

Ściągacze hydrauliczne i ściągnacze z obejmą roboczą



Ściągacz hydrauliczny szczękowy



Demontaż łożysk bez wysiłku dzięki sile ściąągającej do 100 kN

Ściągacz hydrauliczny szczękowy – zestaw TMHP 10E

- Uniwersalny zestaw zawierający trzy komplety ramion o różnych długościach jest odpowiedni do szerokiego zakresu zastosowań
- Wrzeciono hydrauliczne pozwala na demontaż bez wysiłku
- Samozaciskające się ramiona minimalizują ryzyko ześlizgnięcia się ściąagacza z demontowanego elementu, gdy przyłożona jest siła
- Napinana sprężyną nasadka z kłmem centrującym (końcówka współpracująca z nakiełkiem w wale) na wrzecionie hydraulicznym pozwala na łatwe centrowanie ściąagacza na wale
- Wrzeciono hydrauliczne jest wyposażone w zawór bezpieczeństwa, który minimalizuje ryzyko przeciążenia ściąagacza
- Wysoka obciążalność wynosząca 100 kN powoduje, że ściąagacz jest odpowiedni do szerokiego zakresu prac demontażowych
- Skok wrzeciona hydraulicznego wynoszący 80 mm pozwala na demontaż w jednej operacji
- Dostarczany z elementami przedłużającymi wrzeciono hydraulicznego, co pozwala na szybką adaptację ściąagacza do uzyskania wymaganej długości ciągnięcia

Dane techniczne



Oznaczenie	TMHP 10E
Zawartość	1 x uchwyt do montażu ramion 3 x ramiona, 110 mm 3 x ramiona, 160 mm 3 x ramiona, 200 mm 1 x wrzeciono hydrauliczne TMHS 100 3 x elementy przedłużające do wrzeciona hydraulicznego; 50, 100, 150 mm 1 x nasadka z kłmem centrującym do wrzeciona hydraulicznego
Maksymalny skok	80 mm
Gwint cylindra hydraulicznego	1 1/2–16 UN
Znamionowa siła robocza	100 kN
Wymiary walizki	578 x 410 x 70 mm
Waga	14,5 kg

Zestaw ramion 1 (3 x TMHP10E-10)	
Efektywna długość ramion	110 mm
Szerokość uchwytu	75–170 mm
Wysokość końcówek pazurkowych	7 mm
Zestaw ramion 2 (3 x TMHP10E-11)	
Efektywna długość ramion	160 mm
Szerokość uchwytu	80–250 mm
Wysokość końcówek pazurkowych	7 mm
Zestaw ramion 3 (3 x TMHP10E-12)	
Efektywna długość ramion	200 mm
Szerokość uchwytu	110–280 mm
Wysokość końcówek pazurkowych	7 mm

Ściągacze z obejmą roboczą

Łatwy demontaż łożysk nawet w miejscach o ograniczonym dostępie

Ściągacze z obejmą roboczą serii TMBS E



Ściągacze z obejmą roboczą serii TMBS E ułatwiają demontaż łożysk w aplikacjach, gdzie użycie tradycyjnych ściągaczy jest ograniczone z powodu braku dostatecznej przestrzeni lub gdzie sytuacja wymaga zastosowania ściągacza o dużym zasięgu.

- Specjalna konstrukcja obejmy roboczej umożliwia łatwe umieszczenie ściągacza między łożyskiem a odsadzeniem na wale
- Napinana sprężyną nasadka z kłmem centrującym (końcówka współpracująca z nakiełkiem w wale) na wrzecionie hydraulicznym pozwala na łatwe centrowanie ściągacza na wale
- Mocny uchwyt za pierścień wewnętrzny łożyska zmniejsza siłę potrzebną do demontażu łożyska
- Wrzeciono hydrauliczne jest wyposażone w zawór bezpieczeństwa, który minimalizuje ryzyko przeciążenia ściągacza
- Skok wrzeciona hydraulicznego wynoszący 80 mm, pozwala na demontaż w jednej operacji
- Ściągacz TMBS 50E jest wyposażony we wrzeciono mechaniczne do wytwarzania siły
- Ściągacze TMBS 100E i TMBS 150E są wyposażone we wrzeciono hydrauliczne, które pozwala na łatwe przyłożenie siły o wielkości do 100 kN.
- Dostarczane z elementami przedłużającymi wrzeciona hydraulicznego, co pozwala na szybką adaptację ściągacza do uzyskania wymaganej długości ciągnięcia
- Ramiona przedłużające w zestawach TMBS 100E i TMBS 150E pozwalają na szybką adaptację do wymaganej długości ściągania wynoszącej maksymalnie 816 mm

