

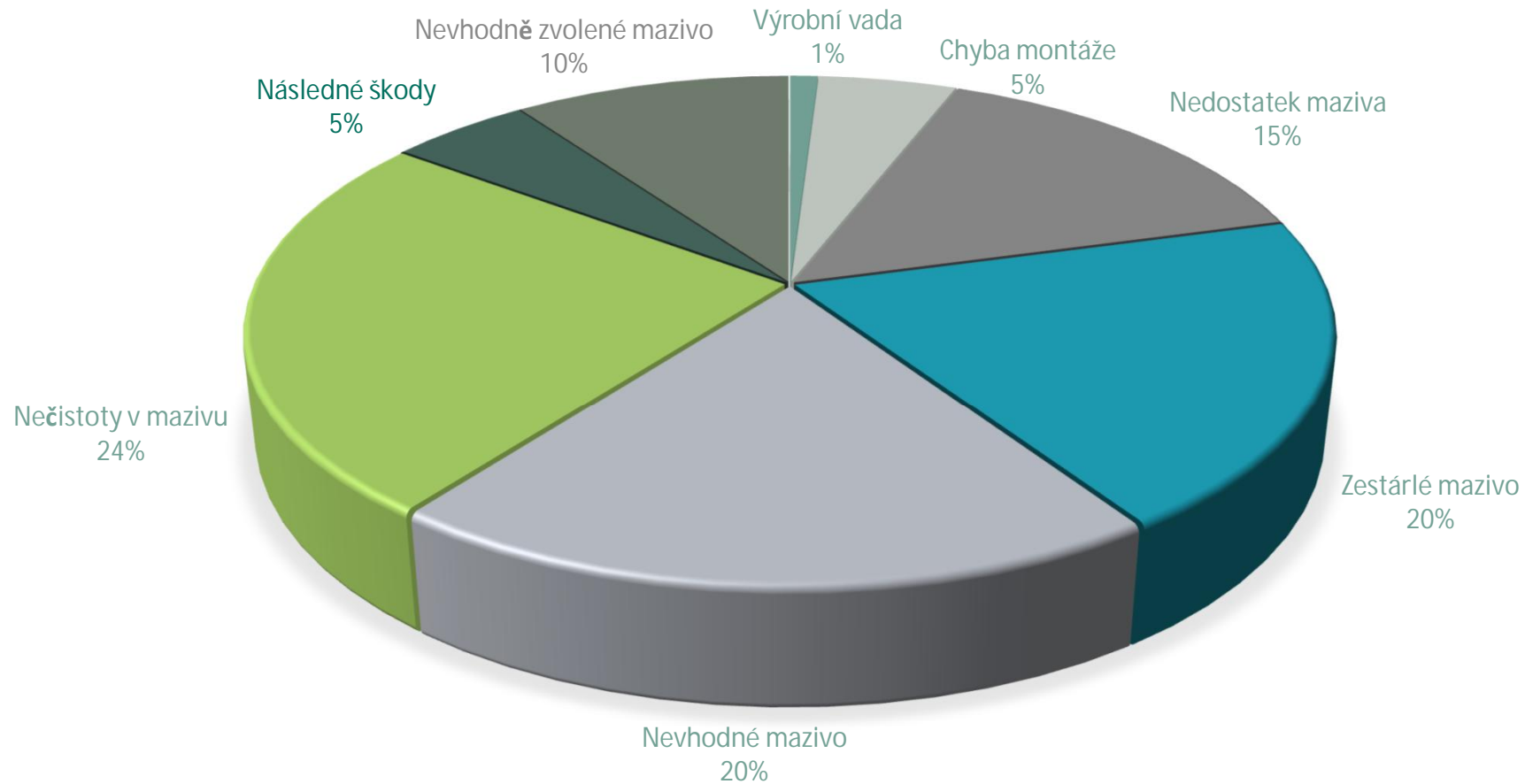
Automatické dávkovače maziva řady CONCEPT

