



AKCIJA! SKF masti i alati

Akcija traje do 15.11.2025.

MEHANIČKI ALATI ZA MONTAŽU I DEMONTAŽU LEŽAJEVA

HNA – ključevi za stezanje i otpuštanje sigurnosnih matica

SKF viljuškasti ključevi s podesivom kukom serije HNA olakšavaju jednostavno i sigurno zatezanje i otpuštanje KM, KML, N, AN, KMK, KMFE i KMT matica.

Ključevi su izrađeni od specijalnog kaljenog čelika.

Jedan ključ s kukom pokriva nekoliko veličina matica.

HNA 5-8 koristi se za matice vanjskog promjera 35 - 60 mm.

HNA 1-4 koristi se za matice vanjskog promjera 20 - 35 mm.

HNA 9-13 koristi se za matice vanjskog promjera 60 - 90 mm.

HNA 14-24 koristi se za matice vanjskog promjera 90 - 155 mm.

	Akcijska VPC
HNA 1-4	25,00
HNA 5-8	27,00
HNA 9-13	32,00
HNA 14-24	51,00



HN – ključevi za stezanje i otpuštanje sigurnosnih matica

- Smanjuje rizik od oštećenja osovina i matica
- Plastična drška otporna je na ulje, mast i prljavštinu, što omogućuje bolji prihvat
- Plastična drška smanjuje izravni kontakt metala s kožom, čime se smanjuje rizik od korozije na području hvata
- Oznaka ključa laserski je ugravirana radi lakše identifikacije i odabira

Selection chart – HN series							
Designation	Suitable for the following series of SKF lock nuts						
	KM	N	AN	KMK	KMFE	KMT	DIN 1804 (M)
HN 0	0	0		0			M6×0,75, M8×1
HN 1	1	1		1			
HN 2-3	2, 3	2, 3		2, 3		0	M10×1, M12×1,5
HN 4	4	4		4	4	1, 2	M14×1,5, M16×1,5
HN 5-6	5, 6	5, 6		5, 6	5, 6	3, 4, 5	M22×1,5, M24×1,5, M26×1,5
HN 7	7	7		7	7	6, 7	M28×1,5, M30×1,5, M32×1,5, M35×1,5
HN 8-9	8, 9	8, 9		8, 9	8, 9	8	M38×1,5, M40×1,5, M42×1,5
HN 10-11	10, 11	10, 11		10, 11	10, 11	9, 10	M45×1,5, M48×1,5, M50×1,5
HN 12-13	12, 13	12, 13		12, 13	12, 13	11, 12	M52×1,5, M55×1,5, M58×1,5, M60×1,5
HN 14	14	14		14	14		
HN 15	15		15	15	15	13, 14	M62×1,5, M65×1,5, M68×1,5, M70×1,5
HN 16	16		16	16	16	15	
HN 17	17		17	17	17	16	M72×1,5, M75×1,5, M80×2
HN 18-20	18, 19, 20		18, 19, 20	18, 19, 20	18, 19, 20	17, 18, 19	M85×2, M90×2
HN 21-22	21, 22	22	21, 22		21, 22	20, 22	M95×2, M100×2



Tablica za odabir ključevi koji odgovaraju maticama KM, N, AN, KMK, KMFE, KMT

Selection chart – HN series							
Designation	Suitable for the following series of SKF lock nuts						
	KM	N	AN	KMK	KMFE	KMT	DIN 1804 (M)
HN 0	0	0		0			M6×0,75, M8×1
HN 1	1	1		1			
HN 2-3	2, 3	2, 3		2, 3		0	M10×1, M12×1,5
HN 4	4	4		4	4	1, 2	M14×1,5, M16×1,5
HN 5-6	5, 6	5, 6		5, 6	5, 6	3, 4, 5	M22×1,5, M24×1,5, M26×1,5
HN 7	7	7		7	7	6, 7	M28×1,5, M30×1,5, M32×1,5, M35×1,5
HN 8-9	8, 9	8, 9		8, 9	8, 9	8	M38×1,5, M40×1,5, M42×1,5
HN 10-11	10, 11	10, 11		10, 11	10, 11	9, 10	M45×1,5, M48×1,5, M50×1,5
HN 12-13	12, 13	12, 13		12, 13	12, 13	11, 12	M52×1,5, M55×1,5, M58×1,5, M60×1,5
HN 14	14	14		14	14		
HN 15	15		15	15	15	13, 14	M62×1,5, M65×1,5, M68×1,5, M70×1,5
HN 16	16		16	16	16	15	
HN 17	17		17	17	17	16	M72×1,5, M75×1,5, M80×2
HN 18-20	18, 19, 20		18, 19, 20	18, 19, 20	18, 19, 20	17, 18, 19	M85×2, M90×2
HN 21-22	21, 22	22	21, 22	21, 22	21, 22	20, 22	M95×2, M100×2

