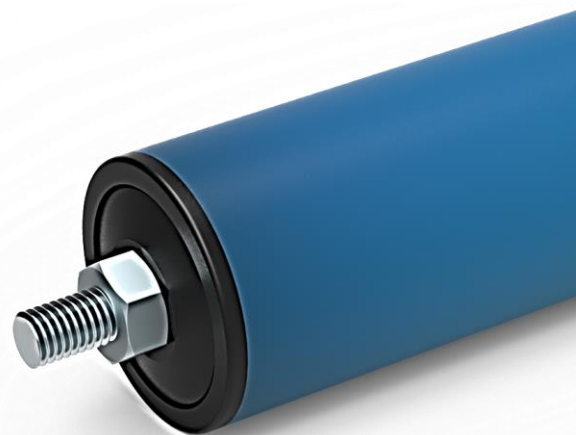
Rukávy lze dodat také v metráži pro opravu válečků



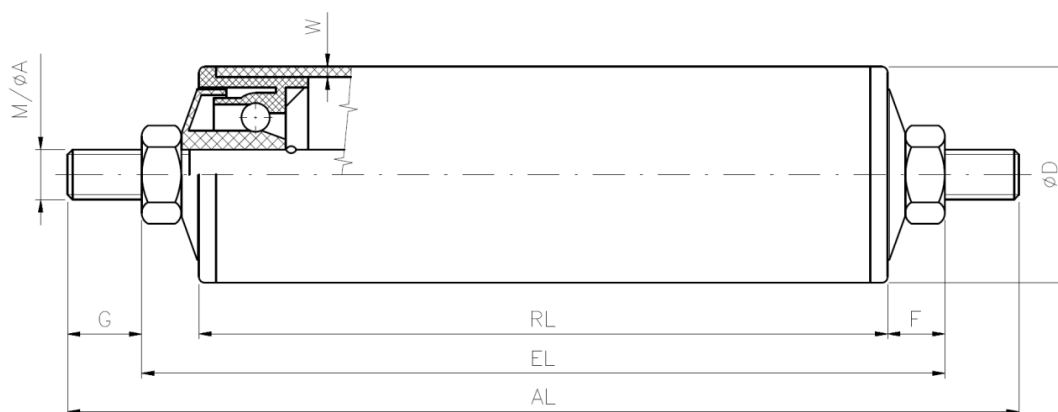
KUT 100

PLASTOVÉ
VÁLEČKY

- **Hřídel:** Vnější závit, vnitřní závit, hladký odpružený hřídel s ploškami
- **Trubka:** PVC odolné proti nárazům
- **Čelo:** termoplast, ložisko – jedna řada ocelových kuliček, na poptání možné nerezové provedení kuliček i hřídele
- **Užití:** spádové regály, lehké nepoháněné dopravníky pro vnitřní užití, klidnější chod než u TRG válečků, vhodné do vlhkého prostředí



Max. zatížení 30 kg
 Max. rychlost 0,3 m/s
 Tepl. odolnost -10 °C až +40 °C

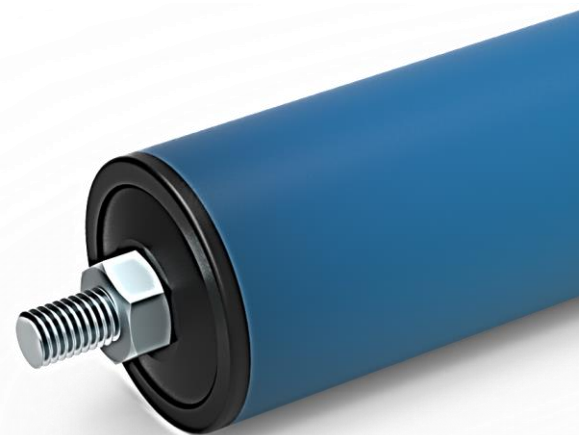


Označení	DxW	Ø A hřídele	M			IGM		FA		SW		
			M	G	F	IG	F	G	F	SW	G	F
KUT 100/20x1,5/KB/A06/...	20x1,5	6	M6	15	7,5	-	-	8	2,5	-	-	-
KUT 100/30x1,8/KB/A08/...	30x1,8	8	M8	15	9	-	-	10	2,5	-	-	-
KUT 100/30x1,8/KB/A10/...	30x1,8	10	M10	15	8,5	M6	2,5	10	2,5	8	10	2,5
KUT 100/40x2,3/KB/A08/...	40x2,3	8	M8	15	9	-	-	10	2,5	-	-	-
KUT 100/40x2,3/KB/A10/...	40x2,3	10	M10	15	8,5	M6	2,5	10	2,5	8	10	2,5
KUT 100/50x2,8/KB/A08/...	50x2,8	8	M8	15	10	-	-	10	3,5	-	-	-
KUT 100/50x2,8/KB/A10/...	50x2,8	10	M10	15	9,5	M6	3,5	10	3,5	8	10	3,5
KUT 100/50x2,8/KB/A12/...	50x2,8	12	M12	15	10,5	M8	3,5	12	3,5	8/10	10	3,5
KUT 100/63x3/KB/A08/...	63x3,0	8	M8	15	10	-	-	10	3,5	-	-	-
KUT 100/63x3/KB/A10/...	63x3,0	10	M10	15	9,5	M6	3,5	10	3,5	8	10	3,5
KUT 100/63x3/KB/A12/...	63x3,0	12	M12	15	10,5	M8	3,5	12	3,5	8/10	10	3,5

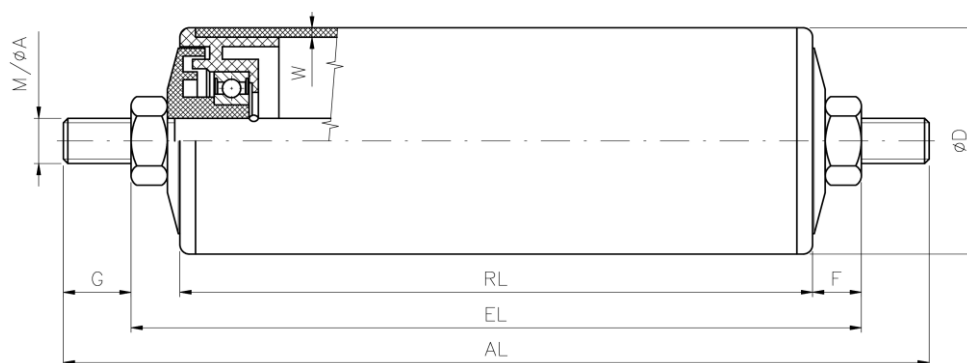
KUT 300

PLASTOVÉ
VÁLEČKY

- **Hřídel:** Vnější závit, vnitřní závit, hladký odpružený hřídel s ploškami
- **Trubka:** PVC vysoce odolné proti nárazům, dobrá stabilita při nízké teplotě
- **Čelo:** termoplast, labyrintové těsnění, ložisko jednořadé kuličkové řady 60, 62 (2RS/ZZ), na poptání možné nerezové provedení ložisek i hřídele
- **Užití:** pro nepoháněné i poháněné válečkové dopravníky, klidnější chod než KUT 100, vhodné pro vyšší stupeň vlhkosti prostředí



Max. zatížení 240 kg
 Max. rychlost 2 m/s
 Tepl. odolnost -10 °C až +40 °C



		Ø A	M	IGM	FA	SW
Označení	DxW	hřídele	M G F	IG F	G F	SW G F
KUT 300/50x2,8/KB/A08/...	50x2,8	8	M8 15 10	- -	10 3,5	- - -
KUT 300/50x2,8/KB/A10/...	50x2,8	10	M10 15 9,5	M6 3,5	10 3,5	8 10 3,5
KUT 300/50x2,8/KB/SK11/...	50x2,8	SK11	- - -	- -	10 3,5	- - -
KUT 300/50x2,8/KB/A12/...	50x2,8	12	M12 15 10,5	M8 3,5	12 3,5	10 10 3,5
KUT 300/50x2,8/KB/A14/...	50x2,8	14	M14 20 11,5	M10 3,5	14 3,5	12 10 3,5
KUT 300/63x3/KB/A10/...	63x3,0	10	M10 15 9,5	M6 3,5	10 3,5	8 10 3,5
KUT 300/63x3/KB/SK11/...	63x3,0	SK11	- - -	- -	10 3,5	- - -
KUT 300/63x3/KB/A12/...	63x3,0	12	M12 15 10,5	M8 3,5	12 3,5	10 10 3,5
KUT 300/63x3/KB/A14/...	63x3,0	14	M14 20 11,5	M10 3,5	14 3,5	12 12 3,5
KUT 300/90x7/KB/A10/...	90x7,0	10	M10 15 9,5	M6 3,5	10 3,5	8 10 3,5
KUT 300/90x7/KB/A12/...	90x7,0	12	M12 15 10,5	M8 3,5	12 3,5	10 10 3,5
KUT 300/90x7/KB/A14/...	90x7,0	14	M14 20 11,5	M10 3,5	14 3,5	12 10 3,5
KUT 300/90x7/KB/A17/...	90x7,0	17	M16 20 11,5	M10 3,5	- -	14 10 3,5

Max. zatížení:

Ø 16 – Ø 20 10 kg

Ø 30 60 kg

Ø 40 – Ø 80 120 kg

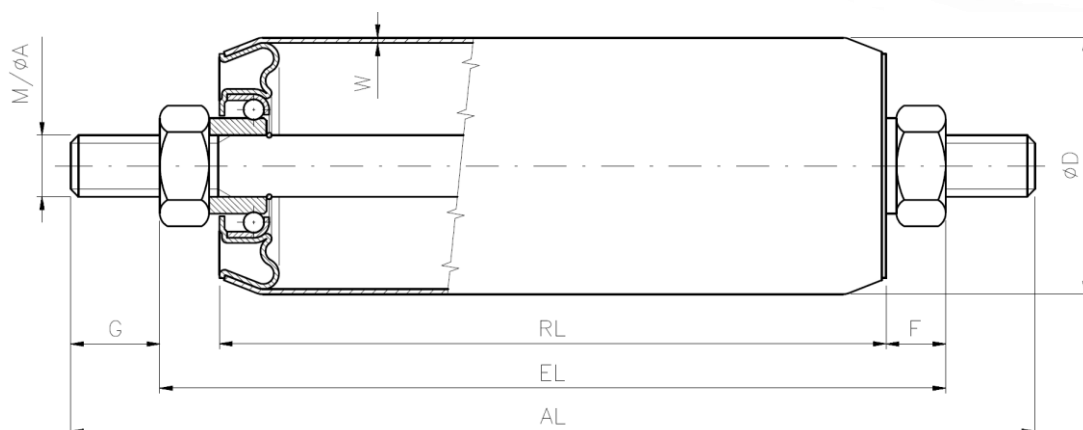
TRG

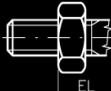

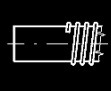

- Trubka: přesná ocelová
- Čelo: TRG 16-20 termoplast, TRG 30 a výše plechový výlisek s integrovaným kuličkovým ložiskem
- Užití: poháněné a nepoháněné, válečkové, pásové, gravitační dopravníky

OCELOVÉ VÁLEČKY



Max. rychlost 0,6 m/s
 Tepl. odolnost -30 °C až +80 °C

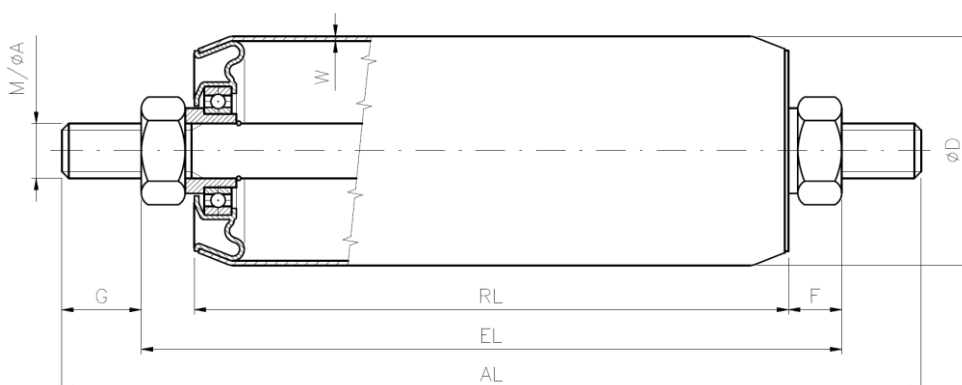


												
		Ø A	M			IGM		FA		SW		
Označení	DxW	hřídele	M	G	F	IG	F	G	F	SW	G	F
TRG/16x1/ST/A5/...	16x1,0	5	-	-	-	-	-	8	2,5	-	-	-
TRG/20x1,5/ST/A6/...	20x1,5	6	M6	15	7,5	-	-	8	2,5	-	-	-
TRG/20x1,5/ST/A8/...	20x1,5	8	M8	15	9,5	-	-	10	3	-	-	-
TRG/30x1,5/ST/A8/...	30x1,5	8	M8	15	9,5	-	-	10	3	-	-	-
TRG/30x1,5/ST/A10/...	30x1,5	10	M10	15	9	M6	3	10	3	8	10	3
TRG/40x1,5/ST/A8/...	40x1,5	8	M8	15	9,5	-	-	10	3	-	-	-
TRG/40x1,5/ST/A10/...	40x1,5	10	M10	15	9	M6	3	10	3	8	10	3
TRG/40x1,5/ST/A12/...	40x1,5	12	M12	15	10	M8	3	10	3	10	10	3
TRG/50x1,5/ST/A8/...	40x1,5	8	M8	15	9,5	-	-	8	3	-	-	-
TRG/50x1,5/ST/A10/...	50x1,5	10	M10	15	9	M6	3	10	3	8	10	3
TRG/50x1,5/ST/SK11/...	50x1,5	SK11	-	-	-	-	-	10	3	-	-	-
TRG/50x1,5/ST/A12/...	50x1,5	12	M12	12	10	M8	3	10	3	10	10	3
TRG/50x2/ST/A10/...	50x2,0	10	M10	15	9	M6	3	10	3	8	10	3
TRG/50x2/ST/SK11/...	50x2,0	SK11	-	-	-	-	-	10	3	-	-	-
TRG/50x2/ST/A12/...	50x2,0	12	M12	15	10	M8	3	10	3	10	10	3
TRG/60x2/ST/A10/...	60x2,0	10	M10	15	9	M6	3	10	3	-	-	-
TRG/60x2/ST/SK11/...	60x2,0	SK11	-	-	-	-	-	10	3	-	-	-
TRG/60x2/ST/A12/...	60x2,0	12	M12	15	10	M8	3	10	3	-	-	-
TRG/80x2/ST/A10/...	80x2,0	10	M10	15	9	M6	3	10	3	8	10	3
TRG/80x2/ST/SK11/...	80x2,0	SK11	-	-	-	-	-	10	3	-	-	-
TRG/80x2/ST/A12/...	80x2,0	12	M12	15	12	M8	5	10	5	10	10	5

- Trubka: přesná ocelová
- Čelo: plechový výlisek s jednořadým kuličkovým ložiskem
- 6003, 6202 (alt. ZZ,RS)
- Užití: poháněné a nepoháněné, válečkové, pasové dopravníky, klidnější chod než TRG



Max. zatížení 240 kg
 Max. rychlost 1,2 m/s
 Tepl. odolnost -30 °C až +80 °C



Označení	DxW	Ø A hřídele	M			IGM		FA		SW		
			M	G	F	IG	F	G	F	SW	G	F
TRK/40x1,5/ST/A12/...	40x1,5	12	M12	15	12	M8	5	10	-	10	10	5
TRK/50x1,5/ST/A8/...	50x1,5	8	M8	15	11,5	-	-	10	5	-	-	-
TRK/50x1,5/ST/A10/...	50x1,5	10	M10	15	11	M6	5	10	5	8	10	5
TRK/50x1,5/ST/A12/...	50x1,5	12	M12	15	12	M8	5	10	5	10	10	5
TRK/50x1,5/ST/A14/...	50x1,5	14	M14	20	13	M10	5	10	5	12	10	5
TRK/50x1,5/ST/A15/...	50x1,5	15	M15	20	13	M10	5	10	5	12	10	5
TRK/50x1,5/ST/A17/...	50x1,5	17	M16	20	13	M12	5	-	-	14	10	5
TRK/50x2/ST/A8/...	50x2,0	8	M8	15	11,5	-	-	10	5	-	-	-
TRK/50x2/ST/A10/...	50x2,0	10	M10	15	11	M6	5	10	5	8	10	5
TRK/50x2/ST/A12/...	50x2,0	12	M12	15	12	M8	5	10	5	10	10	5
TRK/50x2/ST/A14/...	50x2,0	14	M14	20	13	M10	5	10	5	12	10	5
TRK/50x2/ST/A15/...	50x2,0	15	M15	20	13	M10	5	10	5	12	10	5
TRK/50x2/ST/A17/...	50x2,0	17	M16	20	13	M12	5	-	-	14	10	5
TRK/60x2/ST/A10/...	60x2,0	10	M10	15	11	M6	5	10	5	8	10	5
TRK/60x2/ST/A12/...	60x2,0	12	M12	15	12	M8	5	10	5	10	10	5
TRK/60x2/ST/A14/...	60x2,0	14	M14	20	13	M10	5	10	5	12	10	5
TRK/60x2/ST/A15/...	60x2,0	15	M15	20	13	M10	5	10	5	12	10	5
TRK/60x2/ST/A17/...	60x2,0	17	M16	20	13	M12	5	-	-	14	10	5
TRK/80x2/ST/A12/...	80x2,0	12	M12	15	12	M8	5	10	5	10	10	5
TRK/80x2/ST/A14/...	80x2,0	14	M14	20	13	M10	5	10	5	12	10	5
TRK/80x2/ST/A15/...	80x2,0	15	M15	20	13	M10	5	10	5	12	10	5
TRK/80x2/ST/A17/...	80x2,0	17	M16	20	13	M12	5	-	-	14	10	5

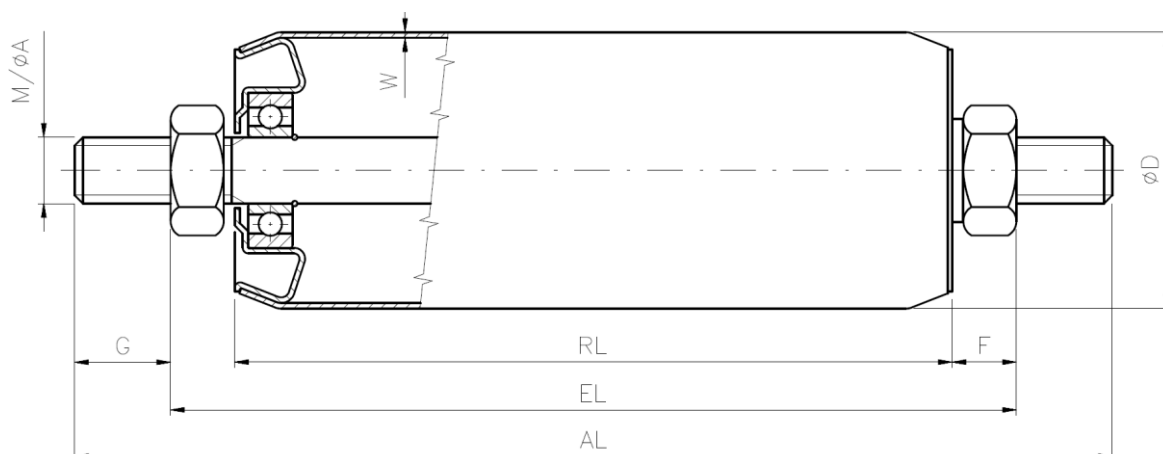
TRK HEAVY-DUTY

- **Trubka:** přesná ocelová
- **Čelo:** plechový výlisek s jednořadým kuličkovým ložiskem 6204, 6205 (alt. ZZ,RS)
- **Užití:** poháněné a nepoháněné, válečkové, pásové dopravníky, masivnější provedení než TRK válce

OCELOVÉ VÁLEČKY



Max. zatížení 300 kg
 Max. rychlost 1,2 m/s
 Tepl. odolnost -30 °C až + 80 °C

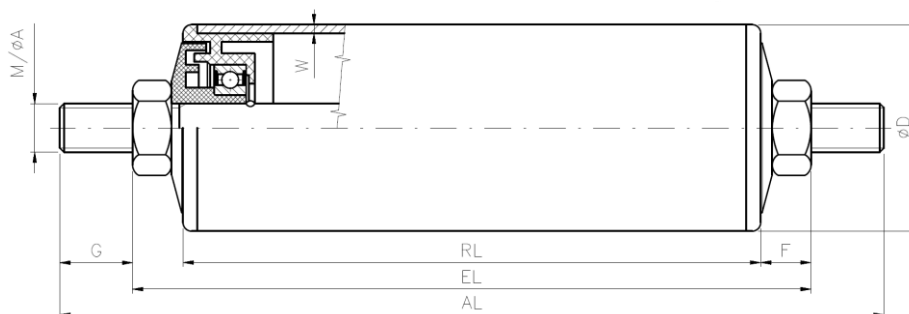


Označení	DxW	Ø A hřídele	M			IGM		SW		
			M	G	F	IG	F	SW	G	F
TRK/63,5x2,9/ST/A17/...	63,5x2,9	17	M16	20	11	M12	3	14	10	3
TRK/63,5x2,9/ST/A20/...	63,5x2,9	20	M20	25	12	M16	3	15	10	3
TRK/80x2/ST/A20/...	80x2,0	20	M20	25	12	M12	3	15	10	3
TRK/80x2/ST/A25/...	80x2,0	25	M24	30	13	M16	3	18	10	3
TRK/89x2,9/ST/A17/...	89x2,9	17	M16	20	11	M12	3	14	10	3
TRK/89x2,9/ST/A20/...	89x2,9	20	M20	25	12	M12	3	15	10	3
TRK/89x2,9/ST/A25/...	89x2,9	25	M24	30	13	M16	3	18	10	3
TRK/108x3,2/ST/A17/...	108x3,2	17	M16	20	11	M12	3	14	10	3
TRK/108x3,2/ST/A20/...	108x3,2	20	M20	25	12	M12	3	15	10	3
TRK/108x3,2/ST/A25/...	108x3,2	25	M24	30	13	M16	3	18	10	3

- Trubka: přesná ocelová
- Čelo: vysoce kvalitní termoplast včetně labyrintového těsnění, s jednořadým kuličkovým ložiskem 6003, 6202 (alt. ZZ, RS)
- Vysoce odolné proti vnikání nečistot a vody



Max. zatížení 240 kg
 Max. rychlost 2 m/s
 Tepl. odolnost -10 °C až +40 °C



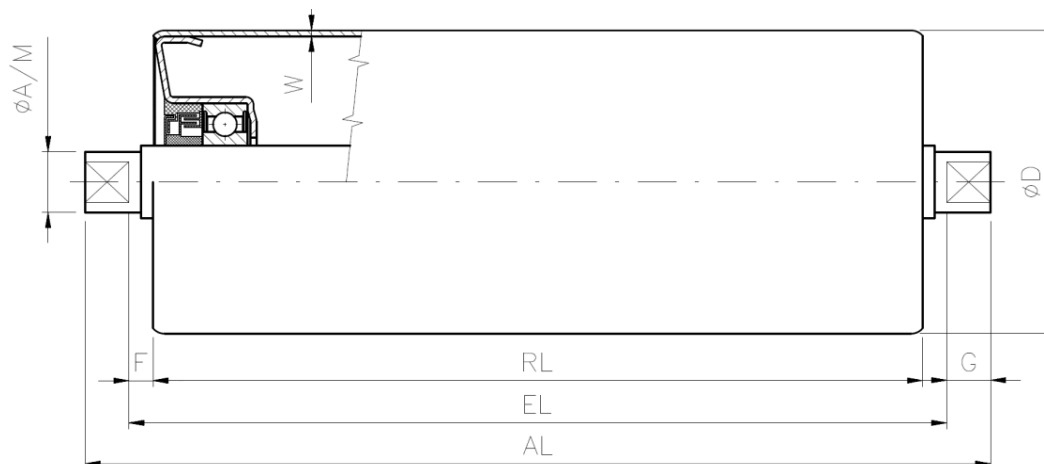
Označení	DxW	Ø A hřídele	M			IGM		FA		SW		
			M	G	F	IG	F	G	F	SW	G	F
TRM/50x2/ST/A10/...	50x2,0	10	M10	15	9,5	M6	3,5	10	3,5	8	10	3,5
TRM/50x2/ST/SK11/...	50x2,0	SK11	-	-	-	-	-	10	3,5	-	-	-
TRM/50x2/ST/A12/...	50x2,0	12	M12	15	10,5	M8	3,5	10	3,5	10	10	3,5
TRM/50x2/ST/A14/...	50x2,0	14	M14	20	11,5	M8/M10	3,5	10	3,5	12	10	3,5
TRM/50x3/ST/A10/...	50x3,0	10	M10	15	9,5	M6	3,5	10	3,5	8	10	3,5
TRM/50x3/ST/SK11/...	50x3,0	SK11	-	-	-	-	-	10	3,5	-	-	-
TRM/50x3/ST/A12/...	50x3,0	12	M12	15	10,5	M8	3,5	10	3,5	10	10	3,5
TRM/50x3/ST/A14/...	50x3,0	14	M14	20	11,5	M8/M10	3,5	10	3,5	12	10	3,5
TRM/60x2/ST/A10/...	60x2,0	10	M10	15	9,5	M6	3,5	10	3,5	8	10	3,5
TRM/60x2/ST/SK11/...	60x2,0	SK11	-	-	-	-	-	10	3,5	-	-	-
TRM/60x2/ST/A12/...	60x2,0	12	M12	15	10,5	M8	3,5	10	3,5	10	10	3,5
TRM/60x2/ST/A14/...	60x2,0	14	M14	20	11,5	M8/M10	3,5	10	3,5	12	10	3,5
TRM/63,5x2,9/ST/A10/...	63,5x2,9	10	M10	15	9,5	M6	3,5	10	3,5	8	10	3,5
TRM/63,5x2,9/ST/SK11/...	63,5x2,9	SK11	-	-	-	-	-	10	3,5	-	-	-
TRM/63,5x2,9/ST/A12/...	63,5x2,9	12	M12	15	10,5	M8	3,5	10	3,5	10	10	3,5
TRM/63,5x2,9/ST/A14/...	63,5x2,9	14	M14	20	11,5	M8/M10	3,5	10	3,5	12	10	3,5
TRM/63,5x2,9/ST/A17/...	63,5x2,9	17	M16	20	11	M10	3,5	10	3,5	14	10	3,5
TRM/70x2/ST/A12/...	70x2,0	12	M12	15	10,5	M8	3,5	10	3,5	10	10	3,5
TRM/70x2/ST/A14/...	70x2,0	14	M14	20	11,5	M8/M10	3,5	10	3,5	12	10	3,5
TRM/80x2/ST/A12/...	80x2,0	12	M12	15	10,5	M8	3,5	10	3,5	10	10	3,5
TRM/80x2/ST/A14/...	80x2,0	14	M14	20	11,5	M8/M10	3,5	10	3,5	12	10	3,5
TRM/80x2/ST/A17/...	80x2,0	17	M16	20	11	M10	3,5	10	3,5	14	10	3,5
TRM/89x2,9/ST/A12/...	89x2,9	12	M12	15	10,5	M8	3,5	10	3,5	10	10	3,5
TRM/89x2,9/ST/A14/...	89x2,9	14	M14	20	11,5	M8/M10	3,5	10	3,5	12	10	3,5
TRM/89x2,9/ST/A17/...	89x2,9	17	M16	20	11	M10	3,5	10	3,5	14	10	3,5

TGF

- **Trubka:** přesná ocelová, povrchová úprava vypalovací barva RAL 3000
- **Čelo:** plechový výlisek svařený s trubkou, s jednořadým kuličkovým ložiskem 6204, 6205 a 6206, s labyrintovým těsněním, permanentní mazání ložisek vysoce kvalitním mazacím tukem na lithiové bázi
- **Užití:** pásové i válečkové dopravníky, vhodné pro náročné provozní aplikace, vysoká odolnost proti vodě a nečistotám



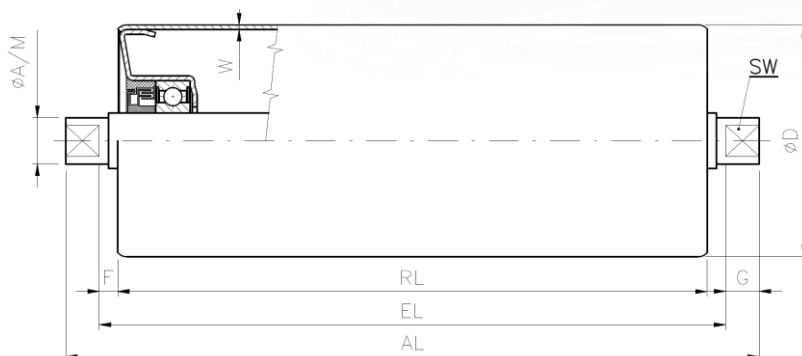
Max. zatížení 350 kg
 Max. rychlost 1,2 m/s
 Tepl. odolnost -30 °C až + 80 °C



Označení	DxW	Ø A hřídele	M			IGM		SW		
			M	G	F	IG	F	SW	G	F
TGF/51x2,9/STL/A20/...	51x2,9	20	M20	25	12	M12	3	15	10	3
TGF/63,5x1,8/STL/A20/...	63,5x1,8	20	M20	25	12	M12	3	15	10	3
TGF/80x2/STL/A20/...	80x2,0	20	M20	25	12	M12	3	15	10	3
TGF/89x2,9/STL/A20/...	89x2,9	20	M20	25	12	M12	3	15	10	3
TGF/108x3,25/STL/A20/...	108x3,25	20	M20	25	12	M12	3	15	10	3
TGF/133x3,6/STL/A20/...	133x3,6	20	M20	25	12	M12	3	15	10	3
TGF/159x4,5/STL/A20/...	159x4,5	20	M20	25	12	M12	3	15	10	3
TGF/89x2,9/STL/A25/...	89x2,9	25	M24	35	12	M16	3	18	10	3
TGF/108x3,5/STL/A25/...	108x3,25	25	M24	35	12	M16	3	18	10	3
TGF/133x3,6/STL/A25/...	133x3,6	25	M24	35	12	M16	3	18	10	3
TGF/159x4,5/STL/A25/...	159x4,5	25	M24	35	12	M16	3	18	10	3
TGF/89x2,9/STL/A30/...	89x2,9	30	M30	40	12	M20	3	22	10	3
TGF/108x3,25/STL/A30/...	108x3,25	30	M30	40	12	M20	3	22	10	3
TGF/133x3,6/STL/A30/...	133x3,6	30	M30	40	12	M20	3	22	10	3
TGF/159x4,5/STL/A30/...	159x4,5	30	M30	40	12	M20	3	22	10	3

TRST

- Standarizovaná rozměrová řada ocelových válečků tgf
- Parametry stejné jako u válců TGF, včetně zatížení 350 kg, viz předchozí strana
- Jednotný hřídel typu SW – plošky, jednotné jednořadé kuličkové ložisko 6204



Označení	DxW	ϕA hřídele	SW	RL	EL	AL	kg
TRST/63,5/20/200	63,5x1,8	20	15x10	200	206	226	2,7
TRST/63,5/20/250	63,5x1,8	20	15x10	250	256	276	3,1
TRST/63,5/20/315	63,5x1,8	20	15x10	315	321	341	3,6
TRST/63,5/20/380	63,5x1,8	20	15x10	380	386	406	4,0
TRST/63,5/20/465	63,5x1,8	20	15x10	465	471	491	4,5
TRST/63,5/20/500	63,5x1,8	20	15x13	500	506	532	4,9
TRST/63,5/20/600	63,5x1,8	20	15x13	600	606	632	5,7
TRST/63,5/20/750	63,5x1,8	20	15x13	750	756	782	6,8
TRST/63,5/20/950	63,5x1,8	20	15x13	950	956	982	8,3
TRST/63,5/20/1150	63,5x1,8	20	15x13	1150	1156	1182	9,6
TRST/89/20/200	89x2,9	20	15x10	200	206	226	2,8
TRST/89/20/250	89x2,9	20	15x10	250	256	276	3,3
TRST/89/20/315	89x2,9	20	15x10	315	321	341	3,9
TRST/89/20/380	89x2,9	20	15x10	380	386	406	4,9
TRST/89/20/465	89x2,9	20	15x10	465	471	491	5,4
TRST/89/20/500	89x2,9	20	15x13	500	506	532	6,0
TRST/89/20/530	89x2,9	20	15x13	530	536	556	6,3
TRST/89/20/600	89x2,9	20	15x13	600	606	632	7,1
TRST/89/20/750	89x2,9	20	15x13	750	756	782	8,4
TRST/89/20/950	89x2,9	20	15x13	950	956	982	10,6
TRST/89/20/1150	89x2,9	20	15x13	1150	1156	1182	12,1
TRST/108/20/200	108x3,25	20	15x10	200	206	226	3,5
TRST/108/20/250	108x3,25	20	15x10	250	256	276	4,0
TRST/108/20/315	108x3,25	20	15x10	315	321	341	4,7
TRST/108/20/380	108x3,25	20	15x10	380	386	406	5,4
TRST/108/20/465	108x3,25	20	15x10	465	471	491	6,0
TRST/108/20/500	108x3,25	20	15x13	500	506	532	6,7
TRST/108/20/600	108x3,25	20	15x13	600	606	632	7,7
TRST/108/20/750	108x3,25	20	15x13	750	756	782	9,4
TRST/108/20/950	108x3,25	20	15x13	950	956	982	11,6
TRST/108/20/1150	108x3,25	20	15x13	1150	1156	1182	13,7

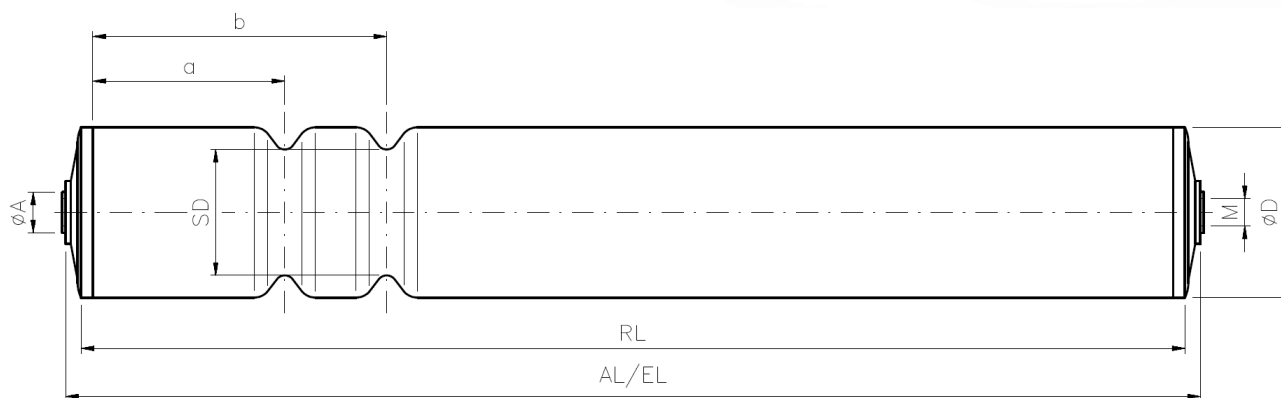
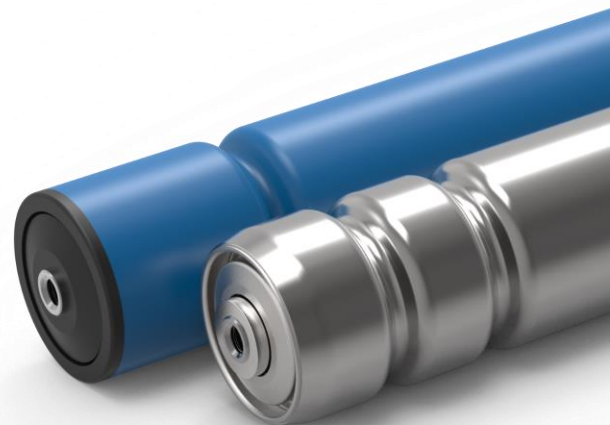
ŘEMÍNKOVÉ VÁLCE



