

Specyfikacja techniczna

Dotyczy: Zestaw kluczy i tulei nasadowych do nakrętek (hakowe).

Klucze hakowe są niezbędne do precyzyjnego dokręcania i luzowania nakrętek łożyskowych (np. serii **KM**, **KML**, **KMK**, **KMFE** oraz **KMT**) montowanych na wałach lub tulejach

Zestaw kluczy hakowych:

Model	Ilość	
119.3/8 - Klucz hakowy 120 - 224 mm	2	szt
119.3/4 - Klucz hakowy 220 - 324 mm	2	szt
125A.35 - Klucz hakowy przegubowy 3 mm	6	szt
125A.50 - Klucz hakowy przegubowy 4 mm	6	szt
125A.80 - Klucz hakowy przegubowy 5 mm	6	szt
125A.120 - Klucz hakowy przegubowy 5 mm	6	szt
125A.180 - Klucz hakowy przegubowy 7 mm	6	szt
126A.35 - Klucz hakowy przegubowy 3 mm	4	szt
126A.50 - Klucz hakowy przegubowy 4 mm	4	szt
126A.80 - Klucz hakowy przegubowy 5 mm	4	szt
126A.120 - Klucz hakowy przegubowy 6 mm	4	szt
126A.180 - Klucz hakowy przegubowy 8 mm	4	szt

Klucz hakowy HN/ SNL to specjalistyczne narzędzie zaprojektowane do dokręcania i luzowania nakrętek łożyskowych w oprawach typu SNL, FSNL, SNH oraz SE. Dzięki unikalnej konstrukcji umożliwia efektywną pracę wewnątrz opraw, zapewniając bezpieczne i precyzyjne mocowanie łożysk na tulejach wciąganych lub wciskanych.



ORLEN Serwis Spółka Akcyjna

z siedzibą w Płocku
ul. Chemików 7, 09-411 Płock, tel. +48 24 256 67 76
Oddział we Włocławku
ul. Toruńska 222, 87-805 Włocławek, tel. +48 24 256 90 09
Oddział w Trzebinii
ul. Fabryczna 22, 32-540 Trzebinia, tel. +48 24 201 02 07
Oddział w Gdańsku
ul. Elbląska 135, 80-718 Gdańsk, tel. +48 58 308 83 90

Wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego
Prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Łodzi – Śródmieścia w Łodzi,
XX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000531983
NIP 774-32-21-601
kapitał zakładowy / kapitał wpłacony: 14 483 440 zł
e-mail: orlenserwis@orlen.pl
www.orlenserwis.pl

Oznaczenie	Średnica zew. nakrętki łożyskowej	Ilość[szt]
HN 5/SNL	38	2
HN 6/SNL	45	2
HN 7/SNL	52	2
HN 8/SNL	58	2
HN 9/SNL	65	2
HN 10/SNL	70	2
HN 11/SNL	75	2
HN 12/SNL	80	2
HN 13/SNL	85	2
HN 15/SNL	98	2
HN 16/SNL	105	2
HN 17/SNL	110	2
HN 18/SNL	120	2
HN 19/SNL	125	2
HN 20/SNL	130	2
HN 22/SNL	145	2
HN 24/SNL	155	2
HN 26/SNL	165	2
HN 28/SNL	180	2
HN 30/SNL	195	2
HN 32/SNL	210	2

Klucze udarowe serii TMFN to specjalistyczne narzędzia ręczne przeznaczone do bezpiecznego dokręcania i luzowania dużych nakrętek łożyskowych. Są one wykonane z żeliwa sferoidalnego i wyposażone w specjalną powierzchnię uderzeniową, która pozwala na efektywne przenoszenie energii uderzenia młotkiem bezpośrednio na nakrętkę.