	Akcijska VPC
HN 0	13,00
HN 1	13,00
HN 2-3	14,00
HN 4	15,00
HN 5-6	15,00
HN 7	18,00
HN 8-9	20,00
HN 10-11	21,00
HN 12-13	22,00
HN 14	24,00
HN 15	26,00
HN 16	28,00
HN 17	33,00
HN 18-20	36,00
HN 21-22	45,00

Ključevi koji odgovaraju promjeru matice



HN 4-16/SET – set ključeva za stezanje i otpuštanje sigurnosnih matrica

Isporučuje se u čvrstom transportnom kovčegu s devet kukastih ključeva. HN 4-16/SET prikladan je za zatezanje i otpuštanje matrica veličina 4 do 16. Jedan cijeli set prikladan za najpopularnije veličine sigurnosnih matrica.

Akcijska cijena: 162,00 eur



SKF kukasti ključevi serije HN ../SNL

Jednostavna i brza montaža i demontaža ležaja u SNL kućištima.

Selection chart and technical data										
Designation	Outer diameter lock nut		Suitable for SKF housings SNL / FSNL / SNH / SE	Suitable for the following series of SKF lock nuts						
	mm	in.		KM	KML	N ¹⁾	AN ¹⁾	KMK ¹⁾	KMFE	KMT ¹⁾
HN 5/SNL	38	1.50	505, 506–605	5		5		5	5	4
HN 6/SNL	45	1.77	506–605, 507–606	6		6		6	6	5, 6
HN 7/SNL	52	2.05	507–606, 508–607	7		7		7	7	7
HN 8/SNL	58	2.28	508–607, 510–608	8		8		8	8	
HN 9/SNL	65	2.56	509, 511–609	9		9		9	9	8
HN 10/SNL	70	2.76	510–608, 512–610	10		10		10	10	9
HN 11/SNL	75	2.95	511–609, 513–611	11		11		11	11	10
HN 12/SNL	80	3.15	512–610, 515–612	12		12		12	12	
HN 13/SNL	85	3.35	513–611, 516–613	13		13		13	13	11, 12
HN 15/SNL	98	3.86	515–612, 518–615	15			15	15	15	13, 14
HN 16/SNL	105	4.13	516–613, 519–616	16			16	16	16	15
HN 17/SNL	110	4.33	517, 520–617	17			17	17	17	16
HN 18/SNL	120	4.72	518–615	18			18	18	18	17
HN 19/SNL	125	4.92	519–616, 522–619	19			19	19	19	18
HN 20/SNL	130	5.12	520–617, 524–620	20		22	20, 21	20	20	19, 20
HN 22/SNL	145	5.71	522–619	22	24	24	22		22	22
HN 24/SNL	155	6.10	524–620	24	26	26	24		24	24
HN 26/SNL	165	6.50	526	26	28	28	26		26	26, 28
HN 28/SNL	180	7.09	528	28	30	30				30
HN 30/SNL	195	7.68	530	30	32	34	30			32, 34
HN 32/SNL	210	8.27	532	32		36				36

¹⁾ Not recommended for use in combination with SNL/SNH housing

	Akcijska cijena VPC		Akcijska cijena VPC
HN 5/SNL	17,00	HN 17/SNL	34,00
HN 6/SNL	18,00	HN 18/SNL	37,00
HN 7/SNL	19,00	HN 19/SNL	40,00
HN 8/SNL	20,00	HN 20/SNL	42,00
HN 9/SNL	21,00	HN 22/SNL	46,00
HN 10/SNL	22,00	HN 24/SNL	53,00
HN 11/SNL	24,00	HN 26/SNL	61,00
HN 12/SNL	26,00	HN 28/SNL	72,00
HN 13/SNL	28,00	HN 30/SNL	88,00
HN 15/SNL	30,00	HN 32/SNL	93,00
HN 16/SNL	32,00		



TMFS serija ključeva

Nasadni ključevi TMFS koriste se za montiranje ležajeva na konusne osovine te za demontažu ležajeva s izvlakačkim čahurama. Dostupni su u 21 različitoj veličini i odgovaraju maticama veličine od 0 do 20.

