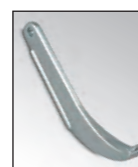


▼ Mostrados da esquerda para direita: EP-206, EP-108



## Para Uma Remoção Mais Rápida e Segura

- Dispositivo patenteado “Gaiola de Segurança” para posicionar e travar as garras
- Hastes com rosca laminada para diminuir o atrito em aplicações de grande torque
- Garras cônicas delgadas para melhor fixação em locais apertados
- Disponível nas versões de 2 ou 3 garras e nas configurações externa e interna
- Remoção mais eficiente, já que é necessário apenas um operador para fazer o trabalho, enquanto a maioria dos extratores manuais exige dois operadores



### Garras Longas

Garras longas são usadas para aumentar o alcance e a abertura dos extratores manuais. Elas têm a mesma capacidade das garras padrão, mas reduzem a força de aperto em 25% .

Página: 177



### Acessórios da Haste

Protetores e extensões são peças separadas que se encaixam na haste para proteger a ponta e aumentar o alcance.

Página: 177

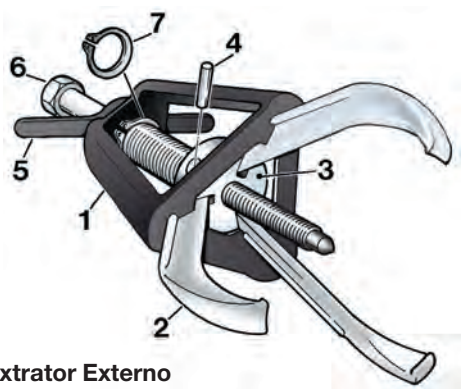


### Sugestão de Aplicação

Devido ao seu projeto único de Gaiola de Segurança, os Extratores Posi-Lock® seguram as peças em superfícies onde as garras de um extrator normal escapam, exemplo, os rolamentos.



◀ Posicionando um Extrator EP-104, com 3 garras na polia de acionamento de um motor elétrico.



**Extrator Externo**

- 1 “Gaiola de Segurança” patenteada posiciona as garras, fixando-as firmemente contra a peça.
- 2 Garras duráveis de aço forjado para um aperto firme.
- 3 Cabeça da garra proporciona ponto de apoio e reação para as garras.
- 4 Pino para fácil remoção e substituição da garra.
- 5 Manivela em T para controlar a posição das garras do extrator.
- 6 Haste guia com roscas laminadas para maior força com torque reduzido.
- 7 Anel trava de encaixe rápido fixa a gaiola na haste, permitindo a fácil remoção para manutenção.

**Série  
EP  
EPP**



Capacidade:

**2 a 40 toneladas**

Faixa de Abertura:

**100 a 355 mm**

Abertura Máxima:

**12 a 635 mm**

## ▼ TABELA DE SELEÇÃO RÁPIDA PARA EXTRATORES EXTERNOS

Para informações técnicas completas, consulte a próxima página.

Quantidade de Garras	Faixa de Abertura (mm)	Faixa de Abertura (mm)	Capacidade toneladas (kN)	Modelo	Diâmetro da Haste Central (mm)	Peso (kg)
2	101	12 - 127	2 (17)	EP-204	14	1,4
3	101	12 - 127	5 (45)	EP-104	14	1,8
2	152	12 - 178	6 (53)	EP-206	16	3,2
3	152	12 - 178	10 (89)	EP-106	16	3,6
2	203	19 - 304	12 (106)	EP-208	20	5,4
3	203	19 - 304	17 (151)	EP-108	20	6,4
2	245	25 - 381	14 (124)	EP-210	20	5,9
3	245	25 - 381	20 (178)	EP-110	20	7,3
2	304	63 - 457	25 (222)	EP-213	29	17,2
3	304	63 - 457	30 (267)	EP-113	29	20,0
2	355	76 - 635	35 (311)	EP-216	31	25,8
3	355	76 - 635	40 (356)	EP-116	31	30,8



**IMPORTANTE!**

Use sempre Óculos de Proteção e Luvas quando trabalhar com extratores.



