

KRAUS

Eine Idee voraus



Uvádíme věci do „valivého“ pohybu...

**DOPRAVNÍKOVÉ
VÁLEČKY**



Uvádíme věci do „valivého“ pohybu...

Vysoce jakostním nosným válečkům domácí produkce – „MADE IN AUSTRIA“ již 75 let důvěřuje mnoho tuzemských i mezinárodních TOP podniků, jako například Porsche, Vienna International Airport, Coca Cola nebo Swarovski.

Díky své vysoké spolehlivosti a kvalitě se nosné válečky KRAUS nachází v řadě dopravníků po celém světě, jelikož poměr ceny a výkonu je naprosto jedinečný. Žádná zakázka pro nás není příliš malá, žádná výzva pro nás není příliš velká. Budeme mít radost, pokud budeme smět i váš podnik počítat k našim zákazníkům. Naši zkušení technici vám rádi poradí, a to i u vás na pracovišti. Našimi silnými stránkami je rychlá reakce a flexibilita.

A handwritten signature in black ink that reads "D. Wagner". The signature is fluid and cursive.

Dieter Wagner
Společník ve funkci jednatele





OBSAH

Kvalita, inovace, týmovost	Strana 5
Společně jsme silní	Strana 6
KRAUS International	Strana 8
Poradenství a výroba	Strana 10
Poradenství, plánování a servis	Strana 12
Přehled nosných válečků	Strana 14

Gravitační nosné válečky	Strana 16
SÉRIE 500, 1000	Strana 17
SÉRIE 2000	Strana 18
SÉRIE 2500, 2600	Strana 19
SÉRIE 3700	Strana 20

Poháněné nosné válečky	Strana 22
SÉRIE 3760	Strana 23
SÉRIE 4830, 5170	Strana 24
SÉRIE 4840	Strana 25
SÉRIE 4900	Strana 26
SÉRIE 4550, 5070	Strana 27
SÉRIE 5020	Strana 28
SÉRIE 5103, 5104, 5105	Strana 29
SÉRIE 5113, 5115	Strana 30
SÉRIE 5123, 5125	Strana 31

Kuželové nosné válečky	Strana 32
SÉRIE 6000, 6020, 6560, 6040	Strana 33

Speciální a gumované nosné válečky	34
Motorové válečky	Strana 36
World Wide Web	Strana 38
Kontrolní seznam	Strana 39

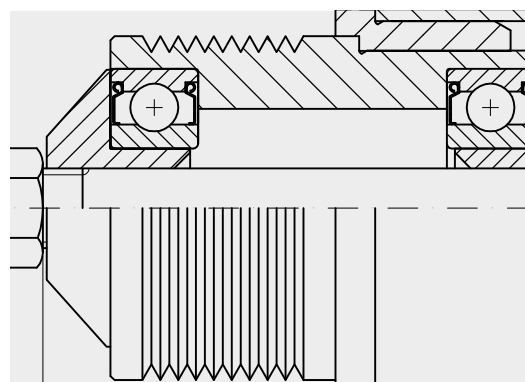
KVALITA

Nosný váleček je nejdůležitějším stavebním kamenem mnoha transportních řešení. Vyrábíme nosné válečky vlastní výroby! Vyrábíme na moderních zařízeních, používáme kvalitní materiály, ani jeden váleček společnosti Kraus neopustí výrobu bez kontroly.



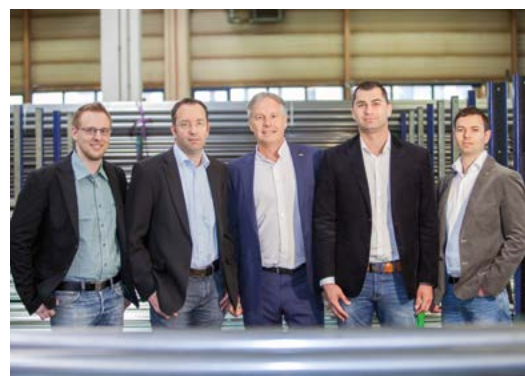
INOVACE

Slogan: „O nápad vpřed“ přesně charakterizuje naši firemní filozofii. Inovace znamená zlepšovat existující a podporovat nový vývoj. Naši poslední novinkou je: Motorrolle Omega 50. Viz strana 36 - 37.



TÝMOVOST

...znamená pro společnost Kraus více než jen heslo! Společnost Kraus je pyšná na skvělou kvalitu vzdělání svých zaměstnanců. Žádná zakázka není pro náš tým příliš malá a žádná výzva příliš velká. Proto společnost Kraus klade velký důraz i na neustálé vzdělávání našich zaměstnanců.



KONTAKT

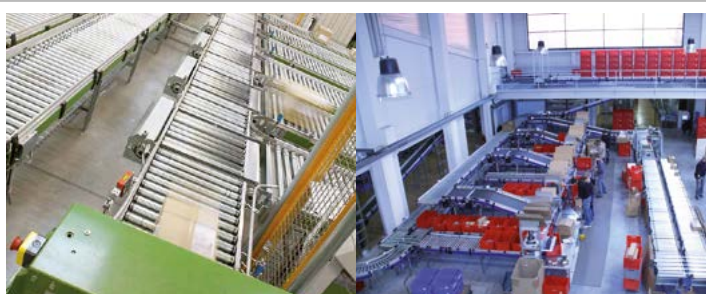
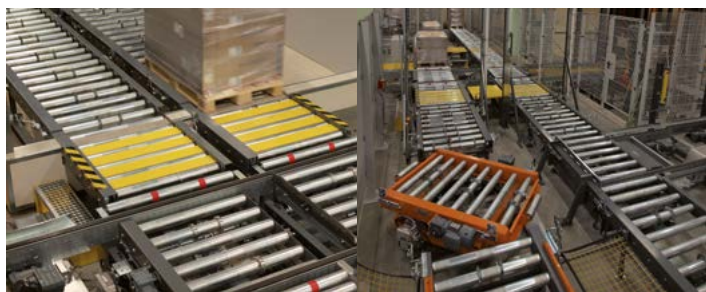
Nabídky, objednávky:	Kontaktní osoba	Technické dotazy:	Kontaktní osoba
Telefon (anglicky, německy)	+43 463 3860 34	Telefon (anglicky, německy)	+43 463 3860 37
Telefon (anglicky, německy)	+43 463 3860 36	Telefon (anglicky, německy)	+43 463 3860 48
Fax	+43 463 3860 76	Fax	+43 463 3860 76
Telefon (česky)	+420 722 941 241	Telefon (česky)	+420 722 941 241

www.kraus-austria.com • petr.sikula@kraus-austria.com
tragolle@kraus-austria.com • office@kraus-austria.com

SPOLEČNĚ JSME SILNÍ

Řešením na míru z dílen společnosti Kraus důvěřuje již více než 75 let mnoho tuzemských i mezinárodních TOP podniků.

Tradiční společnost Kraus z rakouských Korutan se v současnosti v oblasti vnitropodnikové zboží a materiálové logistiky těší skvělé pověsti nejen v Rakousku, ale i za jeho hranicemi. Využijte i vy know how společnosti Kraus a staňte se jedním z našich spokojených zákazníků.





KRAUS INTERNATIONAL

Po celé Evropě je vám k dispozici mnoho našich smluvních partnerů, jistě se některý nachází i ve vaší blízkosti.

Využijte i vy profesionálních poradenských služeb našich zkušených techniků. Radi vás navštívíme i přímo u vás v podniku a nezávazně vám poskytneme poradenský rozhovor.

Poradenský rozhovor lze dohodnout s naším česky hovořícím zástupcem přímo na telefonním čísle:

+420 722 941 241

Email: petr.sikula@kraus-austria.com



- **NĚMECKO**
- **DÁNSKO**
- **ČESKÁ REPUBLIKA**
- **SLOVENSKÁ REPUBLIKA**
- **RUMUNSKO**
- **SLOVINSKO**
- **SRBSKO**
- **CHORVATSKO**
- **ŠVÝCARSKO**
- **MAĎARSKO**







PLÁNOVÁNÍ & VÝROBA

Realizujeme vaše představy

PRODEJNÍ PORADENSTVÍ

Společnost Kraus vám nabízí profesionální bezplatné poradenství u vás.

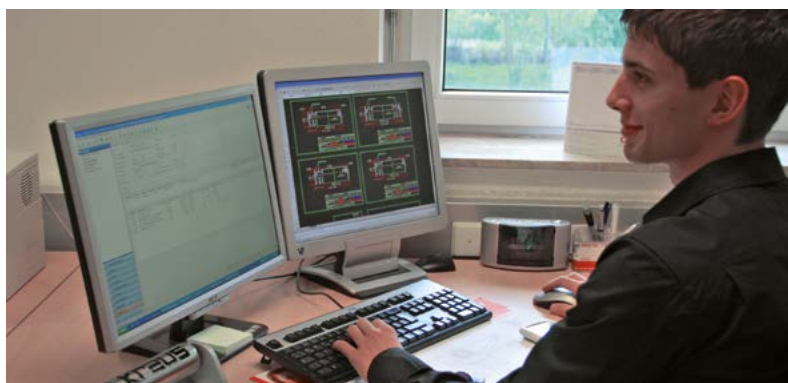
Abyste z nabízených 1500 variant nosných válečků získali nosný váleček šitý přesně pro vaše potřeby, je zapotřebí kompetentního poradenství. O to se stará prodejní tým pro nosné válečky, který vám nabídne optimální řešení.



PLÁNOVÁNÍ

Na přání vám rovněž rádi zajistíme i vaše zcela speciální požadavky.

Náš kompetentní plánovací tým vám přitom rád pomůže nalézt nejlepší a nejehospodárnější řešení. Koordinace či kapacitní doladění jednotlivých pracovních kroků je u společnosti KRAUS řízeno centrálním plánováním výroby.



VÝROBA

U společnosti Kraus se každá zakázka zhotovuje speciálně podle požadavků zákazníka.

Výroba jednoho nosného válečku zahrnuje 6 až 8 pracovních kroků a dobu průběhu od 6 do 8 dní. Od řezání až po montáž je každý výrobní krok plánován tak, aby splňoval individuální požadavky našich zákazníků.



KONTROLA KVALITY

Společnost Kraus kombinuje dlouholeté zkušenosti s moderní výrobní technologií.

Používáme pouze vybraný a kvalitní materiál pro výrobu vysoce kvalitních nosných válečků. Žádný výrobek závod neopustí, dokud není zkontrolován a schválen zkušebním pracovištěm.



PORADENSTVÍ

Naše poradenské služby zajišťují vysoce kvalifikovaní strojní inženýři. Toto poradenství je plně zaměřeno na potřeby našich zákazníků. Spokojenost našich zákazníků je naší hlavní prioritou.

Naším cílem je nalézt pro vás to nejlepší a nejehospodárnější řešení. Pro technické otázky jsme vám k dispozici telefonicky, přes internet a samozřejmě také osobně na místě. Rádi se zapojíme, a již od počátku plánování vašeho projektu společně vyvineme nejehospodárnější a uživatelsky neoptimálnější řešení. Naše inovativní nápady spolu s osvědčenými díly zaručí společný úspěch a dovedou nás k vám požadovanému řešení.



PLÁNOVÁNÍ

Společně s Vámi navrhne optimální váleček šitý namíru vašim provozním požadavkům.

Naši tvůrčí zaměstnanci jsou schopni našim zákazníkům s maximální flexibilitou a nadšením vyvinout ta nejlepší a nejefektivnější řešení. Praxe neustále přináší nápady a zlepšení ve vývoji produktů.

Realizujeme zákaznické požadavky od prototypu k sériové výrobě.

Na vaše podněty reagujeme rychle

- Nejvyšší standardy kvality díky vlastní výrobě
- Maximální hospodárnost z důvodu optimálních časů plánování a krátkým dobám realizace.

