

KUKKO // *Pull forward*



TARIFA 2025

Válido a partir de
2025-01-01



Extrator > Saca universal com ganchos de extração deslizantes e sempre paralelos > 20

20-Classic	KU-STA	Número do artigo				Preço
O saca universal de 2 pernas é utilizado para remover rolamentos, engrenagens e discos em todos os tamanhos comuns. Ele possibilita a remoção de componentes que estão montados em eixos e são facilmente acessíveis externamente. O extrator versátil garante uma desmontagem especialmente segura e sem danos. 		20-1	0 mm - 90 mm	100 mm	1	140,00 EUR
		20-10	0 mm - 130 mm	100 mm	1	148,00 EUR
		20-2	0 mm - 160 mm	162 mm	1	258,00 EUR
		20-20	0 mm - 200 mm	162 mm	1	304,00 EUR
		20-3	0 mm - 250 mm	210 mm	1	480,00 EUR
		20-30	0 mm - 350 mm	200 mm	1	520,00 EUR
		20-4	15 mm - 520 mm	209 mm	1	1.100,00 EUR
		20-40	15 mm - 650 mm	300 mm	1	1.880,00 EUR
		20-1-2	0 mm - 90 mm	200 mm	1	194,60 EUR
		20-1-25	0 mm - 90 mm	250 mm	1	212,00 EUR
		20-1-4	0 mm - 90 mm	400 mm	1	318,40 EUR
		20-10-2	0 mm - 120 mm	200 mm	1	204,40 EUR
		20-10-25	0 mm - 120 mm	250 mm	1	221,60 EUR
		20-10-4	0 mm - 120 mm	400 mm	1	259,00 EUR
		20-2-3	3,2 mm - 160 mm	300 mm	1	376,40 EUR
		20-20-3	3,2 mm - 200 mm	300 mm	1	404,00 EUR
		20-3-25	0 mm - 250 mm	250 mm	1	497,60 EUR
		20-3-3	0 mm - 250 mm	300 mm	1	529,40 EUR
		20-3-4	0 mm - 250 mm	400 mm	1	572,20 EUR
		20-3-5	0 mm - 250 mm	500 mm	1	595,20 EUR
		20-30-3	0 mm - 350 mm	300 mm	1	572,80 EUR
		20-30-4	0 mm - 350 mm	400 mm	1	572,80 EUR
		20-30-5	0 mm - 350 mm	500 mm	1	638,60 EUR
		20-4-3	15 mm - 520 mm	300 mm	1	1.152,40 EUR
		20-4-4	15 mm - 520 mm	400 mm	1	1.195,20 EUR
		20-4-5	15 mm - 520 mm	500 mm	1	1.218,00 EUR
		20-40-4	15 mm - 650 mm	400 mm	1	1.970,60 EUR
		20-40-5	15 mm - 650 mm	500 mm	1	1.993,20 EUR

20-Classic	KU-STA	Número do artigo				Preço
		20-5	0 mm - 750 mm	400 mm	1	4.200,00 EUR
24	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
Os conjuntos de extração de rolamentos de esferas da série 24 são utilizados para extrair rolamentos, engrenagens, discos, bem como para retirar rolamentos internos, anéis externos de rolamentos e buchas em reparações e manutenções. O conjunto inclui extractores de expansão para interiores, apoios, mandíbulas extensíveis e extração externa.		24-A	0 mm - 90 mm	20-1, 43-1, 22-1, 22-2, 21-1, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, 21-6, 23	1	1.662,20 EUR
		24-B	0 mm - 160 mm	20-1, 20-2, 22-1, 22-2, 21-1, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, 21-6, 21-7, 21-8, 23, 43-1	1	2.430,80 EUR
		24-C	0 mm - 160 mm	20-1, 20-2, 43-1, 22-1, 22-2, 22-4, 21-1, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, 21-6, 21-7, 21-8, 23	1	3.169,80 EUR
K-2030-10	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de extractor universal de 13 peças da série 2030 é utilizado para remoção com 2 pernas e com 3 pernas de rolamentos, engrenagens, discos etc. O kit permite a montagem de 8 variantes diferentes pela combinação de gancho de extração e extensões.		K-2030-10	0 mm - 130 mm	20-10, 30-10-T, 614250, 1-190-S, 1-250-S	1	916,00 EUR
K-2030-20	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de 15 peças de saca universal da série 2030 é utilizado para sacar rolamentos grandes, engrenagens, discos, etc., com 2 pernas e 3 pernas. O kit, de construção robusta para veículo comercial, permite através da combinação de gancho de extração e extensões, a montagem de 7 variantes diferentes.		K-2030-20	10 mm - 200 mm	621220, 621355, 600-17, 2-150-S, 2-300-S, 2-V-150-P, 30-20-T, 2-150-E, 2-300-E, 20-20-T, 30-20-T3	1	1.197,00 EUR

K-2030-20-B	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de extractores universais de 16 peças da série 2030 é utilizado para a extração hidráulica de grande porte, com o uso de 2 pernas e 3 pernas, de rolamentos grandes, engrenagens, discos etc. O conjunto em execução robusta para veículos comerciais permite a montagem de 14 variantes diferentes.		K-2030-20-B	10 mm - 200 mm	621220, 621355, 600-17, 8-0-621, 2-150-S, 2-300-S, 2-V-150-S, 30-20-T3, 2-150-E, 2-300-E, 20-20-T, 30-20-T3	1	1.597,60 EUR

Extrator > Saca universal com ganchos de extração deslizantes e sempre paralelos > 20

20-AV	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extractor universal de 2 pernas com profundidade de fixação ajustável é utilizado para extrair rolamentos, engrenagens e discos em todos os tamanhos padrão. O 20-5 é o extractor mais potente da série 20. Com ele, é possível soltar peças que estão montadas em eixos e acessíveis externamente.		20-4-AV	0 mm - 520 mm	500 mm	1	1.485,40 EUR
		20-40-AV	0 mm - 650 mm	500 mm	1	2.064,40 EUR
		20-5-AV	0 mm - 750 mm	750 mm	1	4.144,80 EUR

Extrator > Saca universal com ganchos de extração deslizantes e sempre paralelos > 20

20-H	KU-STA	Número do artigo				Preço
O saca universal de 2 pernas com fuso hidráulico é utilizado para extrair rolamentos, engrenagens e discos com uma força de tração de até 20 t. Graças à engrenagem hidráulica integrada, não é necessária uma bomba externa. A rosca de montagem flexível no fuso permite, dependendo do tamanho da rosca, a montagem de várias ferramentas de extração da gama KUKKO.		20-3-H	0 mm - 250 mm	210 mm	1	1.089,00 EUR
		20-30-H	0 mm - 350 mm	210 mm	1	1.981,80 EUR
		20-4-H	15 mm - 520 mm	209 mm	1	2.682,20 EUR
		20-40-H	15 mm - 650 mm	300 mm	1	3.456,40 EUR
		20-5-H	105 mm - 750 mm	750 mm	1	4.740,20 EUR

Extrator > Saca universal com ganchos de extração deslizantes e sempre paralelos > 20

20-P	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator universal de 2 pernas com ganchos de extração ajustáveis é utilizado para extrair com segurança especialmente rolamentos, engrenagens e discos em todos os tamanhos comuns para artesanato, oficina e indústria. Isso permite soltar peças que estão montadas em eixos e acessíveis externamente. 		20-10-P3	9 mm - 130 mm	350 mm	1	416,40 EUR
		20-20-P2	10 mm - 200 mm	300 mm	1	529,40 EUR
		20-30-P3	0 mm - 350 mm	400 mm	1	1.201,40 EUR
K-2030-10	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de extrator universal de 13 peças da série 2030 é utilizado para remoção com 2 pernas e com 3 pernas de rolamentos, engrenagens, discos etc. O kit permite a montagem de 8 variantes diferentes pela combinação de gancho de extração e extensões. 		K-2030-10	0 mm - 130 mm	20-10, 30-10-T, 614250, 1-190-S, 1-250-S	1	916,00 EUR
K-2030-20	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de 15 peças de saca universal da série 2030 é utilizado para sacar rolamentos grandes, engrenagens, discos, etc., com 2 pernas e 3 pernas. O kit, de construção robusta para veículo comercial, permite através da combinação de gancho de extração e extensões, a montagem de 7 variantes diferentes. 		K-2030-20	10 mm - 200 mm	621220, 621355, 600-17, 2-150-S, 2-300-S, 2-V-150-P, 30-20-T, 2-150-E, 2-300-E, 20-20-T, 30-20-T3	1	1.197,00 EUR
K-2030-20-B	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de extractores universais de 16 peças da série 2030 é utilizado para a extração hidráulica de grande porte, com o uso de 2 pernas e 3 pernas, de rolamentos grandes, engrenagens, discos etc. O conjunto em execução robusta para veículos comerciais permite a montagem de 14 variantes diferentes. 		K-2030-20-B	10 mm - 200 mm	621220, 621355, 600-17, 8-0-621, 2-150-S, 2-300-S, 2-V-150-S, 30-20-T3, 2-150-E, 2-300-E, 20-20-T, 30-20-T3	1	1.597,60 EUR

Extrator > Saca universal com ganchos de extração deslizantes e sempre paralelos > 20

20+	KU-STA	Número do artigo				Preço
O saca universal de 2 pernas é usado para extrair rolamentos, engrenagens e discos. Assim, é possível soltar qualquer componente que esteja montado em um eixo e que seja acessível do lado de fora. O saca allrounder garante uma desmontagem segura na extração externa e na desmontagem interna. 		20-1+	9 mm - 90 mm	100 mm	1	168,00 EUR
		20-10+	10 mm - 130 mm	100 mm	1	177,60 EUR
		20-10+2	10 mm - 130 mm	200 mm	1	342,60 EUR
		20-2+	10 mm - 160 mm	162 mm	1	309,60 EUR
		20-2+3	10 mm - 160 mm	300 mm	1	424,00 EUR
		20-20+	10 mm - 200 mm	162 mm	1	364,80 EUR
		20-3+	0 mm - 250 mm	210 mm	1	576,00 EUR
		20-30+	0 mm - 350 mm	200 mm	1	624,00 EUR
K-2030-1+A	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de saca universal de 13 peças (2 e 3 pernas) com ganchos de extração finos e de ajuste rápido da série 2030 é utilizado para retirar rolamentos, engrenagens, discos etc., em espaços estreitos e de difícil acesso. A série convence pelas suas variadas possibilidades de construção. 		K-2030-1+A	9 mm - 90 mm	600-17, 20-1-T, 30-1-T, 614160, 1-V-100-S, 1-92-S, 1-93-S	1	594,20 EUR
K-20-1+S-T	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O saca universal de 8 peças no conjunto com extensões é utilizado para uso universal na extração de engrenagens, rolamentos, pinhões e sincronizadores de 2 pernas em todos os tamanhos comuns. Com isso, é possível soltar qualquer componente que esteja montado em um eixo e seja livremente acessível externamente. 		K-20-1+S-T	0 mm - 90 mm	20-1+S, 1-95-P, 1-V-100-P, 1-92-P	1	289,80 EUR
K-20-1-2+B	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de saca universal de 14 peças com ajuste rápido, fuso hidráulico e extensões é utilizado para extrair rolamentos, engrenagens, discos, etc., presos com 2 pernas. O kit "6 em 1" permite a montagem de 6 modelos diferentes de extractores. 		K-20-1-2+B	0 mm - 160 mm	20-1+, 20-2+, 8-0-621, 600-17, 1-192-P, 2-302-P	1	856,20 EUR
K-20-15	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de dispositivo universal de remoção e separação de 12 peças é utilizado para extração hidráulica e separação de rolamentos, rolamentos de rolos, anéis internos e outras peças montadas niveladamente. O kit permite, através de várias combinações, a montagem de 7 variações diferentes. 		K-20-15	9 mm - 160 mm	600-17, 8-0-621, 15-2, 18-2, 20-1+, 20-2+, 1-192-P, 2-302-P	1	2.025,80 EUR

K-2030-10+	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto universal de extractores de 13 peças com ganchos de extração de ajuste rápido da série 2030 é utilizado para a extração de 2 pernas e 3 pernas de rolamentos, engrenagens, discos, etc. O kit permite a montagem de 8 variantes diferentes através da combinação de ganchos de extração e extensões.		K-2030-10+	0 mm - 130 mm	30-10-T, 614250, 1-192-S, 1-252-S, 20-10+	1	950,20 EUR
K-2030-20+S	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de 15 peças de saca universal com dois tipos diferentes de gancho de extração é utilizado para aplicação universal na extração de engrenagens, rolamentos, pinhões e corpos sincronizadores com 2 e 3 pernas. Este conjunto contém o equipamento básico de extractores necessário para trabalho universal.		K-2030-20+S	10 mm - 200 mm	621220, 621355, 2-152-P, 2-153-P, 2-302-P, 2-V-150-P, 20-20-T, 30-20-T3, 30-20-T3, 600-17, 20-30-T	1	1.198,80 EUR
K-2030-20+S+B	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de saca universal de 16 peças com dois tipos diferentes de gancho de extração e fuso hidráulico da série 2030 é utilizado para a aplicação universal na extração de dois e três pernas de engrenagens, rolamentos, engrenagens e corpos sincronizadores. Este conjunto contém o equipamento básico de extractores.		K-2030-20+S+B	10 mm - 200 mm	621220, 621355, 2-152-P, 2-153-P, 2-302-P, 2-V-150-P, 8-0-621, 20-20-T, 30-20-T3, 600-17	1	2.022,20 EUR

Extrator > Saca universal com ganchos de extração deslizantes e sempre paralelos > 20

20-S	KU-STA	Número do artigo				Preço
O saca universal de 2 pernas com gancho de extração estreito é utilizado para a extração segura de rolamentos, engrenagens e discos. Com ele, é possível soltar componentes que estão montados em eixos e são acessíveis externamente. Os ganchos de extração estreitos permitem alcançar espaços apertados. 		20-1-S	11 mm - 90 mm	100 mm	1	154,00 EUR
		20-10-S	4 mm - 120 mm	100 mm	1	162,80 EUR
		20-2-S	16 mm - 160 mm	150 mm	1	283,80 EUR
		20-20-S	16 mm - 200 mm	150 mm	1	334,40 EUR
		20-3-S	21 mm - 250 mm	200 mm	1	528,00 EUR
		20-30-S	21 mm - 350 mm	200 mm	1	572,00 EUR
K-2030-10-S	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de extrator universal de 13 peças com ganchos de extração estreitos da série 2030 é utilizado para a extração de rolamentos, engrenagens, discos etc., com 2 e 3 pernas, em espaços apertados e de difícil acesso. O conjunto permite a montagem de 8 variantes diferentes. 		K-2030-10-S	0 mm - 130 mm	20-10-S, 614250, 30-10-T, 1-191-S, 1-251-S	1	1.042,60 EUR
K-2030-20-S	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de extractores universal de 15 peças com ganchos de extração estreitos da série 2030 é utilizado para a extração de rolamentos grandes, engrenagens, discos, etc., de 2 pernas e 3 pernas, em espaços estreitos e de difícil acesso. O conjunto robusto permite a montagem de 14 variantes diferentes. 		K-2030-20-S	10 mm - 200 mm	621220, 621355, 600-17, 2-151-S, 2-301-S, 2-V-150-P, 30-20-T, 2-151-E, 20-20-T, 30-20-T3, 2-301-E	1	1.465,80 EUR

Extrator > Saca universal com ganchos de extração deslizantes e sempre paralelos > 20

20-SP	KU-STA	Número do artigo				Preço
O saca universal de 2 pernas com ganchos de extração estreitos e ajustáveis é utilizado para retirar com segurança rolamentos, engrenagens e discos em todos os tamanhos convencionais. Desta forma, é possível soltar qualquer componente que esteja montado em um eixo e esteja acessível externamente. 		20-10-SP	11 mm - 120 mm	350 mm	1	503,60 EUR
		20-20-SP	26 mm - 200 mm	300 mm	1	821,20 EUR
		20-30-SP	21 mm - 350 mm	400 mm	1	1.507,20 EUR
K-2030-10-S	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de extractor universal de 13 peças com ganchos de extração estreitos da série 2030 é utilizado para a extração de rolamentos, engrenagens, discos etc., com 2 e 3 pernas, em espaços apertados e de difícil acesso. O conjunto permite a montagem de 8 variantes diferentes. 		K-2030-10-S	0 mm - 130 mm	20-10-S, 614250, 30-10-T, 1-191-S, 1-251-S	1	1.042,60 EUR
K-2030-20-S	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de extractores universal de 15 peças com ganchos de extração estreitos da série 2030 é utilizado para a extração de rolamentos grandes, engrenagens, discos, etc., de 2 pernas e 3 pernas, em espaços estreitos e de difícil acesso. O conjunto robusto permite a montagem de 14 variantes diferentes. 		K-2030-20-S	10 mm - 200 mm	621220, 621355, 600-17, 2-151-S, 2-301-S, 2-V-150-P, 30-20-T, 2-151-E, 20-20-T, 30-20-T3, 2-301-E	1	1.465,80 EUR

Extrator > Saca universal com ganchos de extração deslizantes e sempre paralelos > 20

20-S-T	KU-STA	Número do artigo				Preço
O saca universal de 2 pernas com ganchos de extração extremamente finos e superfície de apoio trapezoidal na garra é utilizado para a extração segura de engrenagens, rolamentos, pinhões, sincronizadores e componentes similares. Isso permite separar peças acessíveis externamente. 		20-1-S-T	16 mm - 90 mm	100 mm	1	166,00 EUR
		20-10-S-T	16 mm - 120 mm	100 mm	1	192,60 EUR
K-2030-10-S-T	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de extractores universal de 13 peças com ganchos de extração extremamente estreitos é utilizado para a extração de engrenagens, rolamentos, pinhões, corpos de sincronização, etc., com 2 e 3 pernas, em espaços extremamente apertados e de difícil acesso. O conjunto permite a montagem de 8 variantes diferentes. 		K-2030-10-S-T	0 mm - 130 mm	20-10-S-T, 30-10-T, 614250, 1-194-E, 1-254-E	1	1.042,60 EUR

Extrator > Saca universal com ganchos de extração deslizantes e sempre paralelos > 20

20-SP-T	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator universal de 2 pernas com ganchos de extração extremamente estreitos e ajustáveis e superfície de apoio em forma de trapézio na garra é utilizado para extrair com segurança engrenagens, rolamentos, pinhões, corpos sincronizadores e componentes semelhantes. Isso permite soltar peças livremente acessíveis do exterior.		20-10-SP-T	16 mm - 120 mm	350 mm	1	503,60 EUR
K-2030-10-S-T	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de extractores universal de 13 peças com ganchos de extração extremamente estreitos é utilizado para a extração de engrenagens, rolamentos, pinhões, corpos de sincronização, etc., com 2 e 3 pernas, em espaços extremamente apertados e de difícil acesso. O conjunto permite a montagem de 8 variantes diferentes.		K-2030-10-S-T	0 mm - 130 mm	20-10-S-T, 30-10-T, 614250, 1-194-E, 1-254-E	1	1.042,60 EUR

Extrator > Saca universal com ganchos de extração deslizantes e sempre paralelos > 20

20x	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator universal de 2 pernas com ganchos de extração de ajuste rápido é utilizado para extrair rolamentos, engrenagens e discos em todos os tamanhos comuns. Isso permite soltar qualquer componente que esteja em um eixo e seja acessível do lado de fora.		20-1x Novo	9 mm - 90 mm	100 mm	1	182,00 EUR
		20-10x Novo	10 mm - 130 mm	100 mm	1	192,40 EUR
		20-2x Novo	10 mm - 160 mm	162 mm	1	335,40 EUR
		20-20x Novo	10 mm - 200 mm	162 mm	1	395,20 EUR
		20-3x Novo	0 mm - 250 mm	210 mm	1	624,00 EUR
		20-30x Novo	0 mm - 350 mm	200 mm	1	676,00 EUR
K-2030-20xS	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de 15 peças de extrator universal com dois tipos diferentes de gancho de extração é utilizado para uso universal na extração de engrenagens, rolamentos, pinhões e corpos sincronizadores com 2 e 3 pernas. Este conjunto contém o equipamento básico de extractores necessário para trabalhos universais.		K-2030-20xS Novo	10 mm - 200 mm	2-V-150-P, 621220, 621355, 600-17, 30-20-T3, 20-20-T	1	1.588,60 EUR

Extrator > Saca universal com ganchos de extração deslizantes e sempre paralelos > 20

20+S	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator universal de 2 pernas com ganchos de extração finos e de ajuste rápido é utilizado para extrair de forma segura e fácil rolamentos, engrenagens e discos em todos os tamanhos comuns. Com ele, podem ser removidas peças que estão montadas em eixos e são acessíveis externamente.		20-1+S	4 mm - 90 mm	100 mm	1	175,00 EUR
		20-10+S	4 mm - 120 mm	100 mm	1	185,00 EUR
		20-2+S	16 mm - 160 mm	150 mm	1	322,50 EUR
		20-20+S	16 mm - 200 mm	150 mm	1	380,00 EUR
		20-3+S	21 mm - 250 mm	200 mm	1	600,00 EUR
		20-30+S	21 mm - 350 mm	200 mm	1	650,00 EUR
K-2030-1+A	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de saca universal de 13 peças (2 e 3 pernas) com ganchos de extração finos e de ajuste rápido da série 2030 é utilizado para retirar rolamentos, engrenagens, discos etc., em espaços estreitos e de difícil acesso. A série convence pelas suas variadas possibilidades de construção.		K-2030-1+A	9 mm - 90 mm	600-17, 20-1-T, 30-1-T, 614160, 1-V-100-S, 1-92-S, 1-93-S	1	594,20 EUR
KS-2030-1-193+S	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto universal de extractores de 9 peças com gancho de extração estreito é utilizado para extrair rolamentos, engrenagens, discos etc., em espaços estreitos e de difícil acesso. O conjunto permite alternar entre extração com 2 pernas e 3 pernas e vários ganchos.		KS-2030-1-193+S	20-1+S, 1-193-S, 1-93-E, 30-1-T	20-1+S, 1-193-S, 1-93-E, 30-1-T	1	606,80 EUR
K-2030-10+S	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto universal de extractores de 13 peças com ganchos de extração finos e de ajuste rápido é utilizado para extração 2 pernas e 3 pernas de rolamentos, engrenagens, discos, etc., em espaços estreitos e de difícil acesso. O kit permite a montagem de 8 variantes diferentes.		K-2030-10+S	0 mm - 130 mm	20-10+S, 30-10-T, 614250, 1-193-S, 1-253-S	1	1.009,20 EUR
K-2030-20+S	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de 15 peças de saca universal com dois tipos diferentes de gancho de extração é utilizado para aplicação universal na extração de engrenagens, rolamentos, pinhões e corpos sincronizadores com 2 e 3 pernas. Este conjunto contém o equipamento básico de extractores necessário para trabalho universal.		K-2030-20+S	10 mm - 200 mm	621220, 621355, 2-152-P, 2-153-P, 2-302-P, 2-V-150-P, 20-20-T, 30-20-T3, 30-20-T3, 600-17, 20-30-T	1	1.198,80 EUR

K-2030-20+S+B	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de saca universal de 16 peças com dois tipos diferentes de gancho de extração e fuso hidráulico da série 2030 é utilizado para a aplicação universal na extração de dois e três pernas de engrenagens, rolamentos, engrenagens e corpos sincronizadores. Este conjunto contém o equipamento básico de extractores.		K-2030-20+S+B	10 mm - 200 mm	621220, 621355, 2-152-P, 2-153-P, 2-302-P, 2-V-150-P, 8-0-621, 20-20-T, 30-20-T3, 600-17	1	2.022,20 EUR

Extrator > Saca universal com ganchos de extração deslizantes e sempre paralelos > 20

20xS	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extractor universal de 2 pernas com ganchos de extração finos e de ajuste rápido é utilizado para extrair de forma segura e fácil rolamentos, engrenagens e discos em todos os tamanhos comuns. Com ele, podem ser removidas peças que estão montadas em eixos e são acessíveis externamente.		20-1xS Novo		100 mm	1	182,00 EUR
		20-10xS Novo		100 mm	1	192,40 EUR
		20-2xS Novo		150 mm	1	335,40 EUR
		20-20xS Novo		150 mm	1	395,20 EUR
		20-3xS Novo		200 mm	1	624,00 EUR
		20-30xS Novo		200 mm	1	676,00 EUR
K-2030-20xS	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de 15 peças de extractor universal com dois tipos diferentes de gancho de extração é utilizado para uso universal na extração de engrenagens, rolamentos, pinhões e corpos sincronizadores com 2 e 3 pernas. Este conjunto contém o equipamento básico de extractores necessário para trabalhos universais.		K-2030-20xS Novo	10 mm - 200 mm	2-V-150-P, 621220, 621355, 600-17, 30-20-T3, 20-20-T	1	1.588,60 EUR

Extrator > Saca universal com ganchos de extração deslizantes e sempre paralelos > 20

20+SP	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extractor universal de 2 pernas com ganchos de extração estreitos e de ajuste rápido é utilizado para a extração segura e fácil de rolamentos, engrenagens e discos em todos os tamanhos comuns. Isso permite soltar componentes que estão montados em eixos e são acessíveis externamente.		20-10+SP	16 mm - 120 mm	350 mm	1	533,00 EUR
		20-20+SP	16 mm - 200 mm	300 mm	1	734,40 EUR
		20-30+SP	21 mm - 350 mm	400 mm	1	1.651,60 EUR
K-2030-10+S	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto universal de extractores de 13 peças com ganchos de extração finos e de ajuste rápido é utilizado para extração 2 pernas e 3 pernas de rolamentos, engrenagens, discos, etc., em espaços estreitos e de difícil acesso. O kit permite a montagem de 8 variantes diferentes.		K-2030-10+S	0 mm - 130 mm	20-10+S, 30-10-T, 614250, 1-193-S, 1-253-S	1	1.009,20 EUR

Extrator > Saca universal com ganchos de extração deslizantes e sempre paralelos > 20

20xSP	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator universal de 2 pernas com ganchos de extração finos e de ajuste rápido é utilizado para extrair de forma segura e fácil rolamentos, engrenagens e discos em todos os tamanhos comuns. Com ele, podem ser removidas peças que estão montadas em eixos e são acessíveis externamente. 		20-10xSP Novo	16 mm - 120 mm	350 mm	1	503,60 EUR
		20-20xSP Novo	16 mm - 200 mm	300 mm	1	734,40 EUR
		20-30xSP Novo	21 mm - 350 mm	400 mm	1	1.507,20 EUR

Extrator > Saca universal com ganchos de extração deslizantes e sempre paralelos > 20

20+S-T	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator universal de 2 pernas com ganchos de extração extremamente estreitos, de ajuste rápido e superfície de apoio em formato trapezoidal na garra é utilizado para a extração segura e fácil de engrenagens, rolamentos, pinhões, corpos sincronizadores e componentes similares. 		20-1+S-T	16 mm - 90 mm	100 mm	1	207,60 EUR
		20-10+S-T	16 mm - 120 mm	100 mm	1	222,00 EUR
K-20-1+S-T	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O saca universal de 8 peças no conjunto com extensões é utilizado para uso universal na extração de engrenagens, rolamentos, pinhões e sincronizadores de 2 pernas em todos os tamanhos comuns. Com isso, é possível soltar qualquer componente que esteja montado em um eixo e seja livremente acessível externamente. 		K-20-1+S-T	0 mm - 90 mm	20-1+S, 1-95-P, 1-V-100-P, 1-92-P	1	289,80 EUR
K-2030-10+S-T	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de extractores universais de 13 peças com ganchos de extração extremamente estreitos e de ajuste rápido da série 2030 é utilizado para extração de engrenagens, rolamentos, pinhões, corpos sincronizados, etc., com 2 pernas e 3 pernas, em espaços extremamente estreitos e de difícil acesso. 		K-2030-10+S-T	0 mm - 130 mm	20-10+S-T, 30-10-T, 614250, 1-195-S, 1-255-S	1	1.076,40 EUR

Extrator > Saca universal com ganchos de extração deslizantes e sempre paralelos > 20

20-Classic-B	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extractor universal de 2 pernas com ganchos de extração ajustáveis e mandril hidráulico de graxa é utilizado para a extração especialmente segura de rolamentos, engrenagens e discos extremamente presos. O mandril hidráulico de graxa atinge uma força de tração média de até 15 t. Para operações de extração com uma força de tração de até 10 t e/ou em espaços confinados, pode-se utilizar o eixo mecânico.		20-2-B	11 mm - 160 mm	150 mm	1	674,80 EUR
		20-20-B	11 mm - 200 mm	160 mm	1	702,40 EUR
		20-3-B	0 mm - 250 mm	200 mm	1	943,00 EUR
		20-30-B	0 mm - 350 mm	200 mm	1	986,80 EUR
		20-4-B	5,4 mm - 520 mm	200 mm	1	2.027,40 EUR
		20-40-B	5,4 mm - 650 mm	300 mm	1	2.802,60 EUR
		20-2-3-B	3,2 mm - 160 mm	300 mm	1	774,40 EUR
		20-20-3-B	3,2 mm - 200 mm	300 mm	1	802,00 EUR
		20-3-3-B	0 mm - 250 mm	300 mm	1	988,00 EUR
		20-3-4-B	0 mm - 250 mm	400 mm	1	1.030,80 EUR
		20-3-5-B	0 mm - 250 mm	500 mm	1	1.053,80 EUR
		20-30-3-B	0 mm - 350 mm	300 mm	1	1.031,40 EUR
		20-30-4-B	0 mm - 350 mm	400 mm	1	1.031,40 EUR
		20-30-5-B	0 mm - 350 mm	500 mm	1	1.097,20 EUR
		20-4-3-B	15 mm - 520 mm	300 mm	1	2.072,40 EUR
		20-4-4-B	15 mm - 520 mm	400 mm	1	2.115,40 EUR
		20-4-5-B	15 mm - 520 mm	500 mm	1	2.138,00 EUR
		20-40-4-B	15 mm - 650 mm	400 mm	1	2.890,60 EUR
		20-40-5-B	15 mm - 650 mm	500 mm	1	2.913,20 EUR
K-2030-20-B	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de extractores universais de 16 peças da série 2030 é utilizado para a extração hidráulica de grande porte, com o uso de 2 pernas e 3 pernas, de rolamentos grandes, engrenagens, discos etc. O conjunto em execução robusta para veículos comerciais permite a montagem de 14 variantes diferentes.		K-2030-20-B	10 mm - 200 mm	621220, 621355, 600-17, 8-0-621, 2-150-S, 2-300-S, 2-V-150-S, 30-20-T3, 2-150-E, 2-300-E, 20-20-T, 30-20-T3	1	1.597,60 EUR

Extrator > Saca universal com ganchos de extração deslizantes e sempre paralelos > 20

20+B	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator universal de 2 pernas, com ganchos de extração de ajuste rápido e fuso hidráulico de lubrificação, é utilizado para a extração particularmente segura e fácil de componentes extremamente apertados. O fuso hidráulico de lubrificação alcança uma força de tração média de no máximo 12 t. Para extrações com uma força de tração de até 10 t e/ou em espaços confinados, o fuso mecânico pode ser utilizado. 		20-2+B	11 mm - 160 mm	150 mm	1	715,20 EUR
		20-20+B	11 mm - 200 mm	160 mm	1	755,40 EUR
		20-3+B	0 mm - 250 mm	200 mm	1	1.028,80 EUR
		20-30+B	0 mm - 350 mm	200 mm	1	1.048,20 EUR
K-20-1-2+B	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de saca universal de 14 peças com ajuste rápido, fuso hidráulico e extensões é utilizado para extrair rolamentos, engrenagens, discos, etc., presos com 2 pernas. O kit "6 em 1" permite a montagem de 6 modelos diferentes de extractores. 		K-20-1-2+B	0 mm - 160 mm	20-1+, 20-2+, 8-0-621, 600-17, 1-192-P, 2-302-P	1	856,20 EUR
K-20-15	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de dispositivo universal de remoção e separação de 12 peças é utilizado para extração hidráulica e separação de rolamentos, rolamentos de rolos, anéis internos e outras peças montadas niveladamente. O kit permite, através de várias combinações, a montagem de 7 variações diferentes. 		K-20-15	9 mm - 160 mm	600-17, 8-0-621, 15-2, 18-2, 20-1+, 20-2+, 1-192-P, 2-302-P	1	2.025,80 EUR
K-2030-20+S+B	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de saca universal de 16 peças com dois tipos diferentes de gancho de extração e fuso hidráulico da série 2030 é utilizado para a aplicação universal na extração de dois e três pernas de engrenagens, rolamentos, engrenagens e corpos sincronizadores. Este conjunto contém o equipamento básico de extractores. 		K-2030-20+S+B	10 mm - 200 mm	621220, 621355, 2-152-P, 2-153-P, 2-302-P, 2- V-150-P, 8-0-621, 20-20-T, 30-20-T3, 600-17	1	2.022,20 EUR

Extrator > Saca universal com ganchos de extração deslizantes e sempre paralelos > 30

30-Classic	KU-STA	Número do artigo				Preço
O saca universal de 3 pernas é usado para retirar rolamentos, engrenagens e discos em todos os tamanhos comuns. Equipado com ganchos padrão robustos e ajustáveis, o extrator versátil garante uma desmontagem particularmente segura e sem danos das peças montadas em eixos. 		30-1	0 mm - 90 mm	100 mm	1	196,00 EUR
		30-10	0 mm - 130 mm	100 mm	1	207,20 EUR
		30-2	0 mm - 160 mm	150 mm	1	361,20 EUR
		30-20	0 mm - 200 mm	150 mm	1	425,60 EUR
		30-3	0 mm - 250 mm	200 mm	1	672,00 EUR
		30-30	105 mm - 375 mm	200 mm	1	728,00 EUR
		30-4	105 mm - 375 mm	200 mm	1	1.540,00 EUR
		30-40	125 mm - 520 mm	200 mm	1	2.632,00 EUR
		30-5	87 mm - 650 mm	300 mm	1	5.880,00 EUR
		30-1-2	0 mm - 90 mm	200 mm	1	267,40 EUR
		30-10-2	0 mm - 130 mm	200 mm	1	294,20 EUR
		30-2-3	5 mm - 160 mm	300 mm	1	527,00 EUR
		30-20-3	5 mm - 200 mm	300 mm	1	565,60 EUR
		30-3-25	0 mm - 250 mm	250 mm	1	788,20 EUR
		30-3-3	0 mm - 250 mm	300 mm	1	820,00 EUR
		30-3-4	0 mm - 250 mm	400 mm	1	863,20 EUR
		30-3-5	0 mm - 250 mm	500 mm	1	885,80 EUR
K-2030-10	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de extrator universal de 13 peças da série 2030 é utilizado para remoção com 2 pernas e com 3 pernas de rolamentos, engrenagens, discos etc. O kit permite a montagem de 8 variantes diferentes pela combinação de gancho de extração e extensões. 		K-2030-10	0 mm - 130 mm	20-10, 30-10-T, 614250, 1-190-S, 1-250-S	1	916,00 EUR

K-2030-20	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de 15 peças de saca universal da série 2030 é utilizado para sacar rolamentos grandes, engrenagens, discos, etc., com 2 pernas e 3 pernas. O kit, de construção robusta para veículo comercial, permite através da combinação de gancho de extração e extensões, a montagem de 7 variantes diferentes.		K-2030-20	10 mm - 200 mm	621220, 621355, 600-17, 2-150-S, 2-300-S, 2-V-150-P, 30-20-T, 2-150-E, 2-300-E, 20-20-T, 30-20-T3	1	1.197,00 EUR
K-2030-20-B	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de extractores universais de 16 peças da série 2030 é utilizado para a extração hidráulica de grande porte, com o uso de 2 pernas e 3 pernas, de rolamentos grandes, engrenagens, discos etc. O conjunto em execução robusta para veículos comerciais permite a montagem de 14 variantes diferentes.		K-2030-20-B	10 mm - 200 mm	621220, 621355, 600-17, 8-0-621, 2-150-S, 2-300-S, 2-V-150-S, 30-20-T3, 2-150-E, 2-300-E, 20-20-T, 30-20-T3	1	1.597,60 EUR

Extrator > Saca universal com ganchos de extração deslizantes e sempre paralelos > 30

30-P	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator universal de 3 pernas com ganchos de extração ajustáveis é utilizado para a extração especialmente segura de rolamentos, engrenagens e discos em todos os tamanhos comuns. Com ele, qualquer componente que esteja montado num eixo e seja acessível externamente pode ser liberado. 		30-10-P3	0 mm - 130 mm	350 mm	1	646,80 EUR
		30-20-P2	5 mm - 200 mm	300 mm	1	786,60 EUR
		30-3-P3	0 mm - 250 mm	400 mm	1	1.883,00 EUR
K-2030-10	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de extrator universal de 13 peças da série 2030 é utilizado para remoção com 2 pernas e com 3 pernas de rolamentos, engrenagens, discos etc. O kit permite a montagem de 8 variantes diferentes pela combinação de gancho de extração e extensões. 		K-2030-10	0 mm - 130 mm	20-10, 30-10-T, 614250, 1-190-S, 1-250-S	1	916,00 EUR
K-2030-20	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de 15 peças de saca universal da série 2030 é utilizado para sacar rolamentos grandes, engrenagens, discos, etc., com 2 pernas e 3 pernas. O kit, de construção robusta para veículo comercial, permite através da combinação de gancho de extração e extensões, a montagem de 7 variantes diferentes. 		K-2030-20	10 mm - 200 mm	621220, 621355, 600-17, 2-150-S, 2-300-S, 2-V-150-P, 30-20-T, 2-150-E, 2-300-E, 20-20-T, 30-20-T3	1	1.197,00 EUR
K-2030-20-B	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de extractores universais de 16 peças da série 2030 é utilizado para a extração hidráulica de grande porte, com o uso de 2 pernas e 3 pernas, de rolamentos grandes, engrenagens, discos etc. O conjunto em execução robusta para veículos comerciais permite a montagem de 14 variantes diferentes. 		K-2030-20-B	10 mm - 200 mm	621220, 621355, 600-17, 8-0-621, 2-150-S, 2-300-S, 2-V-150-S, 30-20-T3, 2-150-E, 2-300-E, 20-20-T, 30-20-T3	1	1.597,60 EUR

Extrator > Saca universal com ganchos de extração deslizantes e sempre paralelos > 30

30-S	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator universal de 3 pernas com ganchos de extração estreitos é utilizado para a extração segura de rolamentos, engrenagens e discos. Com ele, é possível soltar qualquer componente montado em um eixo que seja acessível externamente. Os ganchos estreitos permitem alcançar espaços reduzidos. 		30-1-S	8 mm - 90 mm	100 mm	1	196,00 EUR
		30-10-S	8 mm - 130 mm	100 mm	1	207,20 EUR
		30-2-S	16 mm - 160 mm	150 mm	1	361,20 EUR
		30-20-S	16 mm - 200 mm	150 mm	1	425,60 EUR
		30-3-S	2 mm - 250 mm	200 mm	1	672,00 EUR
K-2030-10-S	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de extrator universal de 13 peças com ganchos de extração estreitos da série 2030 é utilizado para a extração de rolamentos, engrenagens, discos etc., com 2 e 3 pernas, em espaços apertados e de difícil acesso. O conjunto permite a montagem de 8 variantes diferentes. 		K-2030-10-S	0 mm - 130 mm	20-10-S, 614250, 30-10-T, 1-191-S, 1-251-S	1	1.042,60 EUR
K-2030-20-S	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de extractores universal de 15 peças com ganchos de extração estreitos da série 2030 é utilizado para a extração de rolamentos grandes, engrenagens, discos, etc., de 2 pernas e 3 pernas, em espaços estreitos e de difícil acesso. O conjunto robusto permite a montagem de 14 variantes diferentes. 		K-2030-20-S	10 mm - 200 mm	621220, 621355, 600-17, 2-151-S, 2-301-S, 2-V-150-P, 30-20-T, 2-151-E, 20-20-T, 30-20-T3, 2-301-E	1	1.465,80 EUR

Extrator > Saca universal com ganchos de extração deslizantes e sempre paralelos > 30

30-SP	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator universal de 3 pernas com ganchos de extração estreitos e ajustáveis é utilizado para a extração segura de rolamentos, engrenagens e discos. Três pares de ganchos de extração permitem a aplicação universal. Com isso, é possível soltar componentes que estão posicionados em eixos e são acessíveis externamente.		30-10-SP	8 mm - 130 mm	350 mm	1	773,60 EUR
		30-20-SP	11 mm - 200 mm	300 mm	1	1.027,60 EUR
		30-3-SP	2 mm - 250 mm	400 mm	1	2.185,80 EUR
K-2030-10-S	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de extrator universal de 13 peças com ganchos de extração estreitos da série 2030 é utilizado para a extração de rolamentos, engrenagens, discos etc., com 2 e 3 pernas, em espaços apertados e de difícil acesso. O conjunto permite a montagem de 8 variantes diferentes.		K-2030-10-S	0 mm - 130 mm	20-10-S, 614250, 30-10-T, 1-191-S, 1-251-S	1	1.042,60 EUR
K-2030-20-S	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de extractores universal de 15 peças com ganchos de extração estreitos da série 2030 é utilizado para a extração de rolamentos grandes, engrenagens, discos, etc., de 2 pernas e 3 pernas, em espaços estreitos e de difícil acesso. O conjunto robusto permite a montagem de 14 variantes diferentes.		K-2030-20-S	10 mm - 200 mm	621220, 621355, 600-17, 2-151-S, 2-301-S, 2-V-150-P, 30-20-T, 2-151-E, 20-20-T, 30-20-T3, 2-301-E	1	1.465,80 EUR

Extrator > Saca universal com ganchos de extração deslizantes e sempre paralelos > 30

30xSP	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator universal de 3 pernas com ganchos de extração estreitos e ajustáveis é utilizado para a extração segura de rolamentos, engrenagens e discos. Três pares de ganchos de extração permitem a aplicação universal. Com isso, é possível soltar componentes que estão posicionados em eixos e são acessíveis externamente.		30-10xSP	8 mm - 130 mm	350 mm	1	773,60 EUR
		30-20xSP Novo	11 mm - 200 mm	300 mm	1	1.027,60 EUR
		30-30xSP Novo	2 mm - 250 mm	400 mm	1	2.185,80 EUR

Extrator > Saca universal com ganchos de extração deslizantes e sempre paralelos > 30

30-S-T	KU-STA	Número do artigo				Preço
O saca universal de 3 pernas, com ganchos de extração extremamente estreitos e uma superfície de apoio trapezoidal na garra, é utilizado para a extração segura de engrenagens, rolamentos, pinhões, corpos sincronizadores e componentes similares. Assim, é possível soltar componentes acessíveis de fora. 		30-1-S-T	13 mm - 90 mm	100 mm	1	251,80 EUR
		30-10-S-T	13 mm - 130 mm	100 mm	1	258,00 EUR
K-2030-10-S-T	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de extractores universal de 13 peças com ganchos de extração extremamente estreitos é utilizado para a extração de engrenagens, rolamentos, pinhões, corpos de sincronização, etc., com 2 e 3 pernas, em espaços extremamente apertados e de difícil acesso. O conjunto permite a montagem de 8 variantes diferentes. 		K-2030-10-S-T	0 mm - 130 mm	20-10-S-T, 30-10-T, 614250, 1-194-E, 1-254-E	1	1.042,60 EUR

Extrator > Saca universal com ganchos de extração deslizantes e sempre paralelos > 30

30-SP-T	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extractor universal de 3 pernas com ganchos de extração extremamente estreitos e ajustáveis e superfície de apoio trapezoidal na garra é utilizado para a extração segura de engrenagens, rolamentos, pinhões, corpos sincronizadores e componentes semelhantes. Isso permite soltar partes acessíveis do exterior. 		30-10-SP-T	13 mm - 130 mm	350 mm	1	773,60 EUR
K-2030-10-S-T	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de extractores universal de 13 peças com ganchos de extração extremamente estreitos é utilizado para a extração de engrenagens, rolamentos, pinhões, corpos de sincronização, etc., com 2 e 3 pernas, em espaços extremamente apertados e de difícil acesso. O conjunto permite a montagem de 8 variantes diferentes. 		K-2030-10-S-T	0 mm - 130 mm	20-10-S-T, 30-10-T, 614250, 1-194-E, 1-254-E	1	1.042,60 EUR

Extrator > Saca universal com ganchos de extração deslizantes e sempre paralelos > 30

30+	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator universal de 3 pernas com ganchos de extração de ajuste rápido é utilizado para extrair rolamentos, engrenagens e discos em todos os tamanhos comuns. Isso permite soltar qualquer componente que esteja montado em um eixo e seja acessível do lado de fora. 	KU-STA	30-1+	0 mm - 90 mm	100 mm	1	235,20 EUR
		30-10+	0 mm - 130 mm	100 mm	1	248,64 EUR
		30-2+	0 mm - 160 mm	150 mm	1	433,44 EUR
		30-20+	0 mm - 200 mm	150 mm	1	510,72 EUR
		30-3+	0 mm - 250 mm	200 mm	1	806,40 EUR
		30-30+	105 mm - 375 mm	200 mm	1	873,60 EUR
K-2030-1+A	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de saca universal de 13 peças (2 e 3 pernas) com ganchos de extração finos e de ajuste rápido da série 2030 é utilizado para retirar rolamentos, engrenagens, discos etc., em espaços estreitos e de difícil acesso. A série convence pelas suas variadas possibilidades de construção. 		K-2030-1+A	9 mm - 90 mm	600-17, 20-1-T, 30-1-T, 614160, 1-V-100-S, 1-92-S, 1-93-S	1	594,20 EUR
K-2030-10+	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto universal de extractores de 13 peças com ganchos de extração de ajuste rápido da série 2030 é utilizado para a extração de 2 pernas e 3 pernas de rolamentos, engrenagens, discos, etc. O kit permite a montagem de 8 variantes diferentes através da combinação de ganchos de extração e extensões. 		K-2030-10+	0 mm - 130 mm	30-10-T, 614250, 1-192-S, 1-252-S, 20-10+	1	950,20 EUR
K-2030-20+S	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de 15 peças de saca universal com dois tipos diferentes de gancho de extração é utilizado para aplicação universal na extração de engrenagens, rolamentos, pinhões e corpos sincronizadores com 2 e 3 pernas. Este conjunto contém o equipamento básico de extractores necessário para trabalho universal. 		K-2030-20+S	10 mm - 200 mm	621220, 621355, 2-152-P, 2-153-P, 2-302-P, 2-V-150-P, 20-20-T, 30-20-T3, 30-20-T3, 600-17, 20-30-T	1	1.198,80 EUR

K-2030-20+S+B	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de saca universal de 16 peças com dois tipos diferentes de gancho de extração e fuso hidráulico da série 2030 é utilizado para a aplicação universal na extração de dois e três pernas de engrenagens, rolamentos, engrenagens e corpos sincronizadores. Este conjunto contém o equipamento básico de extractores. 		K-2030-20+S+B	10 mm - 200 mm	621220, 621355, 2-152-P, 2-153-P, 2-302-P, 2- V-150-P, 8-0-621, 20-20-T, 30-20-T3, 600-17	1	2.022,20 EUR

Extrator > Saca universal com ganchos de extração deslizantes e sempre paralelos > 30

30+S	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extractor universal de 3 pernas com ganchos de extração estreitos e de ajuste rápido é utilizado para a extração segura e fácil de rolamentos, engrenagens e discos em todos os tamanhos comuns. Isso permite soltar componentes que estão montados em eixos e são acessíveis externamente. 	KU-STA	30-1+S	8 mm - 90 mm	100 mm	1	245,00 EUR
		30-10+S	8 mm - 130 mm	100 mm	1	259,00 EUR
		30-2+S	16 mm - 160 mm	150 mm	1	451,50 EUR
		30-20+S	16 mm - 200 mm	150 mm	1	532,00 EUR
		30-3+S	2 mm - 250 mm	200 mm	1	840,00 EUR
K-2030-1+A	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de saca universal de 13 peças (2 e 3 pernas) com ganchos de extração finos e de ajuste rápido da série 2030 é utilizado para retirar rolamentos, engrenagens, discos etc., em espaços estreitos e de difícil acesso. A série convence pelas suas variadas possibilidades de construção. 		K-2030-1+A	9 mm - 90 mm	600-17, 20-1-T, 30-1-T, 614160, 1-V-100-S, 1-92-S, 1-93-S	1	594,20 EUR
KS-2030-1-193+S	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto universal de extractores de 9 peças com gancho de extração estreito é utilizado para extrair rolamentos, engrenagens, discos etc., em espaços estreitos e de difícil acesso. O conjunto permite alternar entre extração com 2 pernas e 3 pernas e vários ganchos. 		KS-2030-1-193+S	20-1+S, 1-193-S, 1-93-E, 30-1-T	20-1+S, 1-193-S, 1-93-E, 30-1-T	1	606,80 EUR
K-2030-10+S	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto universal de extractores de 13 peças com ganchos de extração finos e de ajuste rápido é utilizado para extração 2 pernas e 3 pernas de rolamentos, engrenagens, discos, etc., em espaços estreitos e de difícil acesso. O kit permite a montagem de 8 variantes diferentes. 		K-2030-10+S	0 mm - 130 mm	20-10+S, 30-10-T, 614250, 1-193-S, 1-253-S	1	1.009,20 EUR
K-2030-20+S	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de 15 peças de saca universal com dois tipos diferentes de gancho de extração é utilizado para aplicação universal na extração de engrenagens, rolamentos, pinhões e corpos sincronizadores com 2 e 3 pernas. Este conjunto contém o equipamento básico de extractores necessário para trabalho universal. 		K-2030-20+S	10 mm - 200 mm	621220, 621355, 2-152-P, 2-153-P, 2-302-P, 2-V-150-P, 20-20-T, 30-20-T3, 30-20-T3, 600-17, 20-30-T	1	1.198,80 EUR

K-2030-20+S+B	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de saca universal de 16 peças com dois tipos diferentes de gancho de extração e fuso hidráulico da série 2030 é utilizado para a aplicação universal na extração de dois e três pernas de engrenagens, rolamentos, engrenagens e corpos sincronizadores. Este conjunto contém o equipamento básico de extractores.		K-2030-20+S+B	10 mm - 200 mm	621220, 621355, 2-152-P, 2-153-P, 2-302-P, 2-V-150-P, 8-0-621, 20-20-T, 30-20-T3, 600-17	1	2.022,20 EUR

Extrator > Saca universal com ganchos de extração deslizantes e sempre paralelos > 30

30xS	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extractor universal de 3 pernas com ganchos de extração estreitos e de ajuste rápido é utilizado para a extração segura e fácil de rolamentos, engrenagens e discos em todos os tamanhos comuns. Isso permite soltar componentes que estão montados em eixos e são acessíveis externamente.		30-1xS Novo	8 mm - 90 mm	100 mm	1	254,80 EUR
		30-10xS Novo	8 mm - 130 mm	100 mm	1	269,36 EUR
		30-2xS Novo	16 mm - 160 mm	150 mm	1	469,56 EUR
		30-20xS Novo	16 mm - 200 mm	150 mm	1	553,28 EUR
		30-3xS Novo	2 mm - 250 mm	200 mm	1	873,60 EUR
		30-30xS Novo	105 mm - 375 mm	200 mm	1	2.002,00 EUR

Extrator > Saca universal com ganchos de extração deslizantes e sempre paralelos > 30

30+S-T	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator universal de 3 pernas com ganchos de extração extremamente estreitos, de ajuste rápido e superfície de apoio trapezoidal na garra é utilizado para a extração segura e fácil de engrenagens, rolamentos, pinhões, corpos sincronizadores e outras peças semelhantes.		30-1+S-T	13 mm - 90 mm	100 mm	1	290,60 EUR
		30-10+S-T	13 mm - 130 mm	100 mm	1	319,80 EUR
K-2030-10+S-T	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de extractores universais de 13 peças com ganchos de extração extremamente estreitos e de ajuste rápido da série 2030 é utilizado para extração de engrenagens, rolamentos, pinhões, corpos sincronizados, etc., com 2 pernas e 3 pernas, em espaços extremamente estreitos e de difícil acesso.		K-2030-10+S-T	0 mm - 130 mm	20-10+S-T, 30-10-T, 614250, 1-195-S, 1-255-S	1	1.076,40 EUR

Extrator > Saca universal com ganchos de extração deslizantes e sempre paralelos > 30

30x	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator universal de 3 pernas com ganchos de extração de ajuste rápido é utilizado para extrair rolamentos, engrenagens e discos em todos os tamanhos comuns. Com ele, qualquer componente que esteja montado em um eixo e seja acessível externamente pode ser removido. 		30-1x Novo	0 mm - 90 mm	100 mm	1	254,80 EUR
		30-10x Novo	0 mm - 130 mm	100 mm	1	269,36 EUR
		30-2x Novo	0 mm - 160 mm	150 mm	1	469,56 EUR
		30-20x Novo	0 mm - 200 mm	150 mm	1	553,28 EUR
		30-3x Novo	0 mm - 250 mm	200 mm	1	873,60 EUR
		30-30x Novo	105 mm - 375 mm	200 mm	1	946,40 EUR
K-2030-20xS	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de 15 peças de extrator universal com dois tipos diferentes de gancho de extração é utilizado para uso universal na extração de engrenagens, rolamentos, pinhões e corpos sincronizadores com 2 e 3 pernas. Este conjunto contém o equipamento básico de extractores necessário para trabalhos universais. 		K-2030-20xS Novo	10 mm - 200 mm	2-V-150-P, 621220, 621355, 600-17, 30-20-T3, 20-20-T	1	1.588,60 EUR

Extrator > Saca universal com ganchos de extração deslizantes e sempre paralelos > 30

30-Classic-B	KU-STA	Número do artigo				Preço
O saca universal de 3 pernas com ganchos de extração ajustáveis e fuso hidráulico é utilizado para a extração segura de rolamentos, engrenagens e discos extremamente apertados. O fuso hidráulico atinge uma força de tração média de até 12 t. Para operações de extração com força de tração até 10 t e/ou em espaços confinados, pode-se utilizar o fuso mecânico. 		30-2-B	0 mm - 160 mm	150 mm	1	785,60 EUR
		30-20-B	0 mm - 200 mm	150 mm	1	824,60 EUR
		30-3-B	0 mm - 250 mm	200 mm	1	1.371,40 EUR
		30-30-B	0 mm - 375 mm	200 mm	1	1.865,80 EUR
		30-2-3-B	5 mm - 160 mm	300 mm	1	785,60 EUR
		30-20-3-B	5 mm - 200 mm	300 mm	1	963,60 EUR
		30-3-3-B	0 mm - 250 mm	300 mm	1	1.278,60 EUR
		30-3-4-B	0 mm - 250 mm	400 mm	1	1.321,80 EUR
		30-3-5-B	0 mm - 250 mm	500 mm	1	1.344,40 EUR
K-2030-20-B	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de extractores universais de 16 peças da série 2030 é utilizado para a extração hidráulica de grande porte, com o uso de 2 pernas e 3 pernas, de rolamentos grandes, engrenagens, discos etc. O conjunto em execução robusta para veículos comerciais permite a montagem de 14 variantes diferentes. 		K-2030-20-B	10 mm - 200 mm	621220, 621355, 600-17, 8-0-621, 2-150-S, 2-300-S, 2-V-150-S, 30-20-T3, 2-150-E, 2-300-E, 20-20-T, 30-20-T3	1	1.597,60 EUR

Extrator > Saca universal com ganchos de extração deslizantes e sempre paralelos > 30

30+B	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extractor universal de 3 pernas com ganchos de extração de ajuste rápido e fuso hidráulico de graxa é utilizado para a extração particularmente segura e fácil de operar de componentes extremamente fixos. O fuso hidráulico de graxa alcança uma força de tração média de 15 t no máximo. Para operações de extração com força de tração de até 10 t e/ou em espaços confinados, pode-se utilizar o fuso mecânico. 		30-2+B	0 mm - 160 mm	150 mm	1	807,40 EUR
		30-20+B	0 mm - 200 mm	150 mm	1	824,60 EUR
		30-3+B	0 mm - 250 mm	200 mm	1	1.295,20 EUR
		30-30+B	0 mm - 375 mm	200 mm	1	1.913,00 EUR
K-2030-20+S+B	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de saca universal de 16 peças com dois tipos diferentes de gancho de extração e fuso hidráulico da série 2030 é utilizado para a aplicação universal na extração de dois e três pernas de engrenagens, rolamentos, engrenagens e corpos sincronizadores. Este conjunto contém o equipamento básico de extractores. 		K-2030-20+S+B	10 mm - 200 mm	621220, 621355, 2-152-P, 2-153-P, 2-302-P, 2-V-150-P, 8-0-621, 20-20-T, 30-20-T3, 600-17	1	2.022,20 EUR

Extrator > Saca universal com ganchos de extração deslizantes e sempre paralelos > 11

11-A	KU-STA	Número do artigo				Preço
O saca universal de 3 pernas extra forte é usado para extrair rolamentos pesados, engrenagens e discos em todos os tamanhos comuns. Isso permite soltar qualquer componente que esteja montado em um eixo e seja acessível externamente. Os ganchos robustos garantem uma desmontagem segura. 		11-0-A	105 mm - 375 mm	200 mm	1	1.550,40 EUR
		11-0-A3	105 mm - 375 mm	300 mm	1	1.516,80 EUR
		11-0-A4	105 mm - 375 mm	400 mm	1	1.566,20 EUR
		11-0-A5	105 mm - 375 mm	500 mm	1	2.487,40 EUR
		11-1-A	125 mm - 520 mm	200 mm	1	1.824,40 EUR
		11-1-A3	125 mm - 520 mm	300 mm	1	1.954,00 EUR
		11-1-A4	125 mm - 520 mm	400 mm	1	2.002,40 EUR
		11-1-A5	125 mm - 520 mm	500 mm	1	2.428,20 EUR
		11-2-A	155 mm - 650 mm	200 mm	1	2.048,20 EUR
		11-2-A3	155 mm - 650 mm	300 mm	1	2.188,60 EUR
		11-2-A4	155 mm - 650 mm	400 mm	1	2.238,00 EUR
		11-2-A5	155 mm - 650 mm	500 mm	1	2.300,80 EUR

Extrator > Saca universal com ganchos de extração deslizantes e sempre paralelos > 11

11-AV	KU-STA	Número do artigo				Preço
O saca universal de 3 pernas extra forte com profundidade de fixação ajustável é usado para remover rolamentos pesados, engrenagens e discos de todos os tamanhos comuns. Ele permite soltar qualquer componente que esteja em um eixo e seja acessível externamente. 		11-0-AV	37 mm - 375 mm	450 mm	1	2.004,20 EUR
		11-1-AV	57 mm - 520 mm	450 mm	1	2.356,00 EUR
		11-2-AV	87 mm - 650 mm	450 mm	1	2.880,80 EUR

Extrator > Saca universal com ganchos de extração deslizantes e sempre paralelos > 11

11-B	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os extra robustos extractores universais de 3 pernas com fuso hidráulico são utilizados para extrair componentes pesados e particularmente fixos. O fuso hidráulico atinge uma força de tração média de até 20 t. Graças à sua construção maciça, a série 11-B garante uma desmontagem particularmente poderosa e sem destruição. 		11-0-B	105 mm - 375 mm	200 mm	1	2.347,00 EUR
		11-1-B	125 mm - 520 mm	200 mm	1	3.180,80 EUR
		11-2-B	155 mm - 650 mm	200 mm	1	2.737,60 EUR
		11-3-B	155 mm - 650 mm	300 mm	1	2.963,40 EUR

Extrator > Saca universal com ganchos de extração deslizantes e sempre paralelos > 11

11-BV	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os universais extractores de 3 pernas, extra fortes, com profundidade de fixação ajustável e fuso hidráulico são utilizados para retirar rolamentos pesados, especialmente presos, engrenagens e discos. O fuso hidráulico atinge uma força de tração máxima de 20 t. Graças aos ganchos de extração ajustáveis e à construção maciça, a série 11-BV garante uma desmontagem potente e sem danos. 		11-0-BV	37 mm - 375 mm	450 mm	1	2.592,20 EUR
		11-1-BV	57 mm - 520 mm	450 mm	1	3.115,20 EUR
		11-2-BV	87 mm - 650 mm	450 mm	1	3.459,40 EUR

Extrator > Exterior > Saca universal "VARIO" com retenção de gancho com mola

120	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator universal de 2 pernas "VARIO" com proteção contra queda é usado para extrair rolamentos, engrenagens e discos. Equipado com pernas de extrator robustas e sempre paralelas, o extrator garante uma desmontagem particularmente segura e sem danos de peças montadas em eixos. 		120-1	20 mm	100 mm	1	110,80 EUR
		120-10	20 mm - 150 mm	100 mm	1	122,00 EUR
		120-2	20 mm - 150 mm	150 mm	1	221,40 EUR
		120-20	10 mm - 250 mm	150 mm	1	243,80 EUR
		120-3	10 mm - 250 mm	200 mm	1	332,20 EUR
		120-30	10 mm - 350 mm	200 mm	1	396,00 EUR

Extrator > Exterior > Saca universal "VARIO" com retenção de gancho com mola

130	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator universal de 3 pernas "VARIO" com dispositivo antideslizante por mola é usado para remover rolamentos, engrenagens e discos em todos os tamanhos comuns. Assim, qualquer componente que esteja posicionado em um eixo e acessível externamente pode ser liberado com segurança e sem danos. 		130-10	20 mm - 150 mm	100 mm	1	146,00 EUR
		130-2	20 mm - 150 mm	150 mm	1	232,00 EUR
		130-20	20 mm - 260 mm	150 mm	1	292,20 EUR
		130-3	20 mm - 260 mm	200 mm	1	455,00 EUR

Extrator > Exterior > Saca universal "Techno" com pino de segurança

110	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator universal de 2 pernas "Techno" com pino de segurança é utilizado para a extração de rolamentos, engrenagens e discos. As pernas de extrator constantes, sempre paralelas e esbeltas, e o pino de segurança garantem uma desmontagem particularmente segura e livre de destruição de peças montadas em eixos. 		110-01	22 mm - 50 mm	50 mm	1	103,20 EUR
		110-02	22 mm - 85 mm	50 mm	1	103,80 EUR
		110-1	28 mm - 100 mm	100 mm	1	103,20 EUR
		110-10	33 mm - 120 mm	100 mm	1	117,40 EUR
		110-2	42 mm - 165 mm	150 mm	1	185,20 EUR
		110-20	52 mm - 200 mm	150 mm	1	205,80 EUR
		110-3	62 mm - 250 mm	200 mm	1	362,20 EUR
		110-4	152 mm - 350 mm	250 mm	1	416,20 EUR

Extrator > Exterior > Extrator para rodas de árvore de cames

118	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator de engrenagens de árvore de cames com pernas de extrator deslizantes e sempre paralelas é utilizado para extrair engrenagens de árvore de cames com raios na oficina de veículos a motor. Equipado com quatro pernas de extrator especial, o extrator externo garante uma desmontagem especialmente segura e livre de danos. 		118-0	28 mm - 115 mm	43 mm	1	363,00 EUR
		118-1	42 mm - 115 mm	43 mm	1	290,00 EUR

Extrator > Exterior > Extrator para embreagem VW-AUDI

20-V	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator de 2 pernas para rodas dentadas de engrenagens é utilizado para a extração de rodas dentadas em combinação de embreagem e transmissão VW/Audi a partir do ano de 2007. Com ganchos especiais robustos e esguios e um grampo de fixação lateral posterior, a série 20-V é uma solução ideal para problemas. 		20-10-V	0 mm - 120 mm	100 mm	1	444,40 EUR

Extrator > Exterior > Saca universal "Economy" para a agricultura e oficina com conjunto de gancho versátil e combinável.