Mazání pomocí CONCEPT1

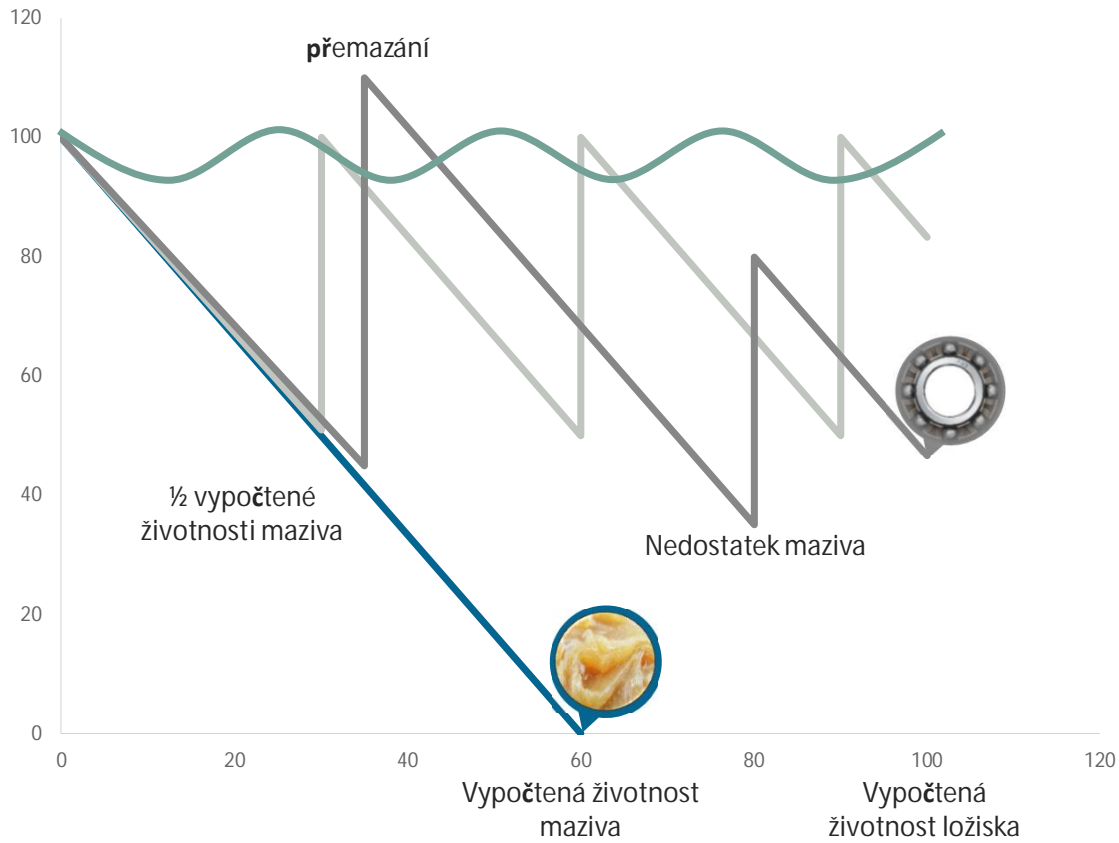
Obsah

- 1 Základy mazání
- 2 Dávkovač maziva CONCEPT
- 3 Příslušenství
- 4 Maziva
- 5 Služby
- 6 CONCEPT1 v kostce
- 7 Další informace

Proč je správné mazání tak důležité?



Jaká je výhoda automatického mazání?



Automatické
mazání



Manuální mazání
(teorie)



Manuální
mazání
(v praxi)

Obsah

- 1 Základy mazání
- 2 Dávkovač maziva CONCEPT
- 3 Příslušenství
- 4 Maziva
- 5 Služby
- 6 CONCEPT1 v kostce
- 7 Další informace

2 Dávkovač maziva CONCEPT1

Vlastnosti produktů vymezení

SCHAEFFLER



	CONCEPT1	CONCEPT2 bat. / 24V	CONCEPT4	CONCEPT8
Max. počet výstupů maziva	1	2	4	8
Objem maziva	60 ml / 125 ml	250 ml	400 ml	800 ml
Display pro info a nastavení	○	●	○	●
Možnost použití bez externího napájení	●	●	○	●
Multifunkční rozhraní*	○	○ / ●	●	●
Délka vedení > 0,5 m	○	●	●	●
Kartuše pro provoz s cizími tuky	●	●	●	●
Možnost zákaznického řešení	○	○	●	○

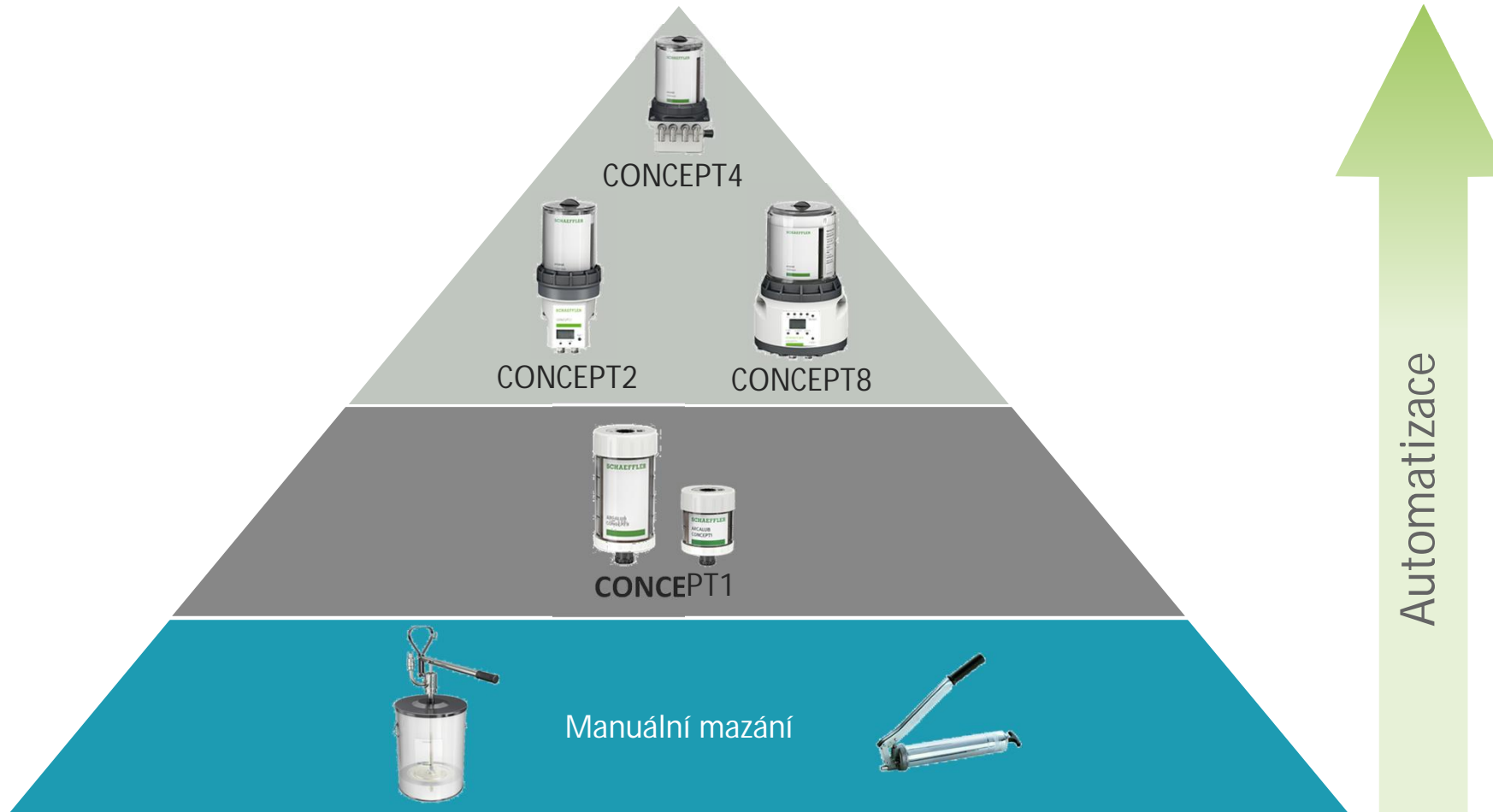
*Externí napájení & I/O-Signály (SPS)