VÁLCE S DRÁŽKOU

KUT 300,
TRK, TRM

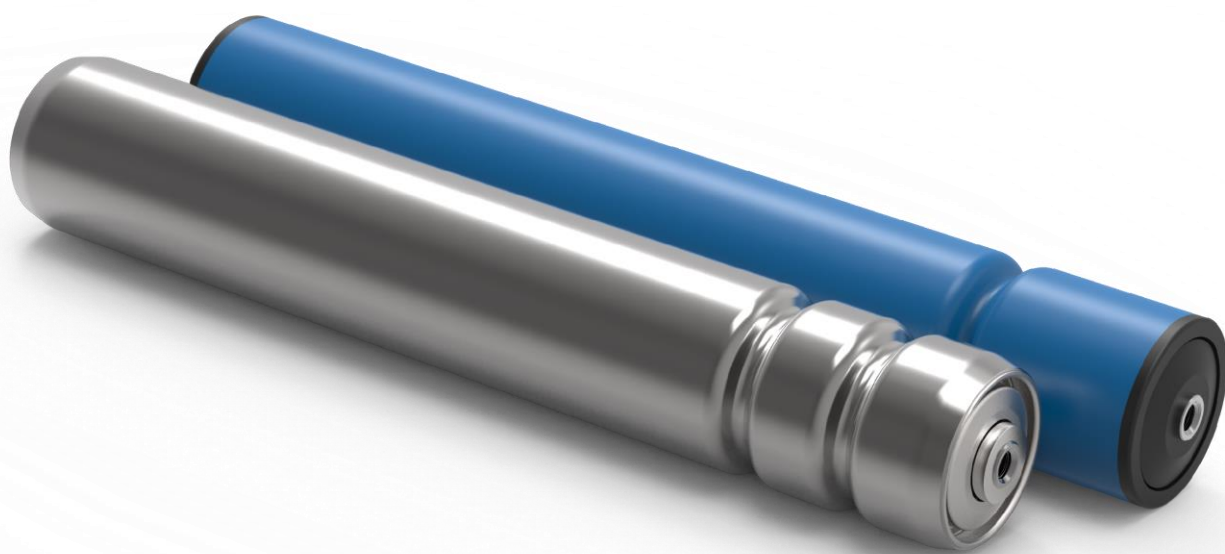
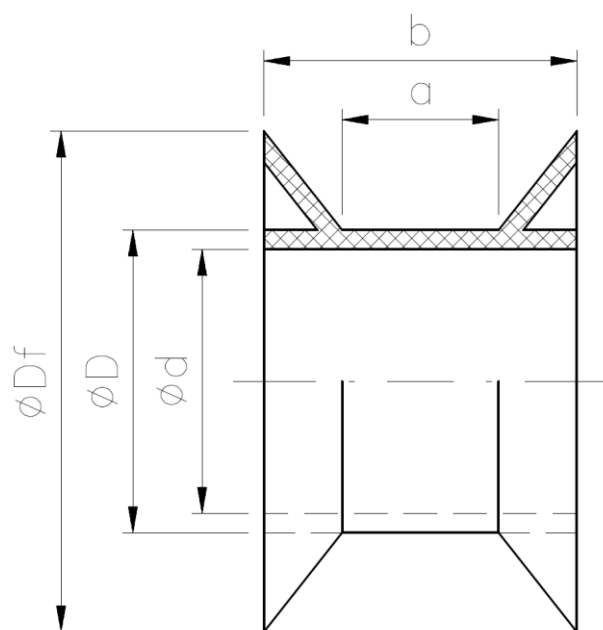
- Všechny velikosti válečků typu KUT 300, TRK a TRM jsou dostupné s jednou nebo dvěma drážkami pro pryžové hnací řemeny kruhového průřezu, určené pro poháněné válečkové dopravníky
- Rozměry, technické parametry a hřídelové kombinace jsou stejné jako u válců bez drážek



R	D	a	b-a	b	SD
Ø řemene	Ø válečku	Min	Min	Max	Max
Ocelový plášť					
4	40	30	30	90	32
5	50	30	30	130	40
6	50	30	30	130	38
6	60	35	35	120	48
6	80	35	35	120	68
8	88,9	35	34	120	73
Plastový plášť					
5	50	30	30	145	40
5	63	35	35	145	53

PŘÍSLUŠENSTVÍ: PLASTOVÁ ŘEMENICE

- Pro pohon transmisní hřídelí s prokluzem
- **Materiál:**
Delrin – zajišťuje tichý chod a nízkou míru opotřebení

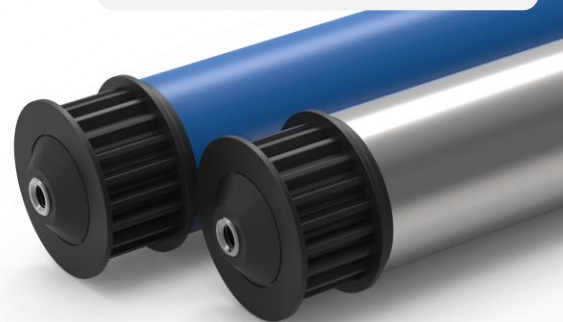


	Ø				
Označení	hřídele	Ø d	Ø D	Ø Df	šířka
řemenice 29x25,3	25	25,3	29	48	30
řemenice 40,5x35,3	35	35,3	40,5	60	32

OZUBENÉ ŘEMENICE

- **Řemenice:** plastová, alt. ocelová, 20 zubů, T8 polychain, čelo na druhé straně válce a ložiska stejná jako KUT 300 nebo TRM
- Tento typ lze též dodat v akumulčním, prokluzovým provedení – platí uvedené informace ze [strany 20](#); označení: **STR 300-2Z/...**, **STR-2Z/...**
- Tabulka řemíneků pro tyto válce na [straně 40](#)

KUT 300 2-Z, TRM-2Z



Max. zatížení

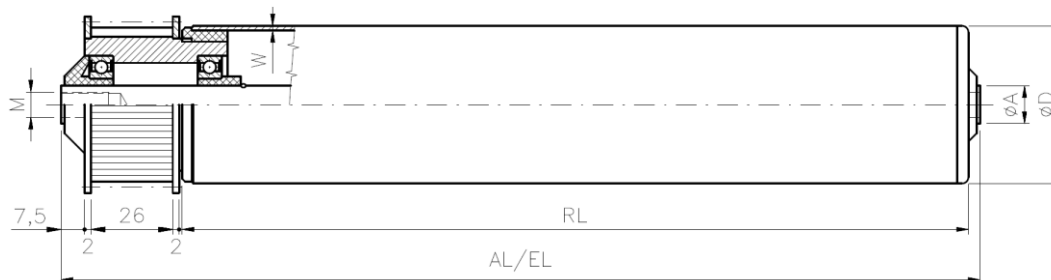
KUT 300-2Z	40 kg
TRM-2Z	100 kg

Max. rychlost

0,8 m/s

Tepl. Odolnost

KUT 300-2Z	-10 °C až +40 °C
TRM-2Z	-30 °C až +80 °C



Označení	DxW	Ø A hřídele	IGM	
			M	EL=RL+
Plastové válce KUT 300-2Z				
KUT300-2Z/50x2,8/KB/A12/IGM8	50 x 2,8	12	M8	46
KUT300-2Z/50x2,8/KB/A14/IGM...	50 x 2,8	14	M8/M10	46
KUT300-2Z/63x3/KB/A12/IGM8	63 x 3,0	12	M8	46
KUT300-2Z/63x6/KB/A14/IGM...	63 x 3,0	14	M8/M10	46
KUT300-2Z/90x7/KB/A12/IGM8	90 x 7,0	12	M8	46
KUT300-2Z/90x7/KB/A14/IGM...	90 x 7,0	14	M8/M10	46
Ocelové válce TRM-2Z				
TRM-2Z/50x1,5/ST/A12/IGM8	50 x 1,5	12	M8	46
TRM-2Z/50x1,5/ST/A14/IGM...	50 x 1,5	14	M8/M10	46
TRM-2Z/50x2/ST/A12/IGM8	50 x 2,0	12	M8	46
TRM-2Z/50x2/ST/A14/IGM...	50 x 2,0	14	M8/M10	46
TRM-2Z/60x2/ST/A12/IGM8	60 x 2,0	12	M8	46
TRM-2Z/60x2/ST/A14/IGM...	60 x 2,0	14	M8/M10	46
TRM-2Z/63,5x2,9/ST/A12/IGM8	63,5 x 2,9	12	M8	46
TRM-2Z/63,5x2,9/ST/A14/IGM...	63,5 x 2,9	14	M8/M10	46
TRM-2Z/80x2/ST/A12/IGM8	80 x 2,0	12	M8	46
TRM-2Z/80x2/ST/A14/IGM...	80 x 2,0	14	M8/M10	46
TRM-2Z/89x2,9/ST/A12/IGM8	89 x 2,9	12	M8	46
TRM-2Z/89x2,9/ST/A14/IGM...	89 x 2,9	14	M8/M10	46

ŘEMENICE POLY-V

RLX, KRS

- **Řemenice:** termoplast nebo ocel, profil řemínku PJ, ložisko 6202 (2RS,ZZ), u KRS válců labyrintové těsnění odolné proti vnikání nečistot a vody
- **Protičelo:** jako u válců TRM, s labyrintovým těsněním a ložiskem 6202
- **Trubka:** přesná ocelová, povrch pozinkovaný, u KRS válců možnost povrchu potaženého PVC nebo z ušlechtilé nerezavějící oceli V2A
- **Výhody:** vysoký přenos energie, účinnost až 98 %; možnost použít dvou až čtyř drážkové řemínky; bezúdržbové; tichý chod
- Válce RLX-PL jsou v antistatickém provedení, akumulární úprava zde není možná
- Ostatní válce lze dodat v akumulárním, prokluzovém provedení – platí uvedené informace ze [strany 20](#); označení: AP-RLX-ST/..., AP-KRS/..., AP-KRS-PVC/..., AP-KRS-V2A/...
- Tabulka řemíneků pro tyto válce na [straně 40](#)



Max. zatížení

RLX	50 kg
KRS Ø 50	80 kg
KRS Ø 60	100 kg

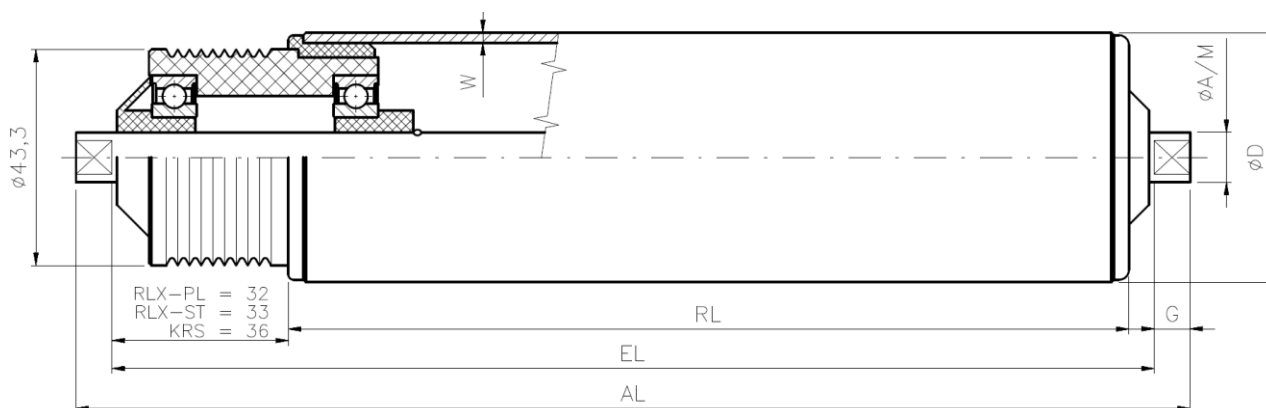
Max. rychlost

KRS	0,5 m/s
RLX termoplast	1,2 m/s
RLX ocel	2 m/s

Tepl. odolnost

Válce s ocelovou řemenicí -10 °C až + 40 °C

Válce s termoplastovou řemenicí -30 °C až + 80 °C



ŘEMENICE POLY-V

ŘEMÍNKOVÉ VÁLCE

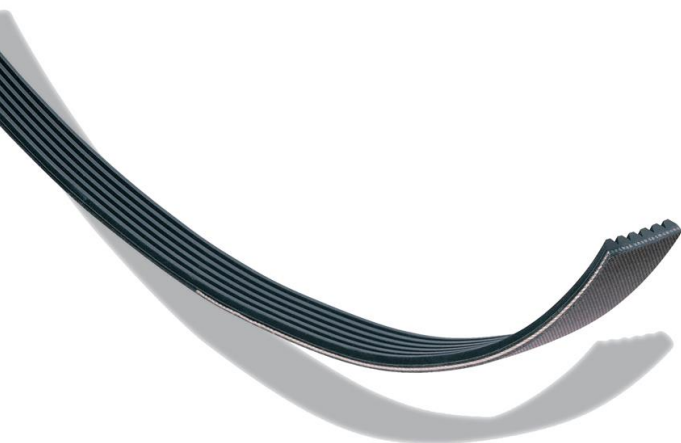
Označení	DxW	Ø A hřídele	M			IGM		FA		SW			Glatt	
			M	G	EL=RL+	IG	EL=RL+	G	EL=RL+	SW	G	EL=RL+	G	EL=RL+
Válce s ocelovou řemenicí														
RLX-ST/50x1,5/A10/...	50x1,5	10	-	-	-	M6	38	10	38	-	-	-	-	-
RLX-ST/50x1,5/SK11/...	50x1,5	SK11	-	-	-	-	-	10	38	-	-	-	10	38
RLX-ST/50x1,5/A12/...	50x1,5	12	M12	15	51	M8	38	10	38	-	-	-	-	-
RLX-ST/50x1,5/A14/...	50x1,5	14	M14	20	53	M8/M10	38	10	38	-	-	-	-	-
RLX-ST/50x1,5/A15/...	50x1,5	15	-	-	-	M8/M10	38	-	-	-	-	-	-	-
Válce s plastovou řemenicí														
RLX-PL/50x1,5/A10/...	50x1,5	10	-	-	-	M6	37	10	37	-	-	-	-	-
RLX-PL/50x1,5/SK11/...	50x1,5	SK11	-	-	-	-	-	10	37	-	-	-	10	37
RLX-PL/50x1,5/A12/...	50x1,5	12	M12	15	50	M8	37	10	37	-	-	-	-	-
RLX-PL/50x1,5/A14/...	50x1,5	14	M14	20	52	M8/M10	37	10	37	-	-	-	-	-
RLX-PL/50x1,5/A15/...	50x1,5	15	-	-	-	M8/M10	37	-	-	-	-	-	-	-
RLX-ST/60x2/A15/...	60x2	14	M10	*	*	M8/M10	41	*	*	*	*	*	*	*
KRS/50x1,5/A8/...	50x1,5	8	M8	15	55	M5	41	10	41	6	10	41	10	41
KRS/50x1,5/A10/...	50x1,5	10	M10	15	57	M6	41	10	41	8	10	41	10	41
KRS/50x1,5/A12/...	50x1,5	12	M12	15	60	M8	41	10	41	10	10	41	10	41
KRS/50x1,5/A14/...	50x1,5	14	M14	20	62	M10	41	10	41	12	10	41	10	41
KRS/50x1,5/SK11/...	50x1,5	SK11	-	-	-	-	-	10	41	-	-	-	10	41
KRS/50x2/A8/...	50x2,0	8	M8	15	55	M5	41	10	41	6	10	41	10	41
KRS/50x2/A10/...	50x2,0	10	M10	15	57	M6	41	10	41	8	10	41	10	41
KRS/50x2/A12/...	50x2,0	12	M12	15	60	M8	41	10	41	10	10	41	10	41
KRS/50x2/A14/...	50x2,0	14	M14	20	62	M10	41	10	41	12	10	41	10	41
KRS/50x2/SK11/...	50x2,0	SK11	-	-	-	-	-	10	41	-	-	-	10	41
KRS/60x1,5/A8/...	60x1,5	8	M8	15	55	M5	41	10	41	6	10	41	10	41
KRS/60x1,5/A10/...	60x1,5	10	M10	15	57	M6	41	10	41	8	10	41	10	41
KRS/60x1,5/A12/...	60x1,5	12	M12	15	60	M8	41	10	41	10	10	41	10	41
KRS/60x1,5/A14/...	60x1,5	14	M14	20	62	M10	41	10	41	12	10	41	10	41
KRS/60x1,5/SK11/...	60x1,5	SK11	-	-	-	-	-	10	41	-	-	-	10	41
KRS/60x2/A8/...	60x2,0	8	M8	15	55	M5	41	10	41	6	10	41	10	41
KRS/60x2/A10/...	60x2,0	10	M10	15	57	M6	41	10	41	8	10	41	10	41
KRS/60x2/A12/...	60x2,0	12	M12	15	60	M8	41	10	41	10	10	41	10	41
KRS/60x2/A14/...	60x2,0	14	M14	20	62	M10	41	10	41	12	10	41	10	41
KRS/60x2/SK11/...	60x2,0	SK11	-	-	-	-	-	10	41	-	-	-	10	41
Válce s plastovou řemenicí potažené PVC														
KRS-PVC/50x2,8/A8/...	50x2,8	8	M8	15	55	M5	41	10	41	6	10	41	10	41
KRS-PVC/50x2,8/A10/...	50x2,8	10	M10	15	57	M6	41	10	41	8	10	41	10	41
KRS-PVC/50x2,8/A12/...	50x2,8	12	M12	15	60	M8	41	10	41	10	10	41	10	41
KRS-PVC/50x2,8/A14/...	50x2,8	14	M14	20	62	M10	41	10	41	12	10	41	10	41
KRS-PVC/50x2,8/SK11/...	50x2,8	SK11	-	-	-	-	-	10	41	-	-	-	10	41
KRS-PVC/63x3/A8/...	60x3,0	8	M8	15	55	M5	41	10	41	6	10	41	10	41
KRS-PVC/63x3/A10/...	60x3,0	10	M10	15	57	M6	41	10	41	8	10	41	10	41
KRS-PVC/63x3/A12/...	60x3,0	12	M12	15	60	M8	41	10	41	10	10	41	10	41
KRS-PVC/63x3/A14/...	60x3,0	14	M14	20	62	M10	41	10	41	12	10	41	10	41
KRS-PVC/63x3/SK11/...	60x3,0	SK11	-	-	-	-	-	10	41	-	-	-	10	41
Válce s plast. řem. z oceli V2A														
	50x1,5	8	M8	15	55	M5	41	10	41	6	10	41	10	41
KRS-V2A/50x1,5/A10/...	50x1,5	10	M10	15	57	M6	41	10	41	8	10	41	10	41
KRS-V2A/50x1,5/A12/...	50x1,5	12	M12	15	60	M8	41	10	41	10	10	41	10	41
KRS-V2A/50x1,5/A14/...	50x1,5	14	M14	20	62	M10	41	10	41	12	10	41	10	41
KRS-V2A/50x1,5/SK11/...	50x1,5	SK11	-	-	-	-	-	10	41	-	-	-	10	41
KRS-V2A/60,3x1,6/A8/...	60,3x1,6	8	M8	15	55	M5	41	10	41	6	10	41	10	41
KRS-V2A/60,3x1,6/A10/...	60,3x1,6	10	M10	15	57	M6	41	10	41	8	10	41	10	41
KRS-V2A/60,3x1,6/A12/...	60,3x1,6	12	M12	15	60	M8	41	10	41	10	10	41	10	41
KRS-V2A/60,3x1,6/A14/...	60,3x1,6	14	M14	20	62	M10	41	10	41	12	10	41	10	41
KRS-V2A/60,3x1,6/SK11/...	60,3x1,6	SK11	-	-	-	-	-	10	41	-	-	-	10	41

* na poptání dle konkrétní aplikace

ŘEMÍNKY POLY-V

ŘEMÍNKOVÉ VÁLCE

- Vyvinuty speciálně pro válečkové dopravníky
- Standardní směs odolává teplotám do 80 °C, speciální mrazuvzdorná směs odolává teplotám do -30 °C
- Řemínky jsou antistatické
- Dva profily řemínků: PJ – pro menší zatížení; PK – pro velká zatížení
- Profil PJ – určen pro 50 mm průměr válečku nebo 43 mm průměr kladky
- Profil PK – určen pro 89-90 mm průměr válečku nebo 80 mm průměr kladky



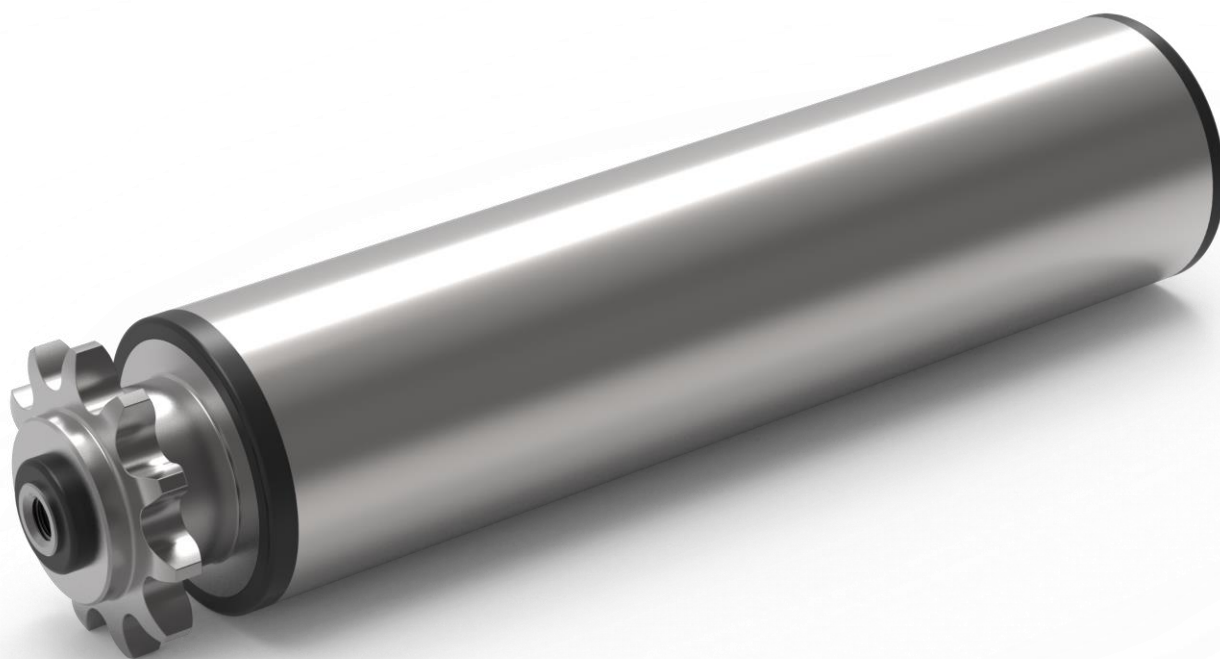
Osová vzdálenost		Označení		
Milimetry	Palce	2 drážky	3 drážky	4 drážky
Tolerance -1/+3	Tol. -0,04/+0,12	(1-200kg)	(201-300kg)	(301-400kg)
Profil PJ				
55	2,165"	2PJ 246	3PJ 246	4PJ 246
60	2,362"	2PJ 256	3PJ 256	4PJ 256
67	2,638"	2PJ 270	3PJ 270	4PJ 270
73	2,874"	2PJ 282	3PJ 282	4PJ 282
75	2,953"	2PJ 286	3PJ 286	4PJ 286
78	3,071"	2PJ 288	3PJ 288	4PJ 288
80	3,150"	2PJ 290	3PJ 290	4PJ 290
83	3,268"	2PJ 302	3PJ 302	4PJ 302
90	3,543"	2PJ 314	3PJ 314	4PJ 314
94	3,701"	2PJ 316	3PJ 316	4PJ 316
100	3,937"	2PJ 336	3PJ 336	4PJ 336
105	4,134"	2PJ 346	3PJ 346	4PJ 346
110	4,331"	2PJ 348	3PJ 348	4PJ 348
120	4,724"	2PJ 376	3PJ 376	4PJ 376
133	5,236"	2PJ 416	3PJ 416	4PJ 416
150	5,906"	2PJ 435	3PJ 435	4PJ 435
160	6,299"	2PJ 456	3PJ 456	4PJ 456
175	6,890"	2PJ 486	3PJ 486	4PJ 486
250	9,843"	2PJ 636	3PJ 636	4PJ 636
305	12,008"	2PJ 746	3PJ 746	4PJ 746
Profil PK				
145	5,709"	2PK 541	3PK 541	4PK 541
160	6,299"	2PK 573	3PK 573	4PK 573
169	6,654"	2PK 589	3PK 589	4PK 589
180	7,087"	2PK 611	3PK 611	4PK 611
200	7,874"	2PK 651	3PK 651	4PK 651
225	8,858"	2PK 701	3PK 701	4PK 701
250	9,843"	2PK 751	3PK 751	4PK 751
300	11,811"	2PK 851	3PK 851	4PK 851

OZUBENÉ ŘEMÍNKY

- Nízká hlučnost
- Malý stupeň opotřebení

Z-8Mx288	8M	288	36	12	64
Z-8Mx352	8M	352	44	12	96
Z-8Mx416	8M	416	52	12	128
Z-8Mx480	8M	480	60	12	160
Z-8Mx544	8M	544	68	12	192
Z-8Mx608	8M	608	76	12	224
Z-8Mx640	8M	640	80	12	240

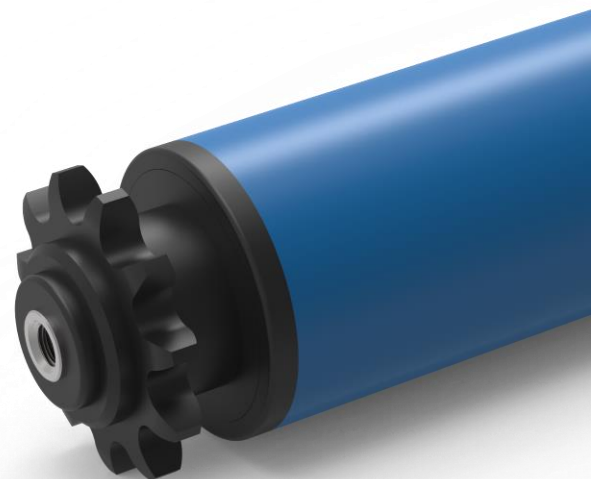
ŘETĚZOVÉ VÁLCE



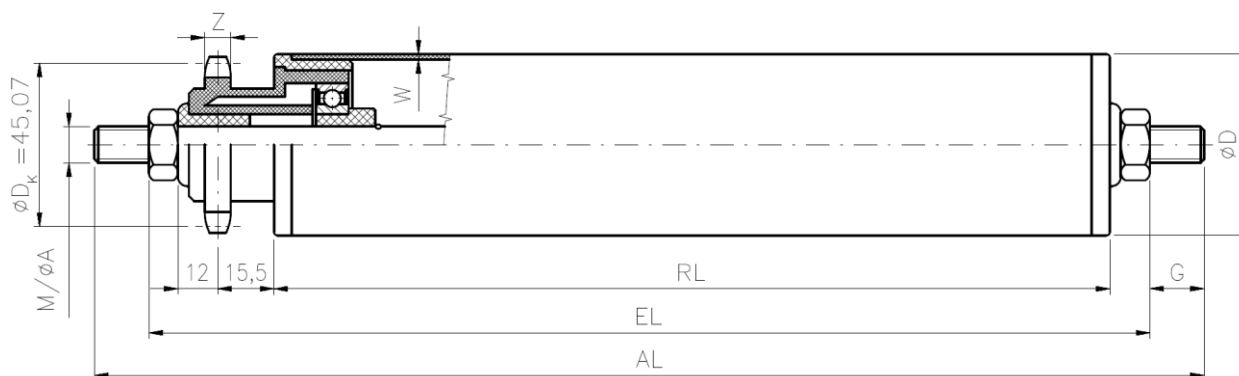
KUT 300-1K

PLASTOVÉ
VÁLEČKY

- **Trubka:** PVC vysoce odolné proti nárazům, dobrá stabilita při nízké teplotě
- **Řetězové kolo:** plastové, alternativně ocelové, 1/2" x 5/16", 11 zubů, ložisko jednořadé kuličkové řady 60, 62 (2RS/ZZ), možno též osadit ozubeným kolem 1/2" x 5/16", 14 zubů
- **Protičelo:** termoplast, labyrintové těsnění, ložisko jednořadé kuličkové řady 60,62(2RS/ZZ)
- Vhodné do vlhkého prostředí
- Též akumulční typ, označení: STR 300-1K/...; platí informace ze [strany 20](#)



Max. zatížení 40 kg
 Max. rychlost 0,5 m/s
 Tepl. odolnost -10 °C až + 40 °C

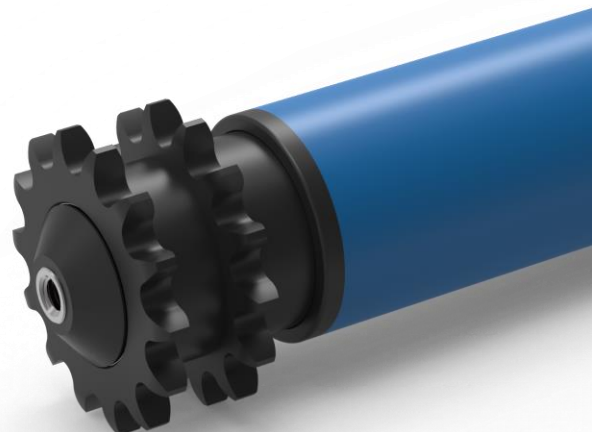


		ϕA	Řetězové kolo	M			IGM		
Označení	DxW	hřídele	11 zubů	M	EL=RL+	G	IG	EL=RL+	
KUT 300-1K/50x2,8/KB/A10/...	50x2,8	10	1/2" x 5/16"	M10	45	15	-	-	
KUT 300-1K/50x2,8/KB/A12/...	50x2,8	12	1/2" x 5/16"	M12	47	15	M8	33	
KUT 300-1K/50x2,8/KB/A14/...	50x2,8	14	1/2" x 5/16"	M14	49	15	M10	33	
KUT 300-1K/63x3/KB/A10/...	63x3,0	10	1/2" x 5/16"	M10	45	15	-	-	
KUT 300-1K/63x3/KB/A12/...	63x3,0	12	1/2" x 5/16"	M12	47	15	M8	33	
KUT 300-1K/63x3/KB/A14/...	63x3,0	14	1/2" x 5/16"	M14	49	15	M10	33	
KUT 300-1K/90x7/KB/A10/...	90x7,0	10	1/2" x 5/16"	M10	45	15	-	-	
KUT 300-1K/90x7/KB/A12/...	90x7,0	12	1/2" x 5/16"	M12	47	15	M8	33	
KUT 300-1K/90x7/KB/A14/...	90x7,0	14	1/2" x 5/16"	M14	49	15	M10	33	

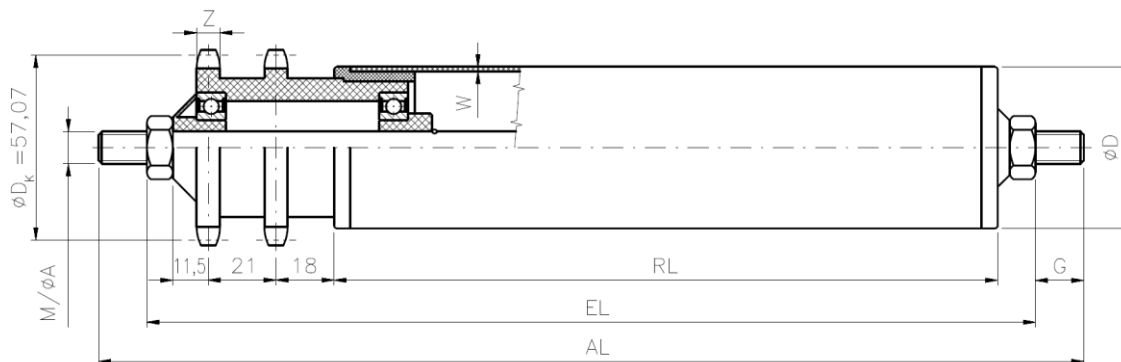
KUT 300-2K

PLASTOVÉ
VÁLEČKY

- **Trubka:** PVC vysoce odolné proti nárazům, dobrá stabilita při nízké teplotě
- **Řetězové kolo:** plastové, alternativně ocelové, 1/2" x 5/16", 11 zubů, ložisko jednořadé kuličkové řady 60, 62 (2RS/ZZ), možno též osadit ozubeným kolem 1/2" x 5/16", 14 zubů, ložisko jednořadé kuličkové řady 60,62(2RS/ZZ)
- **Protičelo:** termoplast, labyrintové těsnění, ložisko jednořadé kuličkové řady 60,62(2RS/ZZ)
- Též akumulární typ, označení: **STR 300-2K/...**; platí informace ze [strany 20](#)



Max. zatížení 40 kg
 Max. rychlost 0,5 m/s
 Tepl. odolnost -10 °C až + 40 °C



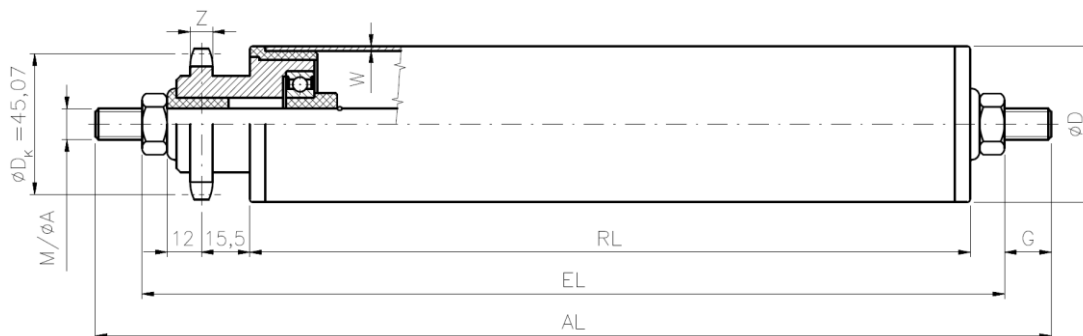
Označení	DxW	Ø A hřídele	Řetězové kolo 14 zubů	M			IGM	
				M	EL=RL+	G	IG	EL=RL+
KUT 300-2K/50x2,8/KB/A10/...	50x2,8	10	1/2" x 5/16"	M10	69	15	-	-
KUT 300-2K/50x2,8/KB/A12/...	50x2,8	12	1/2" x 5/16"	M12	71	15	M8	57
KUT 300-2K/50x2,8/KB/A14/...	50x2,8	14	1/2" x 5/16"	M14	73	15	M10	57
KUT 300-2K/63x3/KB/A10/...	63x3,0	10	1/2" x 5/16"	M10	69	15	-	-
KUT 300-2K/63x3/KB/A12/...	63x3,0	12	1/2" x 5/16"	M12	71	15	M8	57
KUT 300-2K/63x3/KB/A14/...	63x3,0	14	1/2" x 5/16"	M14	73	15	M10	57
KUT 300-2K/90x7/KB/A10/...	90x7,0	10	1/2" x 5/16"	M10	69	15	-	-
KUT 300-2K/90x7/KB/A12/...	90x7,0	12	1/2" x 5/16"	M12	71	15	M8	57
KUT 300-2K/90x7/KB/A14/...	90x7,0	14	1/2" x 5/16"	M14	73	15	M10	57

TRM-1K

- Trubka: přesná ocelová
- Řetězové kolo: ocelové, alternativně plastové, 1/2" x 5/16", 11 zubů, dostupné též v provedení s přivařeným ozubeným kolem – 14 zubů
- Protičelo: vysoce kvalitní termoplast, labyrintové těsnění – vysoce odolné proti vniknutí nečistot a vlhkosti, ložisko jednořadé kuličkové 6003, 6202 (alternativně ZZ, RS), tyto ložiska též u řet. kola
- Též akumulární typ, označení: STR-1K/...; platí informace ze [strany 20](#)



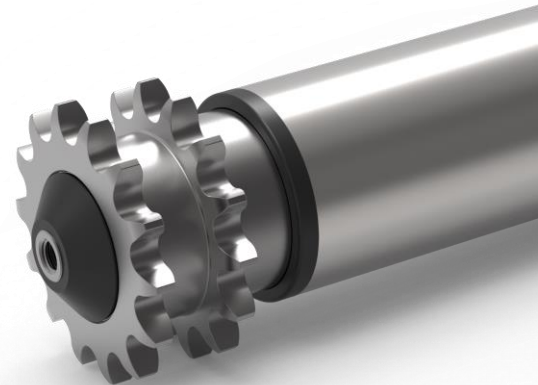
Max. zatížení 100 kg
 Max. rychlost 0,5 m/s
 Tepl. odolnost -30 °C až + 80 °C



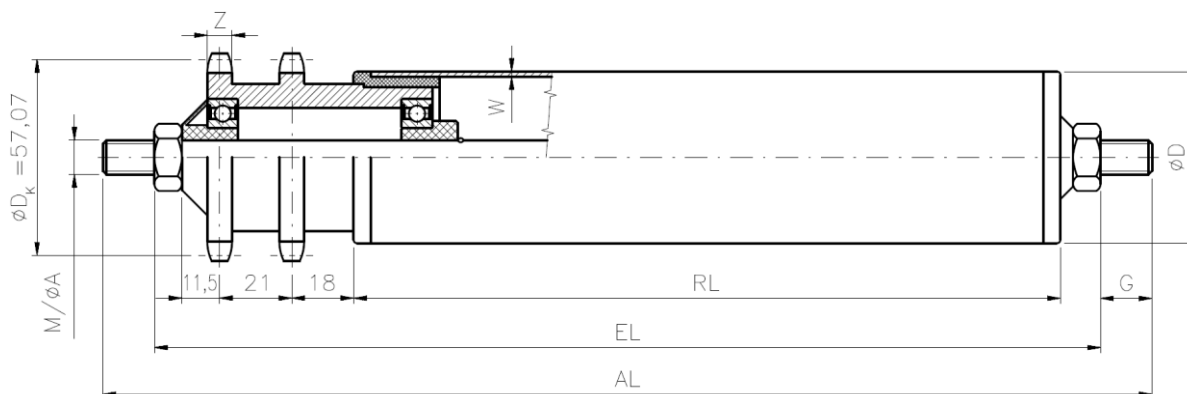
Označení	DxW	ϕA hřídele	Řetězové kolo 11 zubů	M			IGM	
				M	EL=RL+	G	IG	EL=RL+
TRM-1K/50x1,5/ST/A10/...	50x1,5	10	1/2" x 5/16"	M10	45	15	-	-
TRM-1K/50x1,5/ST/A12/...	50x1,5	12	1/2" x 5/16"	M12	47	15	M8	33
TRM-1K/50x1,5/ST/A14/...	50x1,5	14	1/2" x 5/16"	M14	49	15	M8/M10	33
TRM-1K/50x2/ST/A10/...	50x2,0	10	1/2" x 5/16"	M10	45	15	-	-
TRM-1K/50x2/ST/A12/...	50x2,0	12	1/2" x 5/16"	M12	47	15	M8	33
TRM-1K/50x2/ST/A14/...	50x2,0	14	1/2" x 5/16"	M14	49	15	M8/M10	33
TRM-1K/60x2/ST/A10/...	60x2,0	10	1/2" x 5/16"	M10	45	15	-	-
TRM-1K/60x2/ST/A12/...	60x2,0	12	1/2" x 5/16"	M12	47	15	M8	33
TRM-1K/60x2/ST/A14/...	60x2,0	14	1/2" x 5/16"	M14	49	15	M8/M10	33
TRM-1K/63,5x2,9/ST/A10/...	63,5x2,9	10	1/2" x 5/16"	M10	45	15	-	-
TRM-1K/63,5x2,9/ST/A12/...	63,5x2,9	12	1/2" x 5/16"	M12	47	15	M8	33
TRM-1K/63,5x2,9/ST/A14/...	63,5x2,9	14	1/2" x 5/16"	M14	49	15	M8/M10	33
TRM-1K/80x2/ST/A12/...	80x2,0	12	1/2" x 5/16"	M12	47	15	M8	33
TRM-1K/80x2/ST/A14/...	80x2,0	14	1/2" x 5/16"	M14	49	15	M8/M10	33
TRM-1K/80x2/ST/A17/...	80x2,0	17	1/2" x 5/16"	M16	51	15	M10	33
TRM-1K/89x2,9/ST/A12/...	89x2,9	12	1/2" x 5/16"	M12	47	15	M8	33
TRM-1K/89x2,9/ST/A14/...	89x2,9	14	1/2" x 5/16"	M14	49	15	M8/M10	33
TRM-1K/89x2,9/ST/A17/...	89x2,9	17	1/2" x 5/16"	M16	51	15	M10	33