200-U	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator universal de 2 pernas "Economy" com um conjunto de pernas de extrator versátil é utilizado para remover rolamentos, engrenagens e discos em todos os tamanhos comuns. Assim, é possível soltar qualquer componente que esteja montado num eixo e seja acessível externamente. 		200-U	0 mm - 250 mm	180 mm	1	549,40 EUR

Extrator > Exterior > Saca universal "Economy" para a agricultura e oficina com conjunto de gancho versátil e combinável.

200-UM	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator universal de 2 pernas "Economy" com um conjunto de pernas de extrator versátil é usado para extrair rolamentos, engrenagens e discos em todos os tamanhos comuns. Com ele, qualquer componente montado num eixo e acessível do exterior pode ser removido. 		200-UM	0 mm - 250 mm	180 mm	1	636,40 EUR

Extrator > Exterior > Saca universal com pernas de extrator giratórias

41	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator universal de 2 pernas com pernas de extrator giratórias é utilizado para remover rolamentos, engrenagens e discos. As pernas de extrator giratórias permitem a adaptação individual ao alcance de fixação e à profundidade de fixação, mesmo em condições ambientais restritas. 		41-0	0 mm - 60 mm	40 mm	1	50,40 EUR
		41-1	0 mm - 65 mm	65 mm	1	50,40 EUR
		41-2	0 mm - 80 mm	80 mm	1	57,80 EUR
		41-3	0 mm - 90 mm	120 mm	1	113,60 EUR
		41-4	0 mm - 130 mm	160 mm	1	116,80 EUR
		41-5	0 mm - 180 mm	200 mm	1	217,00 EUR

Extrator > Exterior > Saca universal com pernas de extrator giratórias

41-B	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator universal de 2 pernas com pernas de extrator giratórias e fuso hidráulico de graxa é utilizado para extrair rolamentos, engrenagens e discos em todos os tamanhos comuns. O fuso hidráulico de graxa atinge uma força de tração média máxima de 10 t. As pernas de extrator giratórias garantem máxima liberdade de movimento mesmo em condições ambientais restritas. 		41-5-B	0 mm - 180 mm	200 mm	1	606,80 EUR

Extrator > Exterior > Saca universal com pernas de extrator giratórias

42	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator universal de 3 pernas com pernas de extrator giratórias é utilizado para remover rolamentos, engrenagens e discos em todos os tamanhos comuns. Isso permite soltar peças acessíveis externamente. As pernas de extrator giratórias podem ser ajustadas ao alcance de fixação e profundidade de fixação. 		42-0	0 mm - 60 mm	40 mm	1	67,60 EUR
		42-1	0 mm - 65 mm	65 mm	1	67,60 EUR
		42-2	0 mm - 80 mm	80 mm	1	81,00 EUR
		42-3	0 mm - 90 mm	120 mm	1	155,00 EUR
		42-4	0 mm - 130 mm	160 mm	1	247,00 EUR
		42-5	0 mm - 180 mm	200 mm	1	280,60 EUR

Extrator > Exterior > Saca universal com pernas de extrator giratórias

42-B	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator universal de 3 pernas com pernas de extrator giratórias e fuso hidráulico é utilizado para extrair rolamentos, engrenagens e discos em todos os tamanhos comuns. O fuso hidráulico atinge uma força média de 10 t máximo. As pernas de extrator giratórias asseguram máxima liberdade de movimento mesmo em condições ambientais restritas. 		42-5-B	0 mm - 180 mm	200 mm	1	632,00 EUR

Extrator > Exterior > Extractores pesados com pernas de extrator giratórias e travessa combinada

46	KU-STA	Número do artigo				Preço
O pesado extrator universal de 2 pernas com pernas de extrator giratórias e travessa é usado para extrair grandes rolamentos, engrenagens e discos em todos os tamanhos comuns. Com ele, é possível soltar qualquer componente que esteja fixado a um eixo e seja acessível externamente. 		46-1-A	0 mm - 300 mm	300 mm	1	578,00 EUR
		46-2-A	0 mm - 500 mm	450 mm	1	731,60 EUR

Extrator > Exterior > Extractores pesados com pernas de extrator giratórias e travessa combinada

46-B	KU-STA	Número do artigo				Preço
O pesado extrator universal de 2 pernas com pernas de extrator giratórias, travessa combinada e fuso hidráulico de massa é utilizado para extrair peças grandes e especialmente presas. O fuso hidráulico de massa atinge uma força de tração média de no máximo 15 t. As pernas de extrator giratórias proporcionam máxima liberdade de movimento mesmo em condições ambientais restritas. Graças à travessa combinada, o extrator pode ser usado tanto com 2 pernas quanto com 3 pernas. 		46-1-B	0 mm - 300 mm	300 mm	1	1.494,20 EUR
		46-2-B	0 mm - 500 mm	450 mm	1	1.607,20 EUR

Extrator > Exterior > Extractores pesados com pernas de extrator giratórias e travessa combinada

47	KU-STA	Número do artigo				Preço
O pesado saca universal de 3 pernas com pernas de extrator giratórias e travessa combinada é utilizado para remover grandes rolamentos, engrenagens e discos em todos os tamanhos comuns. Isso permite a remoção de qualquer componente que esteja sobre um eixo e seja acessível do lado de fora. 		47-1-A	0 mm - 300 mm	300 mm	1	654,20 EUR
		47-2-A	0 mm - 500 mm	450 mm	1	870,80 EUR

Extrator > Exterior > Extractores pesados com pernas de extrator giratórias e travessa combinada

47-B	KU-STA	Número do artigo				Preço
O pesado extrator universal de 3 pernas com pernas de extrator giratórias, travessa combinada e fuso hidráulico de gordura é usado para extrair componentes grandes e particularmente presos. O fuso hidráulico de gordura atinge uma força de tração média de até 15 t. As pernas de extrator giratórias proporcionam uma máxima liberdade de movimento mesmo em condições ambientais restritas. Graças à travessa combinada, o extrator pode ser utilizado tanto com 2 pernas quanto com 3 pernas. 		47-1-B	0 mm - 300 mm	300 mm	1	1.603,40 EUR
		47-2-B	0 mm - 500 mm	450 mm	1	1.776,20 EUR

Extrator > Exterior > Extrator de linguetas com pernas de extrator oscilantes e 180° reversíveis

201	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator de linguetas de 2 pernas com pernas de extrator oscilantes e reversíveis é usado para a extracção centrada de rolamentos, engrenagens e discos em todos os tamanhos comuns. Com ele, qualquer componente que esteja montado num eixo e que seja acessível do exterior pode ser solto. 		201-0	0 mm - 100 mm	75 mm	1	68,20 EUR
		201-1	0 mm - 150 mm	85 mm	1	121,80 EUR
		201-2	0 mm - 220 mm	130 mm	1	185,20 EUR
		201-3	0 mm - 300 mm	260 mm	1	364,00 EUR
		201-4	0 mm - 380 mm	300 mm	1	429,00 EUR

Extrator > Exterior > Extrator de linguetas com pernas de extrator oscilantes e 180° reversíveis

202	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator de 3 pernas com pernas de extrator oscilantes e reversíveis é utilizado para a extracção centrada de rolamentos, engrenagens e discos em todos os tamanhos comuns. Desta forma, é possível soltar qualquer componente que esteja montado num eixo e seja acessível externamente. 		202-0	0 mm - 100 mm	75 mm	1	87,80 EUR
		202-1	0 mm - 150 mm	85 mm	1	136,80 EUR
		202-2	0 mm - 220 mm	130 mm	1	236,80 EUR
		202-3	0 mm - 300 mm	260 mm	1	468,80 EUR
		202-4	0 mm - 380 mm	300 mm	1	537,00 EUR

Extrator > Exterior > Extrator de linguetas com pernas de extractor oscilantes e 180° reversíveis

203	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator de linguetas de 2 pernas e 3 pernas com travessa combina oscilante e reversível possui pernas de extractor oscilantes e reversíveis e é usado para extração centrada de rolamentos, engrenagens e discos. Isso permite que qualquer componente que esteja montado em um eixo e seja acessível do lado de fora seja removido. 		203-0	0 mm - 120 mm	75 mm	1	95,20 EUR
		203-1	0 mm - 180 mm	85 mm	1	145,20 EUR
		203-2	0 mm - 280 mm	130 mm	1	246,80 EUR
		203-3	0 mm - 350 mm	260 mm	1	548,00 EUR
		203-4	0 mm - 400 mm	300 mm	1	615,00 EUR

Extrator > Exterior > Extrator de linguetas pesado com pernas de extractor oscilantes e ajustáveis em altura

205	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator de linguetas pesado, de 2 pernas, com pernas de extractor oscilantes e ajustáveis em altura, é utilizado para extrair de forma centrada grandes rolamentos, engrenagens e discos em todos os tamanhos comuns. Com isso, é possível soltar componentes que estão montados em eixos e são acessíveis externamente. 		205-00	0 mm - 100 mm	100 mm	1	72,80 EUR
		205-01	0 mm - 150 mm	150 mm	1	101,00 EUR
		205-02	0 mm - 250 mm	220 mm	1	167,60 EUR
		205-1	0 mm - 300 mm	280 mm	1	334,40 EUR
		205-2	0 mm - 400 mm	400 mm	1	452,60 EUR
		205-3	0 mm - 500 mm	540 mm	1	569,80 EUR

Extrator > Exterior > Extrator de linguetas pesado com pernas de extractor oscilantes e ajustáveis em altura

206	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator de linguetas pesado, de 3 pernas, com pernas de extractor oscilantes e ajustáveis em altura, é utilizado para a extração centrada de grandes rolamentos, engrenagens e discos em todos os tamanhos disponíveis. Desta forma, é possível soltar componentes que estão montados em eixos e são acessíveis externamente. 		206-00	0 mm - 100 mm	100 mm	1	97,80 EUR
		206-01	0 mm - 150 mm	150 mm	1	130,00 EUR
		206-02	0 mm - 250 mm	220 mm	1	218,20 EUR
		206-1	0 mm - 300 mm	280 mm	1	413,00 EUR
		206-2	0 mm - 450 mm	400 mm	1	554,20 EUR
		206-3	0 mm - 500 mm	540 mm	1	712,60 EUR

Extrator > Exterior > Extrator de linguetas pesado com pernas de extrator oscilantes e ajustáveis em altura

207	KU-STA	Número do artigo				Preço
O pesado extrator de 3 pernas com pernas de extrator oscilantes e ajustáveis em altura e uma travessa combinada é usado para extrair grandes rolamentos, engrenagens e discos de forma centrada. Assim, ele permite soltar qualquer componente que esteja montado em um eixo e seja acessível externamente. 		207-00	0 mm - 120 mm	100 mm	1	102,00 EUR
		207-01	0 mm - 200 mm	150 mm	1	137,60 EUR
		207-02	0 mm - 300 mm	220 mm	1	228,80 EUR
		207-1	0 mm - 400 mm	280 mm	1	487,20 EUR
		207-2	0 mm - 450 mm	400 mm	1	592,00 EUR
		207-3	0 mm - 550 mm	540 mm	1	793,60 EUR

Extrator > Exterior > Extrator de linguetas pesado com pernas de extrator oscilantes e ajustáveis em altura

205-B	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator de lascas pesado, com 2 pernas, com pernas de extrator oscilantes e ajustáveis em altura e fuso hidráulico de graxa, é utilizado para a extração centrada de rolamentos grandes, especialmente fixos, engrenagens e discos. O fuso hidráulico de graxa atinge uma força de tração média máxima de 12 t. As pernas de extrator oscilantes adaptam-se a qualquer situação de instalação e, devido à possibilidade de ajustar a profundidade de fixação, são de aplicação universal. 		205-02-B	0 mm - 250 mm	220 mm	1	554,20 EUR
		205-1-B	0 mm - 300 mm	280 mm	1	774,00 EUR
		205-2-B	0 mm - 400 mm	400 mm	1	899,00 EUR
		205-3-B	0 mm - 500 mm	540 mm	1	1.109,80 EUR

Extrator > Exterior > Extrator de linguetas pesado com pernas de extrator oscilantes e ajustáveis em altura

206-B	KU-STA	Número do artigo				Preço
O pesado extrator de linguetas de 3 pernas com pernas de extrator oscilantes e ajustáveis em altura e fusos hidráulicos de graxa é usado para retirar centralmente rolamentos grandes, particularmente apertados, engrenagens e discos. O fuso hidráulico de graxa atinge uma força de tração média de 12 t no máximo. As pernas de extrator oscilantes adaptam-se a qualquer situação de instalação e podem ser usadas universalmente devido à possibilidade de ajuste da profundidade de fixação. 		206-02-B	0 mm - 250 mm	220 mm	1	602,60 EUR
		206-1-B	0 mm - 300 mm	280 mm	1	852,20 EUR
		206-2-B	0 mm - 450 mm	400 mm	1	980,60 EUR
		206-3-B	0 mm - 500 mm	540 mm	1	1.252,40 EUR

Extrator > Exterior > Extrator de linguetas pesado com pernas de extrator oscilantes e ajustáveis em altura

207-B	KU-STA	Número do artigo				Preço
O pesado extrator de linguetas de 3 pernas com pernas de extrator oscilantes e ajustáveis em altura, travessa e fuso hidráulico de graxa é usado para a extração centrada de grandes rolamentos e discos particularmente fixos. O fuso hidráulico de graxa atinge uma força de tração média máxima de 12 t. As pernas de extrator oscilantes se adaptam a cada situação de montagem e, graças à possibilidade de ajuste da profundidade de fixação, são universalmente aplicáveis. Graças à travessa, o extrator pode ser usado tanto com 2 pernas quanto com 3 pernas. 		207-02-B	0 mm - 300 mm	170 mm	1	613,60 EUR
		207-1-B	0 mm - 400 mm	230 mm	1	923,00 EUR
		207-2-B	0 mm - 450 mm	350 mm	1	1.025,40 EUR
		207-3-B	0 mm - 550 mm	490 mm	1	1.274,40 EUR

Extrator > Exterior > Extrator "económico" com pernas de extração oscilantes e reguláveis em altura

208	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator oscilante com 2 pernas "Economy" com pernas de extrator oscilantes e ajustáveis em altura é utilizado para extrair rolamentos, engrenagens e discos em todos os tamanhos comuns. As pernas de extrator são universalmente aplicáveis devido à possibilidade de ajustar a profundidade de fixação e o alcance de fixação. 		208-01	0 mm - 170 mm	95 mm	1	120,00 EUR
		208-02	0 mm - 230 mm	150 mm	1	161,40 EUR
		208-0	12 mm - 100 mm	50 mm	1	59,40 EUR
		208-2-B	64 mm - 400 mm	225 mm	1	813,60 EUR

Extrator > Exterior > Extrator "económico" com pernas de extração oscilantes e reguláveis em altura

209	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator de linguetas de 3 pernas "Economy" com pernas de extrator oscilantes e ajustáveis em altura é utilizado para extrair rolamentos, engrenagens e discos em todos os tamanhos comuns. As pernas de extrator são universalmente aplicáveis devido à possibilidade de ajuste da profundidade de fixação e do alcance de fixação. 		209-01	0 mm - 170 mm	95 mm	1	141,60 EUR
		209-02	160 mm - 230 mm	150 mm	1	210,40 EUR
		209-0	12 mm - 100 mm	50 mm	1	81,00 EUR
		209-2-B	64 mm - 450 mm	400 mm	1	1.312,00 EUR

Extrator > Exterior > Extrator de lingueta para rodas de ventilador com pernas de extrator oscilantes e ajustáveis em altura

201-S	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator de 2 pernas com pernas de extrator oscilantes e ajustáveis em altura é utilizado para extrair rodas de ventilador e hélices de navio em todos os tamanhos comuns. As pernas de extrator oscilantes adaptam-se a qualquer situação de instalação e são universalmente aplicáveis devido à profundidade de fixação ajustável. 		201-S	11 mm - 200 mm	200 mm	1	168,80 EUR

Extractor > Exterior > Extrator de lingueta para rodas de ventilador com pernas de extractor oscilantes e ajustáveis em altura

202-S	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator de lingueta de 3 pernas com pernas de extractor oscilantes e ajustáveis em altura é utilizado para extrair rodas de ventilador e hélices de barco em todos os tamanhos comuns. Graças ao design particularmente esguio, as pernas de extractor passam através das duas ranhuras e agarram a flange do ventilador. 		202-S	11 mm - 200 mm	200 mm	1	217,00 EUR

Extrator > Exterior > Extractores práticos com pernas de extrator multiplicadoras de força e autocentrantes

43	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator de pequenas peças com 2 pernas e multiplicador de força com pernas de extrator autocentrantes é utilizado para retirar suavemente pequenos rolamentos, engrenagens e discos em espaços apertados. O design economizador de espaço do extrator é particularmente adequado para motores eléctricos. 		43-1	0 mm - 60 mm	50 mm	1	69,60 EUR
		43-2	0 mm - 70 mm	70 mm	1	71,40 EUR
		43-3	0 mm - 80 mm	80 mm	1	73,60 EUR
24	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
Os conjuntos de extração de rolamentos de esferas da série 24 são utilizados para extrair rolamentos, engrenagens, discos, bem como para retirar rolamentos internos, anéis externos de rolamentos e buchas em reparações e manutenções. O conjunto inclui extractores de expansão para interiores, apoios, mandíbulas extensíveis e extração externa. 		24-A	0 mm - 90 mm	20-1, 43-1, 22-1, 22-2, 21-1, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, 21-6, 23	1	1.662,20 EUR
		24-B	0 mm - 160 mm	20-1, 20-2, 22-1, 22-2, 21-1, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, 21-6, 21-7, 21-8, 23, 43-1	1	2.430,80 EUR
K-142	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
Os conjuntos de extractores de limpa para-brisas universais de 5 ou 8 peças são conjuntos universais para remoção de braços de limpa para-brisas presos, enferrujados e embutidos em todos os modelos de veículos. Os conjuntos são capazes de remover peças de forma cuidadosa e segura, mesmo em situações complexas de extração. 		K-142/4	0 mm - 60 mm	128-F-SW, 142-1, 142-4, 43-1	1	502,00 EUR
		K-142/6	0 mm - 60 mm	43-1, 128-F-SW, 142-1, 142-2, 142-3, 142-4	1	791,00 EUR
K-22	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
Os conjuntos de extração de rolamentos de esferas de 8 peças com apoio e marreta deslizante são utilizados para extrair rolamentos internos, anéis externos de rolamentos e buchas. A execução em várias camadas dos extractores de expansão para interiores com suas bordas de agarre extra grandes permite a extração segura de peças internas. 		K-22-A	15 mm - 60 mm	21-00, 21-02, 21-2, 21-4, 22-0-05, G-22, 22-1	1	607,60 EUR

Extrator > Exterior > Extractores práticos com pernas de extrator multiplicadoras de força e autocentrantes

43-10	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator compacto de 3 pernas com pernas de extrator multiplicador de força e autocentrantes é usado para remover suavemente pequenos rolamentos, engrenagens e discos em espaços apertados. A forma compacta do extrator é particularmente adequada para motores elétricos. 		43-11	0 mm - 60 mm	50 mm	1	88,20 EUR
		43-12	0 mm - 70 mm	70 mm	1	89,60 EUR
		43-13	0 mm - 80 mm	80 mm	1	95,40 EUR

Extrator > Exterior > Extractores práticos com pernas de extrator multiplicadoras de força e autocentrantes

44	KU-STA	Número do artigo				Preço
O prático extrator de 2 pernas para a indústria, com pernas de extrator multiplicador de força e autocentrantes, é usado para extrair rolamentos, engrenagens e discos em todos os tamanhos comuns. Com ele, qualquer componente que esteja montado em um eixo e seja acessível externamente pode ser desencaixado. 		44-1	0 mm - 100 mm	100 mm	1	82,20 EUR
		44-2	0 mm - 120 mm	120 mm	1	130,60 EUR
		44-3	0 mm - 160 mm	160 mm	1	200,00 EUR
		44-4	0 mm - 250 mm	200 mm	1	276,80 EUR
		44-5 Novo	45 mm - 300 mm	250 mm	1	364,60 EUR
		44-6 Novo	55 mm - 375 mm	280 mm	1	585,60 EUR
		44-7 Novo	40 mm - 450 mm	380 mm	1	1.297,80 EUR
		44-8 Novo	100 mm - 650 mm	500 mm	1	1.730,40 EUR

Extrator > Exterior > Extractores práticos com pernas de extrator multiplicadoras de força e autocentrantes

43-0	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os extractores de pequenas peças de 2 e 3 pernas, com pernas de extrator multiplicadoras de força e autocentrantes, são utilizados para extração delicada de pequenos rolamentos, engrenagens e discos em espaços estreitos. O design compacto do extrator é particularmente adequado para motores elétricos. 		43-0-1 Novo	0 mm - 60 mm	50 mm	1	116,20 EUR
		43-0-11 Novo	0 mm - 60 mm	50 mm	1	147,00 EUR
27-A	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de 22 peças do saca universal da série 27-A é utilizado para extrair, separar e expandir rolamentos, engrenagens, discos, etc. O conjunto é versátil para a extração externa, expansão interna e expansão interna com envolvimento no rolamento. 		27-A	0 mm - 60 mm	204-0, 21-0-E, 21-00-E, 21-01-E, 21-1-E, 21-2-E, 21-3-E, 21-4-E, 21-5-E, 43-0-1, 69-A2, 69-A3, 22-01-G27-A, GA12-3, GA12-4, GA12-5, GA12-6, GA12-8, GA12-10	1	1.634,80 EUR

Extrator > Exterior > Extractores práticos com pernas de extrator multiplicadoras de força e autocentrantes

45	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator industrial de 3 pernas e portátil, com pernas de extrator que multiplicam a força e são autocentrantes, é utilizado para extrair rolamentos, engrenagens e discos em todos os tamanhos comuns. Deste modo, é possível soltar qualquer componente que esteja montado num eixo e seja acessível do lado de fora. 		45-1	0 mm - 100 mm	100 mm	1	125,00 EUR
		45-2	0 mm - 120 mm	120 mm	1	187,20 EUR
		45-3	0 mm - 160 mm	160 mm	1	280,00 EUR
		45-4	0 mm - 250 mm	200 mm	1	395,00 EUR
		45-5 Novo	45 mm - 300 mm	250 mm	1	778,60 EUR
		45-6 Novo	55 mm - 375 mm	280 mm	1	973,40 EUR
		45-7 Novo	40 mm - 450 mm	380 mm	1	1.182,60 EUR
		45-8 Novo	100 mm - 650 mm	500 mm	1	2.595,60 EUR

Extrator > Exterior > Extrator prático com pernas de extrator multiplicadoras de força, autocentrantes e de fixação

482	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator manual de 2 pernas com pernas de extrator multiplicador de força, autocentrante e mordentes é utilizado para extrair rolamentos, engrenagens e discos em espaços apertados. Com ele, pode-se soltar componentes que estão montados em eixos e são acessíveis do lado exterior.		482-1	0 mm - 60 mm	40 mm	1	73,80 EUR
		482-2	4 mm - 85 mm	90 mm	1	102,60 EUR
		482-3	4 mm - 150 mm	150 mm	1	194,20 EUR
		482-4	0 mm - 200 mm	200 mm	1	228,80 EUR
		482-5	0 mm - 250 mm	250 mm	1	271,00 EUR
K-482	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de extrator portátil de 3 partes com pernas de extrator autocentrante, multiplicador de força e tensora é usado para a extração de rolamentos, engrenagens e discos em espaços apertados e de difícil acesso. Permite soltar peças acessíveis externamente.		K-482	0 mm - 150 mm	482-1, 482-2, 482-3	1	418,60 EUR

Extrator > Exterior > Extrator prático com pernas de extrator multiplicadoras de força, autocentrantes e de fixação

483	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator manual de 3 pernas com pernas de extrator multiplicador de força, autocentrante e dispositivo de fixação é utilizado para extrair rolamentos, engrenagens e discos em espaços apertados. Com ele, é possível soltar qualquer componente que esteja em um eixo e que seja livremente acessível do lado de fora.		483-2	4 mm - 85 mm	90 mm	1	143,60 EUR
		483-3	4 mm - 150 mm	150 mm	1	230,00 EUR
		483-4	0 mm - 200 mm	200 mm	1	268,40 EUR
		483-5	0 mm - 250 mm	250 mm	1	372,80 EUR

Extrator > Exterior > Extrator prático com pernas de extrator multiplicadoras de força, autocentrantes e de fixação

48	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator de 2 pernas, autocentrante, com pernas de extrator é utilizado para remover terminais de bateria. Assim, é possível soltar peças que estão montadas em eixos e são facilmente acessíveis externamente. As pernas de extrator estreitas são adequadas para áreas apertadas e de difícil acesso.		48	0 mm - 60 mm	40 mm	1	85,00 EUR

Extrator > Exterior > Extractores compactos com pernas de extrator multiplicadoras de força, autocentrantes e fuso hidráulico.

844-B	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator portátil de 2 pernas com pernas de extrator autocentrantes que multiplicam a força e fuso hidráulico de gordura é usado para remover rolamentos, engrenagens e discos particularmente bem fixados. O fuso impressiona pela sua construção compacta e facilidade de uso.		844-1-B	26 mm - 100 mm	100 mm	1	459,00 EUR
		844-2-B	51 mm - 150 mm	150 mm	1	479,60 EUR
		844-3-B	39 mm - 150 mm	250 mm	1	528,20 EUR
		844-4-B	64 mm - 200 mm	200 mm	1	517,60 EUR
		844-5-B	96 mm - 250 mm	250 mm	1	574,60 EUR
845-150	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto hidráulico de "extrator de 4" com 11 peças, com ganchos de extração autocentrantes, é utilizado para extrair rolamentos, engrenagens, discos, etc. As peças individuais, facilmente intercambiáveis e combináveis do conjunto, podem ser combinadas em quatro extractores diferentes.		845-150	26 mm - 150 mm	800, 845-004, 844-020, 800-050, 800-100, 844-100, 844-150	1	1.027,60 EUR
845-855	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de extractores hidráulico universal com 29 peças, com dispositivo de separação e ganchos de extração autocentrantes, é utilizado para extrair e separar rolamentos, engrenagens, discos, etc. Como conjunto da série 800, permite várias possibilidades de extração hidráulica com modularidade constante.		845-855	26 mm - 250 mm	800, 800-050, 800-100, 800-150, 844-020, 844-100, 844-150, 844-200, 844-250, 844-251, 845-004, Y-215-3, 818-820, 818-250, 818-280	1	3.688,80 EUR
845-858	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de extração e separação universal hidráulico de 34 peças com ganchos de extração autocentrantes com dispositivo de separação é utilizado para extrair, separar e realizar extração interna de rolamentos, engrenagens, discos etc. Como conjunto da série 800, permite opções de extração hidráulica com grande modularidade.		845-858	26 mm - 250 mm	800, 800-050, 800-100, 800-150, 844-020, 844-100, 844-150, 844-200, 844-250, 844-251, 845-004, Y-215-3, 818-820, 818-250, 818-280, 818-021	1	4.184,00 EUR

845-851	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto hidráulico de "10 extractores", de 21 peças, com ganchos de extração autocentrantes é utilizado para extrair rolamentos, engrenagens, discos, etc. As peças individuais no conjunto, facilmente intercambiáveis e combináveis, podem ser combinadas para formar dez extractores diferentes. 		845-851	26 mm - 250 mm	800, 845-004, 844-020, 800-050, 800-100, 800-150, 844-100, 844-150, 844-200, 844-250, 844-251	1	2.064,40 EUR
845-250	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de extrator hidráulico de "6 extratores", com 15 peças, e ganchos de extração autocentrantes, é utilizado para extrair rolamentos, engrenagens, discos, etc. As peças individuais de fácil substituição e amplamente combináveis no conjunto podem ser combinadas para formar seis extratores diferentes. 		845-250	39 mm - 250 mm	800, 845-004, 844-020, 800-050, 800-100, 800-150, 844-200, 844-250, 844-251	1	1.485,40 EUR

Extrator > Exterior > Extractores compactos com pernas de extrator multiplicadoras de força, autocentrantes e fuso hidráulico.

845-B	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator manual de 3 pernas, com pernas de extrator autocentrantes e multiplicador de força, juntamente com um fuso hidráulico, é utilizado para retirar rolamentos, engrenagens e discos especialmente presos. A fuso destaca-se pela sua construção compacta e facilidade de uso. 		845-1-B	26 mm - 100 mm	100 mm	1	558,00 EUR
		845-2-B	75 mm - 150 mm	150 mm	1	597,80 EUR
		845-3-B	39 mm - 150 mm	250 mm	1	618,20 EUR
		845-4-B	64 mm - 200 mm	200 mm	1	637,60 EUR
		845-5-B	96 mm - 250 mm	250 mm	1	658,80 EUR
845-150	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto hidráulico de "extrator de 4" com 11 peças, com ganchos de extração autocentrantes, é utilizado para extrair rolamentos, engrenagens, discos, etc. As peças individuais, facilmente intercambiáveis e combináveis do conjunto, podem ser combinadas em quatro extractores diferentes. 		845-150	26 mm - 150 mm	800, 845-004, 844-020, 800-050, 800-100, 844-100, 844-150	1	1.027,60 EUR
845-855	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de extractores hidráulico universal com 29 peças, com dispositivo de separação e ganchos de extração autocentrantes, é utilizado para extrair e separar rolamentos, engrenagens, discos, etc. Como conjunto da série 800, permite várias possibilidades de extração hidráulica com modularidade constante. 		845-855	26 mm - 250 mm	800, 800-050, 800-100, 800-150, 844-020, 844-100, 844-150, 844-200, 844-250, 844-251, 845-004, Y-215-3, 818-820, 818-250, 818-280	1	3.688,80 EUR
845-858	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de extração e separação universal hidráulico de 34 peças com ganchos de extração autocentrantes com dispositivo de separação é utilizado para extrair, separar e realizar extração interna de rolamentos, engrenagens, discos etc. Como conjunto da série 800, permite opções de extração hidráulica com grande modularidade. 		845-858	26 mm - 250 mm	800, 800-050, 800-100, 800-150, 844-020, 844-100, 844-150, 844-200, 844-250, 844-251, 845-004, Y-215-3, 818-820, 818-250, 818-280, 818-021	1	4.184,00 EUR

845-851	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto hidráulico de "10 extractores", de 21 peças, com ganchos de extração autocentrantes é utilizado para extrair rolamentos, engrenagens, discos, etc. As peças individuais no conjunto, facilmente intercambiáveis e combináveis, podem ser combinadas para formar dez extractores diferentes.		845-851	26 mm - 250 mm	800, 845-004, 844-020, 800-050, 800-100, 800-150, 844-100, 844-150, 844-200, 844-250, 844-251	1	2.064,40 EUR
845-250	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de extrator hidráulico de "6 extratores", com 15 peças, e ganchos de extração autocentrantes, é utilizado para extrair rolamentos, engrenagens, discos, etc. As peças individuais de fácil substituição e amplamente combináveis no conjunto podem ser combinadas para formar seis extratores diferentes.		845-250	39 mm - 250 mm	800, 845-004, 844-020, 800-050, 800-100, 800-150, 844-200, 844-250, 844-251	1	1.485,40 EUR

Extrator > Exterior > Extractores compactos com pernas de extrator multiplicadoras de força, autocentrantes e fuso hidráulico.

820	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator de 2 pernas com fuso hidráulico é utilizado para a remoção segura de rolamentos, engrenagens e discos particularmente presos. O fuso hidráulico da série 800 é o motor do extrator e atinge uma força de tracção de 10 t. Como um verdadeiro milagre da força, o fuso impressiona pela sua construção compacta, fácil aplicabilidade e uso portátil.		820-0	85 mm - 225 mm	225 mm	1	802,20 EUR
818-215	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de extratores e extractores de expansão para interiores hidráulicos de 20 peças é utilizado para extração externa e para expandir internamente rolamentos, rolamentos de rolos, anéis internos e outras peças montadas niveladamente, quando não há espaço suficiente para gancho de extração. Como um conjunto da série 800, permite alta modularidade.		818-215	85 mm - 225 mm	800, 800-050, 800-100, 800-150, 818-250, 818-279, 818-280, 818-820, 820-225-P, Y-215-2, Y-215-3, 818-021	1	2.772,00 EUR

Extrator > Exterior > Extrator "Alligator" com pernas de extrator fixas e dispositivo antideslizante

12	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator de 3 pernas "Alligator" com pernas de extrator fixas e dispositivo antideslizante é utilizado para extrair rolamentos, engrenagens e discos particularmente apertados em todos os tamanhos comuns. Isso permite soltar componentes que estão montados em eixos e são acessíveis externamente. 		12-1	0 mm - 100 mm	100 mm	1	215,60 EUR
		12-2	9 mm - 150 mm	125 mm	1	315,00 EUR
		12-3	16 mm - 200 mm	165 mm	1	461,60 EUR

Extrator > Exterior > Extrator "Alligator" com pernas de extrator fixas e dispositivo antideslizante

12-A	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator de 3 pernas com ganchos de extração ajustáveis para extração interna e extração externa é utilizado para retirar rolamentos, engrenagens, discos, etc., em todos os tamanhos convencionais. Isso permite soltar componentes que estão montados em eixos e são acessíveis externamente ou internamente. 		12-4	0 mm - 250 mm	225 mm	1	1.232,60 EUR
		12-5	0 mm - 350 mm	275 mm	1	2.757,40 EUR
		12-6	0 mm - 450 mm	300 mm	1	3.296,80 EUR
		12-7	0 mm - 650 mm	350 mm	1	3.931,20 EUR

Extrator > Exterior > Extrator com pernas de extrator autoajustáveis e cruzadas

14	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator de 2 pernas com pernas de extrator auto-tensionáveis e cruzadas é utilizado para retirar rodas dentadas, polias, rolamentos e componentes semelhantes em espaços estreitos. Pinos de retenção auto-bloqueantes garantem um ajuste rápido e fácil para alcances de fixação variáveis. 		14-1	0 mm - 100 mm	85 mm	1	233,60 EUR
		14-2	2 mm - 140 mm	125 mm	1	334,60 EUR
		14-3	5 mm - 140 mm	160 mm	1	408,00 EUR

Extrator > Exterior > Extrator com pernas de extrator autoajustáveis e cruzadas

14-S	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator de 2 pernas com pernas de extrator estreitas, autocontrantes e cruzadas, é utilizado para remover pinhões, polias, rolamentos e peças semelhantes em espaços apertados. Pinos de retenção autoconfiantes garantem um ajuste rápido e fácil para diferentes alcances de fixação. 		14-01	0 mm - 100 mm	85 mm	1	233,60 EUR
		14-02 Novo	0 mm - 140 mm	125 mm	1	287,80 EUR
		14-03	0 mm - 140 mm	160 mm	1	341,80 EUR

Extrator > Exterior > Extractor para rolamentos (modelo sueco) com knurl cônico

112	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extractor de 2 pernas com knurl cônico foi desenvolvido para a remoção adequada de rolamentos em colaboração com um fabricante escandinavo de rolamentos. Tanto as proporções do extractor quanto as pernas de extractor consistentemente retas são especificamente adaptadas às necessidades de extração centrada de rolamentos pequenos e médios em condições ambientais limitadas. Isto evita possíveis danos ao rolamento e à sede do rolamento durante a remoção. As molas garantem uma abertura ou fecho sincronizado das pernas de extractor, permitindo um manuseio mais simples e um trabalho ainda mais eficiente. A combinação de anel de fixação apertado e elemento de mola evita o deslizamento do extractor e garante uma aderência especialmente firme em todos os momentos. Ao mesmo tempo, a fixação das pernas através do knurl cônico acelera e facilita o trabalho em processos de extração constantes com alcance de fixação idêntico.		112-1	0 mm - 55 mm	45 mm	1	154,80 EUR
		112-10	0 mm - 65 mm	70 mm	1	158,80 EUR
		112-2	0 mm - 90 mm	70 mm	1	171,40 EUR
		112-20	0 mm - 100 mm	100 mm	1	200,00 EUR
		112-3	3 mm - 185 mm	165 mm	1	474,80 EUR

Extrator > Exterior > Extractor para rolamentos (modelo sueco) com knurl cônico

113	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extractor de 3 pernas com knurl cônico foi desenvolvido para a desmontagem correta de rolamentos em colaboração com um fabricante de rolamentos escandinavo. Tanto as proporções do extractor como as pernas de extractor consistentemente retas são especialmente adaptadas aos requisitos de extração centrada de rolamentos pequenos e médios em condições ambientais limitadas. Isso evita possíveis danos ao rolamento e à sede do rolamento durante a desmontagem. As molas garantem a abertura ou fechamento sincronizado das pernas do extractor, permitindo um manuseio mais fácil e um trabalho ainda mais eficiente. A combinação de um anel de fixação e elemento de mola evita que o extractor escorregue, assegurando assim uma aderência particularmente firme a qualquer momento. Ao mesmo tempo, a fixação das pernas através do knurl cônico acelera e facilita o trabalho em processos de extração consistentes com alcance de fixação idêntico. As 3 pernas garantem uma distribuição de carga uniforme e, portanto, uma aderência particularmente segura na peça a ser extraída.		113-20	1 mm - 125 mm	100 mm	1	302,80 EUR
		113-3	3 mm - 185 mm	165 mm	1	562,40 EUR

Extrator > Exterior > Extrator com auto aperto cónico

220-0	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os extractores de 2 pernas com auto-aperto cónico são utilizados para a extração centrada de rolamentos, engrenagens e discos. Ao apertar o cone de fixação, as pernas de extractor são centradas automaticamente. Ao operar o cone de fixação, pode ser definido o alcance de fixação desejado. Pode ser utilizado tanto como extractor externo quanto interno (em combinação com uma marreta deslizante ou um apoio) ao simplesmente inverter as pernas de extractor e o cone de fixação. 		220-1 Novo	0 mm - 120 mm	120 mm	1	324,40 EUR
		220-2 Novo	0 mm - 150 mm	170 mm	1	389,40 EUR
		220-3 Novo	0 mm - 120 mm	120 mm	1	415,40 EUR
		220-4 Novo	0 mm - 150 mm	170 mm	1	475,80 EUR
K-220-221	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de extractor de peças para soluções de extração universais da série K-220-221 é utilizado para a extração centralizada de rolamentos, engrenagens e discos em todos os tamanhos comuns para oficinas, oficinas e indústria. Com este conjunto 8-em-1, podem ser montados oito extractores diferentes: 220-1 e 221-1, 220-2 e 221-2, 220-3 e 221-3, bem como 220-4 e 221-4. Com o aperto do cone de tensão, as pernas de extractor são automaticamente centradas. 		K-220-221-A Novo	0 mm - 150 mm	221-1-120-S, 221-2-165-S, 221-3-120-S, 221-4-165-S, 220-1-T, 221-1-T, 621220, 220-1-33	1	2.400,00 EUR
224-178	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de extractores com marreta deslizante 224-178 é utilizado para extrair centramente rolamentos, engrenagens e discos. Com o aperto do cone de fixação, as pernas de extractor são automaticamente centradas. Operando o cone de fixação, pode-se ajustar a desejada alcance de fixação. Utilizável tanto como extractor externo quanto extractor de expansão para interiores, simplesmente invertendo as pernas de extractor e o cone de fixação. 		224-178 Novo	0 mm - 150 mm	221-3, 22-0+17, 220-1-T, 221-1-T	1	1.060,00 EUR

Extrator > Exterior > Extrator com auto aperto cónico

221-0	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os extractores de 3 pernas com autocentragem cónica são usados para a extracção centrada de rolamentos, engrenagens e discos. Ao apertar o cone de fixação, as pernas de extractor são automaticamente centradas. A operação do cone de fixação permite ajustar o alcance de fixação desejado. Pode ser utilizado tanto como extractor externo quanto extractor interno (em combinação com uma marreta deslizante ou uma apoio) simplesmente invertendo as pernas de extractor e o cone de fixação. A configuração de 3 pernas garante uma distribuição de carga uniforme e, assim, uma fixação especialmente segura na peça a ser extraída.		221-1 Novo	0 mm - 120 mm	120 mm	1	432,60 EUR
		221-2 Novo	0 mm - 150 mm	170 mm	1	584,00 EUR
		221-3 Novo	0 mm - 120 mm	120 mm	1	655,60 EUR
		221-4 Novo	0 mm - 150 mm	170 mm	1	713,80 EUR
K-220-221	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de extractor de peças para soluções de extração universais da série K-220-221 é utilizado para a extração centralizada de rolamentos, engrenagens e discos em todos os tamanhos comuns para ofícios, oficinas e indústria. Com este conjunto 8-em-1, podem ser montados oito extractores diferentes: 220-1 e 221-1, 220-2 e 221-2, 220-3 e 221-3, bem como 220-4 e 221-4. Com o aperto do cone de tensão, as pernas de extractor são automaticamente centradas.		K-220-221-A Novo	0 mm - 150 mm	221-1-120-S, 221-2-165-S, 221-3-120-S, 221-4-165-S, 220-1-T, 221-1-T, 621220, 220-1-33	1	2.400,00 EUR
224-178	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de extractores com marreta deslizante 224-178 é utilizado para extrair centramente rolamentos, engrenagens e discos. Com o aperto do cone de fixação, as pernas de extractor são automaticamente centradas. Operando o cone de fixação, pode-se ajustar a desejada alcance de fixação. Utilizável tanto como extractor externo quanto extractor de expansão para interiores, simplesmente invertendo as pernas de extractor e o cone de fixação.		224-178 Novo	0 mm - 150 mm	221-3, 22-0+17, 220-1-T, 221-1-T	1	1.060,00 EUR

Extrator > Exterior > Micro-extractor para peças pequenas e modelismo

140	KU-STA	Número do artigo				Preço
O micro-extractor é utilizado para retirar cabos de velocímetro, manômetros, relógios e peças similares. Especialmente no modelismo, o extrator de pequenos componentes é uma ferramenta útil e confiável. O modelo compacto possui mandíbulas estreitas, que são particularmente adequadas para espaços apertados. 		140-1	2,5 mm - 10 mm	10 mm	1	47,60 EUR
		140-2	3,5 mm - 15 mm	15 mm	1	47,60 EUR
		140-3	5,5 mm - 18 mm	18 mm	1	47,60 EUR
140-S	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de extractores Micro de 11 peças é utilizado para extrair cabos de velocímetro, manômetros, relógios e peças similares. No modelismo, em particular, o extrator compacto e economizador de espaço é uma ferramenta útil e confiável para lugares apertados e de difícil acesso. 		140-S	2,5 mm - 18 mm	140-1, 140-2, 140-3	1	142,80 EUR

Extrator > Exterior > Micro-extractor para peças pequenas e modelismo

Micro	KU-STA	Número do artigo				Preço
O micro-extractor é usado para extrair cabos de velocímetro, manômetros, relógios e peças semelhantes. Especialmente no modelismo, o extrator de pequenas peças é uma ferramenta útil e confiável. O modelo economizador de espaço possui mandíbulas de agarre estreitas e uma ponta do eixo particularmente fina, adequadas para locais muito estreitos. 		MICRO	2,5 mm - 10 mm	10 mm	1	111,20 EUR

Extrator > Exterior > Extrator de rolamentos com pernas fixas e grampo de fixação lateral

204	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator de rolamentos de 2 pernas "Cobra" com grampo de fixação lateral é utilizado para extrair rolamentos, anéis de rolamento e peças particularmente difíceis de soltar. Com ele, é possível soltar qualquer componente que esteja montado em um eixo e que seja acessível do exterior. 		204-1	6 mm - 80 mm	90 mm	1	200,00 EUR
		204-2	16 mm - 100 mm	100 mm	1	228,80 EUR
		204-3	6 mm - 150 mm	140 mm	1	372,00 EUR
K-127-A	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de serviço de extremidade frontal de 6 peças é utilizado para desmontagem e manutenção de braços de rodízio giratório, juntas esféricas, barras de direção e rolamentos de roda. O conjunto inclui cinco extratores de junta esférica em diferentes versões e tamanhos. O conjunto K-127-A impressiona pela sua variedade de aplicações e oferece uma combinação ideal de ferramentas importantes para o setor automotivo. 		K-127-A/6 Novo	20 mm	127-6296, 127-7314, 127-7503, 204-1, 128-1, 129-0	1	803,40 EUR

Extrator > Exterior > Extrator de rolamentos com pernas fixas e grampo de fixação lateral

204-0	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator de rolamentos de 2 pernas "Cobra" com grampo de fixação lateral e separador é utilizado para a extração de rolamentos de esferas, anéis de rolamento e peças embutidas. A forma especial das pernas de extrator agarra por baixo da peça a ser extraída e a solta antes do processo de extração propriamente dito. 		204-0	12 mm - 50 mm	70 mm	1	177,40 EUR
		204-02 Novo	26 mm - 90 mm	100 mm	1	274,20 EUR
27-A	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de 22 peças do saca universal da série 27-A é utilizado para extrair, separar e expandir rolamentos, engrenagens, discos, etc. O conjunto é versátil para a extração externa, expansão interna e expansão interna com envolvimento no rolamento. 		27-A	0 mm - 60 mm	204-0, 21-0-E, 21-00-E, 21-01-E, 21-1-E, 21-2-E, 21-3-E, 21-4-E, 21-5-E, 43-0-1, 69-A2, 69-A3, 22-01-G27-A, GA12-3, GA12-4, GA12-5, GA12-6, GA12-8, GA12-10	1	1.634,80 EUR

Extrator > Exterior > Extrator de rolamentos com pernas fixas e grampo de fixação lateral

204-V	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator de rolamentos de 2 pernas com grampo de fixação lateral é utilizado para extrair rolamentos de esferas, anéis de rolamento e peças de trabalho que estão especialmente apertados. Com ele, qualquer componente que esteja montado em um eixo e seja acessível do lado de fora pode ser solto. A pressão de contato das pernas é aumentada. 		204-V	26 mm - 90 mm	100 mm	1	253,60 EUR

Extrator > Exterior > Separador "Cobra" com profundidade de fixação ajustável e grampo de fixação lateral

210	KU-STA	Número do artigo				Preço
O separador "Cobra" de 2 pernas, com profundidade de fixação ajustável e grampo de fixação lateral, é utilizado para extrair rolamentos, engrenagens e discos retos em todas as tamanhos comuns. Assim, qualquer componente que esteja montado em um eixo e seja acessível externamente pode ser solto. 		210-1	20 mm - 95 mm	170 mm	1	335,60 EUR
		210-2	20 mm - 135 mm	270 mm	1	418,00 EUR
		210-3	20 mm - 150 mm	325 mm	1	479,60 EUR

Extrator > Exterior > extrator de cubo de roda

10-M	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator de cubo de roda com travessa é utilizado para extrair cubos de roda em caminhões. Na travessa, podem ser pendurados até seis ganchos de extração em diferentes posições. Os ganchos podem ser ajustados em duas comprimentos diferentes para uso universal.		10-M	350 mm	6	1	1.308,20 EUR

Extrator > Exterior > extrator de cubo de roda

10-A	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator de cubo de roda hidráulico é utilizado para remover cubos de roda em carros e caminhões. O fuso hidráulico de graxa atinge uma força de tração de 20 t. Na disco de divisão, até seis ganchos de extração podem ser usados, tornando o extrator universalmente aplicável.		10-A	250 mm	6	1	1.744,40 EUR
		10-G	350 mm	7	1	2.289,40 EUR

Extrator > Exterior > extrator de cubo de roda

38	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator de cubo de roda com travessa é utilizado para extrair cubos de rodas em caminhões. Na travessa, podem ser fixados até cinco ganchos de extração, que são livremente móveis sobre a travessa. Assim, o extrator pode ser utilizado universalmente em diferentes modelos de veículos.		38	250 mm	5	1	413,00 EUR

Extrator > Exterior > extrator de cubo de roda

40	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator de cubo de roda com travessa é usado para extrair cubos de roda em caminhões. O fuso corre em uma bucha roscada móvel axialmente, caso sejam necessários golpes na ponta do fuso para soltar o cubo de roda. O T-grip livremente móvel garante a aplicação em espaços apertados.		40-3	225 mm	3	1	434,00 EUR
		40-5	225 mm	5	1	542,80 EUR

Extrator > Exterior > extrator de cubo de roda

229-1-2	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator de cubo de roda com marreta deslizante da série 229 é utilizado para extrair todos os cubos de roda de 4 e 5 furos de quase todos os tipos de automóveis em aplicações automotivas. O flange é projetado com ranhuras de diferentes divisões para acomodar parafusos comerciais.		229-1-2	97 - 145 mm	700 mm	1	745,00 EUR

Extrator > Exterior > extrator de cubo de roda

229-1-1	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator de cubo de roda com marreta deslizante da série 229 é utilizado na remoção de todos os cubos de roda de 4 e 5 furos de quase todos os tipos de veículos automotores. O flange é projetado com fendas de diferentes divisões para acomodar parafusos comerciais.		229-1-1	97 - 145 mm	370 mm	1	683,60 EUR

Extrator > Exterior > extrator de cubo de roda

229	KU-STA	Número do artigo		Força de tracção máxima [t]		Preço
O extrator hidráulico de cubo de roda da série 229 é usado para extrair todos os cubos de roda de 4 e 5 furos de quase todos os tipos de automóveis na indústria automotiva e industrial. O flange é projetado com ranhuras de diferentes espaçamentos para acomodar parafusos comerciais.		229-2	97 - 145 mm	10 t	1	563,20 EUR
		229-3	97 - 145 mm	15 t	1	750,40 EUR

Extrator > Exterior > extrator de cubo de roda

229-1	KU-STA	Número do artigo				Preço
O martelo deslizante com gancho de arco especialmente perfilado da série 229 é utilizado para soltar o braço de controle do aperto do pivô de articulação e trabalhos na carroçaria na indústria automotiva e industrial.		229-1	85 mm	700 mm	1	782,60 EUR

Extrator > Exterior > extrator de cubo de roda

230-I	KU-STA	Número do artigo				Preço
A ferramenta de impacto para injectores da série 230-I é utilizada para extrair bicos injectores de motores a diesel em automóveis. Através da peça deslizante maciça e ergonomicamente moldada da marreta deslizante, a força aplicada pode ser transferida de forma ótima e um forte efeito de choque é alcançado.		230-I	27 mm	370 mm	1	369,40 EUR

Extrator > Exterior > extrator de cubo de roda

226	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator para eixos de caminhão da série 226 é utilizado para remover os cubos de roda em eixos SAF e BPW para caminhões e Veículo comercial na indústria automotiva. Além do extrator, vários adaptadores também estão incluídos, permitindo a aplicação na maioria dos modelos comuns.		226-4/11	115 mm - 380 mm	370 mm	1	1.408,20 EUR
K-226	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O dispositivo de extracção de 15 peças para eixos de caminhões na série K-226 é utilizado para extrair cubos de roda em eixos SAF e BPW para caminhões e veículos comerciais. Além dos extractores, inclui uma prensa adicional hidráulica e vários adaptadores, que permitem a aplicação na maioria dos modelos comuns.		K-226-4/12	116 mm - 380 mm	9-2, 18-4	1	1.818,60 EUR

Extrator > Exterior > extrator de cubo de roda

Y-60-000	KU-HYD	Número do artigo		Força de tracção máxima [t]		Preço
A ferramenta de extração de cubo de roda hidráulica para veículos comerciais e ônibus de piso baixo é utilizada para a desmontagem segura e rápida do cubo de roda em veículos comerciais e ônibus. O disco de círculo de furação e o cilindro de pressão de 30 t são capazes de soltar cubos de roda que estão muito apertados e difíceis de remover.		Y-60-100	168,184,190	30 t	1	
		Y-60-200 Novo	225, 275, 335	30 t	1	

Extrator > Exterior > extrator de cubo de roda

Citaro	KU-HYD	Número do artigo		Força de tracção máxima [t]		Preço
O extrator de cubo de roda hidráulico "Citaro" é utilizado para extrair cubos de roda. Com ele, é possível desprender perfeitamente cubos de roda muito firmes e difíceis de remover. O cilindro de pressão de 30 t possibilita uma aplicação universal e economizadora de tempo, mesmo em peças resistentes.		YHU-S-Citaro	700 bar	30 t	1	

Extrator > Exterior > Extractor de volante

31	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extractor universal é utilizado para extrair suavemente volantes de direção em diferentes versões. A execução especialmente robusta do extractor resiste a cargas muito elevadas.		31-1	30 mm - 60 mm	5,9 kg	1	523,40 EUR
		31-2	80 mm - 90 mm	4,86 kg	1	523,40 EUR

Extractor > Exterior > Extractor de volante

32	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extractor de volante é utilizado para a extracção cuidadosa de volantes com três ou quatro raios. A execução especialmente robusta do extractor resiste até mesmo às cargas mais fortes. 		32-1	53 mm - 92 mm	100 mm	1	413,20 EUR
		32-2	53 mm - 92 mm	120 mm	1	544,40 EUR

Extractor > Exterior > Extractor de volante

33	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extractor de volante de 2 pernas é usado para extrair volantes com fendas estreitas para extração. As duas pernas curtas do extractor são ideais para volantes de esportes. As longas pernas do extractor são utilizadas em volantes padrão. Devido à sua construção, as pernas são ajustáveis em qualquer direção. Graças ao design esguio do extractor, pode alcançar fendas estreitas para desmontar o volante ou outros componentes de difícil acesso. 		33	41 mm - 83 mm	122 mm	1	239,20 EUR

Extractor > Exterior > Extractor de volante

34	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extractor de volante de 2 pernas é usado para extrair volantes com grandes ranhuras de extração e componentes de difícil acesso. A variante 34-0 vem equipada com um par de pernas de extractor curtas. No modelo 34-1, há um par adicional de pernas de extractor longas. Devido à sua construção, as pernas são ajustáveis em qualquer direção. Graças ao design robusto do extractor, é possível alcançar o volante por meio das grandes ranhuras de extração. 		34-0	28 mm - 90 mm	85 mm	1	177,80 EUR
		34-1	28 mm - 90 mm	85 mm	1	245,60 EUR

Extractor > Exterior > Extractor com pernas de extractor autocentrantes, ligadas por uma mola

225-G	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extractor de 3 pernas com pernas de extractor autocentrantes e marreta deslizante é utilizado para extrair rolamentos, engrenagens e discos. A marreta deslizante garante uma extração que poupa espaço e, ao mesmo tempo, preserva o material. Com isso, é possível soltar componentes que estão montados em eixos e são acessíveis do lado externo. Graças às pernas de extractor conectadas por mola, é evitado um deslize. 		225-1-G	18,4 mm - 50 mm	35 mm	1	608,60 EUR
		225-2-G	58 mm - 90 mm	35 mm	1	608,60 EUR
		225-3-G	38 mm - 70 mm	35 mm	1	620,40 EUR

Extrator > Exterior > Extractor com pernas de extrator autocentrantes, ligadas por uma mola

225-0	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator de 3 pernas com pernas de extrator autocentrantes é utilizado para extrair rolamentos, engrenagens e discos. Isto permite soltar componentes que estão montados em eixos e são acessíveis do exterior. Graças às pernas de extrator ligadas por mola, é evitado o deslizamento. 		225-1	18,4 mm - 50 mm	35 mm	1	510,40 EUR
		225-2	58 mm - 90 mm	35 mm	1	510,40 EUR
		225-3	38 mm - 70 mm	35 mm	1	510,40 EUR

Extrator > Exterior > Extractor com pernas de extrator autocentrantes, ligadas por uma mola

225-SK-G	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator de 3 pernas com pernas de extrator autocentrantes e marreta deslizante é utilizado para uma remoção segura e sem danos de tampas de cubo encaixadas, tampas de rodas, bem como tampas de poeira e gordura. A marreta deslizante garante uma extração que poupa espaço e, ao mesmo tempo, preserva o material. As pernas de extrator estão ligadas por uma mola, evitando assim o deslizamento durante o processo de extração. 		225-SK-G	65 mm	24 mm	1	805,00 EUR

Extrator > Exterior > Extractor com pernas de extrator autocentrantes, ligadas por uma mola

225-SK	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator de 3 pernas com pernas de extrator autocentrantes é utilizado para a remoção segura e sem danos de tampas de cubo encaixadas, tampões de roda, bem como tampas de poeira e de gordura. As pernas de extrator estão ligadas por uma mola, evitando assim o deslizamento durante o processo de extração. 		225-SK	65 mm	24 mm	1	711,20 EUR

Extrator > Exterior > Extractor com pernas de extrator autocentrantes, ligadas por uma mola

225-S	KU-STA	Número do artigo				Preço
O conjunto de dispositivo extensível com adaptadores de rosca da série 225-S é utilizado para extrair pinos, por exemplo, pinos de sapata de freio ou pinos de mola em veículos comerciais. Inclui um martelo deslizante de kg, bem como um conjunto com 7 diferentes insertos roscados, para estar preparado para qualquer situação de extração. 		225	700 mm	280 mm	1	1.051,60 EUR

Extrator > Exterior > Extractor com hidráulica de bomba e profundidade de fixação ajustável

Y28-11	KU-HYD	Número do artigo				Preço
O extrator hidráulico, extra forte e com 3 pernas, com profundidade de fixação ajustável e cilindro de pistão oco hidráulico para acionamento da bomba, é usado para extrair componentes especialmente difíceis de remover. O cilindro de pistão oco hidráulico alcança uma força de tração de até 20 t. A construção maciça do extrator adapta-se a qualquer situação de extração devido ao seu alcance de fixação e profundidade de fixação ajustáveis individualmente. 		Y28-11-0	0 mm - 375 mm	500 mm	1	
		Y28-11-1	0 mm - 520 mm	500 mm	1	
		Y28-11-2	0 mm - 650 mm	500 mm	1	

Extrator > Exterior > Extractor com hidráulica de bomba e profundidade de fixação ajustável

Y-205	KU-HYD	Número do artigo				Preço
O extrator hidráulico de 2 pernas com profundidade de fixação ajustável e cilindro de pistão oco para acionamento será utilizado para extrair rolamentos, engrenagens e discos particularmente grandes e presos. O cilindro de pistão oco atinge uma força de tração elevada de, no máximo, 50 t. As pernas de extrator oscilantes adaptam-se a qualquer situação de montagem e são universalmente aplicáveis devido à possibilidade de ajuste da profundidade de fixação. 		Y28-205	0 mm - 420 mm	300 mm	1	
		Y28-215	0 mm - 420 mm	600 mm	1	
		Y38-205	0 mm - 700 mm	520 mm	1	
		Y58-205	0 mm - 1.000 mm	700 mm	1	
		Y58-215	0 mm - 1.000 mm	1.200 mm	1	

Extrator > Exterior > Extractor com hidráulica de bomba e profundidade de fixação ajustável

Y-206	KU-HYD	Número do artigo				Preço
O extractor hidráulico de 2 pernas e 3 pernas com profundidade de fixação ajustável e cilindro de pistão oco para acionamento por bomba é utilizado para retirar componentes especialmente grandes e firmemente fixados. O cilindro de pistão oco hidráulico atinge uma alta força de tração máxima de 50 t. As pernas de extractor oscilantes adaptam-se a qualquer situação de montagem e são universalmente aplicáveis devido à possibilidade de ajustar a profundidade de fixação.		Y28-206	0 mm - 500 mm	300 mm	1	
		Y38-206	0 mm - 900 mm	520 mm	1	
		Y58-206	0 mm - 1.200 mm	700 mm	1	
		Y28-216	0 mm - 500 mm	600 mm	1	
		Y58-216	0 mm - 1.200 mm	1.200 mm	1	
YX8-X56	KU-HYD	Número do artigo		Componentes		Preço
Os conjuntos de extractores hidráulicos externos de 9 ou 15 peças são utilizados para a extração de rolamentos, engrenagens, discos, etc., especialmente grandes e firmemente presos. O conjunto não necessita de qualquer acessório adicional para aplicação e é universalmente utilizável graças à sua composição.		Y28-256	50 mm - 500 mm	YHP-325, YRH-202, Y20-206, Y205-20, Y218-10, Y218-11, Y20-216	1	
		Y38-356	50 mm - 900 mm	YHP-325, YRH-302, Y30-206, Y305-20, Y318-10, Y318-11	1	
		Y58-556	100 mm - 1.200 mm	YHP-325, YRH-603, Y50-206, Y505-20, Y518-10, Y518-11, Y50-216	1	13.891,80 EUR
YX8-X00	KU-HYD	Número do artigo		Componentes		Preço
Os conjuntos de extractores universais hidráulicos de 18 peças são utilizados para extrair, separar e realizar a extração interna de rolamentos muito grandes e presos, engrenagens, discos, etc. O conjunto não necessita de mais acessórios para aplicação e é universalmente aplicável devido à sua composição.		Y28-200	50 mm - 500 mm	Y-221-E, YHP-325, Y-215-3, YDB-27E, YRH-202, Y20-180, Y20-206, Y218-06-P, Y218-08-P, Y218-31-P, Y218-33, Y205-20, Y218-10, Y218-11, Y20-216	1	

YX8-X00	KU-HYD	Número do artigo		Componentes		Preço
		Y38-300	50 mm - 900 mm	Y-321-E, YHP-325, Y-315-5, YDB-33E, YRH-302, Y30-180, Y30-206, Y318-36-P, Y318-33, Y318-38-P, Y318-41-P, Y305-20, Y318-10, Y318-11	1	14.252,40 EUR
		Y58-500	460 mm - 1.200 mm	Y-521-E, YHP-325, Y-515-6, YDB-55E, YRH-603, Y50-180, Y50-206, Y518-08-P, Y518-31-P, Y518-33, Y505-20, Y518-10, Y518-11, Y50-216	1	24.364,00 EUR

Extrator > Exterior > Extractor com hidráulica de bomba e profundidade de fixação ajustável

Y-208	KU-HYD	Número do artigo				Preço
O extrator hidráulico de 2 e 3 pernas com profundidade de fixação ajustável, cilindro de pressão hidráulico para acionamento de bomba e travessa combinada é utilizado para extrair rolamentos, engrenagens e discos particularmente grandes e firmemente presos. O cilindro de pressão hidráulico atinge uma força de tração máxima de 10 t. As pernas de extrator oscilantes adaptam-se a cada situação de montagem e são universalmente aplicáveis devido à capacidade de ajuste da profundidade de fixação.		Y08-208	0 mm - 250 mm	215 mm	1	
		Y18-208	0 mm - 500 mm	500 mm	1	

Extrator > Exterior > Extrator hidráulico móvel "GOLIATH" com profundidade de fixação ajustável

Goliath	KU-HYD	Número do artigo				Preço
O extrator hidráulico móvel "GOLIATH" é usado para extrair grandes rolamentos, engrenagens e peças similares. Com uma força de extração de até 50 t, o extrator hidráulico é a solução ideal para processos de extração realmente grandes. O extrator pode ser utilizado com 2 pernas ou 3 pernas. 		Goliath-256	0 mm - 500 mm	300 mm	1	
		Goliath-356	0 mm - 900 mm	520 mm	1	
		Goliath-556	0 mm - 1.200 mm	700 mm	1	

Extrator > Exterior > Extrator hidráulico móvel "GOLIATH" com profundidade de fixação ajustável

Goliath-200	KU-HYD	Número do artigo				Preço
A unidade móvel e hidráulica de separação "GOLIATH" é utilizada para a desmontagem de grandes rolamentos, engrenagens e componentes semelhantes na indústria pesada, nas ferrovias e em centrais elétricas, bem como em outras aplicações. Com uma força de extração de até 50 t, o "GOLIATH" é a solução para operações de extração realmente grandes. 		Goliath-200	0 mm - 500 mm	300 mm	1	
		Goliath-300	0 mm - 900 mm	520 mm	1	
		Goliath-500	0 mm - 1.200 mm	700 mm	1	