● dostupné/ ○ nedostupné

2 Dávkořač maziva CONCEPT1

Jednobodové mazání pomocí CONCEPT1

SCHAEFFLER




2 Dávkořač maziva CONCEPT1

Jednobodové mazání pomocí CONCEPT1

SCHAEFFLER



Vlastnosti produktu

- pohon: elektrochemický (plyn- suchý článek)
-  certifikace:
 - II 1G Ex ia IIC T6 Ga
 - II 1D Ex ia IIIC T80 °C Da
 - I M1 Ex ia I Ma
- Třída ochrany: IP68
- Dávkovací čas při 20 °C: 1 až 12 měsíců
- Objem maziva: 60 ml nebo 125 ml
- Provozní teplota: -20 °C až +55 °C
- přetlak: max. 5 bar
- Mazací média: olej nebo tuk do NLGI 2*

*platí pro vysoce výkonné tuky Schaeffler Arcanol. Pro cizí tuky kontaktujte obchodní zastoupení Schaeffler

Skladba produktu – vnitřní pohled



Funkce

pohon:

Elektrochemický pohon – suchý článěk produkující plyn

Tlaková komora:

Tlak je vytvářen plynem zavedeným do tlakové komory

Píst:

Utěsnění mezi tlakovou komorou a mazivem. Píst se pohybuje vytvořeným tlakem plynu.

Pouzdro:

Viditelnost aktuální hladiny maziva průhledným pouzdrém. Etikety s informacemi o zařízení a případně mazivu.

Mazivo:

Předplněné mazivy Schaeffler Arcanol nebo oleji nebo prázdné pro plnění vlastními mazivy

Maznice:

Vývod se závitovým připojením G1 / 4 "

2 Dávkoč maziva CONCEPT1

Jednobodové mazání pomocí CONCEPT1 – oblasti použití

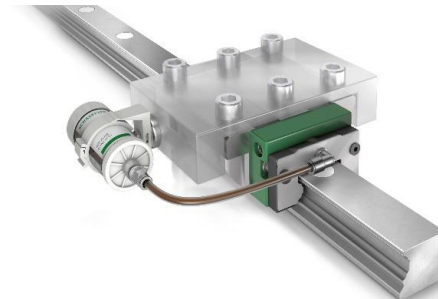
SCHAEFFLER



Valivá ložiska



Kluzná ložiska



Lineární vedení

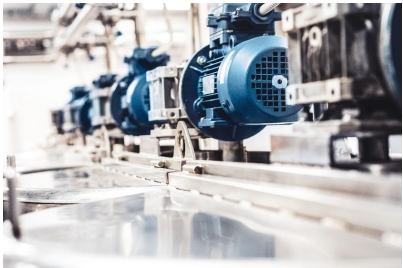


Mazání řetězů

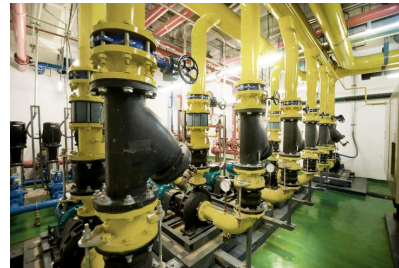


Mazání ozubení

- Přes maznice a mazací otvory
 - Valivá ložiska
 - Kluzná ložiska
 - Lineární vedení
- Mazání řetězů
- Mazání ozubení



Elektromotory



Pumpy



Ventilátory/dmychadla



Pásové dopravníky



Pomocné agregáty
obráběcích strojů



Seilbahnen

- Elektromotory, pumpy, ventilátory, dopravníky, ložisková tělesa
- Klíčové aplikace opyklé v každém výrobním prostředí
- Často to jsou kritická zařízení
- Vynikající pro jednobodové mazací systémy
- Oblast hlavního zaměření pro údržbu
- Ideální pro těžko přístupná mazací místa (např. nebezpečná oblast, výška atd.)

