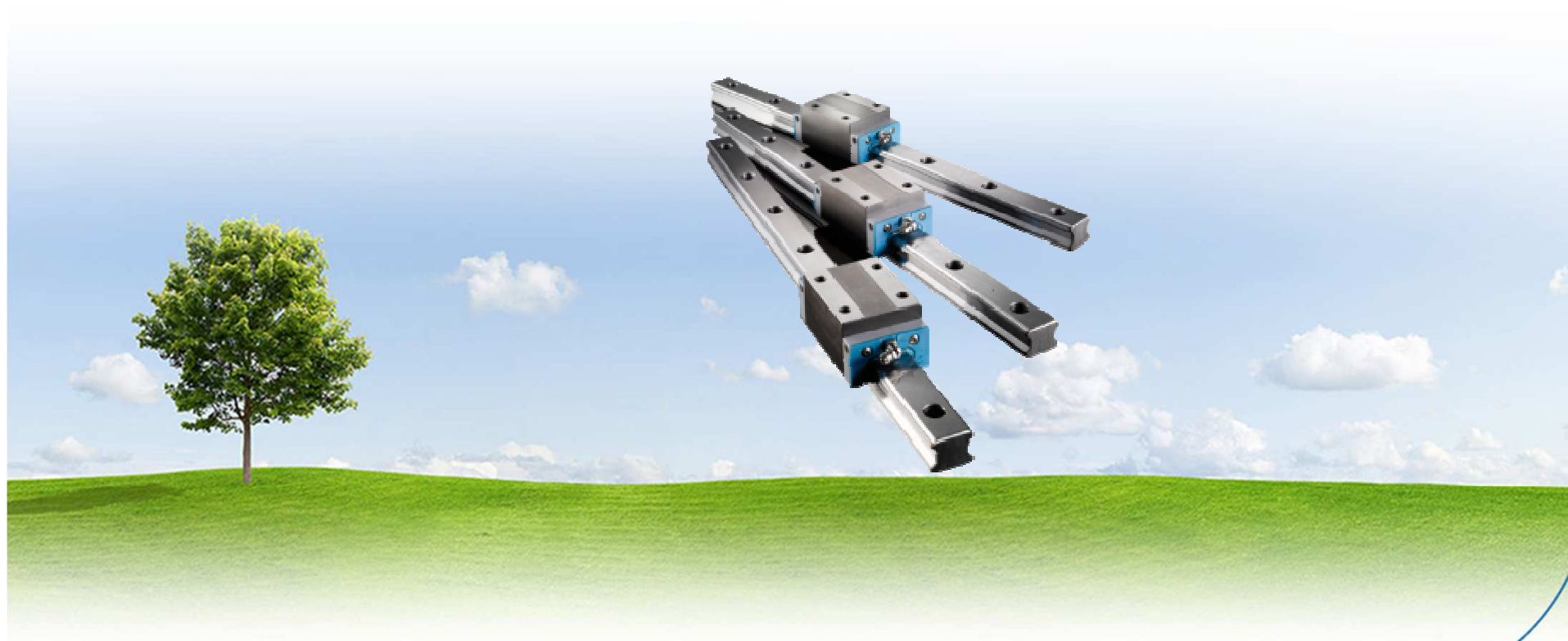


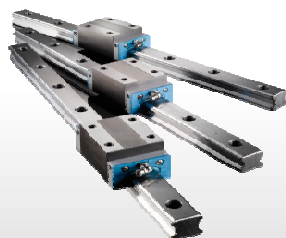


NTN - SNR / lineární technika

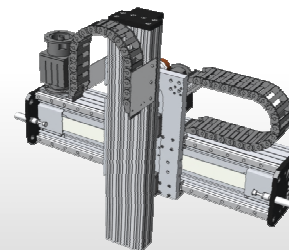


PRODUKTY





Lineární vedení



Lineární moduly

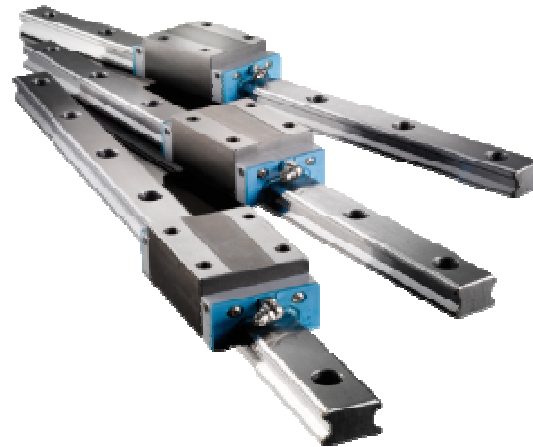


Lineární pouzdra



Kuličkové šrouby

NTN – SNR / profilové vedení (kuličkové)