TRM-2K

- **Trubka:** přesná ocelová
- **Řetězové kolo:** ocelové, alternativně plastové, 1/2" x 5/16", 14 zubů
- **Protičelo:** vysoce kvalitní termoplast, labyrintové těsnění – vysoce odolné proti vniknutí nečistot a vlhkosti, ložisko jednořadé kuličkové 6003, 6202 (alternativně ZZ, RS), tyto ložiska též u řet. kola
- **Těž akumulární typ, označení: STR-2K/...;** platí informace ze [strany 20](#)



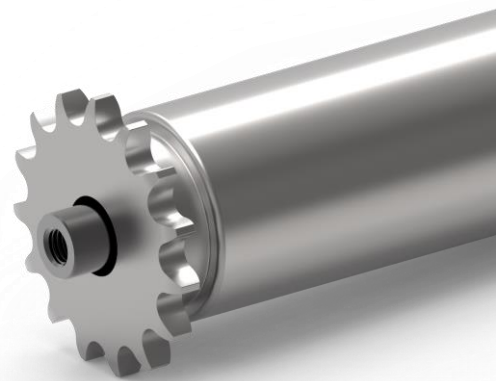
Max. zatížení 100 kg
 Max. rychlost 0,5 m/s
 Tepl. odolnost -30 °C až + 80 °C



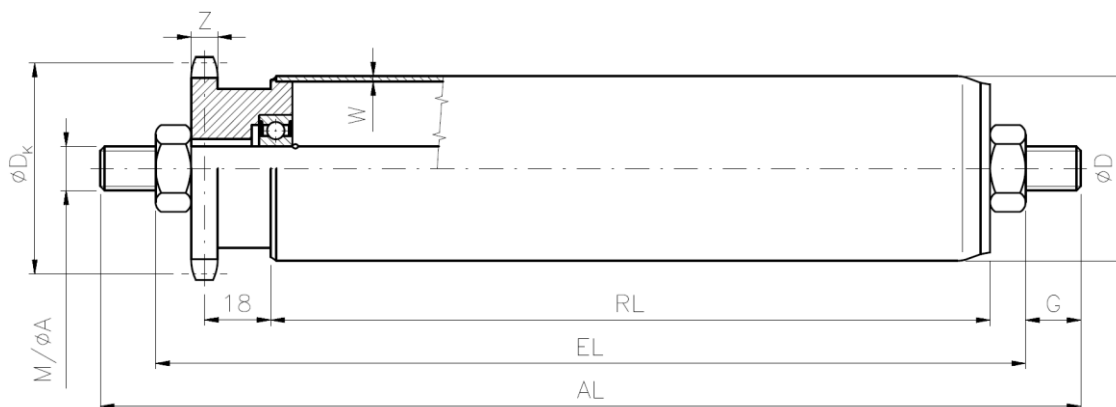
Označení	DxW	ϕA hřídele	Řetězové kolo 14 zubů	M			IGM	
				M	EL=RL+	G	IG	EL=RL+
TRM-2K/50x1,5/ST/A10/...	50x1,5	10	1/2" x 5/16"	M10	69	15	-	-
TRM-2K/50x1,5/ST/A12/...	50x1,5	12	1/2" x 5/16"	M12	71	15	M8	57
TRM-2K/50x1,5/ST/A14/...	50x1,5	14	1/2" x 5/16"	M14	73	15	M8/M10	57
TRM-2K/50x2/ST/A10/...	50x2,0	10	1/2" x 5/16"	M10	69	15	-	-
TRM-2K/50x2/ST/A12/...	50x2,0	12	1/2" x 5/16"	M12	71	15	M8	57
TRM-2K/50x2/ST/A14/...	50x2,0	14	1/2" x 5/16"	M14	73	15	M8/M10	57
TRM-2K/60x2/ST/A10/...	60x2,0	10	1/2" x 5/16"	M10	69	15	-	-
TRM-2K/60x2/ST/A12/...	60x2,0	12	1/2" x 5/16"	M12	71	15	M8	57
TRM-2K/60x2/ST/A14/...	60x2,0	14	1/2" x 5/16"	M14	73	15	M8/M10	57
TRM-2K/63,5x2,9/ST/A10/...	63,5x2,9	10	1/2" x 5/16"	M10	69	15	-	-
TRM-2K/63,5x2,9/ST/A12/...	63,5x2,9	12	1/2" x 5/16"	M12	71	15	M8	57
TRM-2K/63,5x2,9/ST/A14/...	63,5x2,9	14	1/2" x 5/16"	M14	73	15	M8/M10	57
TRM-2K/80x2/ST/A12/...	80x2,0	12	1/2" x 5/16"	M12	71	15	M8	57
TRM-2K/80x2/ST/A14/...	80x2,0	14	1/2" x 5/16"	M14	73	15	M8/M10	57
TRM-2K/89x2,9/ST/A12/...	89x2,9	12	1/2" x 5/16"	M12	71	15	M8	57
TRM-2K/89x2,9/ST/A14/...	89x2,9	14	1/2" x 5/16"	M14	73	15	M8/M10	57

TRK-1K

- **Trubka:** přesná ocelová
- **Řetězové kolo:** z plné oceli, svařené s pláštěm, ložisko kuličkové jednořadé 6204 nebo 6305 (alternativně ZZ, RS)
- **Protičelo:** plechový výlisek jako u válců TRK



Max. zatížení 340 kg
 Max. rychlost 0,5 m/s
 Tepl. odolnost -30 °C až + 80 °C



$a=18$ (vzdálenost od kraje hřídele do poloviny zubu ozubeného kola – pouze typ IGM)

Označení	DxW	Ø A hřídele	Řetězové kolo	M			IGM	
				M	EL=RL+	G	IG	EL=RL+
TRK-1K5/8Z15/63,5x2,9/ST/A20/...	63,5x2,9	20	5/8" x 3/8" 15 zubů	M20	59	25	M12	41
TRK-1K5/8Z15/80x2/ST/A20/...	80x2,0	20	5/8" x 3/8" 15 zubů	M20	59	25	M12	41
TRK-1K5/8Z15/89x2,9/ST/A20/...	89x2,9	20	5/8" x 3/8" 15 zubů	M20	59	25	M12	41
TRK-1K5/8Z15/108x3,25/ST/A20/...	108x3,25	20	5/8" x 3/8" 15 zubů	M20	59	25	M12	41
TRK-1K5/8Z15/80x2/ST/A25/...	80x2,0	25	5/8" x 3/8" 15 zubů	M24	61	30	M16	41
TRK-1K5/8Z15/89x2,9/ST/A25/...	89x2,9	25	5/8" x 3/8" 15 zubů	M24	61	30	M16	41
TRK-1K5/8Z15/108x3,25/ST/A25/...	108x3,25	25	5/8" x 3/8" 15 zubů	M24	61	30	M16	41
TRK-1K3/4Z13/80x2/ST/A20/...	80x2,0	20	3/4" x 7/16" 13 zubů	M20	59	25	M12	41
TRK-1K3/4Z13/89x2,9/ST/A20/...	89x2,9	20	3/4" x 7/16" 13 zubů	M20	59	25	M12	41
TRK-1K3/4Z13/108x3,25/ST/A20/...	108x3,25	20	3/4" x 7/16" 13 zubů	M20	59	25	M12	41
TRK-1K3/4Z13/80x2/ST/A25/...	80x2,0	25	3/4" x 7/16" 13 zubů	M24	61	30	M16	41
TRK-1K3/4Z13/89x2,9/ST/A25/...	89x2,9	25	3/4" x 7/16" 13 zubů	M24	61	30	M16	41
TRK-1K3/4Z13/108x3,25/ST/A25/...	108x3,25	25	3/4" x 7/16" 13 zubů	M24	61	30	M16	41

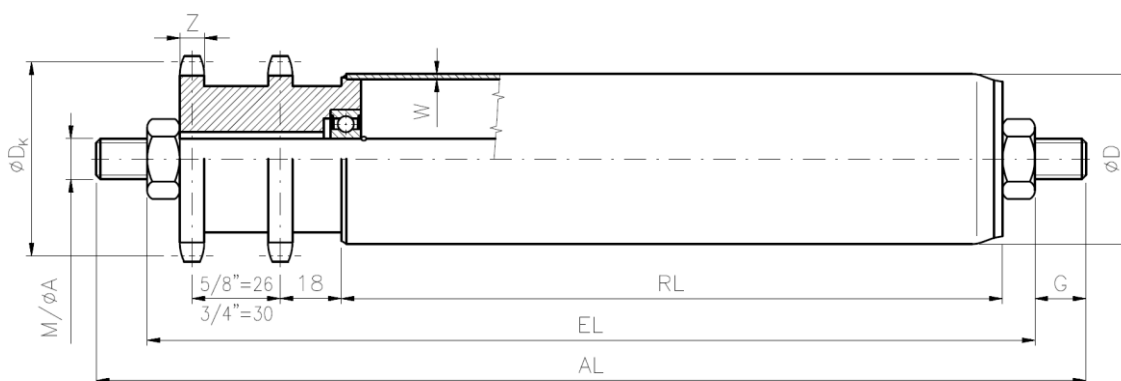
TRK-2K

KOVOVÉ
VÁLEČKY

- **Trubka:** přesná ocelová
- **Řetězové kolo:** z plné oceli, svařené s pláštěm, ložisko kuličkové jednořadé 6204 nebo 6305 (alternativně ZZ, RS)
- **Protičelo:** plechový výlisek jako u válců TRK



Max. zatížení 340 kg
 Max. rychlost 0,5 m/s
 Tepl. odolnost -30 °C až + 80 °C



$a=18$ (vzdálenost od kraje hřídele do poloviny zubu ozubeného kola – pouze typ IGM)

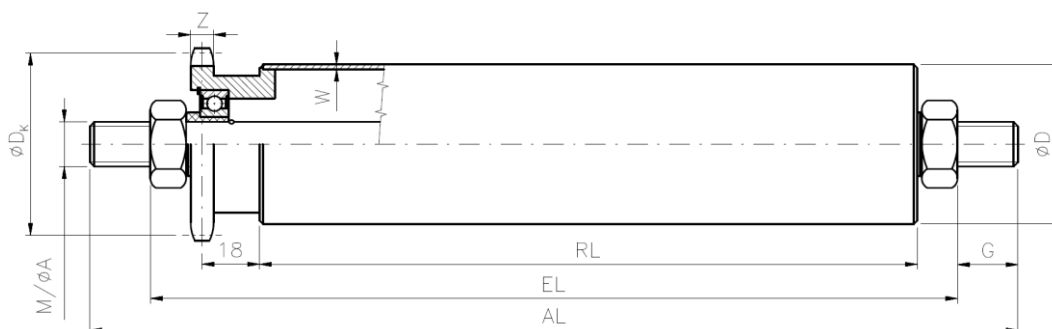
Označení	DxW	Ø A hřídele	Řetězové kolo	M			IGM	
				M	EL=RL+	G	IG	EL=RL+
TRK-2K5/8Z15/63,5x2,9/ST/A20/...	63,5x2,9	20	5/8" x 3/8" 15 zubů	M20	85	25	M12	67
TRK-2K5/8Z15/80x2,0/ST/A20/...	80x2,0	20	5/8" x 3/8" 15 zubů	M20	85	25	M12	67
TRK-2K5/8Z15/89x2,9/ST/A20/...	89x2,9	20	5/8" x 3/8" 15 zubů	M20	85	25	M12	67
TRK-2K5/8Z15/108x3,25/ST/A20/...	108x3,25	20	5/8" x 3/8" 15 zubů	M20	85	25	M12	67
TRK-2K5/8Z15/63,5x1,8/ST/A25/...	63,5x1,8	25	5/8" x 3/8" 15 zubů	M24	87	30	M16	67
TRK-2K5/8Z15/80x2,0/ST/A25/...	80x2,0	25	5/8" x 3/8" 15 zubů	M24	87	30	M16	67
TRK-2K5/8Z15/89x2,9/ST/A25/...	89x2,9	25	5/8" x 3/8" 15 zubů	M24	87	30	M16	67
TRK-2K5/8Z15/108x3,25/ST/A25/...	108x3,25	25	5/8" x 3/8" 15 zubů	M24	87	30	M16	67
TRK-2K3/4Z13/80x2,0/ST/A20/...	80x2,0	20	3/4" x 7/16" 13 zubů	M20	89	25	M12	71
TRK-2K3/4Z13/89x2,9/ST/A20/...	89x2,9	20	3/4" x 7/16" 13 zubů	M20	89	25	M12	71
TRK-2K3/4Z13/108x3,25/ST/A20/...	108x3,25	20	3/4" x 7/16" 13 zubů	M20	89	25	M12	71
TRK-2K3/4Z13/133x3,6/ST/A20/...	133x3,6	20	3/4" x 7/16" 13 zubů	M20	89	25	M12	71
TRK-2K3/4Z13/80x2,0/ST/A25/...	80x2,0	25	3/4" x 7/16" 13 zubů	M24	91	30	M16	71
TRK-2K3/4Z13/89x2,9/ST/A25/...	89x2,9	25	3/4" x 7/16" 13 zubů	M24	91	30	M16	71
TRK-2K3/4Z13/108x3,25/ST/A25/...	108x3,25	25	3/4" x 7/16" 13 zubů	M24	91	30	M16	71
TRK-2K3/4Z13/133x3,6/ST/A25/...	133x3,6	25	3/4" x 7/16" 13 zubů	M24	91	30	M16	71

TGF-1K

- **Trubka:** přesná ocelová
- **Řetězové kolo:** z plné oceli, svařené s pláštěm, ložisko kuličkové jednořadé 6204, 6305 A 6306 (alternativně ZZ, RS)
- **Protičelo:** plechový výlisek jako u válců TGF, s labyrintovým těsněním



Max. zatížení 340 kg
 Max. rychlost 0,5 m/s
 Tepl. odolnost -30 °C až + 80 °C



Označení	DxW	Ø A hřídele	Řetězové kolo	M			IGM	
				M	EL=RL+	G	IG	EL=RL+
TGF-1K/51x2,9/ST/A20/...	51x2,9	20	1-4	M20	40	25	M12	40
TGF-1K/63,5x1,8/ST/A20/...	63,5x1,8	20	1-4	M20	40	25	M12	40
TGF-1K/80x2/ST/A20/...	80x2,0	20	1-4	M20	40	25	M12	40
TGF-1K/89x2,9/ST/A20/...	89x2,9	20	1-4	M20	40	25	M12	40
TGF-1K/108x3,25/ST/A20/...	108x3,25	20	1-4	M20	40	25	M12	40
TGF-1K/133x3,6/ST/A20/...	133x3,6	20	1-4	M20	40	25	M12	40
TGF-1K/159x4,5/ST/A20/...	159x4,5	20	1-4	M20	40	25	M12	40
TGF-1K/80x2/ST/A25/...	80x2,0	25	5-8	M24	45	35	M16	40
TGF-1K/89x2,9/ST/A25/...	89x2,9	25	5-8	M24	45	35	M16	40
TGF-1K/108x3,5/ST/A25/...	108x3,25	25	5-8	M24	45	35	M16	40
TGF-1K/133x3,6/ST/A25/...	133x3,6	25	5-8	M24	45	35	M16	40
TGF-1K/159x4,5/ST/A25/...	159x4,5	25	5-8	M24	45	35	M16	40
TGF-1K/89x2,9/ST/A30/...	89x2,9	30	5-8	M30	50	40	M20	40
TGF-1K/108x3,25/ST/A30/...	108x3,25	30	5-8	M30	50	40	M20	40
TGF-1K/133x3,6/ST/A30/...	133x3,6	30	5-8	M30	50	40	M20	40
TGF-1K/159x4,5/ST/A30/...	159x4,5	30	5-8	M30	50	40	M20	40

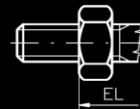
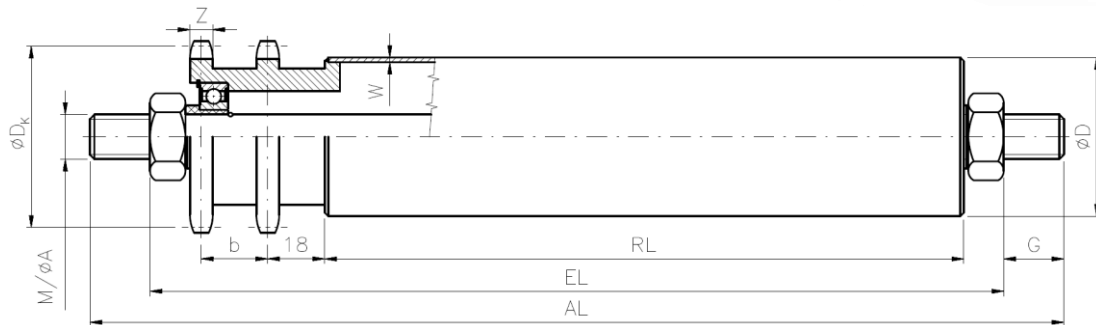
Ø hřídele 20mm				Ø hřídele 25mm			
1/2" x 5/16"	5/8" x 3/8"	5/8" x 3/8"	3/4" x 7/16"	1/2" x 5/16"	5/8" x 3/8"	5/8" x 3/8"	3/4" x 7/16"
1	2	3	4	5	6	7	8
19	17	15	13	21	17	15	15
7,37	9,17	9,17	11,1	7,37	9,17	9,17	11,1
77,16	86,39	76,36	79,59	85,22	86,39	76,36	91,63

TGF-2K

- Trubka: přesná ocelová
- Řetězové kolo: z plné oceli, svařené s pláštěm, ložisko kuličkové jednořadé 6204, 6305 A 6306 (alternativně ZZ, RS)
- Protičelo: plechový výlisek jako u válců TGF, s labyrintovým těsněním



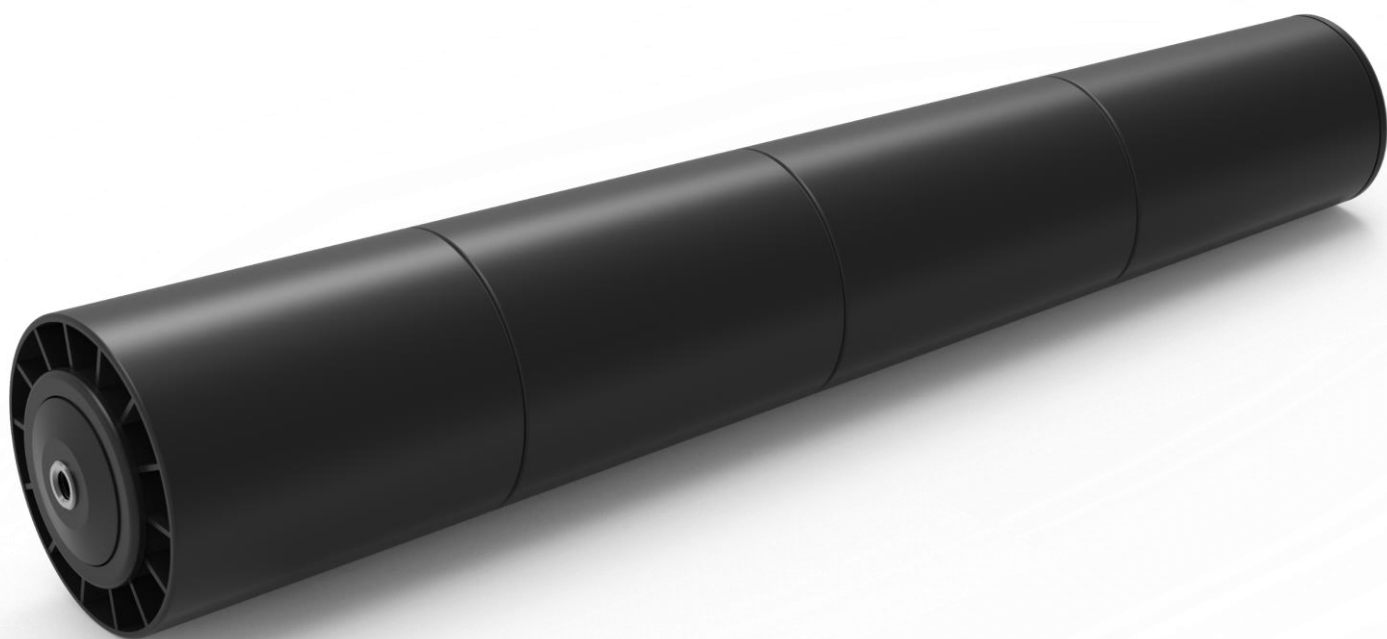
Max. zatížení 340 kg
 Max. rychlost 0,5 m/s
 Tepl. odolnost -30 °C až + 80 °C



Označení	DxW	Ø A hřídele	Řetězové kolo	M			IGM	
				M	EL=RL+	G	IG	EL=RL+
TGF-2K/51x2,9/STI/A20/...	51x2,9	20	1-3	M20	70	25	M12	70
TGF-2K/63,5x1,8/STI/A20/...	63,5x1,8	20	1-3	M20	70	25	M12	70
TGF-2K/80x2/STI/A20/...	80x2,0	20	1-3	M20	70	25	M12	70
TGF-2K/89x2,9/STI/A20/...	89x2,9	20	1-3	M20	70	25	M12	70
TGF-2K/108x3,25/STI/A20/...	108x3,25	20	1-3	M20	70	25	M12	70
TGF-2K/133x3,6/STI/A20/...	133x3,6	20	1-3	M20	70	25	M12	70
TGF-2K/159x4,5/STI/A20/...	159x4,5	20	1-3	M20	70	25	M12	70
TGF-2K/80x2/STI/A25/...	80x2,0	25	4-6	M24	75	35	M16	70
TGF-2K/89x2,9/STI/A25/...	89x2,9	25	4-6	M24	75	35	M16	70
TGF-2K/108x3,5/STI/A25/...	108x3,25	25	4-6	M24	75	35	M16	70
TGF-2K/133x3,6/STI/A25/...	133x3,6	25	4-6	M24	75	35	M16	70
TGF-2K/159x4,5/STI/A25/...	159x4,5	25	4-6	M24	75	35	M16	70
TGF-2K/89x2,9/STI/A30/...	89x2,9	30	4-6	M30	80	40	M20	70
TGF-2K/108x3,25/STI/A30/...	108x3,25	30	4-6	M30	80	40	M20	70
TGF-2K/133x3,6/STI/A30/...	133x3,6	30	4-6	M30	80	40	M20	70
TGF-2K/159x4,5/STI/A30/...	159x4,5	30	4-6	M30	80	40	M20	70

	Ø hřídele 20mm			Ø hřídele 25mm		
Ozubené kolo	1/2" x 5/16"	5/8" x 3/8"	3/4" x 7/16"	1/2" x 5/16"	5/8" x 3/8"	3/4" x 7/16"
Id. číslo	1	2	3	4	5	6
Počet zubů	19	17	13	21	17	15
Z	7,37	9,17	11,1	7,37	9,17	11,1
DK	77,16	86,39	79,59	85,22	86,39	91,63
b	28	26,1	29,2	28	26,1	29,2

KUŽELOVÉ VÁLCE

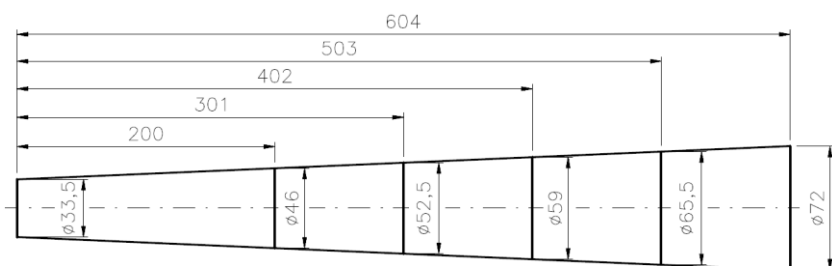


KFR

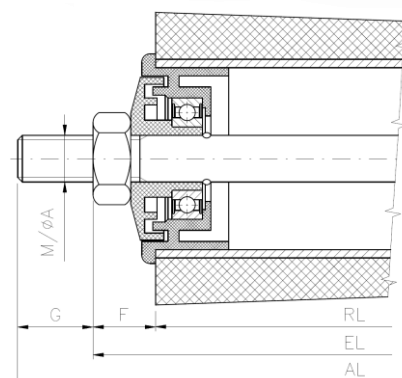
- Poloměr oblouku Ri800, Ri500
- Trubka: termoplast, alt. ocel
- Čelo: termoplast s jednořadým kuličkovým ložiskem 6202 a labyrintovým těsněním
- Kuželové válce se skládají z klasického válečku, na kterém jsou nasazeny plastové kuželové segmenty v délkách obvykle 100 mm



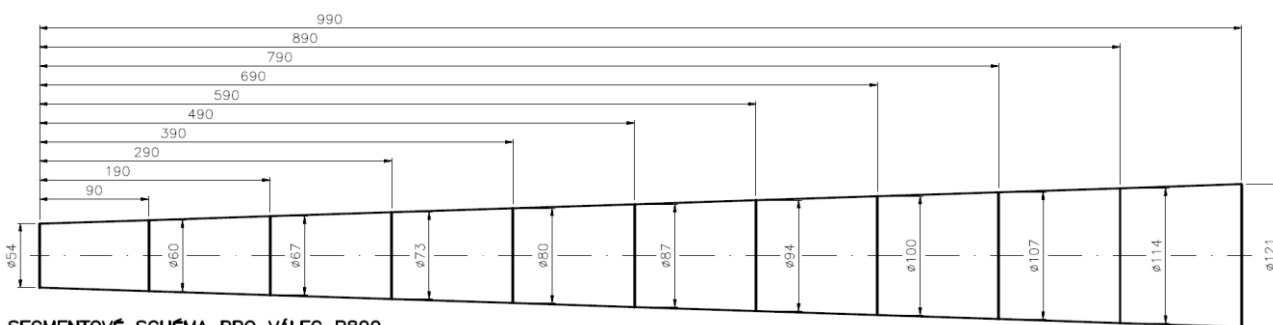
Max. zatížení 40 kg
 Max. rychlost 0,5 m/s
 Tepl. odolnost -10 °C až + 40 °C



SEGMENTOVÉ SCHÉMA PRO VÁLEC R500



Označení	Ø válece	Ø A hřídele	RL	M			IGM		FA	
				M	G	F	IG	F	G	F
Kuželové válce pro poloměr Ri800, trubka Ø 50										
KFR50/090/A12/...	54/59,9	12	90	M12	15	14,5	M8	8,5	10	8,5
KFR50/190/A12/...	54/66,6	12	190	M12	15	14,5	M8	8,5	10	8,5
KFR50/290/A12/...	54/73,4	12	290	M12	15	14,5	M8	8,5	10	8,5
KFR50/390/A12/...	54/80,1	12	390	M12	15	14,5	M8	8,5	10	8,5
KFR50/490/A12/...	54/86,9	12	490	M12	15	14,5	M8	8,5	10	8,5
KFR50/590/A12/...	54/93,6	12	590	M12	15	14,5	M8	8,5	10	8,5
KFR50/690/A12/...	54/100,4	12	690	M12	15	14,5	M8	8,5	10	8,5
KFR50/790/A12/...	54/107,1	12	790	M12	15	14,5	M8	8,5	10	8,5
KFR50/890/A12/...	54/113,9	12	890	M12	15	14,5	M8	8,5	10	8,5
KFR50/990/A12/...	54/120,9	12	990	M12	15	14,5	M8	8,5	10	8,5
Kuželové válce pro poloměr Ri500, trubka Ø 30										
KFR30/200/A8/...	33,5/46,0	8	200	M8	15	17,5	-	-	10	11
KFR30/301/A8/...	33,5/52,5	8	301	M8	15	17,5	-	-	10	11
KFR30/402/A8/...	33,5/59,0	8	402	M8	15	17,5	-	-	10	11
KFR30/503/A8/...	33,5/65,5	8	503	M8	15	17,5	-	-	10	11
KFR30/604/A8/...	33,5/72,0	8	604	M8	15	17,5	-	-	10	11

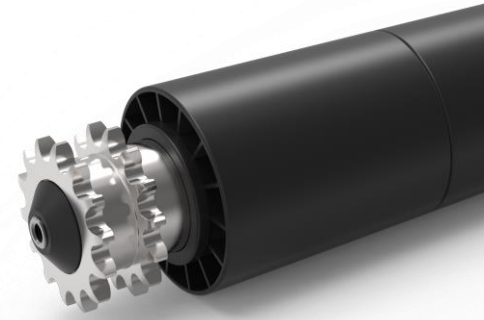


SEGMENTOVÉ SCHÉMA PRO VÁLEC R800

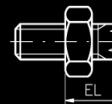
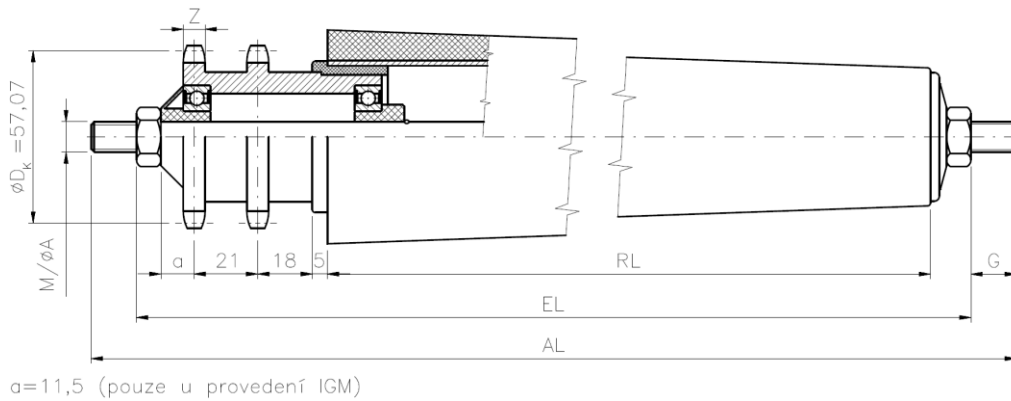
KFR-2K

ŘETĚZOVÉ
VÁLEČKY

- Poloměr oblouku Ri800, Ri500
- Trubka: termoplast, alt. ocel
- Řetězové kolo: ocelové, alternativně plastové, ozubení uvedeno v tabulce
- Protičelo: termoplast s jednořadým kuličkovým ložiskem 6202 a labyrintovým těsněním
- Segmentové schéma zůstává stejné jako u volných válců
- Též akumulární typ, označení: AP-KFR-2K/...; platí informace ze [strany 20](#)



Max. zatížení 40 kg
 Max. rychlost 0,5 m/s
 Tepl. odolnost -10 °C až + 40 °C



Označení	\emptyset	$\emptyset A$	RL	M			IGM	
	válce	hřídele		M	G	EL=RL+	IG	EL=RL+
Kuželové válce pro poloměr Ri800, trubka $\emptyset 50, 1/2" \times 5/16"$, 14 zubů								
KFR50-2K/090/A12/...	54/59,9	12	90	M12	15	81	M8	67
KFR50-2K/190/A12/...	54/66,6	12	190	M12	15	81	M8	67
KFR50-2K/290/A12/...	54/73,4	12	290	M12	15	81	M8	67
KFR50-2K/390/A12/...	54/80,1	12	390	M12	15	81	M8	67
KFR50-2K/490/A12/...	54/86,9	12	490	M12	15	81	M8	67
KFR50-2K/590/A12/...	54/93,6	12	590	M12	15	81	M8	67
KFR50-2K/690/A12/...	54/100,4	12	690	M12	15	81	M8	67
KFR50-2K/790/A12/...	54/107,1	12	790	M12	15	81	M8	67
KFR50-2K/890/A12/...	54/113,9	12	890	M12	15	81	M8	67
KFR50-2K/990/A12/...	54/120,9	12	990	M12	15	81	M8	67
Kuželové válce pro poloměr Ri500, trubka $\emptyset 30, 3/8" \times 7/32"$, 12 zubů								
KFR30-2K/200/A8/...	33,5/46,0	8	200	M8	15	64	-	-
KFR30-2K/301/A8/...	33,5/52,5	8	301	M8	15	64	-	-
KFR30-2K/402/A8/...	33,5/59,0	8	402	M8	15	64	-	-
KFR30-2K/503/A8/...	33,5/65,5	8	503	M8	15	64	-	-
KFR30-2K/604/A8/...	33,5/72,0	8	604	M8	15	64	-	-

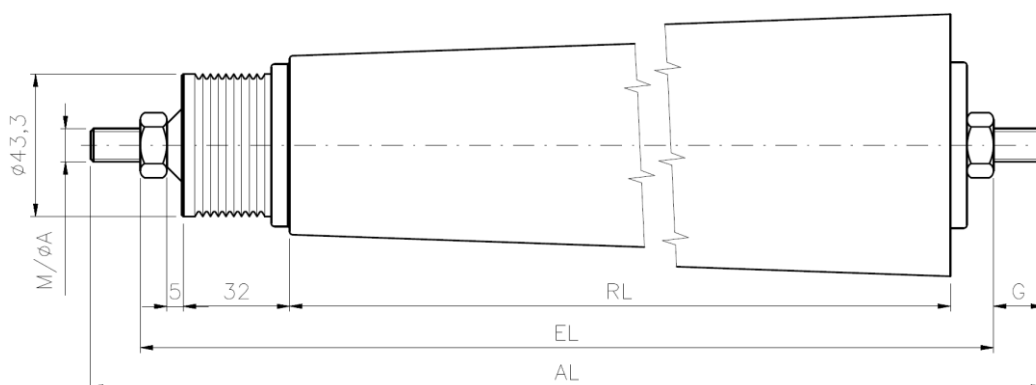
RLX-CR

POLY-V
ŘEMENICE

- Poloměr oblouku Ri800
- Trubka: termoplast, alternativně ocel
- Řetězové kolo: termoplast, labyrintové těsnění, profil řemínku PJ, ložisko 6202 (2RS,ZZ)
- Pohon řemínkem se dvěma drážkami
- Segmentové schéma zůstává stejné jako u volných KFR válců na [straně 51](#), při určování RL je nutno vycházet z tohoto schématu
- Tabulka řemíneků pro tyto válce na [straně 40](#)



Max. zatížení 40 kg
 Max. rychlost 0,5 m/s
 Tepl. odolnost -10 °C až + 40 °C



Kuželové válce pro poloměr Ri800														
Označení	Ø	Ø A	M			AGM			IGM		glatt		FA	
	válce	hřídele	M	G	EL=RL+	M	G	EL=RL+	IG	EL=RL+	G	EL=RL+	G	EL=RL+
RLX-CR/A10/...	50	10	-	-	-	M8	15	36	M6	36	-	-	10	36
RLX-CR/SK11/...	50	SK11	-	-	-	-	-	-	-	-	10	36	10	36
RLX-CR/A12/...	50	12	M12	15	50	M10	15	36	M8	36	-	-	10	36
RLX-CR/A14/...	50	14	M14	20	52	M12	15	36	M8/M10	36	-	-	10	36
RLX-CR/A15/...	50	15	-	-	-	M12	15	36	M8/M10	36	-	-	-	-

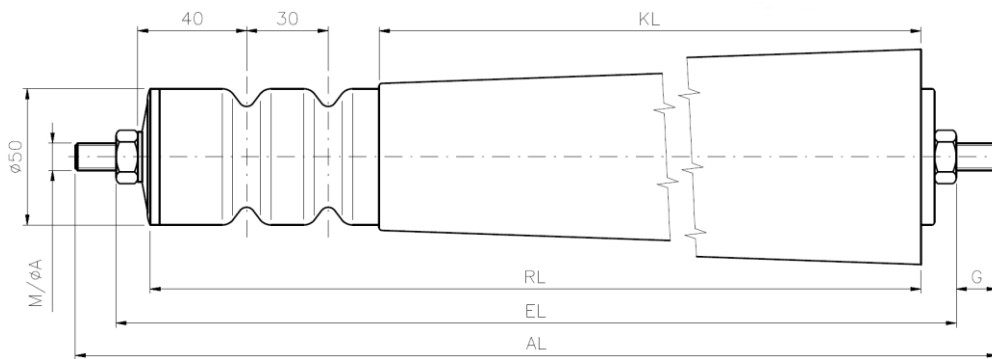
KRS-CR

VÁLEČKY
S DRÁŽKAMI

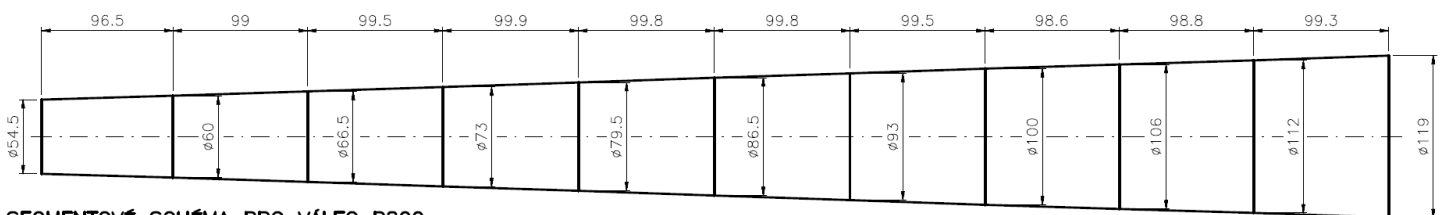
- Poloměr oblouku Ri800
- Trubka: přesná ocelová
- Řetězové kolo: lisované drážky pro kruhový řemínek průměru 5 a 6 mm
- Jednořadá kuličková ložiska 6202-2Z (2RS) a labyrintové těsnění
- Délka RL se určí sečtením potřebného počtu segmentů viz segmentové schéma



