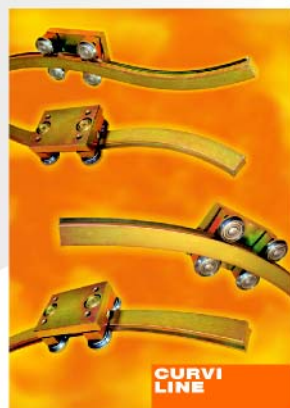


ROLLON

LinearEvolution



DEP14-C



www.rollon.com

COMPACT RAIL

Resení lineárního pohybu

- COMPACT RAIL JE OCELOVÉ LINEÁRNÍ VEDENÍ** skládající se z vodící lišty a jezdcu s přenými kladkami. Všechny valivé plochy jsou povrchově kaleny. **COMPACT RAIL** je jednoduše montovatelný i na neobrobené rovinné plochy.
- COMPACT RAIL MÁ SAMOVYROVŇAVAJÍCÍ VLASTNOSTI.** Pro montáž a použití není potřeba přesné rovnobežnosti připojovacích ploch (**T+U** systém a **K+U** systém).
- COMPACT RAIL PRACUJE V KAŽDÉM PROSTŘEDÍ.** Odvalování kladek probíhá uvnitř ocelové vodící lišty s kalenými valivými plochami. Ochrana zakrytých (2Z) nebo utišňných (2RS) kladek před nečistotami a poškozením zabezpečují pružná stíratka, která jsou součástí jezdců.
- COMPACT RAIL JE RYCHLÝ (až 9 m/s) A BEZHLUCNÝ SYSTÉM** (mnohem rychlejší a tišší než systémy s oběhem kuliček).
- COMPACT RAIL MÁ BEZÚDRŽBOVÉ Kladky s DOŽVOTNÍ MAZIVOVOU NÁPLNÍ** a patentovanou technologií stírátek, které automaticky mažou systém při jeho činnosti.



TECHNICKÁ DATA:

Zastavbové průřezy (A x B):

Od 15 x 18 do 50 x 63 mm

Max. únosnost (*):

Od 260 do 15000 N

(*) pro jeden jezdec

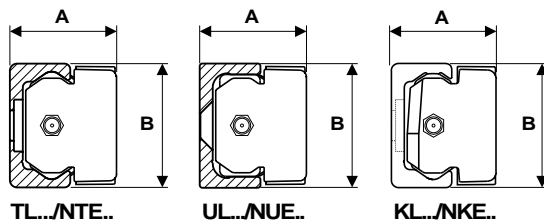
Max. rychlost:

Od 3 do 9 m/s

(závisí na podmínkách provozu)

Max zdvih:

Jednotlivá vodící lišta až do 4 m (dráhy možno napojovat - na vyžádání)



Montážní otvory vodící lišty (pro všechny velikosti):

Výber z otvoru pro zápustný šroub 90 o (šroub dle DIN7991) a válcového otvoru pro speciální šrouby (TORX® šrouby jsou dodávány společně s vodící lištou)

PRÍKLADY POUŽITÍ:

- ochranné dveře a kryty obrábecích stroju
- balící stroje, manipulátory, montážní stoly
- rezací technika
- Hi-Tech technologie
- medicínská technika
- automatizace



Balící stroje



Medicínská technika



Automatizace



Hi-Tech technologie

UNILINE

Lineární aktuátor

Rodina produktu **UNILINE** je navržena pro usnadnění práce konstruktéru a uživateli strojních zařízení. **UNILINE** jsou vyrobeny s použitím komponentu nejvyšší kvality.

- UNILINE PREDSTAVUJE KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ.** Základem je kladický systém **COMPACT RAIL** vmontovaný do profilu z Al slitiny. Profil je vyráběn technologií protlačování. Rozměrove je profil kompatibilní s většinou standardne montovaných součástí a příslušenství dostupných na trhu.
- UNILINE JE VŠESTRANNE POUŽITELNÝ.** Všestrannou použitelnost umožňuje množství vyráběných typu a velikostí, včetně verzí s prodlouženými nebo vícenásobnými jezdcí.
- UNILINE JE DUMYSLNÝ.** Použití **UNILINE** dovoluje konstruktérům volit netradicní řešení bez nutnosti zabývat se dalšími detaily pohonu a vedení.
- UNILINE JE BEZPEČNÝ.** Umístění lineárního vedení uvnitř profilu z Al slitiny a další technická zabezpečení umožňují plnění všech bezpečnostních norem týkajících se pohybujících se dílů.
- UNILINE JE EKONOMICKÝ V PROVOZU.** Vysoká kvalita komponentu, důmyslnost konstrukce a všestranná použitelnost umožňuje jednoduchou aplikovatelnost a použitelnost a zabezpečuje velmi malé nároky na údržbu.
- UNILINE JE PRODUKT ROLLON,** a to samo o sobe garantuje kvalitu, včasnost dodávek a plný technický servis.