Extrator > Exterior > Extrator hidráulico móvel "GOLIATH" com profundidade de fixação ajustável

Goliath-218	KU-HYD	Número do artigo				Preço
O dispositivo de separação hidráulico móvel "GOLIATH" é utilizado para a desmontagem de grandes rolamentos, engrenagens e peças semelhantes na indústria pesada, em ferrovias e usinas de energia, bem como em outras aplicações. Com uma força de extração de até 50 t, o "GOLIATH" é a solução para operações de extração realmente grandes. 		Goliath-218	300 mm	25 mm - 155 mm	1	
		Goliath-318	520 mm	30 mm - 250 mm	1	
		Goliath-518	520 mm	80 mm - 420 mm	1	

Extrator > Exterior > "DAVID"

David	KU-HYD	Número do artigo				Preço
O extrator hidráulico, móvel de 3 pernas com profundidade de fixação ajustável "DAVID" é utilizado para a extração de grandes rolamentos, engrenagens e componentes semelhantes. Com uma carga máxima de 20 t, o extrator oferece uma poderosa solução hidráulica para tarefas que de outra forma seriam difíceis de realizar. 		YHU-S-Y28-11-1	0 mm - 520 mm	300 mm - 500 mm	1	

Extrator > Interno > Dispositivo extensível universal para rolamentos

221-G	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os extractores de expansão para interiores com marreta deslizante da série 221 são utilizados para a extração e expansão interna de rolamentos, rolamentos de rolos, anéis internos e outras peças montadas em face. O extractor de expansão para interiores é um modelo orientado para o propósito com grande alcance de fixação.		221-G	30 mm - 180 mm	135 mm	1	541,40 EUR

Extrator > Interno > Dispositivo extensível universal para rolamentos

224	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os extractores de expansão para interiores com marreta deslizante da série 224 são utilizados para extrair pequenos rolamentos de face e de guia, anéis de rolamento e peças similares. O extractor de expansão para interiores é um modelo orientado para a finalidade com grande alcance de fixação, permitindo a extração sem contato e suave de rolamentos.		224-1	12 mm - 35 mm	38 mm	1	294,20 EUR
		224-2	15 mm - 50 mm	50 mm	1	275,20 EUR

Extrator > Interno > Dispositivo extensível universal para rolamentos

223	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os extractores da série 223 são usados para extrair peças com orifícios roscados concêntricos. Através da peça deslizante ergonómica, a força pode ser transmitida de forma ótima e uma forte ação de choque pode ser alcançada. Isso também garante uma extração sem contato e suave.		223	1 kg	250 mm	1	224,60 EUR
28-A/B	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
Os conjuntos de marreta deslizante de 19 peças da série 28-A/B são utilizados para a extração sem contato de rolamentos internos, anéis externos de rolamentos e buchas, bem como de componentes com roscas. Para a aplicação, marreta deslizante e inserts roscados estão incluídos no conjunto.		28-A	5 - 19 mm	21-00, 21-01, 21-02, 21-1, 21-2, 22-0-10, GE4-10, GE5-10, GE6-10, GE8-10, GE10-10, GE12-10, VM12-151 6, VM12-10, GE3-10, GE14-10, GE16-10, GE18-10, VM12-7	1	693,40 EUR
		28-B	12 - 38 mm	22-0-17, 21-1, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, GE14-181 5, GE16-181 5, GE18-181 5, GE20-181 5, GE22-181 5, GE24-181 5, GA7-10, GA12-181 5, GE8-1815, GE10-181 5, GE12-181 5	1	857,60 EUR

28-C/D	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
Os conjuntos de martelos deslizantes de 22 ou 24 peças da série 28-C/D são utilizados para extrair sem contato rolamentos internos, anéis externos de rolamentos e buchas, bem como componentes com roscas. Para a aplicação, estão incluídos no conjunto o apoio, a marreta deslizante e inserto roscado. 		28-C	12 - 48 mm	21-1, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, 21-6, 22-1, 22-2, GE10-10, GE12-10, GE14-10, GE16-10, GE18-10, GE3-10, GE4-10, GE5-10, GE6-10, GE8-10, 22-0-10, VM12-10	1	1.437,40 EUR
		28-D	12 - 70 mm	VM12-7, 21-1, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, 21-6, 21-7, 21-8, 22-1, 22-2, GE10-10, GE12-10, GE14-10, GE16-10, GE18-10, GE3-10, GE4-10, GE5-10, GE6-10	1	1.819,80 EUR

Extrator > Interno > Dispositivo extensível universal para rolamentos

223-0	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator de pinos de ajuste da série 223-0 é utilizado para a desmontagem de pinos de ajuste e trava. As três mandíbulas montadas no mandril podem ser ajustadas no intervalo de 1-13 mm conforme a aplicação respectiva. 		223-1	0,5 kg	200 mm	1	292,00 EUR
		223-2	1 kg	250 mm	1	420,00 EUR

Extrator > Interno > Dispositivo extensível universal para rolamentos

818-0	KU-STA	Número do artigo				Preço
A extrator com fuso hidráulico é utilizado para aplicação universal com os extractores da série 818. Este extrator é o elemento básico de um sistema que, em combinação com vários acessórios, permite possibilidades de aplicação universais. 		818-0	85 mm - 270 mm	280 mm	1	786,80 EUR
818-100	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de extrator de rolamentos hidráulicos de 10 peças é utilizado para extrair rolamentos, rolamentos de rolos, anéis internos e outras peças montadas niveladas, quando não há espaço suficiente para gancho de extração. Como um conjunto da série 800, ele permite várias possibilidades de extração hidráulica. 		818-100	85 mm - 270 mm	800-050, 800-100, 800-150, 800, Y-215-2, 818-250, 818-820, 818-279	1	1.415,40 EUR
818-150	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto hidráulico de extração de rolamentos de 12 peças é utilizado para extrair rolamentos, rolamentos de rolos, anéis internos e outras peças montadas em linha, quando não há espaço suficiente para ganchos de extração. Como um conjunto da série 800, oferece várias possibilidades de extração hidráulica. 		818-150	85 mm - 270 mm	800, Y-215-3, 800-050, 800-100, 800-150, 818-820, 818-250, 818-279	1	1.527,60 EUR
818-215	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de extratores e extractores de expansão para interiores hidráulicos de 20 peças é utilizado para extração externa e para expandir internamente rolamentos, rolamentos de rolos, anéis internos e outras peças montadas niveladamente, quando não há espaço suficiente para gancho de extração. Como um conjunto da série 800, permite alta modularidade. 		818-215	85 mm - 225 mm	800, 800-050, 800-100, 800-150, 818-250, 818-279, 818-280, 818-820, 820-225-P, Y-215-2, Y-215-3, 818-021	1	2.772,00 EUR

Extrator > Interno > Dispositivo extensível universal para rolamentos

Y-180	KU-HYD	Número do artigo				Preço
A Dispositivo Extrator Hidráulico da série Y-180 é utilizada para a extração de rolamentos, engrenagens, discos, etc., especialmente grandes e apertados, através do uso de cortadores de separação e extractores de expansão para interiores. É utilizada em conjunto com o dispositivo de separação Y-15 ou o extrator de expansão para interiores Y-21-E.		Y28-180	135 mm - 300 mm	470 mm	1	
		Y38-180	180 mm - 420 mm	520 mm	1	
		Y58-180	235 mm - 540 mm	660 mm	1	
YX8-X00	KU-HYD	Número do artigo		Componentes		Preço
Os conjuntos de extractores universais hidráulicos de 18 peças são utilizados para extrair, separar e realizar a extração interna de rolamentos muito grandes e presos, engrenagens, discos, etc. O conjunto não necessita de mais acessórios para aplicação e é universalmente aplicável devido à sua composição.		Y28-200	50 mm - 500 mm	Y-221-E, YHP-325, Y-215-3, YDB-27E, YRH-202, Y20-180, Y20-206, Y218-06-P, Y218-08-P, Y218-31-P, Y218-33, Y205-20, Y218-10, Y218-11, Y20-216	1	9.766,40 EUR
		Y38-300	50 mm - 900 mm	Y-321-E, YHP-325, Y-315-5, YDB-33E, YRH-302, Y30-180, Y30-206, Y318-36-P, Y318-33, Y318-38-P, Y318-41-P, Y305-20, Y318-10, Y318-11	1	14.252,40 EUR

YX8-X00	KU-HYD	Número do artigo		Componentes		Preço
		Y58-500	460 mm - 1.200 mm	Y-521-E, YHP-325, Y-515-6, YDB-55E, YRH-603, Y50-180, Y50-206, Y518-08-P, Y518-31-P, Y518-33, Y505-20, Y518-10, Y518-11, Y50-216	1	24.364,00 EUR
YX8-X18	KU-HYD	Número do artigo		Componentes		Preço
Os conjuntos de dispositivos de extração hidráulica de 13 peças são usados para separar e expandir internamente rolamentos, engrenagens, discos, etc., especialmente grandes e presos. O conjunto não necessita de nenhum acessório adicional para a aplicação e, devido à sua composição, é universalmente aplicável. 		Y28-218	135 mm - 300 mm	Y-221-E, YHP-325, Y-215-3, YDB-27E, YRH-202, Y20-180, Y218-06-P, Y218-08-P, Y218-31-P, Y218-33, Y218-10, Y218-11	1	
		Y38-318	180 mm - 420 mm	Y-321-E, YHP-325, Y-315-5, YDB-33E, YRH-302, Y30-180, Y318-36-P, Y318-33, Y318-38-P, Y318-41-P, Y318-10, Y318-11	1	

YX8-X18	KU-HYD	Número do artigo		Componentes		Preço
		Y58-518	235 mm - 540 mm	Y-521-E, YHP-325, Y-515-6, YDB-55E, YRH-603, Y50-180, Y518-08-P, Y518-31-P, Y518-33, Y518-10, Y518-11	1	

Extrator > Interno > Dispositivo extensível universal para rolamentos

220/221	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os extractores de 2 e 3 pernas com auto-aperte cónico são usados para extrair centrado rolamentos, engrenagens e discos em todos os tamanhos padrão para artesanato, oficina e indústria. Com este dispositivo, é possível soltar qualquer componente montado num eixo e acessível do exterior. Ao apertar o knurl cónico, as pernas de extractor são automaticamente centradas. O funcionamento do knurl cónico permite ajustar o alcance de fixação desejado. Além disso, as pernas de extractor podem ser pré-tensionadas com a ajuda do cone para evitar possíveis deslizamentos. 		220+ Novo	0 mm - 150 mm	60 mm - 180 mm	1	782,80 EUR
K-220	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
Os extractores de 2 pernas e 3 pernas com autocentragem cônica na mala são utilizados para extrair centralmente rolamentos, engrenagens e discos em todos os tamanhos comuns para artesanato, oficina e indústria. Isso permite soltar qualquer componente que esteja posicionado num eixo e seja acessível do exterior. Ao apertar o cone de tensão, as pernas de extractor são automaticamente centradas. Operando o cone de tensão, o alcance de fixação desejado pode ser ajustado. Além disso, as pernas de extractor podem ser pré-tensionadas com a ajuda do cone para evitar um possível deslizamento. 		K-220 Novo	0 mm - 150 mm	220-221-GH, 221-2-165-S, 221-4-165-S, 220-1-T, 221-1-T, 220-1-33	1	910,60 EUR

Extrator > Interno > extractores de expansão para interiores

16	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os extractores de expansão para interiores da série 16 são usados para extrair camisas de cilindro e peças similares. Três separadores garantem uma adaptação ótima do extractores de expansão para interiores à respectiva aplicação. O Powernut integrado permite um alto esforço de força. Os artigos 16-22 e 16-23 são apoios e podem ser combinados com o extractores de expansão para interiores 16-21.		16-21	60 mm - 155 mm	190 mm	1	618,60 EUR
		16-22			1	450,80 EUR
		16-23			1	899,80 EUR
		16	60 mm - 155 mm	120 mm	1	1.068,20 EUR
		16-2	60 mm - 155 mm	120 mm	1	1.618,00 EUR
K-16	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
Os conjuntos de extractores de buchas dos cilindros de 10 ou 12 peças são utilizados para extrair buchas dos cilindros e partes semelhantes. Três separadores garantem uma adaptação ótima dos extractores de expansão para interiores a cada aplicação específica e o POWER SCREW permite um elevado esforço de força.		K-16-A	16-21, 16-22, 16-22-V, 19-7-P	16-21, 16-22, 16-22-V, 19-7-P	1	1.241,60 EUR
		K-16-B	60 mm - 155 mm	16-21, 19-7-P, 16-23, 16-22-V	1	1.691,40 EUR

Extrator > Interno > extractores de expansão para interiores

21	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os extractores de expansão para interiores da série 21 são utilizados para extrair rolamentos internos, anéis externos de rolamentos e buchas. A execução multicasca dos extractores de expansão para interiores permite a remoção segura de peças internas. Dependendo da necessidade, existem várias variantes dos extractores de expansão para interiores de 2 ou 3 cascas.		21-0	5 mm - 8 mm	12 mm	1	108,80 EUR
		21-00	6 mm - 10 mm	12 mm	1	108,80 EUR
		21-01	8 mm - 12 mm	13 mm	1	108,80 EUR
		21-02	10 mm - 14 mm	15 mm	1	108,80 EUR
		21-1	12 mm - 16 mm	25 mm	1	108,80 EUR
		21-2	14 mm - 19 mm	27 mm	1	108,80 EUR
		21-3	18 mm - 23 mm	35 mm	1	108,80 EUR
		21-4	20 mm - 30 mm	40 mm	1	108,80 EUR
		21-5	28 mm - 40 mm	28 mm	1	122,00 EUR
		21-6	35 mm - 46 mm	48 mm	1	136,40 EUR
		21-7	45 mm - 58 mm	100 mm	1	182,60 EUR
		21-8	56 mm - 70 mm	100 mm	1	230,20 EUR
		21-89	56 mm - 110 mm	120 mm	1	528,60 EUR
		21-9	70 mm - 100 mm	130 mm	1	365,00 EUR
		21-90	100 mm - 200 mm	175 mm	1	691,00 EUR
28-A/B	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
Os conjuntos de marreta deslizante de 19 peças da série 28-A/B são utilizados para a extração sem contato de rolamentos internos, anéis externos de rolamentos e buchas, bem como de componentes com roscas. Para a aplicação, marreta deslizante e insertos roscados estão incluídos no conjunto.		28-A	5 - 19 mm	21-00, 21-01, 21-02, 21-1, 21-2, 22-0-10, GE4-10, GE5-10, GE6-10, GE8-10, GE10-10, GE12-10, VM12-151 6, VM12-10, GE3-10, GE14-10, GE16-10, GE18-10, VM12-7	1	693,40 EUR

28-A/B	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
		28-B	12 - 38 mm	22-0-17, 21-1, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, GE14-181 5, GE16-181 5, GE18-181 5, GE20-181 5, GE22-181 5, GE24-181 5, GA7-10, GA12-181 5, GE8-1815, GE10-181 5, GE12-181 5	1	857,60 EUR
K-22-A-M	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de extrator de rolamentos de esferas de 10 peças com apoio e marreta deslizante é utilizado para extrair rolamentos internos, anéis externos de rolamentos e buchas. Os cinco diferentes extractores de expansão para interiores são especialmente projetados para a desmontagem dos rolamentos, anéis externos de rolamentos e buchas comuns no setor automotivo. 		K-22-A-M	8 - 40 mm	22-0-10, 22-1, 21-01, 21-1, 21-2, 21-4, 21-5, VM12-10, VM12-7	1	644,00 EUR
25	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
Os conjuntos de extração de rolamentos da série 25 são utilizados para a extração de rolamentos internos, anéis externos de rolamentos e buchas. A execução em várias camadas dos extractores de expansão para interiores com suas bordas de agarre extra grandes e os apoios permitem a extração segura de peças internas. 		25-C	12 - 110 mm	22-1, 22-2, 22-4, 21-1, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, 21-6, 21-7, 21-89	1	2.148,40 EUR
		25-A	12 - 48 mm	22-1, 22-2, 21-1, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, 21-6	1	1.037,40 EUR
		25-B	12 - 70 mm	22-1, 22-2, 21-1, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, 21-6, 21-7, 21-8	1	1.461,00 EUR
		25-D	60 - 110 mm	22-4, 21-89	1	983,60 EUR

26-B	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto interno de 10 peças para impacto da série 26-B é usado para extrair rolamentos internos, anéis externos de rolamento e buchas. A execução em duas conchas dos extractores de expansão para interiores, com suas bordas de agarre extra grandes, permite a extração segura de peças internas. 	26-B	12 - 38 mm	22-0-17, GA10-1516, GA7-10, 21-1, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, VM1615-12, GA1516-12	1	935,00 EUR	
28-C/D	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
Os conjuntos de martelos deslizantes de 22 ou 24 peças da série 28-C/D são utilizados para extrair sem contato rolamentos internos, anéis externos de rolamentos e buchas, bem como componentes com roscas. Para a aplicação, estão incluídos no conjunto o apoio, a marreta deslizante e inserto roscado. 	28-C	12 - 48 mm	21-1, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, 21-6, 22-1, 22-2, GE10-10, GE12-10, GE14-10, GE16-10, GE18-10, GE3-10, GE4-10, GE5-10, GE6-10, GE8-10, 22-0-10, VM12-10	1	1.437,40 EUR	
	28-D	12 - 70 mm	VM12-7, 21-1, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, 21-6, 21-7, 21-8, 22-1, 22-2, GE10-10, GE12-10, GE14-10, GE16-10, GE18-10, GE3-10, GE4-10, GE5-10, GE6-10	1	1.819,80 EUR	
24	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
Os conjuntos de extração de rolamentos de esferas da série 24 são utilizados para extrair rolamentos, engrenagens, discos, bem como para retirar rolamentos internos, anéis externos de rolamentos e buchas em reparações e manutenções. O conjunto inclui extractores de expansão para interiores, apoios, mandíbulas extensíveis e extração externa. 	24-A	0 mm - 90 mm	20-1, 43-1, 22-1, 22-2, 21-1, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, 21-6, 23	1	1.662,20 EUR	
	24-B	0 mm - 160 mm	20-1, 20-2, 22-1, 22-2, 21-1, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, 21-6, 21-7, 21-8, 23, 43-1	1	2.430,80 EUR	

24	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
		24-C	0 mm - 160 mm	20-1, 20-2, 43-1, 22-1, 22-2, 22-4, 21-1, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, 21-6, 21-7, 21-89, 23	1	3.169,80 EUR
K-26	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
Os conjuntos de extractores de rolamentos de esferas de 6 ou 7 peças da série K-26 são usados para extrair rolamentos internos, anéis externos de rolamentos e buchas. A versão de 2 bandejas dos extractores de expansão para interiores com suas bordas de agarre extra grandes permite a extração segura de peças internas. 		K-26-B	28 - 70 mm	22-0-10, 21-5, 21-6, 21-7, 21-8, G-22, VM12-151 6, GA10-151 6	1	769,60 EUR
K-22	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
Os conjuntos de extração de rolamentos de esferas de 8 peças com apoio e marreta deslizante são utilizados para extrair rolamentos internos, anéis externos de rolamentos e buchas. A execução em várias camadas dos extractores de expansão para interiores com suas bordas de agarre extra grandes permite a extração segura de peças internas. 		K-22-B	25 mm - 100 mm	21-5, 21-6, 21-7, 21-8, 22-0-10, 22-2, G-22	1	930,20 EUR

Extrator > Interno > extractores de expansão para interiores

21-E	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os extractores de expansão para interiores de segmento são utilizados para retirar rolamentos, anéis exteriores de rolamentos, buchas e anéis de vedação que estão nivelados na superfície. A execução segmentada com bordas de agarre extra finas permite uma remoção segura. Dependendo do caso de aplicação, existem várias variantes dos extractores de expansão para interiores de segmento.		21-0-E	4,8 mm - 6,5 mm	30 mm	1	108,80 EUR
		21-00-E	6,8 mm - 9,5 mm	30 mm	1	108,80 EUR
		21-01-E	9,5 mm - 12,5 mm	30 mm	1	108,80 EUR
		21-1-E	12 mm - 16 mm	35 mm	1	108,80 EUR
		21-2-E	14 mm - 19 mm	38 mm	1	108,80 EUR
		21-3-E	18 mm - 23 mm	45 mm	1	108,80 EUR
		21-4-E	24 mm - 34 mm	55 mm	1	108,80 EUR
		21-44-E	15 mm - 20 mm	45 mm	1	142,80 EUR
		21-5-E	34 mm - 48 mm	73 mm	1	121,80 EUR
		21-6-E	48 mm - 63 mm	80 mm	1	136,40 EUR
		21-7-E	63 mm - 78 mm	82 mm	1	182,60 EUR
27-A	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de 22 peças do saca universal da série 27-A é utilizado para extrair, separar e expandir rolamentos, engrenagens, discos, etc. O conjunto é versátil para a extração externa, expansão interna e expansão interna com envolvimento no rolamento.		27-A	0 mm - 60 mm	204-0, 21-0-E, 21-00-E, 21-01-E, 21-1-E, 21-2-E, 21-3-E, 21-4-E, 21-5-E, 43-0-1, 69-A2, 69-A3, 22-01-G27-A, GA12-3, GA12-4, GA12-5, GA12-6, GA12-8, GA12-10	1	1.634,80 EUR
K-22-E	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
Os conjuntos de extracção de rolamentos de esferas de 6 ou 9 peças com apoio e marreta deslizante da série K-22 são utilizados para extrair rolamentos planos, anéis exteriores de rolamento e buchas. A execução segmentada com bordas de agarre extra finas permite a extracção segura de peças planas.		K-22-A-E	5 - 15 mm	22-0-05, 22-1, 21-0-E, 21-00-E, 21-01-E, 21-1-E	1	603,80 EUR

K-22-E	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
		K-22-C-E	5 - 34mm	22-0-05, 22-1, 21-0-E, 21-00-E, 21-01-E, 21-1-E, 21-2-E, 21-3-E, 21-4-E	1	907,40 EUR
		K-22-B-E	12 - 34 mm	22-0-05, 22-1, 21-1-E, 21-2-E, 21-3-E, 21-4-E	1	613,00 EUR

Extrator > Interno > extractores de expansão para interiores

818-021	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os extractores de expansão para interiores da série 818-021 são usados com um extrator com fuso hidráulico da série 818-0 para extrair rolamentos internos, anéis externos de rolamentos e buchas. Os extractores de expansão para interiores, quando combinados com o extrator, estão prontos para uso e são versáteis.		818-021	30 mm - 180 mm	135 mm	1	657,80 EUR
818-215	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de extratores e extractores de expansão para interiores hidráulicos de 20 peças é utilizado para extração externa e para expandir internamente rolamentos, rolamentos de rolos, anéis internos e outras peças montadas niveladamente, quando não há espaço suficiente para gancho de extração. Como um conjunto da série 800, permite alta modularidade.		818-215	85 mm - 225 mm	800, 800-050, 800-100, 800-150, 818-250, 818-279, 818-280, 818-820, 820-225-P, Y-215-2, Y-215-3, 818-021	1	2.772,00 EUR

Extrator > Interno > extractores de expansão para interiores

Y-21-E	KU-HYD	Número do artigo				Preço
Os extractores de expansão para interiores da série Y-21 são usados para remover rolamentos interiores, anéis exteriores de rolamentos e buchas. Dependendo da aplicação, existem várias variantes dos extractores de expansão para interiores. Os extractores de expansão para interiores da série Y-21-E requerem os extratores da série Y-180. 		Y-221-E	30 mm - 180 mm	135 mm	1	
		Y-321-E	75 mm - 230 mm	140 mm	1	
		Y-521-E	75 mm - 230 mm	140 mm	1	
YX8-X00	KU-HYD	Número do artigo		Componentes		Preço
Os conjuntos de extractores universais hidráulicos de 18 peças são utilizados para extrair, separar e realizar a extracção interna de rolamentos muito grandes e presos, engrenagens, discos, etc. O conjunto não necessita de mais acessórios para aplicação e é universalmente aplicável devido à sua composição. 		Y28-200	50 mm - 500 mm	Y-221-E, YHP-325, Y-215-3, YDB-27E, YRH-202, Y20-180, Y20-206, Y218-06-P, Y218-08-P, Y218-31-P, Y218-33, Y205-20, Y218-10, Y218-11, Y20-216	1	9.766,40 EUR
		Y38-300	50 mm - 900 mm	Y-321-E, YHP-325, Y-315-5, YDB-33E, YRH-302, Y30-180, Y30-206, Y318-36-P, Y318-33, Y318-38-P, Y318-41-P, Y305-20, Y318-10, Y318-11	1	

YX8-X00	KU-HYD	Número do artigo		Componentes		Preço
		Y58-500	460 mm - 1.200 mm	Y-521-E, YHP-325, Y-515-6, YDB-55E, YRH-603, Y50-180, Y50-206, Y518-08-P, Y518-31-P, Y518-33, Y505-20, Y518-10, Y518-11, Y50-216	1	
YX8-X18	KU-HYD	Número do artigo		Componentes		Preço
Os conjuntos de dispositivos de extração hidráulica de 13 peças são usados para separar e expandir internamente rolamentos, engrenagens, discos, etc., especialmente grandes e presos. O conjunto não necessita de nenhum acessório adicional para a aplicação e, devido à sua composição, é universalmente aplicável. 		Y28-218	135 mm - 300 mm	Y-221-E, YHP-325, Y-215-3, YDB-27E, YRH-202, Y20-180, Y218-06-P, Y218-08-P, Y218-31-P, Y218-33, Y218-10, Y218-11	1	6.640,80 EUR
		Y38-318	180 mm - 420 mm	Y-321-E, YHP-325, Y-315-5, YDB-33E, YRH-302, Y30-180, Y318-36-P, Y318-33, Y318-38-P, Y318-41-P, Y318-10, Y318-11	1	10.950,60 EUR

YX8-X18	KU-HYD	Número do artigo		Componentes		Preço
		Y58-518	235 mm - 540 mm	Y-521-E, YHP-325, Y-515-6, YDB-55E, YRH-603, Y50-180, Y518-08- P, Y518-31- P, Y518-33, Y518-10, Y518-11	1	17.717,80 EUR

Extrator > Interno > marreta deslizante

22-0	KU-STA	Número do artigo				Preço
As marretas deslizantes da série 22-0 são utilizadas em conjunto com extractores de expansão para interiores da série 21. Recomenda-se o uso de uma marreta deslizante quando não há uma área de suporte disponível ou esta é muito sensível. A peça deslizante ergonômica proporciona um forte efeito de choque.		22-0-05	200 mm	0,5 kg	1	109,80 EUR
		22-0-10	250 mm	1 kg	1	149,80 EUR
		22-0-17	250 mm	1,7 kg	1	300,80 EUR
		22-0-50	340 mm	5 kg	1	434,60 EUR
K-22-E	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
Os conjuntos de extracção de rolamentos de esferas de 6 ou 9 peças com apoio e marreta deslizante da série K-22 são utilizados para extrair rolamentos planos, anéis exteriores de rolamento e buchas. A execução segmentada com bordas de agarre extra finas permite a extracção segura de peças planas.		K-22-A-E	5 - 15 mm	22-0-05, 22-1, 21-0-E, 21-00-E, 21-01-E, 21-1-E	1	603,80 EUR
		K-22-B-E	12 - 34 mm	22-0-05, 22-1, 21-1-E, 21-2-E, 21-3-E, 21-4-E	1	613,00 EUR
		K-22-C-E	5 - 34mm	22-0-05, 22-1, 21-0-E, 21-00-E, 21-01-E, 21-1-E, 21-2-E, 21-3-E, 21-4-E	1	907,40 EUR
26-B	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto interno de 10 peças para impacto da série 26-B é usado para extrair rolamentos internos, anéis externos de rolamento e buchas. A execução em duas conchas dos extractores de expansão para interiores, com suas bordas de agarre extra grandes, permite a extração segura de peças internas.		26-B	12 - 38 mm	22-0-17, GA10-151 6, GA7-10, 21-1, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, VM1615-1 2, GA1516-1 2	1	935,00 EUR
K-26	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
Os conjuntos de extractores de rolamentos de esferas de 6 ou 7 peças da série K-26 são usados para extrair rolamentos internos, anéis externos de rolamentos e buchas. A versão de 2 bandejas dos extractores de expansão para interiores com suas bordas de agarre extra grandes permite a extração segura de peças internas.		K-26-B	28 - 70 mm	22-0-10, 21-5, 21-6, 21-7, 21-8, G-22, VM12-151 6, GA10-151 6	1	769,60 EUR

28-A/B	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
Os conjuntos de marreta deslizante de 19 peças da série 28-A/B são utilizados para a extração sem contato de rolamentos internos, anéis externos de rolamentos e buchas, bem como de componentes com roscas. Para a aplicação, marreta deslizante e insertos roscados estão incluídos no conjunto. 		28-A	5 - 19 mm	21-00, 21-01, 21-02, 21-1, 21-2, 22-0-10, GE4-10, GE5-10, GE6-10, GE8-10, GE10-10, GE12-10, VM12-151 6, VM12-10, GE3-10, GE14-10, GE16-10, GE18-10, VM12-7	1	693,40 EUR
		28-B	12 - 38 mm	22-0-17, 21-1, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, GE14-181 5, GE16-181 5, GE18-181 5, GE20-181 5, GE22-181 5, GE24-181 5, GA7-10, GA12-181 5, GE8-1815, GE10-181 5, GE12-181 5	1	857,60 EUR
KS-22	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
Os conjuntos de marreta deslizante de 9 e 10 peças na maleta da série KS-22 são usados para extrair buchas, bem como componentes com roscas (pinos de ajuste, chavetas, pinos, etc.). O uso de uma marreta deslizante é especialmente recomendado quando não há uma superfície de suporte disponível ou quando esta é muito sensível. 		KS-22-01	300 mm	22-0-10, GA12-3, GA12-4, GA12-5, GA12-6, GA12-8, GA12-10, VM12-151 6, VM12-10, VM12-7	1	233,60 EUR

KS-22	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
		KS-22-01-UNC	300 mm	22-0-10, VM12-151 6, VM12-10, VM12-7, GA12-1/2, GA12-1/4, GA12-3/8, GA12-5/16 , GA12-7/16	1	304,40 EUR
		KS-22-02	300 mm	22-0-10, GA12-6, GA12-10, GA12-81, GA12-101, GA12-121, GA12-151 5, VM12-151 6, VM12-10, VM12-7	1	234,00 EUR
223-K	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
Os conjuntos de extractores de chavetas e pinos de 14 peças são usados para extrair buchas, bem como componentes com roscas (pinos, chavetas, parafusos, etc.). Além de um dispositivo de marreta deslizante, estão incluídos vários insertos roscados para extrair peças de diferentes tamanhos. 		223-G	370 mm	22-0-17, GE14-181 5, GE16-181 5, GE18-181 5, GE20-181 5, GE22-181 5, GE24-181 5, GA12-181 5, GE8-1815, GE10-181 5, GE12-181 5	1	586,60 EUR

223-K	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
		223-K	300 mm	22-0-10, GE4-10, GE5-10, GE6-10, GE8-10, GE10-10, GE12-10, VM12-151 6, VM12-10, GE3-10, GE14-10, GE16-10, GE18-10, VM12-7	1	358,60 EUR

Extrator > Interno > marreta deslizante

22-0+	KU-STA	Número do artigo				Preço
As marretas deslizantes da série 22-0+ são utilizadas em conjunto com extractores de expansão para interiores da série 21. Recomenda-se o uso de uma marreta deslizante quando não houver superfície de apoio ou esta for demasiado sensível. A peça deslizante ergonómica proporciona um forte efeito de choque. 		22-0+05	200 mm	0,5 kg	1	120,00 EUR
		22-0+10	250 mm	1 kg	1	180,00 EUR
		22-0+17	250 mm	1,7 kg	1	320,00 EUR

Extrator > Interno > apoio

22	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os apoios da série 22 são utilizados no artesanato, indústria e oficina em conjunto com extractores de expansão para interiores da série 21. Os apoios são especialmente adequados para buchas de cilindro grandes e rolamentos graças à forma estriada dos pés de apoio, garantindo uma posição firme durante a extração. Desta forma, a extração cuidadosa de peças internas é melhorada. Ao contrário de uma marreta deslizante, com um apoio pode-se trabalhar de forma mais precisa e com mais força.		22-1	15 mm - 60 mm	115 mm	1	109,80 EUR
		22-2	25 mm - 100 mm	165 mm	1	149,80 EUR
		22-3	0 mm - 180 mm	280 mm	1	300,80 EUR
		22-4	70 mm - 240 mm	200 mm	1	361,40 EUR
		22-5	100 mm - 310 mm	260 mm	1	406,60 EUR
25	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
Os conjuntos de extração de rolamentos da série 25 são utilizados para a extração de rolamentos internos, anéis externos de rolamentos e buchas. A execução em várias camadas dos extractores de expansão para interiores com suas bordas de agarre extra grandes e os apoios permitem a extração segura de peças internas.		25-B	12 - 70 mm	22-1, 22-2, 21-1, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, 21-6, 21-7, 21-8	1	1.461,00 EUR
		25-C	12 - 110 mm	22-1, 22-2, 22-4, 21-1, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, 21-6, 21-7, 21-89	1	2.148,40 EUR
		25-A	12 - 48 mm	22-1, 22-2, 21-1, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, 21-6	1	1.037,40 EUR
		25-D	60 - 110 mm	22-4, 21-89	1	983,60 EUR
28-C/D	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
Os conjuntos de martelos deslizantes de 22 ou 24 peças da série 28-C/D são utilizados para extrair sem contato rolamentos internos, anéis externos de rolamentos e buchas, bem como componentes com roscas. Para a aplicação, estão incluídos no conjunto o apoio, a marreta deslizante e inserto roscado.		28-C	12 - 48 mm	21-1, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, 21-6, 22-1, 22-2, GE10-10, GE12-10, GE14-10, GE16-10, GE18-10, GE3-10, GE4-10, GE5-10, GE6-10, GE8-10, 22-0-10, VM12-10	1	1.437,40 EUR

28-C/D	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
		28-D	12 - 70 mm	VM12-7, 21-1, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, 21-6, 21-7, 21-8, 22-1, 22-2, GE10-10, GE12-10, GE14-10, GE16-10, GE18-10, GE3-10, GE4-10, GE5-10, GE6-10	1	1.819,80 EUR
24	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
Os conjuntos de extração de rolamentos de esferas da série 24 são utilizados para extrair rolamentos, engrenagens, discos, bem como para retirar rolamentos internos, anéis externos de rolamentos e buchas em reparações e manutenções. O conjunto inclui extractores de expansão para interiores, apoios, mandíbulas extensíveis e extração externa.		24-A	0 mm - 90 mm	20-1, 43-1, 22-1, 22-2, 21-1, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, 21-6, 23	1	1.662,20 EUR
		24-B	0 mm - 160 mm	20-1, 20-2, 22-1, 22-2, 21-1, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, 21-6, 21-7, 21-8, 23, 43-1	1	2.430,80 EUR
		24-C	0 mm - 160 mm	20-1, 20-2, 43-1, 22-1, 22-2, 22-4, 21-1, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, 21-6, 21-7, 21-8, 23	1	3.169,80 EUR
K-22-A-M	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de extrator de rolamentos de esferas de 10 peças com apoio e marreta deslizante é utilizado para extrair rolamentos internos, anéis externos de rolamentos e buchas. Os cinco diferentes extractores de expansão para interiores são especialmente projetados para a desmontagem dos rolamentos, anéis externos de rolamentos e buchas comuns no setor automotivo.		K-22-A-M	8 - 40 mm	22-0-10, 22-1, 21-01, 21-1, 21-2, 21-4, 21-5, VM12-10, VM12-7	1	644,00 EUR

K-22-E	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
Os conjuntos de extracção de rolamentos de esferas de 6 ou 9 peças com apoio e marreta deslizante da série K-22 são utilizados para extrair rolamentos planos, anéis exteriores de rolamento e buchas. A execução segmentada com bordas de agarre extra finas permite a extracção segura de peças planas. 		K-22-A-E	5 - 15 mm	22-0-05, 22-1, 21-0-E, 21-00-E, 21-01-E, 21-1-E	1	603,80 EUR
		K-22-B-E	12 - 34 mm	22-0-05, 22-1, 21-1-E, 21-2-E, 21-3-E, 21-4-E	1	613,00 EUR
		K-22-C-E	5 - 34mm	22-0-05, 22-1, 21-0-E, 21-00-E, 21-01-E, 21-1-E, 21-2-E, 21-3-E, 21-4-E	1	907,40 EUR
K-22	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
Os conjuntos de extração de rolamentos de esferas de 8 peças com apoio e marreta deslizante são utilizados para extrair rolamentos internos, anéis externos de rolamentos e buchas. A execução em várias camadas dos extractores de expansão para interiores com suas bordas de agarre extra grandes permite a extração segura de peças internas. 		K-22-B	25 mm - 100 mm	21-5, 21-6, 21-7, 21-8, 22-0-10, 22-2, G-22	1	930,20 EUR

Extrator > Separar > Para retirar rolamentos, rolamentos de rolos, anéis internos e outras peças assentadas JUSTAS

15	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os dispositivos de separação da série 15 são utilizados em conjunto com os extratores da série 18 para retirar rolamentos, rolamentos de rolos, anéis internos e outras peças planas quando não há espaço suficiente para ganchos de extração e esses devem ser separados primeiro. 		15-00	6 mm - 46 mm	18-00	1	107,40 EUR
		15-0	8 mm - 60 mm	18-0	1	117,20 EUR
		15-1	8 mm - 75 mm	18-1	1	151,00 EUR
		15-2	22 mm - 115 mm	18-2, 18-2-B	1	234,00 EUR
		15-3	30 mm - 150 mm	18-3, 18-3-B	1	378,60 EUR
		15-4	30 mm - 200 mm	18-4, 18-4-B	1	1.074,60 EUR
		15-5	30 mm - 250 mm	18-5, 18-5-B	1	1.531,60 EUR
29-A-69	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de extratores universais de separação, extração e rolamentos de esferas, com 12 peças, da série 29-A-69 é utilizado para extrair facilmente rolamentos, tambores, discos, rodas polares e peças semelhantes em motocicletas e outros pequenos motores. O conjunto é adequado para separação e desmontagem de rolamentos de esferas. 		29-A-69	20 mm - 110 mm	69-A, 225-150, 15-00	1	548,60 EUR
K-15	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
Os conjuntos de dispositivos de separação de 4 ou 7 peças da série K-15 são utilizados para remover rolamentos, rolamentos de rolos, anéis interiores e outras peças planas, quando não há espaço suficiente para ganchos de extração. O processo de separação extrai essas peças suavemente antes de serem removidas externamente. 		15-K	50 mm - 110 mm	15-0, 18-0, 19-1-P	1	390,80 EUR
		15-A	58 mm - 150 mm	15-1, 18-1, 19-1-P	1	546,80 EUR
		15-B	60 mm - 200 mm	15-2, 18-2, 19-2-P	1	664,60 EUR
		15-C	75 mm - 310 mm	15-3, 18-3, 19-3-P	1	1.051,60 EUR
		15-D	120 mm - 380 mm	15-4, 18-4, 19-4-P	1	2.517,00 EUR
		15-E	150 mm - 440 mm	15-5, 18-5, 19-5-P	1	3.195,20 EUR
K-20-15	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de dispositivo universal de remoção e separação de 12 peças é utilizado para extração hidráulica e separação de rolamentos, rolamentos de rolos, anéis internos e outras peças montadas niveladamente. O kit permite, através de várias combinações, a montagem de 7 variações diferentes. 		K-20-15	9 mm - 160 mm	600-17, 8-0-621, 15-2, 18-2, 20-1+, 20-2+, 1-192-P, 2-302-P	1	2.025,80 EUR

18-4SAF	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
Conjunto de extractor em caixa de metal para eixos SAF para eixos SAF dos tipos SK9030 / 9037 / 9042 / 11030 / 11242.		18-4SAF	116 mm - 380 mm	18-4, 15-4, 19-4-P	1	1.560,00 EUR

Extractor > Separar > Para retirar rolamentos, rolamentos de rolos, anéis internos e outras peças assentadas JUSTAS

17	KU-STA	Número do artigo			Preço
As dispositivos de separação da série 17 são utilizados em conjunto com os extratores da série 18 para extrair rolamentos de esferas, rolamentos de rolos, anéis internos e outras peças que assentam planas, quando não há espaço suficiente para os gancho de extração e estes precisam ser separados primeiro. 	17-0	8 mm - 60 mm	18-0	1	174,60 EUR
	17-1	8 mm - 75 mm	18-1	1	227,60 EUR
	17-2	22 mm - 115 mm	18-2, 18-2-B	1	331,40 EUR
	17-3	30 mm - 150 mm	18-3, 18-3-B	1	534,80 EUR

Extractor > Separar > Para retirar rolamentos, rolamentos de rolos, anéis internos e outras peças assentadas JUSTAS

13	KU-STA	Número do artigo			Preço
O extrator tripartido da série 13 é utilizado para a remoção cuidadosa de rolamentos de rolos oscilantes e angulares na tecnologia de acionamento. Os segmentos são aplicados no anel interno, proporcionando assim uma transmissão de força uniforme. 	13-1	12 mm - 50 mm	68-1	1	276,80 EUR
	13-2	25 mm - 100 mm	68-2	1	492,40 EUR
	13-3	50 mm - 160 mm	68-3	1	705,20 EUR

Extrator > Separar > Para retirar rolamentos, rolamentos de rolos, anéis internos e outras peças assentadas JUSTAS

Y-15	KU-HYD	Número do artigo				Preço
Os dispositivos de separação da série Y-15 são usados para extrair rolamentos, rolamentos de rolos, anéis internos e outras peças montadas niveladas, quando não há espaço suficiente para ganchos de extração e estas devem primeiro ser separadas. Eles estão disponíveis em vários tamanhos.		Y-215-2	22 mm - 115 mm	Y28-180	1	
		Y-215-3	25 mm - 155 mm	Y28-180	1	
		Y-315-4	30 mm - 200 mm	Y38-180	1	
		Y-215-4	30 mm - 200 mm	Y28-180	1	
		Y-315-5	30 mm - 250 mm	Y38-180	1	
		Y-515-5	30 mm - 250 mm	Y58-180	1	
		Y-515-6	75 mm - 330 mm	Y58-180	1	
		Y-515-7	80 mm - 420 mm	Y58-180	1	
818-100	KU-HYD	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de extrator de rolamentos hidráulicos de 10 peças é utilizado para extrair rolamentos, rolamentos de rolos, anéis internos e outras peças montadas niveladas, quando não há espaço suficiente para gancho de extração. Como um conjunto da série 800, ele permite várias possibilidades de extração hidráulica.		818-100	85 mm - 270 mm	800-050, 800-100, 800-150, 800, Y-215-2, 818-250, 818-820, 818-279	1	1.415,40 EUR
818-215	KU-HYD	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de extratores e extractores de expansão para interiores hidráulicos de 20 peças é utilizado para extração externa e para expandir internamente rolamentos, rolamentos de rolos, anéis internos e outras peças montadas niveladamente, quando não há espaço suficiente para gancho de extração. Como um conjunto da série 800, permite alta modularidade.		818-215	85 mm - 225 mm	800, 800-050, 800-100, 800-150, 818-250, 818-279, 818-280, 818-820, 820-225-P, Y-215-2, Y-215-3, 818-021	1	2.772,00 EUR
818-150	KU-HYD	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto hidráulico de extração de rolamentos de 12 peças é utilizado para extrair rolamentos, rolamentos de rolos, anéis internos e outras peças montadas em linha, quando não há espaço suficiente para ganchos de extração. Como um conjunto da série 800, oferece várias possibilidades de extração hidráulica.		818-150	85 mm - 270 mm	800, Y-215-3, 800-050, 800-100, 800-150, 818-820, 818-250, 818-279	1	1.527,60 EUR

845-855	KU-HYD	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de extractores hidráulico universal com 29 peças, com dispositivo de separação e ganchos de extração autocentrantes, é utilizado para extrair e separar rolamentos, engrenagens, discos, etc. Como conjunto da série 800, permite várias possibilidades de extração hidráulica com modularidade constante.		845-855	26 mm - 250 mm	800, 800-050, 800-100, 800-150, 844-020, 844-100, 844-150, 844-200, 844-250, 844-251, 845-004, Y-215-3, 818-820, 818-250, 818-280	1	3.688,80 EUR
845-858	KU-HYD	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de extração e separação universal hidráulico de 34 peças com ganchos de extração autocentrantes com dispositivo de separação é utilizado para extrair, separar e realizar extração interna de rolamentos, engrenagens, discos etc. Como conjunto da série 800, permite opções de extração hidráulica com grande modularidade.		845-858	26 mm - 250 mm	800, 800-050, 800-100, 800-150, 844-020, 844-100, 844-150, 844-200, 844-250, 844-251, 845-004, Y-215-3, 818-820, 818-250, 818-280, 818-021	1	4.184,00 EUR
YX8-X00	KU-HYD	Número do artigo		Componentes		Preço
Os conjuntos de extractores universais hidráulicos de 18 peças são utilizados para extrair, separar e realizar a extração interna de rolamentos muito grandes e presos, engrenagens, discos, etc. O conjunto não necessita de mais acessórios para aplicação e é universalmente aplicável devido à sua composição.		Y28-200	50 mm - 500 mm	Y-221-E, YHP-325, Y-215-3, YDB-27E, YRH-202, Y20-180, Y20-206, Y218-06-P, Y218-08-P, Y218-31-P, Y218-33, Y205-20, Y218-10, Y218-11, Y20-216	1	9.766,40 EUR

YX8-X00	KU-HYD	Número do artigo		Componentes		Preço
		Y38-300	50 mm - 900 mm	Y-321-E, YHP-325, Y-315-5, YDB-33E, YRH-302, Y30-180, Y30-206, Y318-36-P, Y318-33, Y318-38-P, Y318-41-P, Y305-20, Y318-10, Y318-11	1	14.252,40 EUR
		Y58-500	460 mm - 1.200 mm	Y-521-E, YHP-325, Y-515-6, YDB-55E, YRH-603, Y50-180, Y50-206, Y518-08-P, Y518-31-P, Y518-33, Y505-20, Y518-10, Y518-11, Y50-216	1	24.364,00 EUR
YX8-X18	KU-HYD	Número do artigo		Componentes		Preço
Os conjuntos de dispositivos de extração hidráulica de 13 peças são usados para separar e expandir internamente rolamentos, engrenagens, discos, etc., especialmente grandes e presos. O conjunto não necessita de nenhum acessório adicional para a aplicação e, devido à sua composição, é universalmente aplicável.		Y28-218	135 mm - 300 mm	Y-221-E, YHP-325, Y-215-3, YDB-27E, YRH-202, Y20-180, Y218-06-P, Y218-08-P, Y218-31-P, Y218-33, Y218-10, Y218-11	1	6.640,80 EUR

YX8-X18	KU-HYD	Número do artigo		Componentes		Preço
		Y38-318	180 mm - 420 mm	Y-321-E, YHP-325, Y-315-5, YDB-33E, YRH-302, Y30-180, Y318-36-P, Y318-33, Y318-38-P, Y318-41-P, Y318-10, Y318-11	1	10.950,60 EUR
		Y58-518	235 mm - 540 mm	Y-521-E, YHP-325, Y-515-6, YDB-55E, YRH-603, Y50-180, Y518-08-P, Y518-31-P, Y518-33, Y518-10, Y518-11	1	17.717,80 EUR

Extrator > Separar > Para retirar rolamentos, rolamentos de rolos, anéis internos e outras peças assentadas JUSTAS

18	KU-STA	Número do artigo				Preço
As ferramentas de extração da série 18 são usadas em conjunto com os dispositivos de separação das séries 15 e 17 para remover partes finas ou com superfície plana, quando não há espaço suficiente para os ganchos de extração e estes precisam ser separados primeiro. 		18-00	20 mm - 110 mm	61 mm	1	99,00 EUR
		18-0	32 mm - 114 mm	150 mm	1	99,60 EUR
		18-1	58 mm - 150 mm	200 mm	1	177,40 EUR
		18-2	68 mm - 244 mm	260 mm	1	263,00 EUR
		18-3	75 mm - 310 mm	300 mm	1	444,60 EUR
		18-4	116 mm - 380 mm	335 mm	1	1.068,60 EUR
		18-5	142 mm - 440 mm	380 mm	1	1.554,20 EUR
K-15	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
Os conjuntos de dispositivos de separação de 4 ou 7 peças da série K-15 são utilizados para remover rolamentos, rolamentos de rolos, anéis interiores e outras peças planas, quando não há espaço suficiente para ganchos de extração. O processo de separação extrai essas peças suavemente antes de serem removidas externamente. 		15-K	50 mm - 110 mm	15-0, 18-0, 19-1-P	1	390,80 EUR
		15-A	58 mm - 150 mm	15-1, 18-1, 19-1-P	1	546,80 EUR
		15-B	60 mm - 200 mm	15-2, 18-2, 19-2-P	1	664,60 EUR
		15-C	75 mm - 310 mm	15-3, 18-3, 19-3-P	1	1.051,60 EUR
		15-D	120 mm - 380 mm	15-4, 18-4, 19-4-P	1	2.517,00 EUR
		15-E	150 mm - 440 mm	15-5, 18-5, 19-5-P	1	3.195,20 EUR
K-20-15	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de dispositivo universal de remoção e separação de 12 peças é utilizado para extração hidráulica e separação de rolamentos, rolamentos de rolos, anéis internos e outras peças montadas niveladamente. O kit permite, através de várias combinações, a montagem de 7 variações diferentes. 		K-20-15	9 mm - 160 mm	600-17, 8-0-621, 15-2, 18-2, 20-1+, 20-2+, 1-192-P, 2-302-P	1	2.025,80 EUR
K-226	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O dispositivo de extração de 15 peças para eixos de caminhões na série K-226 é utilizado para extrair cubos de roda em eixos SAF e BPW para caminhões e veículos comerciais. Além dos extractores, inclui uma prensa adicional hidráulica e vários adaptadores, que permitem a aplicação na maioria dos modelos comuns. 		K-226-4/12	116 mm - 380 mm	9-2, 18-4	1	1.818,60 EUR

18-4SAF	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
Conjunto de extractor em caixa de metal para eixos SAF para eixos SAF dos tipos SK9030 / 9037 / 9042 / 11030 / 11242.		18-4SAF	116 mm - 380 mm	18-4, 15-4, 19-4-P	1	1.560,00 EUR

Extractor > Separar > Para retirar rolamentos, rolamentos de rolos, anéis internos e outras peças assentadas JUSTAS

68	KU-STA	Número do artigo				Preço
As combinações de extractores da série 68 são combináveis com os dispositivos de separação da série 13, extractores de expansão para interiores da série 21, conjuntos de extractor de rolamento da série 69 e outras partes. Devido às diferentes possibilidades de posicionamento do Power Nut, os dispositivos são adequados tanto para empurrar quanto para extrair (Push & Pull) peças.		68-0 Novo	20 mm - 110 mm	75 mm	1	149,40 EUR
		68-10 Novo	55 mm - 150 mm	230 mm	1	865,20 EUR
		68-1	58 mm - 150 mm	160 mm	1	268,20 EUR
		68-2	68 mm - 244 mm	280 mm	1	393,60 EUR
		68-3	75 mm - 310 mm	330 mm	1	666,20 EUR

Extractor > Separar > Para retirar rolamentos, rolamentos de rolos, anéis internos e outras peças assentadas JUSTAS

18-B	KU-STA	Número do artigo				Preço
As disposições de extração da série 18-B são usadas em conjunto com os dispositivos de separação das séries 15 e 17 para extrair peças com superfícies lisas ou de parede fina, quando não há espaço suficiente para ganchos de extração e estas precisam ser separadas primeiro. Equipado com um fuso hidráulico que atinge uma força de tração média máxima de 20 t, permitindo assim uma separação e extração eficiente e economizadora de força.		18-2-B	68 mm - 244 mm	260 mm	1	656,40 EUR
		18-3-B	75 mm - 310 mm	300 mm	1	904,20 EUR
		18-4-B	116 mm - 380 mm	335 mm	1	1.820,00 EUR
		18-5-B	142 mm - 440 mm	380 mm	1	2.561,20 EUR

Extrator > Desmontagem > Extrator para anéis internos de rolamentos de ombro

23	KU-STA	Número do artigo				Preço
O mandril extractor da série 23 é utilizado para extrair anéis internos de rolamentos de ombro em alternadores e motores elétricos. O mandril extractor impressiona pela sua estabilidade e aplicação simples, garantindo assim uma extração segura. 		23	5 mm - 32 mm	1,42 kg	1	243,60 EUR
24	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
Os conjuntos de extração de rolamentos de esferas da série 24 são utilizados para extrair rolamentos, engrenagens, discos, bem como para retirar rolamentos internos, anéis externos de rolamentos e buchas em reparações e manutenções. O conjunto inclui extractores de expansão para interiores, apoios, mandíbulas extensíveis e extração externa. 		24-B	0 mm - 160 mm	20-1, 20-2, 22-1, 22-2, 21-1, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, 21-6, 21-7, 21-8, 23, 43-1	1	2.430,80 EUR
		24-C	0 mm - 160 mm	20-1, 20-2, 43-1, 22-1, 22-2, 22-4, 21-1, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, 21-6, 21-7, 21-89, 23	1	3.169,80 EUR

Extrator > Desmontagem > Conjunto de extractor de rolamentos com garras em forma de semiesfera

69	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os conjuntos de extractores de rolamentos de esferas da série 69 são utilizados para extrair rolamentos de esferas de todos os tipos, que estão alojados em um suporte e/ou em um eixo. A aplicação garante, além de um baixo esforço de trabalho, também a segurança e a integridade do suporte ou do eixo. 		69-A	20 mm - 110 mm	100 mm	1	449,00 EUR
		69-B	40 mm - 140 mm	200 mm	1	610,00 EUR
		69-C	60 mm - 240 mm	500 mm	1	1.304,40 EUR

Extrator > Desmontagem > Extractor de rolamentos de esferas com garras de gancho

70	KU-STA	Número do artigo	SW			Preço
Os extractores de rolamentos da série 70 são usados para remover rolamentos de esferas de maneira não destrutiva sem remover o eixo. Com esses extractores, os rolamentos que estão simultaneamente em um alojamento e em um eixo podem ser removidos de forma fácil e rápida e reutilizados. 		70-1	17 mm	70-711, 70-712, 70-713	1	90,20 EUR
		70-2	17 mm	70-721, 70-722	1	150,60 EUR
		70-3	24 mm	70-731, 70-732	1	261,40 EUR
		70-4	22 mm	70-4730, 70-4731, 70-4733, 70-4734	1	489,20 EUR
KS-70-A-K	KU-STA	Número do artigo	SW	Componentes		Preço
O conjunto de extracção de rolamentos de esferas de 60 peças da série KS-70-A-K é utilizado para a extracção sem danos de rolamentos de esferas sem desmontar o eixo. Com esses extractores, os rolamentos que estão simultaneamente numa carcaça e num eixo são retirados de forma simples e rápida e podem ser reutilizados. 		KS-70-A-K	10 - 100 mm	70-A-K-36, 70-1, 70-2	1	2.209,60 EUR

Extrator > Desmontagem > Extractor de rolamentos de esferas com garras de gancho

70-4S	KU-STA	Número do artigo	L			Preço
Os conjuntos de gancho de extração da série 70-S são adequados para extractores de rolamentos da série 70 e são utilizados para a extração não destrutiva de rolamentos rígidos de esferas sem desmontagem do eixo. Além dos ganchos, os conjuntos também incluem anéis de apoio como peças de reposição. 		70-711	150 mm	70-1	1	174,20 EUR
		70-712	150 mm	70-1	1	196,60 EUR
		70-713	170 mm	70-1	1	196,60 EUR
		70-721	180 mm	70-2	1	196,60 EUR
		70-722	180 mm	70-2	1	196,60 EUR
		70-731	217 mm	70-3	1	305,60 EUR
		70-732	217 mm	70-3	1	305,60 EUR
		70-4730	217 mm	70-4	1	685,20 EUR
		70-4731	217 mm	70-4	1	799,00 EUR
		70-4733	290 mm	70-4	1	1.762,60 EUR
		70-4734	290 mm	70-4	1	352,00 EUR

Extrator > Desmontagem > Extractor de rolamentos de esferas com garras de gancho

70-0	KU-STA	Número do artigo	SW			Preço
O extrator de rolamentos "PULLPO" da série 70 é utilizado para a extração completamente não destrutiva de rolamentos de esferas sem remover o eixo. Mesmo sem a possibilidade de suporte, o PULLPO pode extrair com segurança rolamentos que de outra forma seriam inacessíveis, garantindo assim a reutilização das peças. 		70-01	13 mm	70-011, 70-012, 70-011-S, 70-012-S	1	190,40 EUR
		70-02	17 mm	70-021, 70-022, 70-021-S, 70-022-S	1	237,20 EUR
K-70	KU-STA	Número do artigo	SW	Compone ntes		Preço
Os conjuntos de extractores de rolamentos "PULLPO" são utilizados para a extração completamente não destrutiva de rolamentos de esferas sem desmontagem do eixo. Mesmo sem a possibilidade de apoio, o PULLPO pode remover com segurança os rolamentos, que de outra forma seriam inacessíveis, garantindo assim a reutilização das partes envolvidas. 		K-70-A	10 - 30 mm	70-01-T, 70-01-T, 70-011, 70-012, 610120, 70-01-R, 700117	1	948,40 EUR
		K-70-C	10 - 100 mm	70-01-T, 70-02-T, 70-011, 70-012, 70-021, 70-022, 610120, 614242, 70-01-R, 70-02-R, 700117, 700217, 70-021-S	1	2.160,60 EUR
		K-70-B	17 - 100 mm	70-02-T, 70-021, 70-022, 614242, 70-02-R, 700217, 70-021-S	1	1.364,00 EUR

Extrator > Desmontagem > Extractor de rolamentos de esferas com garras de gancho

70-0-S	KU-STA	Número do artigo	L			Preço
Os conjuntos de gancho de extração da série 70-0-S são adequados para extractores de rolamentos de esferas da série 70-0 e são usados para a extração não destrutiva de rolamentos de esferas de ranhura sem remover o eixo. Além dos ganchos, os conjuntos também incluem anéis de apoio como peças de reposição. 		70-011-S	70 mm	70-01	1	362,00 EUR
		70-012-S	70 mm	70-01	1	403,60 EUR
		70-021-S	156 mm	70-02	1	711,60 EUR
		70-022-S	156 mm	70-02	1	741,40 EUR

Extrator > Desmontagem > Alicates para tirar cunhas

139	KU-STA	Número do artigo				Preço
A pinça de extração de cunhas para cunhas em ranhuras é utilizada para a remoção fácil e sem danos de cunhas presas nas ranhuras das árvores. A pinça pode soltar mesmo cunhas fortemente fixadas nas ranhuras e é projetada para uso em motores elétricos. 		139-1	0 mm - 35 mm	144 mm	1	1.168,00 EUR

Extrator > Desmontagem > Garfos de separação

135	KU-STA	Número do artigo				Preço
As forquilha de separação da série 135 são utilizadas para soltar juntas de pino esférico presas na sede cônica, na separação de alavancas de direção, na desmontagem de amortecedores e em outros trabalhos de separação de todos os tipos na indústria automotiva e na indústria. Elas são de aplicação universal. 		135-1	18 mm	0,74 kg	1	95,20 EUR
		135-2	23 mm	0,8 kg	1	95,20 EUR
		135-3	29 mm	0,815 kg	1	95,20 EUR
		135-4	39 mm	1,465 kg	1	95,20 EUR
		135-5	45 mm	1,28 kg	1	95,20 EUR

Extrator > Desmontagem > Picks e hooks

177-P	Ku-W	Número do artigo				Preço
Os ganchos de picagem com cabo de conforto 2K são utilizados para soltar anéis de vedação presos, separar cabos em um chicote e outras tarefas adicionais. Os ganchos permitem um trabalho sensível e vigoroso graças ao seu cabo de dois componentes e à sua alta qualidade de fabricação. 		177-P000	155 mm	3,5 mm	1	13,00 EUR
		177-P045	155 mm	3,5 mm	12	13,00 EUR
		177-P090	155 mm	3,5 mm	12	13,00 EUR

Extrator > Desmontagem > Picks e hooks

177-H	Ku-W	Número do artigo				Preço
Os ganchos com cabo de conforto 2K são utilizados para soltar anéis de vedação presos, separar cabos em um feixe de cabos e realizar outros trabalhos. Os ganchos permitem um trabalho sensível e vigoroso através de seu cabo de dois componentes e sua fabricação de alta qualidade. 		177-H000	155 mm	3,5 mm	12	13,00 EUR

Extrator > Desmontagem > Picks e hooks

177-HP	Ku-W	Número do artigo				Preço
Os Picks & Hooks com cabo confortável 2K no conjunto são usados para soltar discos de vedação presos, separar cabos em um feixe de cabos e outras tarefas. Os Picks & Hooks permitem um trabalho preciso e forte devido ao seu cabo e ao seu acabamento de alta qualidade. 		177-HP04	155 mm	3,5 mm	1	52,00 EUR

Extrator > Desmontagem > Alicates de anel de retenção

728-A	KU-STA	Número do artigo	L			Preço
As alicates de anel de retenção para anéis externos são utilizadas para montagem e desmontagem de anéis de retenção em eixos. A forma simples, mas fortemente forjada, permite um trabalho seguro e rápido em qualquer aplicação. Os alicates de anel de retenção estão disponíveis em vários tamanhos. 		728K-A0	135 mm	3-10	1	34,60 EUR
		728K-A1	135 mm	10-25	1	29,00 EUR
		728K-A2	180 mm	19 - 60	1	33,00 EUR
		728K-A3	225 mm	40 - 100	1	48,80 EUR

Extrator > Desmontagem > Alicates de anel de retenção

728-A-1	KU-STA	Número do artigo	L			Preço
As alicates de anel de retenção para anéis exteriores são usados para a montagem e desmontagem de anéis de retenção em eixos. A forma simples, mas fortemente forjada, permite um trabalho seguro e rápido em qualquer aplicação. Dependendo do diâmetro, estão disponíveis em vários tamanhos. 		728K-A01	135 mm	3-10	1	37,00 EUR
		728K-A11	135 mm	10-25	1	31,00 EUR
		728K-A21	180 mm	19 - 60	1	39,20 EUR
		728K-A31	225 mm	40 - 100	1	52,60 EUR

Extrator > Desmontagem > Alicates de anel de retenção

729-J	KU-STA	Número do artigo	L			Preço
As alicates de anel de retenção para anéis internos são utilizados para montagem e desmontagem de anéis de retenção em furos na indústria artesanal, industrial e oficinas. A forma simples, mas robustamente forjada, permite um trabalho seguro e rápido em qualquer aplicação. 		729K-J0	135 mm	8-13	1	34,60 EUR
		729K-J1	135 mm	10-25	1	29,00 EUR
		729K-J2	180 mm	19 - 60	1	33,00 EUR
		729K-J3	225 mm	40 - 100	1	45,00 EUR