ORLEN Serwis Spółka Akcyjna

z siedzibą w Płocku
ul. Chemików 7, 09-411 Płock, tel. +48 24 256 67 76
Oddział we Włocławku
ul. Toruńska 222, 87-805 Włocławek, tel. +48 24 256 90 09
Oddział w Trzebinii
ul. Fabryczna 22, 32-540 Trzebinia, tel. +48 24 201 02 07
Oddział w Gdańsku
ul. Elbląska 135, 80-718 Gdańsk, tel. +48 58 308 83 90

Wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego
Prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Łodzi – Śródmieścia w Łodzi,
XX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000531983
NIP 774-32-21-601
kapitał zakładowy / kapitał wpłacony: 14 483 440 zł
e-mail: orlenserwis@orlen.pl
www.orlenserwis.pl

Model	Ilość[szt]
TMFN 23-30	6
TMFN 30-40	6
TMFN 40-52	2

Nasadki nakrętek zamkowych TMFS służą do mocowania łożysk na stożkowych czapach lub tulejach adaptera oraz do demontażu łożysk na tulejach wyciągających. Dostępne w 21 różnych rozmiarach, nadają się do różnych rozmiarów nakrętek od 0 do 20.



Oznaczenie	Średnica zewnętrzna nakrętka łożyskowa	Średnica zewnętrzna tuleja nasadowa	Ilość [szt]
TMFS 0	18	22	2
TMFS 1	22	28	2
TMFS 2	25	33	2
TMFS 3	28	36	2
TMFS 4	32	38	2
TMFS 5	38	46	2
TMFS 6	45	53	2
TMFS 7	52	60	2
TMFS 8	58	68	2
TMFS 9	65	73,5	2
TMFS 10	70	78,5	2
TMFS 11	75	83,5	2
TMFS 12	80	88,5	2

ORLEN Serwis Spółka Akcyjna

z siedzibą w Płocku
ul. Chemików 7, 09-411 Płock, tel. +48 24 256 67 76
Oddział we Wrocławiu
ul. Toruńska 222, 87-805 Wrocław, tel. +48 24 256 90 09
Oddział w Trzebinii
ul. Fabryczna 22, 32-540 Trzebinia, tel. +48 24 201 02 07
Oddział w Gdańsku
ul. Elbląska 135, 80-718 Gdańsk, tel. +48 58 308 83 90

Wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego
Prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Łodzi – Śródmieścia w Łodzi,
XX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000531983
NIP 774-32-21-601
kapitał zakładowy / kapitał wpłacony: 14 483 440 zł
e-mail: orlenserwis@orlen.pl
www.orlenserwis.pl

TMFS 13	85	94	2
TMFS 14	92	103	2
TMFS 15	98	109	2
TMFS 16	105	116	2
TMFS 17	110	121	2
TMFS 18	120	131	2
TMFS 19	125	137	2
TMFS 20	130	143	2

Założenia zakupowe:

Dokumentacja:

- Termin realizacji: 1-3 miesiące,
- Karta gwarancyjna i warunki gwarancji,
- Gwarancja min. 12 miesięcy,
- Instrukcja obsługi i eksploatacji,
- Deklaracja zgodności WE na znak CE,
- Dowód dostawy w 2 egzemplarzach,
- Protokół zdawczo - odbiorczy z realizacji podpisany przez upoważnione osoby,
- Warunki płatności ustalone z BZOSSA.

Osoba kontaktowa z wydziału WUP pod względem technicznym: Bogdan Kotarski

Wydział Utrzymania Ruchu
Maszyny Wirujące ORLEN
ORLEN Serwis S.A.
ul. Chemików 7, 09-411 Płock
+48 24 256 59 33
+48 605 324 072

ORLEN Serwis Spółka Akcyjna

z siedzibą w Płocku
ul. Chemików 7, 09-411 Płock, tel. +48 24 256 67 76
Oddział we Włocławku
ul. Toruńska 222, 87-805 Włocławek, tel. +48 24 256 90 09
Oddział w Trzebinii
ul. Fabryczna 22, 32-540 Trzebinia, tel. +48 24 201 02 07
Oddział w Gdańsku
ul. Elbląska 135, 80-718 Gdańsk, tel. +48 58 308 83 90

Wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego
Prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Łodzi – Śródmieścia w Łodzi,
XX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000531983
NIP 774-32-21-601
kapitał zakładowy / kapitał wpłacony: 14 483 440 zł
e-mail: orlenserwis@orlen.pl
www.orlenserwis.pl