Max. zatížení 80 kg
 Max. rychlost 1,2 m/s
 Tepl. odolnost -10 °C až + 40 °C



Kuželové válce pro poloměr Ri800												
Označení	Ø válce	Ø A hřídele	M				IGM			FA		
			M	G	KL=EL-	EL=RL+	IG	KL=EL-	EL=RL+	G	KL=EL-	EL=RL+
KRS-CR/A8/...	50	8	M8	15	83	19	M5	97	5	10	97	5
KRS-CR/A10/...	50	10	M10	15	85	21	M6	97	5	10	97	5
KRS-CR/SK11/...	50	SK11	-	-	-	-	-	-	-	10	97	5
KRS-CR/A12/...	50	12	M12	15	88	24	M8	97	5	10	97	5
KRS-CR/A14/...	50	14	M14	15	90	26	M10	97	5	10	97	5
KRS-CR/A15/...	50	15	M14	15	90	26	M10	97	5	10	97	5



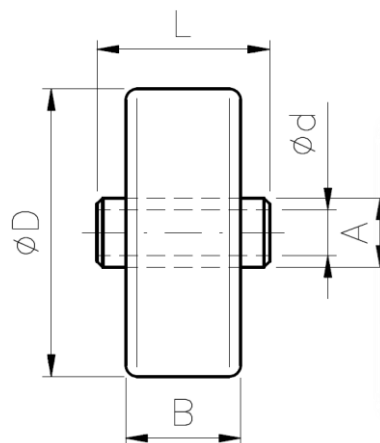
SEGMENTOVÉ SCHÉMA PRO VÁLEČ R800

KLADIČKY



KLADIČKY

- Dodávají se v provedení plast, ocel, plast či ocel s potahem a speciální kladičky s kartáčky po obvodu
- Používají se především v kladičkových dopravnících, kladičkových lištách pro gravitační regály apod.
- Plechový plášť a ocelový náboj jsou pozinkovány
- Dráhy kuličkových ložisek jsou kaleny a lehce naolejovány

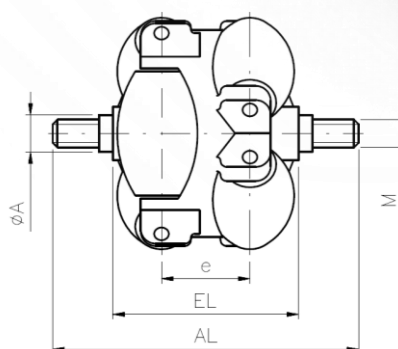
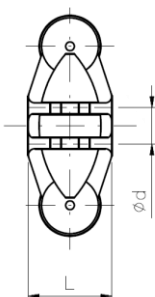
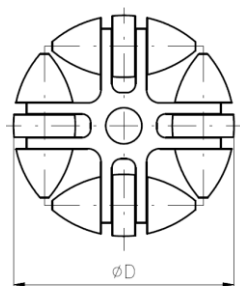


- 1 pryžový nákok litý
- 2 plastový potah
- 3 nerez ocel, kuličky POM
- 4 kluzné ložisko
- 5 PVC potah

Označení	Rozměry					Materiál	Povrch	Max. Zatížení
	D	d	A	L	B			
2200/28	28	6	11	24	12	ocel	pozink	10
2200/48	48	6	12	24	16	ocel	pozink	20
2200/48/8	48	8	12	24	16	ocel	pozink	20
2200/48POM	48	6	12	24	16	ocel	pozink	15
2200/48/8POM	48	8	12	24	16	ocel	pozink	15
2200/50/8	50	8	13	68	63	ocel	pozink	40
2200/100/6	100	6	11	24	16/1,8	ocel	pozink	20
2200/100/8	100	8	13	24	16/1,8	ocel	pozink	20
2300/48	48	6	12	24	16	plast	modrý	10
2300/48/8	48	8	12	24	16	plast	modrý	10
2300/48/Niro ³	48	6	12	24	16	plast	modrý	10
GL/050/8/21,5 ⁴	50	8	16	22	18	polyamid	černý	40
2300/54/8-GU ¹	54	8	12	24	19	pryž	modrošedý	15
2400/48/8-žlutá	48	8	17,4	23,5	20	plast/PU	žlutý	40
2400/48/8K-žlutá	48	8	14,4	25,5	20	plast/PU	žlutý	40
2300/50/8-tvrde kartáčky	50	8	-	23	20	plast/PA	černošedý	2
NR40 ²	54	8	12	51	48	ocel	modrý	40
NR50	54	8	18	52	48	polyamid	bílý	150
NR70 ⁴	54	8	15	50,5	48	plast	černý	60
NR80	50	8	16	52	48	ocel	pozink	160
NR100/50/8	50	8,2	16	74	68	ocel	pozink	160
NR110/50/8PVC2mm ⁵	54	8,2	16	74	68	ocel	stříbrný	120
NR200/60/10	60	10	18	124	118	ocel	pozink	160
NR210/60/10 ⁵	64	10	18	124	118	ocel	stříbrný	160

AR, ASR, AWR

- Vícesměrnné kladky dovolují pohyb všemi směry
- Používají se pro manipulaci s plastovými boxy, kartóny apod. které je potřeba třídit, přetočit jiným směrem atd.
- Vhodné k vytvoření velkých manipulačních stolů libovolné velikosti
- AWR kladky jsou určeny pro robustní konstrukce. Jsou tvořeny soudečkovými válečky nasazenými mezi žebry. Celá kladka je posazena na ocelovou hřídel



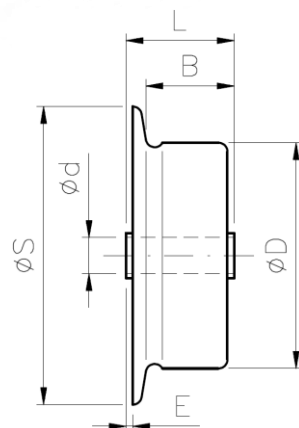
Označení	Provedení	Rozměry			Materiál	Max.Zatížení
		Ø D	Ø d	L		kg
AR 50	jednoduchá	50	8,3	19,5	plast	5
ASR 50	dvojitá	50	8,3	39	plast	10
AR 60	jednoduchá	60	8,3	25	plast	10
ASR 60	dvojitá	60	8,3	51	plast	20
AR 80	jednoduchá	80	8,3	30	plast	20
ASR 80	dvojitá	80	8,3	60	plast	40
AR 120	jednoduchá	120	8,3	60	ocel	125
ASR 120	dvojitá	120	8,3	95	ocel	250

Označení	Rozměry				Materiál	Max.Zatížení
	Ø D	EL	AL	Ø A / M		kg
AWR 40	40	31	-	8	Červený polyamid	10
AWR 40 PUR	40	31	-	8	Zelený polyuretan	10
AWR 40 hřídel	-	-	50	8/M6	Pozinkovaná ocel	10
AWR 48	48	41	-	8	Šedý polyamid	15
AWR 48 hřídel	-	-	58	8/M6	Pozinkovaná ocel	15
AWR 60	60	50	-	8	Šedý polyamid	20
AWR 60 PUR	60	50	-	8	Zelený polyuretan	20
AWR 60 hřídel	-	-	71	8/M6	Pozinkovaná ocel	20
AWR 80	80	66	-	8	Šedý polyamid	40
AWR 80 PUR	80	66	-	8	Zelený polyuretan	40
AWR 80 ALU	80	66	-	8	Aluminium	40
AWR 80 hřídel	-	-	88	8/M6	Pozinkovaná ocel	40
AWR 120	120	93	-	12	Šedý polyamid	60
AWR 120 PUR	120	93	-	12	Zelený polyuretan	60
AWR 120 hřídel	-	-	129	12/M10	Pozinkovaná ocel	60

KLADKY S NÁKOLKEM



Označení	Rozměry						Materiál	Max. Zatížení
	Ø D	Ø S	Ø d	L	B	E		
2450/8	50	66	8,2	24	18	1,5	ocel pozink	15
2460/6	50	76	6,2	31	24	3	ocel pozink	10
2460/8	50	76	8,2	31	24	3	ocel pozink	15
2470/M8x18	50	76	-	46	40	7	ocel pozink	40
2350/6Ku	48	66	6,2	16,5	19,5	3/1,5	plast	10
2350/8Ku	48	66	8,2	16,5	19,5	3/1,5	plast	10
2350/6Ku/Niro	48	66	6,2	16,5	19,5	3/1,5	plast	10
2350/8Ku/Niro	48	66	8,2	16,5	19,5	3/1,5	plast	10
SR40	54	70	8,2	48	44	1,5	ocel+plast. potah	40
SR80	50	72	8,2	48	44	1,5	ocel pozink	160
SR100/50/8	50	72	8,2	74	68	2,5	ocel pozink	160

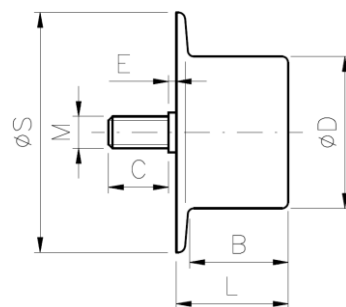


POLYPROPYLENOVÉ KLADKY

- Kladky 2410 a 2412 jsou s nákolkem, 2411 a 2413 jsou bez nákolku



Označení	Rozměry							Materiál	Max.Zatížení
	Ø D	Ø S	M	L	C	B	E		
2410/M8x15	38	60	M8	28	15	25	2	plast	10
2411/M8x15	38	-	M8	28	15	28	2	plast	10
2412/Niro/M8x18	38	60	M8	28	18	25	2	plast	8
2413/Niro/M8x18	38	-	M8	28	18	28	2	plast	8



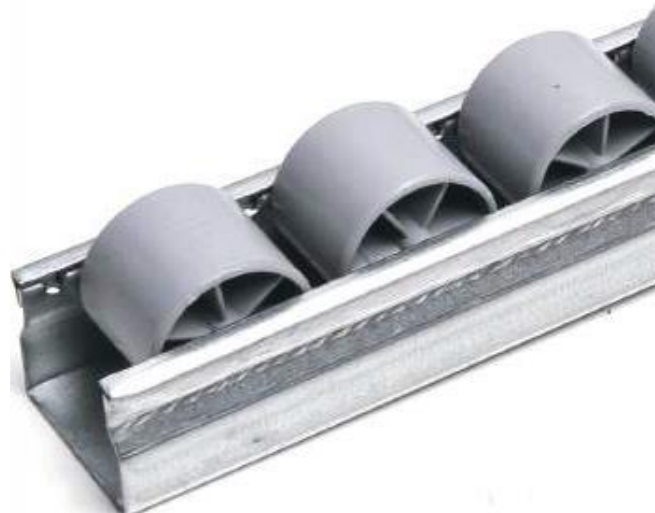
KLADIČKOVÉ KOLEJNICE



STANDARDNÍ KLADIČKOVÉ LIŠTY

VHODNÉ POUŽITÍ:

- Regálové systémy jsou významným prvkem v systémech kanbanu, kde se používají jako spádové regály
- Vodící lišty pro dopravníkové systémy
- Balící stoly a vychystávací pracoviště
- Pro přepravu lehkých předmětů, jako jsou: kartonové krabice, KLT boxy, kompletovací a skladovací kontejnery
- Spojení několika pracovních stanovišť
- Dodávka materiálu k montážním stolům
- Přísun materiálu k dalšímu zpracování



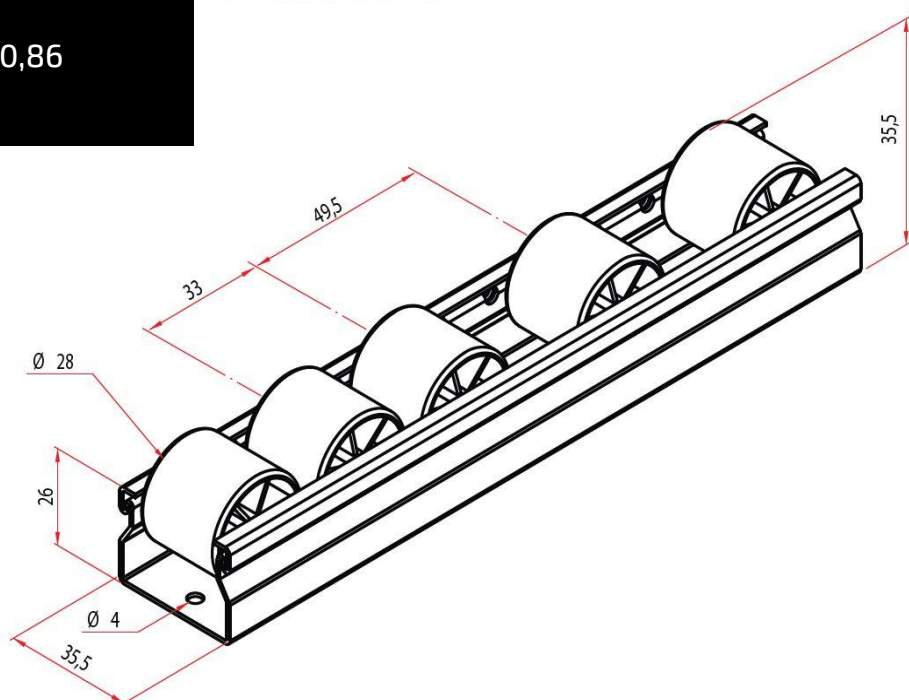
Rozteč	P=33	P=50	P=66
	M0100	M0200	M0300
	M0101	M0201	M0301
	M0102	M0202	M0302
	M0103	M0203	M0303
	M0105	M0205	M0305
Hmotnost	0,823 Kg/m	0,763 Kg/m	0,733 Kg/m

VLASTNOSTI:

- Pozinkovaný plech o tloušťce 0,8 mm
- Rozteč mezi kladičkami je 33 mm, pro větší rozteče násobky 16,5 mm
- Standardní délka 3 000 mm
- Doporučený sklon: 3,5 % v závislosti na typu materiálu krabice
- Kladičky jsou z polypropylenu a dodávané ve standardních barvách: žlutá
- Jiné barevné provedení je možné zakázkovou výrobou

STANDARDNÍ KLADIČKOVÉ LIŠTY

- Nosnost jedné kladičky je 40 kg
- Možné použití při teplotách od -30 °C do +100 °C
- Koeficient dynamického tření je 0,05 μ k
- Koeficient statického tření je 0,09 μ s
- Nízká hlasitost kladek při otáčení
- Koeficient setrvačnosti 9 860,86



NOSNOST LIŠTY

Délka lišty	1 000 mm	1 500 mm	2 000 mm	2 500 mm
Žádná podpora	85 kg	44 kg	23 kg	---
1 středová podpora	330 kg	210 kg	145 kg	110 kg
2 středové podpory	---	480 kg	340 kg	265 kg
3 středové podpory	---	---	700 kg	540 kg



2 LIŠTY = 2 x kg



3 LIŠTY = 3 x kg





4 LIŠTY = 4 x kg

KLADIČKOVÉ LIŠTY S NÁKOLKEM

VHODNÉ POUŽITÍ:

- Přesné polohování krabic
- Regálové systémy
- Vodící lišty pro dopravníkové systémy
- Balící stoly a vychystávací pracoviště
- Ideální prvek pro přesun všech typů kartonových krabic
- Spojení několika pracovních stanovišť
- Dodávka materiálu k montážním stolům
- Přísun materiálu ke strojnímu zpracování



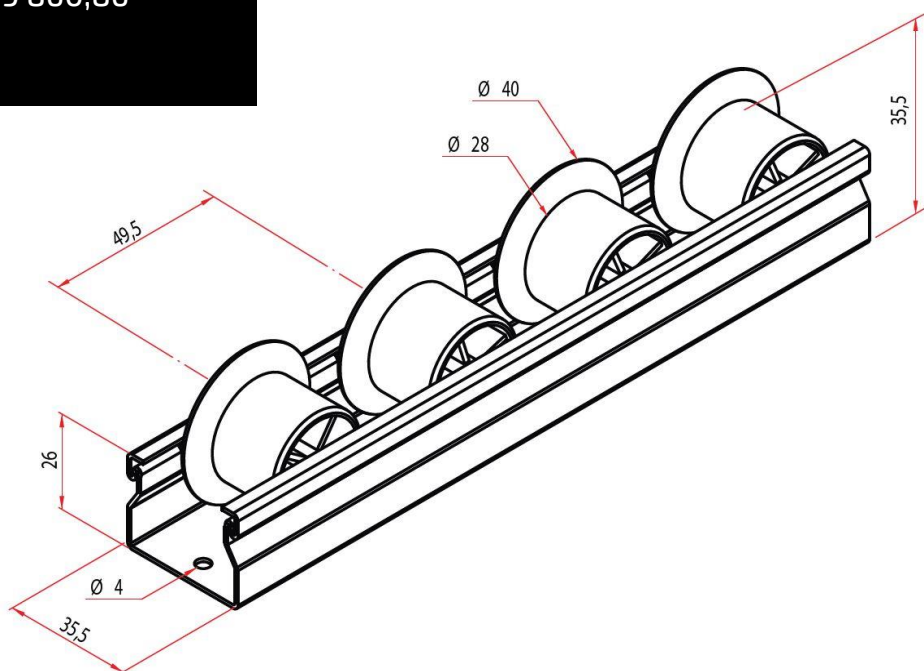
Rozteč	P=50	P=66	P=83
	M0500	M0600	M0700
	M0501	M0601	M0701
	M0502	M0602	-
Hmotnost	0,775 Kg/m	0,742 Kg/m	0,703 Kg/m

VLASTNOSTI:

- Pozinkovaný plech o tloušťce 0,8 mm
- Boční nákok pro vedení pevných elementů (nevhodné pro kartonové krabice → viz. termoplastické vedení)
- Standardní délka 3 000 mm
- Doporučený sklon: 3,5% v závislosti na typu materiálu krabice
- Kladičky jsou z polypropylenu a dodávané ve standardních barvách: žlutá
- Jiné barevné provedení je možné zakázkovou výrobou

KLADIČKOVÉ LIŠTY S NÁKOLKEM

- Nosnost jedné kladičky je 40 kg
- Možné použití při teplotách od -30 °C do +100 °C
- Koeficient dynamického tření je 0,05 μ k
- Koeficient statického tření je 0,09 μ s
- Nízká hlasitost kladek při otáčení
- Koeficient setrvačnosti 9 860,86



NOSNOST LIŠTY

Délka lišty	1 000 mm	1 500 mm	2 000 mm	2 500 mm
Žádná podpora	85 kg	44 kg	23 kg	---
1 středová podpora	330 kg	210 kg	145 kg	110 kg
2 středové podpory	---	480 kg	340 kg	265 kg
3 středové podpory	---	---	700 kg	540 kg

2 LIŠTY = 2 x kg

3 LIŠTY = 3 x kg

4 LIŠTY = 4 x kg

KLADIČKOVÉ LIŠTY DVOJITÉ

VHODNÉ POUŽITÍ:

- Spádová přeprava s jemným sklonem kontejnerů KLT, s žebrovanou základnou, nepravidelné, malé nádoby
- Vodící lišty pro dopravníkové systémy
- Spojení několika pracovních stanišť
- Dodávka materiálu k montážním stolům
- Přísun materiálu ke strojnímu zpracování
- Maximální kontakt kladek s břemenem



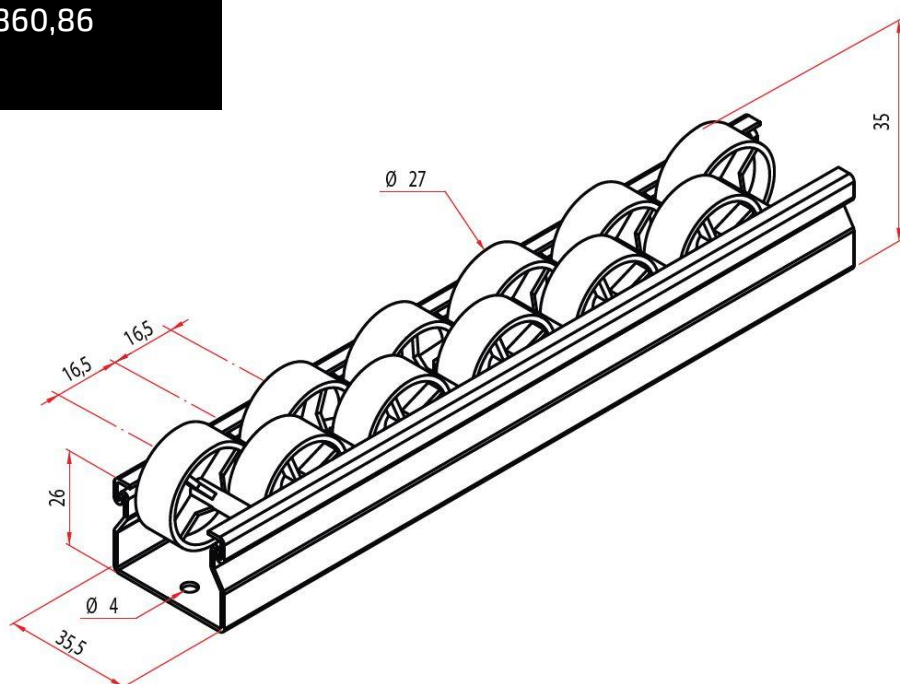
Rozteč	P=16,5
	M0000
Hmotnost	0,834 Kg/m

VLASTNOSTI:

- Pozinkovaný plech o tloušťce 0,8 mm
- Standardní délka 3 000 mm,
- Doporučený sklon: 2,5% v závislosti na typu materiálu krabice
- Kladičky jsou z polypropylenu a dodávané ve standardním šedém provedení
- Jiné barevné provedení je možné zakázkovou výrobou

KLADIČKOVÉ LIŠTY DVOJITÉ

- Nosnost jedné kladičky je 40 kg
- Možné použití při teplotách od -30 °C do +100 °C
- Koeficient dynamického tření je 0,05 μ k
- Koeficient statického tření je 0,09 μ s
- Nízká hlasitost kladek při otáčení
- Koeficient setrvačnosti 9 860,86



NOSNOST LIŠTY

Délka lišty	1 000 mm	1 500 mm	2 000 mm	2 500 mm
Žádná podpora	85 kg	44 kg	23 kg	---
1 středová podpora	330 kg	210 kg	145 kg	110 kg
2 středové podpory	---	480 kg	340 kg	265 kg
3 středové podpory	---	---	700 kg	540 kg



2 LIŠTY = 2 x kg



3 LIŠTY = 3 x kg



4 LIŠTY = 4 x kg

ANTISTATICKÉ LIŠTY ESD

VHODNÉ POUŽITÍ:

- Kromě běžných aplikací uvedených například u Standardních kladičkových lišt jsou z důvodu vybíjení elektrostatického náboje ideální pro:
- **Elektronika:** Zabraňuje poškození elektronických součástí jako jsou mikročipy, obvodové desky atd., v důsledku nahromadění statické elektřiny
- **Automotive:** Zabraňuje vznícení kyseliny sírové od jisker tvořených elektrostatickou elektřinou při transportu a manipulaci s autobateriemi

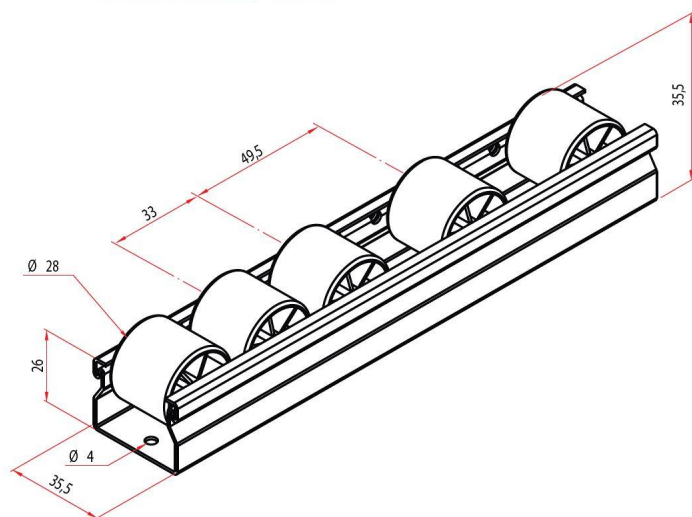


Rozteč	P=33	P=50	P=66
	M0106	M0206	M0306
Hmotnost	0,886 Kg/m	0,834 Kg/m	0,834 Kg/m

- **Logistika:** Zabraňuje vzájemnému slepení produktů v důsledku hromadění statické elektřiny
- **Bezpečnost a ochrana:** Větší bezpečnost na pracovišti díky zamezení výbojů statické elektřiny

ANTISTATICKÉ LIŠTY ESD

- Nosnost jedné kladičky je 40 kg
- Možné použití při teplotách od -30 °C do +100 °C
- Koeficient dynamického tření je 0,05 μ k
- Koeficient statického tření je 0,09 μ s
- Nízká hlasitost kladek při otáčení
- Koeficient setrvačnosti 9 860,86
- Pozinkovaný plech o tloušťce 0,8 mm
- Boční nákok pro vedení pevných elementů (nevhodné pro kartonové krabice → viz. termoplastické vedení)
- Maximální délka lišty je 3 000 mm
- Doporučený sklon: 3,5 % v závislosti na typu materiálu krabice
- Kladičky z vodivého kompozitu, černá barva



NOSNOST LIŠTY

Délka lišty	1 000 mm	1 500 mm	2 000 mm	2 500 mm
Žádná podpora	85 kg	44 kg	23 kg	---
1 středová podpora	330 kg	210 kg	145 kg	110 kg
2 středové podpory	---	480 kg	340 kg	265 kg
3 středové podpory	---	---	700 kg	540 kg



2 LIŠTY = 2 x kg



3 LIŠTY = 3 x kg



4 LIŠTY = 4 x kg

ANTISTATICKÉ LIŠTY ESD S NÁKOLKEM

VHODNÉ POUŽITÍ:

- Kromě běžných aplikací uvedených například u Standardních kladičkových lišt jsou z důvodu vybíjení elektrostatického náboje ideální pro:
- Elektronika: Zabraňuje poškození elektronických součástí jako jsou mikročipy, obvodové desky atd., v důsledku nahromadění statické elektřiny

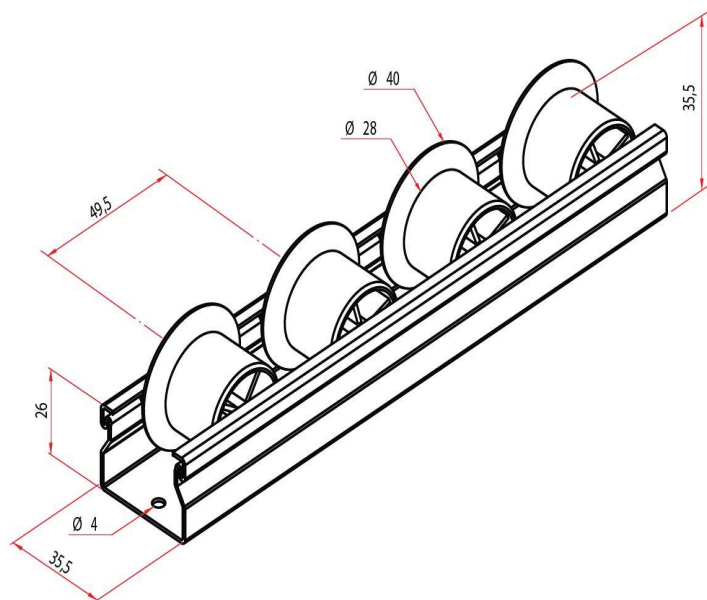


Rozteč	P=50	P=66
	M0503	M0603
Hmotnost	0,815 Kg/m	0,742 Kg/m

- Automotive: Zabraňuje vznícení kyseliny sírové od jisker tvořených elektrostatickou elektřinou při transportu a manipulaci s autobateriemi
- Logistika: Zabraňuje vzájemnému slepení produktů v důsledku hromadění statické elektřiny
- Bezpečnost a ochrana: Větší bezpečnost na pracovišti díky zamezení výbojů statické elektřiny

ANTISTATICKÉ LIŠTY ESD S NÁKOLKEM

- Nosnost jedné kladičky je 40 kg
- Možné použití při teplotách od -30 °C do +100 °C
- Koeficient dynamického tření je 0,05 μ k
- Koeficient statického tření je 0,09 μ s
- Nízká hlasitost kladek při otáčení
- Koeficient setrvačnosti 9 860,86
- Pozinkovaný plech o tloušťce 0,8 mm
- Standardní délka 3 000 mm
- Doporučený sklon: 3,5 % v závislosti na typu materiálu krabice
- Kladičky z vodivého kompozitu, černá barva



NOSNOST LIŠTY

Délka lišty	1 000 mm	1 500 mm	2 000 mm	2 500 mm
Žádná podpora	85 kg	44 kg	23 kg	---
1 středová podpora	330 kg	210 kg	145 kg	110 kg
2 středové podpory	---	480 kg	340 kg	265 kg
3 středové podpory	---	---	700 kg	540 kg



2 LIŠTY = 2 x kg



3 LIŠTY = 3 x kg




4 LIŠTY = 4 x kg

ANTISTATICKÉ LIŠTY DVOJITÉ

VHODNÉ POUŽITÍ:

- Spádová přeprava s jemným sklonem kontejnerů KLT, s žebrovanou základnou, nepravidelné, malé nádoby
- Vodící lišty pro dopravníkové systémy
- Spojení několika pracovních stanišť
- Dodávka materiálu k montážním stolům
- Přísun materiálu ke strojnímu zpracování
- Maximální kontakt kladek s břemenem



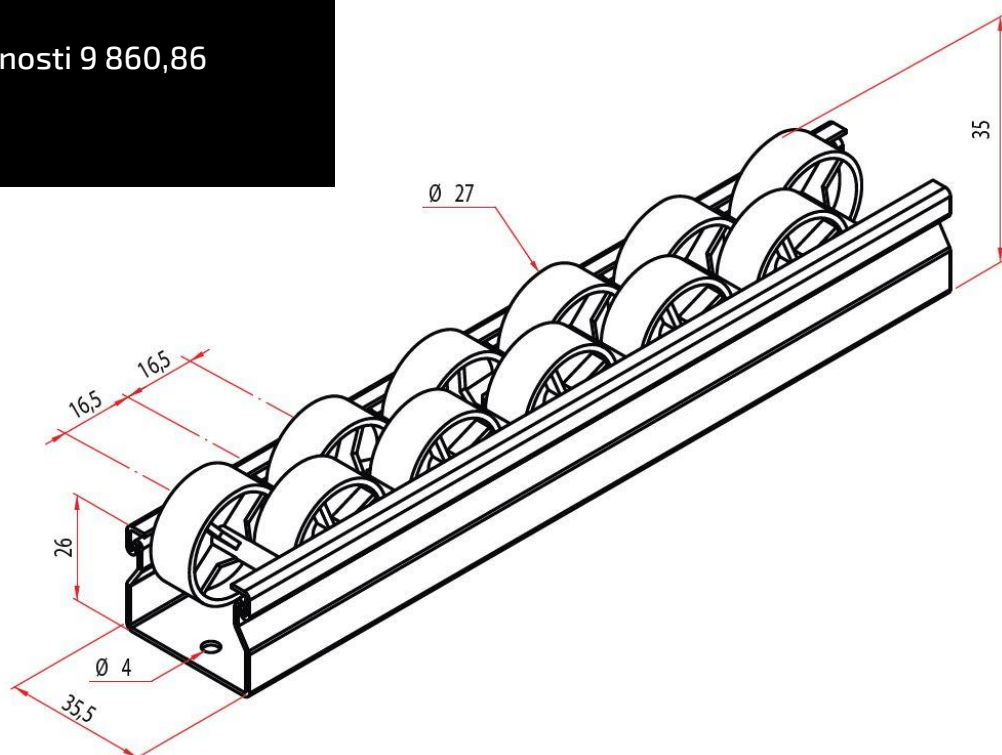
Rozteč	P=16,5
	M0001
Hmotnost	0,882 Kg/m

VLASTNOSTI:

- Pozinkovaný plech o tloušťce 0,8 mm
- Standardní délka 3 000 mm
- Doporučený sklon: 2,5 % v závislosti na typu materiálu krabice
- Kladičky jsou z polypropylenu a dodávané ve standardním šedém provedení
- Jiné barevné provedení je možné zakázkovou výrobou

ANTISTATICKÉ LIŠTY DVOJITÉ

- Nosnost jedné kladičky je 40 kg
- Možné použití při teplotách od -30 °C do +100 °C
- Koeficient dynamického tření je 0,05 μ k
- Koeficient statického tření je 0,09 μ s
- Nízká hlasitost kladek při otáčení
- Koeficient setrvačnosti 9 860,86



NOSNOST LIŠTY

Délka lišty	1 000 mm	1 500 mm	2 000 mm	2 500 mm
Žádná podpora	85 kg	44 kg	23 kg	---
1 středová podpora	330 kg	210 kg	145 kg	110 kg
2 středové podpory	---	480 kg	340 kg	265 kg
3 středové podpory	---	---	700 kg	540 kg



2 LIŠTY = 2 x kg



3 LIŠTY = 3 x kg

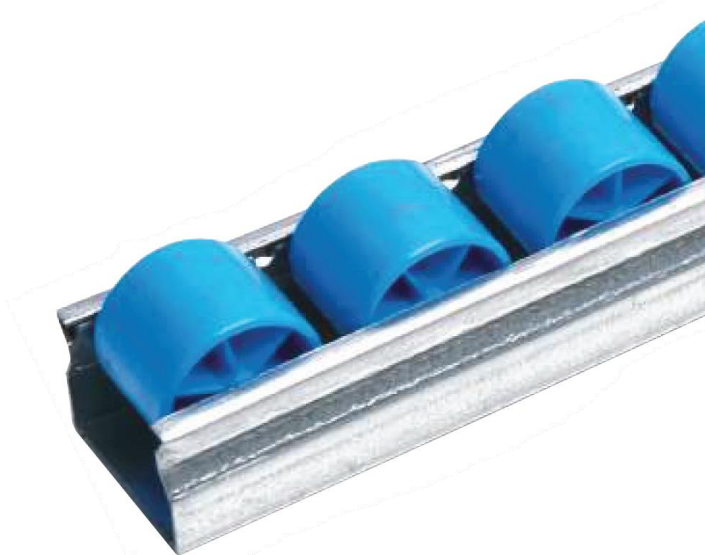



4 LIŠTY = 4 x kg

LIŠTY PRO NÍZKÉ TEPLoty

VHODNÉ POUŽITÍ:

- Lišty pro použití v chladném provozu (do -60 °C), mrazírny, potravinářství
- Regálové systémy
- Vodicí lišty pro dopravníkové systémy
- Balící stoly a vychystávací pracoviště
- Pro přesun všech typů kartonových krabic
- Spojení několika pracovních stanovišť
- Dodávka materiálu k montážním stolům
- Přísun materiálu ke strojnímu zpracování



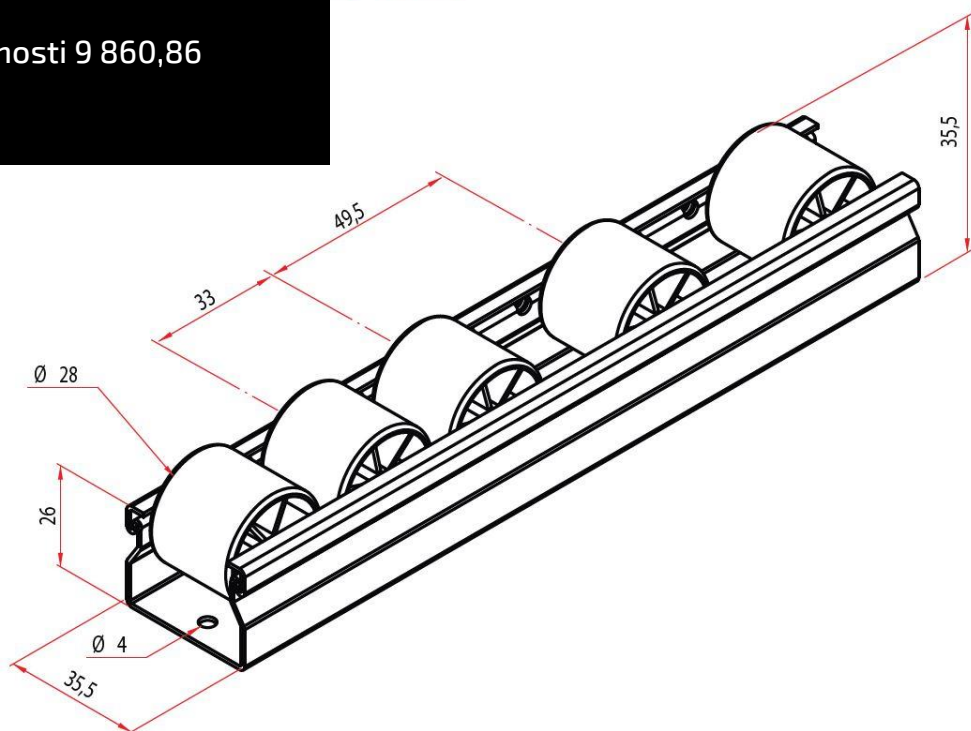
Rozteč	P=33	P=50	P=66
	M0104	M0204	M0304
Hmotnost	0,835 Kg/m	0,771 Kg/m	0,739 Kg/m

VLASTNOSTI:

- Pozinkovaný plech o tloušťce 0,8 mm
- Rozteč mezi kladičkami je 33 mm, pro větší rozteč násobky 16,5 mm
- Standardní délka 3 000 mm
- Doporučený sklon: 3,5 % v závislosti na typu materiálu krabice
- Kladičky jsou z hutného polyethylenu v modrém provedení