Extrator > Desmontagem > Alicates de anel de retenção

729-J-1	KU-STA	Número do artigo	L			Preço
Os alicates de anéis de retenção para anéis internos são usados para a montagem e desmontagem de anéis de retenção em furos. A forma simples, mas robusta forjada, permite um trabalho seguro e rápido em qualquer aplicação. Dependendo do diâmetro, os alicates estão disponíveis em vários tamanhos. 		729K-J01	135 mm	8-13	1	36,80 EUR
		729K-J11	135 mm	10-25	1	31,00 EUR
		729K-J21	180 mm	19 - 60	1	42,20 EUR
		729K-J31	225 mm	40 - 100	1	45,00 EUR

Extrator > Desmontagem > Alicates de anel de retenção

728K-729	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de alicates de anéis de retenção de 8 peças é utilizado para montagem e desmontagem de anéis de retenção em eixos e em furos. A forma simples, mas fortemente forjada dos diversos alicates de anel de retenção permite um trabalho seguro e rápido em qualquer situação de aplicação. 		728K-729	10 - 60 mm	728K-A1, 728K-A2, 728K-A11, 729K-J1, 729K-J2, 729K-J11, 729K-J21, 728K-A21	1	318,80 EUR

Extrator > Desmontagem > Desmontagem de anel de vedação

222	KU-STA	Número do artigo	L			Preço
As ferramentas de desmontagem de anéis de vedação da série 222 são utilizadas para extrair anéis de vedação de eixo radial, anéis de vedação de eixo axial, mangas de vedação e outros selos de rolamento. O procedimento de extração pode ser realizado com a alavanca de extração 222-U ou com o dispositivo de martelagem deslizante 222-S. A ferramenta de extração de anéis de vedação 222-S com marreta deslizante inclui duas extensões e um conjunto de parafusos especiais (222-1-50S).		222-U	300 mm	0,565 kg	1	85,00 EUR
		222-S	650 mm	1,265 kg	1	175,20 EUR
		222-1	430 mm	0,82 kg	1	87,60 EUR
K-222	KU-STA	Número do artigo	L	Componentes		Preço
O conjunto de extratores de anéis de vedação de 7 peças é utilizado para extrair vedantes Simmerringe®, anéis de vedação radiais, buchas de vedação, vedações, vedantes de rolamentos e anéis de vedação de eixo. No conjunto, além das ferramentas de desmontagem, um pick e um conjunto especial de parafusos, também estão incluídas extensões e punhos. O conjunto 222-1-50S com 50 parafusos especiais está disponível como peça de reposição.		K-222-1/7	400 mm	222-1, 222-U, 222-S, 222-1-100, 222-1-250, 222-1-50S , 222-E, 222-P	1	420,00 EUR

Extrator > Desmontagem > extrator de pino

720	KU-STA	Número do artigo	L			Preço
O extrator de pino da série 720 é utilizado para extrair pinos e peças semelhantes. O extrator de pino está disponível em vários diâmetros de ponta e comprimentos de haste, permitindo assim a escolha da ferramenta ideal de acordo com o caso de aplicação.		720-002	150 mm	2 mm	1	13,40 EUR
		720-003	150 mm	3 mm	1	13,40 EUR
		720-004	150 mm	4 mm	1	13,40 EUR
		720-005	150 mm	5 mm	1	13,40 EUR
		720-006	150 mm	6 mm	1	13,40 EUR
		720-008	150 mm	8 mm	1	13,40 EUR

Extrator > Desmontagem > extrator de pino

720-S	KU-STA	Número do artigo	L			Preço
O conjunto de extrator de pino da série 720 é utilizado para extrair pinos e peças similares na indústria, oficina e trabalhos artesanais. O conjunto inclui extratores de pino em seis diâmetros diferentes, permitindo a escolha da ferramenta ideal dependendo do caso de aplicação.		720-028	150 mm	2, 3, 4, 5, 6, 8 mm	1	80,20 EUR

Extrator > Desmontagem > extrator de prisioneiros

50	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator de prisioneiros com engrenagem interna da série 50 é utilizado para remover prisioneiros ou componentes quebrados em automóveis e indústria. Eles estão disponíveis em vários tamanhos e se destacam por sua construção especialmente robusta e comprovada, especialmente em condições de alta demanda. 	50-1	5 - 10	17	1	94,40 EUR	
	50-2	8 - 19	27	1	128,00 EUR	
	50-3	18 - 25	36	1	143,80 EUR	

Extrator > Desmontagem > extrator de prisioneiros

51	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator de prisioneiros com engrenagem interna da série 51 é utilizado para extrair prisioneiros ou componentes quebrados em automóveis e na indústria. Os extratores de prisioneiros estão disponíveis em vários diâmetros. A série 51 convence pela sua execução prática e económica. 	51-1	5 - 10	19	1	94,40 EUR	
	51-2	8 - 19	19	1	143,80 EUR	
	51-3	18 - 25	19	1	170,40 EUR	

Extrator > Desmontagem > extrator de prisioneiros

52	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator de prisioneiros com estrias internas da série 52 é utilizado para remover prisioneiros ou componentes quebrados na indústria automotiva e industrial. Em comparação com outros modelos, a série 52 possui um grande alcance de fixação, permitindo assim também a captação de extremidades de prisioneiros curtas. 	52	5 - 19	19	1	234,40 EUR	

Extrator > Desmontagem > extrator de prisioneiros

53	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator de prisioneiros com dentes internos da série 53 é usado para remover prisioneiros ou componentes quebrados na indústria automotiva e industrial. Devido ao seu design, eles podem ser usados mesmo em espaços muito apertados e são operados através de chave de anel ou chave de soquete. 	53-5	5	21	1	98,00 EUR	
	53-6	6	21	1	98,00 EUR	
	53-7	7	21	1	98,00 EUR	
	53-8	8	21	1	98,00 EUR	
	53-10	10	21	1	98,00 EUR	
	53-12	12	21	1	98,00 EUR	
	53-14	14	24	1	113,60 EUR	
	53-16	16	24	1	152,60 EUR	
	53-18	18	36	1	745,40 EUR	
	53-20	20	36	1	745,40 EUR	
	53-22	22	36	1	745,40 EUR	
	53-24	24	36	1	745,40 EUR	
	53-30	30	46	1	995,60 EUR	

Extrator > Desmontagem > extrator de prisioneiros

53-A	KU-STA	Número do artigo		SW 		Preço
O conjunto de extrator de prisioneiros é utilizado para extrair prisioneiros ou componentes rompidos em veículos a motor e na indústria. A série 53 pode, devido ao seu design, ser utilizada mesmo em espaços reduzidos e é operada com chave anelar ou de encaixe. 		53-A	6, 8, 10, 12	21	1	322,40 EUR

Extrator > Desmontagem > Extrator de junta esférica impressão direta

127-0	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator de juntas esféricas de impressão direta em forma de campânula da série 127 é utilizado para extrair os pinos esféricos durante a remoção de juntas esféricas, bem como cabeças de tirantes em tirantes na indústria automotiva e industrial. O extrator permite um trabalho sem danificações e é ideal quando há pouco espaço disponível. 		127-2	33,5 mm	58 mm	1	114,00 EUR
		127-3	34 mm	63 mm	1	118,60 EUR
		127-4	37 mm	58 mm	1	148,00 EUR
		127-55	32 mm	95 mm	1	164,40 EUR

Extrator > Desmontagem > Extrator de junta esférica impressão direta

127-A	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os extractores de junta esférica da série 127-A são utilizados para extrair os pinos esféricos durante a remoção de juntas esféricas, bem como as cabeças de barra de direção em barras de direção. Os extractores garantem um trabalho sem danos e convencem pela sua versatilidade de aplicação na indústria automotiva e na indústria. 		127-6296 Novo	28 mm - 42 mm	52 mm	1	36,00 EUR
		127-7314 Novo	34 mm - 61 mm	60 mm	1	60,00 EUR
		127-7503 Novo	0 mm - 125 mm	100 mm	1	96,00 EUR
K-127-A	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de serviço de extremidade frontal de 6 peças é utilizado para desmontagem e manutenção de braços de rodízio giratório, juntas esféricas, barras de direção e rolamentos de roda. O conjunto inclui cinco extratores de junta esférica em diferentes versões e tamanhos. O conjunto K-127-A impressiona pela sua variedade de aplicações e oferece uma combinação ideal de ferramentas importantes para o setor automotivo. 		K-127-A/6 Novo	20 mm	127-6296, 127-7314, 127-7503, 204-1, 128-1, 129-0	1	803,40 EUR

Extrator > Desmontagem > Extrator de junta esférica impressão direta

128	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator em forma de sino da série 128 é utilizado para extrair os pinos esféricos ao desmontar juntas esféricas, bem como cabeças de tirantes em todos os tipos de veículos. O extrator permite trabalhar sem danificar e é ideal quando há muito espaço disponível.		128-1	18 mm	40 mm	1	71,40 EUR
		128-2	23 mm	48 mm	1	97,40 EUR
		128-3	29 mm	63 mm	1	129,40 EUR
		128-4	40 mm	100 mm	1	173,20 EUR
		128-5	46 mm	100 mm	1	253,60 EUR
		128-6	55 mm	100 mm	1	627,20 EUR
K-127-A	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de serviço de extremidade frontal de 6 peças é utilizado para desmontagem e manutenção de braços de rodízio giratório, juntas esféricas, barras de direção e rolamentos de roda. O conjunto inclui cinco extratores de junta esférica em diferentes versões e tamanhos. O conjunto K-127-A impressiona pela sua variedade de aplicações e oferece uma combinação ideal de ferramentas importantes para o setor automotivo.		K-127-A/6 Novo	20 mm	127-6296, 127-7314, 127-7503, 204-1, 128-1, 129-0	1	803,40 EUR

Extrator > Desmontagem > Extrator de junta esférica impressão direta

128-0	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator de rótulas da série 128 é usado para extrair os pinos esféricos durante a remoção de rótulas, bem como de cabeças de varões de direção em varões de direção nos setores automotivo e industrial. O extrator permite um trabalho sem danos e é ideal quando há muito espaço disponível.		128-30	30 mm	85 mm	1	190,40 EUR
		128-40	39 mm	85 mm	1	233,60 EUR
		128-50	46 mm	85 mm	1	274,00 EUR
		128-60	55 mm	85 mm	1	692,20 EUR

Extrator > Desmontagem > Extrator de junta esférica impressão direta

128-H	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator de juntas esféricas hidráulico da série 128-H é utilizado para extrair os pinos esféricos ao remover juntas esféricas, bem como cabeças de barras de direção em barras de direção na indústria automotiva e na indústria. Ele permite um trabalho sem danos e é ideal quando há muito espaço disponível. O fuso hidráulico de graxa atinge uma força de tração média de, no máximo, 15 t.		128-30-H	30 mm	85 mm	1	659,00 EUR
		128-40-H	39 mm	85 mm	1	702,20 EUR
		128-50-H	46 mm	85 mm	1	1.194,00 EUR
		128-60-H	55 mm	85 mm	1	1.094,40 EUR

Extrator > Desmontagem > Extrator de junta esférica impressão direta

128-T-4	KU-STA	Número do artigo				Preço
O sistema KUKKO para trabalhos de manutenção no pivô da série 128 é utilizado para a montagem e desmontagem dos pivôs no T4 na indústria automotiva e industrial. O sistema permite um trabalho sem danos e é ideal quando há muito espaço disponível.		128-T-4	58 mm	100 mm	1	687,80 EUR

Extrator > Desmontagem > Extrator de articulação esférica de alavanca

129	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator de juntas esféricas com alavanca da série 129 é utilizado para extrair os pernos esféricos ao desmontar articulações esféricas e extremidades de barras de direção em automóveis de passeio e veículos comerciais leves. Devido à sua alavanca, ele pode aplicar muita força em todos os casos.		129-0	20 mm	50 mm	1	185,20 EUR
		129-0-25	25 mm	50 mm	1	185,20 EUR
		129-0-29	29,5 mm	50 mm	1	185,20 EUR
		129-0-DC-1	20 mm	50 mm	1	263,80 EUR
		129-0-DC-2	20 mm	50 mm	1	205,80 EUR
K-127-A	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de serviço de extremidade frontal de 6 peças é utilizado para desmontagem e manutenção de braços de rodízio giratório, juntas esféricas, barras de direção e rolamentos de roda. O conjunto inclui cinco extratores de junta esférica em diferentes versões e tamanhos. O conjunto K-127-A impressiona pela sua variedade de aplicações e oferece uma combinação ideal de ferramentas importantes para o setor automotivo.		K-127-A/6 Novo	20 mm	127-6296, 127-7314, 127-7503, 204-1, 128-1, 129-0	1	803,40 EUR

Extrator > Desmontagem > Extrator de articulação esférica de alavanca

129-1	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator de articulações esféricas com alavanca de multiplicação de força da série 129 é usado para extrair os pinos esféricos na remoção de articulações esféricas, bem como terminais de barra de direção em barras de direção para automóveis de passageiros e veículos de entrega leve. Graças à sua alavanca de multiplicação de força, ele pode aplicar muita força em todos os casos.		129-1	22 mm	50 mm	1	143,60 EUR
		129-1-B-1	31 mm	50 mm	1	180,00 EUR

Extrator > Desmontagem > Extrator de articulação esférica de alavanca

129-2	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator de articulações esféricas com alavanca de extração da série 129 é utilizado para extrair os pinos esféricos ao desmontar articulações esféricas, assim como terminais de barra de direção em barras de direção, de forma universal para automóveis, furgões e caminhões médios. Devido à sua alavanca de extração, pode aplicar muita força sem ocupar espaço.		129-2	16 mm - 22 mm 32 mm	70 mm	1	178,60 EUR

Extrator > Desmontagem > Extrator de articulação esférica de alavanca

129-25	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator universal de juntas esféricas da série 129 é utilizado para extrair os pinos esféricos ao remover juntas esféricas de tirantes e barras de direção em veículos de passageiros. Graças à sua alavanca de extração, o extrator de juntas esféricas pode aplicar muita força mesmo em locais com pouco espaço de acesso. 		129-25	19 mm	45 mm	1	185,20 EUR

Extrator > Desmontagem > Extrator de articulação esférica de alavanca

129-3-4	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator de esfera da série 129 com alavanca de extração é utilizado para extrair os pinos esféricos durante a remoção de rótulas e cabeças de barra de direção em barras de direção, para caminhões médios e pesados, ônibus e veículos de construção. Com sua alavanca de extração, o extrator de esfera pode aplicar muita força mesmo onde há pouco espaço de acesso. A série 129 convence por sua nova execução em camadas e pela variedade de aplicações. Diferentes execuções permitem a aplicação ideal em qualquer situação. 		129-3	31 mm	70 mm	1	240,80 EUR
		129-4	40 mm	85 mm	1	256,80 EUR

Extrator > Desmontagem > Extrator de articulação esférica de alavanca

129-3-A	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator de articulações esféricas com alavanca de multiplicação da série 129 é utilizado para extrair pinos esféricos ao desmontar articulações esféricas e extremidades de barras de direção, especialmente para automóveis com suspensão de alumínio. Devido à sua alavanca de multiplicação, gera muita força mesmo em espaços limitados. 		129-3-A	30 mm	65 mm	1	219,80 EUR
		129-3-A-32	32 mm	65 mm	1	224,40 EUR
		129-3-A-34	34 mm	65 mm	1	219,40 EUR

Extrator > Desmontagem > Extrator de articulação esférica de alavanca

129-4-30	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator de juntas esféricas com alavanca de extração da série 129 é usado para extrair os pinos esféricos ao desmontar juntas esféricas, bem como as rótulas nas barras de direção de automóveis. Devido ao seu design, a desmontagem da junta esférica é feita sem tocar em outros elementos e é feita de forma suave. 		129-4-30	30 mm	70 mm	1	233,60 EUR

Extrator > Desmontagem > Extrator de articulação esférica de alavanca

129-5	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator de rótulas para pesados camiões da série 129 é utilizado para extrair hidráulicamente os pivôs esféricos durante a remoção de rótulas em varões de pressão e tirantes, especialmente para camiões médios e pesados, autocarros e veículos de construção. Diversas execuções permitem a sua aplicação versátil. 		129-5	36 mm	70 mm	1	466,60 EUR

Extrator > Desmontagem > Extrator de articulação esférica de alavanca

129-5-H	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator de juntas esféricas com fuso hidráulico para veículos pesados da série 129 é utilizado para extrair hidráulicamente os pinos esféricos durante a remoção das juntas esféricas em hastes de tração e de direção, especialmente para caminhões médios e pesados, autocarros e veículos de construção. Está disponível em diferentes tamanhos. 		129-5-H	36 mm	70 mm	1	913,00 EUR

Extrator > Desmontagem > Extrator de articulação esférica de alavanca

129-5-0	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator de juntas de direção e varetas de empurrar para camiões pesados da série 129 é utilizado para a extração mecânica dos pinos esféricos ao desmontar juntas esféricas em varetas de empurrar e de direção. Diferentes versões permitem a aplicação ideal em qualquer situação. 		129-5-45	45 mm	120 mm	1	582,40 EUR
		129-5-50	55 mm	120 mm	1	651,60 EUR

Extrator > Desmontagem > Extrator de articulação esférica de alavanca

129-5-H-0	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator de articulação de barra de direcção e de empurrão com cilindro de elevação hidráulico da série 129 é utilizado para extrair hidráulicamente os pinos esféricos ao desmontar as juntas esféricas em barras de direcção e de empurrão, especialmente para camiões e autocarros de piso baixo. É necessária uma bomba hidráulica para o acionamento. 		129-5-45-H10	45 mm	120 mm	1	1.174,80 EUR
		129-5-45-H20	45 mm	120 mm	1	1.346,20 EUR
		129-5-50-H10	55 mm	120 mm	1	1.242,40 EUR
		129-5-50-H20	55 mm	120 mm	1	1.413,60 EUR

Extrator > Desmontagem > Extrator de articulação esférica de alavanca

129-6	KU-STA	Número do artigo		Força de tracção máxima [t]		Preço
O extrator de juntas esféricas de caminhão "Universal" da série 129 é utilizado para extrair pinos esféricos particularmente fixos na remoção de juntas esféricas em barras de ligação e barras de direção em caminhões, ônibus e veículos de construção. Diferentes versões permitem a aplicação ideal em cada situação. 		129-6	25 mm - 32 mm 47 mm	10 t	1	1.541,60 EUR

Extrator > Desmontagem > Extrator de articulação esférica de alavanca

129-36	KU-STA	Número do artigo				Preço
O "Extrator de junta de barra de rastreamento e empuxo" da série 129 é utilizado para a "extração hidráulica dos pinos esféricos" ao desmontar as juntas esféricas em barras de empuxo e de rastreamento, especialmente para caminhões e ônibus de piso baixo. 		129-36	36 mm	60 mm	1	962,60 EUR

Extrator > Desmontagem > Extrator de articulação esférica de alavanca

129-36-H	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator de articulações de barra de direção e de pressão com cilindro elevador hidráulico da série 129 é utilizado para extrair os pinos esféricos durante a desmontagem de juntas esféricas em barras de direção e de pressão, especialmente para camiões e autocarros de piso baixo. A execução extra pesada é adequada para desmontagem hidráulica. 		129-36-H	36 mm	60 mm	1	1.647,40 EUR

Extrator > Desmontagem > Extrator de articulação esférica de alavanca

129-H	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator de juntas esféricas com fuso hidráulico curto da série 129 é utilizado para extrair pinos esféricos particularmente fixos na remoção de juntas esféricas, bem como terminais de barras de direção em barras de direção, para caminhões médios, ônibus e veículos de construção. O fuso hidráulico atinge uma força de tração média máxima de 15 t. 		129-3-H	31 mm	70 mm	1	494,40 EUR
		129-4-H	40 mm	85 mm	1	700,40 EUR

Extrator > Desmontagem > Extrator de limpa para-brisas

128-F	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator universal de 2 pernas é utilizado para retirar braços de limpa para-brisas que estão presos, enferrujados e embutidos nas escovas do para-brisas dianteiro e traseiro. A peça de pressão no fuso assegura uma superfície de suporte perfeita e garante uma extração suave.		128-F-SW	25 mm - 60 mm	50 mm	1	120,40 EUR
K-142	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
Os conjuntos de extractores de limpa para-brisas universais de 5 ou 8 peças são conjuntos universais para remoção de braços de limpa para-brisas presos, enferrujados e embutidos em todos os modelos de veículos. Os conjuntos são capazes de remover peças de forma cuidadosa e segura, mesmo em situações complexas de extração.		K-142/4	0 mm - 60 mm	128-F-SW, 142-1, 142-4, 43-1	1	502,00 EUR
		K-142/6	0 mm - 60 mm	43-1, 128-F-SW, 142-1, 142-2, 142-3, 142-4	1	791,00 EUR

Extrator > Desmontagem > Extrator de limpa para-brisas

142	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os extractores universais de limpa para-brisas da série 142 são utilizados para extrair braços de limpa para-brisas presos, enferrujados e profundamente embutidos. A forma otimizada de sino e a fácil ajustabilidade tornam o extrator aplicável para a maioria dos modelos de braços de limpa para-brisas comuns.		142-1	15 mm	8 mm	1	159,20 EUR
		142-2	23,5 mm	8 mm	1	147,40 EUR
		142-3	15 mm	8 mm	1	152,40 EUR
		142-4	26,5 mm	16 mm	1	147,40 EUR
K-142	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
Os conjuntos de extractores de limpa para-brisas universais de 5 ou 8 peças são conjuntos universais para remoção de braços de limpa para-brisas presos, enferrujados e embutidos em todos os modelos de veículos. Os conjuntos são capazes de remover peças de forma cuidadosa e segura, mesmo em situações complexas de extração.		K-142/4	0 mm - 60 mm	128-F-SW, 142-1, 142-4, 43-1	1	502,00 EUR
		K-142/6	0 mm - 60 mm	43-1, 128-F-SW, 142-1, 142-2, 142-3, 142-4	1	791,00 EUR
K-22	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
Os conjuntos de extração de rolamentos de esferas de 8 peças com apoio e marreta deslizante são utilizados para extrair rolamentos internos, anéis externos de rolamentos e buchas. A execução em várias camadas dos extractores de expansão para interiores com suas bordas de agarre extra grandes permite a extração segura de peças internas.		K-22-A	15 mm - 60 mm	21-00, 21-02, 21-2, 21-4, 22-0-05, G-22, 22-1	1	607,60 EUR

Extrator > Desmontagem > Extrator de limpa para-brisas

128-F-60	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os extratores de limpa para-brisas universais com alcance de fixação ajustável da série 128-F-60 são utilizados na remoção de braços de limpa para-brisas presos, enferrujados e embutidos na indústria automotiva. O mecanismo de mola que recolhe rapidamente mantém o gancho de extração sob tensão. Graças aos ganchos substituíveis, o extrator também pode ser utilizado em braços de limpa para-brisas embutidos.		128-F-60	16 mm - 38 mm	50 mm	1	354,80 EUR

Extrator > Desmontagem > extrator de alavanca de direção

204-44	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator mecânico universal de alavanca de direção da série 204-44 é utilizado para extrair alavancas de direção em veículos comerciais médios e pesados. Graças à sua construção sólida e estável, oferece uma solução variável para a extração robusta, mas segura, de alavancas de direção.		204-44	60 mm - 90 mm	70 mm	1	219,80 EUR

Extrator > Desmontagem > Pressor do pino do pistão

102	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os extratores de pinos de pistão da série 102 são usados na indústria automotiva para pressionar cuidadosa e seguramente os pinos de pistão para dentro e para fora. A ferramenta permite a montagem e desmontagem segura dos pinos de pistão através de peças de pressão, sem danificar o pistão.		102-0	38 mm	0,17 kg	1	74,00 EUR
		102-1	100 mm	1,335 kg	1	229,80 EUR

Extrator > Desmontagem > Ferramenta para travões

126	KU-STA	Número do artigo	Componentes			Preço
O conjunto de ferramentas da pinça de travão da série 126 é usado para reparações rápidas e que economizam tempo em pinças de travão na indústria automóvel. O conjunto fornece todas as ferramentas e acessórios para a aplicação geral na manutenção de Veículos a motor.		126-10	126-00, 126-01, 126-02, 126-03, 126-04, 127	2,46 kg	1	600,00 EUR
		126-01		0,15 kg	1	23,80 EUR
		126-02		0,6 kg	1	40,00 EUR
		126-03		0,28 kg	1	201,00 EUR
		126-04		0,96 kg	1	23,20 EUR
		127		0,1 kg	1	95,20 EUR

Extrator > Desmontagem > Ferramenta para travões

126-15	KU-STA	Número do artigo				Preço
O reposicionador de pistão da série 126-15 é utilizado no setor automóvel para reposicionar pistões em pinças de freio de 6 pistões. A versão pesada do reposicionador também permite o reposicionamento de pinças de freio de alto desempenho de pinças de freio pesadas ou muito potentes. 		126-00	20 mm - 85 mm	185 mm	1	265,60 EUR
		126-15	20 mm - 90 mm	174 mm	1	332,80 EUR

Extrator > Desmontagem > Ferramenta para travões

123	KU-STA	Número do artigo				Preço
As alavancas de extração para pastilhas de travão de disco da série 123 são utilizadas na indústria automóvel para remover pastilhas de travão presas da pinça fixa dos travões de disco. 		123	400 mm	0,595 kg	1	47,60 EUR
		123-2	400 mm	0,55 kg	1	61,00 EUR

Extrator > Desmontagem > Ferramenta para travões

124-K	KU-STA	Número do artigo				Preço
O conjunto de extractores de polias de automóveis para todos os tipos de veículos é utilizado na remoção de polias de várias ranhuras até um diâmetro de 195 mm na área automóvel. Graças às 2 pernas, é possível trabalhar de forma compacta, mesmo sob carga total. 		124-K	195 mm	68 mm - 88 mm	1	423,00 EUR

Extrator > Desmontagem > Ferramenta para travões

W-132-M	KU-STA	Número do artigo				Preço
O tubo de ventilação dos travões da série W-132-M impede a entrada de ar ao substituir o líquido de travões durante trabalhos na indústria e na oficina. A válvula simplifica significativamente os trabalhos em peças correspondentes. 		W-132-M	mit Ventil	0,4 kg	1	29,20 EUR

Extrator > Desmontagem > Chave de correia/óleo

104	KU-STA	Número do artigo				Preço
A chave de cinta é uma peça de reposição utilizada na desmontagem de filtros de óleo em artesanato, indústria e oficinas. A cinta pode ser apertada ao redor do filtro para desmontá-lo sem danos, utilizando a alça. 		104	0,26 kg	180	1	65,00 EUR

Extrator > Desmontagem > Chave de correia/óleo

104-32	KU-STA	Número do artigo				Preço
A chave de filtro de óleo com corrente de 32 elos da série 104 é uma peça de reposição utilizada na desmontagem de filtros de óleo em oficinas, indústrias e oficinas mecânicas. A corrente pode ser tensionada de forma confiável para desmontar o filtro de óleo sem danificá-lo.		104-32	0,36 kg	0-110	1	118,00 EUR

Extrator > Desmontagem > Chave de correia/óleo

105	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os chaves de filtro de óleo da série 105 são peças de reposição usadas para soltar filtros de óleo e outras conexões redondas em artesanato, indústria e oficina.		105-0	0,33 kg	70-110	1	110,80 EUR
		105-1	0,22 kg	70-110	1	78,20 EUR

Extrator > Desmontagem > Chave de correia/óleo

108	KU-STA	Número do artigo				Preço
As chaves de garra para filtro de óleo são peças de reposição usadas para soltar filtros de óleo e outras roscas redondas em artesanato, indústria e oficina. As garras para filtro de óleo extremamente fortes e resistentes são capazes de desmontar filtros de óleo mesmo que estejam presos de forma segura e sem danificá-los.		108-1	0,38 kg	60-100	1	63,80 EUR
		108-2	0,595 kg	65-120	1	63,80 EUR
		108-3	1 kg	90-140	1	338,60 EUR

Cortar & Soltar > Cortar & Soltar > Quebrador de porcas

55	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os divisores de porcas mecânicos de corte único são utilizados para quebrar porcas presas, enferrujadas ou sobreapertadas com uma resistência à tração de até 800 N/mm². A lâmina afiada do cinzel, com corte facetado, penetra profundamente na porca ao apertar o fuso, até que a mesma seja partida.		55-0	4 mm - 10 mm	0,1 kg	1	101,20 EUR
		55-1	10 mm - 18 mm	0,22 kg	1	121,80 EUR
		55-2	19 mm - 27 mm	0,435 kg	1	131,80 EUR
		55-3	27 mm - 36 mm	0,66 kg	1	170,00 EUR
		55-4	32 mm - 50 mm	2,55 kg	1	567,60 EUR
K-55-B	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de cunha de separação mecânico de 7 peças é utilizado para romper porcas que estão presas, enferrujadas ou desbocadas até uma resistência à tração de 800 N/mm². As duas lâminas afiadas da cunha penetram profundamente na porca ao apertar do fuso, até que esta seja rompida.		K-55-B	10 mm - 36 mm	55-1, 55-2, 55-3, 97-1, 55-1-M, 55-2-M, 55-3-M	1	527,00 EUR

Cortar & Soltar > Cortar & Soltar > Quebrador de porcas

55-C	KU-STA	Número do artigo		SW		Preço
O cortador de vedação mecânico, de corte único, é utilizado para remover vedações em tubulações para artesanato, oficina e indústria. Devido ao design aberto, o cortador de vedação pode ser deslizado sobre tubulações, mesmo quando estas estão instaladas num sistema fechado. A lâmina afiada do formão, devido ao biselamento, penetra profundamente na vedação ao apertar o fuso, até que esta esteja cortada.		55-2-C Novo	30 mm 1 3/16	17 mm	1	144,20 EUR

Cortar & Soltar > Cortar & Soltar > Quebrador de porcas

54	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os quebradores de porcas mecânicos de duas extremidades são usados para quebrar porcas impossíveis de soltar, enferrujadas ou sobreapertadas até uma resistência à tração de 800 N/mm². As duas lâminas afiadas da cunha de separação penetram profundamente na porca ao apertar o fuso, até que a porca seja rompida.		54-2	10 mm - 27 mm	0,55 kg	1	146,40 EUR
		54-3	17 mm - 36 mm	0,72 kg	1	190,80 EUR

Cortar & Soltar > Cortar & Soltar > Quebrador de porcas

56	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os quebra-porcas fetthidráulicos de corte único são utilizados para quebrar porcas especialmente grandes, presas, enferrujadas ou sobre-rosqueadas das classes de resistência 5, 6, 8 e 10. Graças à fetthidráulise, é necessário apenas um esforço mínimo.		56-1	7 mm - 24 mm	0,86 kg	1	324,60 EUR
		56-2	22 mm - 36 mm	2,865 kg	1	600,00 EUR
		56-3	27 mm - 46 mm	6,6 kg	1	877,00 EUR

Cortar & Soltar > Cortar & Soltar > Quebrador de porcas

Y-57	KU-HYD	Número do artigo				Preço
Os conjuntos quebradores de porcas hidráulicos de 4 peças são utilizados para quebrar porcas presas, enferrujadas ou excessivamente apertadas de todas as classes de qualidade. O revestimento de TiN do cinzel tem propriedades de atrito particularmente boas, o que resulta em um alto desempenho de corte.		Y-57-10	10 mm - 19 mm	2,26 kg	1	
		Y-57-19	19 mm - 24 mm	3,24 kg	1	
		Y-57-24	24 mm - 32 mm	5,4 kg	1	
		Y-57-32	32 mm - 41 mm	8,53 kg	1	
		Y-57-41	41 mm - 50 mm	13,44 kg	1	
		Y-57-50	50 mm - 60 mm	25,8 kg	1	
		Y-57-60	60 mm - 75 mm	34,1 kg	1	

Cortar & Soltar > Cortar & Soltar > Reparação de rosca

K-58	KU-STA	Número do artigo				Preço
O conjunto de reparação de rosca é utilizado para a restauração econômica e profissional de conexões de parafuso de alta resistência em roscas internas danificadas, bem como para o reparo de roscas defeituosas e espanadas em todos os cárteres de óleo e parafusos de drenagem de óleo. 		K-58-M05-M10	M5x7,6, M5x10, M6x9,4, M6x12, M8x11,7, M8x16,2, M10x14, M10x20	5,1, 6,2, 8,6, 10,3 mm	1	1.090,80 EUR

Cortar & Soltar > Cortar & Soltar > Reparação de rosca

W-714	KU-HYD	Número do artigo				Preço
Os recuperadores de roscas são utilizados para reparação de roscas danificadas. Os recuperadores de roscas são capazes de restaurar roscas de forma fiável até mesmo em peças especiais, cuja nova aquisição seria visivelmente mais cara. 		W-714-1	160 mm	12 - 25 mm	1	
		W-714-2	260 mm	25 - 65 mm	1	
		W-714-3	355 mm	44 - 100 mm	1	
		W-714-4	406 mm	100 - 150 mm	1	

Cortar & Soltar > Cortar & Soltar > Limas de rosca

97	KU-STA	Número do artigo	Adequado para tipo de linha			Preço
A lima de rosca manual é utilizada para retrabalho e limpeza manual em roscas internas e externas danificadas em componentes técnicos como parafusos, pinos, eixos ou árvores. Além disso, a lima é utilizada na reparação de roscas externas, onde não é possível utilizar um cossinete. 		97-1	DIN ISO Metrisch	60	1	154,60 EUR
		97-2	Whitworth + BSF	55	1	154,60 EUR
		97-3	SAE UNF, UNC	60	1	154,60 EUR
		97-4	Whitworth Rohrgewin de GAZ, BSPP	55	1	154,60 EUR

Cortar & Soltar > Cortar & Soltar > Cortador de vidro

321	Ku-W	Número do artigo				Preço
O cortador de discos é utilizado para cortar discos, couro, papel, aglomerado e plástico, bem como para fabricar anéis de vedação. A afiada lâmina de corte é guiada por um trilho e pode ser alinhada ao milímetro. 		321-200	40 mm - 200 mm	0,495 kg	1	94,40 EUR
		321-400	40 mm - 400 mm	0,61 kg	1	109,80 EUR
		321-600	40 mm - 600 mm	0,75 kg	1	128,20 EUR
		321-800	40 mm - 800 mm	0,88 kg	1	148,00 EUR

Cortar & Soltar > Cortar & Soltar > Cortador de vidro

322	Ku-W	Número do artigo	Ø			Preço
O cortador de discos com duas lâminas é utilizado para cortar discos e anéis de vedação de borracha, couro, papel, prensado e plástico. As duas lâminas de corte afiadas são guiadas em um trilho, que pode ser alinhado com precisão milimétrica. 		322-200	40 mm - 200 mm	0,56 kg	1	144,40 EUR
		322-400	40 mm - 400 mm	0,68 kg	1	162,40 EUR
		322-600	40 mm - 600 mm	0,825 kg	1	187,20 EUR
		322-800	40 mm - 800 mm	0,95 kg	1	208,60 EUR

Cortar & Soltar > Cortar & Soltar > Raspador macio

2200	KU-STA	Número do artigo		L		Preço
Raspadores macios são usados para remover suavemente pesos adesivos e resíduos de vedação, molduras protetoras coladas, assim como placas e vinhetas. Graças à lâmina de raspagem polida, até mesmo resíduos de cola difíceis de remover desaparecem, enquanto a fabricação em polioximetileno evita danos à superfície. 		2200-1	22 - 60 mm	190 mm	1	13,00 EUR
		2200-2	22 - 80 mm	210 mm	1	13,00 EUR
		2200-3	22 - 150 mm	280 mm	1	13,00 EUR
		2200-4	28 - 150 mm	280 mm	1	13,00 EUR

Cortar & Soltar > Cortar & Soltar > Raspador macio

2200-ST	KU-STA	Número do artigo		L		Preço
O conjunto de raspadores macios é usado para a remoção suave de pesos adesivos e resíduos de vedação, tiras de proteção coladas, emblemas e vinhetas. Graças à lâmina raspadora polida, até mesmo resíduos de cola difíceis de remover desaparecem, enquanto a fabricação em polioximetileno previne danos superficiais. 		2200	60, 80, 150, 150 mm	190, 210, 280, 280 mm	1	52,00 EUR

Cortar & Soltar > Cortar & Soltar > Perfuração e corte

326	Ku-W	Número do artigo	Ø	L		Preço
Os furadores são usados para furar ou fabricar juntas e anéis de vedação de borracha, couro, feltro, plástico, cortiça e vários tecidos. Graças à construção particularmente robusta dos furadores, é possível trabalhar com os mais variados materiais. 		326-002	2	100 mm	10	11,20 EUR
		326-003	3	100 mm	10	11,20 EUR
		326-004	4	100 mm	10	11,20 EUR
		326-005	5	110 mm	10	11,20 EUR
		326-006	6	110 mm	10	11,20 EUR
		326-007	7	110 mm	10	11,20 EUR
		326-008	8	110 mm	10	12,20 EUR
		326-009	9	110 mm	10	12,20 EUR
		326-010	10	110 mm	10	14,40 EUR
		326-011	11	125 mm	10	15,40 EUR
		326-012	12	125 mm	10	17,60 EUR
		326-013	13	125 mm	10	18,00 EUR
		326-014	14	137 mm	10	19,00 EUR
		326-015	15	137 mm	10	21,20 EUR
		326-016	16	137 mm	10	23,80 EUR
		326-017	17	137 mm	10	25,60 EUR
		326-018	18	141 mm	10	26,80 EUR
		326-019	19	141 mm	10	27,80 EUR
		326-020	20	141 mm	10	32,00 EUR
		326-021	21	153 mm	1	34,20 EUR
		326-022	22	153 mm	1	36,80 EUR
		326-023	23	153 mm	1	37,80 EUR
		326-024	24	153 mm	1	39,20 EUR
		326-025	25	162 mm	1	45,60 EUR
		326-026	26	162 mm	1	46,80 EUR
		326-027	27	162 mm	1	49,20 EUR
		326-028	28	175 mm	1	57,00 EUR
		326-029	29	175 mm	1	58,60 EUR
		326-030	30	175 mm	1	60,00 EUR
		326-031	31	175 mm	1	63,80 EUR
		326-032	32	175 mm	1	67,20 EUR
		326-033	33	175 mm	1	71,60 EUR
		326-034	34	180 mm	1	75,80 EUR
		326-035	35	180 mm	1	77,40 EUR
		326-036	36	180 mm	1	81,00 EUR
		326-037	37	180 mm	1	90,00 EUR
		326-038	38	190 mm	1	94,40 EUR
		326-039	39	190 mm	1	97,40 EUR
		326-040	40	190 mm	1	101,00 EUR
		326-041	41	205 mm	1	119,00 EUR
		326-042	42	205 mm	1	121,20 EUR
		326-043	43	205 mm	1	128,00 EUR
		326-044	44	205 mm	1	129,00 EUR
		326-045	45	205 mm	1	130,00 EUR
		326-046	46	205 mm	1	131,60 EUR
		326-047	47	215 mm	1	134,60 EUR
		326-048	48	215 mm	1	139,00 EUR
		326-049	49	215 mm	1	141,20 EUR
		326-050	50	215 mm	1	144,40 EUR
		326-055	55	220 mm	1	223,80 EUR
		326-060	60	240 mm	1	308,80 EUR
		326-065	65	240 mm	1	344,80 EUR
		326-070	70	250 mm	1	455,40 EUR
		326-075	75	255 mm	1	533,40 EUR
		326-080	80	340 mm	1	671,40 EUR

326	Ku-W	Número do artigo	Ø	L		Preço
		326-085	85	340 mm	1	762,20 EUR
		326-090	90	365 mm	1	847,40 EUR
		326-095	95	365 mm	1	956,00 EUR
		326-100	100	380 mm	1	1.054,00 EUR

Cortar & Soltar > Cortar & Soltar > Perfuração e corte

326-KS	Ku-W	Número do artigo	Ø	L		Preço
O conjunto de 9 peças de punções de alça com diferentes diâmetros é utilizado para perfurar ou fabricar juntas e anéis de vedação em borracha, couro, feltro, plástico, cortiça, bem como vários tecidos. Graças à sua construção robusta, é possível trabalhar com diversos materiais. 		326-109	3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19	100 - 141	1	177,40 EUR
		326-119	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20	100 - 141	1	382,00 EUR
		326-120	3, 5, 6, 8, 10, 12, 13, 14, 16, 19, 22, 25	100 - 162	1	287,60 EUR
		326-130	2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30	100 - 175	1	420,60 EUR

Cortar & Soltar > Cortar & Soltar > Perfuração e corte

326-TS	Ku-W	Número do artigo	Ø	L		Preço
O conjunto de 24 peças de furadores de cabo com diferentes diâmetros é utilizado para perfurar ou fabricar juntas e anéis de vedação de borracha, couro, feltro, plástico, cortiça, bem como vários tecidos. Graças à execução robusta, diversos materiais podem ser trabalhados. 		326-230	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 24, 25, 28, 30	100 - 175	1	669,80 EUR

Cortar & Soltar > Cortar & Soltar > Perfuração e corte

326-300	Ku-W	Número do artigo	Ø	Stück pieces		Preço
O conjunto de ferramentas para punção de anéis é usado para perfurar ou produzir vedantes e anéis de vedação de borracha, couro, feltro, plástico, cortiça e tecidos. Graças à dupla fixação, os anéis de vedação podem ser produzidos em apenas uma etapa de trabalho. 		326-320	3, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	11	1	227,80 EUR
		326-330	3, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30	16	1	443,60 EUR
		326-350	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50	32	1	822,40 EUR
		326-360	2, 3, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60	37	1	1.554,20 EUR

Cortar & Soltar > Cortar & Soltar > Perfuração e corte

334-820	Ku-W	Número do artigo				Preço
Os alicates de perfuração de controle da série 334-820 são utilizados para a marcação de etiquetas de inspeção e para a anulação de comprovantes, bilhetes de entrada, bilhetes de transporte, etc. 		334-820	120 mm	0,18 kg	1	212,40 EUR

Cortar & Soltar > Cortar & Soltar > Perfuração e corte

750	Ku-W	Número do artigo	Ø			Preço
Os alicates de perfuração rotativa da série 750 são utilizados para perfurar com baixo esforço em oficinas e locais de trabalho. Os alicates facilitam a perfuração através dos tamanhos ajustáveis e da construção do alicate, permitindo um fluxo de trabalho suave. 		750-220	2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5	220 mm	6	41,00 EUR
		750-250	2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5	250 mm	1	76,20 EUR

Cortar & Soltar > Cortar & Soltar > Perfuração e corte

970	KU-STA	Número do artigo				Preço
A tesoura Ideal na execução pesada é usada para cortes retos e contínuos, bem como cortes de formas em chapas difíceis de separar. Graças ao design e geometria otimizados da tesoura, também podem ser alcançados locais de difícil acesso. 		970-260	rechts	260 mm	6	33,20 EUR
		970-261	links	260 mm	6	33,60 EUR

Cortar & Soltar > Cortar & Soltar > Perfuração e corte

971	KU-STA	Número do artigo				Preço
A tesoura para cortes retos curtos e curvos na versão leve é usada para cortes curvos, bem como para cortes curtos e retos. A mola de abertura incorporada garante um manuseio e operação fáceis. Graças ao design e geometria otimizados da tesoura, é possível alcançar também áreas de difícil acesso. 		971-240	rechts	243 mm	6	41,20 EUR
		971-241	links	243 mm	6	41,20 EUR
		971-242	links	250 mm	6	41,20 EUR

Cortar & Soltar > Cortar & Soltar > Perfuração e corte

972	KU-STA	Número do artigo				Preço
A tesoura para cortes retos curtos e curvos na versão pesada é usada para cortes em curvas, bem como cortes curtos e retos. A mola de abertura embutida garante um manuseio e operação fáceis. Graças ao design e geometria otimizada da tesoura, até mesmo áreas de difícil acesso são alcançadas. 		972-260	rechts	260 mm	5	82,60 EUR
		972-261	links	260 mm	5	82,60 EUR

Cortar & Soltar > Cortar & Soltar > Perfuração e corte

973	KU-STA	Número do artigo				Preço
A tesoura Ideal na versão leve é utilizada para cortes retos e contínuos, bem como para cortes figurativos em chapas de difícil separação. Graças à construção e geometria otimizadas da tesoura, também é possível alcançar locais de difícil acesso. 		973-241	links	235 mm	6	62,20 EUR

Cortar & Soltar > Cortar & Soltar > Perfuração e corte

974	KU-STA	Número do artigo				Preço
A tesoura ideal na versão pesada é utilizada para cortes retos e contínuos, bem como cortes em figura em chapas de difícil separação. Graças ao design otimizado e à geometria da tesoura, é possível alcançar também locais de difícil acesso. 		974-260	rechts	260 mm	5	96,40 EUR
		974-261	links	260 mm	5	96,40 EUR

Cortar & Soltar > Cortar & Soltar > Perfuração e corte

974-HS	KU-STA	Número do artigo				Preço
A tesoura ideal é utilizada para cortes retos contínuos e cortes de figuras em chapas de metal difíceis de cortar. A cabeça da tesoura é revestida de TiN, proporcionando uma durabilidade ainda maior. As lâminas são feitas de aço rápido, o que aumenta a velocidade de corte. 		974-HSL	rechts	260 mm	1	349,20 EUR
		974-HSR	links	260 mm	1	349,20 EUR

Cortar & Soltar > Cortar & Soltar > Perfuração e corte

980	KU-STA	Número do artigo				Preço
A tesoura de chapa berliner é usada para cortes longos e retos sem cavacos de chapas metálicas. Graças ao revestimento protetor azul, as pernas têm uma aderência particularmente boa. O batente fixo protege as lâminas e previne possíveis lesões por esmagamento. 		980-250	rechts	250 mm	5	34,40 EUR
		980-275	rechts	275 mm	5	40,00 EUR
		980-300	rechts	300 mm	5	44,00 EUR

Cortar & Soltar > Cortar & Soltar > Perfuração e corte

981	KU-STA	Número do artigo				Preço
A tesoura Pelikan é utilizada para cortes longos, retos e contínuos para cortar chapas de metal sem aparas. Devido ao seu design especial, a tesoura é particularmente adequada para dividir chapas de metal. Graças ao revestimento protetor, os braços têm uma aderência particularmente boa. 		981-300	rechts	300 mm	5	69,40 EUR

Cortar & Soltar > Cortar & Soltar > Perfuração e corte

982	KU-STA	Número do artigo				Preço
A tesoura de chapa perfurada é usada para cortes curtos e retos, bem como cortes de figuras para corte sem cavacos de chapas. Graças ao revestimento protetor, as pernas oferecem uma aderência particularmente boa. O batente firme protege as lâminas e previne possíveis ferimentos por esmagamento. 		982-250	rechts	250 mm	5	42,20 EUR
		982-251	links	250 mm	5	42,20 EUR
		982-275	rechts	275 mm	5	46,80 EUR
		982-276	links	275 mm	5	72,60 EUR
		982-300	rechts	300 mm	5	49,80 EUR
		982-301	links	300 mm	5	49,80 EUR

Cortar & Soltar > Cortar & Soltar > Perfuração e corte

983	KU-STA	Número do artigo				Preço
A tesoura Ideal é utilizada para cortes retos e convergentes, bem como cortes de figuras, para cortar chapas sem rebarbas. Graças ao revestimento protetor, as pernas têm uma aderência particularmente boa. A batida fixa protege as lâminas e previne possíveis ferimentos por esmagamento. 		983-260	rechts	260 mm	5	79,60 EUR
		983-261	links	260 mm	5	79,80 EUR
		983-280	rechts	280 mm	5	87,40 EUR
		983-281	links	280 mm	5	87,40 EUR

Cortar & Soltar > Cortar & Soltar > Perfuração e corte

986	KU-STA	Número do artigo				Preço
A tesoura de joalheiro para folhas finas é usada para cortar chapas finas. Graças ao revestimento protetor, os braços têm uma aderência especialmente boa. A construção esbelta dos braços permite trabalhar também em áreas de difícil acesso. 		986-180	rechts	180 mm	12	25,20 EUR
		986-181	links	180 mm	12	28,80 EUR

Cortar & Soltar > Cortar & Soltar > Perfuração e corte

987	KU-STA	Número do artigo				Preço
A tesoura de precisão para joalheiros é usada para cortar chapas finas. Graças ao revestimento protetor, as pernas têm uma aderência particularmente boa. O design esbelto das pernas permite o trabalho mesmo em locais de difícil acesso. 		987-180	rechts	180 mm	12	25,20 EUR
		987-181	links	180 mm	12	28,80 EUR

Cortar & Soltar > Cortar & Soltar > Perfuração e corte

988	KU-STA	Número do artigo				Preço
A tesoura de chapa fina de ourives é utilizada para cortar chapas finas. Graças ao revestimento protetor, as pernas têm uma aderência especialmente boa. O design esguio das pernas permite um trabalho mesmo em áreas de difícil acesso. 		988-180	rechts	180 mm	12	25,20 EUR
		988-181	links	180 mm	12	28,80 EUR

Cortar & Soltar > Cortar & Soltar > Perfuração e corte

993	KU-STA	Número do artigo				Preço
A tesoura combinada universal é utilizada para cortar uma variedade de materiais para a indústria e artesanato. Ela corta, por exemplo, chapas finas, arame, plástico, borracha, couro, papelão e papel. Com isso, ela é uma verdadeira multiferramenta entre as ferramentas de corte. 		993-140	rechts	140 mm	1	31,40 EUR
		993-190	rechts	190 mm	1	34,20 EUR

Cortar & Soltar > Cortar & Soltar > Perfuração e corte

995	KU-STA	Número do artigo				Preço
A tesoura de trabalho é utilizada para cortar papel grosso, papelão, borracha fina, couro, bem como têxteis, tornando-a universalmente aplicável. Ela possui uma alça longa e uma alça redonda, garantindo uma condução ótima. 		995-175	rechts	250 mm	1	25,60 EUR
		995-200	rechts	175 mm	1	29,80 EUR
		995-225	rechts	225 mm	1	33,40 EUR
		995-250	rechts	200 mm	1	46,20 EUR

Cortar & Soltar > Cortar & Soltar > Perfuração e corte

996		Número do artigo				Preço
		996-210	rechts	210 mm	1	31,40 EUR
A tesoura multifuncional é de uso individual e é utilizada para cortar papel e tecidos. Ela possui um olho de alça longo e um redondo, garantindo uma orientação ótima. As alças de plástico resistente a impactos são ajustáveis e parafusadas.						

Cortar & Soltar > Cortar & Soltar > Perfuração e corte

997	KU-STA	Número do artigo				Preço
		997-150	rechts	150 mm	1	26,60 EUR
A tesoura para pavios é usada para cortar pavios queimados na longitude desejada. Neste processo, o pavio incandescente permanece sobre a lâmina sem sujar a vela. A tesoura para pavios possui dois olhos redondos no cabo, garantindo uma orientação ideal.						

Cortar & Soltar > Cortar & Soltar > Punchadora

121	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os punções da série 121 são utilizados para perfuração uniforme de para-choques de plástico para sensores de distância, bem como para perfuração de materiais de parede fina. Cada punção consiste em um carimbo, uma matriz e um parafuso de pressão em uma execução particularmente estável.		121-182	18,2	51,5 mm	1	147,00 EUR
		121-184	18,4	51,5 mm	1	147,00 EUR
		121-186	18,6	51,5 mm	1	147,00 EUR
		121-190	19	51,5 mm	1	147,00 EUR
		121-200	20	51,5 mm	1	147,00 EUR
		121-225	22,5	51,5 mm	1	147,00 EUR
		121-260	26	51,5 mm	1	147,00 EUR
		121-265	26,5	51,5 mm	1	147,00 EUR
		121-266	26,6	61,5 mm	1	147,00 EUR
		121-282	28,2	61,5 mm	1	147,00 EUR
		121-293	29,3	61,5 mm	1	147,00 EUR
		121-310	31 mm	61,5 mm	1	147,00 EUR
		121-319	31,9	61,5 mm	1	147,00 EUR
		121-326	32,6	61,5 mm	1	147,00 EUR
		121-389	38,9	61,5 mm	1	147,00 EUR

Cortar & Soltar > Cortar & Soltar > Extrator de parafusos

49	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os extratores de parafusos da série 49 com forma de ranhura fina são utilizados para extrair parafusos e parafusos quebrados com rosca direita. Portanto, o extrator de parafusos é uma ferramenta indispensável que nem o entusiasta de bricolagem nem o profissional podem dispensar.		49-1	3 mm - 6 mm	0,5 kg	5	7,00 EUR
		49-2	6 mm - 8 mm	0,1 kg	5	7,00 EUR
		49-3	8 mm - 11 mm	0,15 kg	5	6,80 EUR
		49-4	11 mm - 14 mm	0,3 kg	5	7,80 EUR
		49-5	14 mm - 18 mm	0,5 kg	5	9,00 EUR
		49-6	18 mm - 24 mm	0,1 kg	5	17,60 EUR
		49-7	24 mm - 33 mm	0,165 kg	5	19,60 EUR
		49-8	33 mm - 45 mm	0,29 kg	5	27,80 EUR
		49-9	45 mm - 52 mm	0,555 kg	5	60,00 EUR
		49-10 Novo	52 mm - 64 mm	0,99 kg	1	105,00 EUR
K-49	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de extratores de parafusos pronto para uso de 10 peças da série K-49 com forma finamente estriada é utilizado para extrair parafusos e pinos quebrados com rosca à direita. Ideal para parafusos com diâmetro de rosca de 4 a 20 mm. O conjunto contém seis extratores de parafuso, uma catraca, dois mandris e um adaptador, estando assim pronto para uso imediato.		K-49-B Novo	49-T-1, 49-T-2, 49-T-3, 49-T-4, 49-T-5, 49-6	49-T-1, 49-T-2, 49-T-3, 49-T-4, 49-T-5, 49-6	1	741,60 EUR

Cortar & Soltar > Cortar & Soltar > Extrator de parafusos

49-S	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os conjuntos de extratores de parafusos com forma de estriamento fino são utilizados para extrair parafusos e pinos quebrados com rosca à direita. Os extratores de parafusos são uma ferramenta indispensável, da qual nem os entusiastas de bricolagem nem os profissionais podem prescindir.		49-A	M3 - M18	0,53 kg	1	41,60 EUR
		49-B	M3 - M24	0,636 kg	1	49,80 EUR
		49-C	M3 - M45	0,75 kg	1	100,20 EUR

Cortar & Soltar > Cortar & Soltar > Extrator de parafusos

49-0	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os extratores de parafusos da série 49-0 com forma ranhurada larga são utilizados para extrair parafusos e parafusos quebrados com rosca à direita. Assim, o extrator de parafusos é uma ferramenta indispensável, da qual nem os entusiastas do faça-você-mesmo nem os profissionais de reparações podem prescindir.		49-01	3 mm - 6 mm	0,5 kg	1	15,40 EUR
		49-02	6 mm - 8 mm	0,5 kg	1	19,20 EUR
		49-03	8 mm - 11 mm	0,1 kg	1	19,20 EUR
		49-04	11 mm - 14 mm	0,2 kg	1	22,80 EUR
		49-05	14 mm - 18 mm	0,4 kg	1	24,00 EUR
		49-06	18 mm - 24 mm	0,12 kg	1	28,80 EUR

Cortar & Soltar > Cortar & Soltar > Extrator de parafusos

49-0-S	KU-STA	Número do artigo				Preço
O conjunto de extratores de parafusos em forma estriada larga é utilizado para remover parafusos e parafusos partidos com rosca direita. Os extratores de parafusos são uma ferramenta indispensável, da qual tanto o entusiasta do bricolage quanto o profissional não podem prescindir.		49-0-S	3 - 24	0,195 kg	1	130,00 EUR

Cortar & Soltar > Cortar & Soltar > Extrator de parafusos

49-T	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator de parafusos "Super Traction" é utilizado para extrair parafusos e parafusos quebrados com rosca à direita. Assim, o extrator de parafusos é uma ferramenta indispensável, da qual nem o hobbista nem o profissional podem prescindir.		49-T-1	4 mm - 5 mm	0,1 kg	5	9,60 EUR
		49-T-2	5 mm - 7 mm	0,1 kg	5	9,60 EUR
		49-T-3	8 mm - 12 mm	0,15 kg	5	11,20 EUR
		49-T-4	12 mm - 14 mm	0,2 kg	1	14,00 EUR
		49-T-5	16 mm - 20 mm	0,44 kg	1	24,80 EUR
K-49	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de extratores de parafusos pronto para uso de 10 peças da série K-49 com forma finamente estriada é utilizado para extrair parafusos e parafusos quebrados com rosca à direita. Ideal para parafusos com diâmetro de rosca de 4 a 20 mm. O conjunto contém seis extratores de parafuso, uma catraca, dois mandris e um adaptador, estando assim pronto para uso imediato.		K-49-B Novo	49-T-1, 49-T-2, 49-T-3, 49-T-4, 49-T-5, 49-6	49-T-1, 49-T-2, 49-T-3, 49-T-4, 49-T-5, 49-6	1	741,60 EUR

Cortar & Soltar > Cortar & Soltar > Extrator de parafusos

49-T-A	KU-STA	Número do artigo				Preço
O conjunto de extratores de parafusos "Super Traction" é utilizado para retirar parafusos e parafusos quebrados com roscas à direita. Os extratores de parafusos são uma ferramenta indispensável da qual nem mesmo entusiastas de bricolage nem profissionais podem prescindir. 		49-T-A	4 - 20	0,11 kg	1	66,60 EUR

Cortar & Soltar > Cortar & Soltar > Extrator de parafusos

K-49	KU-STA	Número do artigo	Componentes			Preço
O conjunto de extratores de parafusos pronto para uso de 10 peças da série K-49 com forma finamente estriada é utilizado para extrair parafusos e pinos quebrados com rosca à direita. Ideal para parafusos com diâmetro de rosca de 4 a 20 mm. O conjunto contém seis extratores de parafuso, uma catraca, dois mandris e um adaptador, estando assim pronto para uso imediato. 		K-49-B Novo	49-T-1, 49-T-2, 49-T-3, 49-T-4, 49-T-5, 49-6	4 - 20	1	741,60 EUR

Cortar & Soltar > Cortar & Soltar > Extrator de parafusos

49-U	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os extratores de parafusos com brocas e bucha de perfuração são usados para retirar parafusos e pinos partidos. Portanto, os extratores de parafusos são uma ferramenta indispensável, da qual nenhum entusiasta ou profissional de manutenção pode prescindir. 		49-U-11	M5 - M7	0,3 kg	1	34,60 EUR
		49-U-12	M8 - M9	0,55 kg	1	47,20 EUR
		49-U-13	M10 -	0,85 kg	1	54,80 EUR
		49-U-14	M12 -	0,125 kg	1	67,60 EUR
		49-U-15	M14 - M16	0,16 kg	1	86,60 EUR

Cortar & Soltar > Cortar & Soltar > Extrator de parafusos

49-U-B	KU-STA	Número do artigo				Preço
O conjunto de extratores de parafusos com brocas e bucha de perfuração é utilizado para remoção universal de parafusos e pinos quebrados. Os extratores de parafusos são ferramentas indispensáveis, das quais nem mesmo um entusiasta do bricolage nem um profissional pode abdicar. 		49-U-B	M5 - M16	3,2-8,7	1	239,20 EUR

Cortar & Soltar > Cortar & Soltar > Jogo de alargadores para bocais

245	Ku-W	Número do artigo				Preço
O conjunto de alargadores de 12 peças é usado para limpar bicos. O conjunto é composto por dois suportes de ferramenta e onze alargadores com diâmetros variáveis de 0,6 até 1,9 mm. 		245-004	0,6; 0,65; 0,7; 0,75; 0,8; 0,9; 1,0; 1,1; 1,3; 1,5; 1,7; 1,9	20 - 50	5	65,40 EUR

Cortar & Soltar > Cortar & Soltar > Aquecedores

T-AW	KU-HYD	Número do artigo				Preço
Os dispositivos de aquecimento de rolamentos indutivos da série T-AW são utilizados para aplicações universais no aquecimento de rolamentos e outras peças de trabalho rotacionalmente simétricas em artesanato, oficinas e indústrias. Os rolamentos podem ser puxados verticalmente pelo jugo ou colocados horizontalmente no bloco. 		T-AW-20	0-240° C	2,1 kg	1	
		T-AW-40	0-240° C	42 kg	1	

Cortar & Soltar > Cortar & Soltar > Aquecedores

K-78	KU-HYD	Número do artigo	Potência de saída [Watt]			Preço
A série K-78 dispositivos de aquecimento por indução da KUKKO é uma ferramenta inovadora para o aquecimento sem chamas de metais magnetizáveis, como parafusos ou peças de rolamentos. Com sua técnica patenteada, incluindo um ciclo de indução controlado por microprocessador e um mecanismo de fixação fácil de usar, o dispositivo garante um trabalho preciso e seguro. Graças às bobinas de indução fornecidas, é versátil e oferece uma solução ergonômica para tarefas profissionais de reparo e manutenção. 		K-78-12-A	1200	230	1	1.800,00 EUR
		K-78-23-A	2300	230	1	2.400,00 EUR
		K-78-20-A	2000	120	1	2.400,00 EUR

Prensagem & Inserção > Prensagem & Inserção > Extracção e inserção

880	KU-STA	Número do artigo		Máximo. Força de prensagem [t]		Preço
Os quadros de prensa universal para buchas silenciosas são utilizados para a substituição de rolamentos no eixo dianteiro e traseiro sem retirar o eixo, por exemplo, em buchas silenciosas, buchas hidráulicas, buchas de plástico, pivôs de suspensão ou borrachas de amortecedores. Eles estão disponíveis em diversas versões para atender a diferentes exigências de carga. 		880-800	200 mm	10	1	767,20 EUR
		880-801	200 mm	15	1	965,80 EUR
		880-802	200 mm	20	1	1.128,40 EUR

Prensagem & Inserção > Prensagem & Inserção > Extracção e inserção

890	KU-STA	Número do artigo				Preço
O conjunto de ferramentas de extração/retração para juntas de suporte EVOBUS é utilizado para a montagem e desmontagem do braço oscilante em eixos ZF. As ferramentas são aplicáveis nos eixos RL 75 E e RL 75 EC. 		890-EVO1	265 mm	12,69 kg	1	3.199,20 EUR

Prensagem & Inserção > Prensagem & Inserção > Ferramentas de montagem de rolamentos

71	KU-STA	Número do artigo				Preço
O conjunto de ferramentas de montagem de rolamentos em aço da série 71 em versão pesada é utilizado para a montagem de rolamentos usando uma prensa hidráulica ou martelo. O conjunto de ferramentas possibilita a montagem sem danos de rolamentos, sem danificar eixos, caixas de rolamentos ou anéis de vedação.		71	15, 20, 30, 40, 55	26 - 110	1	2.595,60 EUR

Prensagem & Inserção > Prensagem & Inserção > Ferramentas de montagem de rolamentos

71-M	KU-STA	Número do artigo				Preço
O conjunto de montagem de rolamento de direção de 6 peças da série 71-M é utilizado para instalar rolamentos de direção em motocicletas. Devido à forma especial dos anéis de impacto, a força ao pressionar o rolamento de rolos cônicos é transmitida exclusivamente ao anel interno e a destruição da gaiola do rolamento é evitada.		71-M	32	40	1	376,00 EUR

Prensagem & Inserção > Prensagem & Inserção > Ferramentas de montagem de rolamentos

71-L	KU-STA	Número do artigo				Preço
O conjunto de ferramentas de instalação de rolamentos composto por 37 peças em aço como modelo de montagem exterior leve da série 71-L é utilizado para a instalação rápida, precisa e segura de rolamentos e vedações em artesanato, indústria e oficina. O conjunto inclui 33 anéis de impacto e 3 tubos de impacto em aço extra forte, além de 1 SELECTHOR com duas inserções de impacto diferentes (PU/CA).		71-L	19, 32, 50 mm	26 - 110 mm	1	1.436,20 EUR