**Sugestão de Aplicação**

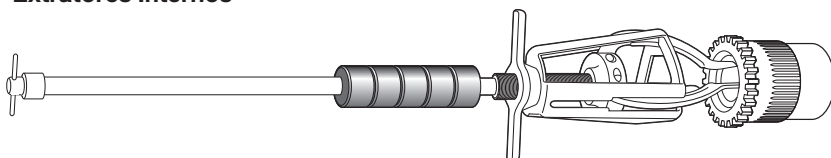
Para determinar a capacidade adequada do extrator manual para a sua aplicação, utilize a seguinte regra:

O diâmetro da haste central do extrator deve ser de, pelo menos, a metade do diâmetro do eixo a ser removido.

**Exemplo:**

Uma peça a ser removida de um eixo com diâmetro de 38mm, necessita de um extrator com haste central de, pelo menos, 19 mm de diâmetro.

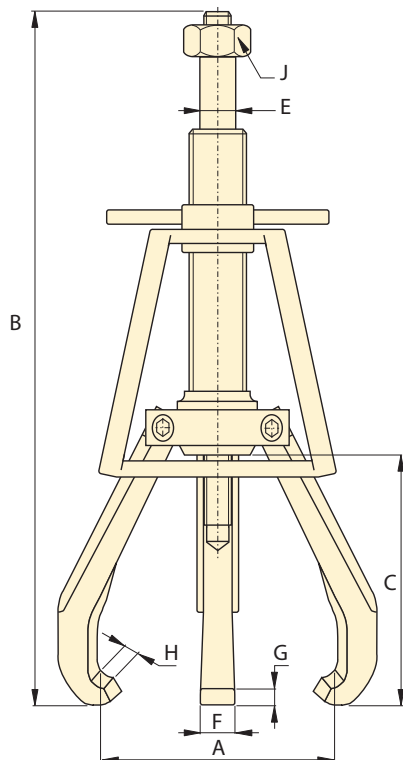
## Extratores Internos



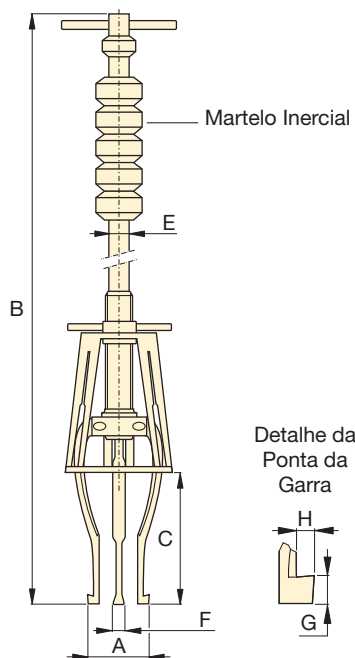
## ▼ TABELA DE SELEÇÃO RÁPIDA PARA EXTRATORES INTERNOS

Para informações técnicas completas, consulte a próxima página.

Quantidade de Garras	Faixa de Abertura (mm)	Faixa de Abertura (mm)	Configuração de Garras	Modelo	Comprimento das Garras (mm)	Peso (kg)
3	168	14 - 101	Padrão	EPPMI-6	168	3,9
	218	25 - 133	Longa		218	3,9



**Extrator Externo de 2 ou 3 garras Série EP**



**Extrator Interno Série EPPMI**



▲ Extrator EP-204 de 2 garras posicionado para remover a polia de uma bomba de água.

▼ **TABELA DE SELEÇÃO: EXTRATORES EXTERNOS**

Quantidade de Garras	Faixa de Abertura (mm)	Faixa de Abertura (mm)	Capacidade (toneladas (kN))	Modelo	Diâmetro da Haste Central (mm)	Torque Máximo (Nm)
2	101	12 - 127	2 (17)	EP-204	14	27
3	101	12 - 127	5 (45)	EP-104	14	54
2	152	12 - 178	6 (53)	EP-206	16	102
3	152	12 - 178	10 (89)	EP-106	16	176
2	203	19 - 304	12 (106)	EP-208	20	203
3	203	19 - 304	17 (151)	EP-108	20	298
2	245	25 - 381	14 (124)	EP-210	20	237
3	245	25 - 381	20 (178)	EP-110	20	373
2	304	63 - 457	25 (222)	EP-213	29	644
3	304	63 - 457	30 (267)	EP-113	29	814
2	355	76 - 635	35 (311)	EP-216	31	1085
3	355	76 - 635	40 (356)	EP-116	31	1153