LIŠTY PRO NÍZKÉ TEPLoty

- Nosnost jedné kladičky je 40 kg
- Možné použití při teplotách od -60 °C do +100 °C
- Koeficient dynamického tření je 0,05 μ k
- Koeficient statického tření je 0,09 μ s
- Nízká hlasitost kladek při otáčení
- Koeficient setrvačnosti 9 860,86



NOSNOST LIŠTY

Délka lišty	1 000 mm	1 500 mm	2 000 mm	2 500 mm
Žádná podpora	85 kg	44 kg	23 kg	---
1 středová podpora	330 kg	210 kg	145 kg	110 kg
2 středové podpory	---	480 kg	340 kg	265 kg
3 středové podpory	---	---	700 kg	540 kg



2 LIŠTY = 2 x kg



3 LIŠTY = 3 x kg




4 LIŠTY = 4 x kg

VYSOKOZÁTĚŽOVÉ LIŠTY

VHODNÉ POUŽITÍ:

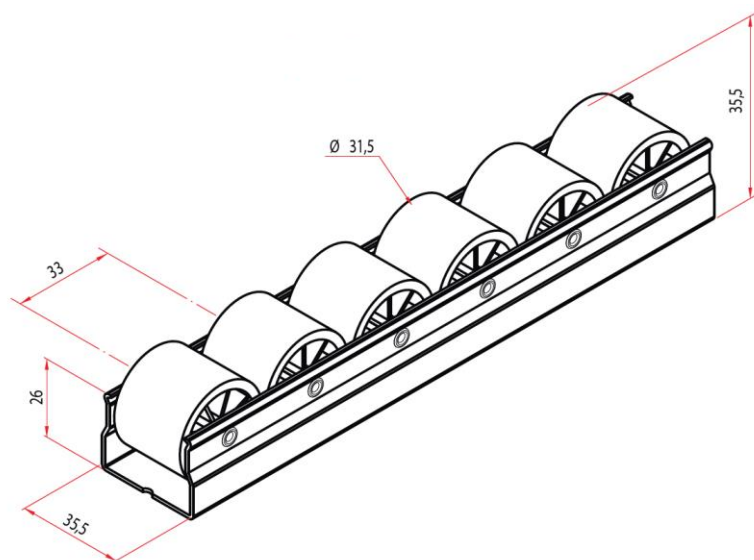
- Regálové systémy
- Balící stoly a vychystávací pracoviště
- Pro přesun všech typů kartonových krabic
- Spojení několika pracovních stanovišť
- Dodávka robustního materiálu k montážním stolům
- Vysoká odolnost vůči nárazu



Rozteč	P=33	P=66
	H0000	H0100
Hmotnost	1,134 Kg/m	0,966 Kg/m

VYSOKOZÁTĚŽOVÉ LIŠTY

- Nosnost jedné kladičky je 100 kg
- Možné použití při teplotách od -30 °C do +100 °C
- Koeficient dynamického tření je 0,05 μ k
- Koeficient statického tření je 0,09 μ s
- Nízká hlasitost kladek při otáčení
- Koeficient setrvačnosti 9 860,86
- Rozteč 33 nebo 66 mm
- Pozinkovaný plech o tloušťce 1,1 mm
- Standardní délka 3 000 mm
- Doporučený sklon: 4 % v závislosti na typu materiálu krabice
- Kladičky z polypropylenu, černá barva



NOSNOST LIŠTY

Délka lišty	1 000 mm	1 500 mm	2 000 mm	2 500 mm
Žádná podpora	85 kg	44 kg	23 kg	---
1 středová podpora	330 kg	210 kg	145 kg	110 kg
2 středové podpory	---	480 kg	340 kg	265 kg
3 středové podpory	---	---	700 kg	540 kg



2 LIŠTY = 2 x kg



3 LIŠTY = 3 x kg

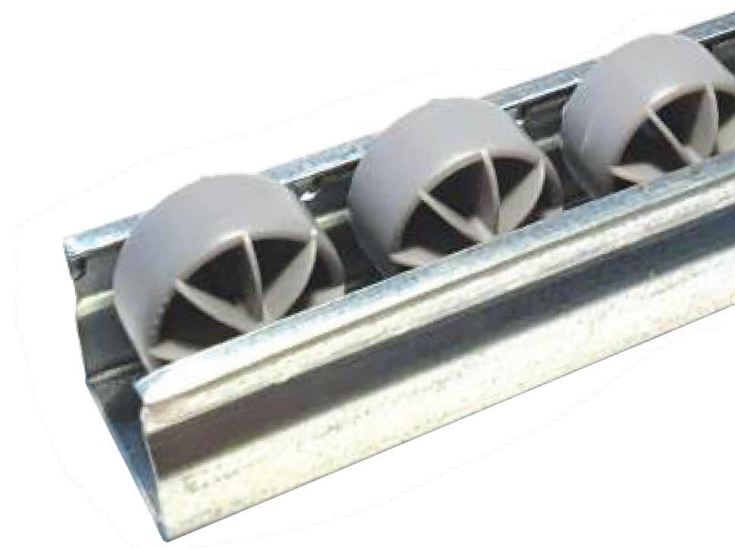


4 LIŠTY = 4 x kg

LIŠTY SE ZAKULACENÝMI KLADIČKAMI

VHODNÉ POUŽITÍ:

- V oblastech přípravy a dynamického vychystávání krabic, toku kartonů a obalů, kontejnerů k dopravníkům
- Vícesměnný pohyb materiálu
- Balící stoly a vychystávací pracoviště
- Pro přesun všech typů kartonových krabic
- Spojení několika pracovních stanovišť
- Dodávka materiálu k montážním stolům
- Přísun materiálu ke strojnímu zpracování



Rozteč

P=33



M0900

Hmotnost

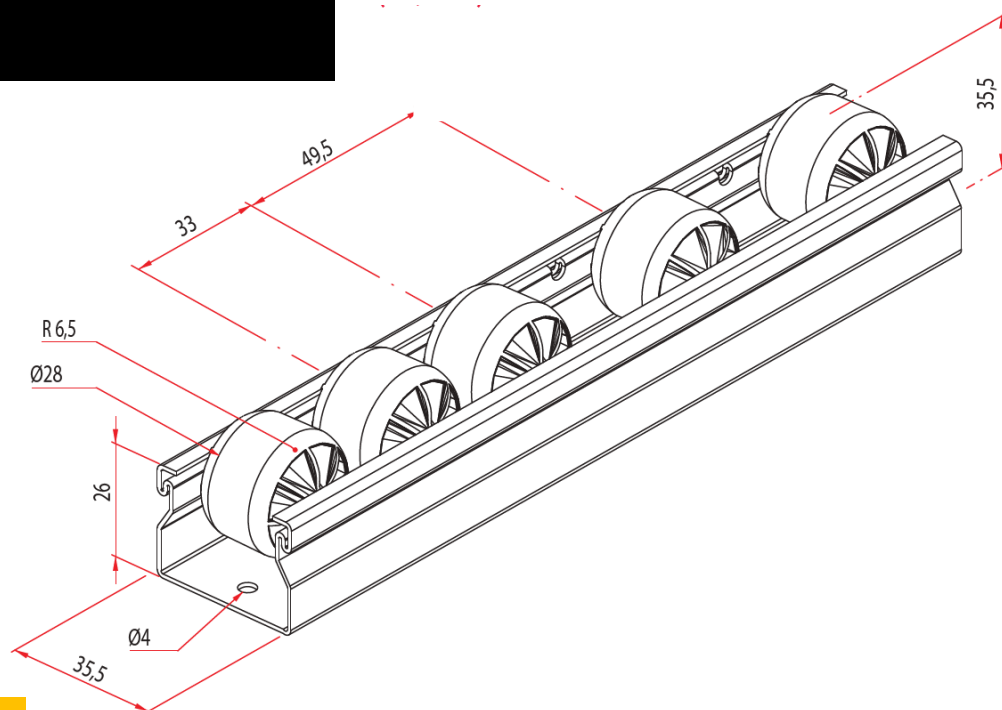
0,823 Kg/m

VLASTNOSTI:

- Pozinkovaný plech o tloušťce 0,8 mm
- Rozteč mezi kladičkami je 33 mm, pro větší rozteče násobky 16,5 mm
- Standardní délka 3 000 mm
- Doporučený sklon: 3,5 % v závislosti na typu materiálu krabice
- Kladičky jsou z polypropylenu v šedé barvě

LIŠTY SE ZAKULACENÝMI KLADIČKAMI

- Nosnost jedné kladičky je 40 kg
- Možné použití při teplotách od -30 °C do +100 °C
- Koeficient dynamického tření je 0,05 μ k
- Koeficient statického tření je 0,09 μ s
- Nízká hlasitost kladek při otáčení
- Koeficient setrvačnosti 9 860,86



NOSNOST LIŠTY

Délka lišty	1 000 mm	1 500 mm	2 000 mm	2 500 mm
Žádná podpora	85 kg	44 kg	23 kg	---
1 středová podpora	330 kg	210 kg	145 kg	110 kg
2 středové podpory	---	480 kg	340 kg	265 kg
3 středové podpory	---	---	700 kg	540 kg



2 LIŠTY = 2 x kg



3 LIŠTY = 3 x kg






4 LIŠTY = 4 x kg

LIŠTY S KLADKAMI Z NEREZOVÉ OCELI

VHODNÉ POUŽITÍ:

- Pro kovové boxy a ostré komponenty
- Kladičky s pláštěm z nerezové oceli
- Zvýšená trvanlivost kladek oproti běžným plastovým kladekám
- Doporučujeme pro manipulaci s řezným materiálem jako je sklo, tabule melaminu a různé ostré boxy
- Regálové systémy
- Balící stoly a vychystávací pracoviště
- Spojení několika pracovních stanovišť
- Dodávka materiálu k montážním stolům
- Přísun materiálu ke strojnímu zpracování



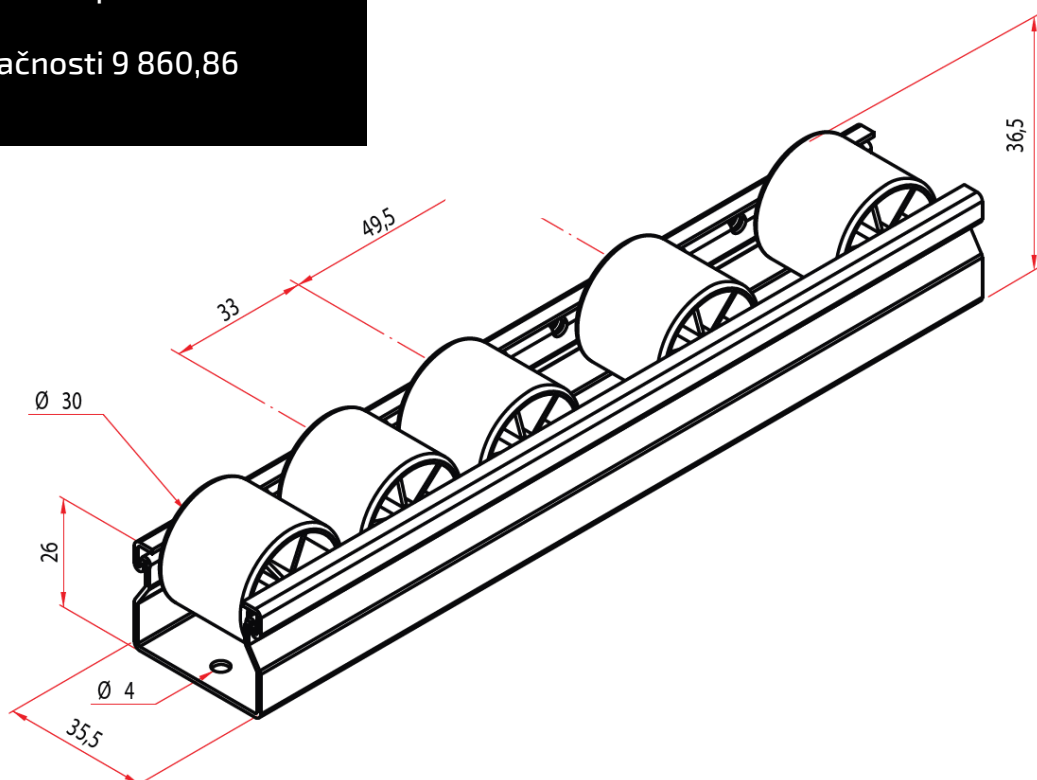
Rozteč	P=33	P=50	P=66
	M0800	M0810	M0820
Hmotnost	1,308 Kg/m	1,086 Kg/m	0,975 Kg/m
	P=33	P=50	P=66
	M0801	M0811	M0821
Hmotnost	1,371 Kg/m	1,157 Kg/m	1,042 Kg/m

VLASTNOSTI:

- Pozinkovaný plech o tloušťce 0,8 mm
- Rozteč mezi kladičkami je 33 mm, pro větší rozteč násobky 16,5 mm
- Průměr klady 30 mm, styčná plocha 24 mm
- Standardní délka 3 000 mm
- Doporučený sklon: 8 % v závislosti na typu materiálu krabice
- Kladičky jsou z šedého polypropylenu s povrchem z nerezové oceli

LIŠTY S KLADKAMI Z NEREZOVÉ OCELI

- Nosnost jedné kladičky je 40 kg
- Možné použití při teplotách od -30 °C do +100 °C
- Koeficient dynamického tření je 0,05 μ k
- Koeficient statického tření je 0,09 μ s
- Nízká hlasitost kladek při otáčení
- Koeficient setrvačnosti 9 860,86



NOSNOST LIŠTY

Délka lišty	1 000 mm	1 500 mm	2 000 mm	2 500 mm
Žádná podpora	85 kg	44 kg	23 kg	---
1 středová podpora	330 kg	210 kg	145 kg	110 kg
2 středové podpory	---	480 kg	340 kg	265 kg
3 středové podpory	---	---	700 kg	540 kg



2 LIŠTY = 2 x kg



3 LIŠTY = 3 x kg




4 LIŠTY = 4 x kg

LIŠTY S POGUMOVANÝMI KLADKAMI

VHODNÉ POUŽITÍ:

- Díky redukci hluku vhodné pro kovové boxy obsahující rezonující předměty
- Ochrana produktů, které nejsou v přímém kontaktu s plastovou kladkou
- Regálové systémy
- Balící stoly a vychystávací pracoviště
- Hladké spojení několika pracovních stanovišť
- Dodávka materiálu k montážním stolům
- Přísun materiálu ke strojnímu zpracování
- Mírná redukce rychlosti posunu



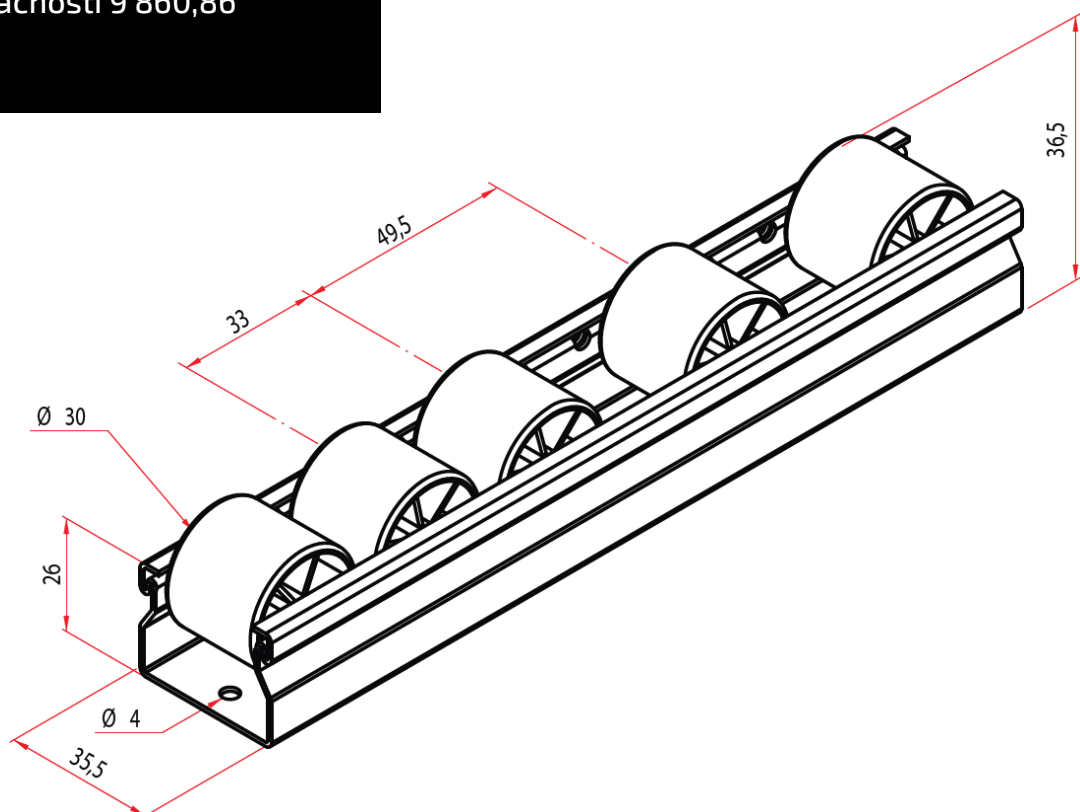
Rozteč	P=33	P=50	P=66
	M0850	M0860	M0870
Hmotnost	0,832 Kg/m	0,769 Kg/m	0,737 Kg/m

VLASTNOSTI:

- Pozinkovaný plech o tloušťce 0,8 mm
- Rozteč mezi kladičkami je 33 mm, pro větší rozteč násobky 16,5 mm
- Průměr kladky 30 mm
- Standardní délka 3 000 mm
- Doporučený sklon: 5 % v závislosti na typu materiálu boxu
- Kladičky jsou z nešpinícího černého polypropylenu

LIŠTY S POGUMOVANÝMI KLADKAMI

- Nosnost jedné kladičky je 40 kg
- Koeficient dynamického tření je 0,05 μ k
- Koeficient statického tření je 0,09 μ s
- Nízká hlasitost kladek při otáčení
- Koeficient setrvačnosti 9 860,86



NOSNOST LIŠTY

Délka lišty	1 000 mm	1 500 mm	2 000 mm	2 500 mm
Žádná podpora	85 kg	44 kg	23 kg	---
1 středová podpora	330 kg	210 kg	145 kg	110 kg
2 středové podpory	---	480 kg	340 kg	265 kg
3 středové podpory	---	---	700 kg	540 kg



2 LIŠTY = 2 x kg



3 LIŠTY = 3 x kg



4 LIŠTY = 4 x kg

ANTISTATICKÉ KARTÁČOVÉ LIŠTY ESD

VHODNÉ POUŽITÍ:

- Pro šetrnou přepravu materiálu citlivého na elektrostatický náboj
- Vícesměrný pohyb materiálu
- Vybíjení elektrostatického náboje
- V oblastech přípravy a dynamického vychystávání krabic, toku kartonů a obalů, kontejnerů k dopravníkům
- Balící stoly a vychystávací pracoviště
- Spojení několika pracovních stanovišť
- Dodávka materiálu k montážním stolům
- Přísun materiálu ke strojnímu zpracování



Rozteč

P=33



M0910

Hmotnost

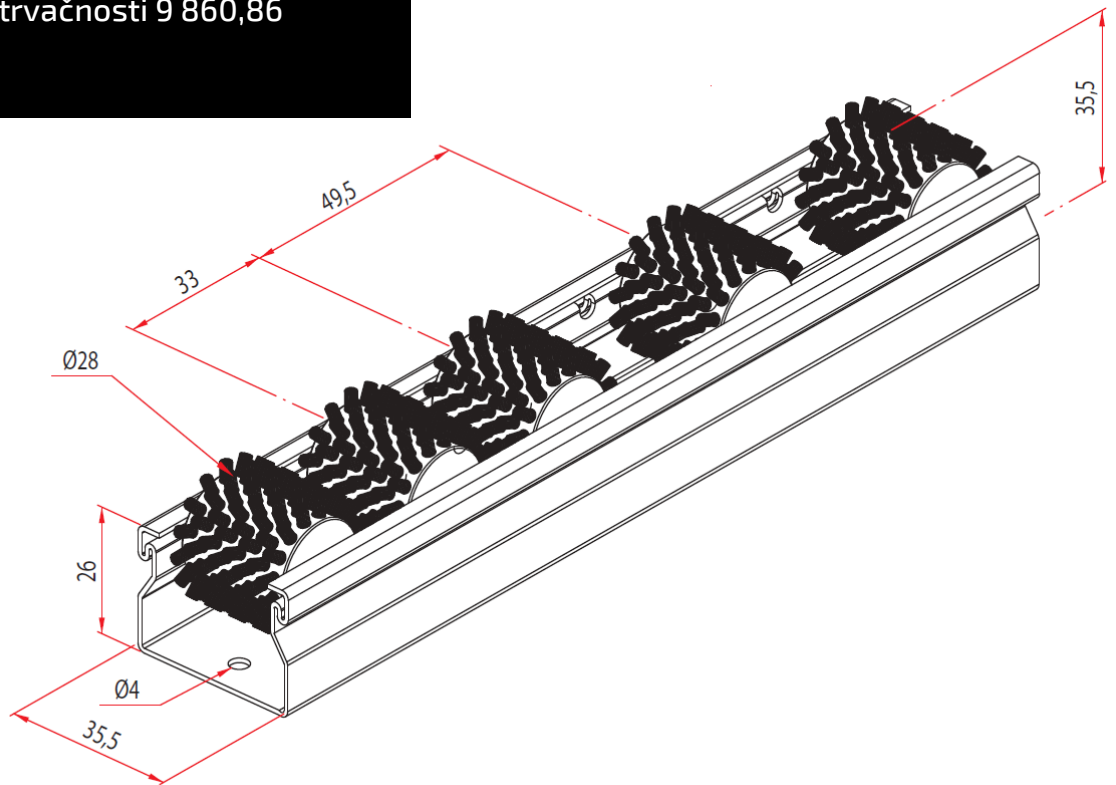
0,823 Kg/m

VLASTNOSTI:

- Pozinkovaný plech o tloušťce 0,8 mm
- Rozteč mezi kladičkami je 33 mm, pro větší rozteče násobky 16,5 mm
- Standardní délka 3 000 mm
- Doporučený sklon: 3,5 % v závislosti na typu materiálu krabice
- Kladičky jsou provedeny v černé barvě

ANTISTATICKÉ KARTÁČOVÉ LIŠTY ESD

- Nosnost jedné kladičky je 10 kg
- Koeficient dynamického tření je 0,05 μ k
- Koeficient statického tření je 0,09 μ s
- Nízká hlasitost kladek při otáčení
- Koeficient setrvačnosti 9 860,86



NOSNOST LIŠTY

Délka lišty	1 000 mm	1 500 mm	2 000 mm	2 500 mm
Žádná podpora	85 kg	44 kg	23 kg	---
1 středová podpora	330 kg	210 kg	145 kg	110 kg
2 středové podpory	---	480 kg	340 kg	265 kg
3 středové podpory	---	---	700 kg	540 kg

2 LIŠTY = 2 x kg

3 LIŠTY = 3 x kg

4 LIŠTY = 4 x kg

LIŠTY Z BÍLÉHO PLASTU

VHODNÉ POUŽITÍ:

- Potravinářský průmysl
- Farmaceutický průmysl
- Zemědělský průmysl
- Solný průmysl
- Regálové systémy
- Vodicí lišty pro dopravníkové systémy
- Balící stoly a vychystávací pracoviště



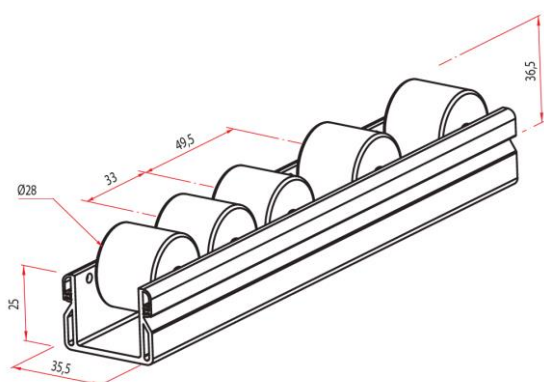
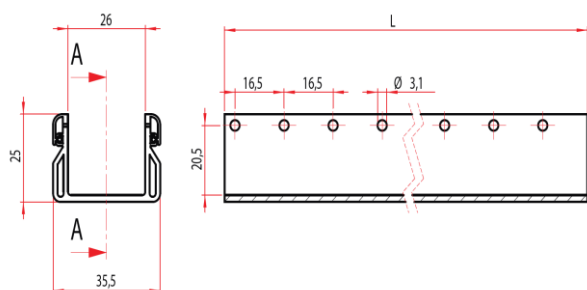
Certified to NSF/ANSI 51

Rozteč	P=16,5	P=16,5	P=33	P=33	P=50	P=50
	P.E.	AISI	P.E.	AISI	P.E.	AISI
	-	-	P0110	P0100	P0210	P0200
	P0010	P0000	-	-	-	-
	-	-	-	-	P0310	P0300
	-	-	-	P0120	-	P0220
Hmotnost	P=16,5	P=16,5	P=33	P=33	P=50	P=50
	P.E.	AISI	P.E.	AISI	P.E.	AISI
	-	-	0,306	0,350	0,261	0,290
	0,410	0,429	-	-	-	-
	-	-	-	-	0,270	0,280
	-	-	0,375	0,421	0,360	0,370

- Balící stoly a vychystávací pracoviště
- Pro přesun všech typů kartonových krabic
- Spojení několika pracovních stanovišť
- Dodávka materiálu k montážním stolům
- Přísun materiálu ke strojnímu zpracování
- Nosnost jedné kladičky je 10 kg
- Možné použití při teplotách od -30 °C do +100 °C

LIŠTY Z BÍLÉHO PLASTU

- Koeficient dynamického tření je 0,05 μ k
- Koeficient statického tření je 0,09 μ s
- Nízká hlasitost kladek při otáčení
- Modré kladičky jsou antibakteriálně ošetřeny, uzavřeny v krycí liště, a jsou na nich dobře vidět nečistoty
- Lišta je z extrudovaného nezabarveného plastu



- Rozteč mezi kladkami je 16,5 mm pro všechny typy kladek (standardní, dvojité i s nákolkem)
- Standardní délka 3 000 mm
- Doporučený sklon: 3,5 % v závislosti na typu materiálu břemene
- V spodní straně lišty je možnost drenážních děr (90 mm)
- ASC GL03 ocel nebo polypropylen
- Vše z polypropylenu (bez zabarvení) kromě osičky

NOSNOST LIŠTY

Délka lišty	1 000 mm	1 500 mm	2 000 mm	2 500 mm
Žádná podpora	85 kg	44 kg	23 kg	---
1 středová podpora	330 kg	210 kg	145 kg	110 kg
2 středové podpory	---	480 kg	340 kg	265 kg
3 středové podpory	---	---	700 kg	540 kg



2 LIŠTY = 2 x kg



3 LIŠTY = 3 x kg



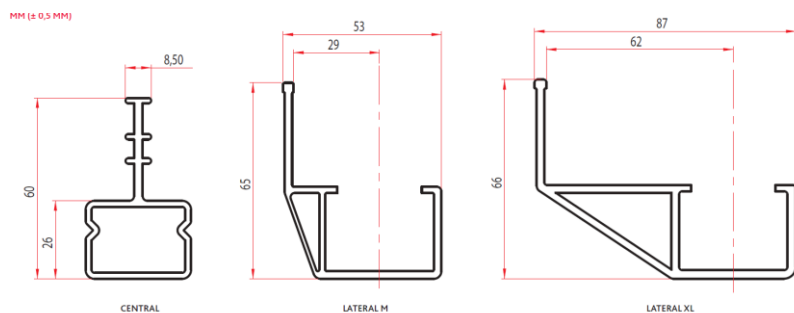
4 LIŠTY = 4 x kg

PŘÍSLUŠENSTVÍ



PLASTOVÉ VEDENÍ

- Vyrobené z extrudovaného plastu
- Maximální délka tyče je 3 000 mm
- Barva bílá, šedá nebo černá (normální a vodivé ESD)
- **Pozice boční obruby:**
Boční M: 15 mm od kraje kladky
Boční XL: 50 mm od kraje kladky



CENTRAL	GC000	GC001	GC002	GC003
LATERAL M	GM001	GM003	GM005	GM007
LATERAL XL	GX001	GX003	GX005	GX007
Hmotnost				
CENTRAL	0,485	0,485	0,485	0,430
LATERAL M	0,600	0,600	0,600	0,600
LATERAL XL	0,800	0,800	0,800	0,800

VHODNÉ POUŽITÍ:

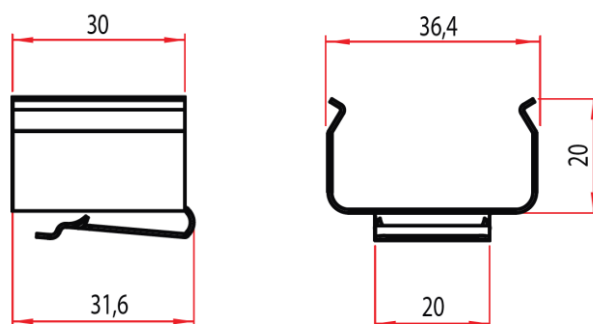
- Vedení a polohování na kladičkových lišt
- Rychlá optická kontrola zaplněnosti lišt
- Náhrada za lišty s nákolkem, kdy boční příruba nahrazuje lištu s kladičkami s nákolkem. Vysoká bočnice také zabraňuje pádu břemena
- Maximalizace skladovací kapacity regálů, jelikož instalace nezabírá téměř žádný prostor

FIXAČNÍ PRVEK STŘEDOVÝ

- Plechový výlisek
- Temperovaný bez použití přídavných olejů
- Tloušťka profilu, na který může být opevněn je mezi 1,5 a 3 mm

Použití

- Propojení kladičkové lišty a centrálního plastového vedení



Úchyt profilu



AF000


Hmotnost

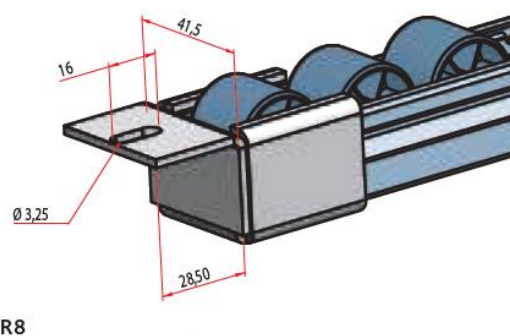
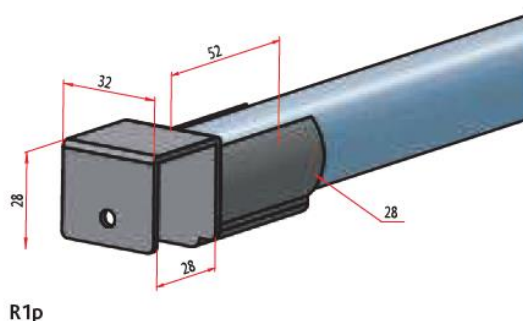
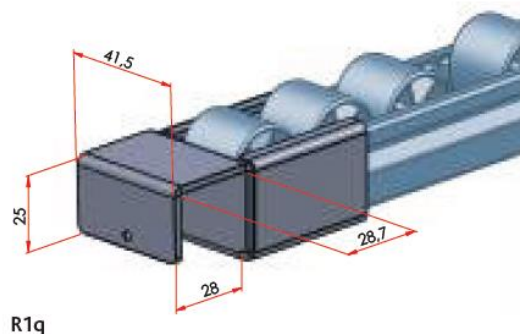
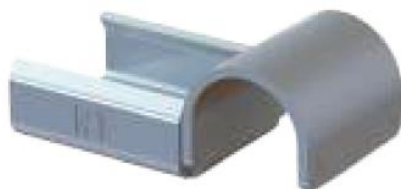
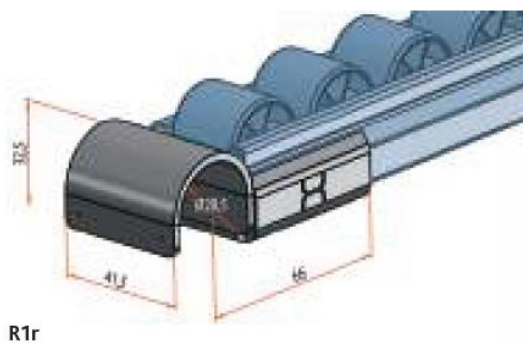
0,014 Kg



FIXAČNÍ PRVKY KONCOVÉ

- Vyrobené z pozinkovaného železa
- Slouží k připojení válečkových drah nebo centrálního vedení k různým typům konstrukcí
- Pro připevnění lišt ke konstrukci není potřeba žádný další prvek
- Snadná změna polohy lišt

	R1r	R1q	R1p	R8
	AF010	AF011	AF012	AF060
Hmotnost	0,162 Kg	0,162 Kg	0,128 Kg	0,147 Kg



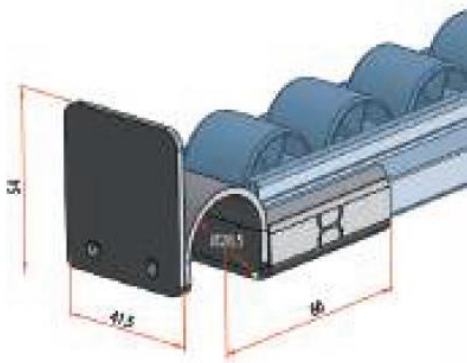
FIXAČNÍ PRVKY KONCOVÉ S DORAZEM

- Vyrobené z pozinkovaného železa
- Slouží k připojení válečkových drah nebo centrálního vedení k různým typům konstrukcí
- K připevnění kolejnic ke konstrukci není nutná žádná další konstrukce
- Snadná změna polohy kolejnic

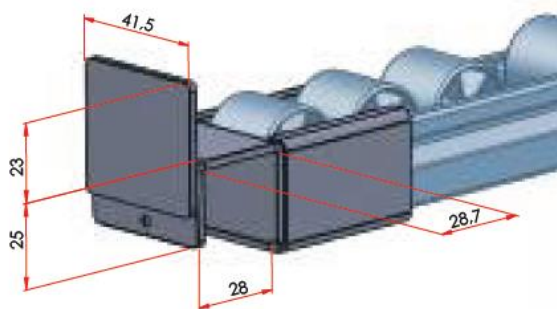
	R2r	R2q
	AF020	AF021
Hmotnost	0,190 Kg	0,190 Kg



R2r




R2q



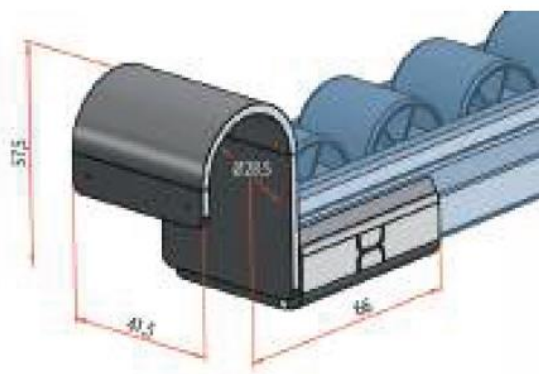
FIXAČNÍ PRVKY KONCOVÉ S DORAZEM

- Vyrobené z pozinkovaného železa
- Slouží k připojení válečkových drah nebo centrálního vedení k různým typům konstrukcí
- K připevnění kolejnic ke konstrukci není nutná žádná další konstrukce
- Snadná změna polohy kolejnic

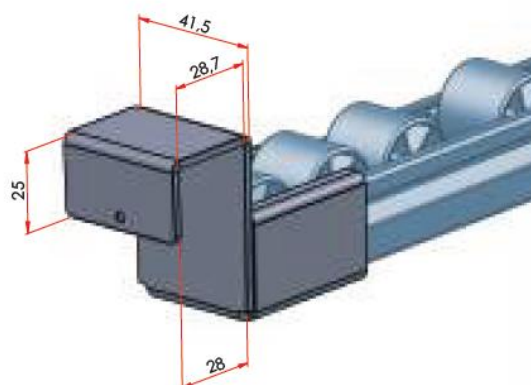
	R3r	R3q	R3p
	AF030	AF031	AF032
Hmotnost	0,178 Kg	0,173 Kg	0,180 Kg



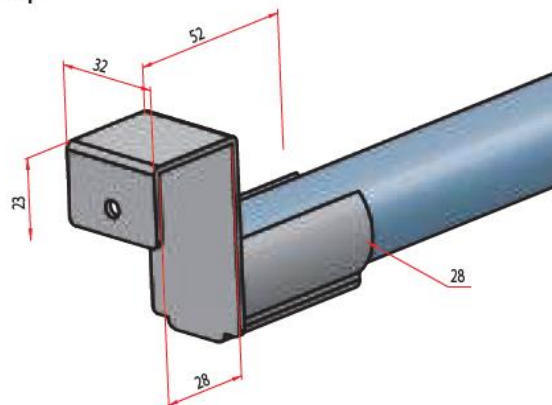
R3r



R3q





R3p



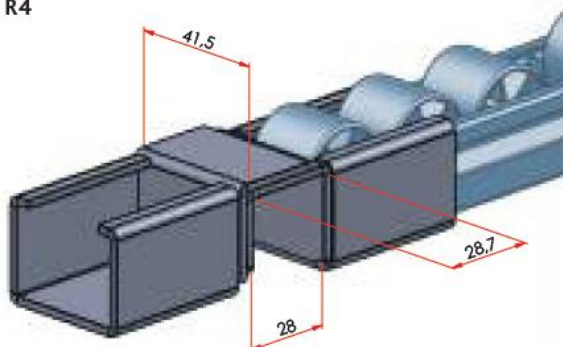
SPOJOVACÍ PRVKY

- Vyrobené z pozinkovaného železa
- Slouží k připojení válečkových drah nebo centrálního vedení k různým typům konstrukcí
- K připevnění kolejnic ke konstrukci není potřeba žádný další prvek
- Snadná změna polohy kolejnic
- Vhodné zejména při větším zatížení kolejnic