Prensagem & Inserção > Prensagem & Inserção > Ferramentas de montagem de rolamentos

71-L-F	KU-STA	Número do artigo				Preço
O conjunto de ferramentas de montagem de rolamento de 37 peças da série 71-L-F feito de aço é utilizado para a instalação rápida, precisa e segura de rolamentos e anéis de vedação em artesanato, indústria e oficinas. O conjunto inclui 33 anéis de impacto, 3 tubos de impacto de aço extra forte e um martelo de borracha. O conjunto de ferramentas garante uma instalação sem danos de rolamentos, eixos, caixas de rolamentos ou anéis de vedação e é utilizado, entre outros, na indústria alimentar.		71-L-F	19, 32, 50 mm	26 - 110 mm	1	1.436,20 EUR

Prensagem & Inserção > Prensagem & Inserção > Ferramentas de montagem de rolamentos

K-71-L	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os conjuntos de montagem de rolamento da série K-71 são utilizados para a instalação rápida, precisa e segura de rolamentos e anéis de vedação. O conjunto de ferramentas garante uma montagem de rolamentos sem danos, sem danificar eixos, caixas de rolamentos ou anéis de vedação, mesmo em aplicações móveis.		K-71-L-A	19, 32	26 - 55	1	989,60 EUR
		K-71-L-B	32, 50	52 - 110	1	829,60 EUR
		K-71-L-C	19, 32, 50	26 - 110	1	1.045,40 EUR

Prensagem & Inserção > Prensagem & Inserção > Prensa de oficina

Axle	KU-HYD	Número do artigo	Máximo. Força de prensagem [t]			Preço
A prensa de pino mestre hidráulica é utilizada para a inserção e remoção rápidas de todos os pinos mestres comuns em eixos dianteiros de veículos comerciais. Para o posicionamento, a unidade de trabalho é giratória e ajustável, e o design plano permite trabalhos até mesmo em veículos baixos.		Y-AP-75	75	700 bar	1	

Agarra e mantém > Mordente de fixação > Tornos manuais para uma aderência particularmente firme

101	Ku-W	Número do artigo				Preço
Os tacos de lixagem manual com boca larga e porca de encosto hexagonal da série 101 são utilizados para fixação plana de peças de trabalho. O interior das mandíbulas é estriado com um corte prismático, permitindo assim a fixação de peças redondas e angulares.		101-100	100 mm	18 mm	1	69,20 EUR
		101-120	120 mm	22 mm	1	76,40 EUR
		101-130	130 mm	25 mm	1	82,20 EUR
		101-145	145 mm	28 mm	1	86,60 EUR
		101-160	160 mm	35 mm	1	90,80 EUR
		101-180	180 mm	40 mm	1	103,80 EUR
		101-200	200 mm	45 mm	1	129,80 EUR

Agarra e mantém > Mordente de fixação > Tornos manuais para uma aderência particularmente firme

102-120	Ku-W	Número do artigo				Preço
O mandril de lixagem pontiagudo com mandíbulas pontiagudas e porca de asa da série 102 é utilizado para agarrar firmemente peças em uma pequena área. A face interna das mandíbulas é ranhurada com um corte prismático, permitindo que peças redondas e angulares sejam fixadas.		102-120	120 mm	20 mm	1	47,60 EUR

Agarra e mantém > Mordente de fixação > Tornos manuais para uma aderência particularmente firme

103	Ku-W	Número do artigo				Preço
Os tacos de lixagem manual com boca larga e chave da série 103 são utilizados para prender peças de trabalho de forma plana. O interior das mandíbulas é serrilhado com um corte prismático, permitindo prender peças redondas e angulares.		103-160	160 mm	35 mm	1	90,80 EUR
		103-180	180 mm	40 mm	1	138,40 EUR
		103-200	200 mm	45 mm	1	173,00 EUR

Agarra e mantém > Mordente de fixação > Tornos manuais para uma aderência particularmente firme

106	Ku-W	Número do artigo				Preço
Os tacos de liagem manual de força dupla com boca larga, porca sextavada e chave são utilizados para fixar peças de trabalho em trabalhos de média intensidade na construção de estruturas de ferro. A parte interna das mandíbulas é estriada com um entalhe prismático para fixar peças redondas e angulares. 		106-180	180 mm	40 mm	1	194,60 EUR
		106-200	200 mm	45 mm	1	235,00 EUR

Agarra e mantém > Mordente de fixação > Tornos manuais para uma aderência particularmente firme

107	Ku-W	Número do artigo				Preço
Os tacos de liagem manual para instaladores com boca larga, porca sextavada e chave são utilizados para fixar peças durante os trabalhos de instaladores e encanadores. O interior das mandíbulas é estriado com um corte prismático para fixar peças redondas e angulares. 		107-200	200 mm	50 mm	1	258,20 EUR

Agarra e mantém > Mordente de fixação > Tornos manuais para uma aderência particularmente firme

109	Ku-W	Número do artigo				Preço
Os grampos com boca larga, porca de conexão e chave da série 109 são usados para fixar peças sob elevada tensão. O lado interno das mandíbulas é serrilhado com um entalhe prismático, permitindo a fixação de peças redondas e angulares. 		109-160	160 mm	40 mm	1	190,40 EUR
		109-180	180 mm	40 mm	1	233,60 EUR
		109-200	200 mm	50 mm	1	281,20 EUR
		109-250	250 mm	60 mm	1	421,00 EUR

Agarra e mantém > Mordente de fixação > Tornos manuais para uma aderência particularmente firme

112-100	Ku-W	Número do artigo				Preço
Os Reifkloben com mandíbula estreita inclinado em 45 graus da série 112-100 são utilizados para prender pneus de barris, serras circulares durante o afiar, etc. A série 112-100 convence por sua especialização orientada para a aplicação, garantindo um aperto ideal. 		112-125	125 mm	32 mm	1	74,40 EUR
		112-150	150 mm	35 mm	1	96,40 EUR

Agarra e mantém > Mordente de fixação > Tornos manuais para uma aderência particularmente firme

113-1	Ku-W	Número do artigo				Preço
Os grampos de arquear de cabo fino da série 113 são usados para prender peças especialmente finas. A série 113 é adequada principalmente para trabalhos delicados, como em relógios, e permite um trabalho minucioso e preciso em partes redondas e angulares. 		113-115	115 mm	6 mm	1	49,80 EUR
		113-116	115 mm	6 mm	1	49,80 EUR
		113-130	130 mm	7 mm	1	57,40 EUR
		113-131	130 mm	7 mm	1	57,40 EUR

Agarra e mantém > Grampos de parafuso > Grampos de parafuso de aço completo

469	Ku-W	Número do artigo				Preço
Os grampos de parafuso de aço completo VIRIDIS com cabo de madeira da série 469 são utilizados para comprimir e segurar várias peças de trabalho. Com a suspensão incorporada, as vibrações das peças de trabalho são absorvidas. A série é um clássico entre os grampos de parafuso com o seu cabo de madeira redondo. 		469-0100-050	100 mm / 50 mm	11,5 x 5,7	10	50,00 EUR
		469-0120-060	120 mm / 60 mm	13,5 x 6,5	10	56,60 EUR
		469-0160-080	160 mm / 80 mm	16 x 7,5	10	64,40 EUR
		469-0200-050	200 mm / 50 mm	11,5 x 5,7	10	49,80 EUR
		469-0200-060	200 mm / 60 mm	13,5 x 6,5	10	55,80 EUR
		469-0200-080	200 mm / 80 mm	16 x 7,5	10	42,00 EUR
		469-0200-100	200 mm / 100 mm	19,5 x 9,5	10	66,20 EUR
		469-0250-100	250 mm / 100 mm	19,5 x 9,5	10	75,80 EUR
		469-0250-120	250 mm / 120 mm	22 x 10,5	10	65,80 EUR
		469-0300-050	300 mm / 50 mm	11,5 x 5,7	10	62,00 EUR
		469-0300-060	300 mm / 60 mm	13,5 x 6,5	10	40,20 EUR
		469-0300-080	300 mm / 80 mm	16 x 7,5	10	67,60 EUR
		469-0300-100	300 mm / 100 mm	19,5 x 9,5	10	57,80 EUR
		469-0300-120	300 mm / 120 mm	22 x 10,5	10	71,00 EUR
		469-0300-140	300 mm / 140 mm	25 x 12	10	83,00 EUR
		469-0400-100	400 mm / 100 mm	19,5 x 9,5	10	63,40 EUR
		469-0400-120	400 mm / 120 mm	25 x 12	5	96,00 EUR
		469-0400-120-S	400 mm / 120 mm	22 x 10,5	10	94,40 EUR
		469-0500-120	500 mm / 120 mm	25 x 12	5	102,60 EUR
		469-0600-120	600 mm / 120 mm	25 x 12	5	108,80 EUR
		469-0600-120-S	600 mm / 120 mm	22 x 10,5	5	101,80 EUR
		469-0800-120	800 mm / 120 mm	27 x 13	5	130,80 EUR
		469-1000-120	1.000 mm / 120 mm	27 x 13	5	149,40 EUR
		469-1250-120	1.250 mm / 120 mm	27 x 13	1	200,40 EUR
		469-1500-120	1.500 mm / 120 mm	27 x 13	1	229,40 EUR

Agarra e mantém > Grampos de parafuso > Grampos de parafuso de aço completo

469P	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os grampos de parafuso totalmente em aço VIRIDIS com punho de conforto 2K da série 469P são usados para comprimir e segurar várias peças de trabalho. Com a suspensão incorporada, os grampos de parafuso absorvem as vibrações da peça de trabalho. A série está equipada com um punho de 2 componentes. 		469P0100-050 Novo	100 mm / 50 mm	11,5 x 5,7	10	32,60 EUR
		469P0200-050	200 mm / 50 mm	11,5 x 5,7	1	35,00 EUR
		469P0250-120 Novo	250 mm / 120 mm	22 x 10,5	10	69,40 EUR
		469P0300-120	300 mm / 120 mm	22 x 10,5	1	75,40 EUR
		469P0400-120-S	400 mm / 120 mm	22 x 10,5	1	108,20 EUR
		469P0600-120-S	600 mm / 120 mm	22 x 10,5	1	108,20 EUR
		469P0300-140 Novo	300 mm / 140 mm	25 x 12	10	87,80 EUR
		469P0400-120 Novo	400 mm / 120 mm	25 x 12	5	100,40 EUR
		469P0500-120 Novo	500 mm / 120 mm	25 x 12	5	107,00 EUR
		469P0600-120 Novo	600 mm / 120 mm	25 x 12	5	113,60 EUR
		469P0800-120 Novo	800 mm / 120 mm	27 x 13	5	135,80 EUR
		469P1000-120 Novo	1.000 mm / 120 mm	27 x 13	5	152,00 EUR
		469P1250-120 Novo	1.250 mm / 120 mm	27 x 13	1	204,80 EUR
		469P0400-100	400 mm / 100 mm	19,5 x 9,5	1	68,20 EUR
		469P0300-100	300 mm / 100 mm	19,5 x 9,5	1	62,80 EUR
		469P0300-050	300 mm / 50 mm	11,5 x 5,7	1	40,20 EUR
		469P0120-060 Novo	120 mm / 60 mm	13,5 x 6,5	10	35,60 EUR
		469P0200-060	200 mm / 60 mm	13,5 x 6,5	1	40,60 EUR
		469P0300-060	300 mm / 60 mm	13,5 x 6,5	1	43,20 EUR
		469P0160-080 Novo	160 mm / 80 mm	16 x 7,5	10	42,80 EUR
		469P0200-080	200 mm / 80 mm	16 x 7,5	1	45,60 EUR
		469P0300-080	300 mm / 80 mm	16 x 7,5	1	52,80 EUR
		469P0400-080	400 mm / 80 mm	16 x 7,5	1	58,00 EUR
		469P0200-100 Novo	200 mm / 100 mm	19,5 x 9,5	10	57,40 EUR
		469P0250-100	250 mm / 100 mm	19,5 x 9,5	1	57,80 EUR
		469P1500-120	1.500 mm / 120 mm	27 x 13	1	233,60 EUR

Agarra e mantém > Grampos de parafuso > Grampos de parafuso de aço completo

469K	Ku-W	Número do artigo				Preço
Os grampos de parafuso de aço total VIRIDIS com manípulo da série 469K são utilizados para comprimir e segurar várias peças. Com a suspensão incorporada, os grampos absorvem as vibrações da peça. A série possui um manípulo para apertos especialmente firmes. 		469K0160-080	160 mm / 80 mm	16 x 7,5	10	39,20 EUR
		469K0200-100	200 mm / 100 mm	19,5 x 9,5	10	53,20 EUR
		469K0250-120	250 mm / 120 mm	22 x 10,5	10	65,80 EUR
		469K0300-140	300 mm / 140 mm	25 x 12	10	83,00 EUR
		469K0400-120	400 mm / 120 mm	25 x 12	10	96,00 EUR
		469K0500-120	500 mm / 120 mm	25 x 12	5	102,60 EUR
		469K0600-120	600 mm / 120 mm	25 x 12	5	108,80 EUR
		469K0800-120	800 mm / 120 mm	27 x 13	5	131,60 EUR
		469K1000-120	1.000 mm / 120 mm	27 x 13	5	148,60 EUR
		469K1250-120	1.250 mm / 120 mm	27 x 13	5	200,60 EUR
		469K1500-120	1.500 mm / 120 mm	27 x 13	1	229,40 EUR

Agarra e mantém > Grampos de parafuso > Grampos de parafuso de aço completo

469PU	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os sargentos de aço viridis com cabo dobrável de 2 componentes de conforto são utilizados para comprimir e segurar várias peças de trabalho. Com a suspensão incorporada, os sargentos absorvem as vibrações da peça de trabalho. Estão equipados com um cabo dobrável de 2 componentes. 		469PU0200-100 Novo	200 mm / 100 mm	19,5 x 9,5	10	88,20 EUR
		469PU0250-120 Novo	250 mm / 120 mm	22 x 10,5	10	100,40 EUR
		469PU0300-140 Novo	300 mm / 140 mm	25 x 12	10	118,00 EUR
		469PU0400-120 Novo	400 mm / 120 mm	25 x 12	5	130,40 EUR
		469PU0600-120 Novo	600 mm / 120 mm	25 x 12	5	144,40 EUR

Agarra e mantém > Grampos de parafuso > Grampos de parafuso de aço completo

473K	Ku-W	Número do artigo				Preço
As sargentos de ferreiro de aço completo com cabo de manivela da série 473K são usados para prender sob uso intensivo em artesanato, indústria e oficina. O grampo de ferreiro pesado suporta os esforços aumentados necessários, permitindo assim o uso em casos difíceis. 		473K0200-120	200 mm / 120 mm	27 x 13	5	106,40 EUR
		473K0250-120	250 mm / 120 mm	27 x 13	5	108,80 EUR
		473K0300-120	300 mm / 120 mm	27 x 13	5	115,00 EUR
		473K0400-120	400 mm / 120 mm	27 x 13	5	122,20 EUR
		473K0500-120	500 mm / 120 mm	27 x 13	5	130,40 EUR
		473K0600-120	600 mm / 120 mm	27 x 13	5	135,20 EUR

Agarra e mantém > Grampos de parafuso > Grampos de parafuso de aço completo

475K	Ku-W	Número do artigo				Preço
As pesadas grampos de ferreiro de aço maciço com alça de manivela da série 475K são utilizadas para aplicação pesada e forte durante a fixação de peças de trabalho. O pesado grampo de ferreiro também suporta o desempenho necessário e aumentado, permitindo assim sua aplicação em casos difíceis. 		475K0250-120	250 mm / 120 mm	30 x 15	5	153,00 EUR
		475K0300-140	300 mm / 140 mm	30 x 15	5	162,00 EUR
		475K0500-140	500 mm / 140 mm	30 x 15	5	198,60 EUR
		475K0800-140	800 mm / 140 mm	30 x 15	5	229,40 EUR
		475K1000-120	1.000 mm / 120 mm	30 x 15	5	253,00 EUR
		475K1250-120	1.250 mm / 120 mm	30 x 15	1	301,20 EUR
		475K1500-120	1.500 mm / 120 mm	30 x 15	1	339,80 EUR

Agarra e mantém > Grampos de parafuso > Grampos de parafuso de aço completo

476K	Ku-W	Número do artigo				Preço
As pesadas "U-Zwingen" com manípulo da série 476K são usadas para fixação em perfis de aço T e duplo T na indústria. A pesada "U-Zwinge" também suporta os aumentos de desempenho necessários, permitindo assim o seu uso em situações extremas. 		476K0300-140	300 mm / 140 mm	30 x 15	1	189,40 EUR

Agarra e mantém > Grampos de parafuso > Grampos de parafuso de aço completo

480K	Ku-W	Número do artigo				Preço
Os grampos de aço sólido da série 480K com punho giratório são utilizados para solicitações extremamente pesadas e robustas ao apertar peças. Os grampos de aço suportam assim o aumento necessário no desempenho e possibilitam sua aplicação em situações difíceis. 		480K0300-175	300 mm / 175 mm	40 x 20	1	297,20 EUR
		480K0400-175	400 mm / 175 mm	40 x 20	1	313,00 EUR
		480K0500-175	500 mm / 175 mm	40 x 20	1	326,40 EUR
		480K0600-175	600 mm / 175 mm	40 x 20	1	338,00 EUR
		480K0800-175	800 mm / 175 mm	40 x 20	1	359,80 EUR
		480K1000-175	1.000 mm / 175 mm	40 x 20	1	389,60 EUR
		480K1250-175	1.250 mm / 175 mm	40 x 20	1	476,20 EUR
		480K1500-175	1.500 mm / 175 mm	40 x 20	1	526,40 EUR

Agarra e mantém > Grampos de parafuso > Grampos de alavanca todo em aço

472	Ku-W	Número do artigo				Preço
As garras de alavanca de aço pleno VIRIDIS da série 472 são utilizadas para fixar rapidamente várias peças com alta pressão de fixação. O perfil otimizado do trilho garante uma construção uniforme de força de fixação e maiores reservas de força, especialmente quando o alcance de fixação é totalmente utilizado. 		472H0120-060	120 mm / 60 mm	13,5 x 6,5	10	71,00 EUR
		472H0160-080	160 mm / 80 mm	16 x 7,5	10	77,40 EUR
		472H0200-100	200 mm / 100 mm	19,5 x 9,5	10	90,00 EUR
		472H0250-120	250 mm / 120 mm	22 x 10,5	10	103,20 EUR
		472H0300-140	300 mm / 140 mm	25 x 12	10	122,60 EUR
		472H0400-120	400 mm / 120 mm	25 x 12	5	129,00 EUR
		472H0500-120	500 mm / 120 mm	25 x 12	5	138,00 EUR
		472H0600-120	600 mm / 120 mm	25 x 12	5	143,60 EUR
		472H0800-120	800 mm / 120 mm	27 x 13	5	173,40 EUR
		472H1000-120	1.000 mm / 120 mm	27 x 13	5	192,80 EUR

Agarra e mantém > Grampos de parafuso > Sargentos de ferro fundido maleável

490	Ku-W	Número do artigo				Preço
As sargentos de ferro maleável VIRIDIS com cabo de madeira da série 490 são utilizados para comprimir e segurar várias peças de trabalho. Através do trilho deslizante de aço, é possível alcançar uma alta força de aperto. A série, com seu cabo de madeira redondo, é um clássico entre os sargentos. 		490-0100-050	100 mm / 50 mm	15 x 5	10	37,80 EUR
		490-0120-065	120 mm / 65 mm	22 x 6	10	33,40 EUR
		490-0120-080	120 mm / 80 mm	22 x 6	10	54,80 EUR
		490-0150-050	150 mm / 50 mm	15 x 5	10	33,60 EUR
		490-0160-080	160 mm / 80 mm	22 x 6	10	43,20 EUR
		490-0200-050	200 mm / 50 mm	15 x 5	10	33,60 EUR
		490-0200-065	200 mm / 65 mm	22 x 6	10	34,60 EUR
		490-0200-080	200 mm / 80 mm	22 x 6	10	45,40 EUR
		490-0200-100	200 mm / 100 mm	30 x 8	10	61,80 EUR
		490-0200-120	200 mm / 120 mm	30 x 8	10	65,80 EUR
		490-0250-080	250 mm / 80 mm	22 x 6	10	42,00 EUR
		490-0250-100	250 mm / 100 mm	30 x 8	10	61,80 EUR
		490-0250-120	250 mm / 120 mm	30 x 8	10	67,20 EUR
		490-0300-065	300 mm / 65 mm	22 x 6	10	41,20 EUR
		490-0300-080	300 mm / 80 mm	22 x 6	10	44,40 EUR
		490-0300-100	300 mm / 100 mm	30 x 8	10	64,40 EUR
		490-0300-120	300 mm / 120 mm	30 x 8	10	72,20 EUR
		490-0300-140	300 mm / 140 mm	35 x 9	10	83,80 EUR
		490-0400-080	400 mm / 80 mm	22 x 6	10	47,20 EUR
		490-0400-100	400 mm / 100 mm	30 x 8	10	70,80 EUR
		490-0400-120	400 mm / 120 mm	30 x 8	10	78,20 EUR
		490-0400-140	400 mm / 140 mm	35 x 9	5	95,40 EUR
		490-0400-175	400 mm / 175 mm	35 x 9	5	102,00 EUR
		490-0500-080	500 mm / 80 mm	22 x 6	10	52,40 EUR
		490-0500-100	500 mm / 100 mm	30 x 8	10	74,00 EUR
		490-0500-120	500 mm / 120 mm	30 x 8	10	84,00 EUR
		490-0500-140	500 mm / 140 mm	35 x 9	5	102,60 EUR
		490-0500-175	500 mm / 175 mm	35 x 9	1	113,60 EUR

490

Ku-W

	Número do artigo				Preço
	490-0600-080	600 mm / 80 mm	22 x 6	10	56,60 EUR
	490-0600-120	600 mm / 120 mm	30 x 8	5	90,00 EUR
	490-0600-140	600 mm / 140 mm	35 x 9	5	110,80 EUR
	490-0600-175	600 mm / 175 mm	35 x 9	1	120,80 EUR
	490-0800-120	800 mm / 120 mm	30 x 8	5	101,00 EUR
	490-0800-140	800 mm / 140 mm	35 x 9	5	126,20 EUR
	490-0800-175	800 mm / 175 mm	35 x 9	1	136,40 EUR
	490-1000-120	1.000 mm / 120 mm	30 x 8	5	113,60 EUR
	490-1000-140	1.000 mm / 140 mm	35 x 9	5	144,40 EUR
	490-1000-175	1.000 mm / 175 mm	35 x 9	1	152,60 EUR
	490-1250-120	1.250 mm / 120 mm	30 x 8	5	125,00 EUR
	490-1500-120	1.500 mm / 120 mm	30 x 8	5	139,60 EUR

Agarra e mantém > Grampos de parafuso > Sargentos de ferro fundido maleável

490P	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os grampos de parafuso de ferro maleável VIRIDIS com cabo de conforto 2K da série 490P são utilizados para comprimir e segurar várias peças de trabalho. Graças ao trilho deslizante de aço, pode-se alcançar uma alta força de fixação. A série 490P é equipada com um cabo de 2 componentes. 		490P0100-050	100 mm / 50 mm	15 x 5	1	68,60 EUR
		490P0150-050	150 mm / 50 mm	15 x 5	1	39,40 EUR
		490P0200-050	200 mm / 50 mm	15 x 5	1	39,40 EUR
		490P0120-065 Novo	120 mm / 65 mm	22 x 6	1	49,80 EUR
		490P0200-065	200 mm / 65 mm	22 x 6	1	42,80 EUR
		490P0300-065	300 mm / 65 mm	22 x 6	1	45,60 EUR
		490P0160-080 Novo	160 mm / 80 mm	22 x 6	1	56,20 EUR
		490P0200-080	200 mm / 80 mm	22 x 6	1	46,60 EUR
		490P0250-080	250 mm / 80 mm	22 x 6	1	48,00 EUR
		490P0300-080	300 mm / 80 mm	22 x 6	1	50,40 EUR
		490P0400-080	400 mm / 80 mm	22 x 6	1	54,60 EUR
		490P0200-100 Novo	200 mm / 100 mm	30 x 8	1	63,40 EUR
		490P0250-100	250 mm / 100 mm	30 x 8	1	69,80 EUR
		490P0300-100	300 mm / 100 mm	30 x 8	1	74,40 EUR
		490P0400-100	400 mm / 100 mm	30 x 8	1	81,00 EUR
		490P0500-100	500 mm / 100 mm	30 x 8	1	83,80 EUR
		490P0250-120 Novo	250 mm / 120 mm	30 x 8	1	77,00 EUR
		490P0300-120 Novo	300 mm / 120 mm	30 x 8	1	83,00 EUR
		490P0400-120 Novo	400 mm / 120 mm	30 x 8	1	89,60 EUR
		490P0500-120	500 mm / 120 mm	30 x 8	1	96,60 EUR
		490P0600-120 Novo	600 mm / 120 mm	30 x 8	1	102,80 EUR
		490P0800-120 Novo	800 mm / 120 mm	30 x 8	1	114,20 EUR
		490P1000-120	1.000 mm / 120 mm	30 x 8	1	128,20 EUR
		490P0300-140 Novo	300 mm / 140 mm	35 x 9	1	96,60 EUR
		490P0400-140	400 mm / 140 mm	35 x 9	1	108,20 EUR
		490P0500-140	500 mm / 140 mm	35 x 9	1	117,20 EUR
		490P0600-140	600 mm / 140 mm	35 x 9	1	125,40 EUR
		490P0800-140	800 mm / 140 mm	35 x 9	1	142,40 EUR

490P	KU-STA	Número do artigo				Preço
		490P1000-140	1.000 mm / 140 mm	35 x 9	1	163,00 EUR
		490P0400-175 Novo	400 mm / 175 mm	35 x 9	1	116,40 EUR
		490P0500-175	500 mm / 175 mm	35 x 9	1	128,60 EUR
		490P0600-175 Novo	600 mm / 175 mm	35 x 9	1	136,40 EUR
		490P0800-175 Novo	800 mm / 175 mm	35 x 9	1	154,40 EUR
		490P1000-175	1.000 mm / 175 mm	35 x 9	1	171,20 EUR

Agarra e mantém > Grampos de parafuso > Sargentos de ferro fundido maleável

490K	Ku-W	Número do artigo				Preço
Os grampos de parafuso de ferro fundido maleável VIRIDIS com cabo de aço da série 490K são utilizados para comprimir e segurar várias peças de trabalho. Através do trilho de deslizamento de aço, é possível alcançar uma alta força de fixação. A série 490K possui um cabo para um aperto especialmente firme. 		490K0160-080	160 mm / 80 mm	22 x 6	1	41,60 EUR
		490K0200-100	200 mm / 100 mm	30 x 8	1	57,40 EUR
		490K0250-120	250 mm / 120 mm	30 x 8	1	70,00 EUR
		490K0300-120	300 mm / 120 mm	30 x 8	1	75,40 EUR
		490K0400-120	400 mm / 120 mm	30 x 8	1	81,40 EUR
		490K0500-120	500 mm / 120 mm	30 x 8	1	87,00 EUR
		490K0600-120	600 mm / 120 mm	30 x 8	1	93,40 EUR
		490K0800-120	800 mm / 120 mm	30 x 8	1	98,00 EUR
		490K1000-120	1.000 mm / 120 mm	30 x 8	1	109,80 EUR
		490K0300-140	300 mm / 140 mm	35 x 9	1	88,20 EUR
		490K0400-175	400 mm / 175 mm	35 x 9	1	106,20 EUR

Agarra e mantém > Grampos de parafuso > Grampos de ferro fundido maleável pesados

493	Ku-W	Número do artigo				Preço
Os grampos de ferro maleável VIRIDIS com cabo de madeira da série 493 são usados para comprimir e segurar várias peças de trabalho. Através do trilho deslizante em aço, é possível alcançar uma alta força de aperto. A série é um clássico entre os grampos de parafuso, com seu cabo de madeira redondo. 		493-0400-120	400 mm / 120 mm	35 x 11	1	94,60 EUR
		493-0500-120	500 mm / 120 mm	35 x 11	1	103,20 EUR
		493-0600-120	600 mm / 120 mm	35 x 11	1	109,80 EUR
		493-0800-120	800 mm / 120 mm	35 x 11	1	124,20 EUR
		493-1000-120	1.000 mm / 120 mm	35 x 11	1	139,00 EUR
		493-1250-120	1.250 mm / 120 mm	35 x 11	1	151,40 EUR
		493-1500-120	1.500 mm / 120 mm	35 x 11	1	166,00 EUR
		493-1800-120	1.800 mm / 120 mm	35 x 11	1	179,40 EUR
		493-2000-120	2.000 mm / 120 mm	35 x 11	1	202,80 EUR
		493-2200-120	2.200 mm / 120 mm	35 x 11	1	202,00 EUR
		493-2500-120	2.500 mm / 120 mm	35 x 11	1	246,20 EUR
		493-3000-120	3.000 mm / 120 mm	35 x 11	1	292,40 EUR

Agarra e mantém > Grampos de parafuso > Grampos de ferro fundido maleável pesados

493P	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os grampos de ferro maleável VIRIDIS com cabo de conforto 2K da série 493P são utilizados para comprimir e segurar várias peças de trabalho. Graças ao trilho de aço, é possível alcançar uma alta força de fixação. A série 493P está equipada com um cabo de 2 componentes. 		493P0400-120 Novo	400 mm / 120 mm	35 x 11	1	107,80 EUR
		493P0500-120 Novo	500 mm / 120 mm	35 x 11	1	117,80 EUR
		493P0600-120 Novo	600 mm / 120 mm	35 x 11	1	125,00 EUR
		493P0800-120	800 mm / 120 mm	35 x 11	1	140,80 EUR
		493P1000-120	1.000 mm / 120 mm	35 x 11	1	156,40 EUR
		493P1250-120 Novo	1.250 mm / 120 mm	35 x 11	1	170,80 EUR
		493P1500-120 Novo	1.500 mm / 120 mm	35 x 11	1	186,80 EUR
		493P1800-120	1.800 mm / 120 mm	35 x 11	1	201,00 EUR
		493P2000-120	2.000 mm / 120 mm	35 x 11	1	227,80 EUR
		493P2200-120	2.200 mm / 120 mm	35 x 11	1	226,60 EUR
		493P2500-120	2.500 mm / 120 mm	35 x 11	1	275,00 EUR
		493P3000-120	3.000 mm / 120 mm	35 x 11	1	325,60 EUR

Agarra e mantém > Grampos de parafuso > Grampos de ferro fundido maleável pesados

493K	Ku-W	Número do artigo				Preço
Os morsos de ferro fundido maleável VIRIDIS com alavanca de aço da série 493K são usados para comprimir e segurar várias peças de trabalho. Através do trilho deslizante de aço, uma alta força de fixação pode ser alcançada. A série 493K possui uma alavanca para um aperto extremamente firme. 		493K0400-120	400 mm / 120 mm	35 x 11	1	96,00 EUR
		493K0500-120	500 mm / 120 mm	35 x 11	1	107,00 EUR
		493K0600-120	600 mm / 120 mm	35 x 11	1	110,80 EUR
		493K0800-120	800 mm / 120 mm	35 x 11	1	123,20 EUR
		493K1000-120	1.000 mm / 120 mm	35 x 11	1	142,80 EUR
		493K1250-120	1.250 mm / 120 mm	35 x 11	1	149,00 EUR
		493K1500-120	1.500 mm / 120 mm	35 x 11	1	170,00 EUR
		493K2000-120	2.000 mm / 120 mm	35 x 11	1	206,80 EUR
		493K2500-120	2.500 mm / 120 mm	35 x 11	1	249,60 EUR
		493K3000-120	3.000 mm / 120 mm	35 x 11	1	296,00 EUR

Agarra e mantém > Grampos de parafuso > Grampo de ferro maleável de queda profunda

505/509	Ku-W	Número do artigo				Preço
As grampos de parafuso em ferro fundido maleável com cabo de madeira são usados para pressionar e segurar peças grandes. Através do trilho deslizante de aço, é possível alcançar uma alta força de aperto. As séries, com seu cabo de madeira redondo, são clássicos entre os grampos de parafuso. 		505-040	400 mm / 200 mm	35 x 11	1	152,40 EUR
		507-100	1.000 mm / 300 mm	45 x 12	1	289,80 EUR
		507-080	800 mm / 300 mm	45 x 12	1	262,80 EUR
		507-060	600 mm / 300 mm	45 x 12	1	245,60 EUR
		507-040	400 mm / 300 mm	45 x 12	1	218,20 EUR
		506-100	1.000 mm / 250 mm	45 x 12	1	269,20 EUR
		506-080	800 mm / 250 mm	45 x 12	1	231,20 EUR
		506-060	600 mm / 250 mm	45 x 12	1	211,20 EUR
		506-040	400 mm / 250 mm	45 x 12	1	329,40 EUR
		505-100	1.000 mm / 200 mm	35 x 11	1	206,80 EUR
		505-080	800 mm / 200 mm	35 x 11	1	186,00 EUR
		505-060	600 mm / 200 mm	35 x 11	1	175,00 EUR

Agarra e mantém > Grampos de parafuso > Grampo de ferro maleável de queda profunda

505P/507P	KU-STA	Número do artigo				Preço
As braçadeiras para fundição maleável de tensão profunda com punho de conforto 2K da série 505P até 509P são utilizadas para comprimir e segurar grandes peças de trabalho. Graças ao trilho deslizante de aço, é possível alcançar uma alta força de aperto. As séries são equipadas com um punho de 2 componentes. 		505P040	400 mm / 200 mm	35 x 11	1	168,80 EUR
		507P100	1.000 mm / 300 mm	45 x 12	1	327,00 EUR
		507P080	800 mm / 300 mm	45 x 12	1	297,80 EUR
		507P060	600 mm / 300 mm	45 x 12	1	276,40 EUR
		507P040	400 mm / 300 mm	45 x 12	1	246,60 EUR
		506P100	1.000 mm / 250 mm	45 x 12	1	285,40 EUR
		506P080	800 mm / 250 mm	45 x 12	1	263,40 EUR
		506P060	600 mm / 250 mm	45 x 12	1	240,20 EUR
		506P040	400 mm / 250 mm	45 x 12	1	212,60 EUR
		505P100	1.000 mm / 200 mm	35 x 11	1	234,80 EUR
		505P080	800 mm / 200 mm	35 x 11	1	212,20 EUR
		505P060	600 mm / 200 mm	35 x 11	1	190,80 EUR

Agarra e mantém > Grampos de parafuso > Grampo de ferro maleável de queda profunda

505K/509K	Ku-W	Número do artigo				Preço
As braçadeiras de ferro maleável de aperto profundo com punho de aço da série 505K a 509K são usadas para comprimir e segurar peças grandes. Através do trilho deslizante de aço, é alcançada uma alta força de aperto. As séries têm um punho para um aperto particularmente firme. 		505K040	400 mm / 200 mm	35 x 11	1	156,60 EUR
		507K100	1.000 mm / 300 mm	45 x 12	1	300,80 EUR
		507K080	800 mm / 300 mm	45 x 12	1	274,20 EUR
		507K060	600 mm / 300 mm	45 x 12	1	254,40 EUR
		507K040	400 mm / 300 mm	45 x 12	1	227,80 EUR
		506K100	1.000 mm / 250 mm	45 x 12	1	262,40 EUR
		506K080	800 mm / 250 mm	45 x 12	1	241,00 EUR
		506K060	600 mm / 250 mm	45 x 12	1	221,00 EUR
		506K040	400 mm / 250 mm	45 x 12	1	196,00 EUR
		505K100	1.000 mm / 200 mm	35 x 11	1	217,20 EUR
		505K080	800 mm / 200 mm	35 x 11	1	196,00 EUR
		505K060	600 mm / 200 mm	35 x 11	1	176,60 EUR

Agarra e mantém > Grampos de parafuso > Grampo de parafuso polar

440	Ku-W	Número do artigo				Preço
Os grampos de parafuso polar da série 440 são usados para aterramentos em trabalhos de soldagem. A construção sólida e orientada para a aplicação permite uma fixação segura. A série 440 possui um anel de guia para cabo de massa. 		440-150	150 mm / 60 mm	30 x 8	10	41,60 EUR
		440-156	150 mm / 60 mm	30 x 8	10	43,20 EUR
		440-158	150 mm / 80 mm	30 x 8	10	46,80 EUR

Agarra e mantém > Grampos de parafuso > Grampo de parafuso polar

441	Ku-W	Número do artigo				Preço
Os grampos de parafuso polar da série 441 são utilizados para conexões à terra em trabalhos de soldagem. A construção sólida e orientada para aplicações permite uma fixação segura. A série 441 possui um furo de fixação para cabo de massa. 		441-580	150 mm / 80 mm	22 x 6	10	65,40 EUR
		441-600	200 mm / 100 mm	30 x 8	10	69,20 EUR

Agarra e mantém > Grampos C > Grampos em forma de C

365	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os grampos C de aço maciço da série 365 são utilizados para prender elasticamente várias peças. O grampo proporciona uma força de pressão especialmente alta graças ao seu fuso trapezoidal. A série 365 possui um punho em formato de alavanca que permite um aperto excepcionalmente firme. 		365-050	50 mm	50 mm	1	69,40 EUR
		365-075	75 mm	50 mm	1	100,60 EUR
		365-100	100 mm	60 mm	1	122,80 EUR
		365-150	150 mm	75 mm	1	145,20 EUR
		365-200	200 mm	90 mm	1	167,60 EUR
		365-250	250 mm	100 mm	1	283,00 EUR

Agarra e mantém > Grampos C > Grampos em forma de C

420	Ku-W	Número do artigo				Preço
As braçadeiras em C com rosca métrica fina são utilizadas para comprimir e segurar várias peças de trabalho. A braçadeira garante uma aplicação de força precisa e controlada através do fuso com rosca métrica. A série 420 possui uma alça de manivela para um aperto especialmente firme. 		420-028	28 mm	25 mm	1	42,00 EUR
		420-053	53 mm	38 mm	1	52,40 EUR
		420-078	78 mm	50 mm	1	62,80 EUR
		420-130	130 mm	70 mm	1	106,60 EUR
		420-155	155 mm	76 mm	1	118,00 EUR
		420-206	206 mm	86 mm	1	151,40 EUR

Agarra e mantém > Grampo em geral > Sargentos de Parafuso Paralelos

430	Ku-W	Número do artigo				Preço
Os grampos de parafuso polar da série 430 são usados para o ajuste preciso e paralelo das superfícies de fixação em artesanato, indústria e oficina, graças à sua dupla guia de fuso. 		430-028	28 mm	16 mm	1	21,20 EUR
		430-040	40 mm	25 mm	1	26,20 EUR
		430-055	55 mm	35 mm	1	32,60 EUR
		430-070	70 mm	50 mm	1	44,60 EUR
		430-105	105 mm	70 mm	1	61,80 EUR

Agarra e mantém > Grampo em geral > Grampo de terra

442	Ku-W	Número do artigo				Preço
As bornes de terra da série 442 garantem uma ligação segura aos componentes metálicos, como por exemplo, caixas, tubos e sistemas de montagem, e servem para a terminação de condutores de proteção. As garras são montadas num piscar de olhos e são flexíveis. Um exemplo típico de aplicação é a utilização em trabalhos de soldagem. 		442-400	400 A	0,265 kg	5	35,60 EUR
		442-600	500 A	0,415 kg	5	39,40 EUR

Agarra e mantém > Grampo em geral > Sargentos de Parafuso Paralelos

431	Ku-W	Número do artigo				Preço
As mandíbulas de aperto rápido KANT-TWIST da série 431 são utilizadas para apertos internos e externos de diferentes perfis. A série 431 é convincente por sua multifuncionalidade. Combina as características de grampas, alicates e sargentos em uma única ferramenta. 		431-001	25 mm	15 - 17	1	94,40 EUR
		431-002	50 mm	35 - 40	1	106,60 EUR
		431-003	75 mm	35 - 50	1	141,20 EUR
		431-004	110 mm	60 - 75	1	167,00 EUR
		431-006	150 mm	60 - 85	1	277,20 EUR
		431-009	240 mm	80 - 135	1	712,60 EUR
		431-010	255 mm	150 - 190	1	1.030,60 EUR
		431-012	300 mm	120 - 170	1	1.150,40 EUR

Agarra e mantém > Grampo em geral > Sargentos de Parafuso Paralelos

432	Ku-W	Número do artigo				Preço
As pinças paralelas da série 432 são utilizadas para fixações internas e externas universais de diversas formas de peça. A série 432 possui quatro superfícies diferentes para aplicação em várias formas de peça, garantindo um uso universal. 		432-001	25 mm	15 - 20	5	32,00 EUR
		432-002	50 mm	33 - 42	5	35,00 EUR
		432-003	75 mm	35 - 49	5	51,00 EUR
		432-004	110 mm	58 - 78	5	66,60 EUR
		432-006	150 mm	110 - 128	5	125,80 EUR

Agarra e mantém > Grampo em geral > Esquadros de solda

450	Ku-W	Número do artigo				Preço
As pinças de solda da série 450 são usadas para prender peças com precisão angular durante a soldagem ou para trabalhos de montagem em artesanato, indústria e oficinas. O corpo básico de ferro fundido apresenta superfícies de base fixas e bem trabalhadas em um ângulo de fixação de 90°. 		450-050	50 mm	1,24 kg	1	189,40 EUR
		450-100	100 mm	2,78 kg	1	291,20 EUR

Agarra e mantém > Grampo em geral > Esquadros de solda

450-260	Ku-W	Número do artigo				Preço
O esquadro metálico da série 450 é utilizado para apertar peças de trabalho a ângulos precisos durante soldagens ou para trabalhos de montagem em artesanato, indústria e oficina. O corpo base em ferro fundido possui superfícies de apoio fixas e bem acabadas em um ângulo de fixação de 90°. 		450-260	90 mm	4,16 kg	1	305,60 EUR

Agarra e mantém > Grampo em geral > Grampo de colagem

516	Ku-W	Número do artigo				Preço
Os grampos de colagem da série 516 são utilizados para segurar várias peças em trabalhos manuais, industriais e oficinas. Os grampos de colagem são equipados com uma mola forte e revestimento em placas de fibra vulcânica para garantir uma fixação poderosa e prática.		516-110	110 mm	40 mm	10	15,40 EUR
		516-155	155 mm	50 mm	10	20,60 EUR

Agarra e mantém > Grampo em geral > Grampo de colagem

516-200	Ku-W	Número do artigo				Preço
Os grampos de colagem da série 516 são utilizados para segurar várias peças no artesanato, na indústria e na oficina. Os grampos de colagem são equipados com uma mola forte e plástico de alta qualidade para garantir uma fixação poderosa e prática.		516-200	180 mm	50 mm	10	53,60 EUR
		516-300	240 mm	75 mm	10	63,40 EUR

Agarra e mantém > Grampo em geral > Grampo de colagem

511	Ku-W	Número do artigo				Preço
As grampos de madeira da série 511 são utilizados para prensar e fixar várias peças. Os grampos foram especialmente concebidos para peças de madeira e consistem em uma parte superior maciça, parte inferior e excêntrico de madeira de faia, bem como um trilho de aço. Isto garante um manuseio ideal graças ao ajuste contínuo da pressão de fixação através da alavanca excêntrica. A base antiderrapante de cortiça evita marcas de pressão ou outros danos.		511-200	200 mm	200 mm	10	28,20 EUR
		511-300	300 mm	300 mm	10	29,80 EUR
		511-400	400 mm	400 mm	1	31,40 EUR
		511-600	600 mm	600 mm	10	33,60 EUR
		511-800	800 mm	800 mm	5	40,00 EUR

Agarra e mantém > Grampo em geral > Grampos de aperto e separação com uma mão

517	Ku-W	Número do artigo				Preço
A sargento de mão única da série 517 é utilizada para comprimir e segurar várias peças de trabalho. A sargento de mão única é principalmente utilizada na área da madeira. A operação com uma só mão assegura máxima flexibilidade. As capas protetoras garantem um manuseio cuidadoso da peça de trabalho.		517-150K	150 mm / 85 mm	19 x 6	1	35,40 EUR
		517-300K	300 mm / 85 mm	19 x 6	1	40,20 EUR
		517-450K	450 mm / 85 mm	19 x 6	1	42,80 EUR
		517-600K	600 mm / 85 mm	19 x 6	1	48,40 EUR

Agarra e mantém > Agarra & Segura > Tornos

520	Ku-W	Número do artigo				Preço
Os tornos de aço maciço da série 520 são utilizados para prender peças de trabalho. A versão leve da série 520 é ideal para a fixação universal de peças de trabalho simples e o material garante a durabilidade e estabilidade necessárias do torno. 		520-080	80 mm	100 mm	1	176,20 EUR
		520-100	100 mm	120 mm	1	227,40 EUR
		520-125	125 mm	140 mm	1	282,00 EUR
		520-150	150 mm	155 mm	1	372,40 EUR
		520-175	175 mm	155 mm	1	447,80 EUR
		520-100-R	100 mm	120 mm	1	238,60 EUR
		520-125-R	125 mm	140 mm	1	293,40 EUR
		520-150-R	150 mm	155 mm	1	383,80 EUR
		520-175-R	175 mm	155 mm	1	459,40 EUR
		520-100-G	100 mm	120 mm	1	238,60 EUR
		520-125-G	125 mm	140 mm	1	293,40 EUR
		520-150-G	150 mm	155 mm	1	383,80 EUR
		520-175-G	175 mm	155 mm	1	459,40 EUR

Agarra e mantém > Agarra & Segura > Tornos

525	Ku-W	Número do artigo				Preço
Os tornos paralelos da série 525 são usados para fixar peças. Devido às partes endurecidas por indução, a série 525 é ideal para a fixação universal de peças médias e o material garante a durabilidade necessária do torno. 		525-100	100 mm	125 mm	1	354,00 EUR
		525-125	125 mm	150 mm	1	440,80 EUR
		525-150	150 mm	200 mm	1	567,60 EUR
		525-175	175 mm	220 mm	1	801,80 EUR
		525-100-R	100 mm	125 mm	1	365,60 EUR
		525-125-R	125 mm	150 mm	1	452,00 EUR
		525-150-R	150 mm	200 mm	1	578,00 EUR
		525-175-R	175 mm	220 mm	1	813,60 EUR
		525-100-G	100 mm	125 mm	1	365,00 EUR
		525-125-G	125 mm	150 mm	1	452,00 EUR
		525-150-G	150 mm	200 mm	1	578,00 EUR
		525-175-G	175 mm	220 mm	1	813,60 EUR

Agarra e mantém > Agarra & Segura > extrator de flanges

160-1	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os extratores de flanges da série 160 são utilizados em pares para separar conexões de flanges de tubulações de maneira segura e sem acidentes. Eles permitem a separação de flanges grandes e de alto desempenho, possibilitando, assim, uma fácil realização de manutenções. 		160-1-E	80 - 250 mm	2,95 kg	1	353,40 EUR
		160-1-P	80 - 250 mm	5,87 kg	2	706,40 EUR

Agarra e mantém > Agarra & Segura > extrator de flanges

160-2	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os extratores de flanges da série 160 são utilizados em pares para separar de forma segura e evitar acidentes nas conexões de flange de tubulações. Eles permitem a separação de flanges grandes e de alto desempenho, facilitando assim a realização de manutenções. 		160-2-E	250 - 1200 mm	8,95 kg	1	725,60 EUR
		160-2-P	250 - 1200 mm	7,39 kg	2	1.450,60 EUR

Agarra e mantém > Agarra & Segura > extrator de flanges

165	KU-STA	Número do artigo		Força de tracção máxima [t]		Preço
O Universal-Spreizer da série 165 é utilizado para a rápida e segura separação de flanges e peças semelhantes de todos os tipos e tamanhos. Trata-se de uma ferramenta universal para muitas possibilidades de aplicação, projetada para uso em pares. 		165-E	10 mm - 75 mm	2 t	1	2.316,80 EUR

Agarra e mantém > Alicates > Alicates de pressão

689	KU-STA	Número do artigo		L		Preço
As alicates de pressão de bico longo da série 689 são utilizados para apertar e agarrar em locais estreitos. Os alicates de pressão não são apenas manuais e podem ser operados com uma mão, mas a mecânica de alavanca permite exercer forças muito altas em acessibilidade reduzida. 		689-150	40 mm	150 mm	1	44,00 EUR
		689-230	55 mm	230 mm	1	59,40 EUR

Agarra e mantém > Alicates > Alicates de pressão

690	KU-STA	Número do artigo		L		Preço
Os alicates de pressão universais da série 690 são utilizados para segurar com segurança materiais redondos, perfilados e planos. Os alicates de pressão não são apenas práticos e podem ser operados com uma mão, mas também permitem aplicar forças muito elevadas através da mecânica de alavanca. 		690-180	35 mm	180 mm	1	60,80 EUR
		690-250	50 mm	250 mm	1	65,00 EUR
		690-300	65 mm	300 mm	1	54,20 EUR

Agarra e mantém > Alicates > Alicates de pressão

691	KU-STA	Número do artigo		L		Preço
As ferramentas de aperto tipo alicate da série 691 são utilizadas para segurar com segurança materiais redondos, perfis e chapas. Os alicates de aperto não são apenas manuseáveis e podem ser operados com uma mão; o mecanismo de alavanca permite aplicar forças muito elevadas. 		691-180	30 mm	180 mm	1	40,80 EUR
		691-250	35 mm	250 mm	1	42,80 EUR

Agarra e mantém > Alicates > Alicates de pressão

692	KU-STA	Número do artigo		L		Preço
As alicates de pressão Ideais da série 692 são utilizados para segurar com segurança materiais redondos, perfilados e planos. Os alicates de pressão não são apenas práticos e podem ser operados com uma mão, o mecanismo de alavanca também permite a aplicação de forças muito elevadas. 		692-250	50 mm	250 mm	1	39,00 EUR

Agarra e mantém > Alicates > Alicates de pressão

693	KU-STA	Número do artigo				Preço
As alicates de pressão Parallel-Plus da série 693 são usados para segurar com segurança materiais redondos, perfilados e planos. Os alicates de pressão são não só práticos e podem ser operados com uma mão, mas também permitem aplicar forças muito altas através da mecânica de alavanca articulada.		693-250	45 mm	250 mm	1	42,80 EUR

Agarra e mantém > Alicates > Alicates de pressão

694	KU-STA	Número do artigo				Preço
As alicates de pressão de boca larga são utilizados para fixar bordas e superfícies. Os alicates de pressão podem ser operados com uma mão e, devido à sua mecânica de alavanca, permitem a aplicação de forças muito altas e, devido à sua forma de boca, são usados para fixar e chanfrar chapas finas e macias.		694-275	45 mm	180 mm	1	41,60 EUR

Agarra e mantém > Alicates > Alicates de pressão

695	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os alicates de pressão para soldador da série 695 são utilizados para apertar de forma centrada ao soldar materiais perfilados ou planos por justaposição. Os alicates de pressão não só são práticos e podem ser operados com uma só mão, mas também, graças à mecânica de alavanca de joelho, permitem a aplicação de forças muito elevadas.		695-280	60 mm	280 mm	1	68,00 EUR

Agarra e mantém > Alicates > Alicates de pressão

696	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os alicates de pressão da série 696 são utilizados para fixação centrada durante a soldagem de materiais redondos ou tubulares em encaixe. Os alicates de pressão não são apenas manuais e podem ser operados com uma mão, mas também permitem a aplicação de forças muito altas através da mecânica de alavanca.		696-280	90 mm	280 mm	1	47,00 EUR

Agarra e mantém > Alicates > Alicates de pressão

697	KU-STA	Número do artigo				Preço
As alicates de pressão de fixação da série 697 são utilizados para apertar, segurar e manter peças de perfil e material plano. Os alicates de pressão não são apenas manuseáveis e podem ser operados com uma única mão; graças ao mecanismo de joelho, é possível aplicar forças muito elevadas.		697-280	90 mm	280 mm	1	40,00 EUR

Agarra e mantém > Alicates > Alicates de pressão

698	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os alicates de pressão com grampos paralelos da série 698 são utilizados para apertar e prender materiais redondos, perfilados e planos. Os alicates de pressão não são apenas práticos e podem ser operados com uma mão, mas também permitem a aplicação de forças muito elevadas graças à sua mecânica de alavanca.		698-280	90 mm	280 mm	1	53,60 EUR

Agarra e mantém > Alicates > Alicates de pressão

699	Ku-W	Número do artigo				Preço
A KUKKO Gripzange de mesa 699-280 é uma ferramenta versátil, ideal para prender e fixar peças de trabalho em mesas de trabalho com ranhura. Ela oferece um alcance de fixação ajustável de até 85 mm e uma construção robusta em aço especial de alta resistência, com mandíbulas de aço cromo-vanádio resistentes ao desgaste. O mecanismo de fixação rápida permite uma fixação ágil, enquanto a proteção de liberação automática através da mecânica do alicate de pressão garante alta segurança. Esta tenaz é especialmente adequada para aplicações industriais que exigem um trabalho preciso.		699-280 Novo	85 mm	280 mm	1	60,00 EUR

Agarra e mantém > Alicates > Alicates de pressão

690+	Ku-W	Número do artigo				Preço
Os alicates de pressão universais da série 690+ são utilizados para segurar com segurança materiais redondos, perfilados e planos. Os alicates de pressão não são apenas manuais e podem ser operados com uma mão, mas a mecânica de alavanca permite aplicar forças muito elevadas.		690+004	30 mm	220 mm	1	45,60 EUR

Agarra e mantém > Alicates > Alicates de pressão

691+	Ku-W	Número do artigo				Preço
As alicates de pressão universais da série 691+ são utilizados para segurar com segurança materiais redondos, perfilados e planos. Os alicates de pressão não são apenas práticos e podem ser operados com uma mão, mas a mecânica de alavanca de joelho também permite aplicar forças muito elevadas.		691+005	30 mm	220 mm	1	59,80 EUR

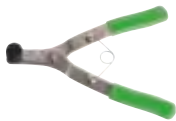
Agarra e mantém > Alicates > Alicate de colocação de anéis de pistão

101-1	KU-STA	Número do artigo				Preço
As pinças de anéis de pistão da série 101 são utilizadas para expandir anéis de pistão na indústria, oficina e artesanato. As pinças de anéis de pistão são capazes de expandir anéis de pistão sem destruir a forma original dos anéis. 		101-1	50 mm - 100 mm	200 mm	1	90,20 EUR
		101-2	90 mm - 150 mm	240 mm	1	117,80 EUR

Agarra e mantém > Alicates > Alicate de colocação de anéis de pistão

101-3	KU-STA	Número do artigo				Preço
A pinça de colocação de anéis de pistão universal é utilizada para a montagem eficiente de anéis de pistão. A pinça de colocação permite montar os anéis de pistão de forma cuidadosa e sem problemas, sem alongar excessivamente ou causar outros danos. A pinça é prática e, graças à sua leve capacidade de ajuste, é flexível de usar. 		101-3	60 mm - 140 mm	220 mm	1	771,40 EUR

Agarra e mantém > Alicates > Alicate de colocação de anéis de pistão

W-133-M	KU-STA	Número do artigo				Preço
A pinça de desmontagem de pistões de freio da série W-133-M é utilizada para a desmontagem fácil e sem danos dos pistões de freio na automotiva. Para a manutenção profissional do freio, a pinça de desmontagem é indispensável. 		W-133-M	19 - 46	0,22 kg	1	23,20 EUR

Agarra e mantém > Agarra & Segura > Suporte da ferramenta

280	Ku-W	Número do artigo				Preço
Os suportes de ferramentas e brocas com catraca da série 280 são suportes de ferramentas para corte de rosca e escareamento. Devido ao seu design curto, são especialmente adequados para locais de difícil acesso. 		280-085	2 - 5,5	M2 - M8	1	22,60 EUR
		280-100	4,5 - 8	M5 - M12	1	28,20 EUR
		280-250	2 - 5,5	M1 - M10	1	35,60 EUR
		280-300	4,5 - 8	M5 - M12	1	45,00 EUR

Agarra e mantém > Agarra & Segura > Suporte da ferramenta

315	Ku-W	Número do artigo				Preço
Os suportes de ferramentas da série 315 são usados para segurar diversas ferramentas para uso universal em artesanato, indústria e oficinas. A série 315 é perfurada. 		315-801	0 mm - 1 mm	80 mm	5	13,00 EUR
		315-802	1 mm - 2 mm	80 mm	5	13,00 EUR

Agarra e mantém > Agarra & Segura > Motordirigent

Uranos	KU-HYD	Número do artigo				Preço
O dirigente de motor "URANOS" é utilizado para dirigir a inclinação ao desmontar e montar motores, caixas de câmbio e baterias de todos os tipos. Acionando a corrente manual, o dirigente de motor pode ser ajustado de forma universal e simples. 		W-3180	1.900 mm	2.000 kg	1	
		W-3188	1.245 mm	500 kg	1	

Agarra e mantém > Agarra & Segura > Tensionador de corrente

59	KU-STA	Número do artigo				Preço
O conjunto tensionador de corrente de 15 peças da série 59 é utilizado para separar, tensionar e rebitar correntes. Com este conjunto, as correntes podem não só ser separadas com segurança, mas também ser rebitadas novamente com precisão graças a uma ajuda de prensagem. 		K-59-1/14	9 mm - 46 mm	2,465 kg	1	671,80 EUR

Agarra e mantém > Agarra & Segura > Tensionador de corrente

59-1	KU-STA	Número do artigo				Preço
O dispositivo básico da série 59 é utilizado para separar correntes em motocicletas na indústria e oficina. Ele forma a base para a separação de correntes, que pode ser complementada por outras ferramentas KUKKO. 		59-1	3,28 - 5,72	0,924 kg	1	520,00 EUR

Agarra e mantém > Agarra & Segura > Tensionador de corrente

59-1-1	KU-STA	Número do artigo				Preço
O pequeno conjunto para o dispositivo básico de rompe-correntes da série 59 é um kit de peças de reposição que fornece elementos essenciais para a utilização do dispositivo básico. 		59-1-1	3,28 - 4,45	0,13 kg	1	80,00 EUR
		59-1-2	5,08 - 5,72	0,19 kg	1	120,00 EUR

Agarra e mantém > Agarra & Segura > Tensionador de corrente

58-1	KU-STA	Número do artigo				Preço
O fixador de montagem da série 58 é utilizado para tensionar correntes e peças semelhantes em artesanato, indústria e oficinas. É especialmente adequado para tensionar correntes em motocicletas e pode ser complementado por outras ferramentas da KUKKO na aplicação. 		58-1	9 mm - 46 mm	0,17 kg	1	160,00 EUR
		58-2 Novo	25,4 mm - 63,5 mm	0,3 kg	1	267,80 EUR

Agarra e mantém > Agarra & Segura > Compressore de molas

65	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os tensionadores de molas "Universal" da série 65 são utilizados para remover e tensionar molas helicoidais na indústria automotiva. Os tensionadores de molas são ferramentas simples, mas importantes, que permitem a remoção e instalação seguras de molas e amortecedores na maioria dos veículos a motor. 	65-0	110 mm - 180 mm	100 mm - 200 mm	1	294,20 EUR	
	65-1	110 mm - 180 mm	100 mm - 300 mm	1	323,80 EUR	
	65-2	110 mm - 180 mm	100 mm - 400 mm	1	361,80 EUR	

Agarra e mantém > Agarra & Segura > Compressore de molas

66	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os tensionadores de molas "MacPherson" da série 66 são utilizados para desmontar e tensionar molas helicoidais. Tensionadores de molas são ferramentas simples, mas importantes, que permitem a instalação e remoção segura de molas e amortecedores. A construção "MacPherson" é também adequada para as molas mais pesadas.		66-1	110 mm - 180 mm	100 mm - 250 mm	1	353,00 EUR
		66-2	110 mm - 180 mm	100 mm - 400 mm	1	372,00 EUR
		66-3	110 mm - 180 mm	100 mm - 400 mm	1	441,80 EUR

Agarra e mantém > Agarra & Segura > Ferramentas de fixação

100	DEAD	Número do artigo				Preço
Os tensionadores de anéis de pistão da série 100 são utilizados para tensionar os anéis de pistão durante a instalação dos pistões nos cilindros na indústria automotiva. Os tensionadores em vários tamanhos são ideais para ampla aplicação na indústria automotiva. 	100-1	57 mm - 125 mm	80 mm	1	83,00 EUR	
	100-2	90 mm - 175 mm	80 mm	1	92,00 EUR	
	100-3	90 mm - 175 mm	165 mm	1	125,60 EUR	

Agarra e mantém > Agarra & Segura > Ferramentas de fixação

103-1	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os dispositivos de compressão de mola de válvula da série 103 são utilizados na Automotiva para a instalação e remoção sem danos de válvulas para motores com comando superior. Os dispositivos de compressão permitem uma remoção segura das válvulas ao tensionar a mola da válvula. 	103-1	290 mm	60 mm - 230 mm	1	189,00 EUR	

Agarra e mantém > Agarra & Segura > Suporte de cinzel

721	KU-STA	Número do artigo		Pick-up de cinzel [mm]		Preço
Os suportes de cinzel da série 721 são utilizados para proteção durante trabalhos com cinzeis e atividades semelhantes em oficinas, indústrias e ateliês. A forma e construção do suporte verde protegem o usuário e evitam lesões nas mãos no cotidiano de trabalho.		721-1	120 mm	20x12 - 26x13, 26x7, 16 - 20	1	10,80 EUR

Agarra e mantém > Agarra & Segura > separador

145	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os separadores para peças da suspensão e direção da série 145 são utilizados para a expansão segura e absolutamente livre de danos das fixações de amortecedores ou peças de direção roscadas. Eles são especialmente adequados para a expansão cuidadosa de encaixes de fixação em suspensões de alumínio. 		145-2	95 mm	100 mm	1	82,20 EUR
		145-3	110 mm	115 mm	1	96,80 EUR

Agarra e mantém > Agarra & Segura > KUKKO-Rhino

YHU	KU-HYD	Número do artigo	Força de tracção máxima [t]			Preço
O RHINO hidráulico para levantar transmissões é utilizado para trabalhos em transmissões de carros de passeio e caminhões, embreagens e diferenciais. A placa base, giratória em dois eixos, com suportes ajustáveis e correntes serve para a orientação das tomadas e da montagem universal de ferramentas até 1,5 t. 		YHU-S	1,5 t	725	1	

Agarra e mantém > Agarra & Segura > Ferramentas não metálicas

W-3132/K2	KU-STA	Número do artigo				Preço
A máquina de rebitar da série W-3132 é adequada para todos os trabalhos de rebatagem, especialmente para pastilhas de freio e embreagem, etc., mesmo em mordentes complicados com nervuras longitudinais e de altura. É uma ferramenta manual para rebitar e desrebitar com uma barra longa para trabalhar economizando força. 		W-3132/K2	10 mm	9,395 kg	1	2.288,40 EUR

Agarra e mantém > Agarra & Segura > Suportes de montagem de motores

W-6066	KU-HYD	Número do artigo				Preço
O suporte de montagem de motor da série W-6066 é utilizado para acomodar vários motores em ambos os lados na indústria e na oficina. Ele é adequado para diferentes motores graças às suas garras de fixação intercambiáveis. 		W-6066	667 mm	1.200 kg	1	

Agarra e mantém > Agarra & Segura > Suportes de montagem de motores

W-6067	KU-HYD	Número do artigo				Preço
O suporte de montagem de motor da série W-6066 é utilizado para suportar vários motores em indústrias e oficinas de um lado. É adequado para diferentes motores graças às grampos de fixação intercambiáveis. 		W-6067	930 mm	600 kg	1	