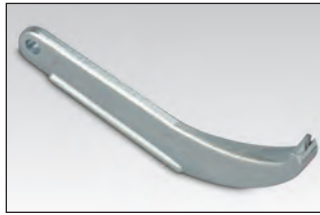
▼ **TABELA DE SELEÇÃO: EXTRATORES INTERNOS**

Quantidade de Garras	Faixa de Abertura (mm)	Faixa de Abertura (mm)	Configuração de Garra	Modelo	Comprimento das Garras (mm)	Peso do Martelo Inercial (kg)
3	168	14 - 101	Normal	EPPMI-6	168	1,1
	218	25 - 133	Longo		218	1,1



## Protetores e Prolongadores da Haste

Protetores e prolongadores são peças separadas que se encaixam na haste central para proteção da ponta e aumento do alcance.



## Garras Longas

Garras longas são usadas para aumentar o alcance e a abertura dos extratores manuais. Elas têm a mesma capacidade das garras padrão, mas reduzem a força de aperto em 25%.

## Série EP EPP



Capacidade:

**2 a 40 toneladas**

Faixa de Abertura:

**101 a 355 mm**

Abertura Máxima:

**12 a 635 mm**

Comprimento (mm)	Diâmetro (mm)	Aumenta o Comprimento da Haste Central (mm)	Encomende Modelo
25	19	9	EPP-4
50	19	38	EPX-4
31	22	12	EPP-6
50	22	38	EPX-6
31	25	12	EPP-10
50	25	38	EPX-10
50	35	21	EPP-1316

Nota: consulte a tabela abaixo para as referências dos extratores que usam estes acessórios.

Abertura (mm)	Alcance (mm)	Encomende Modelo
57 - 381	245	EP-11054
38 - 558	400	EP-11054L
38 - 762	508	EP-11354L
25 - 133	218	EP-10554L*

\* Somente para EPPMI-6.

Dimensões (mm)									Modelo	▼ Caixa de Armazenamento		
Faixa de Abertura A	Comprimento Total B	Faixa de Abertura C	Diâmetro da Haste Central E	Largura da Garra F	Altura da Ponta G	Profundidade da Ponta H	Tamanho do Sextavado (pol) J	Protetores da Haste		Prolongadores	Garras Longas	
12 - 127	245 - 323	101	14	15	4,1	4,6	7/8	EP-204	EPP-4	EPX-4	-	
12 - 127	245 - 323	101	14	15	4,1	4,6	7/8	EP-104	EPP-4	EPX-4	-	
12 - 178	323 - 476	152	16	19	8,1	6,1	1 1/16	EP-206	EPP-6	EPX-6	-	
12 - 178	323 - 476	152	16	19	8,1	6,1	1 1/16	EP-106	EPP-6	EPX-6	-	
19 - 304	412 - 615	203	20	22	6,4	9,1	1 1/4	EP-208	EPP-10	EPX-10	EP-11054	
19 - 304	412 - 615	203	20	22	6,4	9,1	1 1/4	EP-108	EPP-10	EPX-10	EP-11054	
25 - 381	489 - 736	245	20	25	6,4	9,1	1 1/4	EP-210	EPP-10	EPX-10	EP-11054L	
25 - 381	489 - 736	245	20	25	6,4	9,1	1 1/4	EP-110	EPP-10	EPX-10	EP-11054L	
63 - 457	660 - 965	304	29	31	12,7	9,7	1 1/16	EP-213	EPP-1316	-	EP-11354L	
63 - 457	660 - 965	304	29	31	12,7	9,7	1 1/16	EP-113	EPP-1316	-	EP-11354L	
76 - 635	800 - 1155	355	31	36	13,5	13,5	1 3/16	EP-216	EPP-1316	-	-	
76 - 635	800 - 1155	355	31	36	13,5	13,5	1 3/16	EP-116	EPP-1316	-	-	

Nota: o comprimento total (B) depende da posição da haste central.

Dimensões (mm)							Modelo
Faixa de Abertura A	Comprimento Total B	Faixa de Abertura C	Diâmetro do Eixo E	Largura da Garra F	Altura da Ponta G	Profundidade da Ponta H	
14 - 101	736	168	14,2	8	3,0	1,5	EPPMI-6
25 - 133	787	218	14,2	8	7,6	4,6	



**IMPORTANTE!**

Use sempre Óculos de Proteção e Luvas quando trabalhar com extratores.