- Dobra alternativa kukastim ključevima, omogućuju korištenje električnih alata ili moment ključeva
- Zahtijevaju manje prostora oko ležaja nego kukasti ključevi
- TMFS odgovara maticama serija KM, KMK (metričke) i KMF
- Ključevi su presvučeni slojem cinka radi zaštite od korozije



	Akcijska cijena VPC		Akcijska cijena VPC
TMFS 0	48,00	TMFS 11	96,00
TMFS 1	48,00	TMFS 12	102,00
TMFS 2	48,00	TMFS 13	108,00
TMFS 3	54,00	TMFS 14	180,00
TMFS 4	54,00	TMFS 15	192,00
TMFS 5	54,00	TMFS 16	198,00
TMFS 6	60,00	TMFS 17	210,00
TMFS 7	66,00	TMFS 18	240,00
TMFS 8	63,00	TMFS 19	264,00
TMFS 9	90,00	TMFS 20	312,00
TMFS 10	90,00		

TMFN – udarni odvijač za KM, KMT, KML, KMFE i HM matice

	Akcijska VPC
TMFN 23-30	59,00
TMFN 30-40	81,00
TMFN 40-52	114,00
TMFN 52-64	141,00
TMFN 64-80	175,00
TMFN 80-500	264,00
TMFN 500-600	378,00
TMFN 600-750	474,00



TMHN 7

Set ključeva koji se koriste za ugradnju samonamjestrivih kugličnih ležajeva, manjih bačvasto valjkastih ležajeva i CARB ležajeva na konusni dosjed.

Isporučuje se u transportnom kovčegu sa sedam različitih veličina ključeva koji odgovaraju veličinama matica od 5 do 11, a prikladan je za upotrebu maticama serije KM bilo na osovinu ili u SNL kućistima.

Akcijska cijena: 312,00 eur



TMFT 36

alat za preciznu i brzu montažu ležaja, koji smanjuje mogućnost oštećenja ili nepravilne montaže. TMFT serija omogućuje montažu i drugih elemenata, kao što su čahure, remenice i zupčanici.

TMFT 36 sadrži 36 udarnih prstena, 3 udarne cijevi i gumeni čekić, a sve je to zapakirano u prijenosni kofer.

- Montaža ležaja unutarnjeg promjera od 10 do 55 mm
- Pravilna montaža na osovinu ili kućište.
- Udarni prsten unutarnji promjer: od 10 do 55 mm
- Udarni prsten vanjski promjer: od 26 do 120 mm

Akcijska cijena: 342,00 eur



TMMK 10-35

Komplet garnitura za montažu i demontažu ležajeva

- Kombinacija više SKF alata
- Za ležajeve unutarnjeg promjera od 10 do 35 mm

Akcijska cijena: 744,00 eur



TMMK 20-50

Komplet garnitura za montažu i demontažu ležajeva

- Kombinacija više SKF alata
- Za ležajeve unutarnjeg promjera od 20 do 50 mm

Akcijska cijena: 786,00 eur



TMMR 8F/SET

SKF izmjenjivi čeljusni izvlakači pogodni su za skidanje ležajeva preko unutarnjeg i vanjskog prstena ležaja. Mogu se koristiti i za skidanje drugih dijelova kao što su lančanici i remenice. Standardni set od 8 izvlakača pokriva široki raspon ležaja i drugih dijelova.

- Zaključavanje ruku omogućuje lakše namještanje širine čeljusti.
- Šesterokutna glava na osovini sprečava okretanje izvlakača i ležaja tijekom skidanja.
- Izvlakač se može koristiti do punog opterećenja, bez trajnih deformacija.
- Alat je presvučen cinkom zbog zaštite od korozije i lakšeg čišćenja.

Alat sadrži: 8 izvlakača različitih veličina
1 x produženje za ruku
1 x stalak

Širina zahvata: od 23 mm za unutrašnji promjer do 350 mm za vanjski.

Izvlakače je moguće kupiti i pojedinačno!