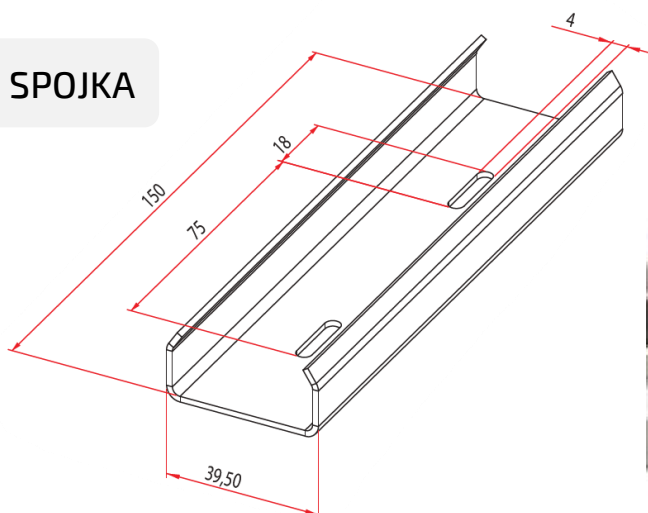
	R4	Spojka
		
	AU010	AU000
Hmotnost	0,200 Kg	0,160 Kg



R4

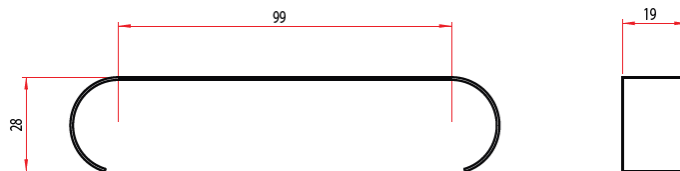


SPOJKA



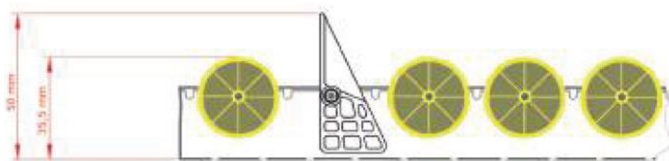
KLUZNÁ BRZDA

- Plechový výlisek temperovaný bez použití přídavných olejů
- Osová vzdálenost 99 mm
- Brzda sloužící k regulaci toku produktu na kladičkové liště
- Zabraňuje případnému pádu prvního výrobku v regálu v důsledku nárazu rychle jedoucích dalších produktů



Brzda kluzná

	AS000
Hmotnost	0,020 Kg



Zpětná záklopka

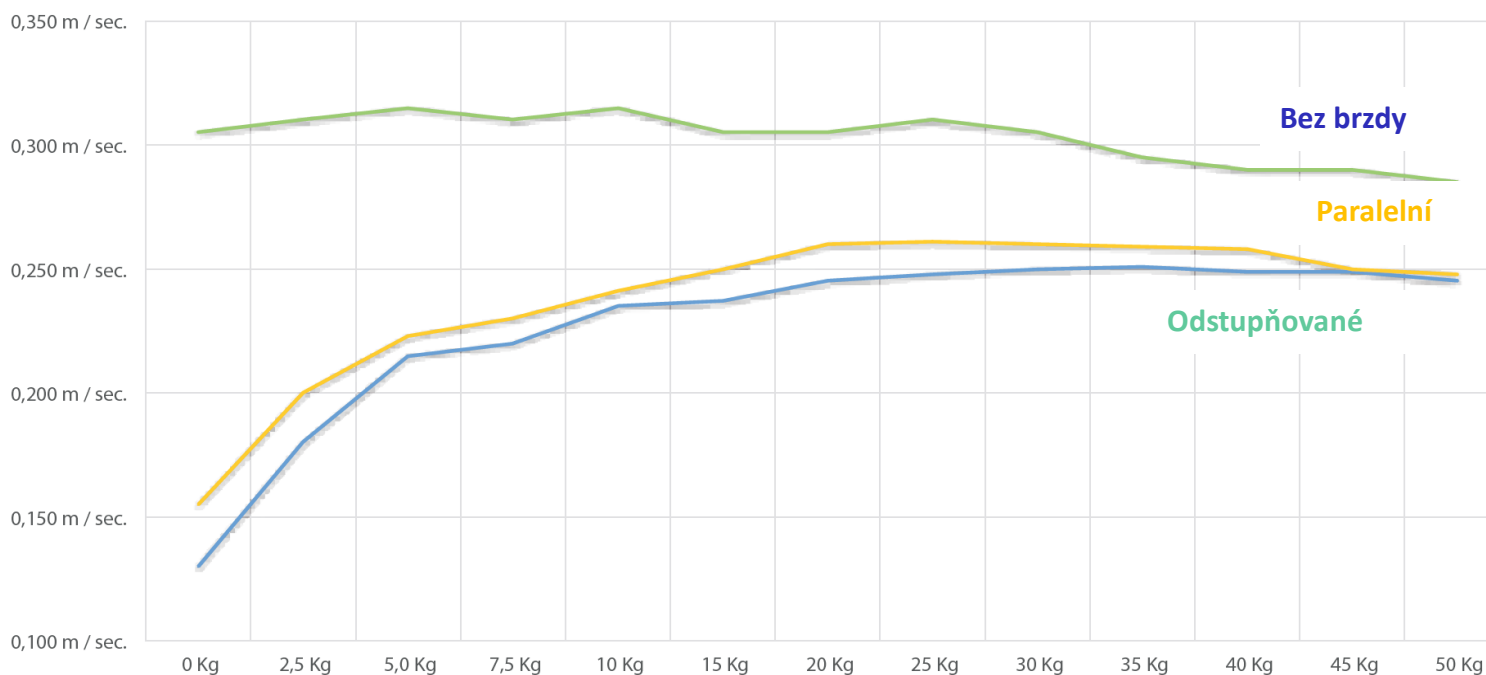
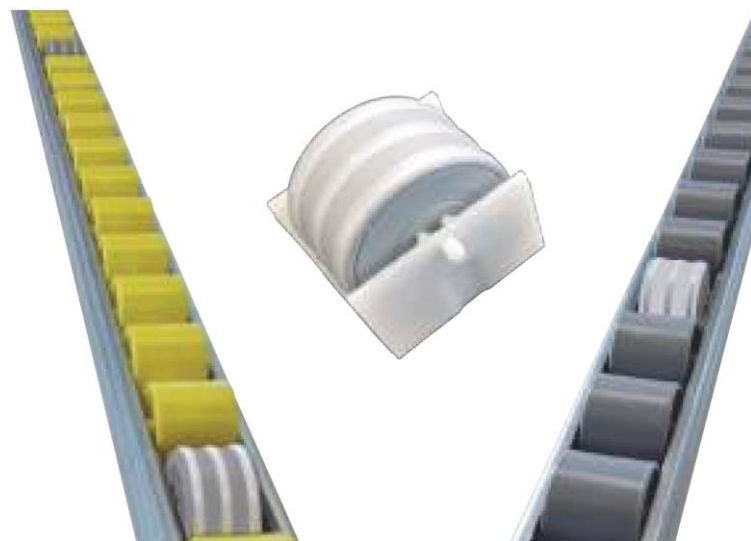
	AS002
Hmotnost	0,010 Kg

ZPĚTNÁ ZÁKLOPKA

- Plastový prvek s ocelovou osou o \varnothing 3 mm
- Zabraňuje zpětnému pohybu produktu
- V automatizovaných skladech zabraňuje pádu a zpětnému posunu produktu po kladičkové liště
- Vhodná pro situace, kdy se zboží nesmí po dráze vracet zpět

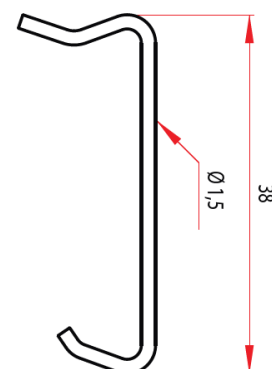
MECHANICKÁ BRZDA

- Mechanická brzda s mechanickým převodem, k brzdění používá mechanickou převodovku
- Snižuje rychlost klouzání až na 0,3 m/s
- Provozní teploty v rozmezí -30 °C až +80 °C
- Rychlá a snadná instalace do jeho prostoru pomocí speciálního nástroje (č. 00130)
- Působí plynulé brzdění podél kolejnice, čímž pomáhá předcházet kolizi zboží, zejména na dlouhých úsecích
- Zabraňuje zastavení produktu v polovině trati hluboko v zásobovacích trasách

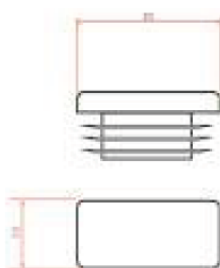


SVORKA

- Železný výlisek
- Používá se u lišt, které jsou namáhány silnými nárazy
- Zabraňuje vypadnutí kladičky z lišty



	Svorka
	AV000
Hmotnost	0,008 Kg



HORNÍ ZARÁŽKA

- Plastový prvek z polypropylenu
- Zabraňuje deformaci profilu


	Horní zarážka
	AV001
Hmotnost	0,010 Kg

KRYTKA LIŠTY, VEDENÍ

- Ochranný prvek pro bezpečné pracoviště
- Vhodné pro kladičkové lišty (Roller Track) i plastové vedení
- Snadná montáž
- Vyrobený z biologicky kompostovatelného plastu



COMPOSTABLE

	Krytka vedení	Krytka lišty
	AV002	AV003
Hmotnost	0,0038 Kg	0,0038 Kg



KLEŠTIČKY


KLEŠTIČKY (REF. AV004)

Kleštičky pro snadnou výměnu kladek v lištách

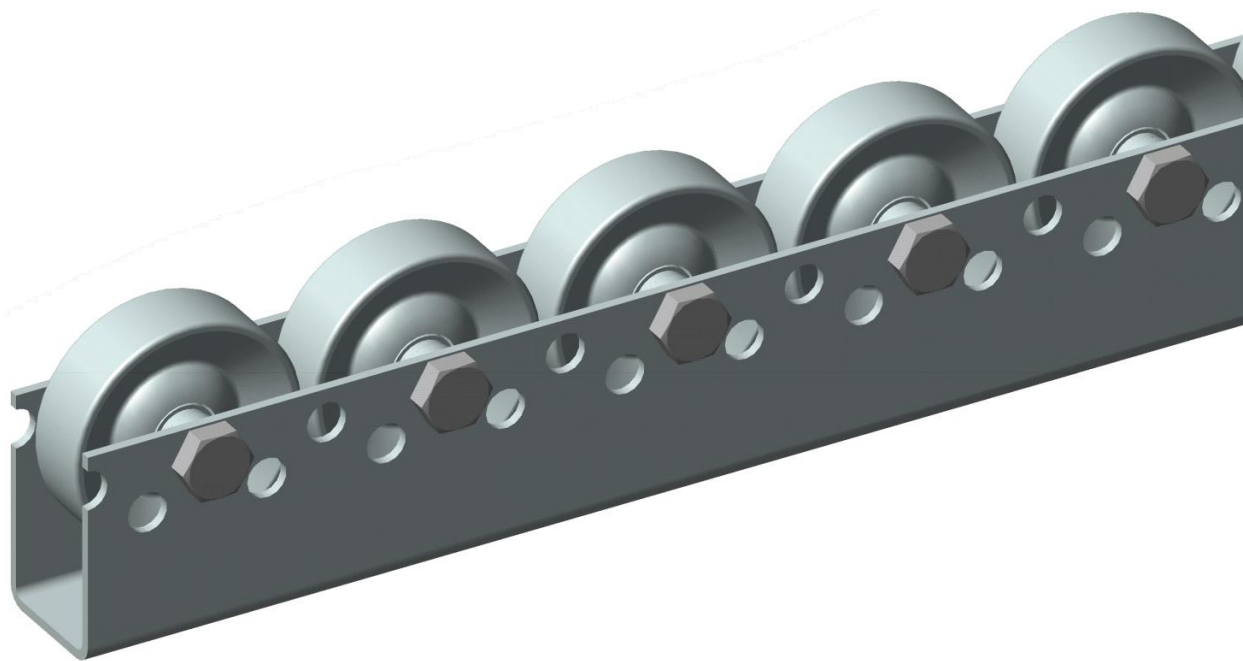
UNIVERZÁLNÍ FIXAČNÍ PRVEK

- Lze instalovat do většiny držáků na trhu
- Vodorovnou polohu lišty můžete měnit pomocí bočního posunu, bez nutnosti demontáže
- Možnost uchycení pomocí příruby nebo nylonového suchého zipu, odlišení pomocí barev
- Nezabírá boční prostor při instalaci lišt
- Umožňuje mírně měnit sklon, zvyšovat nebo snižovat přední nebo zadní část regálů
- Nosnost až 350 kg na jeden klip.
- Krátká doba instalace



	UF1	UF2	G UF
	AF004	AF005	AF006
Hmotnost	0,0047 Kg	0,0053 Kg	0,005 Kg

UNIVERZÁLNÍ KLADIČKOVÉ LIŠTY

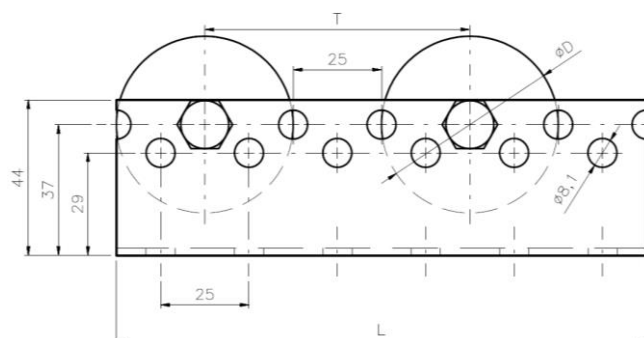
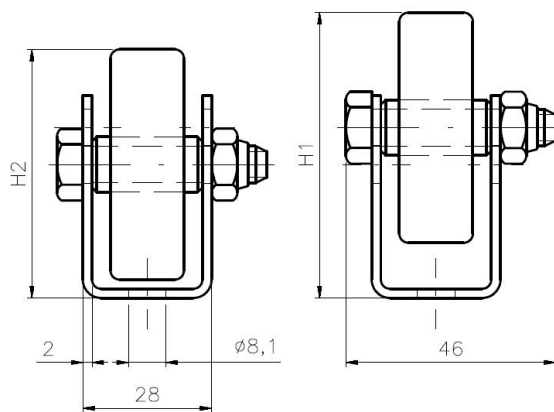
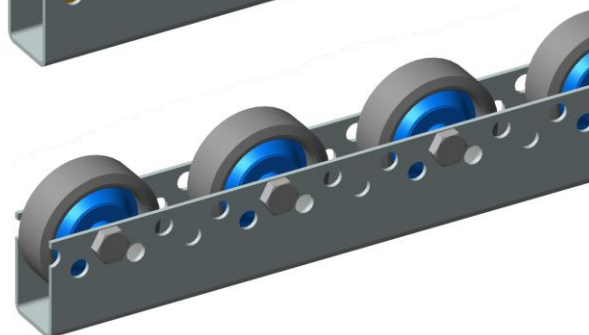
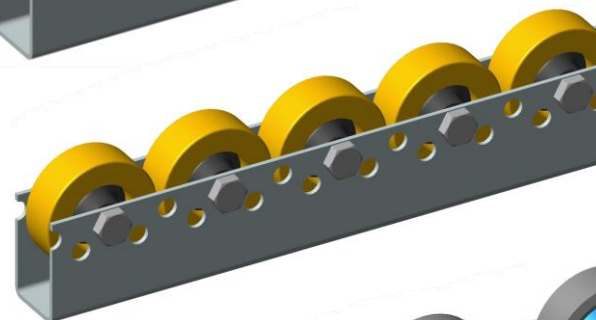
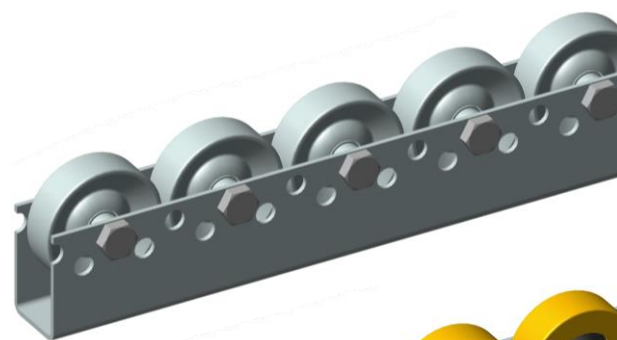


DRASAR

AUTOMATION - TECHNOLOGY - CONVEYORS

UNIVERZÁLNÍ KLADIČKOVÉ LIŠTY

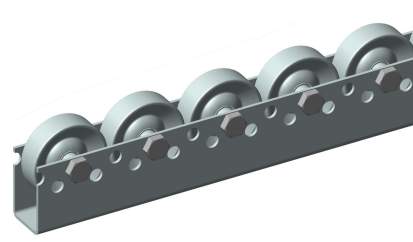
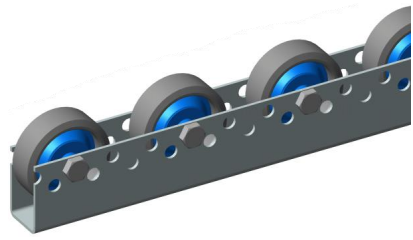
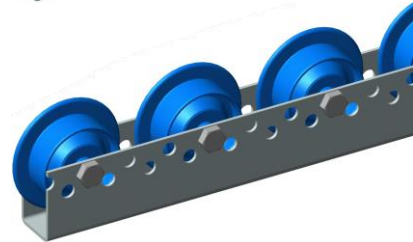
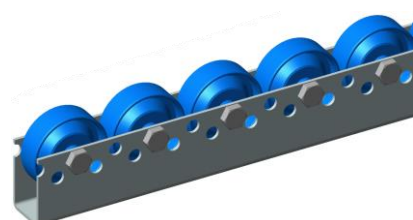
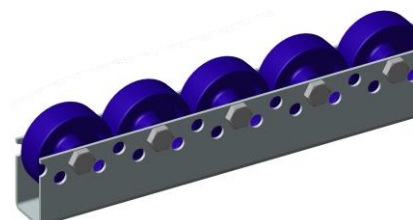
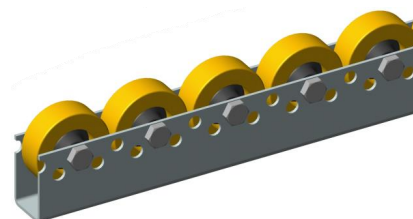
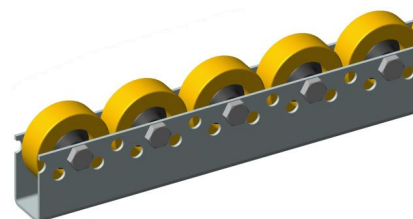
- Jsou díky své variabilitě používány v mnoha rozličných aplikacích manipulační, skladovací a jiné techniky
- Jako propojovací prvek dopravníků
- Skladovací systémy, gravitační regály
- Vodící lišty, boční vedení
- Do lišt se umísťují jednoduché kladičky viz str. 56, vícesměrné kladičky AR viz str. 57 a kladičky s nákokem viz str. 58
- Lišty jsou vyrobeny z pozinkovaného ocelového plech tloušťky 2 mm, průřezový modul 2,2 cm³
- Na bocích profilu jsou dvě řady otvorů s roztečí 25mm, na dně lišty jedna řada otvorů též s roztečí 25 mm, průměr otvorů 8,1 mm
- Provedení lišt umožňuje montáž kladiček o průměru 48 mm pomocí šroubů M8 v roztečích 50, 75, 100 mm nebo kladiček o průměru 54 mm v rozteči 75 a 100 mm
- Lišty standardně dodáváme v délce 3 000 mm, jiné délky jsou možné dle požadavku
- Při objednávání lišt je nutno uvést označení dle typu kladičky, rozteč kladiček a požadovanou délku lišty (dělitelnou 25)
- Samotný profil bez kladiček má objednací číslo U-28/46
- Lišty jsou dodávány v mnoha variantách podle provedení kladiček



UNIVERZÁLNÍ KLADIČKOVÉ LIŠTY

KLADIČKOVÉ LIŠTY

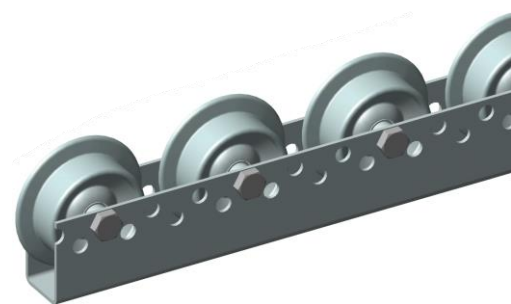
Označení	Celková výška (H1/H2) × šířka	T	Ložisko
Plastová kladička s polyuretanovým potahem č.2400/48/8			
US-NR 05/050/...	61/53 x 46	50	kluzné
US-NR 05/075/...	61/53 x 46	75	kluzné
US-NR 05/100/...	61/53 x 46	100	kluzné
US-NR 05/125/...	61/53 x 46	125	kluzné
US-NR 05/150/...	61/53 x 46	150	kluzné
US-NR 05/175/...	61/53 x 46	175	kluzné
US-NR 05/200/...	61/53 x 46	200	kluzné
Plastová kladička s polyuretanovým potahem č.2400/48/8-K			
US-NR 08/050/...	61/53 x 46	50	kuličkové
US-NR 08/075/...	61/53 x 46	75	kuličkové
US-NR 08/100/...	61/53 x 46	100	kuličkové
US-NR 08/125/...	61/53 x 46	125	kuličkové
US-NR 08/150/...	61/53 x 46	150	kuličkové
US-NR 08/175/...	61/53 x 46	175	kuličkové
US-NR 08/200/...	61/53 x 46	200	kuličkové
Plastová kladička č.GL/050/8/21,5			
US-NR 07/050/...	62/54 x 46	50	kluzné
US-NR 07/075/...	62/54 x 46	75	kluzné
US-NR 07/100/...	62/54 x 46	100	kluzné
US-NR 07/125/...	62/54 x 46	125	kluzné
US-NR 07/150/...	62/54 x 46	150	kluzné
US-NR 07/175/...	62/54 x 46	175	kluzné
US-NR 07/200/...	62/54 x 46	200	kluzné
Plastová kladička č.2300/48/8			
US-NR 10/050/...	61/53 x 46	50	kuličkové
US-NR 10/075/...	61/53 x 46	75	kuličkové
US-NR 10/100/...	61/53 x 46	100	kuličkové
US-NR 10/125/...	61/53 x 46	125	kuličkové
US-NR 10/150/...	61/53 x 46	150	kuličkové
US-NR 10/175/...	61/53 x 46	175	kuličkové
US-NR 10/200/...	61/53 x 46	200	kuličkové
Plastová kladička s náolkem č.2350/8KU			
US-SR 10/075/...	61 x 46	75	kuličkové
US-SR 10/100/...	61 x 46	100	kuličkové
US-SR 10/125/...	61 x 46	125	kuličkové
US-SR 10/150/...	61 x 46	150	kuličkové
US-SR 10/175/...	61 x 46	175	kuličkové
US-SR 10/200/...	61 x 46	200	kuličkové
Plastová kladička s pryžovým povrchem č.2300/54/8-GU			
US-NR 15/075/...	64 x 46	75	kuličkové
US-NR 15/100/...	64 x 46	100	kuličkové
US-NR 15/125/...	64 x 46	125	kuličkové
US-NR 15/150/...	64 x 46	150	kuličkové
US-NR 15/175/...	64 x 46	175	kuličkové
US-NR 15/200/...	64 x 46	200	kuličkové
Ocelová pozinkovaná kladička č.2200/48/8			
US-NR 20/050/...	61/53 x 46	50	kuličkové
US-NR 20/075/...	61/53 x 46	75	kuličkové
US-NR 20/100/...	61/53 x 46	100	kuličkové
US-NR 20/125/...	61/53 x 46	125	kuličkové
US-NR 20/150/...	61/53 x 46	150	kuličkové
US-NR 20/175/...	61/53 x 46	175	kuličkové
US-NR 20/200/...	61/53 x 46	200	kuličkové



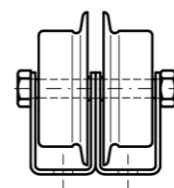
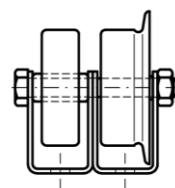
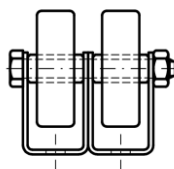
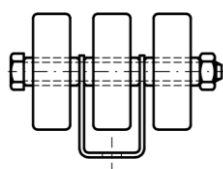
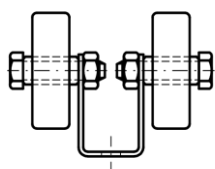
UNIVERZÁLNÍ KLADIČKOVÉ LIŠTY

KLADIČKOVÉ LIŠTY

Označení	Celková výška (H1/H2) × šířka	T	Ložisko
Ocelová pozinkovaná kladička s nákolkem č.2450/8			
US-SR 20/075/...	62 x 46	75	kuličkové
US-SR 20/100/...	62 x 46	100	kuličkové
US-SR 20/125/...	62 x 46	125	kuličkové
US-SR 20/150/...	62 x 46	150	kuličkové
US-SR 20/175/...	62 x 46	175	kuličkové
US-SR 20/200/...	62 x 46	200	kuličkové
Kartáčková kladička č.2300/50/8-tvrdé kartáčky			
US-NR 30/050/...	61 x 46	50	kluzné
US-NR 30/075/...	61 x 46	75	kluzné
US-NR 30/100/...	61 x 46	100	kluzné
US-NR 30/125/...	61 x 46	125	kluzné
US-NR 30/150/...	61 x 46	150	kluzné
US-NR 30/175/...	61 x 46	175	kluzné
US-NR 30/200/...	61 x 46	200	kluzné
Příslušenství			
Označení	Popis		
US-EU	Koncový doraz		
US-SEU	Kluzný koncový doraz		
US-VU	Spojovací člen		

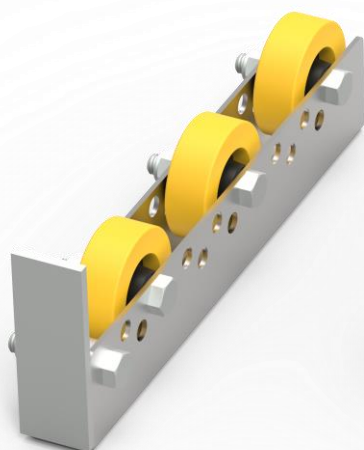


Příklady sestavení lišt:

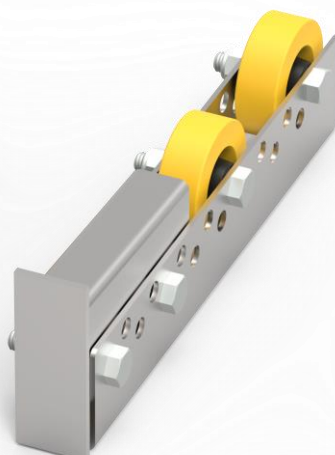


Příslušenství lišt:

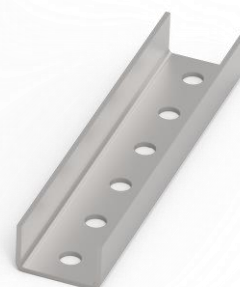
US-EU



US-SEU

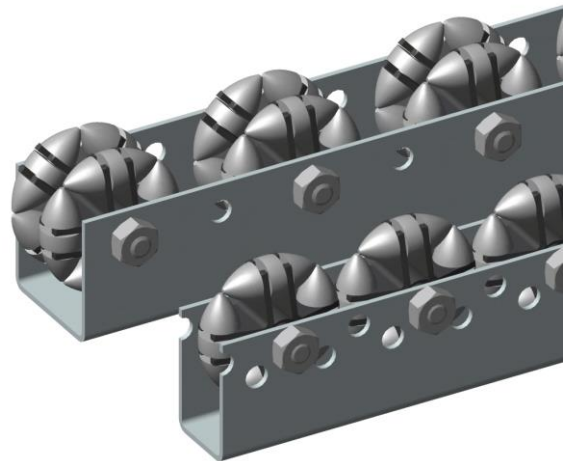


US-VU



VÍCESMĚRNNÉ LIŠTY AR/ASRS

- Při objednávání lišt je nutno uvést označení dle typu kladičky, rozteč kladiček a požadovanou délku lišty
- Standardní délka 3 000 mm, jiné délky dle požadavku
- Lišta je vyrobena z pozinkovaného plechu, jednotlivé kladky jsou výměnné
- Rozměry a hmotnost přepravovaného nákladu určuje rozteč a typ kladek.
- Používají se pro manipulaci s plastovými boxy, kartóny apod. které je potřeba třídit, přetočit jiným směrem atd.

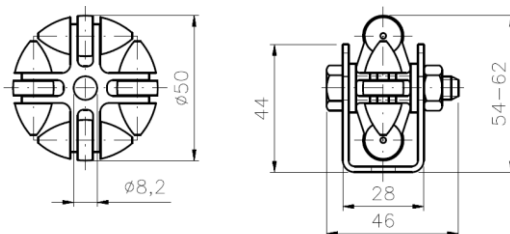


Lišta s kladičkami AR 50

Označení	Rozteč	Rozměr U prof.	Celk. Výška spodní/horní otvor
AR 50/50/...	50	44x28x44x2	54/62
AR 50/75/...	75	44x28x44x2	54/62
AR 50/100/...	100	44x28x44x2	54/62
AR 50/125/...	125	44x28x44x2	54/62

Průřezový modul 2,2 cm³, nosnost kladky 5 kg

AR 50



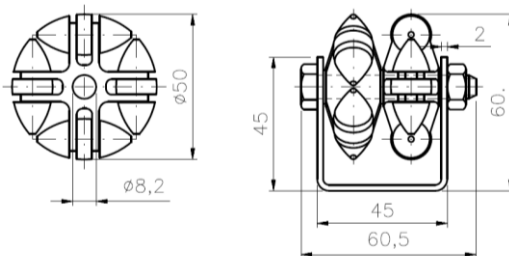
Lišta s kladičkami ASR 50

Označení	Rozteč	Rozměr U prof.	Celk. Výška spodní/horní otvor
ASRS 50/66/...	66	45x44x45x2	60
ASRS 50/100/...	100	45x44x45x2	60
ASRS 50/133/...	133	45x44x45x2	60
ASRS 50/166/...	166	45x44x45x2	60

Průřezový modul 2,2 cm³, nosnost kladky 10 kg

Příslušenství – Stoper EA 50

ASR 50



VÍCESMĚRNNÉ LIŠTY AR/ASRS

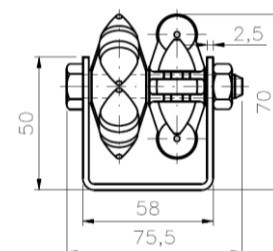
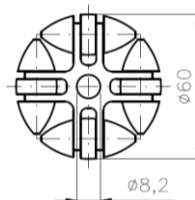
Lišta s kladičkami ASR 60

Označení	Rozteč	Rozměr U prof.	Celk. Výška spodní/horní otvor
ASRS 60/66/...	66	50x58x50x2,5	70
ASRS 60/100/...	100	50x58x50x2,5	70
ASRS 60/133/...	133	50x58x50x2,5	70
ASRS 60/166/...	166	50x58x50x2,5	70

Průřezový modul **3 cm³**, nosnost kladky **20 kg**

Příslušenství – Stoper EA 60

ASR 60



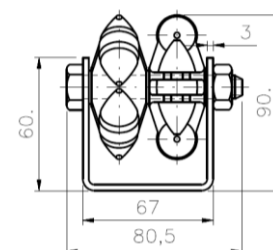
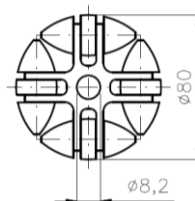
Lišta s kladičkami ASR 80

Označení	Rozteč	Rozměr U prof.	Celk. Výška spodní/horní otvor
ASRS 80/100/...	100	60x67x60x3	90
ASRS 80/133/...	133	60x67x60x3	90
ASRS 80/166/...	166	60x67x60x3	90
ASRS 80/200/...	200	60x67x60x3	90

Průřezový modul **5,2 cm³**, nosnost kladky **40 kg**

Příslušenství – Stoper EA 80

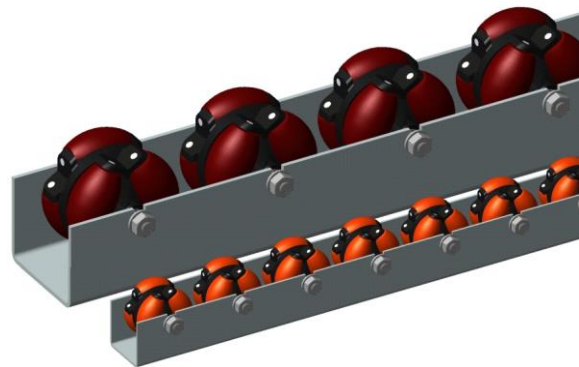
ASR 80



VÍCESMĚRNNÉ LIŠTY AWRS

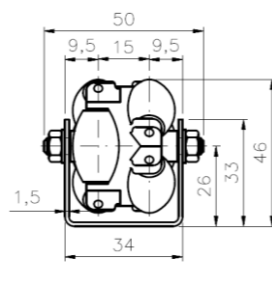
- Určeno pro větší zatížení
- Lišta z pozinkovaného plechu, jednotlivé kladky jsou snadno výměnné díky otevřeným otvorům
- Rozměr a hmotnost nákladu určuje rozteč a typ kladek
- Standardní délka 3 000 mm, jiné délky dle požadavku
- Při objednávání lišt je nutno uvést označení dle typu kladičky, rozteč a požadovanou délku lišty

KLADIČKOVÉ LIŠTY



Lišta s kladičkami AWR 40

Označení	Rozteč	Rozměr U prof.	Celk. Výš.
AWRS40/50-A/...	50	33x34x33x1,5	46
AWRS40/100-A/...	100	33x34x33x1,5	46

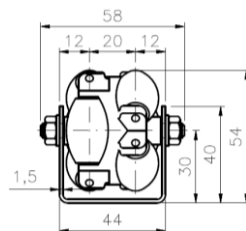


Nosnost kladky

15 kg

Lišta s kladičkami AWR 48

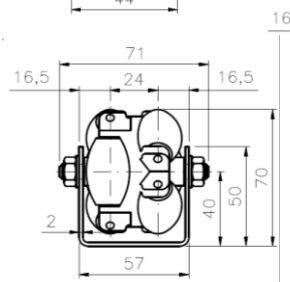
Označení	Rozteč	Rozměr U prof.	Celk. Výš.
AWRS48/100-A/...	100	40x44x40x1,5	54



10 kg

Lišta s kladičkami AWR 48

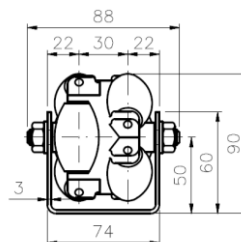
Označení	Rozteč	Rozměr U prof.	Celk. Výš.
AWRS60/100-A/...	100	50x57x50x2	70



20 kg

Lišta s kladičkami AWR 48

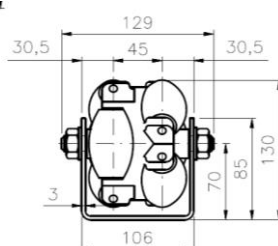
Označení	Rozteč	Rozměr U prof.	Celk. Výš.
AWRS80/100-A/...	100	60x74x60x3	90



40 kg

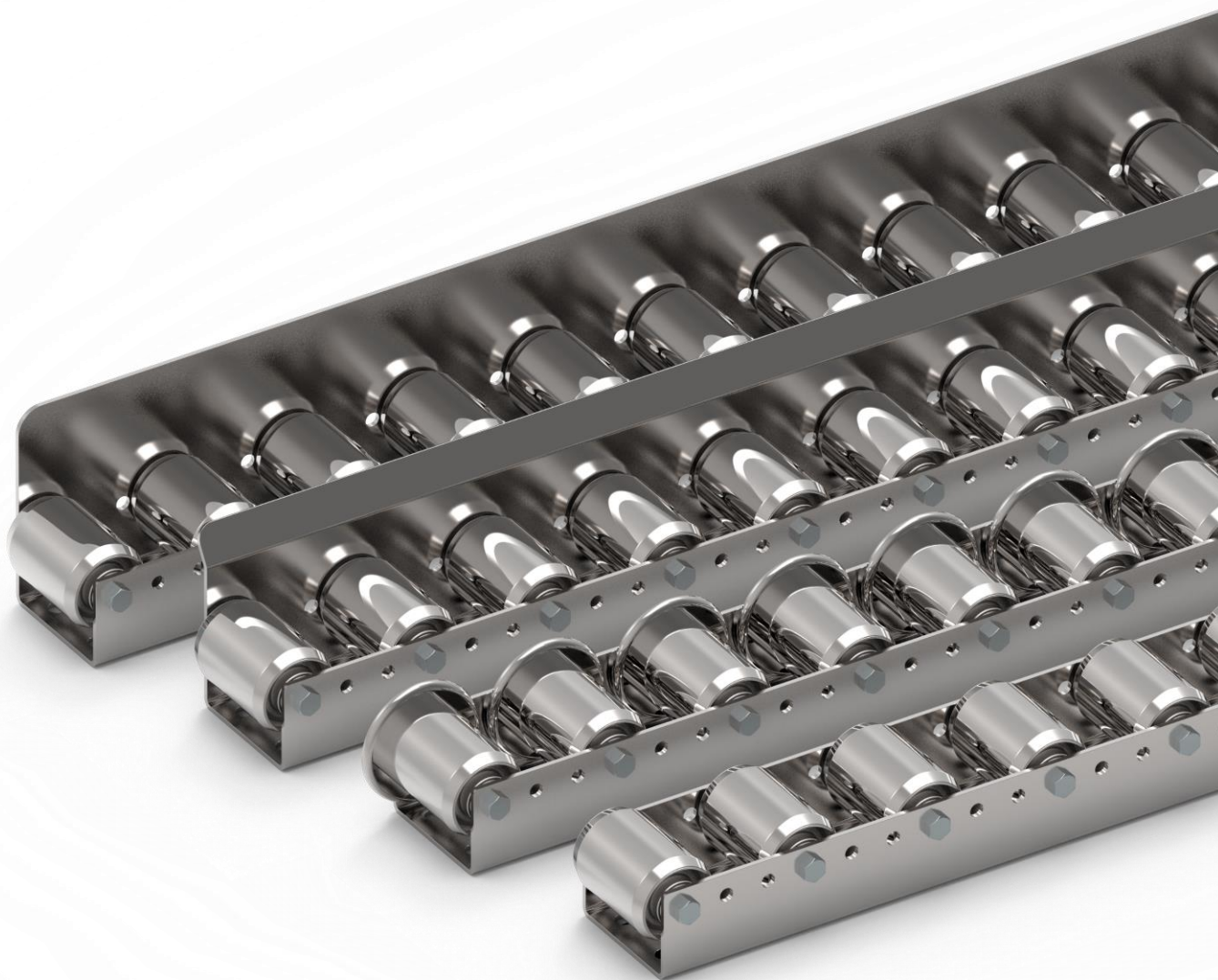
Lišta s kladičkami AWR 48

Označení	Rozteč	Rozměr U prof.	Celk. Výš.
AWRS120/150-A/...	150	85x106x85x4	130



60 kg

VÁLEČKOVÉ & PALETOVÉ LIŠTY

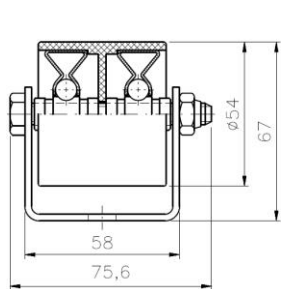
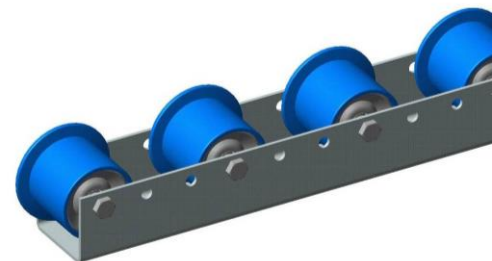