Agarra e mantém > Agarra & Segura > Elevador de motos

W-900-M	KU-HYD	Número do artigo				Preço
O elevador de motocicleta "Bike-Witch" da série W-900-M é utilizado para verificar, ajustar e lubrificar a corrente de transmissão em motos sem descanso central no artesanato, indústria e oficina. O fecho rápido permite elevar a roda traseira com poucos gestos e sem ferramentas adicionais. 		W-900-M	380 mm	0,54 kg	1	

Parafusos & acionamento > Parafusos & Acionamento > Chave de fenda para relojoeiro

250-000	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os parafusos de relojoeiro com fenda da série 250 são utilizados para trabalhos sensíveis que exigem o mais alto nível de exigência em artesanato e relojoaria. As chaves de fenda com cabeça hexagonal rotativa e cabo fino canelado permitem a transferência dosada de altos torques. 		250-010	1	80 mm	10	10,40 EUR
		250-012	1,2	84 mm	10	10,20 EUR
		250-014	1,4	84 mm	10	10,20 EUR
		250-015	1,5	84 mm	10	8,60 EUR
		250-020	2	100 mm	10	11,20 EUR
		250-025	2,5	100 mm	10	11,20 EUR
		250-030	3	112 mm	10	13,00 EUR
		250-035	3,5	112 mm	10	13,00 EUR

Parafusos & acionamento > Parafusos & Acionamento > Chave de fenda para relojoeiro

250-100	Ku-W	Número do artigo				Preço
Os aparafusadores de relojoeiro com lâminas de reposição no magazine da série 250 são utilizados para trabalhos delicados e para as mais altas exigências em artesanato e relojoaria. Graças à cabeça hexagonal giratória e ao punho fino encanelado, é possível a transmissão controlada de fortes torques. 		250-120	1,5; 2; 2,5; 3	115 mm	10	33,60 EUR
		250-130	PH0; PH00; PH000; PH0000	115 mm	10	33,60 EUR
		250-140	1,5; 2,0; 2,5; 3,0; PH00	115 mm	10	33,60 EUR

Parafusos & acionamento > Parafusos & Acionamento > Chave de fenda para relojoeiro

250-PH	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os Phillips relojoeiros da série 250 são usados para trabalhos delicados de alta exigência em artesanato e relojoaria. As chaves de fenda com cabeça sextavada giratória e cabo canelado para micro parafusos permitem a transferência dosada de elevados torques. 		250-042	PH0000	84 mm	10	11,20 EUR
		250-043	PH000	100 mm	10	18,60 EUR
		250-044	PH00	100 mm	10	18,60 EUR
		250-045	PH0	112 mm	10	18,60 EUR
		250-046	PH1	112 mm	10	18,60 EUR

Parafusos & acionamento > Parafusos & Acionamento > Chave de fenda para relojero

250-500	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os conjuntos de chaves de fenda de relojero da série 250 são utilizados para trabalhos delicados que exigem a mais alta precisão em artesanato e relojoaria. As chaves de fenda com cabeça sextavada giratória e cabo fino canelado permitem a transmissão controlada de altos torques. 		250-500	PH000; PH00; PH0		10	55,60 EUR
		250-520	PH00; PH0	1,0; 1,5; 2,0; 3,0	10	74,80 EUR
		250-540		1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5	10	74,80 EUR
		250-545		1,0; 1,5; 1,8; 2,3; 2,9	10	61,80 EUR

Parafusos & acionamento > Parafusos & Acionamento > Chave de fenda para relojero

250-550	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os conjuntos de chaves de fenda de relojero na caixa de madeira da série 250 são usados para um trabalho sensível exigente em ofícios e relojoaria. As chaves de fenda com cabeça hexagonal giratória e cabo de precisão canelado permitem a transmissão controlada de altos torques. 		250-550		84-112 mm	5	98,80 EUR
		250-560	1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5	80-112 mm	5	136,00 EUR
		250-570	1,0; 1,5; 2,0; 3,0	80-112 mm	5	98,80 EUR

Parafusos & acionamento > Parafusos & Acionamento > Chave de fenda para relojero

250-600	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os conjuntos de chaves de fenda de relojero na base de madeira da série 250 são utilizados para trabalhos de precisão para as mais altas exigências em artesanato e relojoaria. As chaves de fenda com cabeça sextavada giratória e cabo de precisão canelado permitem a transmissão dosada de altos torques. 		250-600	1,0; 1,5; 2,0; 3,0	80-112 mm	5	136,00 EUR

Parafusos & acionamento > Parafusos & Acionamento > Chave de pinos

201-000	KU-STA	Número do artigo	SW 	Perfil		Preço
Os chaves allen ISO 2936 da série 201 são usadas para operar cabeças de parafusos de difícil acesso. A dureza e o torque estão em conformidade com a norma ISO. A série 201 é econômica e compacta e está disponível em vários tamanhos para diferentes sextavados. 		201-002	2,0		50	0,60 EUR
		201-003	3,0		50	0,60 EUR
		201-004	4,0		50	0,80 EUR
		201-005	5,0		50	1,00 EUR
		201-006	6,0		50	1,40 EUR
		201-007	7,0		50	2,20 EUR
		201-008	8,0		50	2,60 EUR
		201-009	9,0		25	3,20 EUR
		201-010	10,0		25	4,40 EUR
		201-011	11,0		25	5,20 EUR
		201-012	12,0		25	6,60 EUR
		201-013	13,0		20	8,60 EUR
		201-014	14,0		20	10,40 EUR
		201-015	15,0		20	14,20 EUR
		201-016	16,0		10	19,00 EUR
		201-017	17,0		10	17,00 EUR
		201-018	18,0		10	24,40 EUR
		201-019	19,0		10	24,40 EUR
		201-020	20,0		5	31,40 EUR
		201-021	21,0		5	41,60 EUR
		201-022	22,0		5	38,40 EUR
		201-024	24,0		1	46,80 EUR
		201-027	27,0		1	66,60 EUR
		201-030	30,0		1	93,80 EUR
		201-032	32,0		1	118,00 EUR
		201-036	36,0		1	166,60 EUR
		201-105	1,5		50	0,60 EUR
		201-205	2,5		50	0,60 EUR
		201-305	3,5		50	0,60 EUR
		201-405	4,5		50	1,00 EUR
		201-505	5,5		50	1,00 EUR

Parafusos & acionamento > Parafusos & Acionamento > Chave de pinos

203-100	KU-STA	Número do artigo	SW 	Perfil		Preço
Os conjuntos de chave allen da série 203 são utilizados para acionar cabeças de parafusos de difícil acesso. A dureza e o torque estão em conformidade com a norma ISO. Os conjuntos são econômicos e compactos, e no prático estojo de plástico, são ideais para exposição na loja. 		203-080	2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 8,0, 10,0		10	15,00 EUR
		203-100	2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14		10	31,00 EUR
		203-208	2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 8,0, 10,0		10	15,40 EUR

Parafusos & acionamento > Parafusos & Acionamento > Chave de pinos

204-000	KU-STA	Número do artigo	SW 	Perfil		Preço
Os longos chaves allen da série 204 são utilizados para operar cabeças de parafuso de difícil acesso. A dureza e o torque correspondem à norma ISO. A série 204 é econômica e compacta. 		204-002	2		50	0,80 EUR
		204-003	3		50	1,00 EUR
		204-004	4		50	1,60 EUR
		204-005	5		50	2,20 EUR
		204-006	6		50	2,60 EUR
		204-007	7		50	3,20 EUR
		204-008	8		50	4,40 EUR
		204-009	9		50	6,00 EUR
		204-010	10		50	7,60 EUR
		204-011	11		20	10,40 EUR
		204-012	12		20	11,20 EUR
		204-013	13		20	15,00 EUR
		204-014	14		20	18,60 EUR
		204-017	17		5	29,40 EUR
		204-019	19		5	44,00 EUR
		204-022	22		5	65,80 EUR
		204-024	24		1	95,20 EUR
		204-027	27		1	149,40 EUR
		204-105	1,5		50	0,80 EUR
		204-205	2,5		50	1,00 EUR
		204-305	3,5		50	1,40 EUR
		204-405	4,5		50	2,20 EUR
		204-505	5,5		50	2,60 EUR

Parafusos & acionamento > Parafusos & Acionamento > Chave de pinos

204-808	KU-STA	Número do artigo	SW 	Perfil		Preço
Os conjuntos de chaves allen da série 204 são utilizados para operar cabeças de parafusos de difícil acesso na oficina, na indústria e no artesanato. A dureza e o torque estão em conformidade com a norma ISO. A série 204 é econômica e compacta. 		204-808	2,0, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 8,0, 10,0		10	23,20 EUR

Parafusos & acionamento > Parafusos & Acionamento > Chave de pinos

204-809	KU-STA	Número do artigo	SW 		Perfil	Preço
Os conjuntos de chave allen da série 204 são utilizados para operar cabeças de parafuso de difícil acesso em oficinas, indústrias e no artesanato. A dureza e o torque correspondem à norma ISO. A série 204 é econômica e compacta. 		204-809	5/64; 3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 1/4; 5/16; 3/8	10		23,20 EUR

Parafusos & acionamento > Parafusos & Acionamento > Chave de pinos

203-110	KU-STA	Número do artigo	SW		Perfil	Preço
Os conjuntos de chave allen da série 203 são usados para operar cabeças de parafuso de difícil acesso. Dureza e torque estão em conformidade com a norma ISO. A série é econômica e compacta, e no prático estojo de plástico, é ideal para apresentação na loja. 		203-110	3/64, 1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8	10		15,80 EUR
		203-280	5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8	10		15,40 EUR

Parafusos & acionamento > Parafusos & Acionamento > Chave de pinos

205-000	KU-STA	Número do artigo	SW	Perfil		Preço
Os chaves allen com pino ISO 6911 da série 205 são utilizados para operar cabeças de parafuso particularmente de difícil acesso. A dureza e o torque estão de acordo com o padrão ISO. A série 205 é econômica e compacta e está disponível em vários tamanhos para diferentes sextavados. 		205-003	3		100	1,40 EUR
		205-004	4		100	1,40 EUR
		205-005	5		100	1,40 EUR
		205-006	6		100	2,40 EUR
		205-007	7		50	3,20 EUR
		205-008	8		50	3,20 EUR
		205-010	10		25	4,80 EUR
		205-012	12		25	8,60 EUR
		205-014	14		20	14,20 EUR
		205-017	17		10	22,60 EUR
		205-019	19		10	33,40 EUR
		205-022	22		1	50,40 EUR

Parafusos & acionamento > Parafusos & Acionamento > Chave de pinos

205-100	KU-STA	Número do artigo	SW	Perfil		Preço
Os suportes manuais dobráveis da série 205 são utilizados para operar cabeças de parafusos de difícil acesso em oficinas, indústrias e artesanato. A dureza e o torque estão em conformidade com a norma ISO. A série 205 é econômica e compacta, e está disponível em vários tamanhos adequados para diferentes sextavados. 		205-101	1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0		10	22,20 EUR
		205-102	2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 8,0		10	25,60 EUR
		205-103	3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 8,0, 10,0		10	29,40 EUR
		205-104	2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 8,0, 10,0		10	31,00 EUR
		205-202	2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 8,0		10	27,20 EUR
		205-204	2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 8,0, 10,0		10	33,40 EUR

Parafusos & acionamento > Parafusos & Acionamento > Chave de pinos

205-109	KU-STA	Número do artigo	SW 	Perfil		Preço
Os suportes dobráveis manualmente da série 205 são utilizados para operar cabeças de parafuso de difícil acesso em oficinas, indústrias e artesanato. A dureza e o torque atendem ao padrão ISO. A série 205 é econômica e compacta e está disponível em vários tamanhos adequados para diferentes sextavados.		205-109	2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10		10	33,40 EUR

Parafusos & acionamento > Parafusos & Acionamento > Chave de pinos

207-000	KU-STA	Número do artigo	SW 	Perfil		Preço
Os conjuntos de chave Allen ISO 2936 da série 207 são usados para atuar em cabeças de parafusos de difícil acesso. A dureza e o torque estão de acordo com a norma ISO. A série 207 é econômica e compacta, e está alojada em uma caixa de plástico resistente a impactos e fechável.		207-008	2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 8,0, 10,0		10	20,20 EUR
		207-010	5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8 inch		10	20,20 EUR
		207-011	2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10		1	42,80 EUR
		207-012	5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8 inch		10	42,80 EUR

Parafusos & acionamento > Parafusos & Acionamento > Chave de pinos

210-000	KU-STA	Número do artigo	SW 	Perfil		Preço
Os chaves de ângulo para parafusos de múltiplos dentes para XZN DIN 65253 da série 210 são utilizados para manusear cabeças de parafusos difíceis de alcançar. A dureza e o torque estão de acordo com a norma ISO. A série é econômica e compacta e está disponível em diversos tamanhos para diferentes hexágonos.		210-004	M 4		10	12,20 EUR
		210-005	M 5		10	9,00 EUR
		210-006	M 6		10	10,80 EUR
		210-008	M 8		10	14,40 EUR
		210-010	M10		10	19,20 EUR
		210-012	M 12		10	21,20 EUR
		210-014	M 14		10	31,00 EUR
		210-016	M 16		10	44,40 EUR

Parafusos & acionamento > Parafusos & Acionamento > Chave de pinos

211	KU-STA	Número do artigo	SW 	Perfil		Preço
Os chaves allen Tamper da série 211 são usados para apertar cabeças de parafuso de difícil acesso. Ao contrário das chaves hexagonais, o perfil Torx agarra no centro, facilitando o trabalho e reduzindo o desgaste. A série 211 é econômica e compacta.		211T509	TX 9		10	10,40 EUR
		211T510	TX 10		10	10,40 EUR
		211T515	TX 15		10	10,40 EUR
		211T520	TX 20		10	10,40 EUR
		211T525	TX 25		10	10,80 EUR
		211T527	TX 27		10	10,80 EUR
		211T530	TX 30		10	10,80 EUR
		211T540	TX 40		10	12,20 EUR

Parafusos & acionamento > Parafusos & Acionamento > Chave de pinos

211-TX	KU-STA	Número do artigo	SW 	Perfil		Preço
Os chaves allen Torx da série 211 são usadas para atuar em cabeças de parafuso de difícil acesso. Diferente das chaves de fenda Allen, o perfil Torx se fixa ao centro, facilitando o trabalho e reduzindo o desgaste. A série 211 é econômica e compacta. 		211-506	TX 6		10	4,60 EUR
		211-507	TX 7		10	4,60 EUR
		211-508	TX 8		10	4,60 EUR
		211-509	TX 9		10	4,60 EUR
		211-510	TX 10		10	4,60 EUR
		211-515	TX 15		10	4,80 EUR
		211-520	TX 20		10	4,80 EUR
		211-525	TX 25		10	4,80 EUR
		211-527	TX 27		10	4,80 EUR
		211-530	TX 30		10	5,20 EUR
		211-540	TX 40		10	6,00 EUR
		211-545	TX 45		10	6,00 EUR
		211-550	TX 50		10	7,00 EUR
		211-555	TX 55		10	9,60 EUR
		211-560	TX 60		10	13,00 EUR

Parafusos & acionamento > Parafusos & Acionamento > Chave de pinos

211-TX-L	KU-STA	Número do artigo	SW 	Perfil		Preço
Os compridos chaves Allen TX da série 211 são utilizados para operar cabeças de parafusos de difícil acesso. Diferentemente das chaves Allen, o perfil Torx atua no centro, tornando o trabalho mais fácil e reduzindo o desgaste. A série 211 é econômica e compacta. 		211-609	TX 9		10	6,00 EUR
		211-610	TX 10		10	6,00 EUR
		211-615	TX 15		10	6,00 EUR
		211-620	TX 20		10	6,00 EUR
		211-625	TX 25		10	6,60 EUR
		211-627	TX 27		10	6,60 EUR
		211-630	TX 30		10	7,00 EUR
		211-640	TX 40		10	7,60 EUR

Parafusos & acionamento > Parafusos & Acionamento > Chave de pinos

211-500	KU-STA	Número do artigo	SW 	Perfil		Preço
As chaves allen Torx da série 211 são usadas para operar cabeças de parafusos de difícil acesso. Ao contrário das chaves Allen, o perfil Torx atua no centro, facilitando o trabalho e reduzindo o desgaste. A série 211 é econômica e compacta. 		211-504	9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40		10	40,60 EUR
		211-505	9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40		10	48,80 EUR
		211T505	9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40		10	65,60 EUR

Parafusos & acionamento > Parafusos & Acionamento > Chave de pinos

212	KU-STA	Número do artigo	SW 	Perfil		Preço
Os suportes manuais TX da série 212 são utilizados para operar cabeças de parafusos de difícil acesso. Ao contrário das chaves Allen, o perfil Torx atua no centro, facilitando o trabalho e reduzindo o desgaste. A série 212 é econômica e compacta. 		212-258	9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40		10	51,00 EUR
		212-259	9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40		10	53,20 EUR

Parafusos & acionamento > Parafusos & Acionamento > Chave de pinos

212BT	KU-STA	Número do artigo	SW 	Perfil		Preço
Os TX-Winkelschraubendreher com cabeça esférica da série 212BT são utilizados para operar cabeças de parafusos de difícil acesso. Ao contrário das chaves allen, o perfil Torx atua centralmente, facilitando o trabalho e reduzindo o desgaste. 		212BT309	TX 9		10	14,00 EUR
		212BT310	TX 10		10	14,40 EUR
		212BT315	TX 15		10	15,00 EUR
		212BT320	TX 20		10	15,40 EUR
		212BT325	TX 25		10	15,80 EUR
		212BT327	TX 27		10	16,40 EUR
		212BT330	TX 30		10	16,40 EUR
		212BT340	TX 40		10	18,60 EUR

Parafusos & acionamento > Parafusos & Acionamento > Chave de pinos

212-TX	KU-STA	Número do artigo	SW 	Perfil		Preço
Os chaves de fenda TX com cabo em T da série 212 são utilizados para acionar cabeças de parafusos. Diferente das chaves Allen, o perfil Torx se encaixa centralmente, proporcionando assim um trabalho mais fácil e menos desgaste. A série 212 é económica e compacta. 		212-108	TX 8		10	12,20 EUR
		212-109	TX 9		10	12,20 EUR
		212-110	TX 10		10	12,20 EUR
		212-115	TX 15		10	13,40 EUR
		212-120	TX 20		10	14,40 EUR
		212-125	TX 25		10	14,40 EUR
		212-127	TX 27		10	14,40 EUR
		212-130	TX 30		10	14,40 EUR
		212-140	TX 40		10	15,40 EUR
		212-145	TX 45		10	18,60 EUR
		212-150	TX 50		10	21,20 EUR
		212-215	TX 15		10	15,00 EUR
		212-220	TX 20		10	17,00 EUR
		212-225	TX 25		10	17,60 EUR
		212-227	TX 27		10	18,60 EUR
		212-230	TX 30		10	19,20 EUR
		212-240	TX 40		10	20,60 EUR
		212-245	TX 45		10	25,60 EUR
		212-250	TX 50		10	29,80 EUR

Parafusos & acionamento > Parafusos & Acionamento > Chave de pinos

212-300	KU-STA	Número do artigo	SW 	Perfil		Preço
Os chaves allen TX com cabeça esférica da série 212 são utilizados para operar cabeças de parafuso de difícil acesso. Ao contrário das chaves Allen, o perfil Torx atua no centro, facilitando o trabalho e reduzindo o desgaste. A série 212 é económica e compacta. 		212-309	TX 9		10	8,60 EUR
		212-310	TX 10		10	9,60 EUR
		212-315	TX 15		10	10,40 EUR
		212-320	TX 20		10	10,40 EUR
		212-325	TX 25		10	10,80 EUR
		212-327	TX 27		10	11,20 EUR
		212-330	TX 30		10	11,20 EUR
		212-340	TX 40		10	14,00 EUR
		212-345	TX 45		10	15,80 EUR
		212-350	TX 50		10	17,00 EUR
		212-355	TX 55		10	22,80 EUR
		212-360	TX 60		10	28,80 EUR

Parafusos & acionamento > Parafusos & Acionamento > Chave de pinos

212-260	KU-STA	Número do artigo	SW 	Perfil		Preço
Os chaves allen Torx da série 212 são utilizados para acionar cabeças de parafusos de difícil acesso. Ao contrário das chaves allen tradicionais, o perfil Torx atua centralmente, permitindo um trabalho mais fácil e reduzindo o desgaste. 		212-260	9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40		5	85,00 EUR
		212-265	9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40		10	88,80 EUR

Parafusos & acionamento > Parafusos & Acionamento > Chave de pinos

212BTX	KU-STA	Número do artigo	SW 	Perfil		Preço
Os chaves allen TX da série 212BTX são usados para operar cabeças de parafuso de difícil acesso. Ao contrário das chaves Allen, o perfil Torx agarra-se centralmente e, assim, proporciona um trabalho mais fácil e menos desgaste. 		212BT260	9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40		5	122,20 EUR

Parafusos & acionamento > Parafusos & Acionamento > Chave de pinos

213-000	KU-STA	Número do artigo	SW 	Perfil		Preço
As longas chaves allen com cabeça esférica da série 213 são usadas para operar cabeças de parafuso de difícil acesso. A dureza e o torque estão de acordo com a norma ISO. A série 213 é econômica e compacta, e está alojada em uma caixa de plástico resistente a impactos e com fecho. 		213-015	1,5		25	2,20 EUR
		213-002	2		25	2,20 EUR
		213-025	2,5		25	2,20 EUR
		213-003	3		25	2,20 EUR
		213-004	4		25	3,20 EUR
		213-005	5		25	3,20 EUR
		213-006	6		25	4,60 EUR
		213-007	7		10	7,60 EUR
		213-008	8		10	7,60 EUR
		213-010	10		10	10,40 EUR
		213-012	12		5	14,20 EUR

Parafusos & acionamento > Parafusos & Acionamento > Chave de pinos

213	KU-STA	Número do artigo	SW 		Perfil	Preço
Os longos chaves allen com cabeça esférica da série 213 são utilizados para operar cabeças de parafuso de difícil acesso. A dureza e o torque atendem à norma ISO. A série 213 é econômica e compacta, e é acondicionada em um estojo de plástico resistente ao impacto e com possibilidade de fechamento. 		213-127	0,05	25		2,20 EUR
		213-159	1/16	25		2,20 EUR
		213-198	5/64	25		2,20 EUR
		213-238	3/32	25		2,20 EUR
		213-277	7/64	25		2,20 EUR
		213-318	1/8	25		2,20 EUR
		213-357	9/64	25		2,20 EUR
		213-397	5/32	25		3,20 EUR
		213-476	3/16	25		3,20 EUR
		213-556	7/32	25		3,20 EUR
		213-635	1/4	25		4,40 EUR
		213-794	5/16	10		7,00 EUR
		213-953	3/8	10		10,40 EUR
		213-960	1/2	10		20,20 EUR

Parafusos & acionamento > Parafusos & Acionamento > Chave de pinos

213BT	KU-STA	Número do artigo	SW	Perfil		Preço
As longas chaves Allen codificadas por cores da série 213 são usadas para acionar cabeças de parafusos de difícil acesso. A dureza e o torque estão em conformidade com a norma ISO. Elas são econômicas e compactas, e estão alojadas em uma caixa de plástico resistente a choques. 		213BT015	1,5		25	6,00 EUR
		213BT002	2		25	6,00 EUR
		213BT025	2,5		25	6,00 EUR
		213BT003	3		25	6,00 EUR
		213BT004	4		25	6,80 EUR
		213BT005	5		25	7,80 EUR
		213BT006	6		25	10,80 EUR
		213BT008	8		10	14,40 EUR
		213BT010	10		10	18,20 EUR

Parafusos & acionamento > Parafusos & Acionamento > Chave de pinos

213-990	KU-STA	Número do artigo	SW	Perfil		Preço
Os longos chaves Allen com cabeça esférica da série 213 são usados para acionar cabeças de parafusos de difícil acesso. Sua dureza e torque são conformes à norma ISO. Eles são econômicos e compactos, e estão alojados em uma caixa de plástico resistente a impactos e com fecho. 		213-990	2, 3, 4, 5, 6, 8, 10		10	58,60 EUR

Parafusos & acionamento > Parafusos & Acionamento > Chave de pinos

214	KU-STA	Número do artigo	SW	Perfil		Preço
Os curtos chave allens com cabeça esférica da série 214 são usados para acionar cabeças de parafusos de difícil acesso. A dureza e o torque estão de acordo com a norma ISO. A série 214 é econômica e compacta, e está alojada em um estojo de plástico resistente a impactos e que pode ser trancado. 		214-105	1,5		50	2,60 EUR
		214-002	2,0		50	2,20 EUR
		214-025	2,5		50	2,20 EUR
		214-003	3,0		50	2,20 EUR
		214-004	4,0		50	2,60 EUR
		214-005	5,0		50	3,20 EUR
		214-006	6,0		50	3,80 EUR
		214-007	7,0		25	6,00 EUR
		214-008	8,0		25	6,60 EUR
		214-010	10,0		25	7,80 EUR
		214-012	12,0		50	13,80 EUR

Parafusos & acionamento > Parafusos & Acionamento > Chave de pinos

214-T	KU-STA	Número do artigo	SW	Perfil		Preço
Os chaves de fenda com cabeça esférica e cabo em T da série 214 são utilizados para operar cabeças de parafuso em oficinas, indústrias e artesanato. A dureza e o torque estão de acordo com a norma ISO. A série 214 é econômica e compacta. 		214-310	3		10	6,00 EUR
		214-410	4		10	6,60 EUR
		214-415	4		10	7,00 EUR
		214-510	5		10	7,00 EUR
		214-515	5		10	7,80 EUR
		214-615	6		10	8,60 EUR
		214-620	6		10	8,60 EUR
		214-815	8		10	11,20 EUR
		214-820	8		10	12,20 EUR
		214-910	10		10	19,60 EUR

Parafusos & acionamento > Parafusos & Acionamento > Chave de pinos

214-200	KU-STA	Número do artigo	SW 	Perfil		Preço
Os curtos chaves allen com cabeça esférica na série 214 são utilizados para operar cabeças de parafusos de difícil acesso. A dureza e o torque atendem ao padrão ISO. Eles são econômicos e compactos, e estão alojados em uma caixa de plástico durável e trancável.		214-200	2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10		10	37,20 EUR

Parafusos & acionamento > Parafusos & Acionamento > Chave de pinos

222-230	KU-STA	Número do artigo	SW 	Perfil		Preço
Os chaves de fenda sextavadas com cabo em T da série 222-230 são utilizados para operar cabeças de parafuso em oficinas, indústrias e artesanatos. A dureza e o torque correspondem à norma ISO. A série 222-230 é econômica e compacta.		222-090	2		10	5,60 EUR
		222-100	2,5		10	6,00 EUR
		223-121	3		10	4,60 EUR
		223-150	3		10	5,20 EUR
		223-200	3		10	6,00 EUR
		224-100	4		10	5,20 EUR
		224-150	4		10	6,20 EUR
		224-200	4		10	6,60 EUR
		225-101	5		10	6,20 EUR
		225-150	5		10	7,00 EUR
		225-200	5		10	7,20 EUR
		226-100	6		10	7,00 EUR
		226-150	6		10	7,20 EUR
		226-200	6		10	7,80 EUR
		228-100	8		10	7,80 EUR
		228-150	8		10	8,60 EUR
		228-200	8		10	9,80 EUR
		230-100	10		10	15,00 EUR
		230-200	10		10	18,00 EUR

Parafusos & acionamento > Parafusos & Acionamento > Chave de pinos

215	KU-STA	Número do artigo	SW 	Perfil		Preço
Os chaves Allen com cabeça esférica no KUKKO-Clip da série 215 são utilizados para operar cabeças de parafuso de difícil acesso. A dureza e o torque estão em conformidade com a norma ISO. 		215-000	1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 8,0, 10,0		10	48,80 EUR
		215-001	0,05, 1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16 inch		10	60,00 EUR
		215-002	1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 8,0, 10,0		10	53,20 EUR
		215-003	1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 8,0, 10,0		20	37,80 EUR

Parafusos & acionamento > Parafusos & Acionamento > Chave de pinos

215BT	KU-STA	Número do artigo	SW 	Perfil		Preço
Os chave Allen com cabeça esférica no KUKKO-Clip da série 215BT são usados para operar cabeças de parafusos de difícil acesso. Dureza e torque atendem à norma ISO. 		215BT004	1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 8,0, 10,0		10	82,20 EUR

Parafusos & acionamento > Parafusos & Acionamento > Chave de pinos

235	KU-STA	Número do artigo	SW 	Perfil		Preço
Os chave de fenda sextavado de pega transversal com acionamento em ambos os lados da série 235 são utilizados para operar cabeças de parafusos em altos torques. A dureza e o torque estão em conformidade com a norma ISO. A série 235 é ideal para uso em situações exigentes. 		235-0210	2		1	11,20 EUR
		235-0251	2,5		1	12,20 EUR
		235-0310	3		1	12,20 EUR
		235-0415	4		1	13,00 EUR
		235-0515	5		1	14,00 EUR
		235-0620	6		1	15,00 EUR
		235-0820	8		1	17,60 EUR
		235-1020	10		1	27,80 EUR

Parafusos & acionamento > Parafusos & Acionamento > Chave de pinos

236	KU-STA	Número do artigo	SW 	Perfil		Preço
Os chaves de caixa hexagonais com cabo em T da série 236 são utilizados para operar cabeças de parafusos em oficinas, indústrias e artesanato. A dureza e o torque estão de acordo com a norma ISO. A série 236 é econômica e compacta. 		236-050	5		6	18,60 EUR
		236-055	5,5		6	18,60 EUR
		236-060	6		6	18,60 EUR
		236-070	7		6	19,20 EUR
		236-080	8		6	19,60 EUR
		236-090	9		6	19,60 EUR
		236-100	10		6	21,20 EUR
		236-110	11		6	20,60 EUR
		236-120	12		1	23,20 EUR
		236-130	13		1	24,00 EUR
		236-140	14		6	24,40 EUR
		236-150	15		6	24,40 EUR
		236-160	16		6	25,20 EUR
		236-170	17		6	26,80 EUR

Parafusos & acionamento > Parafusos & Acionamento > Chave de pinos

238/239	KU-STA	Número do artigo	SW		Perfil	Preço
Os chaves allen da série 238 & 239 são utilizadas para operar cabeças de parafuso de difícil acesso em oficinas, indústrias e artesanato. A dureza e o torque estão de acordo com o padrão ISO. As séries 238 & 239 são econômicas e compactas.		238-119	3/64	100		0,60 EUR
		238-127	0,05	100		0,60 EUR
		238-159	1/16	100		0,60 EUR
		238-198	5/64	100		0,60 EUR
		238-238	3/32	100		0,60 EUR
		238-277	7/64	100		0,60 EUR
		238-318	1/8	100		0,60 EUR
		238-357	9/64	100		0,60 EUR
		238-397	5/32	100		0,60 EUR
		238-476	3/16	100		1,00 EUR
		238-556	7/32	100		1,00 EUR
		238-635	1/4	100		1,40 EUR
		238-714	9/32	50		2,20 EUR
		238-794	5/16	50		2,60 EUR
		238-873	11/32	50		3,20 EUR
		238-953	3/8	25		4,40 EUR
		239-111	7/16	25		5,20 EUR
		239-127	1/2	20		8,60 EUR
		239-143	9/16	20		10,40 EUR
		239-159	5/8	10		15,80 EUR
		239-190	3/4	10		24,40 EUR
		239-220	7/8	5		44,60 EUR
		239-254	1	1		82,60 EUR
K-22-UNC	KU-STA	Número do artigo	SW	Compone ntes	Perfil	Preço
O conjunto de martelo deslizante de 12 peças na mala da série K-22 é utilizado para extrair peças com furos roscados (pinos de ajuste, chaves de registro, etc.) com medidas de rosca americanas. As roscas contidas no conjunto podem ser inseridas utilizando as correspondentes chaves Allen incluídas.		K-22-01-UNC	300 mm	22-0-10, G-22, 238-318, 238-397, 238-476, 238-556, 238-635, GA12-1/4, GA12-5/16 , GA12-3/8, GA12-7/16 , GA12-1/2	1	381,60 EUR

Parafusos & acionamento > Parafusos & Acionamento > Chave de pinos

240/241/242	KU-STA	Número do artigo	SW		Perfil	Preço
Os longos chaves allen da série 240, 241 & 242 são utilizados para atuar em cabeças de parafusos de difícil acesso em oficinas, indústrias e artesanatos. A dureza e o torque estão em conformidade com a norma ISO. As séries 240, 241 & 242 são econômicas e compactas. 		240-159	1/16	50		1,00 EUR
		240-198	5/64	50		1,00 EUR
		240-238	3/32	50		1,00 EUR
		240-318	1/8	50		1,00 EUR
		240-357	9/64	50		2,20 EUR
		240-397	5/32	50		2,20 EUR
		240-476	3/16	50		2,20 EUR
		240-556	7/32	50		2,60 EUR
		240-635	1/4	50		2,60 EUR
		240-714	9/32	25		3,20 EUR
		240-794	5/16	25		4,40 EUR
		240-873	11/32	25		6,00 EUR
		240-953	3/8	25		7,60 EUR
		241-111	7/16	10		10,40 EUR
		241-127	1/2	10		15,00 EUR
		241-429	9/16	10		19,20 EUR
		241-588	5/8	5		26,80 EUR
		241-905	3/4	5		44,40 EUR
		242-220	7/8	5		78,20 EUR
		242-540	1	1		142,80 EUR

Parafusos & acionamento > Parafusos & Acionamento > Suporte de oficina

201/202	KU-STA	Número do artigo	SW			Preço
Os suportes de venda e oficina ISO 2936 são utilizados para o armazenamento adequado de chaves allen. A dureza e o torque estão em conformidade com a norma ISO. A série 201/202 é econômica e compacta, e está disponível em vários tamanhos adequados para diferentes perfis hexagonais. 		201-909	2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 8,0, 10,0, 12,0, 14,0 - 1/16;1/8;3/16;3/16;1/4;5/16;3/8; 1/2;9/16	1,11 kg	1	48,40 EUR

Parafusos & acionamento > Parafusos & Acionamento > Suporte de oficina

204-900	KU-STA	Número do artigo	SW			Preço
Os stands de vendas e oficinas da série 204 ISO 2936 longas são utilizados para o armazenamento adequado de chaves allen em oficinas, indústrias e artesanato. A dureza e o torque estão de acordo com a norma ISO. A série 204 é econômica e compacta. 		204-909	2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 8,0, 10,0, 12,0, 14,0 - 1/16;1/8;3/16;3/16;1/4;5/16;3/8; 1/2;9/16	1,59 kg	1	70,00 EUR
		204-990	- 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 9/16 inch	1,19 kg	1	74,00 EUR

Parafusos & acionamento > Parafusos & Acionamento > europeu

1900	KU-STA	Número do artigo				Preço
O europeu da série 1900 é utilizado para comprimir e segurar várias peças de trabalho. Graças à chave ajustável com abertura da garra dupla, é possível fixar, apertar, torcer ou soltar facilmente tanto corpos metálicos como redondos ou poligonais. 		1900-30	30 mm	150 mm	1	138,40 EUR
		1900-50	50 mm	175 mm	1	160,00 EUR
		1900-75	88 mm	260 mm	1	233,60 EUR

Parafusos & acionamento > Parafusos & Acionamento > Chave de impacto

133	KU-STA	Número do artigo				Preço
As chaves de boca de impacto (DIN 133) da série 133 são utilizadas nas áreas de aplicação de veículos de comércio, indústria de tubos, limpeza de tanques, indústria petroquímica, siderurgia e mineração, etc. Com elas, as cabeças ou porcas de parafusos de perfil sextavado ou quadrado podem ser operadas sem problemas. 		133-24	24	160 mm	1	29,80 EUR
		133-27	27	180 mm	1	33,60 EUR
		133-30	30	190 mm	1	35,00 EUR
		133-32	32	195 mm	1	36,80 EUR
		133-34	34	195 mm	1	49,40 EUR
		133-36	36	210 mm	1	49,40 EUR
		133-41	41	225 mm	1	55,80 EUR
		133-46	46	255 mm	1	68,80 EUR
		133-50	50	280 mm	1	79,00 EUR
		133-55	55	310 mm	1	98,20 EUR
		133-60	60	320 mm	1	106,60 EUR
		133-65	65	350 mm	1	133,00 EUR
		133-70	70	370 mm	1	169,60 EUR
		133-75	75	400 mm	1	186,40 EUR
		133-80	80	405 mm	1	225,80 EUR
		133-85	85	405 mm	1	243,60 EUR
		133-90	90	455 mm	1	335,80 EUR
		133-95	95	455 mm	1	350,00 EUR
		133-100	100	500 mm	1	669,00 EUR
		133-105	105	500 mm	1	788,40 EUR
		133-110	110	500 mm	1	808,60 EUR
		133-115	115	525 mm	1	1.079,60 EUR
		133-120	120	525 mm	1	1.122,80 EUR

Parafusos & acionamento > Parafusos & Acionamento > Chave de impacto

406	KU-STA	Número do artigo	SW	L		Preço
As chaves de anel de impacto (DIN 7444) da série 406 são usadas nas áreas de aplicação de veículos comerciais, indústria de tubulações, limpeza de tanques, indústria petroquímica, indústria siderúrgica, mineração, etc. Elas não escorregam tão facilmente quanto as chaves de boca e permitem uma transmissão de força mais elevada ao acessar o parafuso. 		406-24	24	160 mm	1	27,60 EUR
		406-27	27	180 mm	1	34,00 EUR
		406-30	30	190 mm	1	40,20 EUR
		406-32	32	195 mm	1	43,60 EUR
		406-34	34	195 mm	1	54,80 EUR
		406-36	36	205 mm	1	54,80 EUR
		406-38	38	205 mm	1	56,60 EUR
		406-41	41	225 mm	1	69,60 EUR
		406-46	46	240 mm	1	74,00 EUR
		406-50	50	250 mm	1	85,80 EUR
		406-55	55	270 mm	1	94,80 EUR
		406-60	60	270 mm	1	102,60 EUR
		406-65	65	290 mm	1	134,60 EUR
		406-70	70	320 mm	1	147,40 EUR
		406-75	75	325 mm	1	160,20 EUR
		406-80	80	345 mm	1	226,40 EUR
		406-85	85	360 mm	1	275,20 EUR
		406-90	90	400 mm	1	332,00 EUR
		406-95	95	400 mm	1	375,00 EUR
		406-100	100	400 mm	1	420,60 EUR
		406-105	105	435 mm	1	592,00 EUR
		406-110	110	435 mm	1	638,20 EUR
		406-115	115	435 mm	1	699,60 EUR
		406-120	120	480 mm	1	1.529,40 EUR

Parafusos & acionamento > Parafusos & Acionamento > Chave de desbloqueio

W-8800	KU-STA	Número do artigo	Ø			Preço
As chaves de desbloqueio de emergência da série W-8800 são utilizadas para desbloquear portas de elevadores, elevadores ou outras portas. Ideal para portas de elevadores de quase todas as marcas. 		W-880010 Novo		9,6 x 8,7 mm	1	41,20 EUR
		W-880020 Novo	4 mm		1	49,40 EUR
		W-880030 Novo	4 mm		1	12,40 EUR
		W-880040 Novo		9,6 x 8,7 mm	1	41,20 EUR
		W-880050 Novo	12 mm		1	41,20 EUR
		W-880060 Novo	8 mm		1	26,00 EUR
		W-880080 Novo	8 mm		1	41,20 EUR
		W-880090 Novo	14 mm		1	494,40 EUR

Assinar & Rotular > Assinar e marcar > Conjunto de números e letras de impacto

328	Ku-W	Número do artigo	A			Preço
O kit padrão de números de impacto de 9 peças da série 328 é utilizado para a marcação sem problemas de peças com uma resistência de até 900 N/mm² (27 HRC). O conjunto possui um tipo de letra padronizado de acordo com DIN 1451 e uma dureza na gravura entre 58 e 61 HRC. 		328-101	1 mm	6	1	25,60 EUR
		328-1015	1,5 mm	6	1	17,40 EUR
		328-102	2 mm	6	1	17,40 EUR
		328-1025	2,5 mm	6	1	17,80 EUR
		328-103	3 mm	6	1	17,80 EUR
		328-104	4 mm	7	1	19,40 EUR
		328-105	5 mm	8	1	21,40 EUR
		328-106	6 mm	9	1	23,00 EUR
		328-107	7 mm	10	1	27,80 EUR
		328-108	8 mm	11	1	31,40 EUR
		328-110	10 mm	12	1	41,60 EUR
		328-112	12 mm	14	1	49,40 EUR
		328-115	15 mm	16	1	81,40 EUR
		328-120	20 mm	20	1	125,80 EUR

Assinar & Rotular > Assinar e marcar > Conjunto de números e letras de impacto

330-000	Ku-W	Número do artigo	A			Preço
O conjunto de números de impacto niquelado brilhoso de 9 peças com qualidade extra pesada da série 330 é utilizado para a marcação sem problemas de peças com resistência de até 1300 N/mm² (42 HRC). O conjunto possui uma impressão padronizada de acordo com a DIN 1451 e uma dureza entre 58 e 61 HRC. 		330-001	1 mm	6	1	34,20 EUR
		330-0015	1,5 mm	6	1	23,20 EUR
		330-002	2 mm	7	1	33,00 EUR
		330-0025	2,5 mm	7	1	23,80 EUR
		330-003	3 mm	7	1	30,40 EUR
		330-004	4 mm	8	1	32,20 EUR
		330-005	5 mm	9	1	28,80 EUR
		330-006	6 mm	10	1	31,00 EUR
		330-007	7 mm	10	1	37,20 EUR
		330-008	8 mm	12	1	42,00 EUR
		330-010	10 mm	14	1	55,80 EUR
		330-012	12 mm	16	1	97,80 EUR
		330-015	15 mm	16	1	110,20 EUR
		330-020	20 mm	20	1	168,80 EUR

Assinar & Rotular > Assinar e marcar > Conjunto de números e letras de impacto

330-500	Ku-W	Número do artigo	A			Preço
O conjunto de números de impacto de 9 peças da série 330, com qualidade extra pesada, é utilizado para marcação sem problemas de peças com resistência de até 1300 N/mm² (42 HRC). O conjunto possui uma tipografia padronizada de acordo com a DIN 1451 e uma dureza na gravação entre 58 e 61 HRC. 		330-501	1 mm	7	1	37,20 EUR
		330-5015	1,5 mm	7	1	28,80 EUR
		330-502	2 mm	7	1	28,80 EUR
		330-5025	2,5 mm	8	1	28,80 EUR
		330-503	3 mm	8	1	26,20 EUR
		330-504	4 mm	9	1	27,20 EUR
		330-505	5 mm	10	1	30,40 EUR
		330-506	6 mm	12	1	33,40 EUR
		330-508	8 mm	14	1	45,60 EUR
		330-510	10 mm	16	1	61,80 EUR
		330-512	12 mm	18	1	121,20 EUR
		330-515	15 mm	18	1	109,80 EUR
		330-520	20 mm	20	1	194,20 EUR

Assinar & Rotular > Assinar e marcar > Conjunto de números e letras de impacto

330-P	Ku-W	Número do artigo	A			Preço
O conjunto de números de batida pontilhado de 9 peças com qualidade extra pesada da série 330 é utilizado para a marcação sem problemas de peças de trabalho com uma resistência de até 1300 N/mm² (42 HRC). O conjunto possui uma fonte padronizada de acordo com DIN 1451 e uma dureza entre 58 e 61 HRC. 		330-003P	3 mm	8	1	93,40 EUR
		330-004P	4 mm	9	1	95,80 EUR
		330-005P	5 mm	10	1	103,80 EUR
		330-006P	6 mm	12	1	116,20 EUR
		330-008P	8 mm	14	1	159,60 EUR
		330-010P	10 mm	16	1	215,60 EUR

Assinar & Rotular > Assinar e marcar > Conjunto de números e letras de impacto

330-R	Ku-W	Número do artigo	A			Preço
O conjunto de números de impacto direito de 9 peças de extra alta qualidade da série 330 é usado para marcar facilmente peças com uma resistência de até 1300 N/mm² (42 HRC). O conjunto possui uma tipografia padronizada de acordo com a DIN 1451 e uma dureza entre 58 e 61 HRC. 		330-001R	1 mm	7	1	86,60 EUR
		330-002R	2 mm	7	1	45,00 EUR
		330-003R	3 mm	8	1	47,20 EUR
		330-004R	4 mm	9	1	48,40 EUR
		330-005R	5 mm	10	1	53,80 EUR
		330-006R	6 mm	12	1	59,40 EUR
		330-008R	8 mm	14	1	81,40 EUR
		330-010R	10 mm	16	1	110,80 EUR

Assinar & Rotular > Assinar e marcar > Conjunto de números e letras de impacto

330-V	Ku-W	Número do artigo	A			Preço
O conjunto de números de impacto de 9 peças, temperado por indução, com qualidade extra pesada, é utilizado para a marcação sem problemas de peças com uma resistência de até 1300 N/mm² (42 HRC). O conjunto possui uma tipografia padronizada de acordo com a DIN 1451 e uma dureza entre 58 e 61 HRC. 		330-001V	1 mm	7	1	75,60 EUR
		330-002V	2 mm	7	1	50,00 EUR
		330-003V	3 mm	8	1	53,20 EUR
		330-004V	4 mm	9	1	54,80 EUR
		330-005V	5 mm	10	1	59,80 EUR
		330-006V	6 mm	12	1	66,60 EUR
		330-008V	8 mm	14	1	91,60 EUR
		330-010V	10 mm	16	1	122,60 EUR
		330-012V	12 mm	18	1	146,40 EUR

Assinar & Rotular > Assinar e marcar > Conjunto de números e letras de impacto

329	Ku-W	Número do artigo	A			Preço
O conjunto de letras de impacto com 27 peças da série 329 é utilizado para a marcação fácil de peças com uma resistência de até 900 N/mm² (27 HRC). O conjunto possui um tipo de letra padronizado de acordo com DIN 1451 e uma dureza na gravação entre 58 e 61 HRC. 		329-201	1 mm	6	1	77,40 EUR
		329-2015	1,5 mm	6	1	51,00 EUR
		329-202	2 mm	6	1	51,00 EUR
		329-2025	2,5 mm	6	1	52,80 EUR
		329-203	3 mm	6	1	52,80 EUR
		329-204	4 mm	7	1	57,80 EUR
		329-205	5 mm	8	1	63,80 EUR
		329-206	6 mm	9	1	69,40 EUR
		329-207	7 mm	10	1	83,00 EUR
		329-208	8 mm	11	1	93,80 EUR
		329-210	10 mm	12	1	123,80 EUR
		329-212	12 mm	14	1	148,80 EUR
		329-215	15 mm	16	1	244,80 EUR
		329-216	16 mm	16	1	302,80 EUR
		329-220	20 mm	20	1	376,00 EUR

Assinar & Rotular > Assinar e marcar > Conjunto de números e letras de impacto

331-000	Ku-W	Número do artigo	A			Preço
O conjunto de letras de impacto niquelado brilhante de 27 peças, com qualidade extra pesada, é utilizado para marcação sem problemas de peças com uma resistência de até 1300 N/mm² (42 HRC). O conjunto possui um estilo de letra padronizado de acordo com a DIN 1451 e uma dureza entre 58 e 61 HRC. 		331-001	1 mm	6	1	104,20 EUR
		331-002	2 mm	7	1	69,40 EUR
		331-003	3 mm	7	1	87,00 EUR
		331-004	4 mm	8	1	79,60 EUR
		331-005	5 mm	9	1	87,00 EUR
		331-006	6 mm	10	1	93,40 EUR
		331-007	7 mm	10	1	110,40 EUR
		331-008	8 mm	12	1	123,80 EUR
		331-010	10 mm	14	1	163,60 EUR
		331-012	12 mm	16	1	308,00 EUR
		331-015	15 mm	16	1	331,40 EUR
		331-020	20 mm	20	1	508,40 EUR

Assinar & Rotular > Assinar e marcar > Conjunto de números e letras de impacto

331-500	Ku-W	Número do artigo	A			Preço
O conjunto de letras de impacto de 27 peças, com qualidade extra pesada da série 331, é usado para a marcação fácil de peças de trabalho com uma resistência de até 1300 N/mm² (42 HRC). O conjunto possui uma fonte padronizada de acordo com DIN 1451 e uma dureza entre 58 e 61 HRC. 		331-501	1 mm	7	1	112,80 EUR
		331-5015	1,5 mm	7	1	87,00 EUR
		331-502	2 mm	7	1	87,00 EUR
		331-5025	2,5 mm	8	1	87,00 EUR
		331-503	3 mm	8	1	79,00 EUR
		331-504	4 mm	9	1	82,20 EUR
		331-505	5 mm	10	1	90,00 EUR
		331-506	6 mm	12	1	100,00 EUR
		331-508	8 mm	14	1	136,40 EUR
		331-510	10 mm	16	1	185,20 EUR
		331-512	12 mm	18	1	219,40 EUR
		331-515	15 mm	18	1	328,40 EUR
		331-520	20 mm	20	1	581,40 EUR

Assinar & Rotular > Assinar e marcar > Conjunto de números e letras de impacto

331-K	Ku-W	Número do artigo	A			Preço
O conjunto de letras de impacto de 27 peças com qualidade extra pesada e minúsculas é usado para marcação fácil de peças com uma resistência de até 1300 N/mm² (42 HRC). O conjunto possui uma tipografia normatizada de acordo com DIN 1451 e uma dureza entre 58 e 61 HRC. 		331-001K	1 mm	7	1	145,80 EUR
		331-002K	2 mm	7	1	96,80 EUR
		331-003K	3 mm	8	1	102,00 EUR
		331-004K	4 mm	9	1	106,60 EUR
		331-005K	5 mm	10	1	124,60 EUR
		331-006K	6 mm	12	1	129,00 EUR
		331-008K	8 mm	14	1	177,40 EUR
		331-010K	10 mm	16	1	239,60 EUR
		331-012K	12 mm	18	1	284,80 EUR

Assinar & Rotular > Assinar e marcar > Conjunto de números e letras de impacto

331-P	Ku-W	Número do artigo	A			Preço
O conjunto de letras de impacto pontilhado de 27 peças com qualidade extra pesada da série 331 é usado para marcação sem complicações de peças com uma resistência de até 1300 N/mm² (42 HRC). O conjunto possui uma fonte padronizada de acordo com a DIN 1451 e uma dureza entre 58 e 61 HRC. 		331-003P	3 mm	8	1	276,40 EUR
		331-004P	4 mm	9	1	286,80 EUR
		331-005P	5 mm	10	1	313,60 EUR
		331-006P	6 mm	12	1	347,00 EUR
		331-008P	8 mm	14	1	478,20 EUR
		331-010P	10 mm	16	1	645,40 EUR

Assinar & Rotular > Assinar e marcar > Conjunto de números e letras de impacto

331-R	Ku-W	Número do artigo	A			Preço
O conjunto de letras de impacto gravado à direita, com 27 peças e de qualidade extra pesada, é utilizado para a marcação sem dificuldades de peças de trabalho com uma resistência de até 1300 N/mm² (42 HRC). O conjunto possui um tipo de letra padronizado conforme a norma DIN 1451 e uma dureza entre 58 e 61 HRC. 		331-001R	1 mm	7	1	202,00 EUR
		331-002R	2 mm	7	1	135,40 EUR
		331-003R	3 mm	8	1	142,00 EUR
		331-004R	4 mm	9	1	144,40 EUR
		331-005R	5 mm	10	1	161,40 EUR
		331-006R	6 mm	12	1	179,00 EUR
		331-008R	8 mm	14	1	245,60 EUR
		331-010R	10 mm	16	1	331,40 EUR

Assinar & Rotular > Assinar e marcar > Conjunto de números e letras de impacto

331-V	Ku-W	Número do artigo	A			Preço
O conjunto de letras de impacto temperado, composto por 27 peças de qualidade extra pesada, é utilizado para a marcação sem complicações de peças de trabalho com resistência de até 1300 N/mm² (42 HRC). O conjunto possui uma fonte padronizada de acordo com a DIN 1451 e uma dureza entre 58 e 61 HRC. 		331-001V	1 mm	7	1	226,40 EUR
		331-002V	2 mm	7	1	149,60 EUR
		331-003V	3 mm	8	1	158,80 EUR
		331-004V	4 mm	9	1	164,00 EUR
		331-005V	5 mm	10	1	179,40 EUR
		331-006V	6 mm	12	1	198,60 EUR
		331-008V	8 mm	14	1	273,20 EUR
		331-010V	10 mm	16	1	368,60 EUR
		331-012V	12 mm	18	1	439,20 EUR

Assinar & Rotular > Assinar e marcar > Modelos

327-B	Ku-W	Número do artigo	A			Preço
O conjunto de gabaritos de marcação profissional Letras com mecanismo de encaixe da série 327 é utilizado para marcar caixas de transporte, caixas de madeira, estacionamentos etc., usando tinta para marcação e rolo de marcação. O conjunto possui uma fonte padronizada de acordo com DIN 1451 e é reutilizável. 		327-020-B	20 mm	0,15 mm	1	36,80 EUR
		327-040-B	40 mm	0,15 mm	1	49,20 EUR
		327-050-B	50 mm	0,15 mm	1	55,40 EUR
		327-070-B	70 mm	0,15 mm	1	78,20 EUR
		327-100-B	100 mm	0,15 mm	1	137,60 EUR
		327-150-B	150 mm	0,3 mm	1	228,40 EUR
		327-200-B	200 mm	0,3 mm	1	523,00 EUR
		327-300-B	300 mm	0,3 mm	1	1.247,80 EUR

Assinar & Rotular > Assinar e marcar > Modelos

327-Z	Ku-W	Número do artigo	A			Preço
O conjunto de modelos profissionais da série 327 é utilizado para a marcação de caixas de expedição, caixas de madeira, lugares de estacionamento, etc., utilizando tinta de marcação e rolo de marcação. O conjunto possui um tipo de letra padronizado de acordo com a DIN 1451 e é reutilizável. 		327-020-Z	20 mm	0,15 mm	1	15,00 EUR
		327-040-Z	40 mm	0,15 mm	1	20,20 EUR
		327-050-Z	50 mm	0,15 mm	1	22,60 EUR
		327-070-Z	70 mm	0,15 mm	1	32,00 EUR
		327-100-Z	100 mm	0,15 mm	1	49,80 EUR
		327-150-Z	150 mm	0,3 mm	1	102,00 EUR
		327-200-Z	200 mm	0,3 mm	1	184,20 EUR
		327-300-Z	300 mm	0,3 mm	1	477,60 EUR

Assinar & Rotular > Assinar e marcar > punção manual

300H-S5	Ku-W	Número do artigo	A			Preço
Os punções manuais de estrelas da série 300 são usados para marcar facilmente peças de trabalho com uma resistência de até 900 N/mm² (27 HRC). Os punções possuem uma dureza na gravação entre 58 e 61 HRC e são adequados para a limitação de textos em placas de identificação. 		300H02S5	2 mm	7	1	69,60 EUR
		300H03S5	3 mm	8	1	66,60 EUR
		300H04S5	4 mm	9	1	66,60 EUR
		300H05S5	5 mm	10	1	66,60 EUR
		300H06S5	6 mm	12	1	66,60 EUR
		300H07S5	7 mm	14	1	70,20 EUR
		300H08S5	8 mm	14	1	73,80 EUR
		300H10S5	10 mm	16	1	73,80 EUR

Assinar & Rotular > Assinar e marcar > punção manual

300H-S6	Ku-W	Número do artigo	A			Preço
Os punções manuais com estrela de 6 traços da série 300 são utilizados para marcação fácil de peças com uma resistência de até 900 N/mm² (27 HRC). Os punções possuem uma dureza entre 58 e 61 HRC e são adequados para a limitação de textos em placas de identificação. 		300H02S6	2 mm	7	1	69,60 EUR
		300H03S6	3 mm	8	1	66,60 EUR
		300H04S6	4 mm	9	1	66,60 EUR
		300H05S6	5 mm	10	1	62,60 EUR
		300H06S6	6 mm	12	1	66,60 EUR
		300H07S6	7 mm	14	1	69,60 EUR
		300H08S6	8 mm	14	1	73,80 EUR
		300H10S6	10 mm	16	1	76,40 EUR

Assinar & Rotular > Assinar e marcar > punção manual

300SZ	Ku-W	Número do artigo	A			Preço
Os punções manuais com caracteres especiais da série 300 são utilizados para a marcação fácil de peças com uma resistência de até 900 N/mm² (27 HRC). Os punções possuem uma dureza na gravação entre 58 e 61 HRC. Caracteres especiais são facilmente encomendáveis por código do artigo. 		300SZ0201	2 mm	7	1	80,00 EUR
		300SZ0202	2 mm	7	1	80,00 EUR
		300SZ0203	2 mm	7	1	80,00 EUR
		300SZ0204	2 mm	7	1	80,00 EUR
		300SZ0205	2 mm	7	1	80,00 EUR
		300SZ0206	2 mm	7	1	80,00 EUR
		300SZ0207	2 mm	7	1	80,00 EUR
		300SZ0208	2 mm	7	1	80,00 EUR
		300SZ0209	2 mm	7	1	80,00 EUR
		300SZ0210	2 mm	7	1	80,00 EUR
		300SZ0301	3 mm	8	1	80,00 EUR
		300SZ0302	3 mm	8	1	80,00 EUR
		300SZ0303	3 mm	8	1	80,00 EUR
		300SZ0304	3 mm	8	1	80,00 EUR
		300SZ0305	3 mm	8	1	80,00 EUR
		300SZ0306	3 mm	8	1	80,00 EUR
		300SZ0307	3 mm	8	1	80,00 EUR
		300SZ0308	3 mm	8	1	80,00 EUR
		300SZ0309	3 mm	8	1	80,00 EUR
		300SZ0310	3 mm	8	1	80,00 EUR
		300SZ0311	3 mm	8	1	80,00 EUR
		300SZ0401	4 mm	9	1	80,00 EUR
		300SZ0402	4 mm	9	1	80,00 EUR
		300SZ0403	4 mm	9	1	80,00 EUR
		300SZ0404	4 mm	9	1	80,00 EUR
		300SZ0405	4 mm	9	1	80,00 EUR
		300SZ0406	4 mm	9	1	80,00 EUR
		300SZ0407	4 mm	9	1	80,00 EUR
		300SZ0408	4 mm	9	1	80,00 EUR
		300SZ0409	4 mm	9	1	80,00 EUR
		300SZ0410	4 mm	9	1	80,00 EUR
		300SZ0411	4 mm	9	1	80,00 EUR
		300SZ0501	5 mm	10	1	80,00 EUR
		300SZ0502	5 mm	10	1	80,00 EUR
		300SZ0503	5 mm	10	1	80,00 EUR
		300SZ0504	5 mm	10	1	80,00 EUR
		300SZ0505	5 mm	10	1	80,00 EUR
		300SZ0506	5 mm	10	1	80,00 EUR
		300SZ0507	5 mm	10	1	80,00 EUR
		300SZ0508	5 mm	10	1	80,00 EUR
		300SZ0509	5 mm	10	1	80,00 EUR
		300SZ0510	5 mm	10	1	80,00 EUR
		300SZ0511	5 mm	10	1	80,00 EUR
		300SZ0512	5 mm	10	1	80,00 EUR
		300SZ0601	6 mm	12	1	80,00 EUR
		300SZ0602	6 mm	12	1	80,00 EUR
		300SZ0603	6 mm	12	1	80,00 EUR
		300SZ0604	6 mm	12	1	80,00 EUR
		300SZ0605	6 mm	12	1	80,00 EUR
		300SZ0606	6 mm	12	1	80,00 EUR
		300SZ0607	6 mm	12	1	80,00 EUR
		300SZ0608	6 mm	12	1	80,00 EUR
		300SZ0609	6 mm	12	1	80,00 EUR
		300SZ0610	6 mm	12	1	80,00 EUR
		300SZ0611	6 mm	12	1	80,00 EUR

300SZ	Ku-W	Número do artigo	A			Preço
		300SZ0612	6 mm	12	1	80,00 EUR
		300SZ0801	8 mm	14	1	80,00 EUR
		300SZ0802	8 mm	14	1	80,00 EUR
		300SZ0803	8 mm	14	1	80,00 EUR
		300SZ0804	8 mm	14	1	80,00 EUR
		300SZ0805	8 mm	14	1	80,00 EUR
		300SZ0806	8 mm	14	1	80,00 EUR
		300SZ0807	8 mm	14	1	80,00 EUR
		300SZ0808	8 mm	14	1	80,00 EUR
		300SZ0809	8 mm	14	1	80,00 EUR
		300SZ0810	8 mm	14	1	80,00 EUR
		300SZ0811	8 mm	14	1	80,00 EUR
		300SZ0812	8 mm	16	1	77,00 EUR

Assinar & Rotular > Assinar e marcar > Carimbo manual

332	Ku-W	Número do artigo	A			Preço
O aparelho de estampagem com roda da série 332 é utilizado para marcar facilmente sequências de números em peças de trabalho com uma resistência de até 1300 N/mm². O conjunto possui uma dureza na gravação entre 58 e 61 HRC. Os carimbos são especialmente adequados para marcar aço inoxidável. 		332-352	2 mm	6	1	1.501,80 EUR
		332-353	3 mm	6	1	1.501,80 EUR
		332-354	4 mm	6	1	1.501,80 EUR

Assinar & Rotular > Assinar e marcar > Carimbo manual

332-110	Ku-W	Número do artigo	A			Preço
O carimbo rotativo para números da série 332 é usado em conjunto com um suporte de carimbo para marcar facilmente séries numéricas em peças com resistência de até 1300 N/mm². O conjunto possui uma dureza na gravação entre 58 e 61 HRC e é adequado para aço inoxidável. 		332-102	2 mm	6 mm	1	209,40 EUR
		332-103	3 mm	6 mm	1	227,40 EUR
		332-104	4 mm	7 mm	1	242,20 EUR
		332-105	5 mm	8 mm	1	254,00 EUR
		332-106	6 mm	9 mm	1	266,60 EUR
		332-108	8 mm	11 mm	1	300,20 EUR
		332-110	10 mm	12 mm	1	346,60 EUR
		332-112	12 mm	15 mm	1	389,00 EUR

Assinar & Rotular > Assinar e marcar > Carimbo manual

332-120	Ku-W	Número do artigo	A			Preço
O carimbo de remarcação para letras da série 332 é utilizado juntamente com um suporte de carimbo para marcar facilmente sequências de números em peças com uma resistência de até 1300 N/mm². O conjunto possui uma dureza na gravação entre 58 e 61 HRC e é adequado para aço inoxidável. 		332-122	2 mm	6 mm	1	628,60 EUR
		332-123	3 mm	6 mm	1	680,80 EUR
		332-124	4 mm	7 mm	1	722,40 EUR
		332-125	5 mm	8 mm	1	763,40 EUR
		332-126	6 mm	9 mm	1	800,00 EUR
		332-128	8 mm	11 mm	1	901,60 EUR
		332-130	10 mm	12 mm	1	1.040,80 EUR
		332-132	12 mm	15 mm	1	1.167,20 EUR

Assinar & Rotular > Assinar e marcar > Carimbo manual

332-100	Ku-W	Número do artigo	A	{023}		Preço
O suporte para mandris de sinalização da série 332 é utilizado como suporte universal para mandris de sinalização. Graças às mangas espaçadoras fornecidas, o suporte é capaz de acomodar mandris de sinalização de diferentes tamanhos. Os mandris são adequados para marcar aço inoxidável. 		332-100	2-6 mm	1	1	248,00 EUR