Jednobodové mazání pomocí CONCEPT1 – výhody



Lze použít okamžitě - nejsou potřeba žádné speciální nástroje



Levné - dobrý poměr cena/výkon



Flexibilní - předplněné kartuše s vysoce výkonným mazivem Schaeffler ARCANOL nebo jako prázdné kartuše pro plnění vlastním tukem nebo olejem



Méně odpadu - lze naplnit třikrát, což šetří životní prostředí



Hodí se ke každému stroji - také se ideálně hodí pro těžko přístupná místa, pomocné jednotky nebo stroje v oblastech s nebezpečím výbuchu

Srovnání řmkořů maza



	Schaeffler CONCEPT1	Schaeffler COMPACT125	Perma Tec Flex	SKF System24 LAGD	Timken D-Power
Pohonný řstēm: elektrochemický	✓	✓	✓	✓	✓
Mnořství maza	60 ml / 125 ml	125 ml	60 ml / 125 ml	60 ml / 125 ml	60 ml / 125 ml
Dávkovací doba (20°C): 1 – 12 Monate	✓	✓	✓	✓	✓
Max. pracovní tlak: 5 bar	✓	✓	✓	✓	✓
Teplota použití: -20°C až +55°C	✓	✓	✓	✓	✓
Třída ochrany: IP68	✓	✓	✓	✓	✓
Certifikováno pro oblasti s ochranou proti výbuchu	✓	✓	✓	✓	✓
Předplněno mazivem Schaeffler Arcanol	✓	✗	✗	✗	✗
Prázdné pro plnění externím mazivem	✓	✗	✗	✗	✗
Opakovaně plnitelné (až 3 naplnění)	✓	✗	✗	✗	✗

Obsah

- 1 Základy mazání
- 2 Dávkovač maziva CONCEPT
- 3 **Příslušenství**
- 4 Maziva
- 5 Služby
- 6 CONCEPT1 v kostce
- 7 Další informace