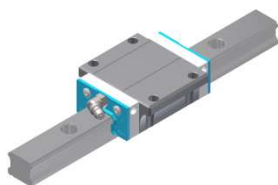
Identity card

- NTN-SNR nabízí široké produktové portfólio lineárních vedení.
- Hlavní výhody:
 - Patentovaný kuličkový řetěz s unikátním designem
 - Stranové – vnitřní – koncové se dvěma bříty jako standart
 - Jednotná geometrie kolejnice pro všechny typy
 - Cenová konkurenceschopnost
 - Termínová dostupnost

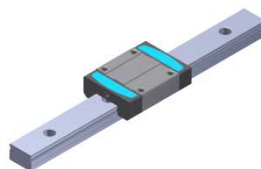
LINEÁRNÍ VEDENÍ

PROFILOVÉ VEDENÍ S KULIČKOVÝM
ŘETĚZEM

STANDARTNÍ
VEDENÍ



MINIATURNÍ
VEDENÍ

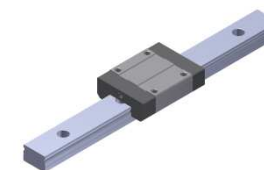


KONVENČNÍ PROFILOVÉ VEDENÍ /
BEZ KULIČKOVÉHO TYPU

STANDARTNÍ
VEDENÍ



MINIATURNÍ
VEDENÍ



Standartní vedení velikostí 15 - 55

Miniaturní vedení velikostí 09 - 15

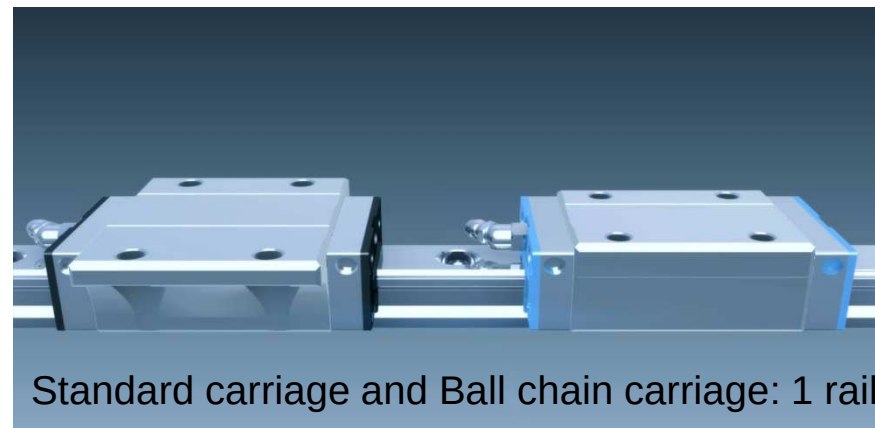
NTN - SNR / PROFILOVÉ LINEÁRNÍ VEDENÍ

Geometrie kolejnice:

- Jedna geometrie pro všechny vozíky

Typy kolejnic:

- Kolejnice s průchozí dírou (L- verze)
- Kolejnice se slepou dírou a závitem vrtaná ze spodu (C- verze)



Standard carriage and Ball chain carriage: 1 rail

Polotovar kolejnice:

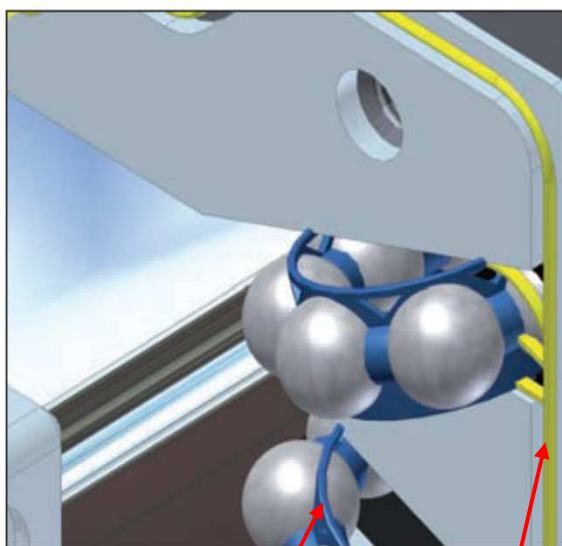
- Standartní profilové kolejnice velikostí 15-55 ~ 4.000 mm
- Miniaturní profilové kolejnice velikostí 09-15 900 mm (2.000 mm in preparation)