DRASAR

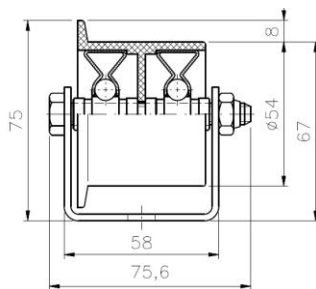
AUTOMATION - TECHNOLOGY - CONVEYORS

UNIVERZÁLNÍ LIŠTY COLLI

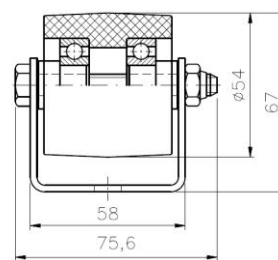
- Standardní délka 3 000 mm, ostatní délky dle požadavku
- Lišta z pozinkovaného plechu síly 2,5 mm, průřezový modul 3 cm³
- Při objednávání lišt je nutno uvést označení dle typu válečku, rozteč a požadovanou délku lišty (dělitelnou 33, 33)
- Lišty jsou osazené následujícími válečky:
 - NR/SR 40 – dvě ocelové kladičky v plastovém pouzdře, nosnost 40 kg / váleček
 - NR 50 – odolný polyamid, standardní kuličková ložiska, nosnost 150 kg / váleček
 - NR 70 – odolný polyamid, kluzné ložisko, nosnost 60 kg / váleček
 - NR/SR 80 – ocelový váleček, integrované kuličkové ložisko, nosnost 120 kg / váleček



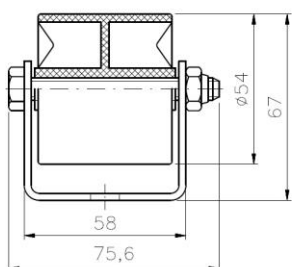
US-NR 40



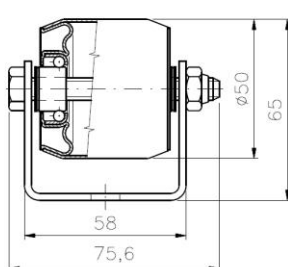
US-SR 40



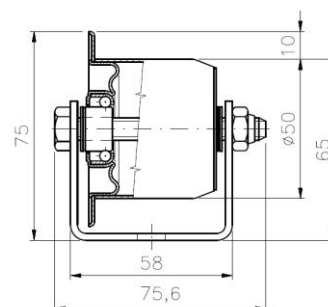
US-NR 50



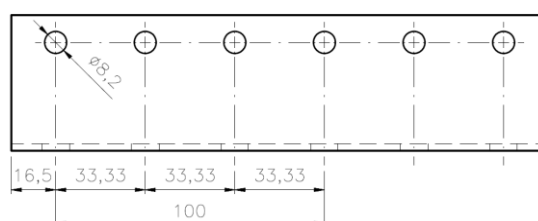
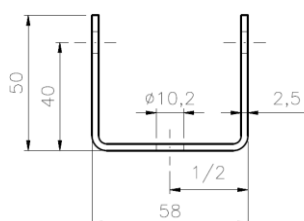
US-NR 70



US-NR 80

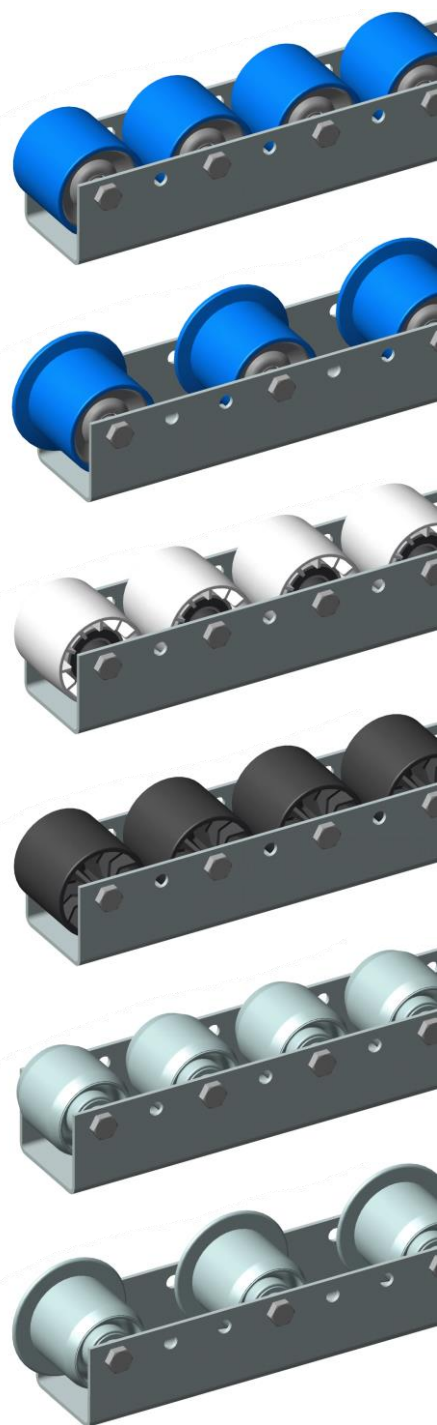


US-SR 80



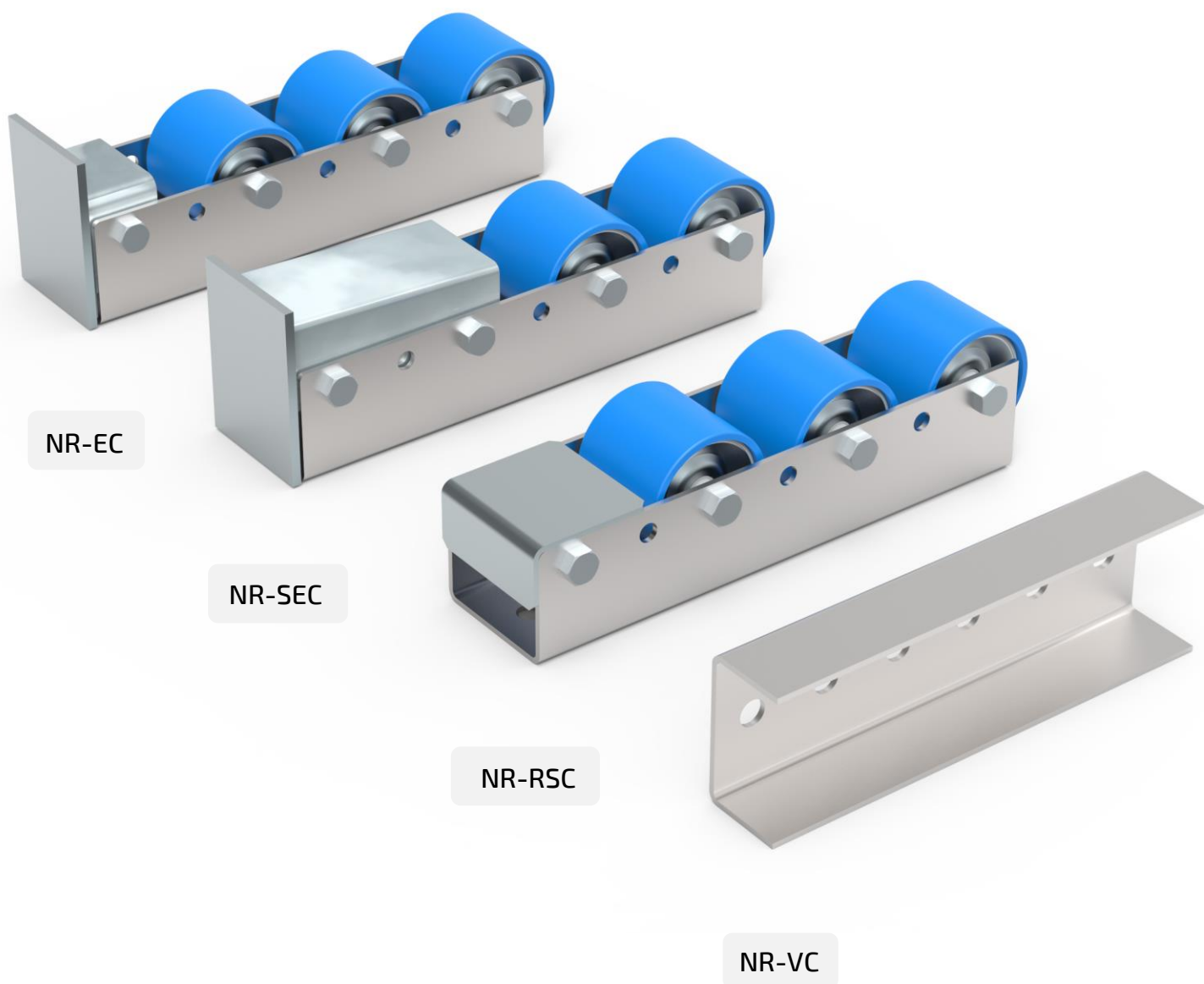
UNIVERZÁLNÍ LIŠTY COLLI

Označení	Rozteč	Celková výška x šířka	Ø válce
Ocelové kladičky v plastovém pouzdře NR 40			
US-NR 40/066/...	66	67 x 76	54
US-NR 40/100/...	100	67 x 76	54
US-NR 40/133/...	133	67 x 76	54
US-NR 40/166/...	166	67 x 76	54
US-NR 40/200/...	200	67 x 76	54
Ocelové kladičky v plastovém pouzdře s náolnkem SR 40			
US-SR 40/100/...	100	67 / 75 x 76	54 / 70
US-SR 40/133/...	133	67 / 75 x 76	54 / 70
US-SR 40/166/...	166	67 / 75 x 76	54 / 70
US-SR 40/200/...	200	67 / 75 x 76	54 / 70
Polyamidové válečky se standardními ložisky NR 50			
US-NR 50/066/...	66	67 x 76	54
US-NR 50/100/...	100	67 x 76	54
US-NR 50/133/...	133	67 x 76	54
US-NR 50/166/...	166	67 x 76	54
US-NR 50/200/...	200	67 x 76	54
Polyamidové válečky s kluzným ložiskem NR 70			
US-NR 70/066/...	66	67 x 76	54
US-NR 70/100/...	100	67 x 76	54
US-NR 70/133/...	133	67 x 76	54
US-NR 70/166/...	166	67 x 76	54
US-NR 70/200/...	200	67 x 76	54
Ocelové válečky s integrovaným kuličkovým ložiskem NR 80			
US-NR 80/066/...	66	65 x 76	50
US-NR 80/100/...	100	65 x 76	50
US-NR 80/133/...	133	65 x 76	50
US-NR 80/166/...	166	65 x 76	50
US-NR 80/200/...	200	65 x 76	50
Ocelové válečky s integrovaným kulič. ložiskem s náolnkem SR 80			
US-SR 80/100/...	100	65 / 75 x 76	50 / 70
US-SR 80/133/...	133	65 / 75 x 76	50 / 70
US-SR 80/166/...	166	65 / 75 x 76	50 / 70
US-SR 80/200/...	200	65 / 75 x 76	50 / 70
Příslušenství			
Označení	Popis		
NR-EC	Koncový doraz		
NR-SEC	Kluzný koncový doraz		
NR-RSC	Chráníč válce		
NR-VC	Spojky a šrouby		



PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO LIŠTY COLLI

VÁLEČKOVÉ LIŠTY



PALETOVÉ LIŠTY

NR 100, NR 110,
SR 100

Na lištách lze přepravovat palety v podélné i příčné poloze

Pro přepravu napříč je nutno použít rozteč 52 mm

Pro přepravu podél se používá rozteč 104-208 mm, rozteč určuje nosnost lišty

Lišty jsou masivní konstrukce, U-profil je dostatečně odolný proti zkroucení a vychýlení, průřezový modul $4,6 \text{ cm}^3$

Standardní délka 3 000 mm, ostatní délky dle požadavku

Při objednání je nutno uvést typ válečku a požadovanou délku lišty

Na žádost lze též dodat jiný tvar profilu

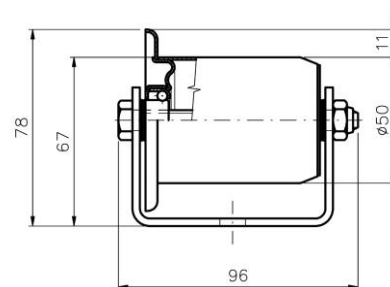
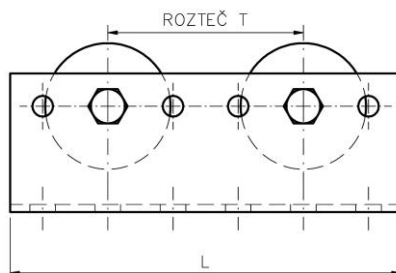
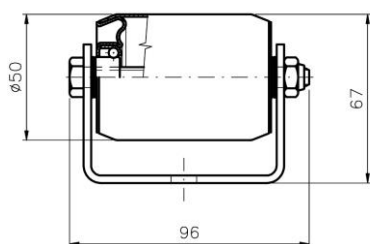
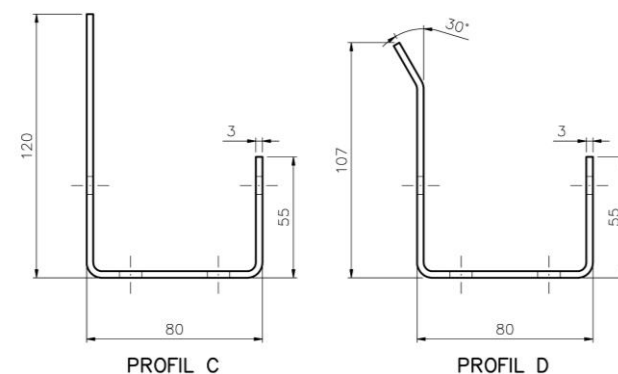
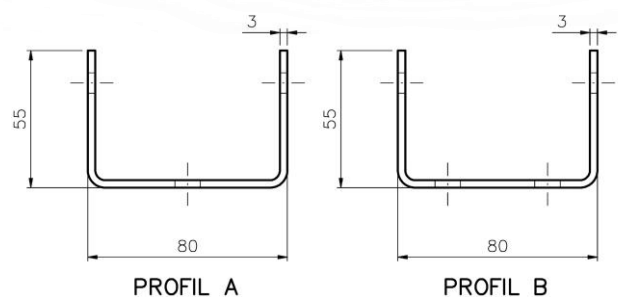
Lišty jsou osazené následujícími válečky:

NR 100 – ocelový váleček s integrovaným kuličkovým ložiskem, nosnost 160 kg / váleček

NR 110 – ocelový váleček s potahem z 2 mm PVC, kuličkové ložisko, nosnost 120 kg / váleček

SR 100 – ocelový váleček s nákolkem, integrované kuličkové ložisko, nosnost 160 kg/váleček

K lištám lze dodat příslušenství určené k nakládání palet z vysokozdvížných vozíků – nakládací náběhy a vyztužení



PALETOVÉ LIŠTY

VÁLEČKOVÉ LIŠTY

Profil A	Profil B	Profil C	Profil D	Výška	
Označení	Označení	Označení	Označení	válečku	Rozteč
Ocelový váleček s integrovaným kuličkovým ložiskem NR 100					
NR100/052/A/...	NR100/052/B/...	NR100/052/C/...	NR100/052/D/...	67	52
NR100/078/A/...	NR100/078/B/...	NR100/078/C/...	NR100/078/D/...	67	78
NR100/104/A/...	NR100/104/B/...	NR100/104/C/...	NR100/104/D/...	67	104
NR100/130/A/...	NR100/130/B/...	NR100/130/C/...	NR100/130/D/...	67	130
NR100/156/A/...	NR100/156/B/...	NR100/156/C/...	NR100/156/D/...	67	156
NR100/182/A/...	NR100/182/B/...	NR100/182/C/...	NR100/182/D/...	67	182
NR100/208/A/...	NR100/208/B/...	NR100/208/C/...	NR100/208/D/...	67	208

Ocelový váleček s potahem PVC a integrovaným kuličkovým ložiskem NR 110					
NR110/078/A/...	NR110/078/B/...	NR110/078/C/...	NR110/078/D/...	69	78
NR110/104/A/...	NR110/104/B/...	NR110/104/C/...	NR110/104/D/...	69	104
NR110/130/A/...	NR110/130/B/...	NR110/130/C/...	NR110/130/D/...	69	130
NR110/156/A/...	NR110/156/B/...	NR110/156/C/...	NR110/156/D/...	69	156
NR110/182/A/...	NR110/182/B/...	NR110/182/C/...	NR110/182/D/...	69	182
NR110/208/A/...	NR110/208/B/...	NR110/208/C/...	NR110/208/D/...	69	208

Ocelový váleček s nákolkem a integrovaným kuličkovým ložiskem SR 100					
SR100/078/A/...	SR100/078/B/...	SR100/078/C/...	SR100/078/D/...	67/78	78
SR100/104/A/...	SR100/104/B/...	SR100/104/C/...	SR100/104/D/...	67/78	104
SR100/130/A/...	SR100/130/B/...	SR100/130/C/...	SR100/130/D/...	67/78	130
SR100/156/A/...	SR100/156/B/...	SR100/156/C/...	SR100/156/D/...	67/78	156
SR100/182/A/...	SR100/182/B/...	SR100/182/C/...	SR100/182/D/...	67/78	182
SR100/208/A/...	SR100/208/B/...	SR100/208/C/...	SR100/208/D/...	67/78	208

Příslušenství	
Označení	Popis
NR-EP	Koncový doraz
NR-SEP	Kluzný koncový doraz
NR-RSP	Chránič válce
NR-VP	Spojka
NR-RU	Zámek zpětného chodu
NR-NP1	Nakládací příslušenství – mantinel přichycen k liště
NR-NP2	Nakládací příslušenství – mantinel stojící samostatně
NR-MAN	Vodící mantinel (kombinuje se s lištami profilu A,B)
NR-BALL	Plotna s kuličkovými jednotkami
NR-ROH	Stojan s rohovou kladkou



PŘÍSLUŠENSTVÍ PALETOVÝCH LIŠT

VÁLEČKOVÉ LIŠTY

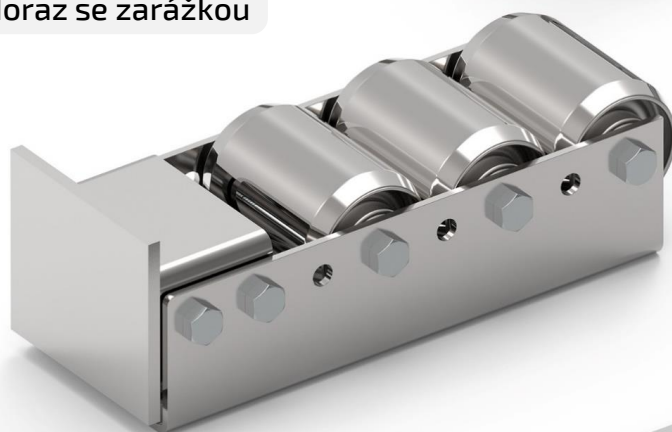
NR-RU – zpětná klapka
zabraňující navrácení palet



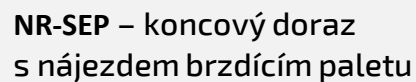
NR-RSP – koncový doraz



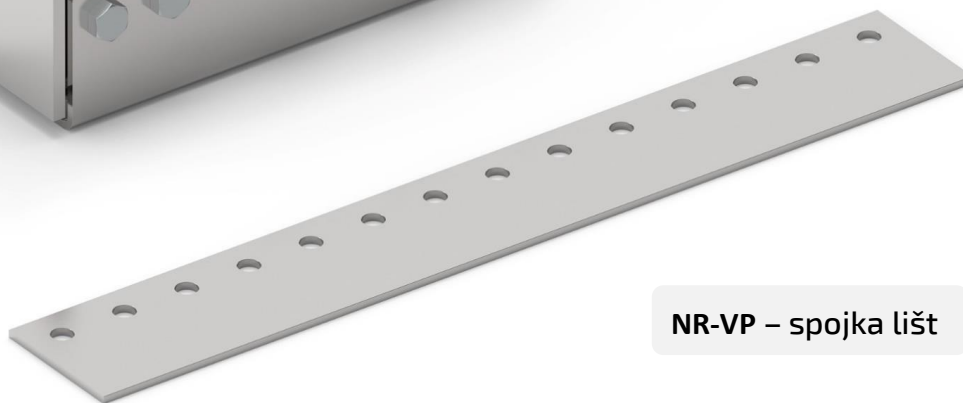
NR-EP – koncový
doraz se zarážkou



NR-SEP – koncový doraz
s nájezdem brzdícím paletu



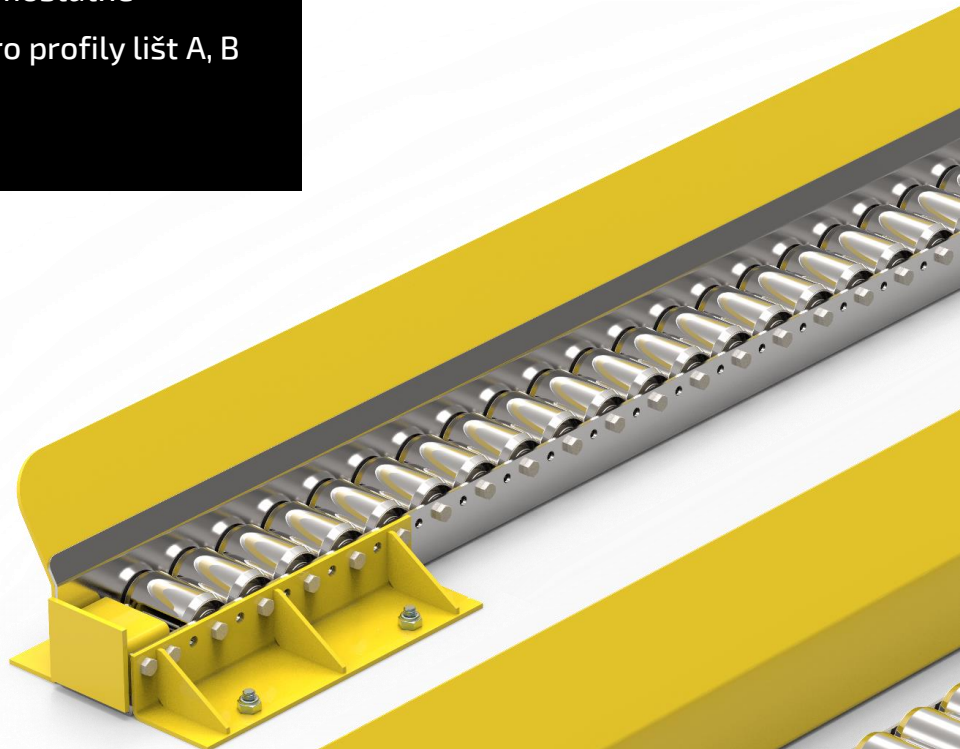
NR-VP – spojka lišt



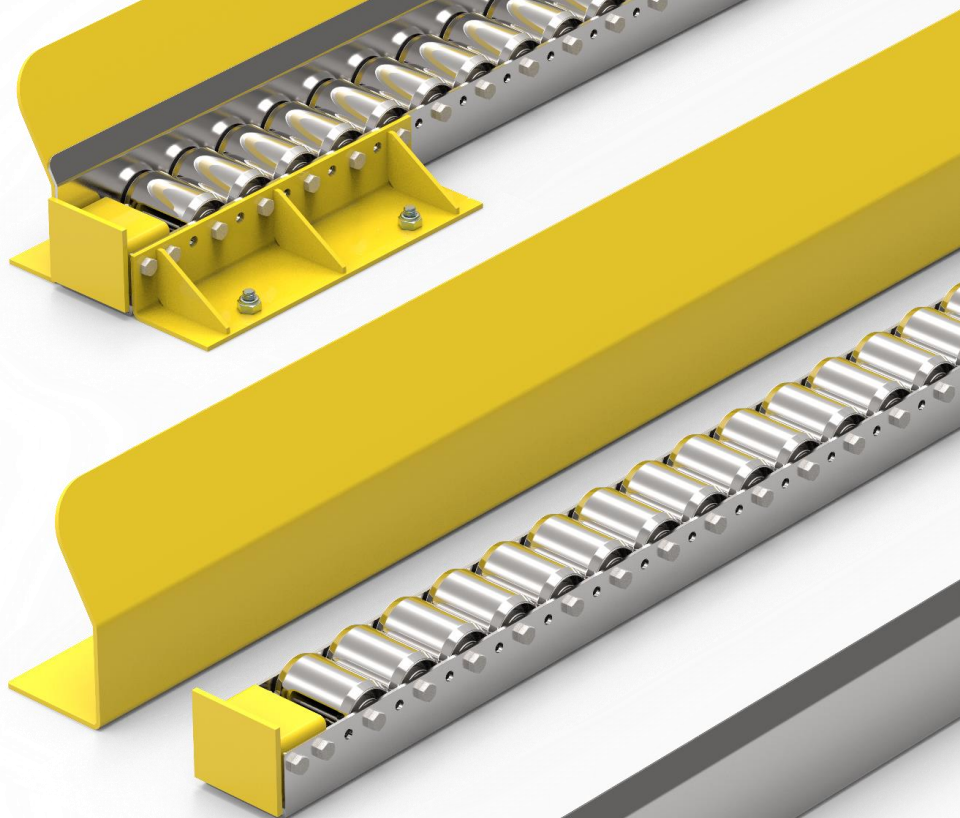
PŘÍSLUŠENSTVÍ PALETOVÝCH LIŠŤ

- NR-NP1 – mantinel pevně spojený s lištou
- NR-NP2 – mantinel stojící samostatně
- NR-MAN – vodící mantinel pro profily lišt A, B