Přehled

Šroubové adaptéry a spojky



Montážní příslušenství



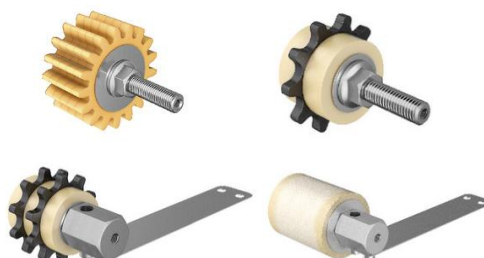
kartáče



Náhradní díly, pomocný materiál a plnicí adaptéry



Mazací ozubená kolečka, mazací pastorky řetězů, mazací válečky

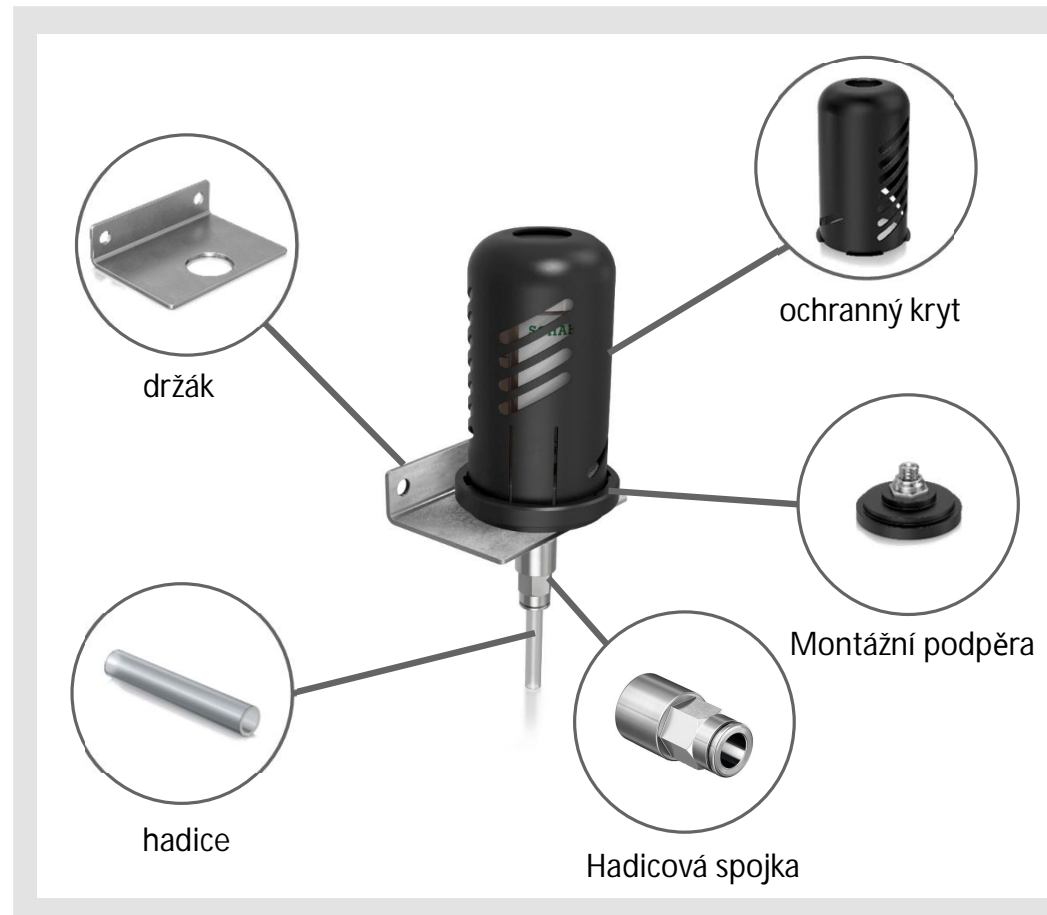


Hadicové spojky

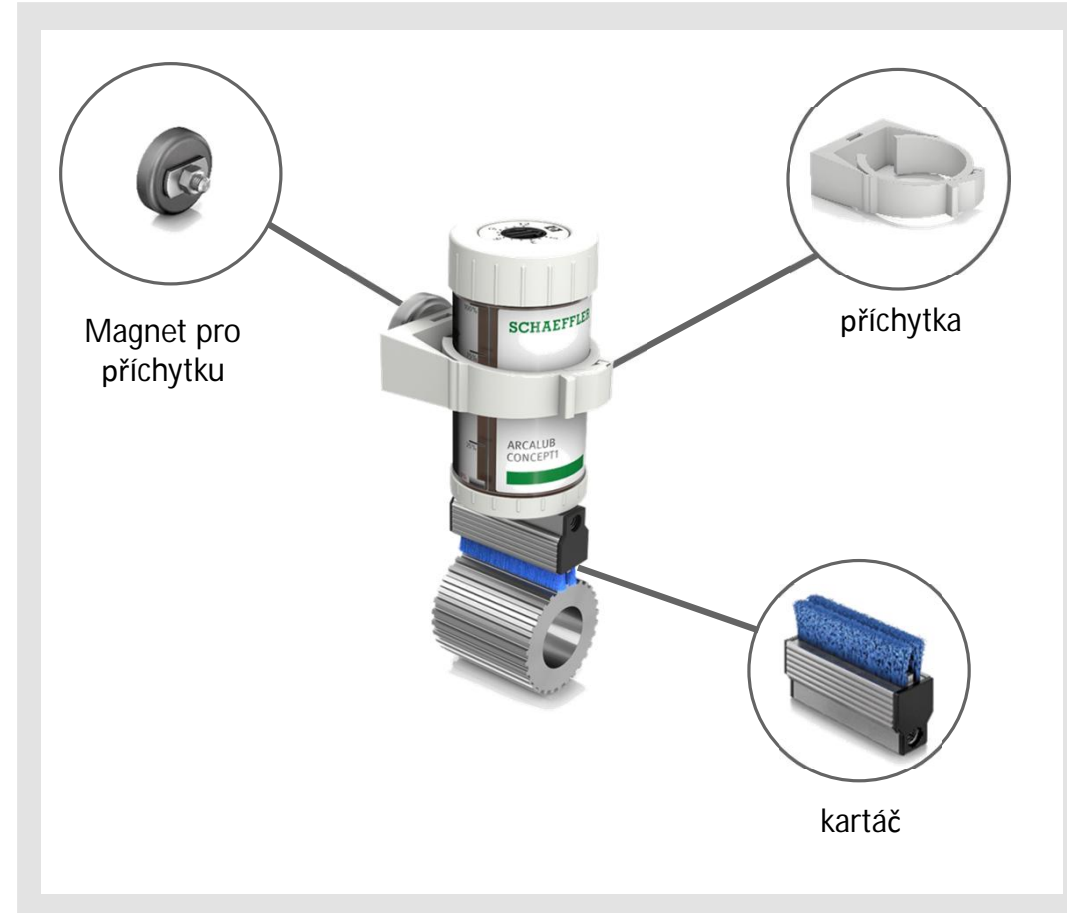
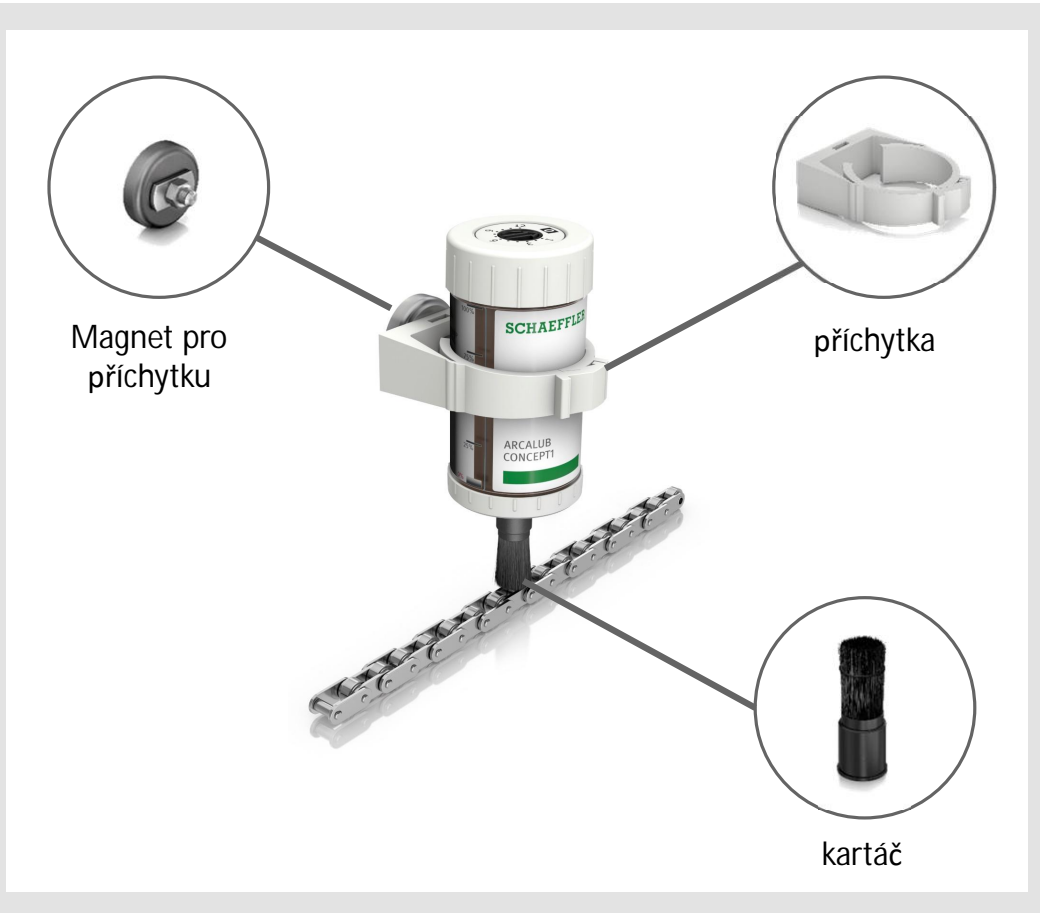