Napojované kolejnice:

- Všechny velikosti ~ 40.000 mm

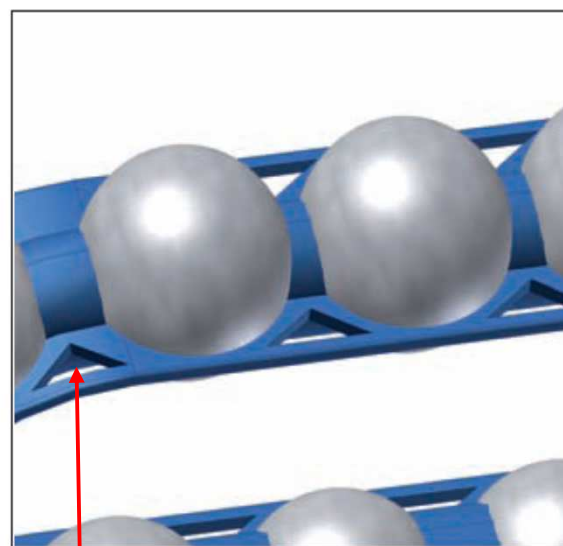
Technologie kuličkového řetězu nabízí:

- Hladší chod
- Nižší hlučnost
- Nižší nároky na domazávání, delší životnost
- Vyšší rychlost



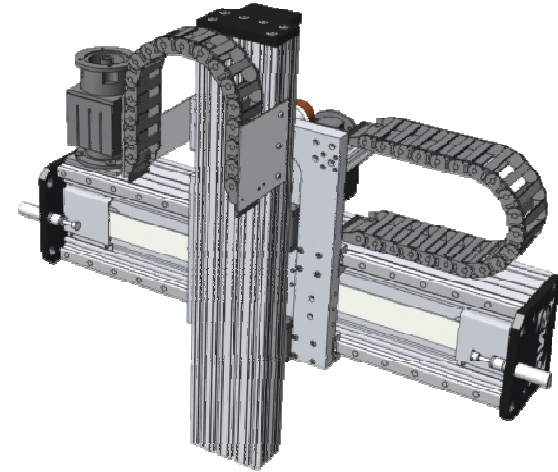
**Kuličkový
řetěz**

Mazací kanál



Kapsa pro tuk

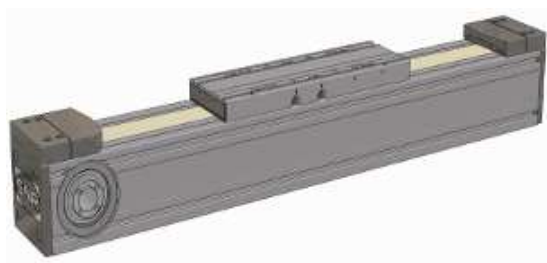
NTN - SNR / Lineární moduly



Identity card

- NTN - SNR nabízí velmi širokou škálu lineárních modulů celosvětově (od šířky 40 mm až do 460 mm)
- Hlavní výhody:
 - Extrémně flexibilní systém v možnostech výběru typu vedení uvnitř modulu a systému pohonu pro jednotky AXC, AXDL
 - Zákaznické řešení a úpravy jako standard
 - Vysoká kvalita lineárních jednotek
 - Možnosti pohonu: řemen, kuličkový šroub, pastorek + ozubený hřeben, lineární motor