Tabela doboru

Oznaczenie	Średnica wału	Maksymalna średnica zewnętrzna łożyska	Maksymalny zasięg
TMBS 50E	7–50	85	110
TMBS 100E	20–100	160	120–816
TMBS 150E	35–150	215	120–816
TMHC 110E	20–100	160	120–245



Zestaw łączony ściągacza szczękowego i ściągacza z obejmą roboczą

Ściągacz hydrauliczny – zestaw TMHC 110E

- Zestaw TMHC 110E łączy ściągacz szczękowy i ściągacz z obejmą roboczą
- Uniwersalny zestaw umożliwia bezpieczny i łatwy demontaż w różnorodnych aplikacjach
- Wrzeciono hydrauliczne pozwala na łatwy i szybki demontaż
- Wysoka obciążalność wynosząca 100 kN
- Ściągacz szczękowy zawiera dwa różne zestawy ramion o maksymalnym zasięgu 120 mm
- Ściągacz szczękowy może zostać zmontowany jako trzyramienny lub dwuramienny w zależności od dostępnego miejsca i wymagań aplikacji
- Mocny uchwyt ściągacza z obejmą roboczą za pierścień wewnętrzny łożyska zmniejsza siłę potrzebną do demontażu łożyska
- Ramiona przedłużające ściągacza z obejmą roboczą pozwalają na uzyskanie maksymalnego zasięgu 245 mm

Dane techniczne – seria TMBS E



Oznaczenie	TMBS 50E	TMBS 100E	TMBS 150E
Zawartość	1 x zestaw obejmny 1 x wrzeciono mechaniczne 1 x belka 2 x ramiona główne	1 x zestaw obejmny 2 x ramiona główne 2 x ramiona przedłużające, 125 mm 4 x ramiona przedłużające, 285 mm 1 x belka 1 x wrzeciono hydrauliczne TMHS 100 2 x elementy przedłużające do wrzeciona hydraulicznego; 50, 100 mm 1 x nasadka z kłmem centrującym do wrzeciona hydraulicznego	1 x zestaw obejmny 2 x ramiona główne 2 x ramiona przedłużające, 125 mm 4 x ramiona przedłużające, 285 mm 1 x belka 1 x wrzeciono hydrauliczne TMHS 100 2 x elementy przedłużające do wrzeciona hydraulicznego; 50, 100 mm 1 x nasadka z kłmem centrującym do wrzeciona hydraulicznego
Maksymalny skok	–	80 mm	80 mm
Znamionowa siła robocza	30 kN	100 kN	100 kN
Maksymalny zasięg	110 mm	120–816 mm	120–816 mm
Zakres średnicy wału	7–50 mm	20–100 mm	35–150 mm
Gwint cylindra hydraulicznego	–	1 1/2–16 UN	1 1/2–16 UN
Wymiary walizki	295 x 190 x 55 mm	580 x 410 x 70 mm	580 x 410 x 70 mm
Waga	1,8 kg	13,5 kg	17 kg

Dane techniczne – TMHC 110E



Oznaczenie	TMHC 110E
Zawartość	1 x wspornik do montażu ramion 3 x ramiona, 60 mm 3 x ramiona, 120 mm 1 x zestaw obejmny 1 x belka 2 x ramiona główne 2 x ramiona przedłużające, 125 mm 1 x wrzeciono hydrauliczne TMHS 100 2 x elementy przedłużające do wrzeciona hydraulicznego; 50, 100 mm 1 x nasadka z kłmem centrującym do wrzeciona hydraulicznego
Maksymalny skok	80 mm
Znamionowa siła robocza	100 kN
Gwint cylindra hydraulicznego	1 1/2–16 UN
Wymiary walizki	580 x 410 x 70 mm
Waga	13,5 kg

Zestaw ramion 1 (3 x TMHP10E-9)	
Efektywna długość ramion	60 mm
Szerokość uchwytu	50–110 mm
Wysokość końcówek pazurkowych	6 mm
Zestaw ramion 2 (3 x TMHP10E-10)	
Efektywna długość ramion	120 mm
Szerokość uchwytu	75–170 mm
Wysokość końcówek pazurkowych	7 mm
Ściągacz z obejmą roboczą	
Maksymalny zasięg	120–245 mm
Zakres średnicy wału	20–100 mm

© SKF jest zarejestrowanym znakiem handlowym Grupy SKF.

© Grupa SKF 2012

Zawartość niniejszej publikacji jest chroniona prawem autorskim i nie może być powielana (również we fragmentach) bez uprzedniego uzyskania pisemnego pozwolenia. Wydawca podjął wszelkie starania, aby informacje zawarte w publikacji były dokładne i prawdziwe, jednak nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody, zarówno bezpośrednie, pośrednie, jak i wtórne, powstałe w wyniku korzystania z informacji zawartych w niniejszej publikacji.

PUB MP/P8 13078 PL · Wrzesień 2012