TECHNICKÁ DATA:

Zastavovací průřezy (A x B):

Od 40 x 51.5 do 135 x 90 mm

Max únosnosti (*):

Od 300 do 8700 N

(*) platí pro standardní jezdec

Max. rychlost:

Od 3 do 7 m/s

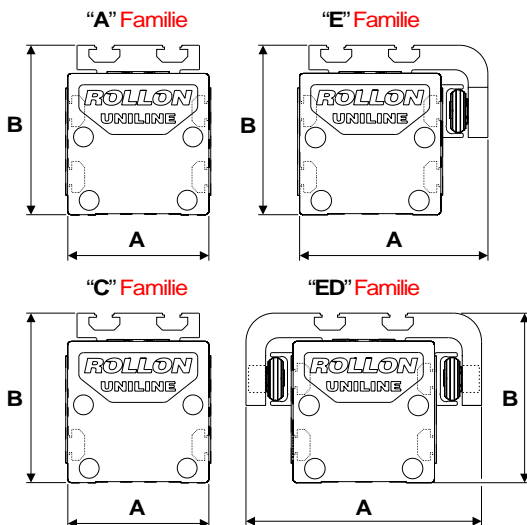
(závisí na podmínkách provozu)

Max zdvih:

Van 0 tot 3420 mm

Opakovatelnost polohy:

0,1 mm (pro všechny standardní typy a velikosti)



PRÍKLADY POUŽITÍ:

- Balící stroje
- Rezací technika
- Montážní linky
- Pohyblivé panely
- Lakovací roboty
- Sváreční roboty
- Automatizace
- Poštovní třídící automaty

Pohyblivé panely



Automatizace



Rezací technika



TELESCOPIC RAIL

Výkonné průmyslové teleskopické výsuvy

- TELESCOPIC RAIL JE VYROBEN Z MASIVNÍHO MATERIÁLU 14 109.** Profily vodících lišt jsou vyrobeny technologií - tah za studena.
- KALENÉ VALIVÉ PLOCHY TELESCOPIC RAIL** umožňují hladký chod a velmi dlouhou trvanlivost.
- TELESCOPIC RAIL SI VELMI DOBŘE PORADÍ S RÁZY A VIBRACEMI,** které jsou pro ostatní výsuvy neprekonatelné.
- TELESCOPIC RAIL SVOJÍ KONSTRUKCÍ ZABEZPEČUJÍ MINIMÁLNÍ PRUHYB** při plném výsuvu s maximálním zatížením. Pruhyb je často menší než 1 mm.
- TELESCOPIC RAIL UMOŽŇUJE VÝSUV AŽ 2 m (6.5 ft).** Při využití oboustranného výsuvu lze obsáhnout manipulační prostor až 4m.
- TELESCOPIC RAIL JE IDEÁLNÍ** pro výsuvy do volného prostoru, pro výsuvy s požadavkem velmi vysoké únosnosti, provozní spolehlivosti, malých pruhybu a klidného chodu.
- TELESCOPIC RAIL JE JEDNOTNÝ** ve spojení vlastností teleskopického vedení a lineárního ložiska.



TECHNICKÁ DATA:

Zastavbové prurezy (A x B):

Od 11 x 22 do 63 x 200 mm

Max únosnosti (*):

Od 95 do 44890 N

(* refers to a single rail)

Max rychlost:

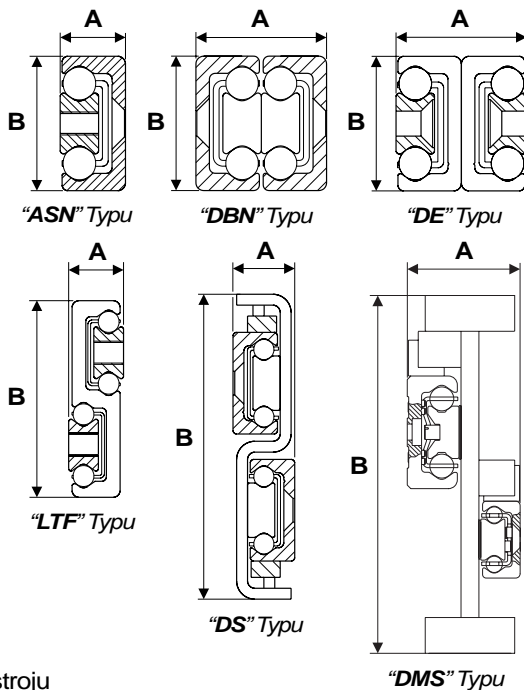
0.8 m/s

(závisí na podmínkách chodu)