Bližší informace najdete v TPI 252 nebo v manuálu BA 69

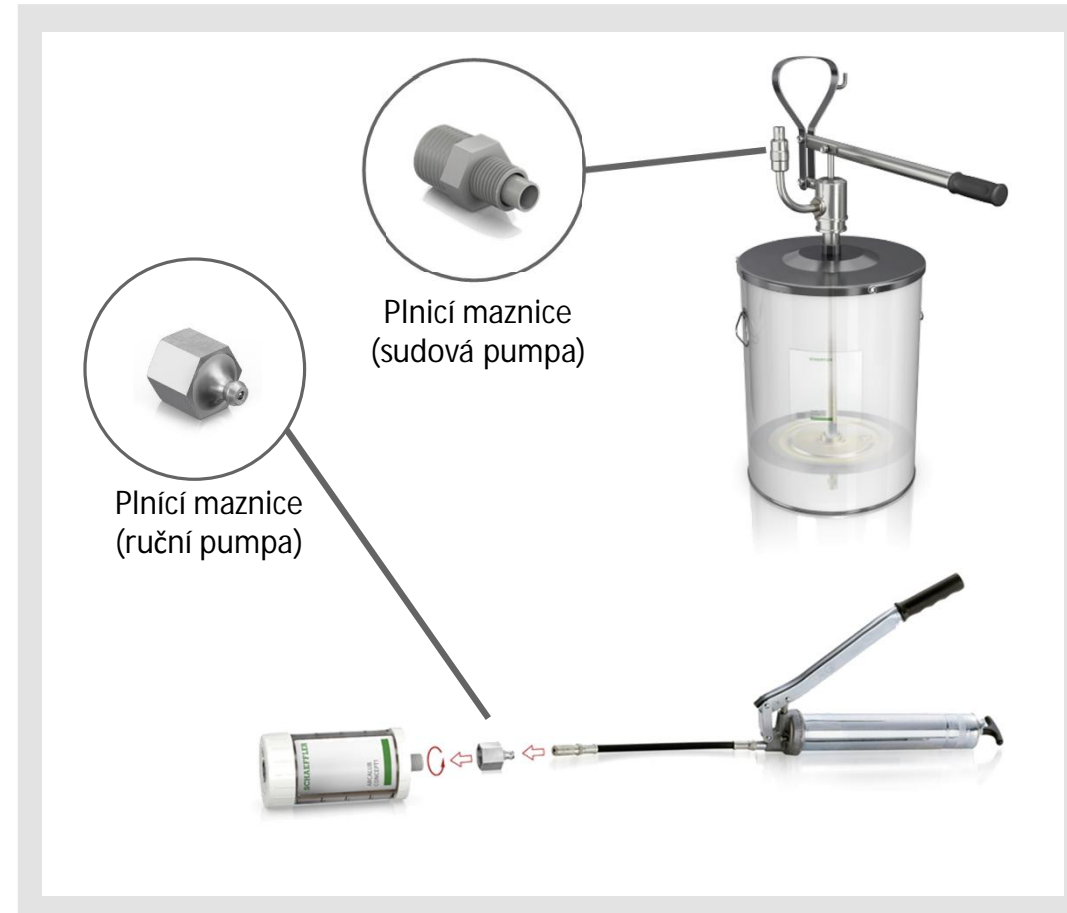
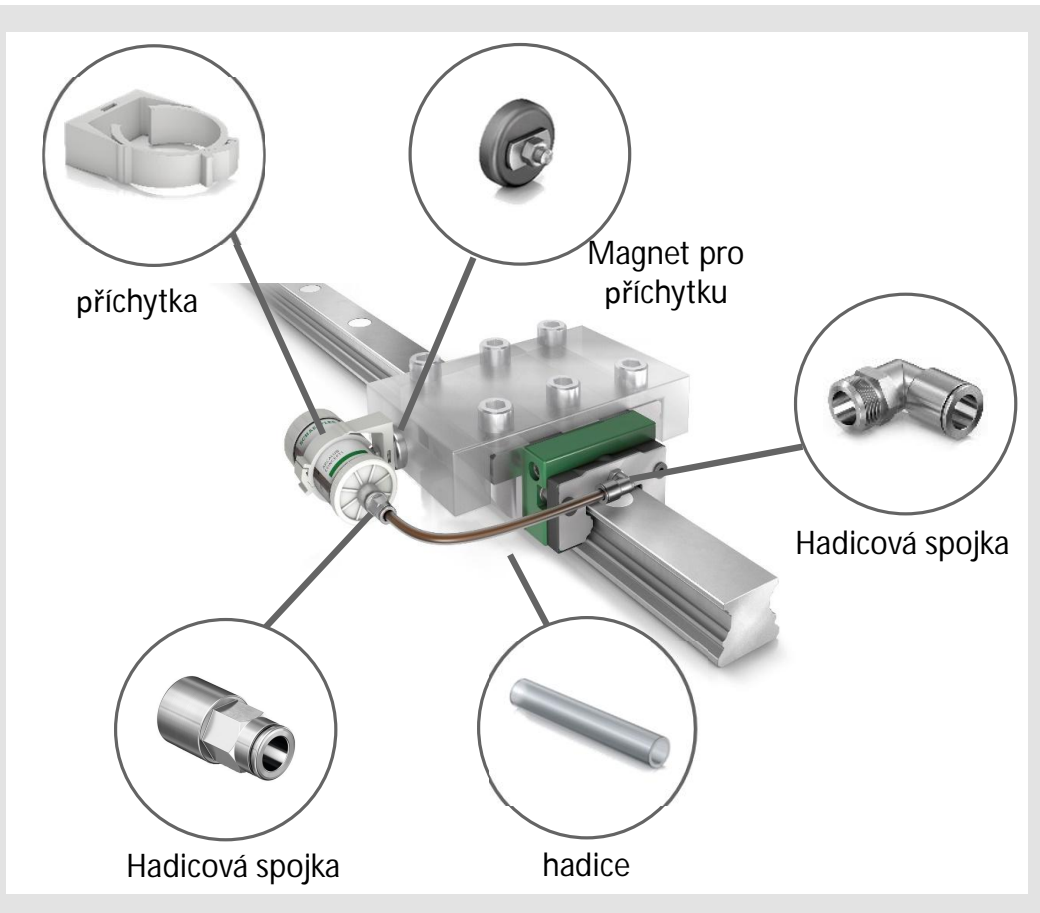
Příklady použití



