

simatool, nástroje



simatool – kvalitné nástroje na montáž a demontáž ložísk a tesnení

Pomocou nástrojov simatool je možné rýchlo a bezpečne namontovať a demontovať valivé ložiská a radiálne hriadeľové tesnenia. Osvedčené nástroje majú ergonomický dizajn. Umožňujú vykonávať viaceré druhy práce oveľa rýchlejšie, bezpečnejšie a kontrolovanejšie. Všetky nástroje sú vyrobené z prvotriednych materiálov a sú vyrobené podľa najvyššieho štandardu. Okrem toho sú tieto súbory nástrojov dodávané v robustných plastových puzdrách, aby bolo možné ich pohodlne uskladniť a prenášať.

Oblasti použitia špeciálnych nástrojov

- Automobilový priemysel, osobné a nákladné autá
- Výroba prevodoviek
- Výroba elektromotorov
- Výroba čerpadiel a pod.
- Všeobecné strojárstvo



Video s použitím každého simatool nástroja nájdete na stránke www.simatec.com/en/simatool



Fitting Tool FT 33

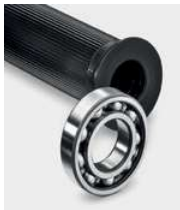
Montážny nástroj, ktorý sa osvedčil už aspoň tisíckrát

simatool FT 33 je rýchly, presný a spoľahlivý nástroj na montáž ložísk a tesnení.

- Na hriadele s priemerom 10–50 mm
- Súprava obsahuje 33 rázových krúžkov, 3 rázové puzdrá a 1 neodrazové kladivo
- Kompaktná súprava nástrojov obsahuje tabuľku pre výber náradia v praktickom kufríku
- Možno použiť aj pre lisovanie v kombinácii s Fitting Tool FT-P



Fitting Tool FT 33



Fitting Tool FT-P

Nástroj na lisovanie ložísk pomocou lisu

Pri použití v kombinácii s mechanickým lisom zaisťuje lisovací nástroj FT-P Fitting Tool správnu inštaláciu komponentov až do maximálnej lisovacej sily o hodnote 5 ton.

- Na ložiská a komponenty s vnútorným priemerom väčším ako 50 mm
- Na tesnenia s vnútorným priemerom do 60 mm
- Nástroj je možné použiť na čerpadlách s maximálnou lisovacou silou o hodnote 5 ton
- Súprava obsahuje 1 lisovaciu hlavicu, 6 lisovacích krúžkov a 1 predlžovací krúžok
- Ideálny doplnok k osvedčenej sade Fitting Tool FT 33



Fitting Tool FT-P



Ball Bearing Puller BP 61

Vnútorný sťahovák pre náročných používateľov

Sťahovák ložísk umožňuje demontáž guľôčkových ložísk s hlbokou drážkou. Nemusíte odstraňovať hriadeľ, čo je značná výhoda.

- Na hriadele s priemerom 10–100 mm
- Súprava obsahuje 2 vretená, 6 súprav sťahovacích ramien, 1 priečnu konzolu
- Kompaktná súprava nástrojov obsahuje tabuľku pre výber náradia v praktickom kufríku



Ball Bearing Puller
BP 61



Ball Bearing Puller BP 160

Profesionálna súprava na demontáž pre náročné aplikácie

Nástroj na demontáž BP 160 umožňuje demontáž guľôčkových ložísk s hlbokou drážkou z hriadeľa a z domca.

- Na ložiská s vnútorným priemerom od 30–160 mm
- Súprava obsahuje 6 súprav adaptérov na guľôčkové ložiská, 1 vreteno, 1 traverzu, 2 fahadlá, 2 predĺženia a 1 konektor na vreteno
- Demontážny nástroj BP 160 je ideálnym doplnkom k sťahovák ložísk BP 61



Ball Bearing Puller
BP 160



Seal Puller SP 50

Jedinečné riešenie pre náročné aplikácie

Sťahovák tesnení SP 50 výrazne uľahčí odstránenie radiálnych tesnení hriadeľa.