Max zdvih:

Od 74 do 2266 mm

(závisí na typu a velikosti)



PRÍKLADY POUŽITÍ:

- Ochranné kryty a dvere obrábecích stroju
- Bateriové skřine a posuvné dvere (kolejová vozidla)
- Pohyblivé plošiny
- Medicínské přístroje
- Teleskopické manipulátory

Pohyblivé plošiny



Teleskopické manipulátory



Posuvné dvere



Bateriové skřine



EASY RAIL

Výkonné a jednoduché lineární vedení

- EASY RAIL JE VYSOCE VÝKONNÉ LINEÁRNÍ KULICKOVÉ VEDENÍ;**
- EASY RAIL JE VYROBEN Z MASIVNÍHO MATERIÁLU 14 109.** Profily vodících lišt jsou vyrobeny technologií - tah za studena.
- EASY RAIL MAJÍ KALENÉ VALIVÉ PLOCHY** - z důvodu klidného behu a dlouhé trvanlivosti.
- EASY RAIL SI VELMI DOBŘE PORADÍ S RÁZY A VIBRACEMI,** které jsou pro ostatní lineární vedení neprekonatelné.
- EASY RAIL JSOU CENOVĚ DOSTUPNÉ;** mnohem levnější než srovnatelné řešení uložení pomocí tyčového kulickového vedení.
- EASY RAIL JE APLIKOVATELNÝ** pro všechny typy pracovního prostředí.
- EASY RAIL JE IDEÁLNÍ** pro lineární posuvy s požadavkem velmi vysoké únosnosti, provozní spolehlivosti, malých odporů a klidného chodu.
- EASY RAIL JE KOMPAKTNÍ ŘEŠENÍ;** jezdec se pohybuje vždy mezi kalenými valivými plochami vodící lišty a profilem této vodící lišty je chráněn před poškozením.



TECHNICKÁ DATA :

Zastavbové průřezy (A x B):

Od 11 x 22 do 29 x 63 mm

Max únosnost:

Od 924 do 122000 N

Max rychlost:

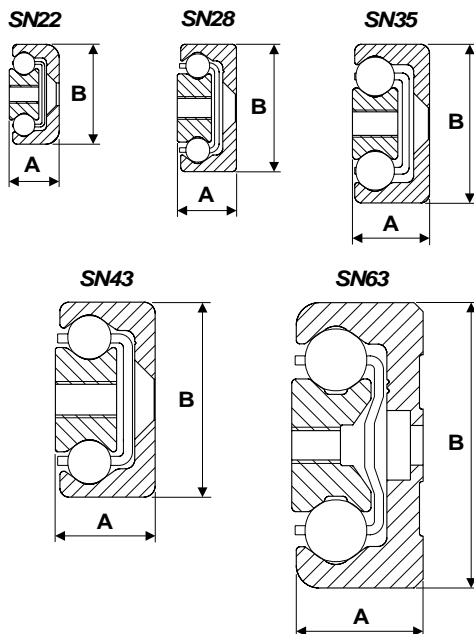
0.8 m/s

(závisí na podmínkách chodu)

Max zdvih:

Od 850 do 1470 mm

(závisí na konfiguraci vedení)



PRÍKLADY POUŽITÍ:

- Ochranné kryty a dveře obrábecích strojů
- Posuvné dveře (osobní doprava)
- Balicí stroje
- Zdravotnická technika
- Automatizace