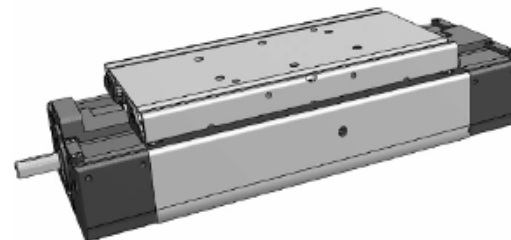
Kompaktní moduly AXC



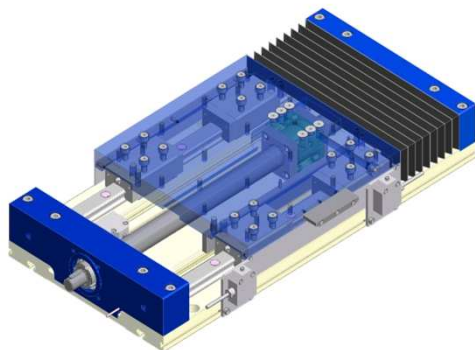
Kompaktní osy AXBG



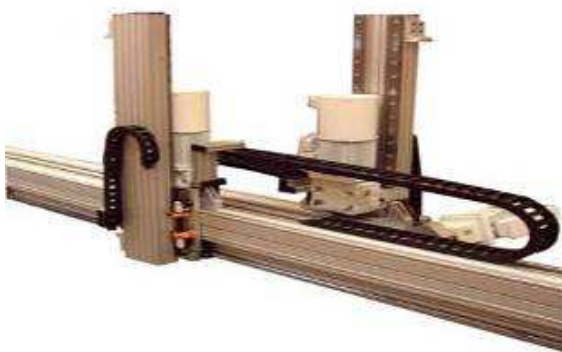
Paralelní moduly AXDL



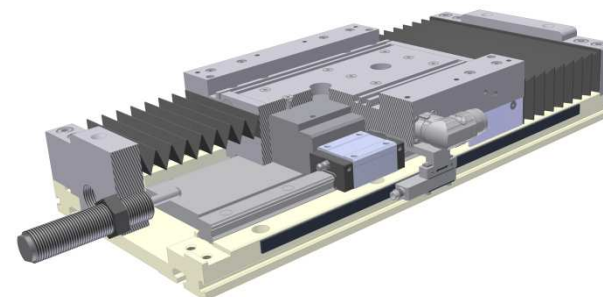
Lineární stoly AXLT



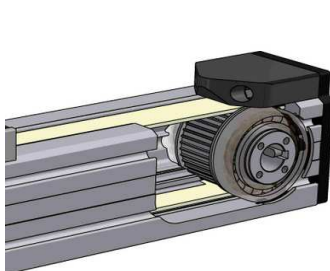
Systémové řešení AXS



**Modul s Lineárním motorem
AXLM**



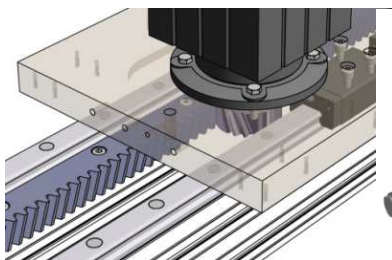
Přehled pohonů a vedení



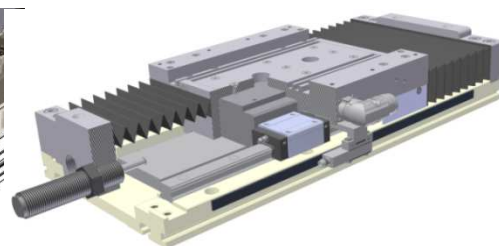
Pohon řemenem



Pohon kuličkovým
šroubem



Pohon pomocí
pastorku a hřebene

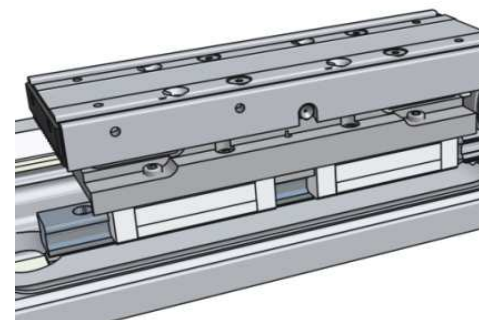


Lineární motor

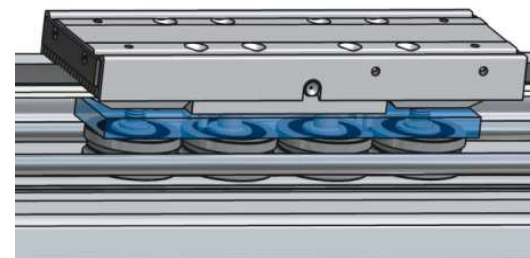
POHONNÉ SYSTÉMY

LINEÁRNÍ POHYB

NTN - SNR / lineární moduly



Profilové vedení



Kladičkové vedení a
další.....

VODÍCÍ SYSTÉMY

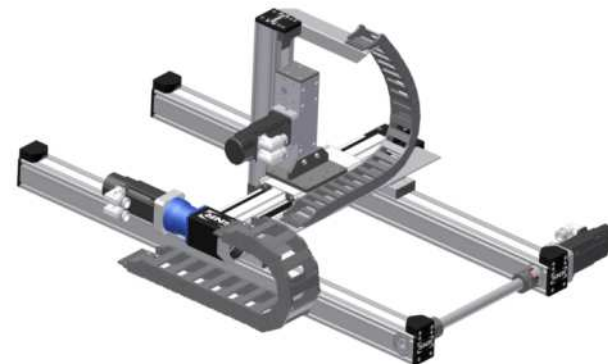
KOMPLETNÍ SYSTÉMY

Složené systémy mohou být dodány s mechanickými spínači, referenčními snímači, energetickými řetězy a kabely, tlumícími prvky v koncových polohách, spojovacími hřídeli a mnoho dalších spojovacích prvků je k dispozici jak k ukotvení os k základnám, tak ke spojování modulů navzájem mezi sebou.