Příklady použití



Příklady použití



Jaké komponenty jsou nutné k tomu, abyste sami naplnili dávkovač maziva Concept1?

Dávkovač maziva



Sudová
pumpa



mazivo



Dávkovač

označení	materiálové číslo	poznámka
ARCALUB-C1-60-REFILLABLE	095166050-0000-10	Concept1 dávkovač maziva 60 ml, prázdný
ARCALUB-C1-125-REFILLABLE	095166076-0000-10	Concept1 dávkovač maziva 125 ml, prázdný



Manuální sudová pumpa pro 25 kg
nádobu

označení	materiálové číslo	poznámka
ARCA-PUMP-BARREL-25-MANUAL	095214038-0000-10	manuální sudová pumpa 25kg
ARCA-PUMP-BARREL-25-S.LID	065348524-0000-10	prachové víko
ARCA-PUMP-BARREL-25-S.FP	065349687-0000-10	dávkovací píst
ARCALUB-C1.CONNECT-G1/4	095291598-0000-10	spojka G1/4"
ARCALUB-C1.NIPPLE-REFILL-GREASE-R1/4	095248161-0000-10	plnicí adaptér G1/4"



Mazivo, 25kg-nádoba

označení	materiálové číslo	poznámka
ARCANOL-MULTITOP-25KG#K	019144008-0000-10	víceúčelový tuk (rozšířený rozsah teplot)
ARCANOL-MULTI2-25KG#K	019143885-0000-10	víceúčelový tuk (
ARCANOL-LOAD220-25KG#K	019143761-0000-10	Tuk pro vysoká zatížení
ARCANOL-LOAD400-25KG#K	019143800-0000-10	Tuk pro velmi vysoká zatížení (NLGI 2)
ARCANOL-LOAD460-25KG#S	065827066-0000-10	Tuk pro velmi vysoká zatížení (NLGI 1)
ARCANOL-TEMP120-25KG#K	019144105-0000-10	Tuk pro vysoké teploty
ARCANOL-FOOD2-25KG#K	019143630-0000-10	tuk pro potravinářský průmysl
ARCANOL-MOTION2-25KG#S	080267009-0000-10	tuk pro oscilační pohyby

