

**NSK**

[www.nsk.com.br](http://www.nsk.com.br)

Extratores  
Hidráulicos

**NSK**



## Extratores Hidráulicos

A família Eagle de extratores e saca-rolamentos tripartidos está disponível em vários tamanhos, individualmente ou em kits formados especialmente para atender às necessidades do cliente. A NSK oferece o conjunto acondicionado em uma maleta rígida, que torna seu transporte e armazenamento mais conveniente e também reduz a possibilidade de perda de peças. Os extratores estão disponíveis nos modelos padrão, não intercambiável e de alta capacidade.

O modelo de alta capacidade inclui cilindro de alta pressão e garra-cobra. Os extratores hidráulicos NSK incorporam corpos roscados que tornam a montagem mais fácil e rápida do que os extratores de rolamentos convencionais.

### Características Técnicas

- **Haste removível:**  
Facilidade no manuseio e armazenamento
- **Suporte da haste com rotação 360°:**  
Possibilita escolher a posição mais adequada para realizar o bombeamento
- **Reservatório, bomba e cilindro hidráulico compactos:**  
Proporcionam facilidade no manuseio, pois dispensam o uso de uma bomba hidráulica separada
- **Válvula de alívio:**  
Evita danos aos componentes do extrator e risco de acidentes, caso aplicada uma sobrecarga de extração
- **Suporte para fixação de 2 ou 3 garras:**  
Possibilita utilizar 2 garras quando houver limitação no espaço disponível da aplicação ou 3 garras quando uma fixação mais segura for necessária



- **Parafusos passantes de alta resistência:**  
Para suportar altas cargas de extração
- **Porca e rosca de ajuste rápido:**  
Permite ajustar a altura do cilindro hidráulico de acordo com as dimensões da aplicação
- **Haste do cilindro hidráulico:**  
Revestida de cromo e com tratamento térmico, projetada para suportar forças lineares
- **Ponta cônica localizada na extremidade do cilindro hidráulico, ativada por mola:**  
Acomoda-se facilmente aos mais diversos tipos de aplicação e possibilita a retração rápida da haste do cilindro após o término da extração
- **Garras de aço forjado, estriadas e usinadas:**  
Permitem excelente fixação da peça que está sendo removida



Disponível em diferentes tipos e dimensões

Pólivalente e robusto, o Extrator Hidráulico Eagle NSK possibilita grande facilidade de manuseio com pequeno esforço do usuário, ou seja, menor que o empregado nos extratores convencionais tipo parafuso. Buscando atender ao maior número de aplicações, é fabricado em diferentes tipos e dimensões, com capacidades máximas de extração de 4 até 40 toneladas, além de possuir acessórios sobressalentes intercambiáveis que lhe dão grande versatilidade. Com esta nova ferramenta, a NSK oferece mais uma solução para tornar o trabalho de manutenção cada vez mais rápido e eficiente.

### EXEMPLO DE CÓDIGO

CK 3 - 6 in L

**Características Especiais**  
sem indicação = padrão  
L = garra longa  
S = garra curta  
3 = kit com saca-rolamentos tripartido  
EXTRA = alcance especial mais longo

**Estilo**  
in = bomba no cilindro  
4 = alinhador  
5 = bomba separada do cilindro  
0 = kit instalador

**Série**

**Tipo**  
sem indicação = extrator  
3 = saca-rolamentos tripartido  
8 = instalador

**Número Base**



## Extrator BPN62

### Fácil desmontagem dos rolamentos fixos de esferas

O Extrator BPN62 permite a desmontagem de rolamentos fixos de esferas sem a necessidade de desmontar o eixo. Possui seis braços extratores, dois fusos de apoio e é compatível na desmontagem de rolamentos de 10 a 100 mm de diâmetro.

- ▶ Seis conjuntos de braços de extração e dois fusos em uma pequena maleta, pesando apenas 3,2 kg;
- ▶ Fácil uso graças ao anel de travamento que mantém os braços do extrator na posição correta;
- ▶ Braços extratores em aço de alta qualidade.



### Range Dimensional

Código do Rolamento por Série Dimensional						
60..	62..	63..	64..	62../63..	16...	161..
6000-6020	6200-6217	6300-6313	6403-6410	62/22 62/28 63/22 63/28	16002-16011	16100 16101

## Chaves de Aperto

### Chaves de Aperto NSK para contraporcas de fixação de rolamentos

As chaves de aperto por impacto da NSK foram designadas para a segura instalação e remoção de contraporcas de fixação em montagens de rolamentos sem causar danos ou avarias.

- ▶ Um método simples e barato para a correta fixação das contraporcas na instalação de rolamentos;
- ▶ Adequado para instalações e/ou desmontagem de rolamentos com furos cônicos ou paralelos, sem a utilização de buchas de fixação;
- ▶ Posicionamento positivo com encaixe adequado nas ranhuras da contraporca de fixação, garantindo que não ocorram danos ou avarias;
- ▶ Área de impacto confeccionada em aço forjado de elevada resistência;
- ▶ Cabo fabricado em aço com revestimento de borracha de elevada aderência;
- ▶ Área de impacto larga e projetada para absorver golpes pesados e forças de impactos desferidos por martelos;
- ▶ Chaves disponíveis em três tamanhos diferentes atingindo elevado range de dimensões.



Código da Chave de Aperto	Série da Contraporca	Código da Contraporca**						
		KM	HM..T	HML..T	HM30	HM31	AN-00	N-00
HN IMPACT 23-30	Código da contraporca	23-30	*	*	*	*	24-30	026-032
HN IMPACT 30-40		30-40	*	41-42	*	*	30-40	034-040
HN IMPACT 40-52		40-52	41-0	41-54	44-52	*	40-44	044-052

\* A contraporca deste tamanho não existe na série. \*\* Todas as séries das contraporcas possuem códigos com letras e números (ex: AN-24).