Akcijska cijena: 700,00 eur

POJEDINAČNI IZVLAKAČI	Akcijska cijena VPC
TMMR 40F	48,00
TMMR 60F	48,00
TMMR 80F	66,00
TMMR 120F	84,00
TMMR 160F	102,00
TMMR 200F	114,00
TMMR 250F	132,00
TMMR 350F	138,00

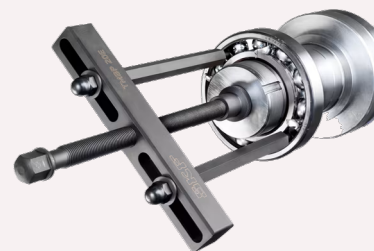


TMBP 20E

Izvlakač za ležajeve koji se ne mogu izvlačiti za unutarnji ili vanjski prsten

- Maksimalna sila 55 kN
- Za promjere osovina od 30 do 160 mm
- Korištenje produžnih šipki omogućuje dug doseg do 583 mm

Akcijska cijena: 492,00 eur



TMMD 100

Izvlakač za kuglične ležajeve koji se ne mogu izvlačiti za unutarnji ili vanjski prsten.

- Za osovine promjera od 10 do 100 mm
- Dohvat 170 mm
- Izvlakač se može koristiti za uklanjanje zabrtvljenih ležajeva iz slijepih kućišta, nakon što je brtva uklonjena
- Isporučuje se u praktičnom kovčegu za alat

Akcijska cijena: 582,00 eur



TMIC 7-28

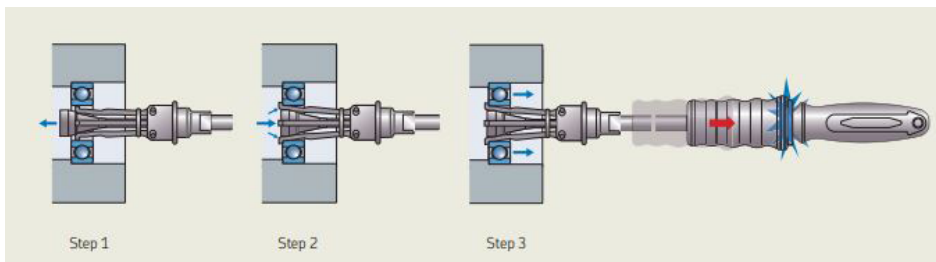
Komplet udarni izvlakač ležajeva unutarnjeg promjera od 7 do 28 mm. Izvlakač je konstruiran za optimalnu čvrstoću i izdržljivost, a uključeni su različiti izvlakači koji podržavaju širok raspon promjera provrta ležaja. Klizni čekić omogućuje primjenu velikih sila udara i ergonomski je dizajniran za povećanje sigurnosti korisnika. Ovaj set sadrži izvlakače s proširivim dizajnom stezne čahure i posebno je prikladan za primjene s ograničenim prostorom iza ležaja.

Akcijska cijena: 282,00 eur



TMIP

TMIP serija ima jedinstveni dizajn s oprugom koja omogućuje brzo i lako postavljanje hvataljki na unutarnji prsten u jednom potezu. Hvataljke imaju dizajn kandže za snažan i siguran zahvat iza unutarnjeg prstena te omogućuju veliku vučnu silu.



Oznaka	Prikladni promjer ležaja (mm)	Ukupna duljina kliznog čekića (mm)	Dimenzije kućišta (mm)	Masa (kg)	Karakteristike
TMIP 7-28	7-28	417	530 x 85 x 180	3,1	Hvataljke s oprugom, brza montaža
TMIP 7-60	7-60	557	530 x 110 x 360	9,4	Veći kapacitet, duži čekić, za veće ležajeve
TMIP 30-60	30-60	557	530 x 85 x 180	5,4	Srednji kapacitet, robustan

Akcijske cijene

TMIP 7-28	306,00 eur
TMIP 7-60	690,00 eur
TMIP 30-60	450,00 eur



TMMA 120 – izvlakač za demontažu ležaja

SKF EasyPull TMMA 120 jedan je od najpouzdanijih i najsigurnijih alata za demontažu ležajeva na tržištu. Izuzetno je robustan i ergonomski dizajniran, a posjeduje opružne ruke koje omogućuju korisniku da alat postavi iza komponente samo jednim pokretom. TMMA 120 je mehanički upravljan i može razviti silu vađenja do 120 kN za komponente s maksimalnim vanjskim promjerom do 250 mm. Ovaj alat je izuzetno pouzdan i siguran za rad pri zahtjevnim operacijama demontaže ležajeva gdje je potrebna velika sila uz maksimalnu zaštitu komponenti i korisnika.

Hidraulični generator sile TMHS 100 dostupan je kao dodatna oprema.