- Súprava obsahuje 1 klzné kladivo, 2 predĺženia, 50 extrakčných hrotov, 2 kľúče



Seal Puller
SP 50



Twin Puller TP 150

Kompaktný a profesionálny nástroj vhodný na všetky sťahovania tesnení

simatool Twin Puller TP 150 je možné použiť na profesionálnu demontáž guľôčkových ložísk a radiálnych hriadeľových tesnení bez ohľadu na montážnu polohu.

- Na hriadele s priemerom od 10 do 100 mm
- Súprava obsahuje 1 klzné kladivo, 2 vretená, 6 súprav sťahovacích ramien, 9 oporných krúžkov, 1 predĺženie, 50 extrakčných hrotov, 1 priečnu konzolu, 2 wrenches
- Kompaktná súprava nástrojov obsahuje tabuľku pre výber náradia v praktickom kufříku
- Ideálny doplnok k osvedčenej montážnej súprave simatool Fitting Tool FT 33



Maintenance Kit MK 10-30

Univerzálna súprava nástrojov na montáž a demontáž

Súprava nástrojov simatool MK 10-30 combi-kit umožňuje rýchlu, presnú a spoľahlivú montáž a demontáž ložísk.

- Na hriadele s priemerom 10-30 mm
- Súprava obsahuje 21 rázových krúžkov, 2 rázové puzdrá, 1 neodrazové kladivo, 1 klzné kladivo, 2 vretená, 5 súprav sťahovacích ramien, 7 oporných krúžkov, 1 priečnu konzolu
- Kompaktná súprava nástrojov obsahuje tabuľku pre výber náradia v praktickom kufríku



Maintenance Kit
MK 10-30



Bearing Handling Tool BHT

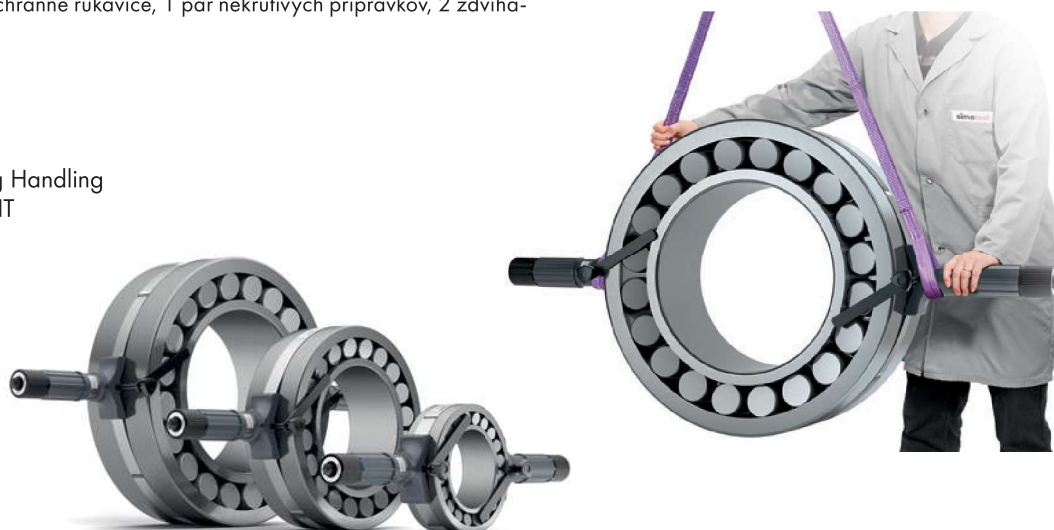
Špeciálne nástroje na spoľahlivú manipuláciu so stredne veľkými až veľkými ložiskami

simatool BHT má maximálnu nosnosť 500 kg vďaka čomu je ideálnym riešením na zdvíhanie, otáčanie, polohovanie, prepravu a montáž stredne veľkých a veľkých ložísk.