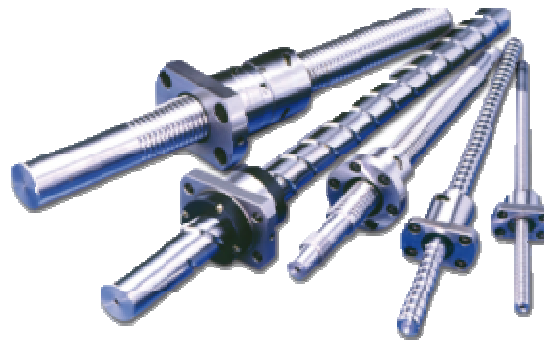


Benefity pro zákazníky jsou.....

- Časová úspora na konstrukci.
- Eliminace výrobních a montážních chyb
- Zjednodušení logistické sekvence
- Krátká doba uvedení do provozu
- Hi-tech design



NTN - SNR / kuličkové šrouby



Identity card

- NTN - SNR nabízí široké portfólio standartních kuličkových šroubů.
- Hlavní výhody:
 - Konkurenceschopné kuličkové šrouby ve vysoké kvalitě s rychlým termínem dodání
 - Šrouby v přesnosti T7 pro automatizaci skladem v DE
 - Opracování konců dle výkresové dokumentace nebo požadavku zákazníka
 - V nabídce příslušenství jako spirálové kryty, ložiska pro uložení kuličkových šroubů atp.
 - Velký výběr průměrů a stoupání

Matice dle DIN 69051

Kompaktní matice SC and DC



Standartní matice SU and DU



Cylindrické matice

Standartní matice CI

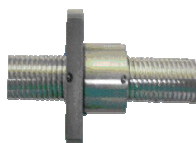


Matice s vnějším závitem SH



Miniaturní matice

Miniaturní matice SK



Matice s velkým stoupáním

Matice s velkým stoupáním SE



NTN - SNR / kuličkové pouzdra a jednotky



Identity card

- NTN-SNR nabízí široké produktové portfólio kuličkových pouzder dle DIN a JIS.
- Hlavní výhody:
 - Vysoká kvalita
 - Dostupné i v nerezovém provedení
 - Super kuličková pouzdra pro kompenzaci nepřesností
 - Široký výběr příslušenství: hřídele, sety, podpěry.....

Kuličková pouzdra dle DIN

uzavřené - stavitelné - otevřené - s osazením - tandemové



Super pouzdra

uzavřené - otevřené



Kuličkové pouzdra dle JIS

uzavřené



Kuličková pouzdra typ KH



Lineární jednotky - sety

uzavřené

-

otevřené

-

otevřené stavitelné



Tandemové lineární jednotky - sety

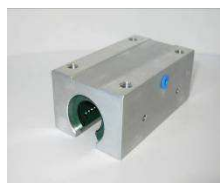
uzavřené

-

otevřené

-

otevřené stavitelné



Quattro lineární jednotky - sety

uzavřené

-

otevřené



Hřídele

Plné hřídele

- Cf53
- X90CrMoV18
- X46Cr13
- Cf53 (tvrdochrom)



Duté hřídele

- Cf53

**Podpěry****Držáky**



QUALITY FIRST....

- Veškeré procesy a výrobní detaily jsou jasně definovány v TECHNICKÝCH POŽADAVCÍCH
- ISO 9001-2008 certifikováno
- QC Audits – Micro Audits – Products Audits



CERTIFICATE



This is to certify that

SNR WÄZLAGER GMBH

Max-Planck-Straße 23
40699 Erkrath

with the organizational units/sites as listed in the annex

has implemented and maintains a **Quality Management System**.

Scope:
Development, manufacturing and sales of bearings, housings, special products, slewing-rings
and linear-motion-technology

Through an audit, documented in a report, it was verified that the management system
fulfills the requirements of the following standard:

ISO 9001 : 2008

Certificate registration no. 507613 QM08
Valid from 2013-09-19
Valid until 2016-09-18
Date of certification 2013-09-19



DQS GmbH

G. Blechschmidt

Götz Blechschmidt
Managing Director

Accredited Body: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main

1 / 2





Děkuji za pozornost!

Thanks for your attention!

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Merci beaucoup pour votre attention!

どうもありがとうございました