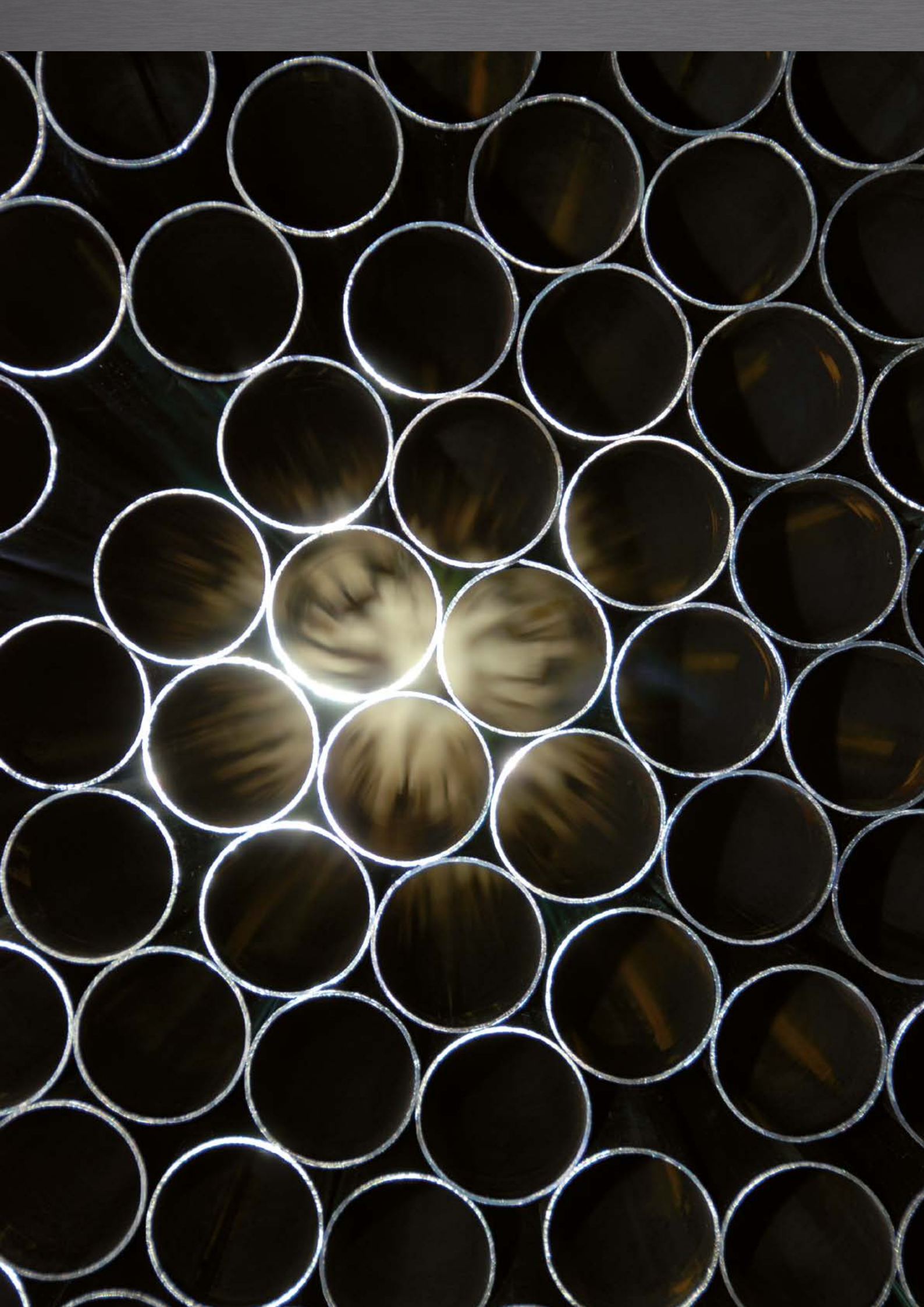


SERVIS

Individuální servis: Na přání vám rovněž rádi zajistíme i vaše speciální požadavky.

Využijte našeho know-how výrobce a využijte služby našich konzultantů. Již v zaslané nabídce vám sdělíme přesný termín dodání. Na přání zajistíme dopravu do vašeho závodu nebo do jiného místa určení v pevně stanoveném termínu.





PŘEHLED DOPRAVNÍKOVÝCH VÁLEČKŮ

Nosný váleček je nejdůležitějším stavebním kamenem mnoha transportních řešení. Proto osobně dbáme na to, aby nosné válečky splňovaly požadavky na nejvyšší kvalitu:

Vyrábíme nosné válečky ve vlastní výrobě. Vyrábíme na moderních zařízeních, používáme ověřené kvalitní materiály a vsázíme na neustálé vzdělávání. Tímto jsme si vydobyli pověst spolehlivého a kompetentního partnera, a tato pověst sahá daleko za hranice Rakouska.



GRAVITAČNÍ DOPRAVNÍKOVÉ VÁLEČKY

Gravitace válečků pro aplikace s manuálním pohonem nebo spádem

- pro lehké a těžké výrobky
- v různých provedeních a pro mnoho různých účelů použití
- a to z oceli, plastu, hliníku a nerezové oceli



POHÁNĚNÉ DOPRAVNÍKOVÉ VÁLEČKY

Hnané nosné válečky pro kulaté řemeny, aplikace pohonů s řemeny multi-W, ozubenými řemeny nebo řetězovým pohonem

- pro lehké a těžké výrobky
- v různých provedeních zajišťují vlastnosti jako např. tichý chod, ochrana proti prachu, stříkající vodě nebo přepravu šetrnou k materiálu



KUŽELOVÉ DOPRAVNÍKOVÉ VÁLEČKY

Kuželové válečky pro bezpečnou dopravu kusového zboží v zatáčkách

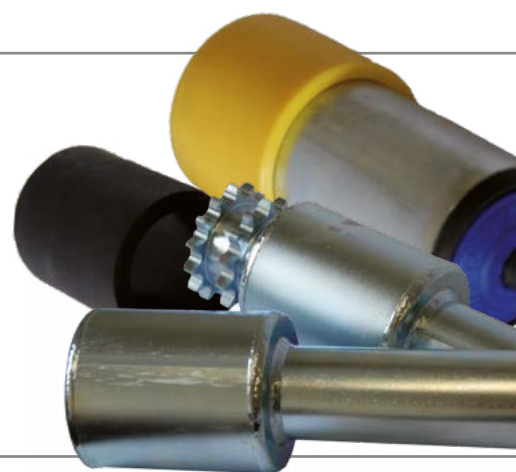
- Kuželové nosné válečky gravitační
- Kuželové nosné válečky s řetězovým pohonem
- Kuželové nosné válečky s pohonem kulatým řemenem
- Kuželové nosné válečky s řemenovým pohonem multi-W



SPECIÁLNÍ VÝROBA

20 % nosných válečků vyrábíme čistě na základě požadavků zákazníků

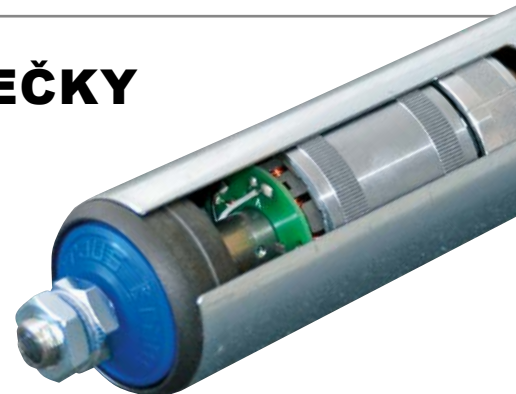
- Speciální výrobky, které jsou přesně přizpůsobené požadavkům zákazníků
- Speciální výrobky, nezávisle na materiálu
- Použitelné pro stávající procesy
- Gumované nosné válečky



MOTOROVÉ DOPRAVNÍKOVÉ VÁLEČKY

Speciálně vyvinuté pro přepravu kontejnerů

- nejvyšší spolehlivost (bezsenzorové a bezpřevodové)
- nejvyšší efektivita a energetická účinnost
- plynule regulovatelné od 0 do 2 m/s
- pracují více než 10 mil. cyklů při 30 kg
- bezúdržbově po mnoho let



GRAVITAČNÍ DOPRAVNÍKOVÉ VÁLEČKY





SÉRIE 500

SÉRIE 1000

SÉRIE 500 - PROVEDENÍ S VNĚJŠÍM ZÁVITEM				
ø trubky (mm)	ø osy (mm)	6	8	10
ø 20 ø 30 ø 40	Vnější závit	M 6x25	M 8x25	M 10x25
	Délka trubky =	EBL -32	EBL -35	EBL -37
	Délka válečku =	EBL -16	EBL -19	EBL -21
	Délka osy =	EBL +30		

SÉRIE 500 - PROVEDENÍ S VNITŘNÍM ZÁVITEM			
ø trubky (mm)	ø osy (mm)	8	10
ø 20 ø 30 ø 40	Vnitřní závit	M 5x15	M 6x15
	Délka trubky =	EBL -21	
	Délka válečku =	EBL -5	
	Délka osy =	EBL	

SÉRIE 1000 - PROVEDENÍ S VNĚJŠÍM ZÁVITEM					
ø trubky (mm)	ø osy (mm)	6	8	10	12
ø 50	Vnější závit	M 6x15	M 8x15	M 10x15	M 12x15
	Délka trubky =	EBL -25	EBL -28	EBL -30	EBL -33
	Délka válečku =	EBL -19	EBL -22	EBL -24	EBL -27
	Délka osy =	EBL +30			

SÉRIE 1000 - PROVEDENÍ S VNITŘNÍM ZÁVITEM				
ø trubky (mm)	ø osy (mm)	8	10	12
ø 50	Vnitřní závit	M 5x15	M 6x15	M 8x15
	Délka trubky =	EBL -14		
	Délka válečku =	EBL -8		
	Délka osy =	EBL		

PŘEDNOSTI:

- cenově výhodné
- snadný chod
- nepatrná vlastní hmotnost
- rovněž v nerezovém provedení

POUŽITÍ:

- pro vnitropodnikovou dopravu kusového zboží
- tepelně odolné od -10° do $+40^{\circ}$

MAX. DYNAMICKÁ NOSNOST:

- Nosný váleček ø 20 – 0,10 kN
- Nosný váleček ø 30 – 0,15 kN
- Nosný váleček ø 40 – 0,15 kN
- Nosný váleček ø 50 – 0,20 kN

MAX. DOPRAVNÍ RYCHLOST:

- 0,3 m/s pro nosné válečky s ø 20, ø 30
- 0,5 m/s pro nosné válečky s ø 40, ø 50

TRUBKA:

Ocelová trubka podle DIN 2394

Zinkovaná: ø 20 x 1,5; ø 30 x 1,5; 40 x 1,5; 50 x 1,5

PVC: ø 20 x 1,5; ø 30 x 1,8; ø 40 x 2,3; 50 x 2,8

Trubka V2A: ø 20 x 1,5; ø 30 x 1,0; 40 x 1,5; 50 x 1,5

OSA:

Ocel leštěná ø 6, ø 8, ø 10, ø 12

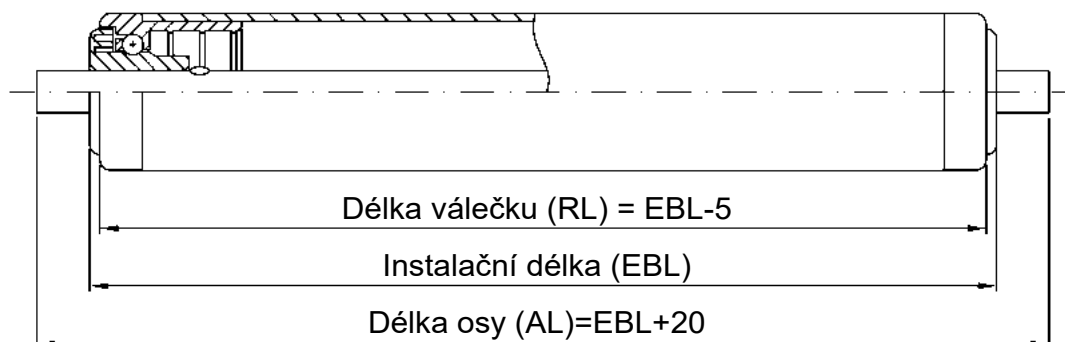
Provedení: Vnitřní závit, vnější závit, pružná osa
pevná osa, klíčová plocha

Volitelně: Osa V2A

LOŽISKO LEHKÉHO CHODU:

termoplastický plast s řadou ocelových kuliček

Volitelně: Řada kuliček z nerezové oceli



SÉRIE 2000 - PROVEDENÍ S VNĚJŠÍM ZÁVITEM				
ø trubky (mm)	ø osy (mm)	8	10	12
ø 30 ø 40 ø 50 ø 60	Vnější závit =	M 8x25	M 10x25	M 12x25
	Délka trubky =	EBL -22	EBL -24	EBL -27
	Délka válečku =	EBL -20	EBL -22	EBL -25
	Délka osy =	EBL +30		
ø 80	Délka trubky =	EBL -26	EBL -28	EBL -31
	Délka válečku =	EBL -20	EBL -22	EBL -25
	Délka osy =	EBL +30		

SÉRIE 2000 - PROVEDENÍ S VNITŘNÍM ZÁVITEM				
ø trubky (mm)	ø osy (mm)	8	10	12
ø 30 ø 40 ø 50 ø 60	Vnější závit =	M 5x15	M 6x15	M 8x25
	Délka trubky =	EBL -8		
	Délka válečku =	EBL -6		
	Délka osy =	EBL		
ø 80	Délka trubky =	EBL -12		
	Délka válečku =	EBL -6		
	Délka osy =	EBL		

SÉRIE 2000 - PROVEDENÍ S PRUŽNOU OSOU					
Rohr-ø (mm)	Achs-ø (mm)	8	10	12	SK11
ø 30 ø 40 ø 50 ø 60	Délka trubky =	EBL -8			
	Délka válečku =	EBL -6			
	Délka osy =	EBL +20			
ø 80	Délka trubky =	EBL -12			
	Délka válečku =	EBL -6			
	Délka osy =	EBL +20			

SÉRIE 2000 - PROVEDENÍ S KLÍČOVOU PLOCHOU				
ø trubky (mm)	ø osy (mm)	10	12	
ø 30 ø 40 ø 50 ø 60	Klíčová plocha	SW 8x10	SW 10x10	
	Délka trubky =	EBL -8		
	Délka válečku =	EBL -6		
	Délka osy =	EBL +20		
ø 80	Délka trubky =	EBL -12		
	Délka válečku =	EBL -6		
	Délka osy =	EBL +20		

SÉRIE 2000



PŘEDNOSTI:

- cenově výhodné
- snadný chod
- Je také vhodný pro oblasti s vysokou a nízkou teplotou
- šikmé konce válečků k bočnímu posunu přepravovaného zboží
- Antistatické nosné válečky

POUŽITÍ:

- pro vnitropodnikovou dopravu kusového zboží
- tepelně odolné od -30° do $+60^{\circ}$

MAX. DYNAMICKÁ NOSNOST:

- Nosný váleček ø 30 – 0,40 kN
- Nosný váleček ø 40 – 0,80 kN
- Nosný váleček ø 50 – 1,10 kN
- Nosný váleček ø 60 – 1,20 kN
- Nosný váleček ø 80 – 1,50 kN

MAX. DOPRAVNÍ RYCHLOST:

- 0,6 m/s pro nosné válečky s ø 30, ø 40
- 0,8 m/s pro nosné válečky s ø 50, ø 80

TRUBKA:

Ocelová trubka podle DIN 2394

Zinkovaná: ø30x1,5; ø40x1,5; ø50x1,5; ø60x1,5; ø80x2

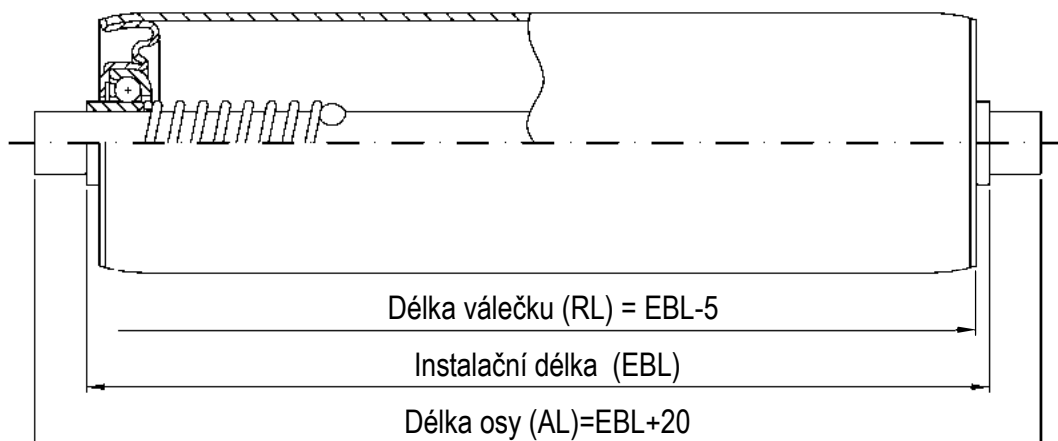
OSA:

Ocel leštěná ø 6, ø 8, ø 10, ø 12

Provedení: Vnitřní závit, vnější závit, pružná osa
pevná osa, klíčová plocha

LOŽISKO LEHKÉHO CHODU:

Ocelový plech zinkovaný s hluboko taženým, tvrzeným
kuželovým kuličkovým ložiskem





SÉRIE 2500

SÉRIE 2600

SÉRIE 2500 - PROVEDENÍ S VNĚJŠÍM ZÁVITEM					
ø trubky (mm)	ø osy (mm)	10	12	14	15
ø 40 ø 50 ø 60 ø 80	Vnější závit	M 10x25	M 12x25	M 14x25	M 14x25
	Délka trubky =	EBL -26	EBL -29	EBL -31	EBL -31
	Délka válečku =	EBL -22	EBL -25	EBL -27	EBL -27
	Délka osy =	EBL +30			

SÉRIE 2500 - PROVEDENÍ S VNITŘNÍM ZÁVITEM					
ø trubky (mm)	ø osy (mm)	10	12	14	15
ø 40 ø 50 ø 60 ø 80	Vnější závit	M 6x15	M 8x15	M 10x15	M 10x15
	Délka trubky =	EBL -14			
	Délka válečku =	EBL -10			
	Délka osy =	EBL			

SÉRIE 2600 - PROVEDENÍ S VNĚJŠÍM ZÁVITEM			
Rohr-ø (mm)	ø osy (mm)	20	25
ø 63,5 ø 80 ø 89	Vnější závit	M 20x40	M 24x40
	Délka trubky =	EBL -34	EBL -36
	Délka válečku =	EBL -28	EBL -30
	Délka osy =	EBL +50	

SÉRIE 2600 - PROVEDENÍ S VNITŘNÍM ZÁVITEM			
Rohr-ø (mm)	ø osy (mm)	20	25
ø 63,5 ø 80 ø 89	Vnější závit	M 12x18	M 16x24
	Délka trubky =	EBL -16	
	Délka válečku =	EBL -10	
	Délka osy =	EBL	

PŘEDNOSTI:

- šikmými konci válečků dochází k bočnímu posunu přepravovaného zboží
- vhodné pro vysoké hmotnostní zatížení
- utěsněné kuličkové ložisko zajišťuje ochranu proti stříkající vodě a prachu
- vhodné pro vysoké otáčky
- antistatické nosné válečky

POUŽITÍ:

- pro vnitropodnikovou kusovou dopravu, zejména pro přepravu palet
- tepelně odolné od -30° do +80°

MAX. DYNAMICKÁ NOSNOST:

- Nosný váleček ø 63 – 2,5 kN • Nosný váleček ø 40 – 1,0 kN
- Nosný váleček ø 80 – 3,0 kN • Nosný váleček ø 50 – 1,2 kN
- Nosný váleček ø 89 – 5,0 kN • Nosný váleček ø 60 – 1,5 kN
- Nosný váleček ø 108 – 5,0 kN • Nosný váleček ø 80 – 2,0 kN

MAX. DOPRAVNÍ RYCHLOST:

1,4 M/S PRO NOSNÉ VÁLEČKY S Ø 40, Ø 50, Ø 60, Ø 80
1,8 M/S PRO NOSNÉ VÁLEČKY S Ø 63, Ø 80, Ø 89, Ø 108

TRUBKA:

Ocelová trubka podle DIN 2394,
Zinkovaná: ø 40 x 1,5; ø 50 x 1,5; ø 50 x 2; ø 50 x 3;
ø 60 x 1,5 ø 60 x 2; ø 60 x 3; ø 80 x 2 u série 2500
Zinkovaná: ø 63 x 2,9; ø 80 x 2; ø 80 x 3; ø 89 x 3;
ø 108 x 3,25 u série 2600

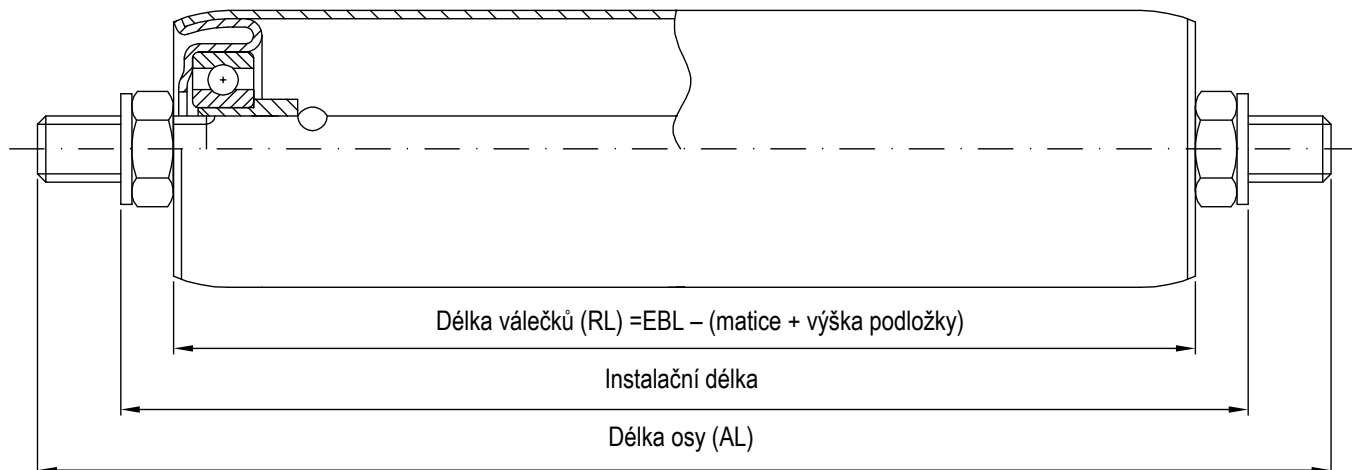
OSA:

Ocel leštěná ø 8, ø 10, ø 12, ø 14, ø 15, ø 17 u série 2500
Ocel leštěná ø 20, ø 25 u série 2600

Provedení: Vnitřní závit, vnější závit, pružná osa
pevná osa, klíčová plocha

LOŽISKO:

Štít ložiska z ocelového plechu pozinkovaný s
přesnými radiálními kuličkovými ložisky 6202-ZZ (-2RS) u série 2500
přesnými radiálními kuličkovými ložisky 6204-ZZ (-2RS) u série 2600





SÉRIE 3700

SÉRIE 3700 - PROVEDENÍ S VNĚJŠÍM ZÁVITEM					
ø trubky (mm)	ø osy (mm)	8	10	12	14
ø 50	Vnější závit	M 8x15	M 10x15	M 12x15	M 14x20
	Délka trubky =	EBL -29	EBL -31	EBL -34	EBL -36
	Délka válečku =	EBL -19	EBL -21	EBL -24	EBL -26
	Délka osy =	EBL +30			

SÉRIE 3700 - PROVEDENÍ S VNITŘNÍM ZÁVITEM					
ø trubky (mm)	ø osy (mm)	8	10	12	14
ø 50	Vnitřní závit	M 5x15	M 6x15	M 8x15	M 10x15
	Délka trubky =	EBL -18,5			
	Délka válečku =	EBL -8,5			
	Délka osy =	EBL			

SÉRIE 3700 - PROVEDENÍ S PRUŽNOU OSOU					
Rohr-ø (mm)	ø osy (mm)	8	10	12	SK 11
ø 50	Délka trubky =	EBL -18,5			
	Délka válečku =	EBL -8,5			
	Délka osy =	EBL +20			

SÉRIE 3700 - PROVEDENÍ S KLÍČOVOU PLOCHOU					
ø trubky (mm)	ø osy (mm)	8	10	12	14
ø 50	Klíčová plocha	SW 6x10	SW 8x10	SW 10x10	SW 12x10
	Délka trubky =	EBL -18,5			
	Délka válečku =	EBL -8,5			
	Délka osy =	EBL +20			

PŘEDNOSTI:

- zaručená elektrická vodivost (průtokový odpor < 1000 kΩ)
- naprosto bez nutnosti údržby a oprav díky přesným radiálním kuličkovým ložiskům série 6202 (volitelně ZZ nebo 2RS s těsněním)
- snadný příčný posun nádob kónickým tvarem konců nosných válečků
- labyrintové těsnění poskytuje ochranu před stříkající vodou a hrubými nečistotami
- vysoce kvalitní zpracování s individuálními možnostmi zhotovení štítu ložiska

POUŽITÍ:

- pro vnitropodnikovou dopravu kusového zboží
- tepelně odolné od -30° do +60°

MAX. DYNAMICKÁ NOSNOST:

Nosný váleček ø 50 – 3 kN

MAX. DOPRAVNÍ RYCHLOST:

2 M/S PRO NOSNÉ VÁLEČKY S Ø 40

TRUBKA:

Ocelová trubka podle DIN 2394

Zinkovaná: ø 50 x 1,5

Volitelně: Trubka V2A ø 50 x 1,5

OSA:

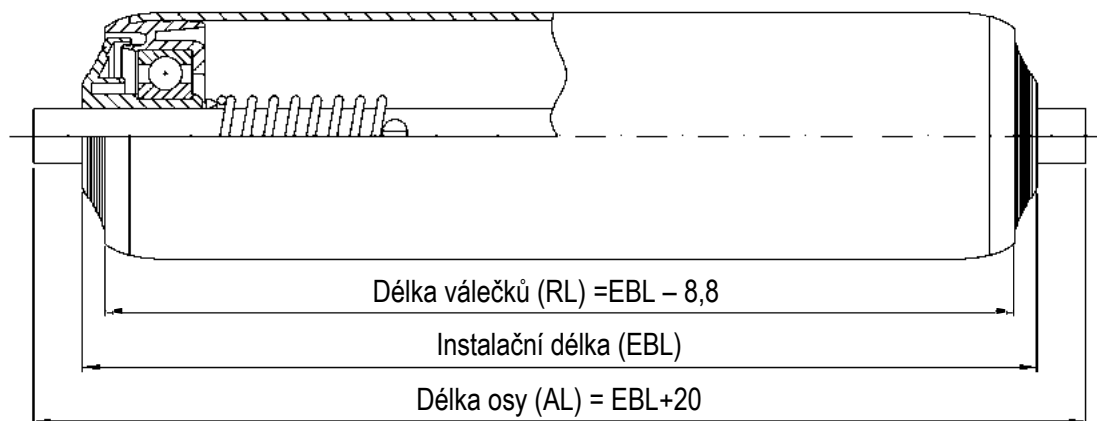
Ocel leštěná ø 8, ø 10, ø 12, ø 14, SK11

Provedení: Vnitřní závit, vnější závit, pružná osa, pevná osa, klíčová plocha

Volitelně: Osa V2A

LOŽISKO LEHKÉHO CHODU:

Štít ložiska z plastu s přesným radiálním kuličkovým ložiskem 6202-ZZ (-2RS) a labyrintovým těsněním





kraus
Eine Idee voraus

POHÁNĚNÉ DOPRAVNÍKOVÉ VÁLEČKY





SÉRIE 3760

SÉRIE 3760 - PROVEDENÍ S VNĚJŠÍM ZÁVITEM

ø trubky (mm)	ø osy (mm)	8	10	12	14
ø 50	Vnější závit	M 8x15	M 10x15	M 12x15	M 14x20
	Délka trubky =	EBL -29	EBL -31	EBL -34	EBL -36
	Délka válečku =	EBL -19	EBL -21	EBL -24	EBL -26
	Délka osy =	EBL +30			EBL +40

SÉRIE 3760 - PROVEDENÍ S VNITŘNÍM ZÁVITEM

ø trubky (mm)	ø osy (mm)	8	10	12	14
ø 50	Vnitřní závit	M 5x15	M 6x15	M 8x15	M 10x15
	Délka trubky =	EBL -18,5			
	Délka válečku =	EBL -8,5			
	Délka osy =	EBL			

SÉRIE 3760 - PROVEDENÍ S PRUŽNOU OSOU

ø trubky (mm)	ø osy (mm)	8	10	12	SK 11
ø 50	Délka trubky =	EBL -18,5			
	Délka válečku =	EBL -8,5			
	Délka osy =	EBL +20			

SÉRIE 3760 - PROVEDENÍ S KLÍČOVOU PLOCHOU

ø trubky (mm)	ø osy (mm)	8	10	12	14
ø 50	Klíčová plocha	SW 6x10	SW 8x10	SW 10x10	SW 12x10
	Délka trubky =	EBL -18,5			
	Délka válečku =	EBL -8,5			
	Délka osy =	EBL +20			

PŘEDNOSTI:

- zaručená elektrická vodivost (průtokový odpor < 1000 kΩ)
- naprosto bez nutnosti údržby a oprav díky přesným radiálním kuličkovým ložiskům série 6202 (ZZ nebo 2RS s těsněním)
- snadný příčný posun nádob kónickým tvarem konců nosných válečků
- labyrintové těsnění poskytuje ochranu před stříkající vodou a nečistotami
- vysoce kvalitní zpracování s individuálními možnostmi zhotovení štítu ložiska

POUŽITÍ:

- pro vnitropodnikovou dopravu kusového zboží
- tepelně odolné od -10° do +40°

MAX. DYNAMICKÁ NOSNOST:

Nosný váleček ø 50 – 3 kN
 Unášení kulatého řemene až do zátěže 0,3 kN;
 Standardní rozměry vrubování: A = 40, B = 30 pro kulatý řemen ø 5 mm

MAX. DOPRAVNÍ RYCHLOST:

2 M/S PRO NOSNÉ VÁLEČKY S Ø 70

TRUBKA:

Ocelová trubka podle DIN 2394

Zinkovaná: ø 50 x 1,5

Volitelně: Trubka V2A ø 50 x 1,5

OSA:

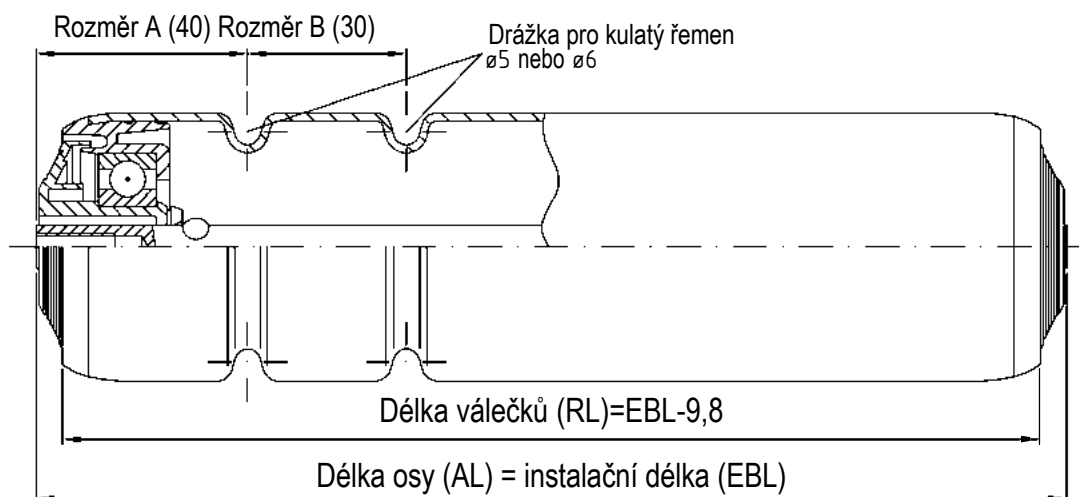
Ocel leštěná ø 8, ø 10, ø 12, ø 14, SK11

Provedení: Vnitřní závit, vnější závit, pružná osa
 pevná osa, klíčová plocha

Volitelně: Osa V2A

LOŽISKO LEHKÉHO CHODU:

Štít ložiska z plastu s přesným radiálním kuličkovým ložiskem 6202-ZZ (-2RS) a labyrintovým těsněním





SÉRIE 4830 SÉRIE 5170

SÉRIE 4830 - PROVEDENÍ S VNĚJŠÍM ZÁVITEM					
ø trubky (mm)	ø osy (mm)	12	14	15	17
ø 50 ø 60 ø 80	Vnější závit	M 12x25	M 14x25	M 14x25	M 16x25
	Délka trubky =	EBL -74	EBL -76	EBL -76	EBL -78
	Délka válečku =	EBL -64	EBL -66	EBL -66	EBL -68
	Délka osy =	EBL +30			EBL +40

SÉRIE 4830 - PROVEDENÍ S VNITŘNÍM ZÁVITEM					
ø trubky (mm)	ø osy (mm)	12	14	15	17
ø 50 ø 60 ø 80	Vnitřní závit	M 8x15	M 10x15	M 10x15	M 12x18
	Délka trubky =	EBL -55			
	Délka válečku =	EBL -45			
	Délka osy =	EBL			

PŘEDNOSTI:

- tichý chod
- bezúdržbové
- antistatické
- zakázková řešení

POUŽITÍ:

- pro vnitropodnikovou dopravu kusového zboží,
- nebo pro dopravu palet
- tepelně odolné od -10° do +40°

MAX. DYNAMICKÁ NOSNOST:

Nosný váleček ø 50 0,8 kN
 Nosný váleček ø 60 1,0 kN
 Nosný váleček ø 80 2,5 kN
 Nosný váleček ø 89 5,0 kN

TRUBKA:

Ocelová trubka DIN 2394
Zinkovaná: ø 50 x 1,5; ø 50 x 2; ø 60 x 1,5;
 ø 60 x 2; ø 80 x 2; ø 80 x 3; ø 89 x 2,9; ø 89 x 5; ø 108 x 3,25
PVC trubka: ø 50 x 2,8; ø 63 x 3
Trubka V2A: ø 50 x 1,5; ø 60,3 x 1,6; ø 80 x 2

OSA:

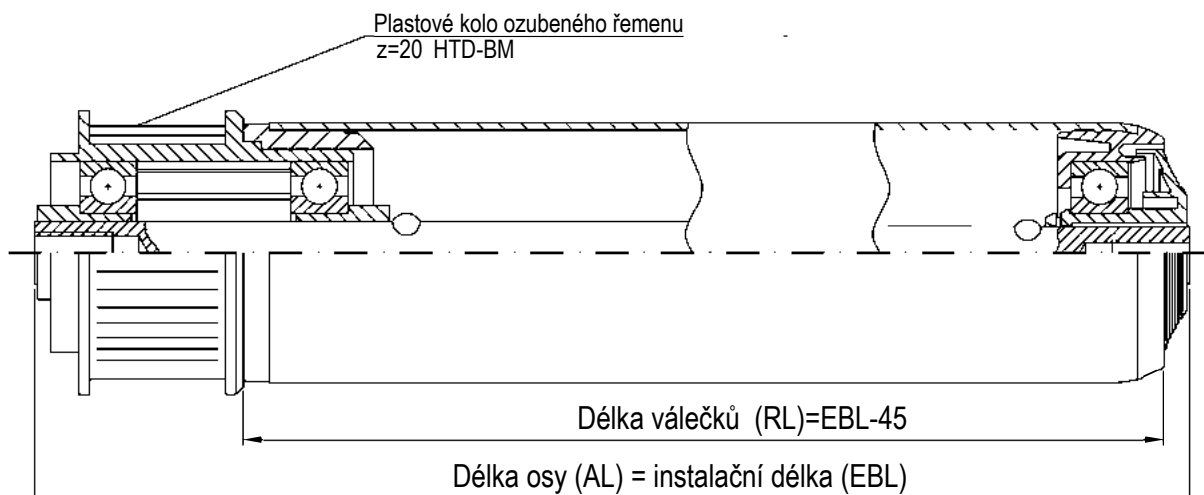
Ocel lesklá ø 8; ø 10; ø 12; ø 14; ø 15; ø 17; ø 20; ø 25
Provedení: Vnitřní závit, vnější závit
 Klíčová plocha, pevná osa

LOŽISKO:

- Přesné radiální kuličkové ložisko 6202-ZZ (-2RS)
- Přesné radiální kuličkové ložisko 6204-ZZ (-2RS)

POHON:

Série 4830 hlava ozubeného řemene HTD-8M z = 20 PVC další hlavy ozubených řemenů pro transport palet zakázkově na přání





SÉRIE 4840

SÉRIE 4840 - PROVEDENÍ S VNĚJŠÍM ZÁVITEM

ø trubky (mm)	ø osy (mm)	8	10	12	14
ø 50 ø 60	Vnější závit	M 8x15	M 10x15	M 12x15	M 14x20
	Délka trubky =	EBL -65	EBL -67	EBL -70	EBL -72
	Délka válečku =	RL -55	RL -57	RL -60	RL -62
	Délka osy =	EBL +30			EBL +40

SÉRIE 4840 - PROVEDENÍ S VNITŘNÍM ZÁVITEM

ø trubky (mm)	ø osy (mm)	8	10	12	14
ø 50 ø 60	Vnitřní závit	M 5x15	M 6x15	M 8x15	M 10x15
	Délka trubky =	EBL -51			
	Délka válečku =	RL -41			
	Délka osy =	EBL			

SÉRIE 4840 - PROVEDENÍ S PRUŽNOU OSOU

ø trubky (mm)	ø osy (mm)	8	10	12	14
ø 50 ø 60	Délka trubky =	EBL -51			
	Délka válečku =	RL -41			
	Délka osy =	EBL +20			

SÉRIE 4840 - PROVEDENÍ S KLÍČOVOU PLOCHOU

ø trubky (mm)	ø osy (mm)	8	10	12	14
ø 50 ø 60	Klíčová plocha	SW 6x10	SV 8x10	SV 10x10	SW 12x10
	Délka trubky =	EBL -51			
	Délka válečku =	RL -41			
	Délka osy =	EBL +20			

PŘEDNOSTI:

- vysoký přenos sil, až 98% stupeň účinnosti
- jedním motorem lze pohánět až 50 válečků
- pomocí 9 drážek lze docílit 2-4 drážkové varianty řemenů
- využití v zatáčkách
- zaručená elektrická vodivost (průtokový odpor < 1000 kΩ)
- naprosto bez nutnosti údržby a oprav díky přesným radiálním kuličkovým ložiskům série 6202 ZZ nebo s těsněním 2RS
- s vhodnou dynamikou pro použití jako třecí válec konec nosných válečků s kuželovým tvarem
- labyrintové těsnění nabízí ochranu před stékající vodou a hrubými nečistotami
- tichý chod díky plastovému pohyblivému dnu, Radiální kuličková ložiska v souladu s DIN a speciální řemeny

POUŽITÍ:

- pro vnitropodnikovou dopravu
- tepelně odolné od -10° do +40°

MAX. DYNAMICKÁ NOSNOST:

Nosný váleček ø 50 – 0,8 kN

Nosný váleček ø 60 – 1,0 kN

MAX. DOPRAVNÍ RYCHLOST:

2 m/s pro nosné válečky s ø 40

TRUBKA:

Ocelová trubka podle DIN 2394

Zinkovaná: ø 50 x 1,5; ø 50 x 2; ø 60 x 1,5; ø 60 x 2

PVC trubka: ø 50 x 2,8; ø 63 x 3

Trubka V2A: ø 50 x 1,5; ø 60,3 x 1,6

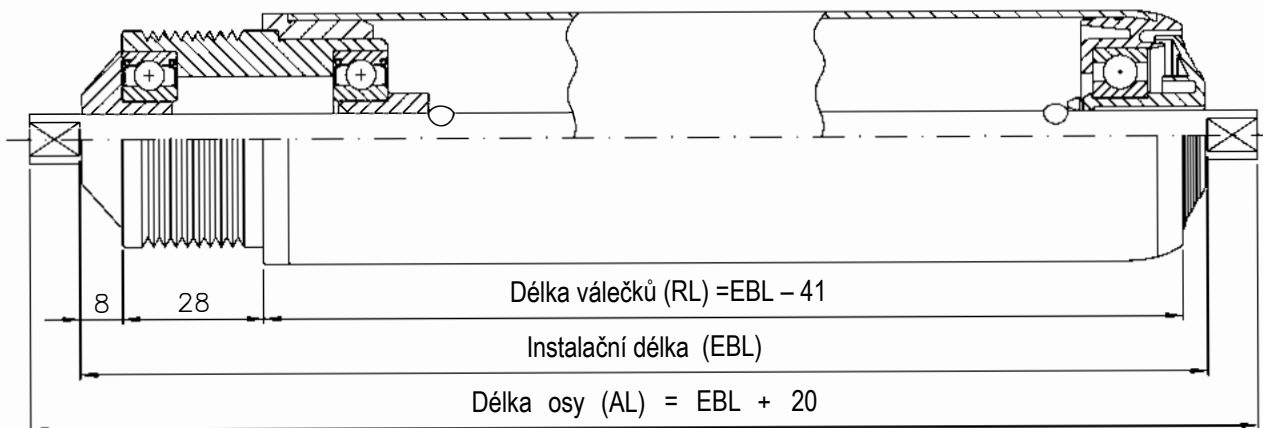
OSA:

Ocel leštěná ø 8, ø 10, ø 12, ø 14, SK11

Provedení: Vnitřní závit, vnější závit, pružná osa
pevná osa, klíčová plocha

LOŽISKO:

Štít ložiska z plastu s přesným radiálním kuličkovým ložiskem 6202-ZZ (-2RS) a labyrintovým těsněním





SÉRIE 4900

Dynamické válečky se používají tam, kde musí být přepravováno a zastavováno kusové zboží do 100 kg. Cenově výhodné dynamické válečkové dopravníky lze kdykoliv zastavit pomocí jediného trvale běžícího pohonu. Mezi pláštěm válečku a hnacím prvkem je dynamické pouzdro. Při dynamickém provozu může hnací prvek rotovat, ačkoli je plášť válečku zablokovaný zastaveným dopravovaným zbožím. Unášení pláště válečků probíhá pomocí tření a kapilárního účinku

PŘEDNOSTI:

- nastavitelný dynamický tlak
- antistatické
- pro velké množství kombinací

POUŽITÍ:

- pro vnitropodnikovou dopravu kusového zboží
- tepelně odolné od -10° do $+40^{\circ}$

MAX. DYNAMICKÁ NOSNOST:

Nosný váleček $\varnothing 50$ – 0,8 kN

Nosný váleček $\varnothing 60$ – 1,0 kN

TRUBKA:

Ocelová trubka podle DIN 2394

Zinkovaná: $\varnothing 50 \times 1,5$; $\varnothing 50 \times 2$; $\varnothing 60 \times 1,5$; $\varnothing 60 \times 2$

PVC trubka: $\varnothing 50 \times 2,8$; $\varnothing 63 \times 3$

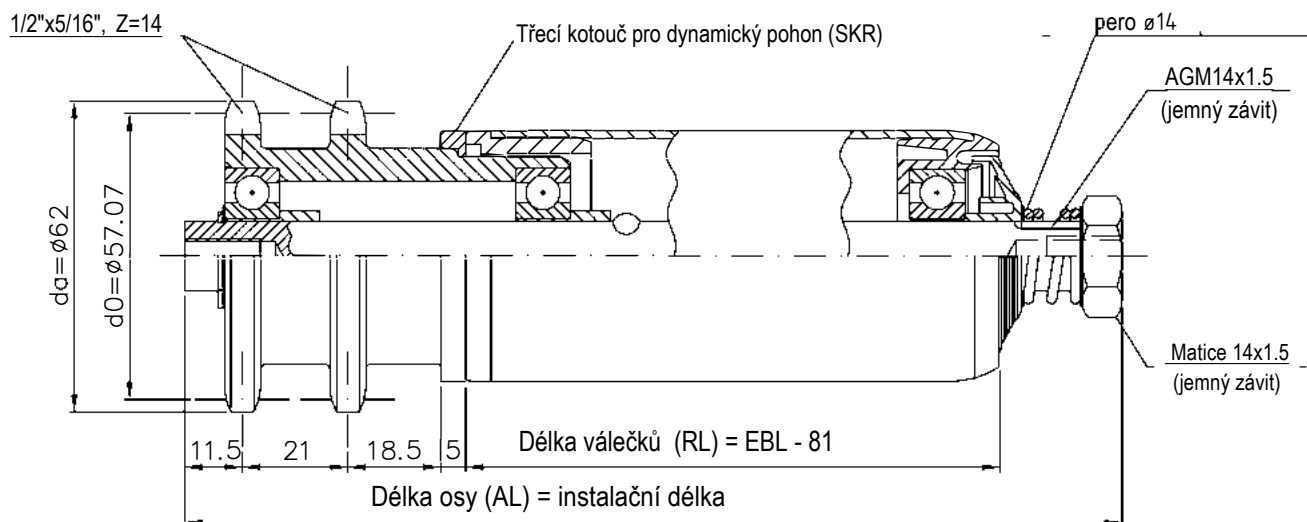
Trubka V2A: $\varnothing 50 \times 1,5$; $60,3 \times 1,6$

POHON:

- Dvouřetězové kolo $1/2" \times 5/16"$ z = 14 ocel nebo PVC
- Dvouřetězové kolo $1/2" \times 5/16"$ z = 11 ocel nebo PVC
- Jednoduché řetězové kolo $1/2" \times 5/16"$ z = 14 ocel nebo PVC
- Jednoduché řetězové kolo $1/2" \times 5/16"$ z = 11 ocel nebo PVC
- Hlava ozubeného řemene HTD-8M z = 20 PVC
- Multi W hlava 3-drážková pro řemeny PS
- Speciální provedení s řetězovými koly $1/2"$

LOŽISKO:

Přesné radiální kuličkové ložisko 6202-ZZ (-2RS)





SÉRIE 4550

SÉRIE 5070

SÉRIE 4550/5070 - PROVEDENÍ S VNĚJŠÍM ZÁVITEM					
ø trubky (mm)	ø osy (mm)	12	14	15	17
ø 50 ø 60 ø 80	Vnější závit	M 12x25	M 14x25	M 14x25	M 16x25
	Délka trubky =	EBL -62	EBL -64	EBL -64	EBL -66
	Délka válečku =	EBL -52	EBL -54	EBL -54	EBL -56
	Délka osy =	EBL +30			EBL +40

SÉRIE 4550/5070 - PROVEDENÍ S VNITŘNÍM ZÁVITEM					
ø trubky (mm)	ø osy (mm)	12	14	15	17
ø 50 ø 60 ø 80	Vnitřní závit	M 8x15	M 10x15	M 10x15	M 12x18
	Délka trubky =	EBL -43			
	Délka válečku =	EBL -33			
	Délka osy =	EBL			

PŘEDNOSTI:

- cenově výhodné
- antistatické nosné válečky
- svařené řetězové kolo a trubka

POUŽITÍ:

- pro vnitropodnikovou dopravu kusového zboží
- tepelně odolné od -10° do $+40^{\circ}$

MAX. DYNAMICKÁ NOSNOST:

- Nosný váleček ø 50 - 0,8 kN
- Nosný váleček ø 60 - 1,0 kN
- Nosný váleček ø 80 - 1,2 kN

MAX. DOPRAVNÍ RYCHLOST:

0,5 m/s pro nosné válečky s ø 50, ø 60, ø 80

TRUBKA:

Ocelová trubka podle DIN 2394,

Zinkovaná: ø 50 x 1,5; ø 50 x 2; ø 60 x 1,5; ø 60 x 2; ø 80 x 2

OSA:

Ocel lesklá ø10, ø 12, ø14, ø 15, ø 17

Provedení: Vnitřní závit, vnější závit,
pevná osa, klíčová plocha

ŘETĚZOVÉ KOLO:

SÉRIE 4550: 1/2" x 5/16" počet zubů = 11 z oceli

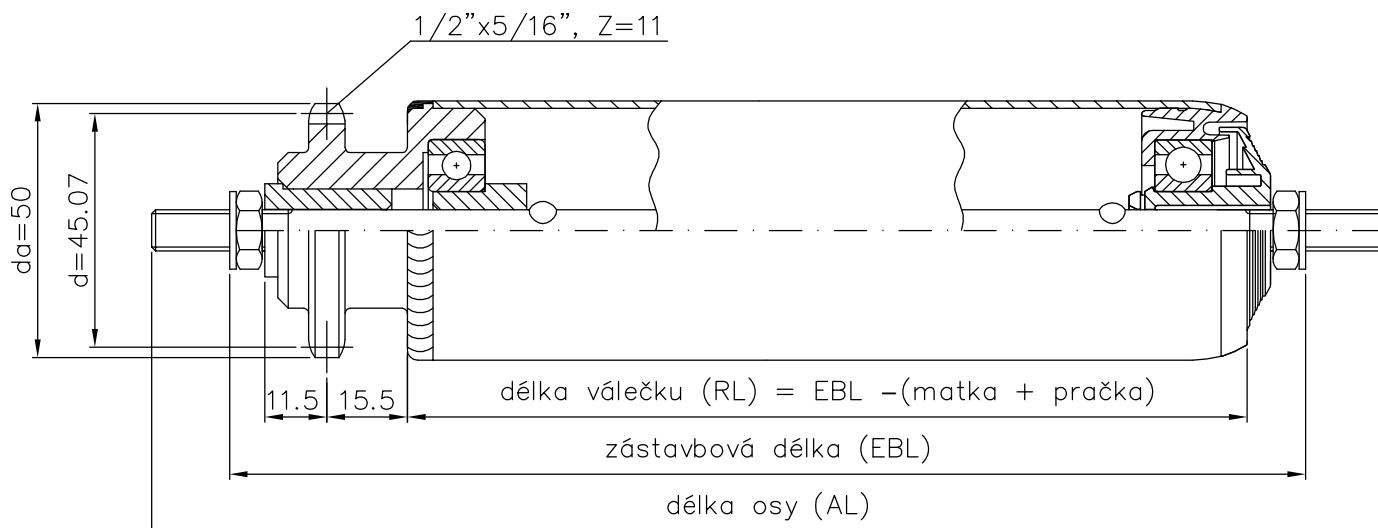
SÉRIE 5070: 1/2" x 5/16" počet zubů = 14 z oceli

LOŽISKO:

Přesné radiální kuličkové ložisko 6202-ZZ (-2RS) s plechovým těsněním nepoháněná strana válečků - série 3700 nebo 2500

VOLITELNĚ:

Umělohmotné řetězové kolo zalisované pro dynamický nebo pevný pohon





SÉRIE 5020

SÉRIE 5020 - PROVEDENÍ S VNĚJŠÍM ZÁVITEM					
ø trubky (mm)	ø osy (mm)	12	14	15	17
ø 50 ø 60 ø 80	Vnější závit	M 12x25	M 14x25	M 14x25	M 16x25
	Délka trubky =	EBL -86	EBL -88	EBL -88	EBL -90
	Délka válečku =	EBL -76	EBL -78	EBL -78	EBL -80
	Délka osy =	EBL +30			EBL +40

SÉRIE 5020 - PROVEDENÍ S VNITŘNÍM ZÁVITEM					
ø trubky (mm)	ø osy (mm)	12	14	15	17
ø 50 ø 60 ø 80	Vnitřní závit	M 8x15	M 10x15	M 10x15	M 12x18
	Délka trubky =	EBL -67			
	Délka válečku =	EBL -57			
	Délka osy =	EBL			

PŘEDNOSTI:

- cenově výhodné
- antistatické nosné válečky
- svařené řetězové kolo a trubka

POUŽITÍ:

- pro vnitropodnikovou dopravu kusového zboží
- tepelně odolné od -10° do +40°

MAX. DYNAMICKÁ NOSNOST:

- Nosný váleček ø 50 - 0,8 kN
- Nosný váleček ø 60 - 1,0 kN
- Nosný váleček ø 80 - 1,2 kN

MAX. DOPRAVNÍ RYCHLOST:

0,5 m/s pro nosné válečky s ø 50, ø 60, ø 80

TRUBKA:

Ocelová trubka podle DIN 2394,

Zinkovaná: ø 50 x 1,5; ø 50 x 2; ø 60 x 1,5; ø 60 x 2; ø 80 x 2

OSA:

Ocel lesklá ø10, ø 12, ø14, ø 15, ø 17

Provedení: Vnitřní závit, vnější závit,
pevná osa, klíčová plocha

ŘETĚZOVÉ KOLO:

SÉRIE 5020: 1/2" x 5/16" počet zubů = 14 z oceli

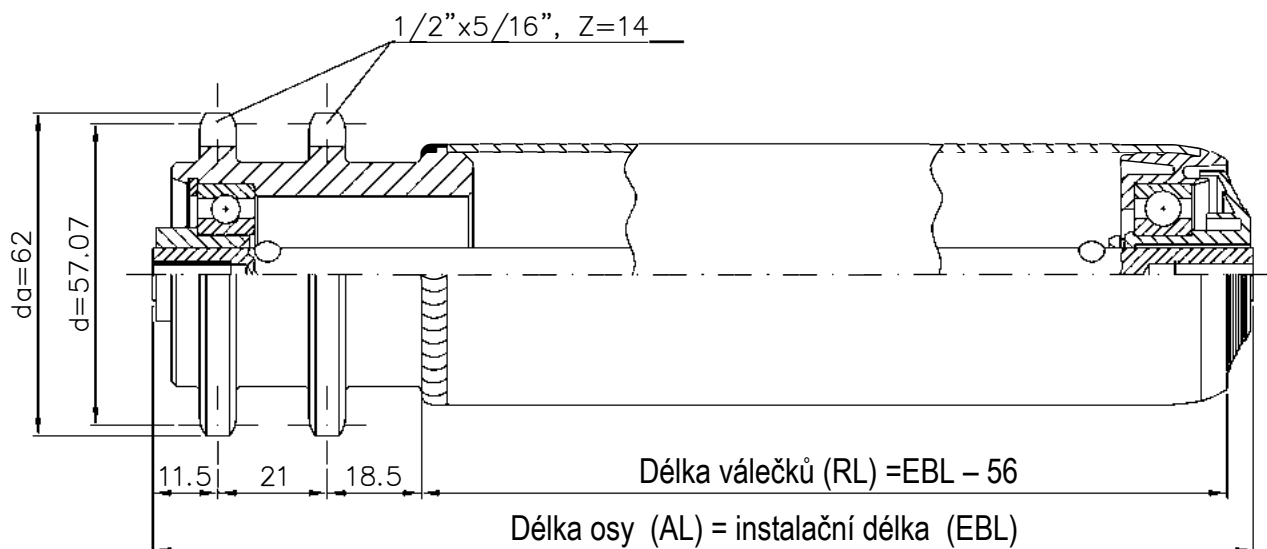
LOŽISKO:

Přesné radiální kuličkové ložisko 6202-ZZ (-2RS) s plechovým těsněním nepoháněná strana válečků - série 3700 nebo 2500

VOLITELNĚ:

Dvouřetězové kolo 1/2" x 5/16" počet zubů = 11 z oceli

Umělohmotné řetězové kolo zalisované pro dynamický nebo pevný pohon





SÉRIE 5103, 5104, 5105

SÉRIE 5103, 5104, 5105 - PROVEDENÍ S VNĚJŠÍM ZÁVITEM			
ø trubky (mm)	ø osy (mm)	20	25
ø 80 ø 89 ø 108	Vnější závit	M 20x40	M 24x40
	Délka trubky =	EBL -84	EBL -86
	Délka válečku =	EBL -76	EBL -78
	Délka osy =	EBL +50	

SÉRIE 5103, 5104, 5105 - PROVEDENÍ S VNITŘNÍM ZÁVITEM			
ø trubky (mm)	ø osy (mm)	20	25
ø 80 ø 89 ø 108	Vnější závit	M 10x15	M 16x24
	Délka trubky =	EBL -75	
	Délka válečku =	EBL -67	
	Délka osy =	EBL	

SÉRIE 5103, 5104, 5105 - PROVEDENÍ S KLÍČOVOU PLOCHOU			
ø trubky (mm)	ø osy (mm)	20	25
ø 80 ø 89 ø 108	Vnější závit	SW 14x10	SW 20x10
	Délka trubky =	EBL -75	
	Délka válečku =	EBL -67	
	Délka osy =	EBL +20	

PŘEDNOSTI:

- robustní provedení
- svařené řetězové kolo a trubka

POUŽITÍ:

- pro vnitropodnikovou dopravu kusového zboží, přepravu palet
- tepelně odolné od -30° do +80°
- pro těžké dopravované materiály, jako palety a kontejnery

MAX. DYNAMICKÁ NOSNOST:

- Nosný váleček ø 80 - 2,5 kN
- Nosný váleček ø 89 - 3,5 kN
- Nosný váleček ø 89 x 5 - 5,0 kN
- Nosný váleček ø108 - 5,0 kN

MAX. DOPRAVNÍ RYCHLOST:

0,8 m/s pro nosné válečky s ø 80, ø 89, ø 108

TRUBKA:

Ocelová trubka podle DIN 2394,

Kusové zinkování: ø80 x 2; ø 80 x 3; ø 89 x 3; ø89 x 5; ø 108 x 3,25

OSA:

Ocel lesklá ø 20, ø 25

Provedení: Vnitřní závit, vnější závit, pevná osa, klíčová plocha

ŘETĚZOVÉ KOLO:

Dvouřetězové kolo:

SÉRIE 5103: 5/8" x 3/8" počet zubů = 13 z oceli, d=66,3 da=73

SÉRIE 5104: 5/8" x 3/8" počet zubů = 14 z oceli, d=71,3 da=78

SÉRIE 5105: 5/8" x 3/8" počet zubů = 15 z oceli, d=76,3 da=83

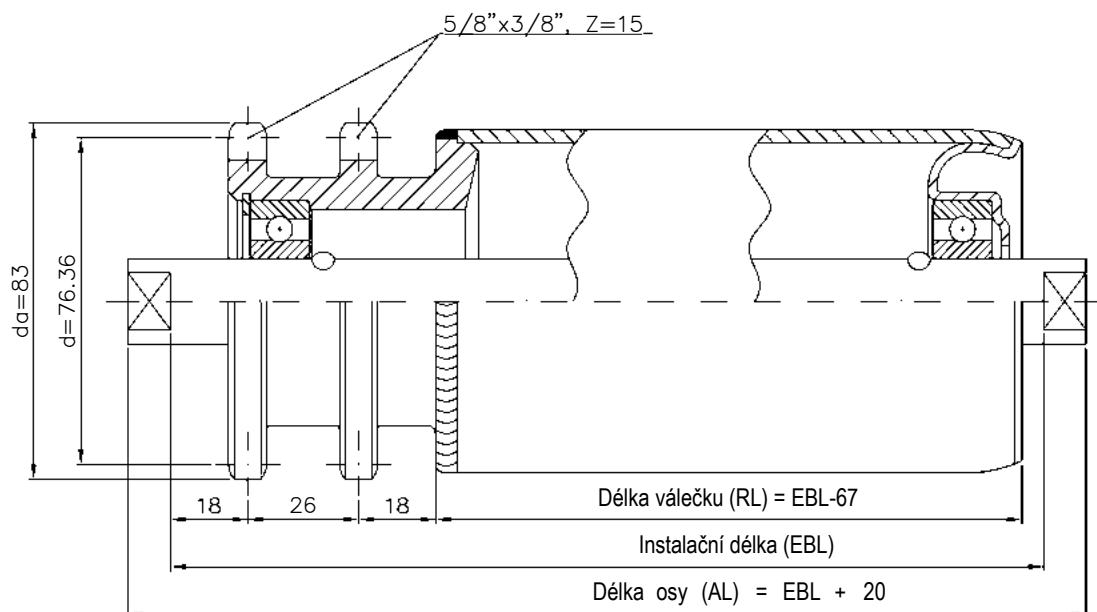
LOŽISKO:

Přesná radiální kuličková ložiska 6204-ZZ (-2RS) nebo 6005-ZZ (-2RS)

nepoháněná strana válečků - série 2600

VOLITELNĚ:

nepoháněná strana válečků - série 4100, bez pohonu





SÉRIE 5113 SÉRIE 5115

SÉRIE 5113, 5115 - PROVEDENÍ S VNĚJŠÍM ZÁVITEM			
ø trubky (mm)	ø osy (mm)	20	25
ø 80 ø 89 ø 108	Vnější závit	M 20x40	M 24x40
	Délka trubky =	EBL -58	EBL -59
	Délka válečku =	EBL -50	EBL -51
	Délka osy =	EBL +50	

SÉRIE 5113, 5115 - PROVEDENÍ S VNITŘNÍM ZÁVITEM			
ø trubky (mm)	ø osy (mm)	20	25
ø 80 ø 89 ø 108	Vnější závit	M 10x15	M 16x24
	Délka trubky =	EBL -49	
	Délka válečku =	EBL -41	
	Délka osy =	EBL	

SÉRIE 5113, 5115 - PROVEDENÍ S KLÍČOVOU PLOCHOU			
ø trubky (mm)	ø osy (mm)	20	25
ø 80 ø 89 ø 108	Vnější závit	SW 14x10	SW 20x10
	Délka trubky =	EBL -49	
	Délka válečku =	EBL -41	
	Délka osy =	EBL +20	

PŘEDNOSTI:

- robustní provedení
- svařené řetězové kolo a trubka

POUŽITÍ:

- pro vnitropodnikovou dopravu kusového zboží, zejména pro přepravu palet
- tepelně odolné od -30° do +80°
- pro těžké dopravované materiály, jako palety a kontejnery

MAX. DYNAMICKÁ NOSNOST:

- Nosný váleček ø 80 - 2,5 kN
- Nosný váleček ø 89 - 3,5 kN
- Nosný váleček ø 89 x 5 - 5,0 kN
- Nosný váleček ø108 - 5,0 kN

MAX. DOPRAVNÍ RYCHLOST:

0,8 m/s pro nosné válečky s ø 80, ø 89, ø 108

TRUBKA:

Ocelová trubka podle DIN 2394

Kusové zinkování: ø80 x 2; ø 80 x 3; ø 89 x 3; ø89 x 5; ø 108 x 3,25; ø133 x 3,6; ø159 x 4,5

OSA:

Ocel lesklá ø 20, ø 25

Provedení: Vnitřní závit, vnější závit, pevná osa, klíčová plocha

ŘETĚZOVÉ KOLO:

Dvouřetězové kolo:

SÉRIE 5113: 5/8" x 3/8" počet zubů = 13 z oceli, d=66,3 da=73

SÉRIE 5115: 5/8" x 3/8" počet zubů = 15 z oceli, d=76,3 da=83

LOŽISKO:

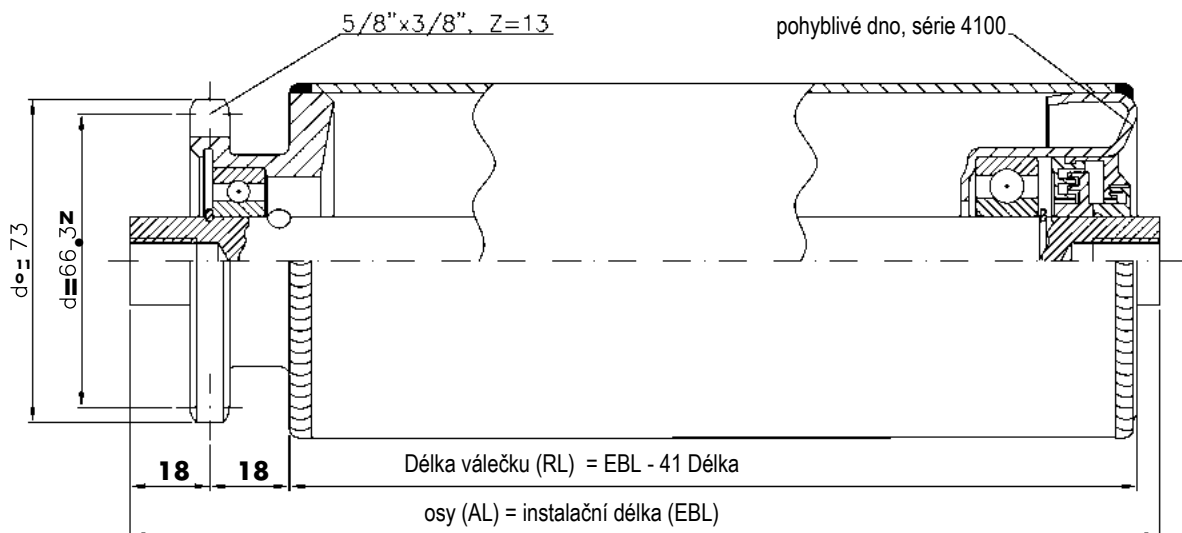
Přesná radiální kuličková ložiska 6204-ZZ (-2RS) nebo 6005-ZZ (-2RS)

NEHNANÉ NOSNÉ VÁLEČKY Série 2600

VOLITELNĚ:

NEHNANÉ NOSNÉ VÁLEČKY Série 4100

nepoháněná strana válečků u trubky ø89 x5 těžká zátěž, otočná část Série 4020





SÉRIE 5123

SÉRIE 5125

SÉRIE 5123, 5125 - PROVEDENÍ S VNĚJŠÍM ZÁVITEM			
ø trubky (mm)	ø osy (mm)	20	25
ø 80 ø 89 ø 108	Vnější závit	M 20x40	M 24x40
	Délka trubky =	EBL -92	EBL -94
	Délka válečku =	EBL -84	EBL -86
	Délka osy =	EBL +50	

SÉRIE 5123, 5125 - PROVEDENÍ S VNITŘNÍM ZÁVITEM			
ø trubky (mm)	ø osy (mm)	20	25
ø 80 ø 89 ø 108	Vnější závit	M 10x15	M 16x24
	Délka trubky =	EBL -79	
	Délka válečku =	EBL -71	
	Délka osy =	EBL	

SÉRIE 5123, 5125 - PROVEDENÍ S KLÍČOVOU PLOCHOU			
ø trubky (mm)	ø osy (mm)	20	25
ø 80 ø 89 ø 108	Vnější závit	SW 14x10	SW 20x10
	Délka trubky =	EBL -79	
	Délka válečku =	EBL -71	
	Délka osy =	EBL +20	

PŘEDNOSTI:

- robustní provedení
- svařené řetězové kolo a trubka

POUŽITÍ:

- pro vnitropodnikovou dopravu kusového zboží, přepravu palet
- tepelně odolné od -30° do +80°
- pro těžké dopravované materiály, jako palety a kontejnery

MAX. DYNAMICKÁ NOSNOST:

- Nosný váleček ø 80 - 2,5 kN
- Nosný váleček ø 89 - 3,5 kN
- Nosný váleček ø 89 x 5 - 5,0 kN
- Nosný váleček ø108 - 5,0 kN

MAX. DOPRAVNÍ RYCHLOST:

0,8 m/s pro nosné válečky s ø 80, ø 89, ø 108

TRUBKA:

Ocelová trubka podle DIN 2394,

Kusové zinkování: ø80 x 2; ø 80 x 3; ø 89 x 3; ø89 x 5; ø 108 x 3,25

OSA:

Ocel lesklá ø 20, ø 25

Provedení: Vnitřní závit, vnější závit, pevná osa, klíčová plocha

ŘETĚZOVÉ KOLO:

SÉRIE 5123: 3/4" x 7/16" počet zubů = 13 z oceli, d=79,6 da=87

SÉRIE 5125: 3/4" x 7/16" počet zubů = 15 z oceli, d=91,6 da=100

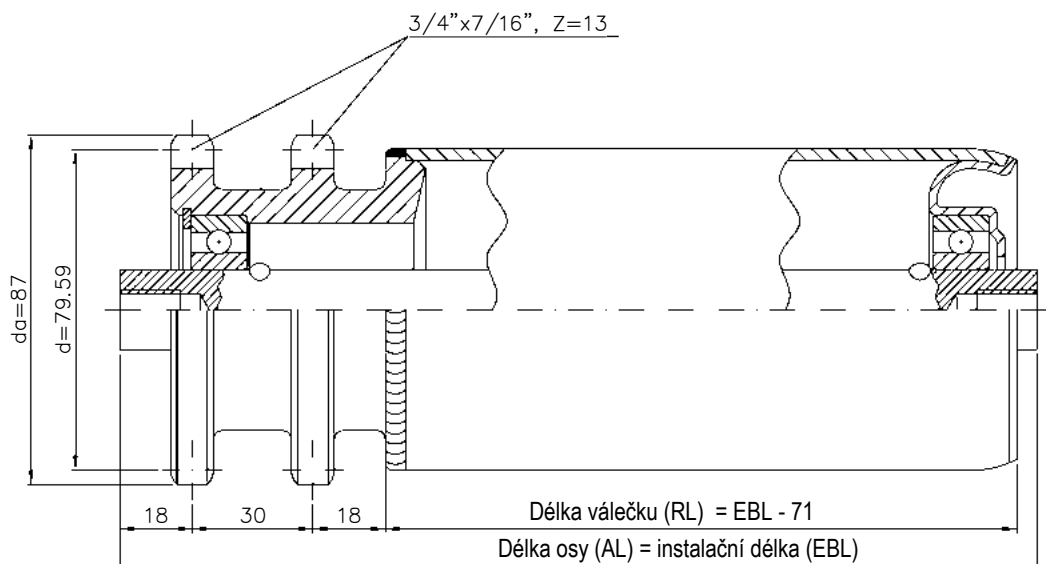
LOŽISKO:

Přesná radiální kuličková ložiska 6204-ZZ (-2RS) nebo 6005-ZZ (-2RS) nepoháněná strana válečků - série 2600

VOLITELNĚ:

nepoháněná strana válečků - série 4100, bez pohonu

Strana válečku u trubky ø89 x5, těžká zátěž, otočná část, série 4020



KUŽELOVÉ NOSNÉ VÁLEČKY





SÉRIE 6000, SÉRIE 6020 SÉRIE 6560, SÉRIE 6040

SÉRIE 6000 - PROVEDENÍ S VNITŘNÍM ZÁVITEM

ø trubky (mm)	ø osy (mm)	8	10	12	14	15
ø 50	Vnitřní závit	M 5x15	M 6x15	M 8x15	M 10x15	M 10x15
	Délka trubky =	EBL -15				
	Délka válečku =	EBL -15				
	Délka osy =	EBL				

SÉRIE 6020 - PROVEDENÍ S VNITŘNÍM ZÁVITEM

ø trubky (mm)	ø osy (mm)	8	10	12	14	15
ø 50	Vnitřní závit	M 5x15	M 6x15	M 8x15	M 10x15	M 10x15
	Délka trubky =	EBL -69				
	Délka válečku =	EBL -63				
	Délka osy =	EBL				

SÉRIE 6560 - PROVEDENÍ S VNITŘNÍM ZÁVITEM

ø trubky (mm)	ø osy (mm)	8	10	12	14	15
ø 50	Vnitřní závit	M 5x15	M 6x15	M 8x15	M 10x15	M 10x15
	Délka trubky =	EBL -15				
	Délka válečku =	EBL -15				
	Délka osy =	EBL				

SÉRIE 6040 - PROVEDENÍ S VNITŘNÍM ZÁVITEM

ø trubky (mm)	ø osy (mm)	8	10	12	14	15
ø 50	Vnitřní závit	M 5x15	M 6x15	M 8x15	M 10x15	M 10x15
	Délka trubky =	EBL -57				
	Délka válečku =	EBL -47				
	Délka osy =	EBL				

PŘEDNOSTI:

- Kuželové nosné válečky zajišťují dopravu zboží v zatáčkách
- antistatické nosné válečky
- Labyrintové těsnění proti stříkající vodě a prachu
- hlukově izolující
- je možné velké množství kombinací pohonu

POUŽITÍ:

- pro vnitropodnikovou dopravu kusového zboží
- tepelně odolné od -10° do +40°

MAX. DYNAMICKÁ NOSNOST:

0,8 kN

MAX. DOPRAVNÍ RYCHLOST:

1,2 m/s

TRUBKA:

Ocelová trubka podle DIN 2394,

Zinkování: ø 50 mm s odloženými umělohmotnými prvky

Volitelně: Trubka V2A: ø 50 x 1,5

OSA:

Ocel lesklá ø 10, ø 12, ø 14, SK11

Provedení: Vnitřní závit, vnější závit, pevná osa, klíčový otvor

Volitelně: Osa V2A

LOŽISKO:

Umělohmotný štít ložiska z plastu s přesným radiálním kuličkovým ložiskem 6202-ZZ (-2RS) a labyrintovým těsněním

POHON:

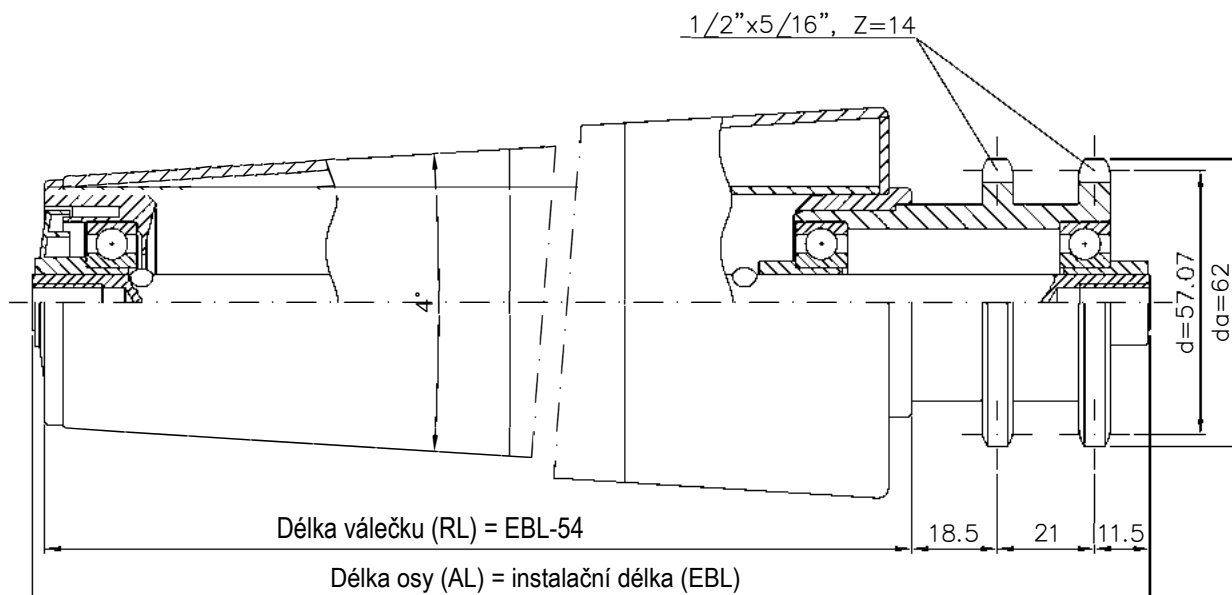
- Série 6560 se standardními rozměry vrubování:

A = 40, B = 30 pro kulatý řemen ø 5 mm

- Série 6020 dvouřetězové kolo 1/2" x 5/16"

Počet zubů = 14 z oceli nebo PVC

- Série 6040 s multi 9-drážkovou hlavou



Leštění a zinkování

Pro zlepšení kvality povrchu a jako ochrana proti korozi



Chromování

Zabraňuje otiskům nosných válečků na dřevě. Použití na pilách a dřevozpracujících provozech



Fosfátování

Slouží jako ochrana proti korozi a pro zlepšení kluzných vlastností odolného materiálu



Povlaky PU

Různé tloušťky vrstev a různé tvrdosti povrchu chrání dopravovaný materiál a snižují hluk



Práškové lakování

V závislosti na použitém způsobu aplikace povlaku lze docílit různých vlastností



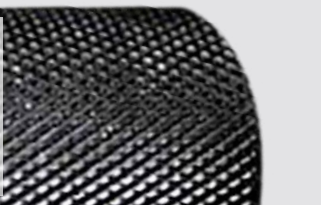
Indukční tvrzení řetězového kola

Díky tvrzeným bokům zubů je dosaženo vyšší odolnosti proti opotřebení OH 54-58 HRC; RHT: hloubka min. 1,0 mm



Vroubkovaný povrch

Vroubkováním se docílí lepšího přechodu k přepravovanému materiálu



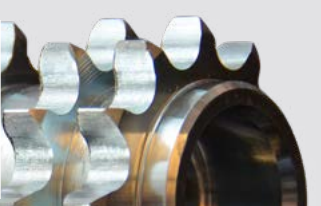
Bombírování trubek

Bombírování brání zabíhání přepravovaného materiálu na vstupní i na výstupní straně



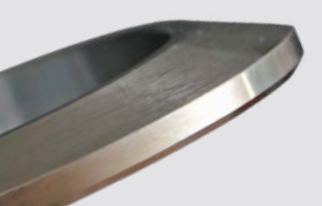
Speciální řetězová kola

Vyrábíme speciální řetězová kola podle přání zákazníka



Speciální lemované kotouče

Na přání vyrábíme lemované kotouče



Výkon	Min. Odběr (ks)	Orientační cena za jeden ks	Výrobní doba (d)
Leštění a zinkování	1	2,00 €/kg	10
Chromování	1	0,98 €/kg	20
Fosfátování	1	3,00 €/osa	10
Povlaky PU	1	na požádání	20 - 25
Práškové lakování	1	na požádání	10
Indukční tvrzení řetězového kola	1	10€ - 40€	15
Vroubkovaný povrch	1	40€ - 80€	10
Bombírování trubek	1	30€ - 60€	10
Speciální řetězová kola	1	10€ - 200€	15 - 25
Speciální zalemované kotouče	1	6€ - 40€	10

Firma _____

Kontaktní osoba _____

Oddělení _____

Ulice _____

PSČ / místo _____

Telefon _____ Fax _____

E-Mail _____

Prosím, zaškrtněte nebo vyplňte správné provedení

Požadované nosné válečky a poč. ks: _____

Instalační délka (světlá šířka profilu) EBL: _____ mm; délka válečků RL: _____ mm; délka osy AL: _____ mm

<input type="checkbox"/> Poháněný nosný váleček	<input type="checkbox"/> Nepoháněný nosný váleček	<input type="checkbox"/> Motorový váleček
<input type="checkbox"/> Kruhový řemen	<input type="checkbox"/> Kuželový váleček	<input type="checkbox"/> pokud možno i sérii nosného válečku
Řetězové kolo		
<input type="checkbox"/> Jednoduché	<input type="checkbox"/> Dvojitě	<input type="checkbox"/> Svařené
		<input type="checkbox"/> Váleček Multi-W 9 drážkový pro řemen PJ
		<input type="checkbox"/> Zalisované Pevný pohon
		<input type="checkbox"/> Zalisovaný dynamický pohon

_____ "x" _____ "z"= _____ nebopro řetěz _____ B

Ozubový řemen

Jednoduchý Dvojitý Polychain HTD

Členění _____ Počet zubů _____ pro šířku řemene _____

Skladování

Ložisko lehkého chodu Radiální kuličkové ložisko podle DIN NIRO V2A

Labyrintové těsnění Dopravovaný materiál: _____

Trubka ø	Tloušťka stěny	Materiál	Osa ø	Provedení	Příslušenství / Extra	Speciální práce
20	1	Zinkovaná ocel	6	Pružná osa	Radiální kuličkové ložisko 2RS	Leštění a zinkování
30	1,5	Ocel lesklá	8	Pevná osa	Radiální kuličkové ložisko NEREZ	Chromování
40	2	Sendzimir. zink	10	Vnitřní závit	Počet zalemovaných kotoučů	Fosfátování
50	2,9	SW V2A	12	M x	vnější ø	Povlaky PU
60	3	Hliník	14	Vnější závit	Měkké PVC 63° Shore	Práškové lakování
63	3,25	Trubka PVC	15	M x	Tloušťka stěny	Indukční tvrzení řetězového kola
80	3,6		17	Klíčová plocha	Bandáže/ opěrné kroužky: TYP	Vroubkovaný povrch
89	5	chromované	20	x		Bombírování trubek
90	jiné	jiné	25	jiné	Gumování tloušťka stěny	Speciální řetězová kola
101,6		Materiál os	30			Speciální zalemované kotouče
108			SK11			
133		Ocel lesklá				
159		Zinkovaná ocel				
jiné		NEREZ V2A				

Nosná zátěž/ váleček _____ kg Teplotní rozsah _____ °C

Speciální nosné válečky (pokud možno výkres nebo náčrt) klínový řemen jiné

MOTOROVÝ VÁLEČEK



OMEGA 50

MOTOROVÝ VÁLEČEK OMEGA 50:

Nový motorový váleček MotorRolle OMEGA 50 je speciálně vyvinutý pro přepravu kontejnerů, krabic, zásobníků a boxů do přepravní hmotnosti 50 kg. Znamé nevýhody hnacích válečků s převodovkou byly vyloučeny „Integrovanou inteligencí“. Nejmodernější technologie zvyšují dostupnost zařízení, hospodárnost, efektivitu a tím i váš zisk.