Posuvné dveře



Zdravotnická technika



ECOLINE

Inovativní a cenově přístupné lineární vedení

- ECOLINE JE ODLEHCENÉ PŘEVEDENÍ LINEÁRNÍHO VEDENÍ**, složené ze speciálního eloxovaného Al profilu vyrobeného technologií protlačování. Predepjatí jezdci jsou opatřeny kladkami s nylonovým povrchem.
- PRIJTELA CENOVÁ RELACE ECOLINE** umožňuje použití v uloženích, která vyžadují úsporu v nákupních cenách lineárního vedení.
- KOMPAKTNÍ REŠENÍ ECOLINE** umožňuje instalaci v malém prostoru mnoha stroju a zařízení.
- MNOHOSTRANNÉ POUŽITÍ ECOLINE** je umožněno T-drážkami profilu sloužícími k uchycení systému k nosnému rámu a šesti radiálně zatížitelnými kladkami, které se opírají na čtyřech valivých plochách uvnitř profilu.
- ECOLINE JE CENOVĚ PRIJATELNÝ AKTUÁTOR**. Typ XM s pohonem ozubeným remenem vedeným uvnitř profilu je cenově nenáročný způsob, jak pohybovat s břemeny, otevírat dvěře nebo dodávat lineární pohon společně s únosností všude tam, kde je to potřeba.



TECHNICKÁ DATA :

Zastavbové průřezy (A x B):

Od 37 x 54 do 37 x 70 mm
(závisí na verzi)

Max únosnost (*):

300 N

(**)* pro jeden jezdec

Max rychlost:

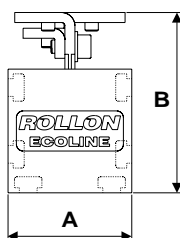
1 m/s

(závisí na podmínkách chodu)

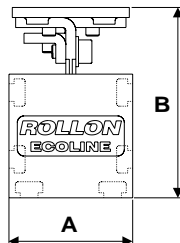
Max zdvih:

5850 mm

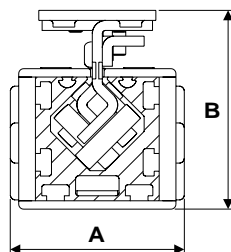
"XSN" Typu



"XSP" Typu

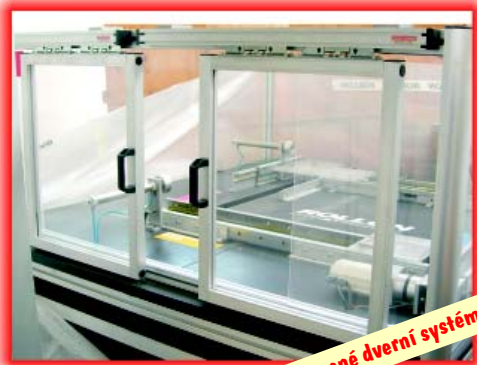
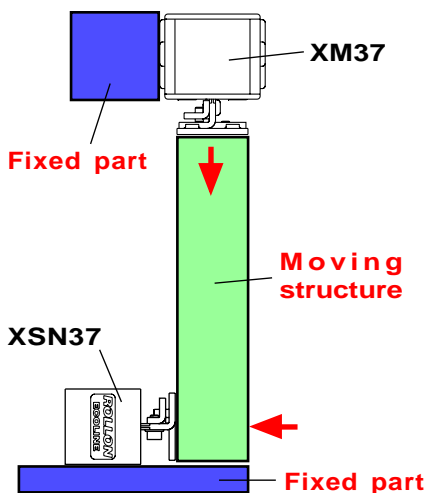


"XM" Typu



PRÍKLADY POUŽITÍ:

- Ochranné kryty a dveře obráběcích stroju
- Automatické dvéřní systémy (výtahy, atd.)
- Posuvné dvéřní systémy
- Automatizace



Ochranné dvéřní systémy

X RAIL

Celonerezové lineární vedení

- CELONEREZOVÝ X RAIL JE ODOLNÝ VUCI KOROZI**, stabilní v kyselém a zásaditém prostředí, odolný vůči mechanickému poškození.
- CELONEREZOVÝ X RAIL MUZE PRACOVAT V PROSTŘEDÍ S NEUSTÁLÝM KONTAKTEM S KAPALINOU.**
- CELONEREZOVÝ X RAIL JE ODOLNÝ VUCI VYSOKÝM TEPLOTÁM** a teplotním výkyvům velkého rozsahu.
- CELONEREZOVÝ X RAIL NENÍ OPATŘEN POVRCHOVOU ÚPRAVOU**, proto nehrozí nebezpečí olupování nebo popraskání této ochranné vrstvy při extrémních podmínkách provozu.
- VODÍCÍ PLOCHY CELONEREZOVÉHO X RAIL** mají velmi nízkou drsnost, proto celý systém vykazuje extrémně nízký koeficient tření.
- CELONEREZOVÝ X RAIL CENOVĚ PRIJATELNÝ** a představuje nejekonomičtější alternativu v celonerezových lineárních vedeních všech značek.
- X RAIL JE TĚŽVYRÁBEN ZE STANDARDNÍ OCELI** s povrchovou úpravou galvanické zinkování. Jestliže potřebujete plynulý chod, velmi nízké porizovací náklady, pak tato verze **X RAIL** je to, co potřebujete.