Assinar & Rotular > Assinar e marcar > Carimbo manual

333	Ku-W	Número do artigo	A	{023}		Preço
O suporte de tipos da série 333 é utilizado em conjunto com tipos para gravação múltipla na indústria. Os tipos possuem uma dureza na gravação entre 58 e 60 HRC. A superfície niquelada não deixa ferrugem estranha e é especialmente adequada para a marcação de aço inoxidável. 		333-000	1,5 - 2,0 mm	15	1	179,60 EUR
		333-001	2,5 - 3,0 mm	10	1	187,20 EUR
		333-002	4,0 - 5,0 mm	8	1	196,00 EUR

Assinar & Rotular > Assinar e marcar > Carimbo manual

333-ST	Ku-W	Número do artigo	A	{023}		Preço
O conjunto de suportes da série 333 é usado para gravação múltipla na indústria. O conjunto possui uma dureza na gravação entre 58 e 60 HRC. A superfície niquelada não deixa ferrugem estranha e é especialmente adequada para a marcação de aço inoxidável. 		333-015	1,5 mm	15	1	884,80 EUR
		333-020	2,0 mm	15	1	884,80 EUR
		333-025	2,5 mm	10	1	884,80 EUR
		333-030	3,0 mm	10	1	884,80 EUR
		333-040	4,0 mm	10	1	942,60 EUR
		333-050	5,0 mm	8	1	1.000,20 EUR

Assinar & Rotular > Assinar e marcar > Carimbo manual

333-E	Ku-W	Número do artigo	A			Preço
Os tipos da série 333 são utilizados juntamente com um suporte de tipos para gravação de múltiplos caracteres na indústria. Os tipos possuem uma dureza entre 58 e 60 HRC. A superfície niquelada não deixa ferrugem estranha e é particularmente adequada para a marcação de aço inoxidável. 		333-015E/...	1,5 mm	0,1 kg	1	24,00 EUR
		333-020E/...	2 mm	0,1 kg	1	24,00 EUR
		333-025E/...	2,5 mm	0,26 kg	1	24,00 EUR
		333-030E/...	3 mm	0,26 kg	1	24,00 EUR
		333-040E/...	4 mm	0,54 kg	1	24,00 EUR
		333-050E/...	5 mm	0,68 kg	1	24,00 EUR

Assinar & Rotular > Assinar e marcar > Ferramentas para selos

334-900	Ku-W	Número do artigo	Ø	L		Preço
As alicates de vedação laterais da série 334 são utilizados para cortar o fio de vedação e vedar com apenas uma ferramenta. A combinação de alicate fabricada com precisão é capaz de combinar uma variedade de trabalhos em uma única ferramenta. 		334-900	8 mm	155 mm	1	230,60 EUR

Assinar & Rotular > Assinar e marcar > Ferramentas para selos

334-910	Ku-W	Número do artigo	Ø	L		Preço
As pinças de chumbo da série 334 são utilizadas para selagem universal em artesanato, indústria e oficina. A pinça de chumbo, disponível em vários tamanhos, pode selar universalmente peças de trabalho e é uma polivalente na sua aplicação. 		334-908	8 mm	130 mm	1	225,40 EUR
		334-910	10 mm	130 mm	1	268,40 EUR

Assinar & Rotular > Assinar e marcar > Ferramentas para selos

334S	Ku-W	Número do artigo	Ø			Preço
Os carimbos para alicates de selo da série 334 são carimbos de substituição para a identificação de alicates de selo da série 334. A pedido, fabricamos carimbos de selo individuais com o seu logotipo ou uma gravação personalizada. 		334-918	8 mm	0,1 kg	1	20,60 EUR
		334S918	8 mm	0,1 kg	1	313,00 EUR
		334-920	10 mm	0,5 kg	1	20,60 EUR

Assinar & Rotular > Assinar e marcar > Ferramentas para selos

334-928	Ku-W	Número do artigo	Ø			Preço
Os selos de chumbo da série 334 são usados para selagem universal em artesanato, indústria e oficina. Graças aos selos de chumbo disponíveis em vários tamanhos, as peças de trabalho podem ser seladas universalmente. 		334-928	8 mm	1,5 kg	1	107,00 EUR
		334-930	10 mm	1,2 kg	1	107,00 EUR

Assinar & Rotular > Assinar e marcar > Ferramentas para selos

334-929	Ku-W	Número do artigo		L		Preço
O fio de selagem galvanizado, em bobina, da série 334 é utilizado para selagem universal em artesanato, indústria e oficina. O fio de selagem é composto por um núcleo e revestimento externo, e o ferro galvanizado garante uma boa relação custo-benefício na selagem. 		334-929	0,5 x 0,3	200.000 mm	1	90,40 EUR
		334-931	0,5 x 0,3	400.000 mm	1	161,40 EUR

Assinar & Rotular > Assinar e marcar > Ferramentas para selos

334-933	Ku-W	Número do artigo		L		Preço
O fio de selo galvanizado, em feixes, da série 334 é utilizado para selagem universal. O fio de selo é composto por núcleo e cordão externo, e o ferro galvanizado garante uma boa relação qualidade-preço na selagem. Os fios são embalados em pacotes de comprimento uniforme. 		334-933	0,5 x 0,3	120 mm	1	77,40 EUR
		334-934	0,5 x 0,3	180 mm	1	97,40 EUR

Assinar & Rotular > Assinar e marcar > Ferramentas para selos

334-030	Ku-W	Número do artigo	A	Ø		Preço
As marcas de ferramentas da série 334 são utilizadas para marcar e identificar ferramentas. As marcas de ferramentas, feitas de latão ou alumínio, possuem uma borda perolada em relevo e um furo para conexão com a peça a ser identificada. Sob consulta, podem ser personalizadas. 		334-030	12 mm	27 mm	20	3,20 EUR
		334-031	12 mm	27 mm	50	2,60 EUR

Verificar & Medir > Verificar & Medir > Bombas de teste

W-3209	KU-HYD	Número do artigo				Preço
O Investigador de Início de Bombeamento da série W-3209 é utilizado para testar o início de bombeamento em motores a diesel em artesanato, indústria e oficina. Ele possui um conjunto com conexões para rosas M12x1,5 e M14x1,5. 		W-3209	M14x1,5 und M12x1,5	0,28 kg	1	

Verificar & Medir > Verificar & Medir > Kit de teste pneumático

W-6050	KU-HYD	Número do artigo				Preço
Os Pneumatic-Prüfkoffer da série W-6050 são utilizados para testar pressões de comutação, intervalos, gradações, funções de controle e segurança, estanqueidade e perdas de pressão em sistemas de freios a ar comprimido até 4 circuitos e outros, na indústria e oficina. 		W-6050/6	16 bar	19 kg	1	
		W-6050/8	25 bar	23 kg	1	

Verificar & Medir > Verificar & Medir > Kit de teste pneumático

W-6050/9	KU-HYD	Número do artigo				Preço
Os manômetros especiais são acessórios para o Pneumatic-Prüfkoffer W-6050. Estão equipados com capa de proteção em borracha, bico de encaixe e corrente de segurança para acoplamento rápido e segurança com as mangueiras de teste. 		W-6050/9	16 bar	0,84 kg	1	

Armazenamento & Apresentação > Armazenamento & Apresentação > expositores de vendas

20-ST	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O display de venda para extractores universais de 2 pernas é a solução ideal para a apresentação e armazenamento de extractores universais de 2 pernas de vários tamanhos. Os extractores universais de 2 pernas são utilizados para extrair rolamentos, engrenagens e discos em todos os tamanhos comuns. 		20-ST	0 mm - 250 mm	20-1, 20-10, 20-2, 20-20, 20-3, 20- STL	1	1.330,00 EUR

Armazenamento & Apresentação > Armazenamento & Apresentação > expositores de vendas

20-ST-S	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O display de vendas para extractores universais de 2 pernas é a solução ideal para a apresentação e armazenamento de extractores universais de 2 pernas de vários tamanhos. Os extractores universais de 2 pernas com ganchos de extração estreitos são usados para remover rolamentos, engrenagens e discos com segurança. 		20-ST-S	4 mm - 250 mm	20-1-S, 20-10-S, 20-2-S, 20-20-S, 20-3-S, 20-STL	1	1.645,00 EUR

Armazenamento & Apresentação > Armazenamento & Apresentação > expositores de vendas

20-ST+	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O expositor de vendas para extractores universais de 2 pernas é a solução ideal para a apresentação e armazenamento de extractores universais de 2 pernas de vários tamanhos. Os extractores universais de 2 pernas são utilizados para desmontar rolamentos, engrenagens e discos em todos os tamanhos comuns. 		20-ST+	0 mm - 250 mm	20-STL, 20-1+, 20-10+, 20-2+, 20-20+, 20-3+	1	1.596,00 EUR

Armazenamento & Apresentação > Armazenamento & Apresentação > expositores de vendas

20-ST+S	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O expositor de vendas para extratores universais de 2 pernas é a solução ideal para a apresentação e armazenamento de extratores universais de 2 pernas de diferentes tamanhos. Os extratores universais de 2 pernas com ganchos de extração estreitos e de ajuste rápido são usados para a extração segura e fácil de rolamentos, engrenagens e discos em todos os tamanhos comuns. 		20-ST+S	4 mm - 250 mm	20-1+S, 20-10+S, 20-2+S, 20-20+S, 20-3+S, 20-STL	1	1.662,50 EUR

Armazenamento & Apresentação > Armazenamento & Apresentação > expositores de vendas

20+ST+S	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O display de vendas para os saca universais de 2 pernas é a solução ideal para a apresentação e armazenamento de saca universais de 2 pernas de diferentes tamanhos. Os saca universais de 2 pernas com ganchos de extração estreitos e de ajuste rápido são usados para remover com segurança e facilidade rolamentos, engrenagens e discos em todos os tamanhos comuns. 		20+ST+S	9 mm - 160 mm	20-1+, 20-10+S, 20-2+S, 20-10+2, 20-2+3, 20-STL	1	1.364,00 EUR

Armazenamento & Apresentação > Armazenamento & Apresentação > expositores de vendas

120-ST	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O expositor de vendas para extractores universais de 2 pernas é a solução ideal para a apresentação e armazenamento de extractores universais de 2 pernas de vários tamanhos. Os extractores universais de 2 pernas "VARIO" com dispositivo de segurança por mola são utilizados para extrair rolamentos, engrenagens e discos em todos os tamanhos comuns. 		120-ST	20 mm - 250 mm	120-1, 120-10, 120-2, 120-20, 120-3, 20-STL	1	1.030,00 EUR

Armazenamento & Apresentação > Armazenamento & Apresentação > expositores de vendas

20x-ST	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O expositor de vendas para extractores universais de 2 pernas é a solução ideal para a apresentação e armazenamento de extractores universais de 2 pernas de vários tamanhos. Os extractores universais de 2 pernas com ganchos de extração de ajuste rápido são utilizados para extrair rolamentos, engrenagens e discos em todos os tamanhos comuns. 		20x-ST Novo	0 mm - 250 mm	20-1x, 20-10x, 20-2x, 20-20x, 20-3x	1	1.588,60 EUR

Armazenamento & Apresentação > K-Exterior > K-Exterior

K-2030-1+A	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de saca universal de 13 peças (2 e 3 pernas) com ganchos de extração finos e de ajuste rápido da série 2030 é utilizado para retirar rolamentos, engrenagens, discos etc., em espaços estreitos e de difícil acesso. A série convence pelas suas variadas possibilidades de construção. 		K-2030-1+A	9 mm - 90 mm	600-17, 20-1-T, 30-1-T, 614160, 1-V-100-S, 1-92-S, 1-93-S	1	594,20 EUR

Armazenamento & Apresentação > K-Exterior > K-Exterior

K-2030-10	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de extractor universal de 13 peças da série 2030 é utilizado para remoção com 2 pernas e com 3 pernas de rolamentos, engrenagens, discos etc. O kit permite a montagem de 8 variantes diferentes pela combinação de gancho de extração e extensões. 		K-2030-10	0 mm - 130 mm	20-10, 30-10-T, 614250, 1-190-S, 1-250-S	1	916,00 EUR

Armazenamento & Apresentação > K-Exterior > K-Exterior

K-2030-10+	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto universal de extractores de 13 peças com ganchos de extração de ajuste rápido da série 2030 é utilizado para a extração de 2 pernas e 3 pernas de rolamentos, engrenagens, discos, etc. O kit permite a montagem de 8 variantes diferentes através da combinação de ganchos de extração e extensões.		K-2030-10+	0 mm - 130 mm	30-10-T, 614250, 1-192-S, 1-252-S, 20-10+	1	950,20 EUR

Armazenamento & Apresentação > K-Exterior > K-Exterior

K-2030-10+S	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto universal de extractores de 13 peças com ganchos de extração finos e de ajuste rápido é utilizado para extração 2 pernas e 3 pernas de rolamentos, engrenagens, discos, etc., em espaços estreitos e de difícil acesso. O kit permite a montagem de 8 variantes diferentes.		K-2030-10+S	0 mm - 130 mm	20-10+S, 30-10-T, 614250, 1-193-S, 1-253-S	1	1.009,20 EUR

Armazenamento & Apresentação > K-Exterior > K-Exterior

K-2030-10-S	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de extractor universal de 13 peças com ganchos de extração estreitos da série 2030 é utilizado para a extração de rolamentos, engrenagens, discos etc., com 2 e 3 pernas, em espaços apertados e de difícil acesso. O conjunto permite a montagem de 8 variantes diferentes.		K-2030-10-S	0 mm - 130 mm	20-10-S, 614250, 30-10-T, 1-191-S, 1-251-S	1	1.042,60 EUR

Armazenamento & Apresentação > K-Exterior > K-Exterior

K-2030-10-S-T	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de extractores universal de 13 peças com ganchos de extração extremamente estreitos é utilizado para a extração de engrenagens, rolamentos, pinhões, corpos de sincronização, etc., com 2 e 3 pernas, em espaços extremamente apertados e de difícil acesso. O conjunto permite a montagem de 8 variantes diferentes.		K-2030-10-S-T	0 mm - 130 mm	20-10-S-T, 30-10-T, 614250, 1-194-E, 1-254-E	1	1.042,60 EUR

Armazenamento & Apresentação > K-Exterior > K-Exterior

K-2030-10+S-T	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de extractores universais de 13 peças com ganchos de extração extremamente estreitos e de ajuste rápido da série 2030 é utilizado para extração de engrenagens, rolamentos, pinhões, corpos sincronizados, etc., com 2 pernas e 3 pernas, em espaços extremamente estreitos e de difícil acesso.		K-2030-10+S-T	0 mm - 130 mm	20-10+S-T, 30-10-T, 614250, 1-195-S, 1-255-S	1	1.076,40 EUR

Armazenamento & Apresentação > K-Exterior > K-Exterior

K-2030-20	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de 15 peças de saca universal da série 2030 é utilizado para sacar rolamentos grandes, engrenagens, discos, etc., com 2 pernas e 3 pernas. O kit, de construção robusta para veículo comercial, permite através da combinação de gancho de extração e extensões, a montagem de 7 variantes diferentes.		K-2030-20	10 mm - 200 mm	621220, 621355, 600-17, 2-150-S, 2-300-S, 2-V-150-P, 30-20-T, 2-150-E, 2-300-E, 20-20-T, 30-20-T3	1	1.197,00 EUR

Armazenamento & Apresentação > K-Exterior > K-Exterior

K-2030-20-B	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de extractores universais de 16 peças da série 2030 é utilizado para a extração hidráulica de grande porte, com o uso de 2 pernas e 3 pernas, de rolamentos grandes, engrenagens, discos etc. O conjunto em execução robusta para veículos comerciais permite a montagem de 14 variantes diferentes.		K-2030-20-B	10 mm - 200 mm	621220, 621355, 600-17, 8-0-621, 2-150-S, 2-300-S, 2-V-150-S, 30-20-T3, 2-150-E, 2-300-E, 20-20-T, 30-20-T3	1	1.597,60 EUR

Armazenamento & Apresentação > K-Exterior > K-Exterior

K-2030-20-S	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de extractores universal de 15 peças com ganchos de extração estreitos da série 2030 é utilizado para a extração de rolamentos grandes, engrenagens, discos, etc., de 2 pernas e 3 pernas, em espaços estreitos e de difícil acesso. O conjunto robusto permite a montagem de 14 variantes diferentes.		K-2030-20-S	10 mm - 200 mm	621220, 621355, 600-17, 2-151-S, 2-301-S, 2-V-150-P, 30-20-T, 2-151-E, 20-20-T, 30-20-T3, 2-301-E	1	1.465,80 EUR

Armazenamento & Apresentação > K-Exterior > K-Exterior

K-2030-20+S	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de 15 peças de saca universal com dois tipos diferentes de gancho de extração é utilizado para aplicação universal na extração de engrenagens, rolamentos, pinhões e corpos sincronizadores com 2 e 3 pernas. Este conjunto contém o equipamento básico de extractores necessário para trabalho universal. 		K-2030-20+S	10 mm - 200 mm	621220, 621355, 2-152-P, 2-153-P, 2-302-P, 2-V-150-P, 20-20-T, 30-20-T3, 30-20-T3, 600-17, 20-30-T	1	1.198,80 EUR

Armazenamento & Apresentação > K-Exterior > K-Exterior

K-2030-20xS	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de 15 peças de extractor universal com dois tipos diferentes de gancho de extração é utilizado para uso universal na extração de engrenagens, rolamentos, pinhões e corpos sincronizadores com 2 e 3 pernas. Este conjunto contém o equipamento básico de extractores necessário para trabalhos universais. 		K-2030-20xS Novo	10 mm - 200 mm	2-V-150-P, 621220, 621355, 600-17, 30-20-T3, 20-20-T	1	1.588,60 EUR

Armazenamento & Apresentação > K-Exterior > K-Exterior

K-2030-20+S+B	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de saca universal de 16 peças com dois tipos diferentes de gancho de extração e fuso hidráulico da série 2030 é utilizado para a aplicação universal na extração de dois e três pernas de engrenagens, rolamentos, engrenagens e corpos sincronizadores. Este conjunto contém o equipamento básico de extractores. 		K-2030-20+S+B	10 mm - 200 mm	621220, 621355, 2-152-P, 2-153-P, 2-302-P, 2-V-150-P, 8-0-621, 20-20-T, 30-20-T3, 600-17	1	2.022,20 EUR

Armazenamento & Apresentação > Mala > K-Exterior

KS-2030-1-193+S	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto universal de extractores de 9 peças com gancho de extração estreito é utilizado para extrair rolamentos, engrenagens, discos etc., em espaços estreitos e de difícil acesso. O conjunto permite alternar entre extração com 2 pernas e 3 pernas e vários ganchos. 		KS-2030-1-193+S	0 mm - 90 mm	20-1+S, 1-193-S, 1-93-E, 30-1-T	1	606,80 EUR

Armazenamento & Apresentação > Mala > K-Exterior

K-20-1+S-T	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O saca universal de 8 peças no conjunto com extensões é utilizado para uso universal na extração de engrenagens, rolamentos, pinhões e sincronizadores de 2 pernas em todos os tamanhos comuns. Com isso, é possível soltar qualquer componente que esteja montado em um eixo e seja livremente acessível externamente.		K-20-1+S-T	0 mm - 90 mm	20-1+S, 1-95-P, 1-V-100-P, 1-92-P	1	289,80 EUR

Armazenamento & Apresentação > Mala > K-Exterior

K-20-1-2+B	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de saca universal de 14 peças com ajuste rápido, fuso hidráulico e extensões é utilizado para extrair rolamentos, engrenagens, discos, etc., presos com 2 pernas. O kit "6 em 1" permite a montagem de 6 modelos diferentes de extractores.		K-20-1-2+B	0 mm - 160 mm	20-1+, 20-2+, 8-0-621, 600-17, 1-192-P, 2-302-P	1	856,20 EUR

Armazenamento & Apresentação > Mala > K-Exterior

K-142	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
Os conjuntos de extractores de limpa para-brisas universais de 5 ou 8 peças são conjuntos universais para remoção de braços de limpa para-brisas presos, enferrujados e embutidos em todos os modelos de veículos. Os conjuntos são capazes de remover peças de forma cuidadosa e segura, mesmo em situações complexas de extração.		K-142/4	0 mm - 60 mm	128-F-SW, 142-1, 142-4, 43-1	1	502,00 EUR
		K-142/6	0 mm - 60 mm	43-1, 128-F-SW, 142-1, 142-2, 142-3, 142-4	1	791,00 EUR

Armazenamento & Apresentação > Mala > K-Exterior

140-S	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de extractores Micro de 11 peças é utilizado para extrair cabos de velocímetro, manômetros, relógios e peças similares. No modelismo, em particular, o extractor compacto e economizador de espaço é uma ferramenta útil e confiável para lugares apertados e de difícil acesso.		140-S	2,5 mm - 18 mm	140-1, 140-2, 140-3	1	142,80 EUR

Armazenamento & Apresentação > Mala > K-Exterior

K-482	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de extrator portátil de 3 partes com pernas de extrator autocentrante, multiplicador de força e tensora é usado para a extração de rolamentos, engrenagens e discos em espaços apertados e de difícil acesso. Permite soltar peças acessíveis externamente. 		K-482	0 mm - 150 mm	482-1, 482-2, 482-3	1	418,60 EUR

Armazenamento & Apresentação > Mala > K-Exterior

K-226	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O dispositivo de extracção de 15 peças para eixos de caminhões na série K-226 é utilizado para extrair cubos de roda em eixos SAF e BPW para caminhões e veículos comerciais. Além dos extractores, inclui uma prensa adicional hidráulica e vários adaptadores, que permitem a aplicação na maioria dos modelos comuns. 		K-226-4/12	116 mm - 380 mm	9-2, 18-4	1	1.818,60 EUR

Armazenamento & Apresentação > Mala > K-Exterior

18-4SAF	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
Conjunto de extrator em caixa de metal para eixos SAF para eixos SAF dos tipos SK9030 / 9037 / 9042 / 11030 / 11242. 		18-4SAF	116 mm - 380 mm	18-4, 15-4, 19-4-P	1	1.560,00 EUR

Armazenamento & Apresentação > Mala > K-Exterior

845-150	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto hidráulico de "extrator de 4" com 11 peças, com ganchos de extração autocentrantes, é utilizado para extrair rolamentos, engrenagens, discos, etc. As peças individuais, facilmente intercambiáveis e combináveis do conjunto, podem ser combinadas em quatro extractores diferentes. 		845-150	26 mm - 150 mm	800, 845-004, 844-020, 800-050, 800-100, 844-100, 844-150	1	1.027,60 EUR

Armazenamento & Apresentação > Mala > K-Exterior

845-250	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de extrator hidráulico de "6 extractores", com 15 peças, e ganchos de extração autocentrantes, é utilizado para extrair rolamentos, engrenagens, discos, etc. As peças individuais de fácil substituição e amplamente combináveis no conjunto podem ser combinadas para formar seis extractores diferentes. 		845-250	39 mm - 250 mm	800, 845-004, 844-020, 800-050, 800-100, 800-150, 844-200, 844-250, 844-251	1	1.485,40 EUR

Armazenamento & Apresentação > Mala > K-Exterior

845-851	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto hidráulico de "10 extractores", de 21 peças, com ganchos de extração autocentrantes é utilizado para extrair rolamentos, engrenagens, discos, etc. As peças individuais no conjunto, facilmente intercambiáveis e combináveis, podem ser combinadas para formar dez extractores diferentes. 		845-851	26 mm - 250 mm	800, 845-004, 844-020, 800-050, 800-100, 800-150, 844-100, 844-150, 844-200, 844-250, 844-251	1	2.064,40 EUR

Armazenamento & Apresentação > Mala > K-Exterior

224-178	KU-STA	Número do artigo				Preço
O conjunto de extractores com marreta deslizante 224-178 é utilizado para extrair centrante rolamentos, engrenagens e discos. Com o aperto do cone de fixação, as pernas de extractor são automaticamente centradas. Operando o cone de fixação, pode-se ajustar a desejada alcance de fixação. Utilizável tanto como extractor externo quanto extractor de expansão para interiores, simplesmente invertendo as pernas de extractor e o cone de fixação. 		224-178 Novo	0 mm - 150 mm	60 mm - 180 mm	1	1.060,00 EUR

Armazenamento & Apresentação > Mala > K-Exterior

224-675	KU-STA	Número do artigo				Preço
O conjunto de extractores universal com marreta deslizante 224-675 é utilizado para extração centrada, interna e separação de rolamentos, engrenagens e discos em todos os tamanhos padrão para artesanato, oficinas e indústria. O conjunto inclui várias dispositivos de extração e separação, um dispositivo de marreta deslizante, dois extractores de lingueta de 2 pernas e um de 3 pernas, bem como diferentes extractores de expansão para interiores, juntamente com apoio. 		224-675 Novo	0 mm - 400 mm	14 mm - 150 mm	1	5.200,00 EUR

Armazenamento & Apresentação > Mala > K-Interno

K-16	Ku-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
Os conjuntos de extractores de buchas dos cilindros de 10 ou 12 peças são utilizados para extrair buchas dos cilindros e partes semelhantes. Três separadores garantem uma adaptação ótima dos extractores de expansão para interiores a cada aplicação específica e o POWER SCREW permite um elevado esforço de força. 		K-16-A	60 mm - 155 mm	16-21, 16-22, 16-22-V, 19-7-P	1	1.241,60 EUR
		K-16-B	60 mm - 155 mm	16-21, 19-7-P, 16-23, 16-22-V	1	1.691,40 EUR

Armazenamento & Apresentação > Mala > K-Interno

K-22	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
Os conjuntos de extração de rolamentos de esferas de 8 peças com apoio e marreta deslizante são utilizados para extrair rolamentos internos, anéis externos de rolamentos e buchas. A execução em várias camadas dos extractores de expansão para interiores com suas bordas de agarre extra grandes permite a extração segura de peças internas. 		K-22-A	15 mm - 60 mm	21-00, 21-02, 21-2, 21-4, 22-0-05, G-22, 22-1	1	607,60 EUR
		K-22-B	25 mm - 100 mm	21-5, 21-6, 21-7, 21-8, 22-0-10, 22-2, G-22	1	930,20 EUR

Armazenamento & Apresentação > Mala > K-Interno

K-22-A-M	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de extrator de rolamentos de esferas de 10 peças com apoio e marreta deslizante é utilizado para extrair rolamentos internos, anéis externos de rolamentos e buchas. Os cinco diferentes extractores de expansão para interiores são especialmente projetados para a desmontagem dos rolamentos, anéis externos de rolamentos e buchas comuns no setor automotivo. 		K-22-A-M	8 - 40 mm	22-0-10, 22-1, 21-01, 21-1, 21-2, 21-4, 21-5, VM12-10, VM12-7	1	644,00 EUR

Armazenamento & Apresentação > Mala > K-Interno

K-22-E	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
Os conjuntos de extracção de rolamentos de esferas de 6 ou 9 peças com apoio e marreta deslizante da série K-22 são utilizados para extrair rolamentos planos, anéis exteriores de rolamento e buchas. A execução segmentada com bordas de agarre extra finas permite a extracção segura de peças planas. 		K-22-A-E	5 - 15 mm	22-0-05, 22-1, 21-0-E, 21-00-E, 21-01-E, 21-1-E	1	603,80 EUR
		K-22-B-E	12 - 34 mm	22-0-05, 22-1, 21-1-E, 21-2-E, 21-3-E, 21-4-E	1	613,00 EUR
		K-22-C-E	5 - 34mm	22-0-05, 22-1, 21-0-E, 21-00-E, 21-01-E, 21-1-E, 21-2-E, 21-3-E, 21-4-E	1	907,40 EUR

Armazenamento & Apresentação > Mala > K-Interno

K-22-UNC	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de martelo deslizante de 12 peças na mala da série K-22 é utilizado para extrair peças com furos roscados (pinos de ajuste, chaves de registo, etc.) com medidas de rosca americanas. As roscas contidas no conjunto podem ser inseridas utilizando as correspondentes chaves Allen incluídas. 		K-22-01-UNC	300 mm	22-0-10, G-22, 238-318, 238-397, 238-476, 238-556, 238-635, GA12-1/4, GA12-5/16 , GA12-3/8, GA12-7/16 , GA12-1/2	1	381,60 EUR

Armazenamento & Apresentação > Mala > K-Interno

KS-22	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
Os conjuntos de marreta deslizante de 9 e 10 peças na maleta da série KS-22 são usados para extrair buchas, bem como componentes com roscas (pinos de ajuste, chavetas, pinos, etc.). O uso de uma marreta deslizante é especialmente recomendado quando não há uma superfície de suporte disponível ou quando esta é muito sensível. 		KS-22-01	300 mm	22-0-10, GA12-3, GA12-4, GA12-5, GA12-6, GA12-8, GA12-10, VM12-151 6, VM12-10, VM12-7	1	233,60 EUR
		KS-22-02	300 mm	22-0-10, GA12-6, GA12-10, GA12-81, GA12-101, GA12-121, GA12-151 5, VM12-151 6, VM12-10, VM12-7	1	234,00 EUR
		KS-22-01-UNC	300 mm	22-0-10, VM12-151 6, VM12-10, VM12-7, GA12-1/2, GA12-1/4, GA12-3/8, GA12-5/16 , GA12-7/16	1	304,40 EUR

Armazenamento & Apresentação > Mala > K-Interno

25	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
Os conjuntos de extração de rolamentos da série 25 são utilizados para a extração de rolamentos internos, anéis externos de rolamentos e buchas. A execução em várias camadas dos extractores de expansão para interiores com suas bordas de agarre extra grandes e os apoios permitem a extração segura de peças internas. 		25-K	5 - 19 mm	22-1, 21-00, 21-02, 21-2	1	522,60 EUR
		25-A	12 - 48 mm	22-1, 22-2, 21-1, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, 21-6	1	1.037,40 EUR
		25-B	12 - 70 mm	22-1, 22-2, 21-1, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, 21-6, 21-7, 21-8	1	1.461,00 EUR
		25-C	12 - 110 mm	22-1, 22-2, 22-4, 21-1, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, 21-6, 21-7, 21-89	1	2.148,40 EUR
		25-D	60 - 110 mm	22-4, 21-89	1	983,60 EUR

Armazenamento & Apresentação > Mala > K-Interno

26-B	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto interno de 10 peças para impacto da série 26-B é usado para extrair rolamentos internos, anéis externos de rolamento e buchas. A execução em duas conchas dos extractores de expansão para interiores, com suas bordas de agarre extra grandes, permite a extração segura de peças internas. 		26-B	12 - 38 mm	22-0-17, GA10-151 6, GA7-10, 21-1, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, VM1615-1 2, GA1516-1 2	1	935,00 EUR

Armazenamento & Apresentação > Mala > K-Interno

K-26	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
Os conjuntos de extratores de rolamentos de esferas de 6 ou 7 peças da série K-26 são usados para extrair rolamentos internos, anéis externos de rolamentos e buchas. A versão de 2 bandejas dos extractores de expansão para interiores com suas bordas de agarre extra grandes permite a extração segura de peças internas. 		K-26-A	5 - 28 mm	22-0-05, G-22, 21-00, 21-02, 21-2, 21-4	1	504,80 EUR
		K-26-B	28 - 70 mm	22-0-10, 21-5, 21-6, 21-7, 21-8, G-22, VM12-151 6, GA10-151 6	1	769,60 EUR

Armazenamento & Apresentação > Mala > K-Interno

28-A/B	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
Os conjuntos de marreta deslizante de 19 peças da série 28-A/B são utilizados para a extração sem contato de rolamentos internos, anéis externos de rolamentos e buchas, bem como de componentes com roscas. Para a aplicação, marreta deslizante e insertos roscados estão incluídos no conjunto. 		28-A	5 - 19 mm	21-00, 21-01, 21-02, 21-1, 21-2, 22-0-10, GE4-10, GE5-10, GE6-10, GE8-10, GE10-10, GE12-10, VM12-151 6, VM12-10, GE3-10, GE14-10, GE16-10, GE18-10, VM12-7	1	693,40 EUR
		28-B	12 - 38 mm	22-0-17, 21-1, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, GE14-181 5, GE16-181 5, GE18-181 5, GE20-181 5, GE22-181 5, GE24-181 5, GA7-10, GA12-181 5, GE8-1815, GE10-181 5, GE12-181 5	1	857,60 EUR

Armazenamento & Apresentação > Mala > K-Interno

28-C/D	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
Os conjuntos de martelos deslizantes de 22 ou 24 peças da série 28-C/D são utilizados para extrair sem contato rolamentos internos, anéis externos de rolamentos e buchas, bem como componentes com roscas. Para a aplicação, estão incluídos no conjunto o apoio, a marreta deslizante e inserto roscado. 		28-C	12 - 48 mm	21-1, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, 21-6, 22-1, 22-2, GE10-10, GE12-10, GE14-10, GE16-10, GE18-10, GE3-10, GE4-10, GE5-10, GE6-10, GE8-10, 22-0-10, VM12-10	1	1.437,40 EUR
		28-D	12 - 70 mm	VM12-7, 21-1, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, 21-6, 21-7, 21-8, 22-1, 22-2, GE10-10, GE12-10, GE14-10, GE16-10, GE18-10, GE3-10, GE4-10, GE5-10, GE6-10	1	1.819,80 EUR

Armazenamento & Apresentação > Mala > K-Interno

223-K	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
Os conjuntos de extractores de chavetas e pinos de 14 peças são usados para extrair buchas, bem como componentes com roscas (pinos, chavetas, parafusos, etc.). Além de um dispositivo de marreta deslizante, estão incluídos vários insertos roscados para extrair peças de diferentes tamanhos. 		223-K	300 mm	22-0-10, GE4-10, GE5-10, GE6-10, GE8-10, GE10-10, GE12-10, VM12-151 6, VM12-10, GE3-10, GE14-10, GE16-10, GE18-10, VM12-7	1	358,60 EUR
		223-G	370 mm	22-0-17, GE14-181 5, GE16-181 5, GE18-181 5, GE20-181 5, GE22-181 5, GE24-181 5, GA12-181 5, GE8-1815, GE10-181 5, GE12-181 5	1	586,60 EUR

Armazenamento & Apresentação > Mala > K-Desmontagem

K-222	KU-STA	Número do artigo		Compone ntes		Preço
O conjunto de extratores de anéis de vedação de 7 peças é utilizado para extrair vedantes Simmerringe®, anéis de vedação radiais, buchas de vedação, vedações, vedantes de rolamentos e anéis de vedação de eixo. No conjunto, além das ferramentas de desmontagem, um pick e um conjunto especial de parafusos, também estão incluídas extensões e punhos. O conjunto 222-1-50S com 50 parafusos especiais está disponível como peça de reposição. 		K-222-1/7	400 mm	222-1, 222-U, 222-S, 222-1-100, 222-1-250, 222-1-50S , 222-E, 222-P	1	420,00 EUR

Armazenamento & Apresentação > Mala > K-Desmontagem

70-K	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
Os conjuntos de extrator de rolamentos são usados para a extração sem destruição de rolamentos de esferas sem desmontagem do eixo. Com esses extractores, os rolamentos que estão simultaneamente em uma caixa e em um eixo são facilmente e rapidamente retirados e podem ser reutilizados. 		70-K	10 - 65 mm	70-1, 70-711, 70-712, 70-713, 70-2, 70-721, 70-722	1	1.259,40 EUR
		70-A	10 - 60 mm	70-1, 70-711, 70-712, 70-713, 70-2, 70-721, 70-722, 70-3, 70-731, 70-732	1	1.959,00 EUR
		70-B	45 - 110 mm	70-4, 70-4730, 70-4731, 70-4733, 70-4734	1	3.661,00 EUR

Armazenamento & Apresentação > Mala > K-Desmontagem

K-70	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
Os conjuntos de extractores de rolamentos "PULLPO" são utilizados para a extração completamente não destrutiva de rolamentos de esferas sem desmontagem do eixo. Mesmo sem a possibilidade de apoio, o PULLPO pode remover com segurança os rolamentos, que de outra forma seriam inacessíveis, garantindo assim a reutilização das partes envolvidas. 		K-70-A	10 - 30 mm	70-01-T, 70-01-T, 70-011, 70-012, 610120, 70-01-R, 700117	1	948,40 EUR
		K-70-B	17 - 100 mm	70-02-T, 70-021, 70-022, 614242, 70-02-R, 700217, 70-021-S	1	1.364,00 EUR
		K-70-C	10 - 100 mm	70-01-T, 70-02-T, 70-011, 70-012, 70-021, 70-022, 610120, 614242, 70-01-R, 70-02-R, 700117, 700217, 70-021-S	1	2.160,60 EUR

Armazenamento & Apresentação > Mala > K-Desmontagem

KS-70-A-K	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de extracção de rolamentos de esferas de 60 peças da série KS-70-A-K é utilizado para a extracção sem danos de rolamentos de esferas sem desmontar o eixo. Com esses extractores, os rolamentos que estão simultaneamente numa carcaça e num eixo são retirados de forma simples e rápida e podem ser reutilizados. 		KS-70-A-K	10 - 100 mm	70-A-K-36, 70-1, 70-2	1	2.209,60 EUR

Armazenamento & Apresentação > Mala > K-Desmontagem

K-127-A	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de serviço de extremidade frontal de 6 peças é utilizado para desmontagem e manutenção de braços de rodízio giratório, juntas esféricas, barras de direção e rolamentos de roda. O conjunto inclui cinco extratores de junta esférica em diferentes versões e tamanhos. O conjunto K-127-A impressiona pela sua variedade de aplicações e oferece uma combinação ideal de ferramentas importantes para o setor automotivo. 		K-127-A/6 Novo	20 mm	127-6296, 127-7314, 127-7503, 204-1, 128-1, 129-0	1	803,40 EUR

Armazenamento & Apresentação > Mala > K-Separar

K-13	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
Os conjuntos de dispositivos de separação de 5 peças são utilizados para extração de rolamentos de esferas, rolamentos de rolos, anéis internos e outras peças que estão planas, quando não há espaço suficiente para ganchos de extração. O processo de separação-extração separa essas peças suavemente antes que possam ser extraídas externamente. 		13-A Novo	58 mm - 150 mm	68-1, 13-1, 19-1-S	1	585,00 EUR
		13-B Novo	68 mm - 244 mm	68-2, 13-2, 19-2-S	1	933,20 EUR
		13-C Novo	75 mm - 310 mm	68-3, 13-3, 19-3-S	1	1.440,00 EUR

Armazenamento & Apresentação > Mala > K-Separar

K-15	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
Os conjuntos de dispositivos de separação de 4 ou 7 peças da série K-15 são utilizados para remover rolamentos, rolamentos de rolos, anéis interiores e outras peças planas, quando não há espaço suficiente para ganchos de extração. O processo de separação extrai essas peças suavemente antes de serem removidas externamente. 		15-K	50 mm - 110 mm	15-0, 18-0, 19-1-P	1	390,80 EUR
		15-A	58 mm - 150 mm	15-1, 18-1, 19-1-P	1	546,80 EUR
		15-B	60 mm - 200 mm	15-2, 18-2, 19-2-P	1	664,60 EUR
		15-C	75 mm - 310 mm	15-3, 18-3, 19-3-P	1	1.051,60 EUR
		15-D	120 mm - 380 mm	15-4, 18-4, 19-4-P	1	2.517,00 EUR
		15-E	150 mm - 440 mm	15-5, 18-5, 19-5-P	1	3.195,20 EUR

Armazenamento & Apresentação > Mala > K-Separar

K-17	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
Os conjuntos de dispositivos de separação de 4 peças são usados para extrair rolamentos de esferas, rolamentos de rolos, anéis internos e outras peças planas, quando não há espaço suficiente para ganchos de extração. O processo de separação e extração é capaz de separar suavemente essas peças antes da extração externa. 		17-K	50 mm - 110 mm	17-0, 18-0, 19-1-P	1	471,20 EUR
		17-A	60 mm - 150 mm	17-1, 18-1, 19-1-P	1	563,20 EUR
		17-B	60 mm - 200 mm	17-2, 18-2, 19-2-P	1	809,80 EUR
		17-C	80 mm - 310 mm	17-3, 18-3, 19-3-P	1	1.133,40 EUR

Armazenamento & Apresentação > Mala > K-Separar

29-A-69	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de extratores universais de separação, extração e rolamentos de esferas, com 12 peças, da série 29-A-69 é utilizado para extrair facilmente rolamentos, tambores, discos, rodas polares e peças semelhantes em motocicletas e outros pequenos motores. O conjunto é adequado para separação e desmontagem de rolamentos de esferas. 		29-A-69	20 mm - 110 mm	69-A, 225-150, 15-00	1	548,60 EUR

Armazenamento & Apresentação > Mala > K-Separar

K-68	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
Os conjuntos de extratores de pino lateral da série K-68 são usados para extrair componentes com furos roscados. Os conjuntos de tração e pressão se destacam pela KUKKO Power Nut Technology integrada na travessa, o que permite exercer um esforço que só seria alcançado com hidráulica. Com o botão de pressão, a posição da Power Nut pode ser alterada imediatamente. Quando a Power Nut é montada acima da travessa, atinge-se uma força de tração aumentada. Se a Power Nut está sob a travessa, a força de pressão é aumentada. 		K-68-A Novo	20 mm - 110 mm	68-0	1	346,00 EUR
		K-68-B Novo	58 mm - 150 mm	68-1	1	563,20 EUR
		K-68-C Novo	55 mm - 150 mm	68-10	1	824,00 EUR

Armazenamento & Apresentação > Mala > K-Universal

K-20-15	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de dispositivo universal de remoção e separação de 12 peças é utilizado para extração hidráulica e separação de rolamentos, rolamentos de rolos, anéis internos e outras peças montadas niveladamente. O kit permite, através de várias combinações, a montagem de 7 variações diferentes. 		K-20-15	9 mm - 160 mm	600-17, 8-0-621, 15-2, 18-2, 20-1+, 20-2+, 1-192-P, 2-302-P	1	2.025,80 EUR

Armazenamento & Apresentação > Mala > K-Universal

K-220	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
Os extractores de 2 pernas e 3 pernas com autocentragem cônica na mala são utilizados para extrair centralmente rolamentos, engrenagens e discos em todos os tamanhos comuns para artesanato, oficina e indústria. Isso permite soltar qualquer componente que esteja posicionado num eixo e seja acessível do exterior. Ao apertar o cone de tensão, as pernas de extractor são automaticamente centradas. Operando o cone de tensão, o alcance de fixação desejado pode ser ajustado. Além disso, as pernas de extractor podem ser pré-tensionadas com a ajuda do cone para evitar um possível deslizamento.		K-220 Novo	0 mm - 150 mm	220-221-GH, 221-2-165-S, 221-4-165-S, 220-1-T, 221-1-T, 220-1-33	1	910,60 EUR

Armazenamento & Apresentação > Mala > K-Universal

845-855	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de extractores hidráulico universal com 29 peças, com dispositivo de separação e ganchos de extração autocentrantes, é utilizado para extrair e separar rolamentos, engrenagens, discos, etc. Como conjunto da série 800, permite várias possibilidades de extração hidráulica com modularidade constante.		845-855	26 mm - 250 mm	800, 800-050, 800-100, 800-150, 844-020, 844-100, 844-150, 844-200, 844-250, 844-251, 845-004, Y-215-3, 818-820, 818-250, 818-280	1	3.688,80 EUR

Armazenamento & Apresentação > Mala > K-Universal

845-858	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de extração e separação universal hidráulico de 34 peças com ganchos de extração autocentrantes com dispositivo de separação é utilizado para extrair, separar e realizar extração interna de rolamentos, engrenagens, discos etc. Como conjunto da série 800, permite opções de extração hidráulica com grande modularidade.		845-858	26 mm - 250 mm	800, 800-050, 800-100, 800-150, 844-020, 844-100, 844-150, 844-200, 844-250, 844-251, 845-004, Y-215-3, 818-820, 818-250, 818-280, 818-021	1	4.184,00 EUR

Armazenamento & Apresentação > Mala > K-Universal

818-100	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de extrator de rolamentos hidráulicos de 10 peças é utilizado para extrair rolamentos, rolamentos de rolos, anéis internos e outras peças montadas niveladas, quando não há espaço suficiente para gancho de extração. Como um conjunto da série 800, ele permite várias possibilidades de extração hidráulica. 		818-100	85 mm - 270 mm	800-050, 800-100, 800-150, 800, Y-215-2, 818-250, 818-820, 818-279	1	1.415,40 EUR

Armazenamento & Apresentação > Mala > K-Universal

818-150	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto hidráulico de extração de rolamentos de 12 peças é utilizado para extrair rolamentos, rolamentos de rolos, anéis internos e outras peças montadas em linha, quando não há espaço suficiente para ganchos de extração. Como um conjunto da série 800, oferece várias possibilidades de extração hidráulica. 		818-150	85 mm - 270 mm	800, Y-215-3, 800-050, 800-100, 800-150, 818-820, 818-250, 818-279	1	1.527,60 EUR

Armazenamento & Apresentação > Mala > K-Universal

818-215	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de extratores e extractores de expansão para interiores hidráulicos de 20 peças é utilizado para extração externa e para expandir internamente rolamentos, rolamentos de rolos, anéis internos e outras peças montadas niveladamente, quando não há espaço suficiente para gancho de extração. Como um conjunto da série 800, permite alta modularidade. 		818-215	85 mm - 225 mm	800, 800-050, 800-100, 800-150, 818-250, 818-279, 818-280, 818-820, 820-225-P, Y-215-2, Y-215-3, 818-021	1	2.772,00 EUR

Armazenamento & Apresentação > Mala > K-Universal

24	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
Os conjuntos de extração de rolamentos de esferas da série 24 são utilizados para extrair rolamentos, engrenagens, discos, bem como para retirar rolamentos internos, anéis externos de rolamentos e buchas em reparações e manutenções. O conjunto inclui extractores de expansão para interiores, apoios, mandíbulas extensíveis e extração externa. 		24-A	0 mm - 90 mm	20-1, 43-1, 22-1, 22-2, 21-1, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, 21-6, 23	1	1.662,20 EUR
		24-B	0 mm - 160 mm	20-1, 20-2, 22-1, 22-2, 21-1, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, 21-6, 21-7, 21-8, 23, 43-1	1	2.430,80 EUR
		24-C	0 mm - 160 mm	20-1, 20-2, 43-1, 22-1, 22-2, 22-4, 21-1, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, 21-6, 21-7, 21-8, 21-89, 23	1	3.169,80 EUR

Armazenamento & Apresentação > Mala > K-Universal

27-A	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de 22 peças do saca universal da série 27-A é utilizado para extrair, separar e expandir rolamentos, engrenagens, discos, etc. O conjunto é versátil para a extração externa, expansão interna e expansão interna com envolvimento no rolamento. 		27-A	0 mm - 60 mm	204-0, 21-0-E, 21-00-E, 21-01-E, 21-1-E, 21-2-E, 21-3-E, 21-4-E, 21-5-E, 43-0-1, 69-A2, 69-A3, 22-01-G27-A, GA12-3, GA12-4, GA12-5, GA12-6, GA12-8, GA12-10	1	1.634,80 EUR

Armazenamento & Apresentação > Mala > K-Universal

YX8-X00	KU-HYD	Número do artigo		Componentes		Preço
Os conjuntos de extractores universais hidráulicos de 18 peças são utilizados para extrair, separar e realizar a extracção interna de rolamentos muito grandes e presos, engrenagens, discos, etc. O conjunto não necessita de mais acessórios para aplicação e é universalmente aplicável devido à sua composição. 		Y28-200	50 mm - 500 mm	Y-221-E, YHP-325, Y-215-3, YDB-27E, YRH-202, Y20-180, Y20-206, Y218-06-P, Y218-08-P, Y218-31-P, Y218-33, Y205-20, Y218-10, Y218-11, Y20-216	1	9.766,40 EUR
		Y38-300	50 mm - 900 mm	Y-321-E, YHP-325, Y-315-5, YDB-33E, YRH-302, Y30-180, Y30-206, Y318-36-P, Y318-33, Y318-38-P, Y318-41-P, Y305-20, Y318-10, Y318-11	1	14.252,40 EUR
		Y58-500	460 mm - 1.200 mm	Y-521-E, YHP-325, Y-515-6, YDB-55E, YRH-603, Y50-180, Y50-206, Y518-08-P, Y518-31-P, Y518-33, Y505-20, Y518-10, Y518-11, Y50-216	1	24.364,00 EUR

Armazenamento & Apresentação > Mala > K-Universalsal

YX8-X18	KU-HYD	Número do artigo		Componentes		Preço
Os conjuntos de dispositivos de extração hidráulica de 13 peças são usados para separar e expandir internamente rolamentos, engrenagens, discos, etc., especialmente grandes e presos. O conjunto não necessita de nenhum acessório adicional para a aplicação e, devido à sua composição, é universalmente aplicável. 		Y28-218	135 mm - 300 mm	Y-221-E, YHP-325, Y-215-3, YDB-27E, YRH-202, Y20-180, Y218-06-P, Y218-08-P, Y218-31-P, Y218-33, Y218-10, Y218-11	1	6.640,80 EUR
		Y38-318	180 mm - 420 mm	Y-321-E, YHP-325, Y-315-5, YDB-33E, YRH-302, Y30-180, Y318-36-P, Y318-33, Y318-38-P, Y318-41-P, Y318-10, Y318-11	1	10.950,60 EUR
		Y58-518	235 mm - 540 mm	Y-521-E, YHP-325, Y-515-6, YDB-55E, YRH-603, Y50-180, Y518-08-P, Y518-31-P, Y518-33, Y518-10, Y518-11	1	17.717,80 EUR

Armazenamento & Apresentação > Mala > K-Universal

YX8-X56	KU-HYD	Número do artigo		Componentes		Preço
Os conjuntos de extratores hidráulicos externos de 9 ou 15 peças são utilizados para a extração de rolamentos, engrenagens, discos, etc., especialmente grandes e firmemente presos. O conjunto não necessita de qualquer acessório adicional para aplicação e é universalmente utilizável graças à sua composição. 		Y28-256	50 mm - 500 mm	YHP-325, YRH-202, Y20-206, Y205-20, Y218-10, Y218-11, Y20-216	1	5.300,80 EUR
		Y38-356	50 mm - 900 mm	YHP-325, YRH-302, Y30-206, Y305-20, Y318-10, Y318-11	1	8.242,40 EUR
		Y58-556	100 mm - 1.200 mm	YHP-325, YRH-603, Y50-206, Y505-20, Y518-10, Y518-11, Y50-216	1	13.891,80 EUR

Armazenamento & Apresentação > Mala > K-Universal

K-220-221	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de extractor de peças para soluções de extração universais da série K-220-221 é utilizado para a extração centralizada de rolamentos, engrenagens e discos em todos os tamanhos comuns para oficinas, oficinas e indústria. Com este conjunto 8-em-1, podem ser montados oito extractores diferentes: 220-1 e 221-1, 220-2 e 221-2, 220-3 e 221-3, bem como 220-4 e 221-4. Com o aperto do cone de tensão, as pernas de extractor são automaticamente centradas. 		K-220-221-A Novo	0 mm - 150 mm	221-1-120-S, 221-2-165-S, 221-3-120-S, 221-4-165-S, 220-1-T, 221-1-T, 621220, 220-1-33	1	2.400,00 EUR

Armazenamento & Apresentação > Mala > C-Corte & Dissolução

K-54-B	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de divisores de porcas mecânicos de 8 peças é utilizado para romper porcas impossíveis de soltar, enferrujadas ou giradas em excesso até uma resistência à tração de 800 N/mm². As duas lâminas afiadas da cunha de separação penetram profundamente na porca ao apertar o fuso, até que a mesma seja quebrada. 		K-54-B	10 mm - 36 mm	54-2, 54-3, 54-2-M, 54-3-M	1	484,60 EUR

Armazenamento & Apresentação > Mala > C-Corte & Dissolução

K-55-B	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de cunha de separação mecânico de 7 peças é utilizado para romper porcas que estão presas, enferrujadas ou desbocadas até uma resistência à tração de 800 N/mm². As duas lâminas afiadas da cunha penetram profundamente na porca ao apertar do fuso, até que esta seja rompida.		K-55-B	10 mm - 36 mm	55-1, 55-2, 55-3, 97-1, 55-1-M, 55-2-M, 55-3-M	1	527,00 EUR

Armazenamento & Apresentação > Armazenamento & Apresentação > Paredes de venda

EVLW-2-INDUSTRIE	KU-STA	Número do artigo				Preço
A parede de vendas industrial serve para a apresentação ideal das ferramentas KUKKO na sua loja. A parede de vendas iluminada está equipada com uma seleção que foi compilada com base em anos de experiência para uso na indústria.		EVLW-2-INDUSTRIE	1.030 mm	2.250 mm	1	11.835,60 EUR

Armazenamento & Apresentação > Armazenamento & Apresentação > Paredes de venda

EVLW-INDUSTRIE-BASIC	KU-STA	Número do artigo				Preço
A parede de vendas industrial serve para a apresentação ideal das ferramentas KUKKO na sua loja. A parede de vendas iluminada está equipada com uma seleção que foi montada com base em muitos anos de experiência para aplicação na indústria.		EVLW-INDUSTRIE-BASIC	1.030 mm	2.250 mm	1	6.426,40 EUR

Armazenamento & Apresentação > Armazenamento & Apresentação > Paredes de venda

EVLW-2-KFZ	KU-STA	Número do artigo				Preço
A parede de vendas automotiva serve para a apresentação ideal das ferramentas KUKKO na sua loja. A parede de vendas iluminada está equipada com uma seleção montada com base em anos de experiência para aplicação no setor automotivo.		EVLW-2-KFZ	1.030 mm	2.250 mm	1	7.785,80 EUR

Armazenamento & Apresentação > Armazenamento & Apresentação > Paredes de venda

EVLW-2-NFZ	KU-STA	Número do artigo				Preço
A parede de vendas de automóveis / Veículo comercial / Máquinas agrícolas serve para a apresentação ideal das ferramentas KUKKO na sua loja. A parede de vendas iluminada está equipada com uma compilação que foi elaborada com base na longa experiência para a aplicação em Veículo comercial.		EVLW-2-NFZ	1.030 mm	2.250 mm	1	9.718,80 EUR

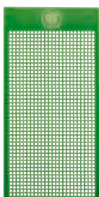
Armazenamento & Apresentação > Armazenamento & Apresentação > Quadros de parede

30-20-T	KU-STA	Número do artigo	Componentes			Preço
O conjunto de extractores BASIC para a indústria é um painel de parede equipado com ferramentas adequadas para aplicação e armazenamento. O conjunto é adequado para extração externa, extractores de expansão para interiores e separador, sendo assim ideal para a aplicação versátil na indústria. 		30-20-T	20-10, 20-20, 15-2, 1-190-S, 2-300-S, 2-150-E, WT-000	24,2 kg	1	1.978,60 EUR

Armazenamento & Apresentação > Armazenamento & Apresentação > Quadros de parede

30-20+T	KU-STA	Número do artigo	Componentes			Preço
O conjunto de extractores BASIC+ para a indústria é uma placa de parede equipada com ferramentas adequadas para aplicação e armazenamento. O conjunto é adequado para extração externa, extractores de expansão para interiores e separador, sendo, portanto, ideal para aplicação versátil na indústria. 		30-20+T	1-92-E, WT-000, 1-192-S, 15-2, 20-10+, 20-20+, 2-302-S	25,3 kg	1	2.012,00 EUR

Armazenamento & Apresentação > Armazenamento & Apresentação > Quadros de parede

WT-000	KU-STA	Número do artigo				Preço
A placa de parede não equipada da série WT é utilizada para um armazenamento limpo e organizado dos produtos KUKKO na indústria e na oficina. A placa pode ser equipada de várias maneiras e, dessa forma, pode ser idealmente usada para ordem e visão geral. 		WT-000	500 mm	1.000 mm	1	241,80 EUR

Armazenamento & Apresentação > Armazenamento & Apresentação > Quadros de parede

WT-002	KU-STA	Número do artigo	Componentes			Preço
O TOP sortimento de extractores para extração externa hidráulica é um painel de parede equipado com ferramentas adequadas para aplicação e armazenamento. O sortimento pode ser combinado em diferentes extractores externos para diferentes aplicações graças ao princípio do sistema modular KUKKO. 		WT-002	20-10+, 20-20+, 1-92-E, WT-000	16 kg	1	1.748,20 EUR

Armazenamento & Apresentação > Armazenamento & Apresentação > Quadros de parede

WT-003	KU-STA	Número do artigo	Componentes			Preço
O conjunto de extractores BASIC para extração externa é um quadro de parede equipado com ferramentas adequadas para uso e armazenamento. O conjunto pode ser combinado, graças ao princípio modular KUKKO, em diferentes extractores externos para diversas aplicações. 		WT-003	20-10+, 20-20+, 1-92-E, WT-000	19,65 kg	1	1.351,40 EUR

Armazenamento & Apresentação > Armazenamento & Apresentação > Quadros de parede

WT-003+S	KU-STA	Número do artigo	Componentes			Preço
O sortimento de extractores BASIC+ para extração externa é um quadro de parede equipado com ferramentas adequadas para aplicação e armazenamento. O sortimento pode ser combinado em diferentes extractores externos para diversas aplicações graças ao princípio modular KUKKO.		WT-003+S	20-10+S, 20-20+S, WT-000	19,39 kg	1	1.506,40 EUR

Armazenamento & Apresentação > Armazenamento & Apresentação > Quadros de parede

WT-004	KU-STA	Número do artigo	Componentes			Preço
O sortimento de extractores BASIC para a indústria automotiva é uma tabela de parede equipada com ferramentas adequadas para aplicação e armazenamento. O sortimento pode ser combinado, graças ao princípio modular KUKKO, em diferentes extractores externos para várias aplicações.		WT-004	30-1-T, 20-1+, 1-92-S, 1-92-E, 108-1, 129-1, 135-2, 43-1, 50-2, 55-1, WT-000	9,4 kg	1	1.395,60 EUR

Armazenamento & Apresentação > Armazenamento & Apresentação > Quadros de parede

WT-008	KU-STA	Número do artigo	Componentes			Preço
O conjunto de extractores BASIC para Veículo comercial é um painel de parede equipado com ferramentas adequadas para aplicação e armazenamento. Especialmente para Veículo comercial, além dos extractores, inclui um dispositivo de separação, bem como um longo fuso hidráulico, para remover peças particularmente fixas de forma eficaz.		WT-008	20-20, 8-0-621, 15-2, 20-20+, 2-300-S, 2-151-S, 2-302-S, 2-153-S, 2-150-E, WT-000	18,1 kg	1	1.952,60 EUR

Armazenamento & Apresentação > Armazenamento & Apresentação > Quadros de parede

WT-010	KU-STA	Número do artigo	Componentes			Preço
O conjunto de extractores TOP para Veículo comercial é uma placa de parede equipada com ferramentas adequadas para uso e armazenamento. Especialmente incluídos para Veículo comercial estão um dispositivo de separação e um extrator, bem como um fuso hidráulico curto, um separador de porcas e um pesado extrator de articulação esférica.		WT-010	18-2, 20-3+, 800, 56-1, 129-4, 3-203-S, WT-000, 15-2, 8-02	39,5 kg	1	3.341,00 EUR

Armazenamento & Apresentação > Armazenamento & Apresentação > Quadros de parede

WT-014	KU-STA	Número do artigo	Componentes			Preço
O conjunto de extractores para chassis na indústria automotiva é um painel de parede equipado com as ferramentas adequadas para aplicação e armazenamento. O conjunto inclui, além do separador de 2 pernas "Cobra", uma forquilha de separação, assim como um separador, um extrator de juntas esféricas e um extrator de juntas esféricas. 		WT-014	210-1, 129-0, 129-0-25, 129-1, 129-4, 128-1, 128-2, 128-3, 135-1, 145-2, 145-3, WT-000	15,3 kg	1	1.685,80 EUR

Armazenamento & Apresentação > Armazenamento & Apresentação > Quadros de parede

WT-017	KU-STA	Número do artigo	Componentes			Preço
O conjunto de extractores BASIC para extração interna é uma placa de parede equipada com ferramentas adequadas para aplicação e armazenamento. O conjunto inclui numerosos extractores de expansão para interiores de 2 conchas e segmentados, assim como marretas deslizantes, apoios e duas alicates de anel de retenção. 		WT-017	22-0-05, 22-0-17, 22-1, 22-2, 21-1, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, 21-6, 21-7, 21-8, 21-1-E, 21-2-E, 21-3-E, 21-4-E, 21-5-E, 728K-A2, 729K-J2, WT-000	2,93 kg	1	2.268,80 EUR

Armazenamento & Apresentação > Armazenamento & Apresentação > Quadros de parede

WT-018	KU-STA	Número do artigo	Componentes			Preço
O conjunto extractor TOP para o extração interna é um painel de parede equipado com ferramentas apropriadas para aplicação e armazenamento. Mesmo partes internas particularmente fixas de diferentes tamanhos podem ser extraídas com segurança e versatilidade graças às ferramentas incluídas. 		WT-018	43-1, 22-1, 22-2, 21-1, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, 21-6, 21-7, 21-8, 23, WT-000, 20-1+, 20-2+, 9-1	22,735 kg	1	2.325,40 EUR

Armazenamento & Apresentação > Armazenamento & Apresentação > Quadros de parede

WT-019	KU-STA	Número do artigo	Componentes			Preço
O conjunto de extractores para o separador é uma placa de parede que está equipada com ferramentas adequadas para uso e armazenamento. No conjunto, está incluído o extractores de rolamentos de 2 pernas "Cobra" em dois tamanhos diferentes, bem como vários dispositivos de separação e extração. 		WT-019	204-0, 17-1, 17-2, 18-1, 18-2, 210-1, WT-000	22,68 kg	1	1.481,60 EUR

Armazenamento & Apresentação > Armazenamento & Apresentação > Quadros de parede

WT-020	KU-STA	Número do artigo	Componentes			Preço
O sortimento Premium de grampos de aço maciço é uma placa de parede equipada com ferramentas adequadas para aplicação e armazenamento. O sortimento inclui vários grampos de parafuso de aço maciço VIRIDIS com cabo de conforto 3K, bem como grampos de alavanca de aço maciço VIRIDIS. 		WT-020	469+0160-080, 469+0250-100, 469+0250-120, 469+0300-140, 472H0200-100, WT-000	27,7 kg	1	1.066,00 EUR

Armazenamento & Apresentação > Armazenamento & Apresentação > Quadros de parede

WT-021	KU-STA	Número do artigo	Componentes			Preço
O sortimento premium de grampos de ferro maleável é um painel de parede, equipado com ferramentas adequadas para aplicação e armazenamento. No sortimento encontram-se diversos grampos de parafuso de ferro maleável VIRIDIS com cabo de conforto 3K, permitindo segurar e apertar peças de trabalho de forma cuidadosa e segura. 		WT-021	490+0160-080, 490+0250-100, 490+0250-120, 490+0300-140, WT-000	0,3 kg	1	992,00 EUR

Armazenamento & Apresentação > Armazenamento & Apresentação > Quadros de parede

WT-030	KU-STA	Número do artigo	Componentes			Preço
O sortimento de extractores para eixos na indústria automotiva é um painel de parede equipado com as ferramentas adequadas para aplicação e armazenamento. O sortimento inclui um extrator, dispositivo de separação, extractores de expansão para interiores e apoio em grande dimensão para o trabalho em eixos. 		WT-030	15-3, 18-3, 19-3-P, 22-4, 21-89, WT-000	27,91 kg	1	1.759,80 EUR