INOVACE:

Redukce citlivých mechanických součástí, používání vysoce dostupných komponent a inovativní koncepce řízení a regulace zaručují dlouhou životnost a vysokou dostupnost systému. Pohon je přímo na ose nosného válečku. Tím odpadá vkládání ztrátových, citlivých převodů. Sledujeme trend technologie přímého pohonu. I vy jste s námi v trendu.

PŘEDNOSTI:

- Zvýšená funkčnost díky nižšímu počtu komponent, bez převodovky.
- Nízká spotřeba energie, velmi vysoká účinnost, využití energie
- Maximální hospodárnost, téměř bez dílů podléhajícím opotřebení, doposud nepřekonaná spolehlivost
- Rychlejší doby cyklu, až 2000 cyklů/h
- Zvýšená dostupnost, dlouhá životnost > 25.000h
- Téměř bezhlučný provoz: < 45 dB

ŘÍDÍCÍ PLATINA „LOGICARD“

Realizace řídicích funkcí nebo napájení motorového válečku může být prováděna řídicí elektronikou „LogiCard“. Vedle úpravy signálu požadované hodnoty otáček, specifikace směru otáčení a chybových hlášení, se kartou LogiCard provádí logistické procesy, samostatné/blokové procesy, samostatné/blokové odběry.

Pro zajištění těchto logistických procesů jsou přímo ke kartě LogiCard připojeny příslušné světelné závory nebo světelná tlačítka a je zajištěno hlášení a vyhodnocování stavů "obsazeno / volno". K dispozici jsou v dva provozní režimy. U spojeného provozu jsou signály dány nadřazeným řízením SPS. Během provozu „Stand-Alone“ se rychlost a směr otáčení zadávají integrovanými spínači na kartě LogiCard.

MAXIMÁLNÍ DYNAMICKÁ NOSNOST

- Transportní váleček \varnothing 50 mm, maximální transportní hmotnost 50kg.

MAXIMÁLNÍ PŘEPRAVNÍ RYCHLOST

- 1,2 m/s bez dynamického tlaku
- 2 m/s při trvalém provozu

ROZMĚRY TRUBKY

- Ocelová trubka podle DIN 2394, zinkovaná: \varnothing 50 x 1,5

OSA

- Strana motoru: Ocel lesklá \varnothing 12 s vnějším závitem M12x1 a SW10,5
- Protistrana: Vnitřní závit M8

LOŽISKO

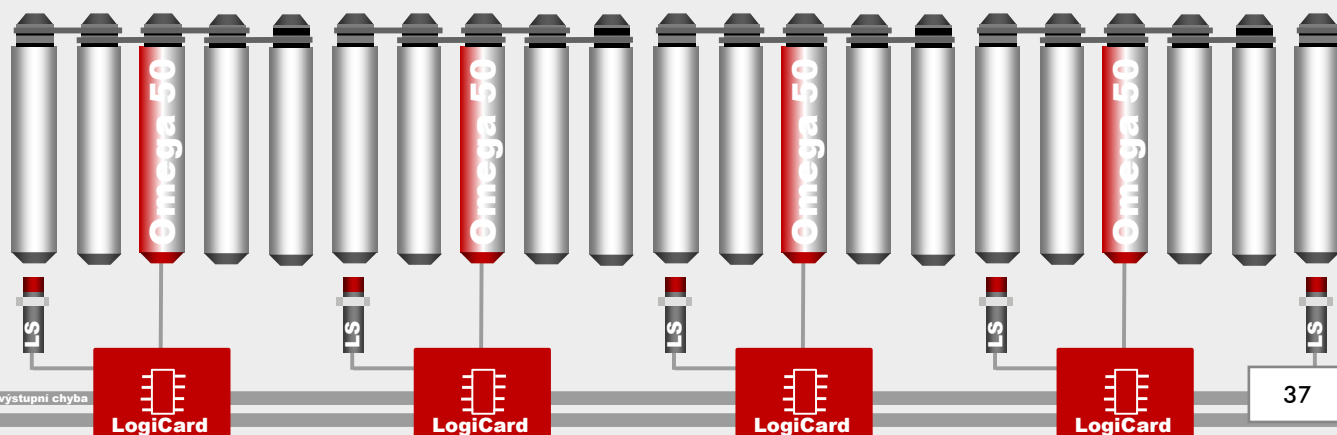
- Přesná radiální kuličková ložiska 6202-ZZ (-2RS) a 6002-ZZ (-2RS)
- Tepelně odolné od -10° do $+40^{\circ}$

POHON

- Série 4800 dvouřetězové kolo 1/2" x 5/16" z = 14; PVC, ocel
- Série 4500 jednoduché řetězové kolo 1/2" x 5/16" z = 11/14; PVC, ocel
- Série 4830 kolo ozubeného řemene HTD-8M z = 20 PVC
- Série 3760 vroubkovaný váleček
- Série 3700 standardní váleček
- kuželovité motorové válečky / volitelně bez pohonu

VLASTNOSTI

- Řízení přímo nebo přes „LogiCard“
- Jmenovité napětí 24VDC
- Připojení: otevřený konec, volitelně zásuvný nebo šroubovatelný, volitelně M8 nebo M12
- Vstupy pro směr otáčení a zadání požadované hodnoty
- Výstup pro chybové hlášení
- min. EBL = 200 mm, max. EBL = 1400 mm
- Blokovací taktování
- Teplotní ochrana
- Certifikace CE, volitelně UL, cUL, CSA
- Typ krytí IP55



World Wide Web

Další katalogy z našeho sortimentu najdete na našich www.kraus-austria.com/kataloge
Přesvědčte se o našem know how a našich více než 75 letých zkušenostech.



KRAUS
Eine Idee voraus

KRAUS
Eine Idee voraus

MotorRolle Omega 50

Erhöhung der Lebensdauer
Da getriebelos und verschleißfrei montiert, absolut wartungsfrei.
Increase the live cycle
Because gearless, without wear parts, and absolutely maintenance free.

MOTORROLLE OMEGA 50:

Die neue Motorrolle OMEGA 50 wurde speziell für den Transport von Behältern, Kartons, Säcken und Beuteln bis zu einem Transportgewicht von 50kg entwickelt. Bekannteste Nachteile von Antriebsrollen mit Getriebe werden durch den Einsatz integrierter Intelligenz eliminiert: Modernste Technologien, Leistungsfähigkeit und somit Ihren Gewinn.

INNOVATION:

Reduzierung von unnötigen mechanischen Komponenten, Reduzierung hochbelasteter Bauteile und ein innovatives Erreits- und Regelkonzept garantieren Langlebigkeit und hohen Antriebswirkungsgrad. Der Antrieb ist direkt auf der Tragrahne. Dadurch entfällt die Zwischenschaltung von verschleißstarken, anfälligen Getrieben. Wir folgen dem Trend der Erfinden Antriebstechnik, so liegen auch Sie voll am Trend.

VORTEILE:

- Erhöhte Funktionssicherheit, kein Getriebe
- Geringerer Energieverbrauch, kein hoher Wirkungsgrad
- Energieersparnis
- Minimieren von Wartungskosten, wenn keine Verschleißteile, keine unermessliche Zuverlässigkeit
- Schwere Zylinderrollen bis 2000 Zyklus
- Erhöhte Verfügbarkeit, Lebensdauer = 25.000h
- Hoher geräuscharmer Betrieb: ~ 45 dB

DRIVE ROLLER OMEGA 50:

The new OMEGA 50 roller roller was developed specifically for the transport of containers, boxes, bags and drums up to a maximum weight of 50 kg. Known disadvantages of drive rollers with gears were eliminated by the use of integrated intelligence. Latest technologies increase your roller's productivity, working efficiency and thereby increase your profits.

INNOVATION:

Reduction of unnecessary mechanical components, the use of high-quality components and an innovative concept for the drive and control system ensure long life and high system reliability. The roller is driven directly on the roller carrier. This eliminates the intermediate connection of inefficient gears, gears to wear and tear. We follow the trend of drive roller technology, so you are also fully up to date.

ADVANTAGES:

- Increased functionality through reduced component count, no gear
- Low energy consumption, high efficiency
- Energy saving
- Minimized maintenance when no wear parts
- High roller reliability
- Heavy roller loads up to 2000 cycles
- Increased availability, service life = 25,000h
- Very low noise level: ~ 45 dB

TRAGROLLEN Conveyor rollers

Austria, Build for Europe

We get things rolling... **CONVEYOR ROLLERS**

Další katalogy z našeho sortimentu najdete na našich : www.kraus-austria.com/kataloge

Poptávkový formulář

Pomocí dotazového formuláře můžeme na vaše dotazy optimálně odpovědět a najít pro co nejeftivnější a neúčinnější řešení. Na váš dotaz odpovíme během jednoho pracovního dne.

Poptávkový formulář zašlete emailem na: petr.sikula@kraus-austria.com

nebo na: tragrolle@kraus-austria.com • office@kraus-austria.com

Firma: _____

Ulice.: _____

PSČ: _____

Oblast činnosti: _____

Tel.: _____

Jméno: _____

Fax.: _____

Oddělení: _____

Email: _____

Prosím, zaškrtněte nebo vyplňte správné provedení

Požadované nosné válečky a poč. ks: _____ ks.

Instalační délka (světla šířka profilu) EBL: _____ mm; délka válečků RL: _____ mm; délka osy AL: _____ mm

Poháněný nosný váleček

Nepoháněný nosný váleček

Motorový váleček

Kruhový řemen

Kuželový váleček

pokud možno i sérii nosného válečku: _____

Řetězové kolo nebo ozubený řemen

Váleček Multi-W 9 drážkový pro řemen PJ

Jednoduché

Dvojitě

Svažené

Zalisované Pevný pohon

_____ " x _____ " z= _____; nebo pro řetěz _____ B

Zalisovaný dynamický pohon

Skladování

Ložisko lehkého chodu

Radiální kuličkové ložisko podle DIN

NEREZ V2A

Labyrintové těsnění

Dopravovaný materiál: _____

Trubka ø	Tloušťka stěny	Materiál	Osa ø	Provedení:	Příslušenství / Extra
20	1	Zinkovaná ocel	6	Pružná osa	Radiální kuličkové ložisko 2RS
30	1,5	Ocel lesklá	8	Pevná osa	Radiální kuličkové ložisko NEREZ
40	2	Sendzimir. zink.	10	Vnitřní závit M: x	Počet zalemovaných kotoučů: Vnější ø:
50	2,9	NEREZ V2A	12		
60	3	Hliník	14	Vnější závit M: x	Měkké PVC 63° Shore Tloušťka stěny
63	3,25	Barva PVC trubky:	15		
80	3,6		17	Klíčová plocha: x	Bandáže/ opěrné kroužky: TYP
89	5	chromované	20		
90	jiné:	jiné:	25	jiné:	Gumování tloušťka stěny:
101,6			30		
108					
133					
159					
jiné:					

Materiál os:		SK11
Ocel lesklá	<input type="checkbox"/>	
Zinkovaná ocel	<input type="checkbox"/>	
NEREZ V2A	<input type="checkbox"/>	

Nosná zátěž/ váleček: _____ kg

teplotní rozsah: _____ °C

Speciální nosné váleček (pokud možno výkres nebo náčrt)

klínový řemen

jiné:

Datum: _____



KRAUS Betriebsausstattung und Fördertechnik GmbH

Tel.: +420 722 941 241 (česky)
Tel.: +43 463 3860 0 (anglicky, německy)
Fax +43 463 3860 76

Sattnitzgasse 69
9020 Klagenfurt am Wörthersee
www.kraus-austria.com
office@kraus-austria.com