TECHNICKÁ DATA :

Zastavbové průřezy (A x B):

Van 20 x 17.5 tot 38 x 46.5 mm

Max únosnost (*):

Od 300 do 1600 N

(*) pro jeden jezdec

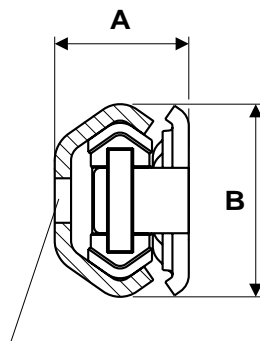
Max rychlost:

1.5 m/s

(závisí na podmínkách chodu)

Max zdvih:

2940 mm



Šrouby pro upevnění :

- Šrouby se sníženou cockovitou hlavou IMBUS- ISO 7930 (nejsou součástí dodávky)
- Torx® šrouby(dodávka na vyžádání)

PRÍKLADY POUŽITÍ:

- **Potravinářský průmysl:** výroba a balení potravin/nápoju
- **Chemický průmysl:** čistírný odpadních vod, autoumyvárný
- **Zdravotnické přístroje a vybavení**
- **Manipulace:** posuvné dveře, lodní konstrukce
- **Tepelné výměníky,** domácí krbý
- **Automatické brány**
- **Obrábecí stroje:** ochranné kryty a zábrany



Farmaceutický průmysl



Lodní konstrukce

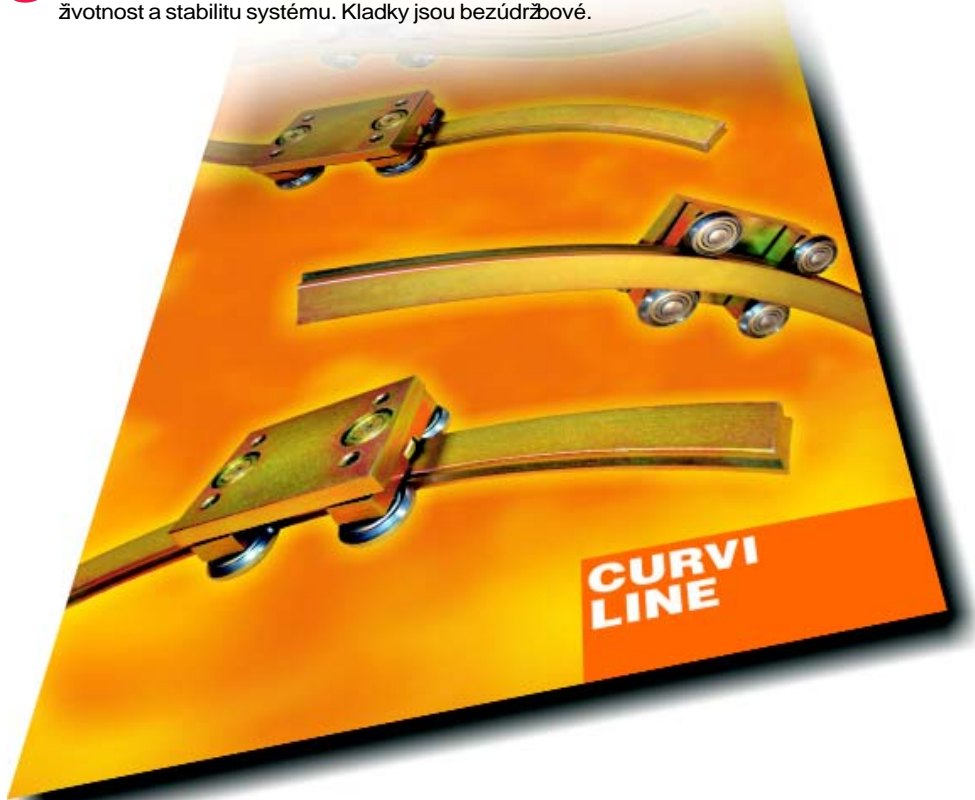


Výroba potravin

CURVILINE

Vysoce variabilní řešení vedení "do zatáčky"