Dvě velikosti ručních sudových pump

Velikost nádoby	označení	Materiálové číslo	popis	Pos
25kg	ARCA-PUMP-BARREL-25-MANUAL	095214038-0000-10	manuální sudová pumpa pro nádobu 25kg	①
	ARCA-PUMP-BARREL-25-S.LID	065348524-0000-10	prachové víko pro nádobu 25kg	②
	ARCA-PUMP-BARREL-25-S.FP	065349687-0000-10	dávkovací píst pro nádobu 25kg	③
	ARCALUB-C1.CONNECT-G1/4	095291598-0000-10	spojka G1/4"	④
	ARCALUB-C1.NIPPLE-REFILL-GREASE-R1/4	095248161-0000-10	plnicí adaptér G1/4"	⑤
50kg	ARCA-PUMP-BARREL-50-MANUAL	095214054-0000-10	manuální sudová pumpa pro nádobu 50 kg	①
	ARCA-PUMP-BARREL-50-S.LID	065349849-0000-10	prachové víko pro nádobu 50 kg	②
	ARCA-PUMP-BARREL-50-S.FP	065350685-0000-10	dávkovací píst pro nádobu 50 kg	③
	ARCALUB-C1.CONNECT-G1/4	095291598-0000-10	spojka G1/4"	④
	ARCALUB-C1.NIPPLE-REFILL-GREASE-R1/4	095248161-0000-10	plnicí adaptér G1/4"	⑤



①



②



③



④



⑤



3 Příslušenství

CONCEPT 1 opakované naplnění

1. Posunout píst do koncové polohy



2. Plnicí maznici připojit k výstupu pumpy



Celý proces plnění: max. ~2 min

3. Nasadte patronu na maznici a pumpujte, dokud se píst nedostane do horní polohy.

Nepřepřít! Hrozí poškození patrony!



3 Příslušenství

CONCEPT 1 opakované naplnění

4. Kartuši uzavřete víčkem



5. Nasadte hnací jednotku, dbejte při tom na správnou polohu těsnění



6. Hnací jednotku utáhněte momentovým klíčem momentem 1,5 Nm - 2 Nm.



SCHAEFFLER

CONCEPT 1 opakované naplnění

7. Stavěcí kroužek nasadíte na hnací jednotku, ujistěte se, že šipka ukazuje na nulu.



8. Našroubujte převlečné víko.



9. Vyznačte na etiketě datum plnění, druh tuku a šarži.



Obsah

- 1 Základy mazání
- 2 Dávkovač maziva CONCEPT
- 3 Příslušenství
- 4 Maziva
- 5 Služby
- 6 CONCEPT1 v kostce
- 7 Další informace



Schaeffler nabízí komplexní portfolio prvotřídních mazacích tuků pro valivá ložiska. Mazací tuky Arcanol jsou podrobeny rozsáhlým testům kvality.

Přitom jsou testovány moderními zkušebními metodami a ověřovány jejich chemické a fyzikální vlastnosti.

Výhody tuků Arcanol:

- Malé vnitřní tření
- Vyšší odolnost vůči zatížení
- Vyšší rozsah otáček
- Vyšší teplotní limity.
- Stálá vysoká výkonnost – všechny šarže jsou zkoušeny testem FE8/FE9



Víceúčelová maziva pro vysoké nároky – univerzální použití

Arcanol MULTITOP
Arcanol MULTI2
Arcanol MULTI3

Speciální tuky pro vysoká zatížení

Arcanol LOAD150
Arcanol LOAD220
Arcanol LOAD400
Arcanol LOAD460
Arcanol LOAD1000

Speciální tuky pro vysoké teploty

Arcanol TEMP90
Arcanol TEMP110
Arcanol TEMP120
Arcanol TEMP200

Speciální tuky pro jiná odvětví vibrace, vysoké otáčky, použití v čistých prostorách (cleanroom), otoče potravinářský průmysl

Arcanol FOOD2
Arcanol SPEED2,6
Arcanol VIB3
Arcanol CLEAN-M
Arcanol MOTION-2

Olej*

Přehled ložiskových tuků Arcanol

* Nepatří do portfolia Schaeffler

Obsah

- 1 Základy mazání
- 2 Dávkovač maziva CONCEPT
- 3 Příslušenství
- 4 Maziva
- 5 Služby
- 6 CONCEPT1 v kostce
- 7 Další informace



Služby na téma mazání zahrnují:

- Výběr maziv a doporučení mazacích systémů
- Vypracování základních doporučení pro intervaly mazání
- Rady ohledně maziv
- Zkoušky a testování maziv
- Školení o produktech

Výhody:

- Předcházení poruchám na rotujících součástech
- Zvýšení produktivity
- Snížení nákladů na mazání

Obsah

- 1 Základy mazání
- 2 Dávkovač maziva CONCEPT
- 3 Příslušenství
- 4 Maziva
- 5 Služby
- 6 CONCEPT1 v kostce
- 7 Další informace

6 CONCEPT1 auf einen Blick

Mazání snadno

SCHAEFFLER



výhodné – vynikající poměr cena/výkon



Flexibilní - předplněné kartuše nebo jako prázdné kartuše pro vlastní plnění



Méně odpadu – možno naplít až třikrát



Obsah

- 1 Základy mazání
- 2 Dávkovač maziva CONCEPT
- 3 Příslušenství
- 4 Maziva
- 5 Služby
- 6 CONCEPT1 v kostce
- 7 Další informace

7 Další informace

Další informace

SCHAEFFLER

www.schaeffler.de/schmierstoffgeber