- BHT 200-400 na vonkajšie priemery od 200-400 mm (150 kg);
BHT 300-500 na vonkajšie priemery od 300-500 mm (500 kg);
BHT 500-700 na vonkajšie priemery od 500-700 mm (500 kg)
- Súprava obsahuje 1 záves, 1 ochranné rukavice, 1 pár nekrútivých prípravkov, 2 zdvíhacie popruhy



Bearing Handling
Tool BHT



simatool aplikácie



Twin Puller TP 150 to zvládne: tesne osadené ložisko elektromotora sa odstráni bez rizika poškodenia krytu alebo hriadeľa.



Know-how: pomocou sfahováka tesnení Seal Puller SP 50 odstránite radiálne tesnenie z prevodovky bez poškodenia domca alebo hriadeľa.



Súprava náradia na demontáž BP 160 umožňuje pomocou predĺžení jednoducho a profesionálne demontovať aj ťažko dostupné ložiská.



FT-P je ideálnym riešením pre montáže, pri ktorých je potrebné aplikovať väčšiu silu, pretože nástroj možno použiť na lise. Vysokokvalitné hliníkové krúžky, ktoré sa nezdeformujú ani pri lisovacích silách o hodnote 5 ton.



Montážna súprava Fitting Tool FT 33 zaisťuje, že montážna sila je rovnomerne rozložená medzi vnútornými a vonkajšími krúžkami ložiska, a preto nenamáha valivé prvky.



Manipulátor ložísk BHT umožňuje bezpečné zdvihnutie a presné umiestnenie ťažkého valivého ložiska na hriadeľ turbíny.

simatec – inovatívne riešenia so skvelými výhodami pre zákazníkov

simatec je medzinárodná švajčiarska rodinná spoločnosť. Od svojho založenia v roku 1983 ju tvorí zanieta skupina ľudí, ktorá vyvíja, vyrába a uvádza na trh inovatívne produkty na údržbu valivých ložísk pod značkami simalube, simatherm a simatool.

Vždy sa zameriavajú na výhody pre zákazníkov. Pomocou novo vyvinutých technológií spoločnosť simatec uľahčuje zložité procesy a znižuje námahu pri pravidelných údržbách pre desiatky tisíce strojov po celom svete.

Vybraní obchodní partneri predávajú produkty spoločnosti simatec po celom svete. Poskytujú profesionálny servis a individuálne odborné poradenstvo.

Produkty spoločnosti simatec – priemyselná technológia údržby



Maznice

Maznica simalube poskytuje automatické mazanie po dobu jedného mesiaca až roka a je možné ju prispôsobiť na všetky rôzne prevádzky. simalube zabezpečí, že každý bod mazania bude mať nanesené ideálne množstvo maziva – či už ide o olej alebo tuhé mazivo – čím absolútne eliminuje potrebu pre manuálne domazávanie a z dlhodobého hľadiska znižuje náklady na údržbu.



Indukčné ohrievače

Indukčné ohrievače simatherm vo veľmi krátkom čase zahrejú kovové diely v tvare krúžku, ako sú napríklad valivé ložiská, vďaka čomu je možné ich rýchlo a efektívne namontovať. Indukčný ohrev kovových obrobkov dáva zmysel z ekonomického aj ekologického hľadiska. Spoločnosť simatec je popredným svetovým výrobcom týchto typov ohrievačov.



Nástroje

Súpravy nástrojov simatool umožňujú rýchlu montáž a demontáž valivých ložísk a tesnení. Používajú sa po celom svete v strojárskych a údržbárskych dielňach vo všetkých priemyselných odvetviach.

simalube

simatherm

simatool



IKEMA spol. s r.o. tel.: +421 (2) 4599 4876
Tabaková 2 e-mail: ikema@ikema.sk
900 27 Bernolákovo www.ikema.sk
SLOVAKIA

simatec ag

Stadthof 2
CH-3380 Wangen a. Aare
Tel.: +41 (0)32 636 50 00
welcome@simatec.com
www.simatec.com



simatec



simatec