- O CURVILINE JE "LINEÁRNÍ" VEDENÍ DO ZATÁCKY;** které může být řešeno pro dva typy oblouku - s konstantním rádiusem a vedení s proměnlivým rádiusem.
- O CURVILINE JE EKONOMICKÉ ŘEŠENÍ** aplikace s nelineárními trajektorií. Flexibilní technologie ohýbání profilu vodičích lišt umožňuje ekonomickou výrobu v malých sériích přesně podle přání zákazníka.
- O CURVILINE JE MNOHOSTRANNÉŘEŠENÍ** pro mnoho nelineárních trajektorií podle potřeb daných specifikem provozu daného zařízení.
- O CURVILINE JE SPECIÁLNE VYTVOŘEN PRO VAŠE APLIKACE,** plně uspokojuje Vaše požadavky na konstrukci a provoz a plní požadavky vyplývající z trajektorie bodu. Systém je koncipován pro 1 nebo více jezdců pohybujících se na 1 nebo více drahách. Povrchová úprava je galvanické zinkování.
- O CURVILINE JE SESTAVEN Z VYSOCE KVALITNÍCH KOMPONENTU;** které garantují vysokou životnost a stabilitu systému. Klady jsou bezúdržbové.



TECHNICKÁ DATA :

Zastavbové prurezy (A x B):

60 x 33 mm

Max únosnost:

400 N

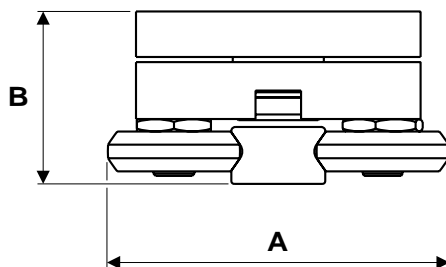
Max rychlost:

1.5 m/s

(závisí na podmínkách chodu)

Max zdvih:

3000 mm



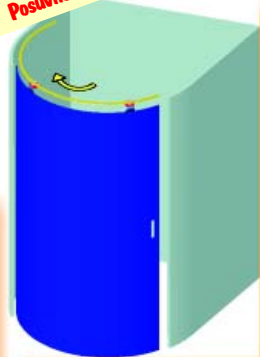
PRÍKLADY POUŽITÍ:

- Ochranné kryty a dvere obrábecích stroju
- Automatické dverní systémy (výtahy, atd.)
- Posuvné dvere a speciální posuvy
- Automatizace



Speciální posuvy

Posuvné dvere



Automatické dverní systémy

ROLLON

Headquarters:

ROLLON S.p.A.

Via Trieste 26, 20059 Vimercate (MILANO) - ITALY

Phone: (+39) 039 62591 - Fax: (+39) 039 6259206

e-mail: infocom.it@rollon.com

www.rollon.com

Branches:

ROLLON Corp.

30A Wilson Drive
Sparta, NJ 07871-3400 - U.S.A.
Phone: (+1) 973 300 5492
Fax: (+1) 973 300 9030
e-mail: info@rolloncorp.com

ROLLON GmbH

Industriegebiet Voisweg
40878 Ratingen - Germany
Phone: (+49) 2102 8745 0
Fax: (+49) 2102 8745 10
e-mail: info@rollon.de

ROLLON B.V.

Edisonstraat 32b
NL-6902 PK Zevenaar - Holland
Phone: (+31) 316 58 19 99
Fax: (+31) 316 34 12 36
e-mail: info@rollon.nl

ROLLON S.R.O.

Na Máčovně 1270
CZ-26604 Beroun - Czech Rep.
Phone: (+420) 311 61 00 50
Fax: (+420) 311 61 00 53
e-mail: info@rollon.cz

ROLLON S.A.R.L.

8, rue Paul Valérien Perrin
Z.I. de la Tuilerie
38170 Seyssinet - France
Phone: (+33) 04 38 12 05 22
Fax: (+33) 04 38 12 16 33
e-mail: infocom@rollon.fr

Distributors in:

Argentina, Australia, Austria, Brazil, Canada, China, Denmark, Egypt, England, Estonia, Finland, Greece, India, Iran, Ireland, Israel, Japan, Liechtenstein, Malaysia, Morocco, New Zealand, Norway, Poland, Portugal, Russia, Singapore, Slovakia, Spain, South Africa, South Korea, Sweden, Switzerland, Taiwan, Thailand, Tunisia, Turkey.

Za případné chyby v tisku neručíme. Data a charakteristiky výrobku uvedených v tomto katalogu mohou být změněny bez upozornění. Jakékoliv reprodukce částí nebo celku tohoto katalogu jsou možné jen po předchozím písemném souhlasu ROLLON.