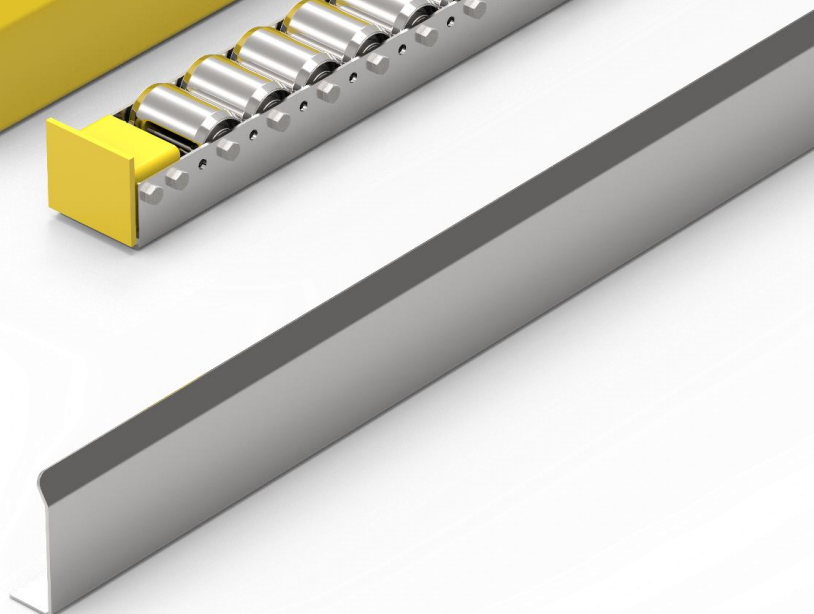
NR-NP1



NR-NP2



NR-MAN



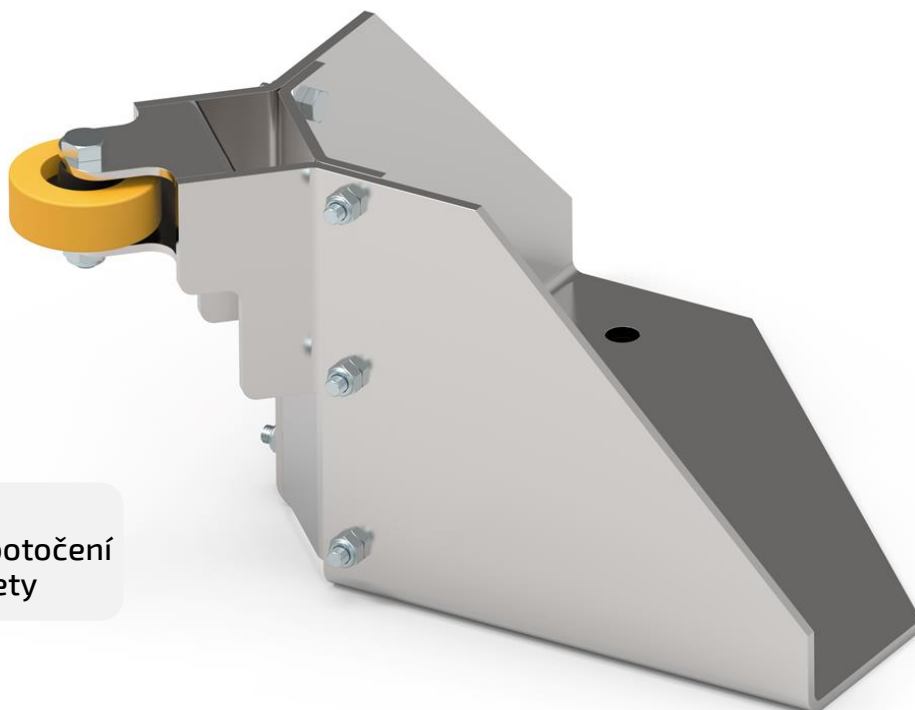
PŘÍSLUŠENSTVÍ PALETOVÝCH LIŠT

VÁLEČKOVÉ LIŠTY



NR-BALL

přesuvna z kuličkových jednotek umožňující více směrný pohyb



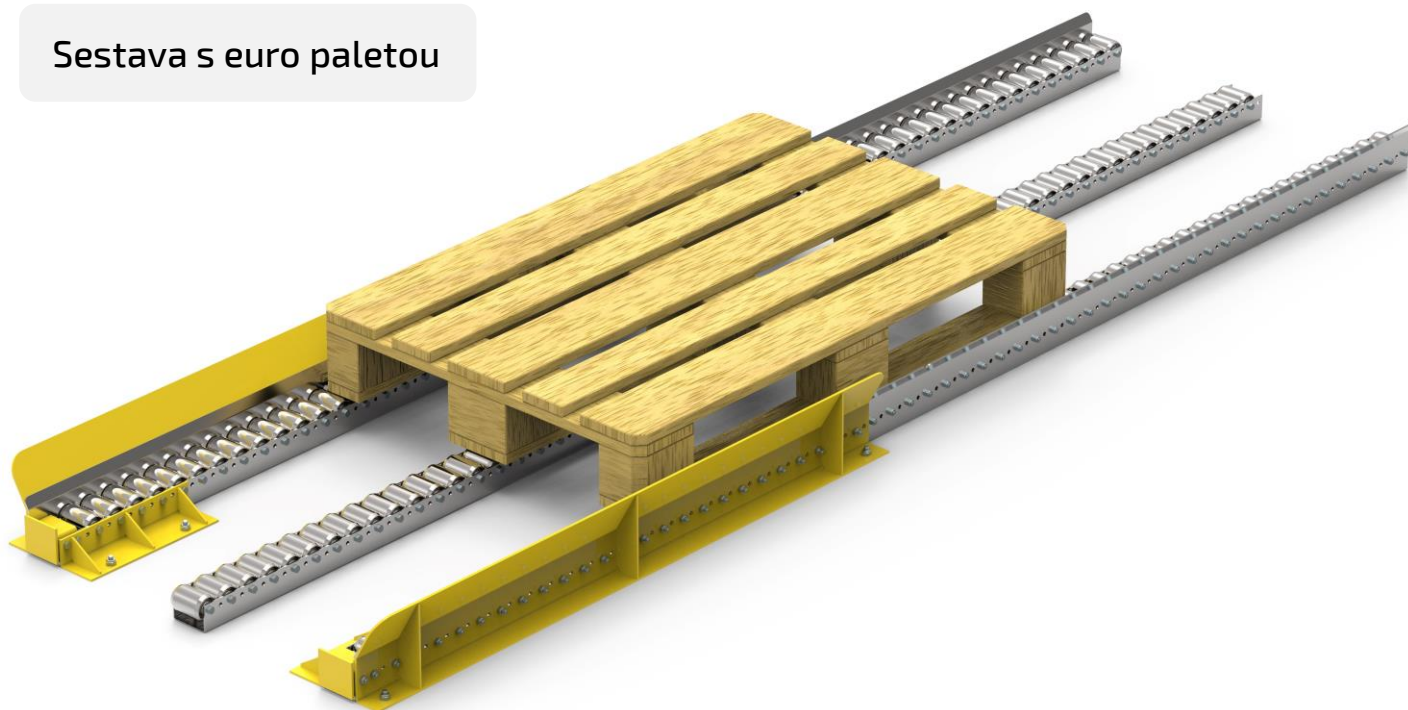
NR-ROH

doraz sloužící k pootočení přepravované palety

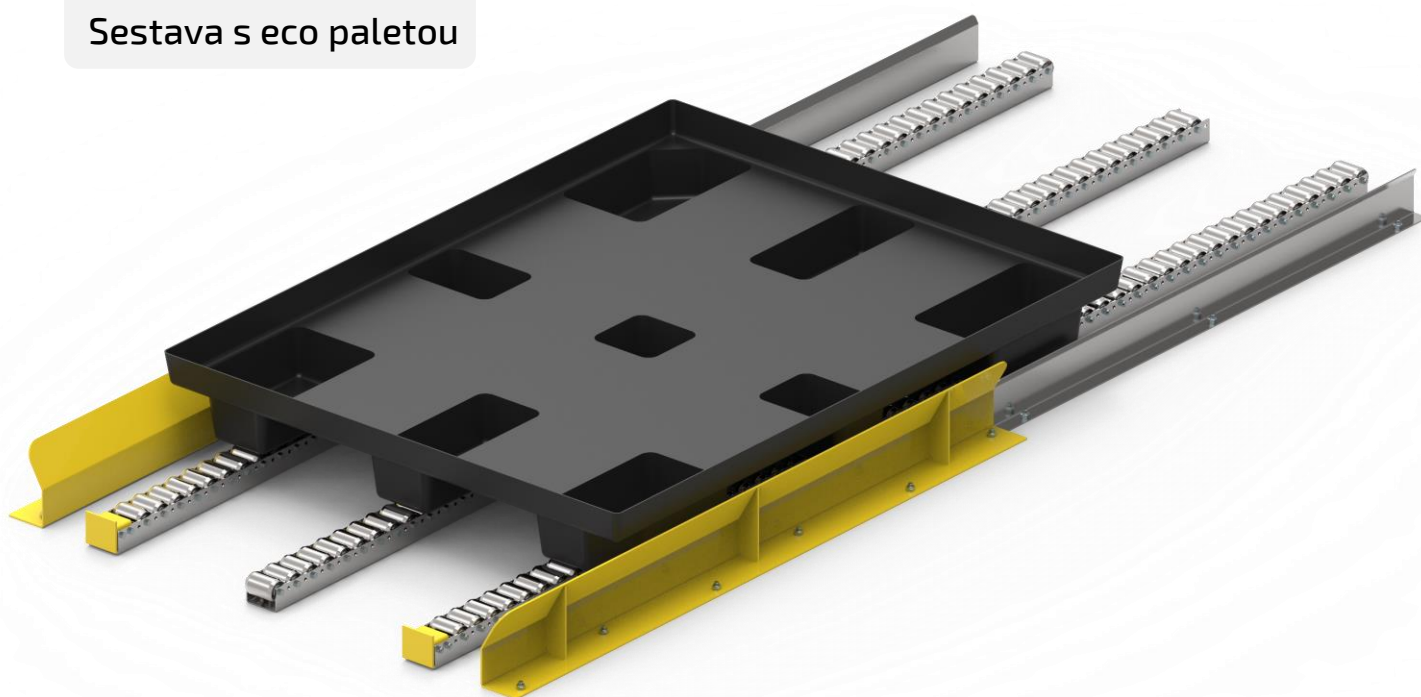
PŘÍKLADY SESTAV PALETOVÝCH LIŠŤ

VÁLEČKOVÉ LIŠŤY

Sestava s euro paletou

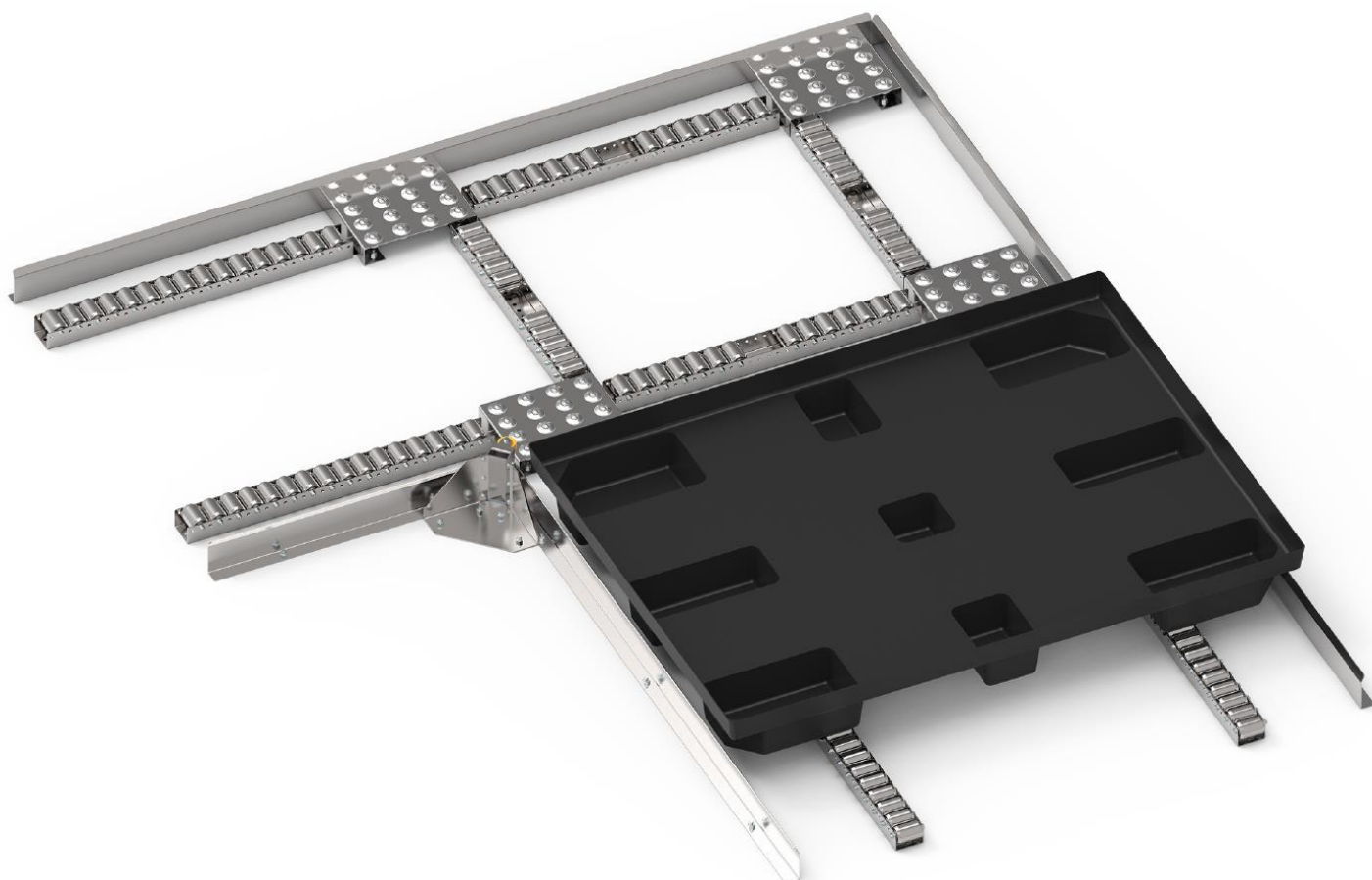


Sestava s eco paletou



PŘÍKLADY SESTAV PALETOVÝCH LIŠT

Sestava pravoúhlé přesuvny pro eco paletu



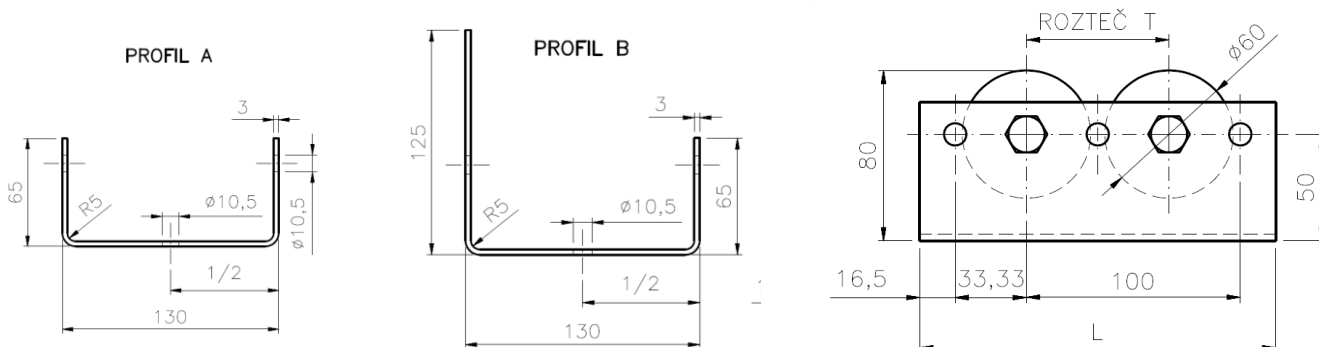
PALETOVÉ LIŠTY GROOVY

NR 200,
NR 210

- Používají se tam, kde jsou klasické paletové lišty příliš úzké a málo únosné
- Lišty jsou masivní konstrukce, U-profil je dostatečně odolný proti zkroucení a vychýlení, vyrobeno z pozinkovaného plechu tloušťky 3 mm, průřezový modul 6,6 cm³
- Standardní délka 3 000 mm, ostatní délky dle požadavku
- Při objednání je nutno uvést typ válečku a požadovanou délku lišty
- Na žádost lze též dodat jiný tvar profilu
- Lišty jsou osazené následujícími válečky:

NR 200 – ocelový váleček s integrovaným kuličkovým ložiskem, nosnost 160 kg / váleček

NR 210 – ocelový váleček s potahem z 2 mm PVC, integrované kuličkové ložisko, nosnost 160 kg / váleček



Profil A – označení	Profil B – označení	Výška válečku	Rozteč
Ocelový váleček s integrovaným kuličkovým ložiskem NR 200			
NR200/066/A/...	NR200/066/B/...	80	66
NR200/100/A/...	NR200/100/B/...	80	100
NR200/133/A/...	NR200/133/B/...	80	133
NR200/166/A/...	NR200/166/B/...	80	166
NR200/200/A/...	NR200/200/B/...	80	200
Ocelový váleček s potahem z PVC, s integrovaným kuličkovým ložiskem NR 210			
--	NR210/066/B/...	82	66
NR210/100/A/...	NR210/100/B/...	82	100
NR210/133/A/...	NR210/133/B/...	82	133
NR210/166/A/...	NR210/166/B/...	82	166
NR210/200/A/...	NR210/200/B/...	82	200
Příslušenství			
Označení	Popis		
NR-EG	Koncový doraz		
NR-SEG	Kluzný koncový doraz		
NR-RSG	Chráníč válce		
NR-VG	Spojka		

PŘÍKLADY SESTAV PALETOVÝCH LIŠT GROOVY

VÁLEČKOVÉ LIŠTY



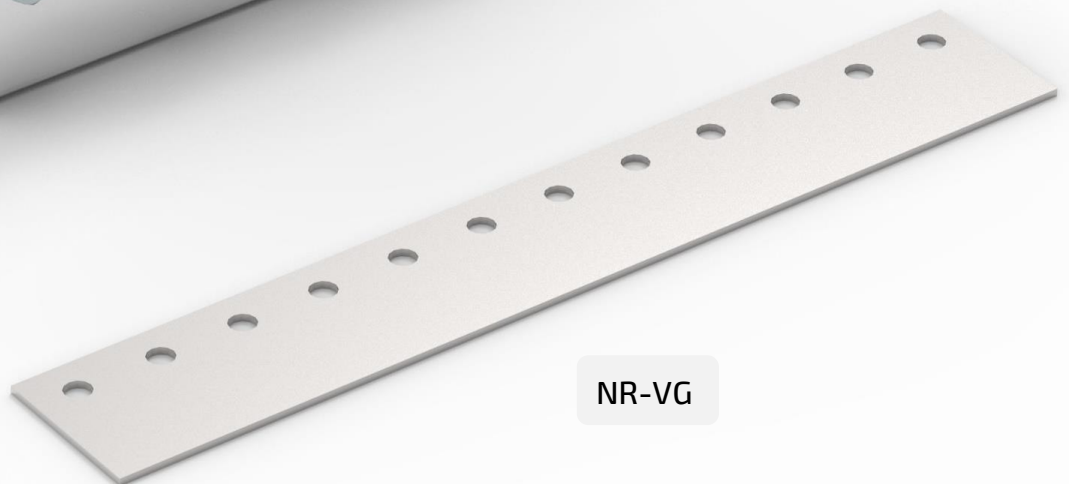
NR-EG



NR-RSG



NR-SEG



NR-VG

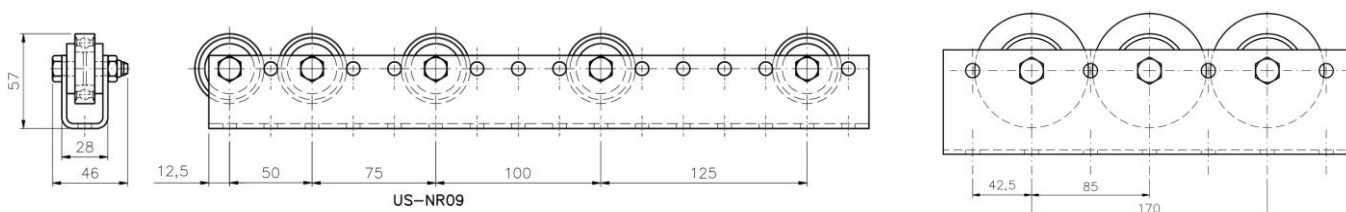
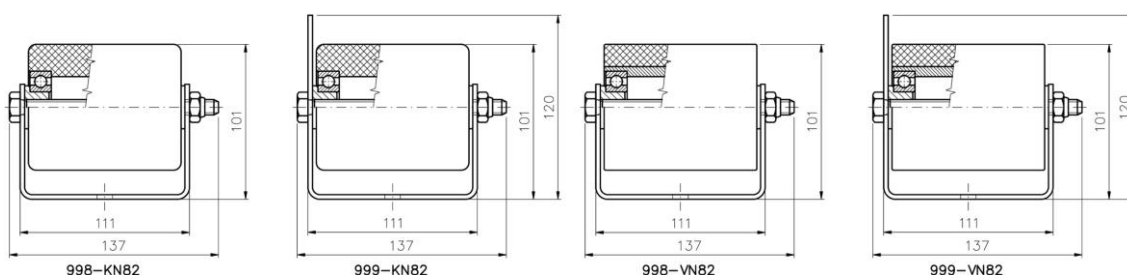
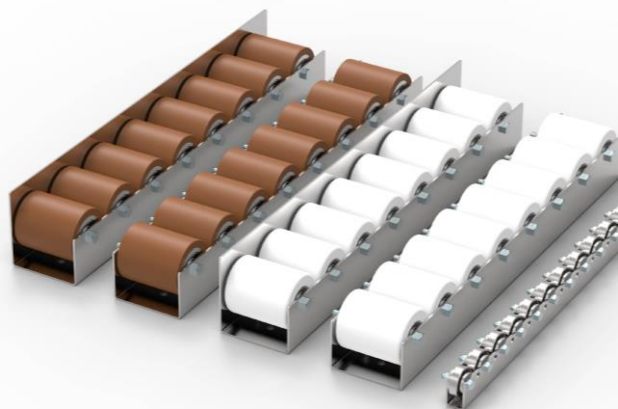
LIŠT HEAVY DUTY

- Lišty pro extra velké zatížení
- U paletových lišt jsou jako kladky použita polyamidová (KN82) nebo polyuretanová (VN82) pojezdová kola s kuličkovými ložisky 6204 ZV
- Menší transportní lišta má jako kladky použita ložiska 6004 2RS, uvnitř se soustruženým nábojem

KN82 – nosnost 1000 kg/kladka

VN82 – nosnost 700 kg/kladka, ložisko 6004 2RS

6004 2RS – nosnost 500 kg/kladka



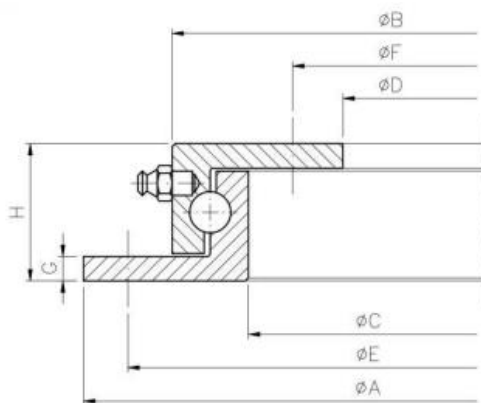
Označení	Konstrukční výška	Rozteč	U profil – rozměr	Kladka
US-NR09/050/...	57	50	44/28/44 x 3	Ložisko 6004 2RS
US-NR09/075/...	57	75	44/28/44 x 3	Ložisko 6004 2RS
US-NR09/100/...	57	100	44/28/44 x 3	Ložisko 6004 2RS
US-NR09/125/...	57	125	44/28/44 x 3	Ložisko 6004 2RS
US-NR09/150/...	57	150	44/28/44 x 3	Ložisko 6004 2RS
US-NR09/175/...	57	175	44/28/44 x 3	Ložisko 6004 2RS
US-NR09/200/...	57	200	44/28/44 x 3	Ložisko 6004 2RS
998-SRS100/85/KN82/...	101	85	80/111/80 x 4	KN82
998-SRS100/200/KN82/...	101	200	80/111/80 x 4	KN82
998-SRS100/85/VN82/...	101	85	80/111/80 x 4	VN82
998-SRS100/200/VN82/...	101	200	80/111/80 x 4	VN82
Lišty s vyvýšenou bočnicí				
999-SRS100/85/KN82/...	101/120	85	80/111/120 x 4	KN82
999-SRS100/200/KN82/...	101/120	200	80/111/120 x 4	KN82
999-SRS100/85/VN82/...	101/120	85	80/111/120 x 4	VN82
999-SRS100/200/VN82/...	101/120	200	80/111/120 x 4	VN82

OTOČNÉ VĚNCE



VĚNCE PROFILU L, N

- Otočné věnce se skládají ze dvou ocelových prstenců a valivých elementů, pro axiální nebo kombinované zatížení
- Nízká výška a vysoká axiální nosnost 750 – 3 500 kg, odolné proti opotřebení
- Všechny typy jsou opatřeny maznicí
- Věnce profilu L,N jsou bez otvorů pro šrouby
- Pracovní úhel 120°, točny s pracovním úhlem 360° jsou v tabulce označeny dodatkem L-360
- Použití: Jako otočný prvek pro konstruování otočných sekcí válečkových a pásových dopravníků, otoče pro užitková vozidla, valníky, zemědělské stroje, návěsy, speciální dopravní a manipulační techniku



PROFIL L,N,L-360

Označení	A	B	C	D	E	F	G
400L	400	342	292	230	375	260	8
500L	500	442	392	330	475	360	8
650L	650	592	542	480	625	510	8
750L	750	692	642	580	725	610	8
850L	850	792	742	680	825	710	8
950L	950	892	842	780	925	810	8
1050L	1050	992	942	880	1025	910	8
500N	500	437	384	330	475	340	8
650N	650	587	534	465	625	490	8
750N	750	687	634	565	725	590	8
850N	850	787	734	665	825	690	8
950L	950	887	834	765	925	790	8
1050N	1050	987	934	865	1025	890	8
400L-360	404	346	294	236	375	260	8
500L-360	504	446	394	336	475	360	8
650L-360	654	596	544	486	625	510	8
750L-360	754	696	644	586	725	610	8
850L-360	854	796	744	686	825	710	8
950L-360	954	896	844	786	925	810	8
1050L-360	1054	996	944	886	1025	910	8

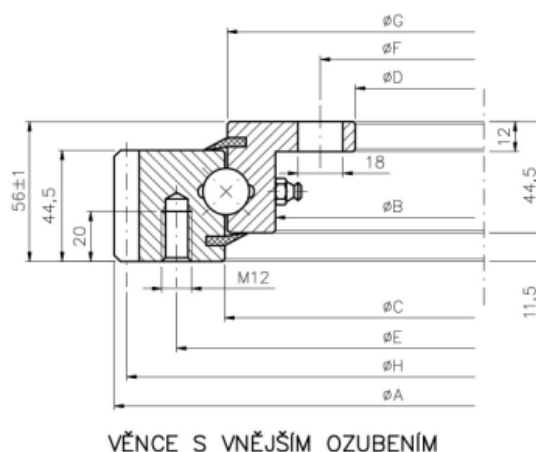
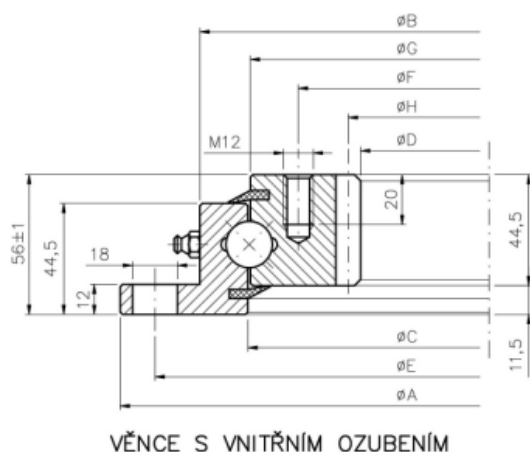
OZUBENÉ VĚNCE

- Výběr ozubených věnců s úhlem otáčení 360° a s kuličkovým ložiskem
- Pro určení vhodné velikosti z hlediska nosnosti je nutno znát veškeré klopné momenty, působící na věnec
- Na zvláštní požadavek je možno dodat i jiné velikosti, profily, provedení valivých elementů a nosnosti



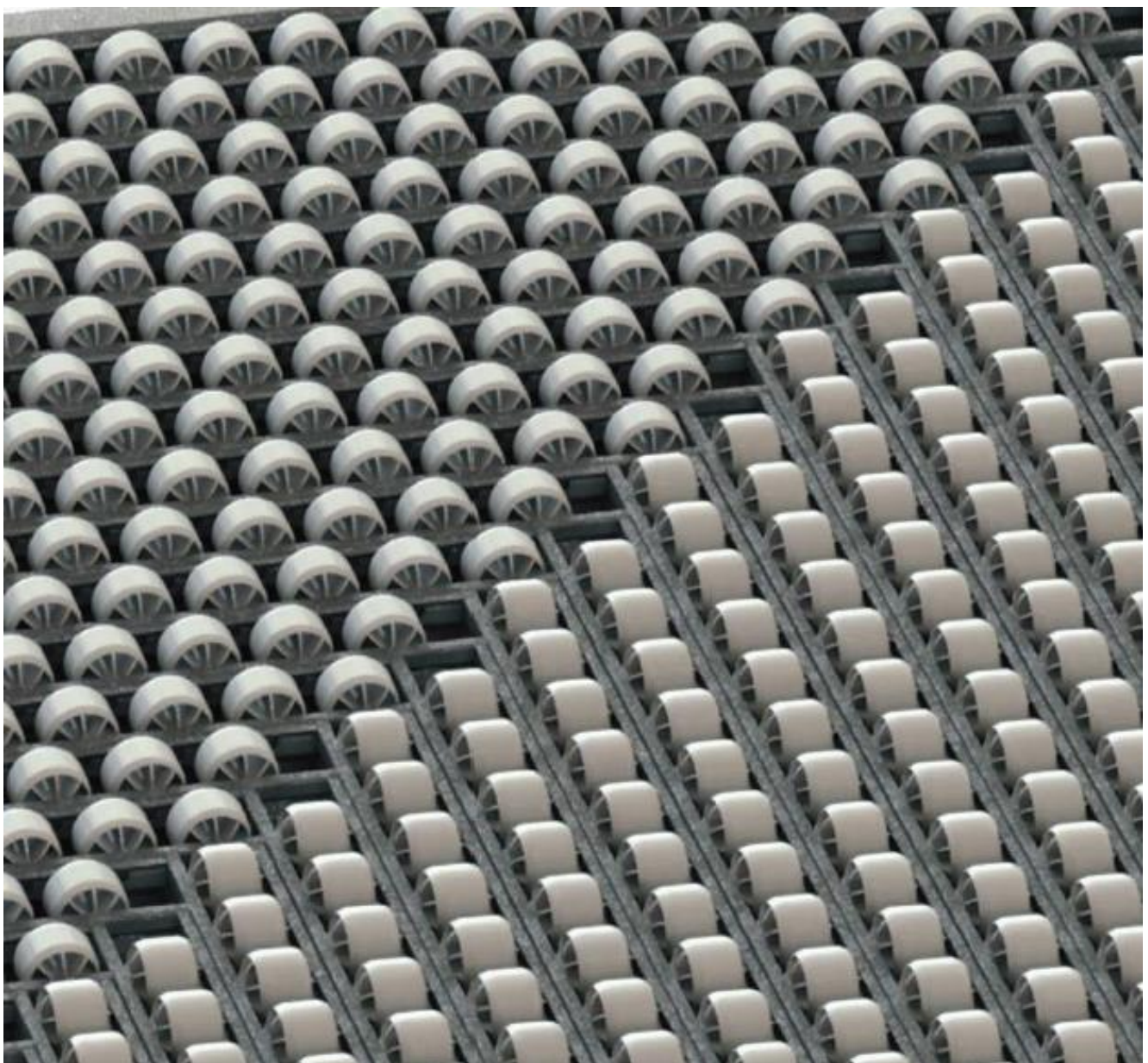
LEGENDA

nBa	Počet otvorů ve vnějším prstenci
nBi	Počet otvorů ve vnitřním prstenci
nS	Počet maznic
Z	Počet zubů
Ufnom	Jmenovitá obvodová síla
Ufmax	Maximální obvodová síla



Označení	A	B	C	D	E	F	G	H	nBa	nBi	nS	Modul	Z	Hmotnost kg	Ufnom kN	Ufmax kN
Kuličkové věnce s vnitřním ozubením																
500L-360/IZ	518	454	415,5	325	490	375	412,5	335	8	12	4	5	67	30	12,32	24,64
650L-360/IZ	648	584	545,5	445	620	505	542,5	456	10	16	4	6	76	40	14,79	29,58
750L-360/IZ	748	684	645,5	546	720	605	642,5	558	12	18	4	6	93	47	14,79	29,58
850L-360/IZ	848	784	745,5	649	820	705	742,5	660	12	20	4	6	110	54	14,79	29,58
950L-360/IZ	948	884	845,5	736	920	805	842,5	752	14	20	4	8	94	62	19,79	39,44
1050L-360/IZ	1048	984	945,5	840	1020	905	942,5	856	16	22	4	8	107	70	19,79	39,44
1200L-360/IZ	1198	1134	1095,5	986	1170	1055	1092,5	1000	16	24	4	8	125	80	19,79	39,44
Kuličkové věnce s vnějším ozubením																
500L-360/AZ	505	368	415,5	304	455	332	412,5	495	10	12	4	5	99	31	11,83	23,66
650L-360/AZ	640	498	545,5	434	585	462	542,5	630	14	14	4	6	105	43	14,2	28,4
750L-360/AZ	742	598	645,5	534	685	562	642,5	732	16	16	4	6	122	51	14,2	28,4
850L-360/AZ	840	698	745,5	634	785	662	742,5	828	18	16	4	6	138	59	14,2	28,4
950L-360/AZ	950	798	845,5	734	885	762	842,5	936	18	18	4	8	117	67	18,93	37,86
1050L-360/AZ	1046	898	945,5	834	985	862	942,5	1032	20	20	4	8	129	75	18,93	37,86
1200L-360/AZ	1198	1048	1095,5	984	1135	1012	1092,5	1184	22	20	4	8	148	85	18,93	37,86

TRANSPORTNÍ & SKLADOVACÍ SYSTÉMY



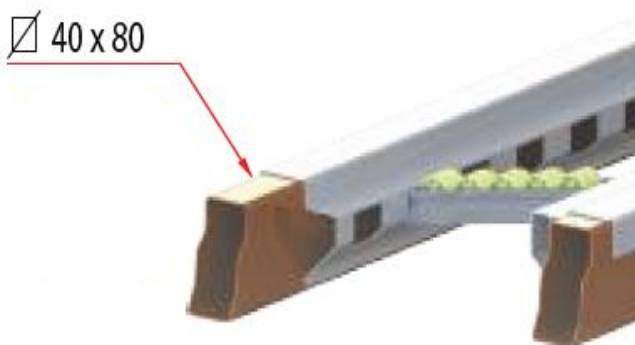
NOBEAM

- Dokonalé a ekonomické řešení pro nový koncept Dynamických regálů
- Velice rychlá a snadná montáž
- Vysoká nosnost díky tvaru lišt Mini-track
- Velká škála variant pokrývající různé typy přepravovaných krabic
- Profily NoBeam jsou dodávány podle specifikací zákazníka, s maximální celkovou délkou 2 700 mm



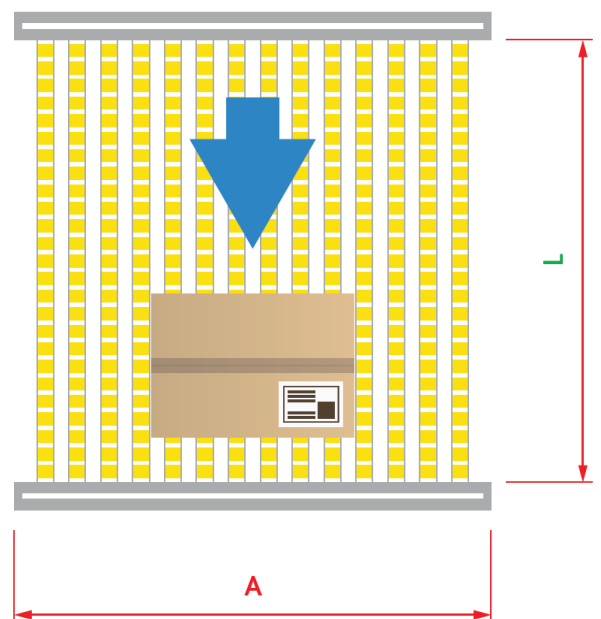
POSTUP MONTÁŽE:

1. Snadno se instaluje na nosníky regálového systému, vertikálním posunem se docílí potřebného sklonu pro posouvání boxů. Doporučený sklon je mezi 3 a 5 %.
 2. V otvorech nosníku NoBeam se umístí lišty Mini-track. pohodlně a dokonale rovnoběžně, počínaje od vstupní části zboží a poté od sběrné části. Lišta se zavede do otvoru, přičemž se zablokuje jednoduchými aretačními čepy na opačné straně hřebenové lišty. Výstupní část je opatřena přírubou, která zabraňuje pádu krabic.
- Celková doba montáže:
1 operátor = 5 minut jedna úroveň



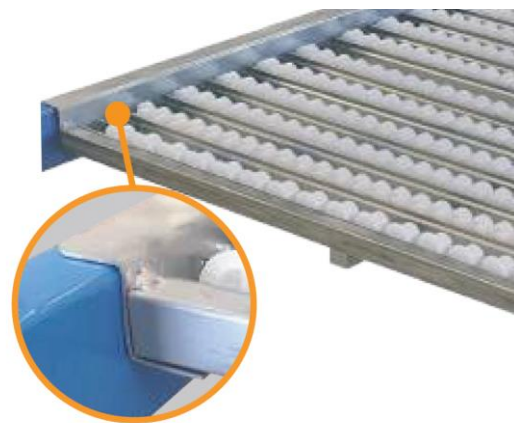
Legenda:

- Délka vodorovných nosníků regálu (A)
- Nosník NoBeam má standardní rozměry 80x40 mm. Jiné rozměry jsou možné na zakázku
- V případě že hloubka (L), vyžaduje podporu pro kladičkové dráhy, je potřeba jejich vhodné ukotvení předem konzultovat, jelikož se ideální řešení bude lišit v závislosti na daných podmínkách

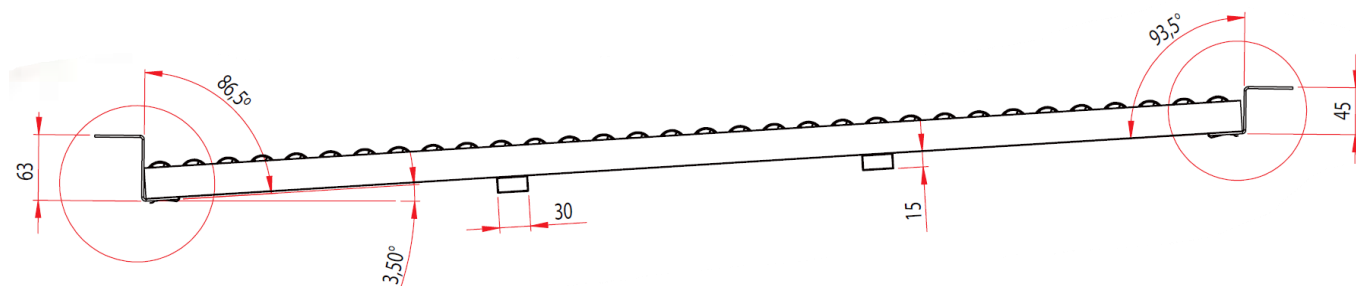
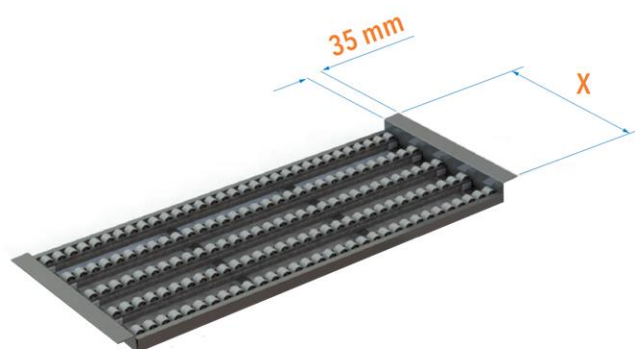
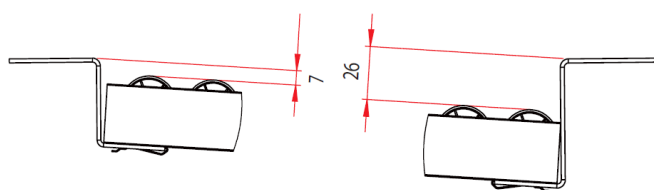


DYFLOW

- Zjednodušená struktura pro dynamická pracoviště, s možností volby (nebo změny) množství a typu kladičkových lišt
- Uchycený přímo na konstrukci: bez použití šroubů
- Maximální nosnost 330 kg/m² (pro délku 2400 mm a šířku 890 mm)
- Možné použít jako dynamické regály
- Snadná a rychlá montáž oproti běžným systémům: úspora až 70 % času montáže
- Možnost rychlé a snadné změny dynamických regálů z boxů na palety a naopak
- Můžete vytvářet zásobovací trasy, stejně jako upravovat funkčnost je pohodlným a jednoduchým způsobem

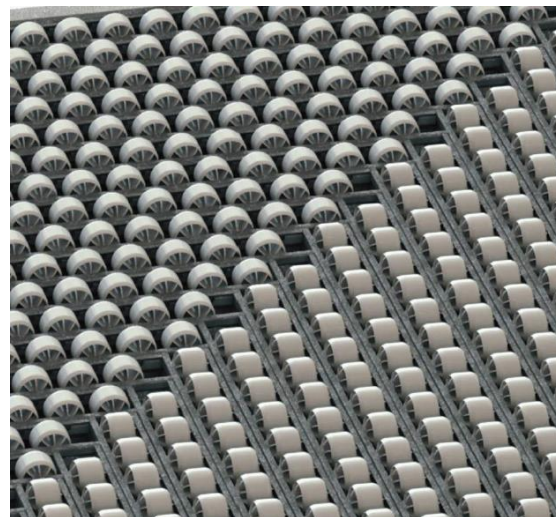


	Dyflow
	S.001



QUADRIFORM

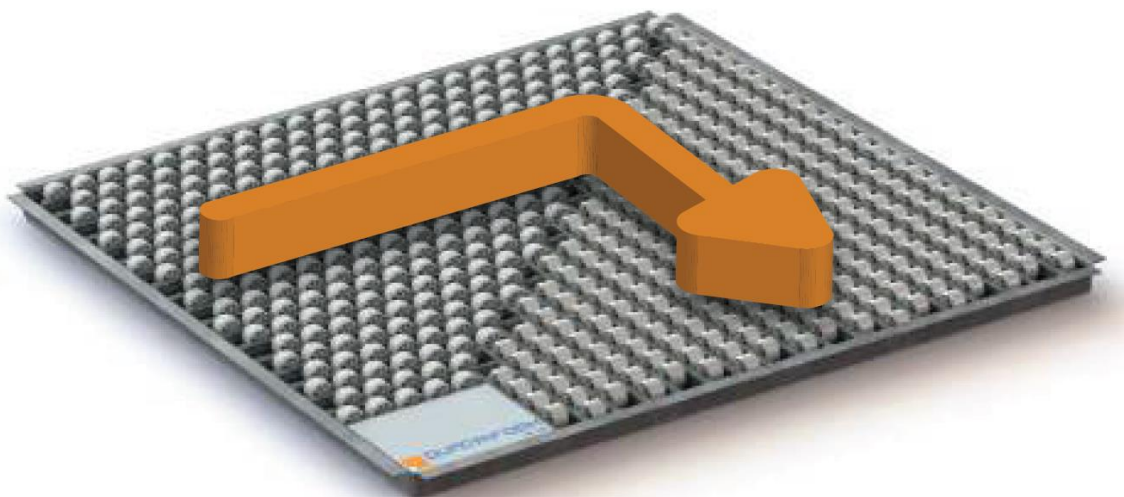
- Horizontální 90° zatáčky pro balíky
- Pomocí speciální válečkové dráhy se zaoblenými kladkami je simulován stůl s kuličkovými jednotkami, oproti kterým mají větší kontaktní plochu, čímž se zamezí deformaci povrchu kartonu z důvodu bodového zatížení nosnou koulí kuličkové jednotky
- Díky uspořádání koleček usnadňuje automatické otáčení zboží o přibližně 80°
- Možnost personalizace pomocí loga ve středové desce
- Zásobovací stoly s 90° otáčením
- Propojení dopravníků
- Montážní a manipulační stoly
- Mnohostranné využití pro: štíhlé konstrukce, dopravníkové pásy, válečkové tratě



Quadriform



S.002



POLICOVÉ REGÁLY

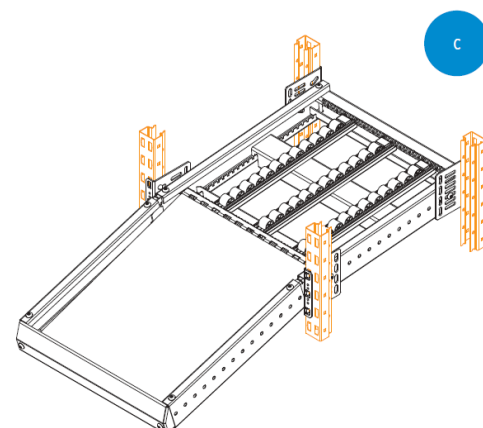
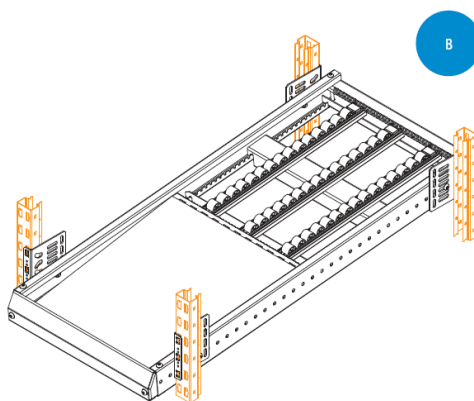
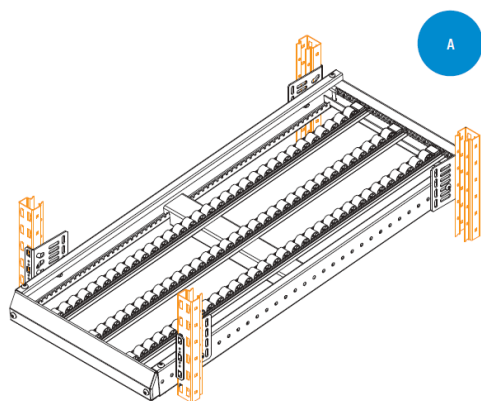
- Robustní konstrukce ve formě rámu, která se instaluje do vertikálních regálů
- Přibližná doba montáže: 40 min (3 pracovníci)
- Možnost zařazení prezentačních zásobníků, vnitřních nebo vnějších, s větším sklonem pro lepší vizualizaci výrobků
- Dynamické spádové regály
- Možnost snadného výběru a změny množství / typu kladičkových lišt
- Můžete vytvářet zásobovací trasy a upravovat v rámci systému pohodlným a jednoduchým způsobem



Policové regály



S.003



PRŮMYSLOVÉ KONSTRUKCE

- Kompletní řešení ergonomických pracovišť, stolů, manipulačních a dalších konstrukcí z hliníkových profilů a trubkových systémů.



DRASAR

AUTOMATION ▶ TECHNOLOGY ▶ CONVEYORS

ATC Drašar s.r.o.

K Rychtě 187

357 03 Svatava

Česká republika

IČ: 25243331

DIČ: CZ25243331

www.drasar.cz

Email: info@drasar.cz

+420 352 605 348 - spojovatelka

+420 352 605 030 - kancelář (pevná linka)

+420 602 216 806 - kancelář (mobil)