Akcijska cijena: 542,00 eur



TMMA 75H – hidraulički potpomognut izvlakač

Ovaj model je hidraulički potpomognut, što omogućuje lako i bez napora postizanje sila vađenja do 75 kN za komponente s maksimalnim vanjskim promjerom do 200 mm.

- Integrirani hidraulični cilindar, pumpa i alat, spremni za uporabu bez potrebe za sastavljanjem ili dodatnim dijelovima
- Sigurnosni ventil sprječava preopterećenje osovine i alata ako je sila prevelika
- Opružni središnji vrh hidrauličkog vretena olakšava samocentriranje alata na osovini bez oštećenja
- Jedinstveni sustav otvaranja s crvenim prstenovima na opruzi omogućuje jednostavno postavljanje alata iza komponente
- Samocentrirajuća svojstva i nosač štite osovinu od oštećenja
- Isporučuje se sa produžnim dijelovima i jednim nosačem

Akcijska cijena: 668,00 eur



TMMP 10 – izvlakač za teške uvjete rada

SKF TMMP 10 je mehanički trokraki izvlakač koji je dizajniran za demontažu ležajeva.

- Čvrst dizajn
- Brz i učinkovit
- Minimalni promjer 100 mm
- Maksimalni promjer 223 mm
- Dužina dohvata 207 mm
- Maksimalna vučna sila do 100 kN

Akcijska cijena: 684,00 eur

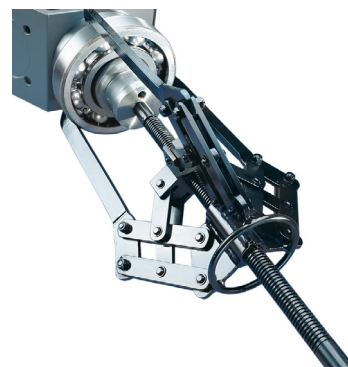


TMMP 15 – izvlakač za teške uvjete rada

SKF TMMP 15 je mehanički trokraki izvlakač koji je dizajniran za demontažu ležajeva.

- Čvrst dizajn
- Brz i učinkovit
- Minimalni promjer 140 mm
- Maksimalni promjer 326 mm
- Dužina dohvata 340 mm
- Maksimalna vučna sila do 150 kN

Akcijska cijena: 1.338,00 eur



TMHP 10E – komplet izvlakača za demontažu ležajeva

Komplet uključuje tri različita seta ruku koje se mogu koristiti u konfiguraciji s 2 ili 3 ruke. Izvlakač koristi hidraulično vreteno za jednostavnu demontažu sa silama demontaže do 100 kN.

- Za demontažu ležajeva vanjskog promjera od 75 do 280 mm
- Dohvat 200 mm
- Radna sila 100 kN
- Hidraulično vreteno opremljeno je sigurnosnim ventilom za sprječavanje preopterećenja izvlakača

Akcijska cijena: 650,00 eur



TMHC 110E

TMHC 110E je hidraulički komplet izvlačača koji kombinira čeljusni izvlačač i snažni stražnji izvlačač. Komplet uključuje dva seta ruku različitih duljina koje se mogu koristiti u konfiguraciji s 2 ili 3 ruke i stražnji izvlačač s maksimalnim dosegom od 250 mm. Hidraulično vreteno sa sigurnosnim ventilom omogućuje sigurnu i laku demontažu raznih ležajeva i komponenti. Središnji dio s oprugom i samozaključavajuće ruke za izvlačenje dodatno podržavaju siguran i jednostavan rad s izvlačačem.

- Demontaža bez napora pomoću hidrauličkog vretena
- Samozaključavajuće ruke smanjuju rizik od klizanja pod opterećenjem
- Središnja točka s oprugom omogućuje jednostavno centriranje izvlačača
- Isporučuje se s dva produžna komada hidrauličkog vretena kako bi se omogućila brza prilagodba potrebnoj duljini izvlačenja
- Hidraulično vreteno opremljeno je sigurnosnim ventilom za sprječavanje preopterećenja izvlačača

Akcijska cijena: 672,00 eur



AKCIJA! SKF masti i alati / Akcija traje do 15.11.2025.
Cijene su veleprodajne bez PDVa

SET TRGOVINA BJELOVAR: Pakračka ulica 3, Tel. 043 / 214 466
WEBSHOP: www.set-bjelovar.hr | email: info@set-bjelovar.hr