Armazenamento & Apresentação > Armazenamento & Apresentação > Quadros de parede

WT-031	KU-STA	Número do artigo	Componentes			Preço
O sortimento de extractores para eixos em veículos comerciais é um painel de parede equipado com ferramentas adequadas para aplicação e armazenamento. No sortimento estão incluídos um extrator em tamanho extra grande, bem como as respectivas peças de pressão, porcas de conexão e insertos roscados.		WT-031	18-4, VM2215-5 8, 18-4S0117 , 18-4S0217 , WT-000	27,96 kg	1	1.382,20 EUR

Armazenamento & Apresentação > Armazenamento & Apresentação > Quadros de parede

WT-50	KU-STA	Número do artigo	Componentes			Preço
O TOP sortimento de extractores para a indústria é um quadro de parede, equipado com ferramentas adequadas para aplicação e armazenamento. O sortimento pode ser combinado, graças ao princípio modular KUKKO, em diferentes extractores exteriores para várias aplicações.		WT-50	1-V-150-S, 2-V-150-S, 1-92-E, WT-000, 15-2, 18-2, 20-10+, 20-20+, 9-1	26,44 kg	1	2.008,60 EUR

Armazenamento & Apresentação > Armazenamento & Apresentação > Quadros de parede

WT-1-INDUSTRIE	KU-STA	Número do artigo	Componentes			Preço
O sortimento de extractores para a indústria é um painel de parede equipado com ferramentas adequadas para aplicação e armazenamento. O sortimento é adequado para extração externa, extractores de expansão para interiores e separador, sendo assim ideal para a aplicação versátil na indústria.		WT-1-INDUSTRIE	20-1+, 20-10+, 20-2+, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, 22-0-05, 22-1, 43-1, 43-2, 43-3, 43-11, 43-12, 43-13, 44-1, 45-1, 55-2, WT-000, 15-0, 18-0	21,9 kg	1	2.170,20 EUR

Armazenamento & Apresentação > Armazenamento & Apresentação > Quadros de parede

WT-1-INDUSTRY-US	KU-STA	Número do artigo	Componentes			Preço
O sortimento de extractores para a indústria é um painel de parede equipado com ferramentas adequadas para aplicação e armazenamento. O sortimento é adequado para extração externa, extractores de expansão para interiores e separador, sendo assim ideal para a aplicação versátil na indústria.		WT-1-INDUSTRY-US	18-00, 17-0, 20-1+, 20-10+, 20-2+, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, 22-0-05, 22-1, 43-1, 43-2, 43-3, 43-11, 43-12, 43-13, 44-1, 45-1, 54-2, WT-000	22,2 kg	1	2.464,72 EUR

Armazenamento & Apresentação > Armazenamento & Apresentação > Quadros de parede

WT-43-44-45/12	KU-STA	Número do artigo	Componentes			Preço
O conjunto de extractores é um painel de parede equipado com ferramentas adequadas para uso e armazenamento em oficinas e indústrias. O conjunto contém um total de 12 extractores manuais com pernas de extractor multiplicadoras de força e autocentrantes para uso universal.		WT-43-44-45/12 Novo	43-1, 43-2, 43-3, 44-2, 44-3, 44-4, 43-11, 43-12, 43-13, 45-2, 45-3, 45-4, WT-000	0,3 kg	1	1.687,20 EUR

Armazenamento & Apresentação > Armazenamento & Apresentação > Carro de oficina

K-CubeBoxx	KU-STA	Número do artigo				Preço
O carrinho de oficina KUKKO-Cube é a solução inteligente para todos os problemas de transporte e armazenamento. Equipado com quatro gavetas, o carrinho de oficina pode ser individualmente equipado com Sortimo® L-Boxxen.		K-CubeBoxx	4	43 kg	1	1.396,00 EUR

Armazenamento & Apresentação > Armazenamento & Apresentação > Instalações industriais

X-MW	KU-HYD	Número do artigo				Preço
A bancada de trabalho móvel da KUKKO combina as vantagens de um armazenamento claro e seguro com a disponibilização de uma área de trabalho multifuncional para o uso diário. A bancada de trabalho possui cinco gavetas de alta capacidade, um espaço de armazenamento adicional com prateleira intermediária ajustável em 9 posições e porta fixamente montada, um tampo de trabalho substituível, bem como um painel traseiro robusto. Os perfis perfurados no painel traseiro oferecem espaço suficiente para a fixação de suportes de ferramentas. Uma fechadura central simultaneamente fecha as gavetas e a porta. 		X-MW-179-5 Novo	1.590 mm	5	1	

Armazenamento & Apresentação > Armazenamento & Apresentação > Instalações industriais

X-SW	KU-HYD	Número do artigo				Preço
A bancada fixa da KUKKO combina as vantagens de um armazenamento organizado e seguro com a disponibilização de uma superfície de trabalho multifuncional para as necessidades diárias. A bancada dispõe de sete gavetas de alta resistência, espaço de armazenamento adicional com prateleira ajustável em 9 níveis e porta fixamente instalada, um tampo de trabalho substituível, assim como uma parede traseira robusta. Os painéis perfurados na parede traseira oferecem espaço suficiente para a fixação de suportes de ferramentas. Uma fechadura disposta centralmente tranca simultaneamente as gavetas e a porta. 		X-SW-179-6 Novo	1.530 mm	6	1	

Armazenamento & Apresentação > Armazenamento & Apresentação > Instalações industriais

X-LS	KU-HYD	Número do artigo				Preço
Os armários de compartimentos KUKKO com conexão elétrica são perfeitos para o armazenamento pessoal e seguro de dispositivos a bateria de todos os tipos. Seja na indústria, artesanato, escritório, escolas, universidades ou edifícios públicos – graças às tomadas integradas, as baterias podem ser carregadas mesmo durante o armazenamento. Isso garante uma aplicação flexível e imediata. 		X-LS-10 Novo	410 mm	10	1	

Armazenamento & Apresentação > Armazenamento & Apresentação > Instalações industriais

X-SB	KU-HYD	Número do artigo				Preço
O armário de ferramentas da série X-SB, feito de chapa de aço sólido, é utilizado para armazenamento seguro e organizado de ferramentas. As grades perfuradas na parte traseira oferecem espaço suficiente para fixar suportes de ferramentas. O armário de ferramentas possui portas trancáveis com fechadura cilíndrica e uma capacidade máxima de 50 kg.		X-SB-65x75 Novo	750 mm	650 mm	1	

Armazenamento & Apresentação > Armazenamento & Apresentação > Instalações industriais

X-SB-224	KU-STA	Número do artigo	Força de tracção máxima [t]	Componentes		Preço
Os conjuntos de extractores universais no armário de ferramentas da série X-SB-224 estão disponíveis em várias coleções equipadas com dispositivos de extração e separação, um dispositivo de marreta deslizante, extractores externos, bem como extractores de expansão para interiores com apoio correspondente. Assim, os conjuntos são adequados tanto para extração externa, extração interna como para a separação de rolamentos, engrenagens, polias e componentes semelhantes.		224-676 Novo	7 t	022-206, 22-0-17, 15-00, 15-2, 203-1, 203-2, 21-2, 21-4, 21-5, 21-6, 68-0, 68-2, GA7-10, X-SB-65x75	1	5.440,00 EUR
		224-677 Novo	10 t	203-2, 221-G, X-SB-65x75	1	4.326,00 EUR
		224-678 Novo	7 t	18-1, 18-2, 15-2, 15-1, 221-G, 203-1, 203-2, 19-2-P, X-SB-65x75	1	2.966,40 EUR

Armazenamento & Apresentação > Armazenamento & Apresentação > Cubo de demonstração

999-H	KU-STA	Número do artigo				Preço
Dado de demonstração para extractores (multi-aplicações), hexágono, para as aplicações; extração externa, separador, extração interna, extractores de rolamentos rígidos de esferas e junta esférica.		999-H Novo	332 mm	19,88 kg	1	2.719,20 EUR

Martelar > Martelando > Martelo de borracha SELECTHOR

3-KU-KU-1	KU-STA	Número do artigo				Preço
Com o martelo de borracha Selecthor KU com insertos de impacto de plástico, é possível trabalhar, posicionar e alinhar precisamente superfícies sensíveis a impactos. Os insertos de impacto são de uso universal e são particularmente utilizados em trabalhos de montagem, reparação e manutenção.		3-030111-KU-KU-1	30 mm	300 mm	1	37,60 EUR
		3-040111-KU-KU-1	40 mm	330 mm	1	54,20 EUR
		3-050111-KU-KU-1	50 mm	380 mm	1	78,80 EUR
		3-060111-KU-KU-1	60 mm	410 mm	1	102,60 EUR

Martelar > Martelando > martelo de borracha

343	Ku-W	Número do artigo				Preço
Com o martelo de borracha, é possível trabalhar, posicionar e alinhar diferentes superfícies com precisão. O martelo é utilizado em trabalhos de montagem/reparação/manutenção de materiais sensíveis que não devem ser danificados. O enchimento de esferas de aço no interior da cabeça do martelo garante uma força de impacto ideal com carga mínima das articulações. Fabricado em borracha de nitrilo resistente.		343-050	0,63 kg	320 mm	1	84,40 EUR
		343-060	0 kg	360 mm	1	137,20 EUR

Martelar > Martelando > Martelo de borracha SELECTHOR

3-GU-GU-1	KU-STA	Número do artigo				Preço
Com o martelo de borracha Selecthor GU com insertos de impacto de borracha, é possível trabalhar, posicionar e alinhar com precisão superfícies sensíveis a impactos. Os insertos de impacto são de baixo desgaste, amortecedores e duram mais do que um martelo de borracha convencional.		3-030111-GU-GU-1	30 mm	300 mm	1	60,20 EUR
		3-040111-GU-GU-1	40 mm	330 mm	1	47,20 EUR
		3-050111-GU-GU-1	50 mm	380 mm	1	63,80 EUR
		3-060111-GU-GU-1	60 mm	410 mm	1	83,00 EUR
		3-080111-GU-GU-1	80 mm	500 mm	1	148,00 EUR
		3-080112-GU-GU-1	80 mm	900 mm	1	171,00 EUR

Martelar > Martelando > Martelo de borracha SELECTHOR

K-Selecthor	KU-STA	Número do artigo				Preço
Com o martelo de borracha Selecthor no conjunto de mala K-Selecthor, é possível trabalhar, posicionar e alinhar superfícies sensíveis a impactos com precisão. Os insertos de impacto são de baixo desgaste, amortecedores e duram mais do que um martelo de borracha convencional.		K-SELECTHOR-01	40 mm	300 mm	1	379,80 EUR

Martelar > Martelando > Martelo de borracha SELECTHOR

3-NY-NY-1	KU-STA	Número do artigo				Preço
Com o martelo de borracha Selecthor NY com inserções de impacto de náilon, é possível trabalhar, posicionar e alinhar superfícies sensíveis a impactos com precisão. As inserções de impacto são utilizadas especialmente na construção de ferramentas e máquinas, em dobragem e curvatura ou na desmontagem de pneus/rodas. 		3-030111-NY-NY-1	30 mm	300 mm	1	43,80 EUR
		3-040111-NY-NY-1	40 mm	330 mm	1	61,80 EUR
		3-050111-NY-NY-1	50 mm	380 mm	1	90,80 EUR
		3-060111-NY-NY-1	60 mm	410 mm	1	117,40 EUR
		3-080111-NY-NY-1	80 mm	500 mm	1	216,60 EUR
		3-080112-NY-NY-1	80 mm	900 mm	1	247,80 EUR

Martelar > Martelando > Martelo de borracha SELECTHOR

3-NY-NY-0	KU-STA	Número do artigo				Preço
O martelo Selecthor NY/NY está equipado em ambos os lados com insertos de nylon e oferece excelentes propriedades de impacto. O inserto de impacto nylon branco, com uma dureza de Shore 85D, é um inserto muito duro e duradouro com uma resistência muito alta. 		3-100111-NY-NY-0	100 mm	1.020 mm	1	397,00 EUR
		3-125111-NY-NY-0	125 mm	1.020 mm	1	529,60 EUR

Cuidado & Segurança > Cuidados & Segurança > Gordura especial

KSF-69	KU-STA	Número do artigo				Preço
A gordura especial verde da KUKKO para fusos de pressão protege e cuida dos fusos aplicados e é especialmente utilizada em altas forças de extração em artesanato, indústria e oficina. Através da fricção reduzida, a eficiência na extração é aumentada e o desgaste é reduzido ao mínimo. 		699904	0,5 kg	4	1	24,00 EUR
		699915	0,2 kg	15	1	24,00 EUR

Cuidado & Segurança > Cuidados & Segurança > Gordura especial

KSF-69-C	KU-STA	Número do artigo				Preço
A graxa especial verde KUKKO para fusos de pressão protege e cuida dos fusos aplicados e é especialmente utilizada em forças de extração elevadas em artesanato, indústria e oficinas. Através do atrito reduzido, a eficiência na extração é aumentada e o desgaste é reduzido ao mínimo. 		699975	0,1 kg	75	1	37,20 EUR

Cuidado & Segurança > Cuidados & Segurança > Gordura especial

699990	KU-STA	Número do artigo				Preço
O Bio-Multi-Óleo "6 em 1" da KUKKO protege e cuida do fuso sob forças de extração elevadas em artesanato, indústria e oficina. 		699990	0,12 kg	100	1	37,20 EUR

Cuidado & Segurança > Cuidados & Segurança > Dispositivo de retenção de quedas

660	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os dispositivos de segurança da série 660 são utilizados para garantir o extractor e prevenir quedas durante a extração externa. O mosquetão é capaz de fixar o extractor a um ponto de fixação previsto e o anel de fixação evita a queda. 		660-614	700 mm	19 mm	1	53,20 EUR
		660-616	700 mm	21 mm	1	58,60 EUR
		660-618	700 mm	23 mm	1	63,80 EUR
		660-620	700 mm	25 mm	1	63,80 EUR

Cuidado & Segurança > Cuidados & Segurança > Plano de proteção contra acidentes

UFP	KU-STA	Número do artigo				Preço
As lonas de proteção contra acidentes para trabalhos de extração da série UFP são necessárias para proteção e segurança ao aplicar grandes forças. As lonas de cobertura servem para prevenir riscos de acidente e podem envolver com segurança a peça de trabalho e a ferramenta antes mesmo da aplicação das forças. 		UFP-2	1.500 mm	670 mm	1	453,00 EUR
		UFP-3	4.000 mm	1.300 mm	1	1.563,00 EUR

Cuidado & Segurança > Cuidados & Segurança > Cinta de tensão

USB	KU-STA	Número do artigo				Preço
O cinto de amarração é utilizado para fixar cargas pequenas a médias no transporte. A fechadura de pressão possui uma garra de aperto ranhurada com mecanismo de mola, garantindo uma fixação firme. Se ganchos estiverem presentes no extractor, o cinto de amarração pode ser usado para melhor fixação e união dos ganchos de extração. Isto garante uma extração ainda mais segura. 		USB-1 Novo	2.000 mm	25 mm	1	18,60 EUR

Comer & beber > Comer & Beber > Faca

90-100	KU-STA	Número do artigo				Preço
A coleção de facas forjadas à mão da série 90-100 é derivada da travessa original da série 20 e 30, vendida milhões de vezes. A superfície bruta da forja da empunhadura torna cada faca única. Ao mesmo tempo, a forma ergonômica única da empunhadura da faca garante um manuseio perfeito ao cortar. A forma exclusiva de travessa KUKKO da empunhadura permite, graças ao estreitamento lateral, um apoio relaxado do dedo médio e anelar. 		90-101-210 Novo	210 mm	Aço	1	150,00 EUR
		90-102-200 Novo	200 mm	Aço	1	150,00 EUR
		90-103-200 Novo	200 mm	Aço	1	150,00 EUR
		90-104-210 Novo	210 mm	Aço	1	150,00 EUR
		90-105-160 Novo	160 mm	Aço	1	150,00 EUR
		90-105-200 Novo	200 mm	Aço	1	150,00 EUR

Comer & beber > Comer & Beber > Afiador de facas

90-190	KU-STA	Número do artigo				Preço
O aço de afiar da KUKKO com um comprimento útil de 270 mm é a ferramenta ideal para afiar facas da KUKKO. Equipado com o KUKKO Swiss Grip ergonômico, oferece aderência e controle ótimos durante o processo de afiação.		90-190-270 Novo	367 mm	0,4 kg	1	66,00 EUR

Comer & beber > Comer & Beber > Alicates de Lagosta

91-160	KU-STA	Número do artigo		Material do estojo		Preço
Com o alicate de lagosta da série 91-160, desfrutar de frutos do mar torna-se um verdadeiro prazer. Seja lagosta succulenta, lagostins ou outros crustáceos – este alicate permite soltar as deliciosas peças de carne das carapaças duras, sem esforço e com elegância. Ao contrário dos alicates de lagosta comerciais, os projetistas da KUKKO conseguiram integrar um mancal deslizante, que garante uma leveza especial.		91-90-160 Novo	163 mm	Aço da ferramenta	1	41,20 EUR

Mercadoria > Merchandising > Vestuário

1919-200	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os polos, os sweatshirts e os coletes softshell da KUKKO da série 1919-200 têm um design intemporal e oferecem um conforto de uso agradável. Na parte frontal encontra-se ao nível do peito o logotipo KUKKO. Na parte traseira também está visível um logotipo e um slogan. As camisetas e coletes são adequados tanto como roupa de trabalho quanto como um traje de lazer fashion. Disponível nos tamanhos masculinos L e XL.		1919-200-L Novo	L	preto	1	43,20 EUR
		1919-200-XL Novo	XL	preto	1	43,20 EUR
		1919-250-L Novo	L	preto	1	39,20 EUR
		1919-250-XL Novo	XL	preto	1	39,20 EUR
		1919-290-L Novo	L	preto	1	92,80 EUR
		1919-290-XL Novo	XL	preto	1	92,80 EUR

Mercadoria > Merchandising > Vestuário

1919-200B	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os polos, sweatshirts e coletes softshell da série 1919-200B da KUKKO apresentam um design intemporal e oferecem um conforto agradável ao uso. Na parte frontal, na altura do peito, encontra-se o logotipo da KUKKO. Na parte traseira também se encontra um logotipo, assim como um slogan. As camisas e os coletes são adequados tanto como vestuário de trabalho quanto como roupa de lazer na moda. Disponível nos tamanhos L e XL para homens. Dependendo do conjunto escolhido, estão incluídos 5 polos, 5 coletes softshell ou 3 sweatshirts.		1919-200-L/5 Novo	L	preto	1	216,40 EUR
		1919-200-XL/5 Novo	XL	preto	1	216,40 EUR
		1919-250-L/3 Novo	L	preto	1	114,00 EUR
		1919-250-XL/3 Novo	XL	preto	1	117,40 EUR
		1919-290-L/5 Novo	L	preto	1	278,20 EUR
		1919-290-XL/5 Novo	XL	preto	1	463,60 EUR

Mercadoria > Merchandising > Artigo promocional

125	KU-STA	Número do artigo	Nome do artigo			Preço
O removedor de tampas de válvula com Chip KUKKO da série 125 é utilizado para soltar ou fixar a tampa da válvula no pneu. Com a ajuda do chip KUKKO integrado, o perfil dos pneus pode ser determinado. Opcionalmente, o chip também pode ser usado para carrinhos de compras. 		125-10 Novo	Chave de tampa de válvula com chip KUKKO	0,4 kg	1	14,40 EUR
		125-11 Novo	KUKKO-Chip com medidor de perfil de pneu	0,9 kg	1	10,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

0-E	KU-STA	Número do artigo				Preço
O gancho de extração individual padrão é adequado para saca universal. A construção robusta do gancho de extração garante uma retirada especialmente segura de rolamentos, engrenagens e discos. 		1-90-E	100 mm	132 mm	1	61,80 EUR
		1-190-E	200 mm	232 mm	1	73,60 EUR
		1-250-E	250 mm	282 mm	1	121,60 EUR
		1-400-E	400 mm	432 mm	1	156,00 EUR
		2-150-E	150 mm	193 mm	1	73,20 EUR
		2-300-E	300 mm	343 mm	1	129,80 EUR
		3-200-E	200 mm	255 mm	1	155,40 EUR
		3-250-E	250 mm	300 mm	1	239,00 EUR
		3-300-E	300 mm	350 mm	1	278,20 EUR
		3-400-E	400 mm	450 mm	1	302,80 EUR
		3-500-E	500 mm	550 mm	1	333,80 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

0-P	KU-STA	Número do artigo				Preço
O par de dois ganchos de extração padrão é adequado para extractores universais de 2 pernas. Os robustos ganchos de extração garantem uma extração particularmente segura de rolamentos, engrenagens e discos. 		1-90-P	100 mm	132 mm	1	79,40 EUR
		1-190-P	200 mm	232 mm	1	141,60 EUR
		1-250-P	250 mm	282 mm	1	163,20 EUR
		1-400-P	400 mm	432 mm	1	206,80 EUR
		2-150-P	150 mm	193 mm	1	143,60 EUR
		2-300-P	300 mm	343 mm	1	259,80 EUR
		3-200-P	200 mm	255 mm	1	305,00 EUR
		3-250-P	250 mm	300 mm	1	318,60 EUR
		3-300-P	300 mm	350 mm	1	370,00 EUR
		3-400-P	400 mm	450 mm	1	404,60 EUR
		3-500-P	500 mm	550 mm	1	445,60 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

0-S	KU-STA	Número do artigo				Preço
O conjunto de três ganchos de extração padrão é adequado para extractores universais de 3 pernas. Os robustos ganchos de extração garantem uma remoção particularmente segura de rolamentos, engrenagens e discos. 		1-90-S	100 mm	132 mm	1	123,60 EUR
		1-190-S	200 mm	232 mm	1	212,40 EUR
		1-250-S	250 mm	282 mm	1	243,20 EUR
		1-400-S	400 mm	432 mm	1	311,80 EUR
		2-150-S	150 mm	193 mm	1	214,60 EUR
		2-300-S	300 mm	343 mm	1	389,00 EUR
		3-200-S	200 mm	255 mm	1	456,80 EUR
		3-250-S	250 mm	300 mm	1	478,20 EUR
		3-300-S	300 mm	350 mm	1	556,20 EUR
		3-400-S	400 mm	450 mm	1	605,60 EUR
		3-500-S	500 mm	550 mm	1	667,60 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

1-E	KU-STA	Número do artigo				Preço
O gancho de extração estreito e individual é adequado para saca universal. Graças ao design do gancho de extração, também é possível alcançar espaços apertados e de difícil acesso. 		1-91-E	100 mm	127 mm	1	57,60 EUR
		1-191-E	200 mm	227 mm	1	87,20 EUR
		1-251-E	250 mm	277 mm	1	94,80 EUR
		1-401-E	400 mm	427 mm	1	119,60 EUR
		2-151-E	150 mm	180 mm	1	117,40 EUR
		2-301-E	300 mm	330 mm	1	179,20 EUR
		3-201-E	200 mm	244 mm	1	173,80 EUR
		3-301-E	300 mm	340 mm	1	206,60 EUR
		3-401-E	400 mm	440 mm	1	239,80 EUR
		3-501-E	500 mm	540 mm	1	348,20 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

1-P	KU-STA	Número do artigo				Preço
O par de dois ganchos de extração estreitos é adequado para extractores universais de 2 pernas. Os ganchos de extração estreitos garantem que também sejam alcançados espaços apertados e de difícil acesso. 		1-91-P	100 mm	127 mm	1	115,40 EUR
		1-191-P	200 mm	227 mm	1	168,20 EUR
		1-251-P	250 mm	277 mm	1	189,60 EUR
		1-401-P	400 mm	427 mm	1	239,20 EUR
		2-151-P	150 mm	186 mm	1	239,20 EUR
		2-301-P	300 mm	336 mm	1	355,20 EUR
		3-201-P	200 mm	244 mm	1	347,80 EUR
		3-301-P	300 mm	340 mm	1	413,00 EUR
		3-401-P	400 mm	440 mm	1	479,60 EUR
		3-501-P	500 mm	540 mm	1	696,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

1-S	KU-STA	Número do artigo				Preço
O conjunto de três ganchos de extração estreitos é adequado para extractores universais de 3 pernas. Os ganchos de extração estreitos garantem que também sejam alcançados espaços apertados e de difícil acesso. 		1-91-S	100 mm	127 mm	1	160,00 EUR
		1-191-S	200 mm	227 mm	1	259,60 EUR
		1-251-S	250 mm	277 mm	1	283,80 EUR
		1-401-S	400 mm	427 mm	1	362,40 EUR
		2-151-S	150 mm	186 mm	1	358,60 EUR
		2-301-S	300 mm	336 mm	1	533,40 EUR
		3-201-S	200 mm	244 mm	1	522,20 EUR
		3-301-S	300 mm	340 mm	1	618,60 EUR
		3-401-S	400 mm	440 mm	1	719,60 EUR
		3-501-S	500 mm	540 mm	1	1.044,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

2-E	KU-STA	Número do artigo				Preço
O gancho de extração único de ajuste rápido padrão é adequado para saca universal. O design robusto do gancho de extração garante uma extração particularmente segura e fácil de rolamentos, engrenagens e discos. 		1-92-E	100 mm	132 mm	1	41,80 EUR
		1-192-E	200 mm	232 mm	1	84,80 EUR
		1-252-E	250 mm	282 mm	1	86,20 EUR
		2-152-E	150 mm	193 mm	1	76,20 EUR
		2-302-E	300 mm	343 mm	1	140,80 EUR
		3-202-E	200 mm	255 mm	1	187,00 EUR
		3-302-E	300 mm	350 mm	1	203,00 EUR
		3-402-E	400 mm	450 mm	1	213,80 EUR
		3-502-E	500 mm	550 mm	1	242,60 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

2-P	KU-STA	Número do artigo				Preço
O par de dois ganchos de extração com ajuste rápido padrão é adequado para extractores universais de 2 pernas. Os robustos ganchos de extração garantem uma remoção especialmente segura e fácil de rolamentos, engrenagens e discos. 		1-92-P	100 mm	132 mm	1	81,00 EUR
		1-192-P	200 mm	232 mm	1	169,60 EUR
		1-252-P	250 mm	282 mm	1	172,20 EUR
		2-152-P	150 mm	193 mm	1	152,40 EUR
		2-302-P	300 mm	343 mm	1	281,40 EUR
		3-202-P	200 mm	255 mm	1	374,20 EUR
		3-302-P	300 mm	350 mm	1	405,80 EUR
		3-402-P	400 mm	450 mm	1	427,40 EUR
		3-502-P	500 mm	550 mm	1	485,60 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

2-S	KU-STA	Número do artigo				Preço
O conjunto de três ganchos de extração de ajuste rápido é adequado para extractores universais de 3 pernas. Os robustos ganchos de extração garantem uma extração particularmente segura e fácil de rolamentos, engrenagens e discos. 		1-92-S	100 mm	132 mm	1	133,00 EUR
		1-192-S	200 mm	232 mm	1	226,80 EUR
		1-252-S	250 mm	282 mm	1	303,60 EUR
		2-152-S	150 mm	193 mm	1	246,20 EUR
		2-302-S	300 mm	343 mm	1	439,60 EUR
		3-202-S	200 mm	255 mm	1	472,20 EUR
		3-302-S	300 mm	350 mm	1	608,00 EUR
		3-402-S	400 mm	450 mm	1	640,20 EUR
		3-502-S	500 mm	550 mm	1	695,60 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

2-Ex	KU-STA	Número do artigo				Preço
O gancho de extração individual, de ajuste rápido, é adequado para saca universal. A construção robusta do gancho de extração garante uma remoção especialmente segura de rolamentos, engrenagens e discos. Os botões de ajuste manual verdes proporcionam o máximo conforto de operação e permitem - mesmo com as mãos molhadas ou oleosas - um rápido apertar ou soltar sem ferramentas dos ganchos de extração. 		1-92-Ex Novo	100 mm	132 mm	1	41,80 EUR
		1-192-Ex Novo	200 mm	232 mm	1	84,80 EUR
		1-252-Ex Novo	250 mm	282 mm	1	86,20 EUR
		2-152-Ex Novo	150 mm	193 mm	1	76,20 EUR
		2-302-Ex Novo	300 mm	343 mm	1	140,80 EUR
		3-202-Ex Novo	200 mm	255 mm	1	187,00 EUR
		3-302-Ex Novo	300 mm	350 mm	1	203,00 EUR
		3-402-Ex Novo	400 mm	450 mm	1	213,80 EUR
		3-502-Ex Novo	500 mm	550 mm	1	242,60 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

2-Px	KU-STA	Número do artigo				Preço
O par de ganchos de extração padrão de ajuste rápido é adequado para extractores universais de 2 pernas. Os robustos ganchos de extração garantem uma extração particularmente segura de rolamentos, engrenagens e discos. Os botões de ajuste manual verdes oferecem máximo conforto de operação e permitem, mesmo com as mãos molhadas ou oleosas, soltar ou fixar os ganchos de extração de forma rápida e sem ferramentas. 		1-92-Px Novo	100 mm	132 mm	1	105,30 EUR
		1-192-Px Novo	200 mm	232 mm	1	199,16 EUR
		1-252-Px Novo	250 mm	282 mm	1	172,20 EUR
		2-152-Px Novo	150 mm	193 mm	1	198,20 EUR
		2-302-Px Novo	300 mm	343 mm	1	281,40 EUR
		3-202-Px Novo	200 mm	255 mm	1	374,20 EUR
		3-302-Px Novo	300 mm	350 mm	1	405,80 EUR
		3-402-Px Novo	400 mm	450 mm	1	427,40 EUR
		3-502-Px Novo	500 mm	550 mm	1	485,60 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

2-Sx	KU-STA	Número do artigo				Preço
O conjunto de três ganchos de extração de ajuste rápido padrão é adequado para extractores universais de 3 pernas. Os robustos ganchos de extração garantem uma extração particularmente segura de rolamentos, engrenagens e discos. Os botões de ajuste manual verdes oferecem o máximo conforto de uso e permitem, mesmo com mãos molhadas ou oleosas, soltar ou fixar rapidamente os ganchos de extração sem ferramentas. 		1-92-Sx Novo	100 mm	132 mm	1	133,00 EUR
		1-192-Sx Novo	200 mm	232 mm	1	226,80 EUR
		1-252-Sx Novo	250 mm	282 mm	1	303,60 EUR
		2-152-Sx Novo	150 mm	193 mm	1	246,20 EUR
		2-302-Sx Novo	300 mm	343 mm	1	439,60 EUR
		3-202-Sx Novo	200 mm	255 mm	1	472,20 EUR
		3-302-Sx Novo	300 mm	350 mm	1	608,00 EUR
		3-402-Sx Novo	400 mm	450 mm	1	640,20 EUR
		3-502-Sx Novo	500 mm	550 mm	1	695,60 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

3-E	KU-STA	Número do artigo				Preço
O gancho de extração único, estreito e de ajuste rápido é adequado para saca universal. Graças ao formato estreito do gancho de extração, também é possível alcançar espaços apertados e de difícil acesso. 		1-93-E	100 mm	127 mm	1	59,60 EUR
		1-193-E	200 mm	227 mm	1	76,60 EUR
		1-253-E	250 mm	277 mm	1	91,60 EUR
		2-153-E	150 mm	186 mm	1	111,40 EUR
		2-303-E	300 mm	336 mm	1	136,00 EUR
		3-203-E	200 mm	244 mm	1	186,40 EUR
		3-303-E	300 mm	340 mm	1	234,00 EUR
		3-403-E	400 mm	440 mm	1	260,40 EUR
		3-503-E	500 mm	540 mm	1	368,20 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

3-P	KU-STA	Número do artigo				Preço
O par de dois ganchos de extração estreitos e de ajuste rápido é adequado para extractores universais de 2 pernas. Os ganchos de extração estreitos garantem o alcance de espaços apertados e de difícil acesso. 		1-93-P	100 mm	127 mm	1	121,60 EUR
		1-193-P	200 mm	227 mm	1	153,20 EUR
		1-253-P	250 mm	277 mm	1	183,20 EUR
		2-153-P	150 mm	186 mm	1	222,60 EUR
		2-303-P	300 mm	336 mm	1	271,80 EUR
		3-203-P	200 mm	244 mm	1	372,80 EUR
		3-303-P	300 mm	340 mm	1	468,00 EUR
		3-403-P	400 mm	440 mm	1	520,60 EUR
		3-503-P	500 mm	540 mm	1	736,20 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

3-S	KU-STA	Número do artigo				Preço
O conjunto de três ganchos de extração estreitos com ajuste rápido é adequado para extractores universais de 3 pernas. Os ganchos de extração estreitos garantem que também espaços apertados e de difícil acesso sejam alcançados. 		1-93-S	100 mm	127 mm	1	181,80 EUR
		1-193-S	200 mm	227 mm	1	230,60 EUR
		1-253-S	250 mm	277 mm	1	274,60 EUR
		2-153-S	150 mm	186 mm	1	339,00 EUR
		2-303-S	300 mm	336 mm	1	408,40 EUR
		3-203-S	200 mm	244 mm	1	560,00 EUR
		3-303-S	300 mm	340 mm	1	702,20 EUR
		3-403-S	400 mm	440 mm	1	782,60 EUR
		3-503-S	500 mm	540 mm	1	1.104,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

3-Ex	KU-STA	Número do artigo				Preço
O gancho de extração individual, estreito e de ajuste rápido é adequado para o saca universal. Graças à forma estreita do gancho de extração, também é possível alcançar espaços apertados e de difícil acesso. Os botões de ajuste manual verdes oferecem o máximo conforto de operação e permitem - mesmo com as mãos molhadas ou oleosas - um aperto ou soltura rápido e sem ferramentas dos ganchos de extração. 		1-93-Ex Novo	100 mm	127 mm	1	76,60 EUR
		1-193-Ex Novo	200 mm	227 mm	1	76,60 EUR
		1-253-Ex Novo	250 mm	277 mm	1	91,60 EUR
		2-153-Ex Novo	150 mm	186 mm	1	111,40 EUR
		2-303-Ex Novo	300 mm	336 mm	1	136,00 EUR
		3-203-Ex Novo	200 mm	244 mm	1	186,40 EUR
		3-303-Ex Novo	300 mm	340 mm	1	234,00 EUR
		3-403-Ex Novo	400 mm	440 mm	1	260,40 EUR
		3-503-Ex Novo	500 mm	540 mm	1	368,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

3-Px	KU-STA	Número do artigo				Preço
O par de dois ganchos de extração estreitos e de ajuste rápido é adequado para extractores universais de 2 pernas. Os ganchos de extração estreitos garantem que também se atinja espaços apertados e de difícil acesso. Os botões de ajuste manual verdes proporcionam o máximo conforto de utilização e permitem, mesmo com mãos molhadas ou oleosas, um rápido aperto ou desprendimento dos ganchos de extração, sem necessidade de ferramentas. 		1-93-Px Novo	100 mm	127 mm	1	158,20 EUR
		1-193-Px Novo	200 mm	227 mm	1	153,20 EUR
		1-253-Px Novo	250 mm	277 mm	1	183,20 EUR
		2-153-Px Novo	150 mm	186 mm	1	222,68 EUR
		2-303-Px Novo	300 mm	336 mm	1	271,80 EUR
		3-203-Px Novo	200 mm	244 mm	1	372,80 EUR
		3-303-Px Novo	300 mm	340 mm	1	468,00 EUR
		3-403-Px Novo	400 mm	440 mm	1	520,56 EUR
		3-503-Px Novo	500 mm	540 mm	1	736,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

5-S	KU-STA	Número do artigo				Preço
O conjunto de três ganchos de extração extremamente estreitos e de ajuste rápido é adequado para extractores universais de 3 pernas. A superfície de apoio trapezoidal da garra garante que mesmo espaços muito estreitos e de difícil acesso sejam alcançados. 		1-95-S	100 mm	127 mm	1	181,80 EUR
		1-195-S	200 mm	227 mm	1	266,20 EUR
		1-255-S	250 mm	277 mm	1	274,60 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

3-Sx	KU-STA	Número do artigo				Preço
O conjunto de três ganchos de extração estreitos e de ajuste rápido é adequado para extractores universais de 3 pernas. Os ganchos de extração estreitos garantem que até mesmo espaços apertados e de difícil acesso sejam atingidos. Os botões de ajuste manual verdes proporcionam o máximo conforto de operação e permitem - mesmo com as mãos molhadas ou oleosas - um desengate ou fixação rápida e sem ferramentas dos ganchos de extração. 		1-93-Sx Novo	100 mm	127 mm	1	181,80 EUR
		1-193-Sx Novo	200 mm	227 mm	1	230,60 EUR
		1-253-Sx Novo	250 mm	277 mm	1	274,60 EUR
		2-153-Sx Novo	150 mm	186 mm	1	339,00 EUR
		2-303-Sx Novo	300 mm	336 mm	1	408,30 EUR
		3-203-Sx Novo	200 mm	244 mm	1	560,00 EUR
		3-303-Sx Novo	300 mm	340 mm	1	702,20 EUR
		3-403-Sx Novo	400 mm	440 mm	1	782,60 EUR
		3-503-Sx Novo	500 mm	540 mm	1	1.104,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

4-E	KU-STA	Número do artigo				Preço
O gancho de extração único e extremamente estreito é adequado para saca universal. A superfície de apoio trapezoidal da garra garante que mesmo espaços muito estreitos e de difícil acesso sejam alcançados. 		1-94-E	100 mm	127 mm	1	51,80 EUR
		1-194-E	200 mm	227 mm	1	85,00 EUR
		1-254-E	250 mm	277 mm	1	94,80 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

4-P	KU-STA	Número do artigo				Preço
O par de dois ganchos de extração extremamente estreitos é adequado para extractores universais de 2 pernas. A superfície de apoio trapezoidal da garra garante que mesmo espaços muito estreitos e de difícil acesso sejam alcançados. 		1-94-P	100 mm	127 mm	1	103,20 EUR
		1-194-P	200 mm	227 mm	1	167,60 EUR
		1-254-P	250 mm	277 mm	1	189,60 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

4-S	KU-STA	Número do artigo				Preço
O conjunto de três ganchos de extração extremamente estreitos é adequado para extractores universais de 3 pernas. A superfície de apoio trapezoidal da garra garante que até mesmo espaços muito estreitos e de difícil acesso sejam alcançados.		1-94-S	100 mm	127 mm	1	160,00 EUR
		1-194-S	200 mm	227 mm	1	252,20 EUR
		1-254-S	250 mm	277 mm	1	283,80 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

5-E	KU-STA	Número do artigo				Preço
O gancho de extração individual, extremamente estreito e de ajuste rápido é adequado para saca universal. As superfícies de apoio trapezoidais da garra garantem que também sejam alcançados espaços muito estreitos e de difícil acesso.		1-95-E	100 mm	127 mm	1	60,80 EUR
		1-195-E	200 mm	227 mm	1	88,60 EUR
		1-255-E	250 mm	277 mm	1	91,60 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

5-P	KU-STA	Número do artigo				Preço
O par de dois ganchos de extração extremamente estreitos e de ajuste rápido é adequado para extractores universais de 2 pernas. As superfícies de apoio trapezoidais da garra garantem que mesmo espaços muito estreitos e de difícil acesso possam ser alcançados.		1-95-P	100 mm	127 mm	1	121,60 EUR
		1-195-P	200 mm	227 mm	1	177,60 EUR
		1-255-P	250 mm	277 mm	1	183,20 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

SP-E	KU-STA	Número do artigo				Preço
O gancho de extração individual, robusto e ajustável em altura garante uma remoção especialmente segura de rolamentos, engrenagens e discos. O comprimento do gancho pode ser ajustado individualmente na faixa entre 400-700 mm.		4-SP-E	500 mm	565 mm	1	381,60 EUR
		5-SP-E	700 mm	770 mm	1	1.064,60 EUR
		5-SP-E-1	700 mm	437 mm	1	520,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

SP-P	KU-STA	Número do artigo				Preço
O par de dois ganchos de extração ajustáveis em altura é adequado para extractores de 2 pernas. Os robustos ganchos de extração garantem uma extração particularmente segura de rolamentos, engrenagens e discos.		4-SP-P	500 mm	565 mm	1	763,00 EUR
		5-SP-P	700 mm	770 mm	1	1.426,40 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

SP-S	KU-STA	Número do artigo				Preço
O conjunto de três ganchos de extração ajustáveis em altura é adequado para extractores de 3 pernas. Os robustos ganchos de extração garantem uma remoção especialmente segura de rolamentos, engrenagens e discos.		4-SP-S	500 mm	565 mm	1	943,40 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

6-P	KU-STA	Número do artigo				Preço
O par de ganchos de extração é adequado para extractores de 2 pernas para engrenagens da série 20-10-V. Os robustos ganchos de extração garantem uma remoção especialmente segura das engrenagens.		1-96-P	100 mm	123,5 mm	1	320,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

1-96/219-V	KU-STA	Número do artigo				Preço
O par de ganchos de extração com grampo de fixação é adequado para extractores de 2 pernas para engrenagens da série 20-10-V. Os robustos ganchos de extração garantem uma remoção especialmente segura de engrenagens.		1-96/219-V	100 mm	123,5 mm	1	320,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

10-6	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os ganchos de extração são adequados para extractores das séries 10-A, 10-M e 10-G. Os robustos ganchos de extração garantem uma remoção especialmente segura das engrenagens.		10-6	190 mm	220 mm	1	120,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

12-S	KU-STA	Número do artigo				Preço
O conjunto de três ganchos de extração padrão é adequado para extractores de 3 pernas "Alligator". Os robustos ganchos de extração garantem uma extração especialmente segura de rolamentos, engrenagens e discos.		12-1-100-S	100 mm	126,5 mm	1	80,00 EUR
		12-2-125-S	125 mm	157 mm	1	80,00 EUR
		12-3-180-S	165 mm	217 mm	1	160,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

12-E	KU-STA	Número do artigo				Preço
O gancho de extração é adequado para extractores de 3 pernas da série 12. Os robustos ganchos de extração garantem uma remoção especialmente segura de rolamentos, engrenagens e discos.		12-4-225-E	225 mm	347 mm	1	320,00 EUR
		12-5-275-E	275 mm	447 mm	1	520,00 EUR
		12-6-300-E	300 mm	554 mm	1	520,00 EUR
		12-7-350-E	350 mm	554 mm	1	760,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

14-P	KU-STA	Número do artigo				Preço
O par de ganchos cruzados é adequado para extractores de 2 pernas da série 14. Os ganchos cruzados são ideais para espaços estreitos ao extrair pinhões, rolamentos e peças semelhantes.		14-01-85-P	85 mm	103 mm	1	120,00 EUR
		14-02-125-P Novo	125 mm	134 mm	1	160,00 EUR
		14-03-160-P	160 mm	175 mm	1	200,00 EUR
		14-1-85-P	85 mm	103 mm	1	120,00 EUR
		14-2-125-P	125 mm	134 mm	1	120,00 EUR
		14-3-160-P	160 mm	175 mm	1	120,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

22-P	KU-STA	Número do artigo				Preço
O par de ganchos de reposição com material de fixação é adequado para apoio da série 22.		22-1-1-P	115 mm	133 mm	1	60,00 EUR
		22-2-1-P	165 mm	179 mm	1	80,00 EUR
		22-3-1-P	280 mm	298 mm	1	120,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

33-P	KU-STA	Número do artigo				Preço
O gancho de extração curto é adequado para os extractores de volante da série 33. O extractor de volante é adequado, graças aos ganchos de extração curtos, para extrair volantes esportivos.		033001	83 mm	123 mm	1	60,00 EUR
		033003	123 mm	163 mm	1	60,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

34-P	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os ganchos de extração são peças de reposição para extractores de volante da série 34. Os ganchos de extração curtos ou longos servem para uso universal em volantes com grandes ranhuras de extração.		034000	135 mm	170 mm	1	80,00 EUR
		034001	85 mm	120 mm	1	60,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

34-E	KU-STA	Número do artigo				Preço
O par de ganchos de extração com peça de pressão é adequado para os extractores de volante da série 34, bem como, graças à peça de pressão, para o volante do Opel Frontera.		34-E	85 mm	170 mm	1	120,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

38-1	KU-STA	Número do artigo				Preço
O gancho de extração para o extrator de cubo de roda da série 38 é pendurado na travessa. Os ganchos de extração são utilizados para remover cubos de roda em caminhões.		38-1	105 mm	150 mm	1	80,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

40-1	KU-STA	Número do artigo				Preço
O par de gancho de extração é adequado para extrator de cubo de roda universal da série 40.		40-3-1	150 mm	186 mm	1	60,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

41-P	KU-STA	Número do artigo				Preço
O par de ganchos de extração giratórios é adequado para extractores universais de 2 pernas da série 41. Os robustos ganchos de extração garantem uma extração especialmente segura de rolamentos, engrenagens e discos.		41-0-40-P	40 mm	55 mm	1	40,00 EUR
		41-1-65-P	65 mm	86 mm	1	40,00 EUR
		41-2-80-P	80 mm	102,5 mm	1	40,00 EUR
		41-3-120-P	120 mm	153,5 mm	1	80,00 EUR
		41-4-160-P	160 mm	206,5 mm	1	80,00 EUR
		41-5-200-P	200 mm	266 mm	1	160,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

42-S	KU-STA	Número do artigo				Preço
O conjunto giratório de gancho de extração é adequado para saca universal de 3 pernas da série 42. Os robustos ganchos de extração garantem uma extração especialmente segura de rolamentos, engrenagens e discos.		42-0-40-S	40 mm	55 mm	1	60,00 EUR
		42-1-65-S	65 mm	86 mm	1	40,00 EUR
		42-2-80-S	80 mm	102,5 mm	1	60,00 EUR
		42-3-120-S	120 mm	153,5 mm	1	120,00 EUR
		42-4-160-S	160 mm	206,5 mm	1	120,00 EUR
		42-5-200-S	200 mm	266 mm	1	200,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

43-P	KU-STA	Número do artigo				Preço
O par de gancho de extração é adequado para extractores de pequenas peças de 2 pernas da série 43.		43-0-1-50-P Novo	50 mm	68 mm	1	60,00 EUR
		43-1-50-P	50 mm	71 mm	1	40,00 EUR
		43-2-70-P	70 mm	92,5 mm	1	40,00 EUR
		43-3-80-P	80 mm	106 mm	1	40,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

43-S	KU-STA	Número do artigo				Preço
O conjunto de gancho de extração é adequado para extractores de pequenas peças de 3 pernas da série 43.		43-0-11-50-S Novo	50 mm	68 mm	1	80,00 EUR
		43-11-50-S	50 mm	71 mm	1	60,00 EUR
		43-12-70-S	70 mm	92,5 mm	1	60,00 EUR
		43-13-80-S	80 mm	106 mm	1	60,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

44-P	KU-STA	Número do artigo				Preço
O par de ganchos de extração é adequado para extractores universais de 2 pernas da série 44. Os robustos ganchos de extração garantem uma remoção especialmente segura de rolamentos, engrenagens e discos.		44-1-100-P	100 mm	130,5 mm	1	60,00 EUR
		44-2-120-P	120 mm	161 mm	1	120,00 EUR
		44-3-160-P	160 mm	211,5 mm	1	120,00 EUR
		44-4-200-P	200 mm	257 mm	1	200,00 EUR
		44-5-250-P	250 mm	338 mm	1	320,00 EUR
		44-6-275-P	280 mm	373 mm	1	520,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

45-S	KU-STA	Número do artigo				Preço
O conjunto de ganchos de extração é adequado para extractores universais de 3 pernas da série 45. Os robustos ganchos de extração garantem uma remoção particularmente segura de rolamentos, engrenagens e discos.		45-1-100-S	100 mm	130,5 mm	1	120,00 EUR
		45-2-120-S	120 mm	161 mm	1	160,00 EUR
		45-3-160-S	160 mm	211,5 mm	1	160,00 EUR
		45-4-200-S	200 mm	257 mm	1	320,00 EUR
		45-5-250-S	250 mm	338 mm	1	520,00 EUR
		45-6-275-S	280 mm	373 mm	1	760,00 EUR
		45-7-350-S	380 mm	514 mm	1	1.000,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

46-47	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os pernas de extractor são peças de reposição para as séries 46 e 47. Os pernas de extractor giratórios garantem uma máxima liberdade de movimento mesmo em condições ambientais restritas, para um ajuste individual à respectiva alcance de fixação e profundidade de fixação.		46-300	300 mm	395 mm	1	200,00 EUR
		46-450	450 mm	577 mm	1	200,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

70-S	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os conjuntos de gancho de extração da série 70-S são adequados para extractores de rolamentos da série 70-0 e são utilizados para extração não destrutiva de rolamentos de esferas, sem desmontagem do eixo. Além dos ganchos, os conjuntos também incluem anéis de apoio como peças de reposição.		70-011	50 mm	69,5 mm	1	520,00 EUR
		70-012	50 mm	69 mm	1	520,00 EUR
		70-021	120 mm	156 mm	1	760,00 EUR
		70-022	120 mm	155 mm	1	760,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

70-A-K-S	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os conjuntos de ganchos de extração da série 70-A-K-S são adequados para extractores de rolamentos da série 70 e são utilizados para a extração sem destruição de rolamentos de esferas ranhurados sem remoção do eixo. Além dos ganchos, os conjuntos também incluem anéis de apoio como peça de reposição.		70-711-K	130 mm	156 mm	1	120,00 EUR
		70-712-K	130 mm	156 mm	1	200,00 EUR
		70-713-K	150 mm	176 mm	1	200,00 EUR
		70-714-K	160 mm	190 mm	1	120,00 EUR
		70-715-K	160 mm	190 mm	1	120,00 EUR
		70-721-K	200 mm	230 mm	1	320,00 EUR
		70-722-K	200 mm	230 mm	1	320,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

110-P	KU-STA	Número do artigo				Preço
O par de ganchos de extração é adequado para extractores universais de 2 pernas "Techno". Os robustos ganchos de extração garantem uma extração especialmente segura de rolamentos, engrenagens e discos.		110-01-50-P	50 mm	76 mm	1	60,00 EUR
		110-1-100-P	100 mm	137,5 mm	1	80,00 EUR
		110-2-150-P	150 mm	196,5 mm	1	120,00 EUR
		110-3-200-P	200 mm	256 mm	1	320,00 EUR
		110-4-250-P	250 mm	306 mm	1	320,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

112-P	KU-STA	Número do artigo				Preço
O par de ganchos de extração é adequado para extractores de 2 pernas para rolamentos de esferas (modelo sueco). Os robustos ganchos de extração garantem uma extração particularmente segura de rolamentos, engrenagens e discos.		112-1-45-P	45 mm	77 mm	1	120,00 EUR
		112-10-70-P	70 mm	102 mm	1	120,00 EUR
		112-2-70-P	70 mm	107,5 mm	1	120,00 EUR
		112-20-100-P	100 mm	137,5 mm	1	120,00 EUR
		112-3-165-P	165 mm	223 mm	1	520,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

113-S	KU-STA	Número do artigo				Preço
O conjunto de ganchos de extração é adequado para extractores de 3 pernas para rolamentos (modelo sueco). Os robustos ganchos de extração garantem uma remoção especialmente segura de rolamentos, engrenagens e discos.		113-20-100-S	100 mm	137,5 mm	1	160,00 EUR
		113-3-165-S	165 mm	223 mm	1	520,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

130-P	KU-STA	Número do artigo				Preço
O par de duas pernas de extractor é adequado para o saca universal de 2 pernas "VARIO". As robustas pernas de extractor garantem uma desmontagem especialmente segura e não destrutiva. 		0-100-P	105 mm	148,5 mm	1	60,00 EUR
		0-148-P	155 mm	198,5 mm	1	80,00 EUR
		0-150-P	150 mm	215,6 mm	1	80,00 EUR
		0-200-P	205 mm	270,6 mm	1	120,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

130-S	KU-STA	Número do artigo				Preço
O conjunto de três pernas de extractor é adequado para o extractor universal de 3 pernas "VARIO". As pernas de extractor robustas garantem uma desmontagem segura e sem destruição. 		0-100-S	105 mm	148,5 mm	1	80,00 EUR
		0-148-S	155 mm	198,5 mm	1	120,00 EUR
		0-150-S	150 mm	215,6 mm	1	120,00 EUR
		0-200-S	205 mm	270,6 mm	1	160,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

128-P	KU-STA	Número do artigo				Preço
O conjunto de três ganchos de extração padrão é adequado para extractores universais de 3 pernas. Os robustos ganchos de extração garantem uma extração particularmente segura de rolamentos, engrenagens e discos. 		128-FSW-50-P	50 mm	78 mm	1	60,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

200-U-P	KU-STA	Número do artigo				Preço
O par de ganchos de extração é adequado para extractores de oficina e de quinta da série 200-U. Quatro pares diferentes de ganchos de extração para várias possibilidades de aplicação. 		200-U-120B-P	120 mm	196 mm	1	160,00 EUR
		200-U-180C-P	180 mm	256 mm	1	160,00 EUR
		200-U-180D-P	180 mm	256 mm	1	160,00 EUR
		200-U-80A-P	80 mm	150 mm	1	160,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

201-P	KU-STA	Número do artigo				Preço
O par de ganchos de extração é adequado para extractores universais de 2 pernas da série 201. Os robustos ganchos de extração garantem uma extração particularmente segura de rolamentos, engrenagens e discos. 		201-0-75-P	75 mm	103,5 mm	1	60,00 EUR
		201-1-85-P	85 mm	120 mm	1	80,00 EUR
		201-2-130-P	130 mm	215 mm	1	120,00 EUR
		201-3-260-P	260 mm	303 mm	1	200,00 EUR
		201-4-300-P	300 mm	364 mm	1	320,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

201-S-P	KU-STA	Número do artigo				Preço
O par de ganchos de extração é adequado para extratores universais de 2 pernas da série 201. Os robustos ganchos de extração garantem uma remoção especialmente segura de rolamentos, engrenagens e discos.		201-S-P	200 mm	244 mm	1	120,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

202-0-S	KU-STA	Número do artigo				Preço
O conjunto de gancho de extração é adequado para saca universal de 3 pernas da série 202. Os robustos ganchos de extração garantem uma extração particularmente segura de rolamentos, engrenagens e discos.		202-0-75-S	75 mm	103,5 mm	1	80,00 EUR
		202-1-85-S	85 mm	120 mm	1	120,00 EUR
		202-2-130-S	130 mm	215 mm	1	160,00 EUR
		202-3-260-S	260 mm	303 mm	1	320,00 EUR
		202-4-300-S	300 mm	364 mm	1	520,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

202-S-S	KU-STA	Número do artigo				Preço
O conjunto de gancho de extração é adequado para saca universal de 3 pernas da série 202. Os robustos ganchos de extração garantem uma extração particularmente segura de rolamentos, engrenagens e discos.		202-S-S	200 mm	244 mm	1	120,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

204-P	KU-STA	Número do artigo				Preço
O par de gancho de extração é adequado para saca universal de 2 pernas com grampo de fixação lateral da série 204.		204-1-90-P	90 mm	116 mm	1	120,00 EUR
		204-2-100-P	100 mm	133,5 mm	1	120,00 EUR
		204-3-140-P	140 mm	177 mm	1	160,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

204-0-P	KU-STA	Número do artigo				Preço
O par de ganchos de extração é adequado para extractores de rolamentos de 2 pernas "Cobra" da série 204-0.		204-0-70-P	70 mm	90 mm	1	120,00 EUR
		204-02-100-P	100 mm	125 mm	1	120,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

205-P	KU-STA	Número do artigo				Preço
O par de pernas de extractor com profundidade de fixação ajustável é adequado para extractores universais de 2 pernas com ganchos de extração giratórios e profundidade de fixação ajustável da série 205. Os robustos ganchos de extração garantem uma extração particularmente segura de rolamentos, engrenagens e discos.		205-00-100-P	100 mm	132 mm	1	60,00 EUR
		205-01-150-P	150 mm	183 mm	1	80,00 EUR
		205-02-220-P	220 mm	270 mm	1	120,00 EUR
		205-1-280-P	280 mm	353 mm	1	200,00 EUR
		205-2-400-P	400 mm	460 mm	1	320,00 EUR
		205-3-540-P	540 mm	618 mm	1	346,60 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

206-S	KU-STA	Número do artigo				Preço
O conjunto de pernas de extractor com profundidade de fixação ajustável é adequado para extractores universais de 3 pernas com ganchos de extração giratórios e profundidade de fixação ajustável da série 205. Os robustos ganchos de extração garantem uma remoção particularmente segura de rolamentos, engrenagens e discos.		206-00-100-S	100 mm	132 mm	1	60,00 EUR
		206-01-150-S	150 mm	183 mm	1	120,00 EUR
		206-02-220-S	220 mm	270 mm	1	160,00 EUR
		206-1-280-S	280 mm	353 mm	1	320,00 EUR
		206-2-400-S	400 mm	460 mm	1	520,00 EUR
		206-3-540-S	540 mm	618 mm	1	760,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

208-P	KU-STA	Número do artigo				Preço
O par de gancho de extração é adequado para extractores universais de 2 pernas da série 208. Os robustos ganchos de extração garantem uma remoção especialmente segura de rolamentos, engrenagens e discos.		208-0-100-P	50 mm	148 mm	1	60,00 EUR
		208-01-125-P	95 mm	153 mm	1	80,00 EUR
		208-02-190-P	150 mm	248 mm	1	80,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

209-S	KU-STA	Número do artigo				Preço
O conjunto de três ganchos de extração padrão é adequado para extractores universais de 3 pernas. Os robustos ganchos de extração garantem uma extração particularmente segura de rolamentos, engrenagens e discos.		209-0-100-S	50 mm	148 mm	1	80,00 EUR
		209-01-125-S	95 mm	153 mm	1	120,00 EUR
		209-02-190-S	150 mm	248 mm	1	120,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

210-P	KU-STA	Número do artigo				Preço
O par de ganchos de extração é adequado para separadores de 2 pernas "Cobra" da série 210. Os ganchos de extração são reversíveis e aplicáveis em ambos os lados.		210-1-170-P	170 mm	235 mm	1	200,00 EUR
		210-2-270-P	270 mm	364 mm	1	200,00 EUR
		210-3-325-P	325 mm	421 mm	1	320,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

220-P	KU-STA	Número do artigo				Preço
O par de gancho de extração é adequado para extractores de 2 pernas com auto-fixação cônica da série 220.		220-02-165-P	165 mm	211 mm	1	120,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

220-S	KU-STA	Número do artigo				Preço
O conjunto da perna de extractor é adequado para extractores de 3 pernas com auto aperto cônico da série 220.		220-03-165-S	165 mm	211 mm	1	160,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

221-S	KU-STA	Número do artigo				Preço
O conjunto de pernas de extractor é adequado para extractores de 3 pernas com autoaperto cônico da série 221.		221-1-120-S Novo	120 mm	167 mm	1	123,60 EUR
		221-2-165-S Novo	170 mm	212 mm	1	144,20 EUR
		221-3-120-S Novo	120 mm	171 mm	1	138,00 EUR
		221-4-165-S Novo	170 mm	215 mm	1	185,40 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

225-0-S	KU-STA	Número do artigo				Preço
O conjunto de gancho de extração é adequado para extractores de 3 pernas com ganchos de extração autocentrantes da série 225. Os ganchos são especialmente moldados e com mola.		225-1-50-S	35 mm	82 mm	1	22,40 EUR
		225-2-70-S	35 mm	82 mm	1	61,80 EUR
		225-3-90-S	35 mm	102 mm	1	61,80 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

225-DC-01	KU-STA	Número do artigo				Preço
O conjunto de garras de reposição é adequado para extractores de 3 pernas com ganchos de extração autocentrantes da série 225-SK. O extractor com garras curtas é particularmente adequado para ranhuras estreitas em tampas de poeira e graxa.		225-DC-01	24 mm	68 mm	1	98,80 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

482-P	KU-STA	Número do artigo				Preço
O par de gancho de extração é adequado para saca universal de 2 pernas com auto-snap da série 482. O efeito de mola e o design estreito permitem a extração em locais de difícil acesso.		482-1-40-P	40 mm	82 mm	1	24,00 EUR
		482-2-90-P	90 mm	118 mm	1	60,00 EUR
		482-3-150-P	150 mm	198 mm	1	120,00 EUR
		482-4-200-P	200 mm	253 mm	1	160,00 EUR
		482-5-250-P	250 mm	310 mm	1	160,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

483-S	KU-STA	Número do artigo				Preço
O conjunto de gancho de extração é adequado para saca universal de 3 pernas com Auto-Snap da série 483. O efeito de mola e o design estreito permitem a extração em locais de difícil acesso.		483-2-90-S	90 mm	118 mm	1	80,00 EUR
		483-3-150-S	150 mm	198 mm	1	160,00 EUR
		483-4-200-S	200 mm	253 mm	1	200,00 EUR
		483-5-250-S	250 mm	310 mm	1	320,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

486-E	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os ganchos de substituição são peças de reposição para o extractor de combinação de 3 pernas com fecho de braço da série 486. Ao trocar o gancho de extração, este pode ser usado tanto para extração externa quanto para extração interna.		486-1-A	130 mm	186 mm	1	120,00 EUR
		486-1-I	130 mm	174 mm	1	121,20 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

820-P	KU-STA	Número do artigo				Preço
O par de ganchos de extração é adequado para extractors de 2 pernas com fuso hidráulico curto da série 820. Os robustos ganchos de extração garantem uma extração especialmente segura de rolamentos, engrenagens e discos.		820-225-P	226 mm	300 mm	1	320,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > gancho de extração

Y205/Y505-E	KU-HYD	Número do artigo				Preço
Os ganchos de extração (individual) são peças de reposição para extractores hidráulicos. Os ganchos de extração também são adequados para a extração de peças especialmente presas.		Y205-25	300 mm	548 mm	1	
		Y205-26	600 mm	850 mm	1	
		Y305-25	520 mm	805 mm	1	
		Y505-25	700 mm	1.100 mm	1	
		Y205-00-S	300 mm	548 mm	1	

Extensões opcionais > Extensões opcionais > Extensões de gancho de extração

V-P	KU-STA	Número do artigo	L			Preço
O par de extensões de gancho de extração é usado para aumentar a profundidade de fixação. Isso permite que componentes sejam agarrados que estão particularmente profundos em um eixo. As extensões podem ser combinadas livremente entre si e, assim, ajustadas à profundidade de fixação necessária.		1-V-100-P	100 mm	0,565 kg	1	65,60 EUR
		1-V-150-P	150 mm	0,85 kg	1	86,60 EUR
		2-V-150-P	150 mm	1,195 kg	1	122,20 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > Extensões de gancho de extração

V-S	KU-STA	Número do artigo	L			Preço
O conjunto de extensões para ganchos de extração é utilizado para aumentar a profundidade de fixação. Isso permite agarrar componentes que estão particularmente profundos em um eixo. As extensões podem ser combinadas livremente, adaptando-se assim à profundidade de fixação necessária.		1-V-100-S	100 mm	0,84 kg	1	97,40 EUR
		1-V-150-S	150 mm	1,25 kg	1	129,00 EUR
		2-V-150-S	150 mm	1,775 kg	1	182,40 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > peça de pressão

600-17	KU-STA	Número do artigo		Número de peças		Preço
O kit de peças de pressão é utilizado para suportar o fuso de pressão em eixos ociosos. O kit contém um total de três peças de pressão, que possuem diferentes diâmetros e podem ser combinadas entre si. As peças de pressão assentam perfeitamente no eixo ocioso graças ao seu contorno em degraus.		600-17	20; 32; 41	3	1	37,20 EUR
K-20-15	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de dispositivo universal de remoção e separação de 12 peças é utilizado para extração hidráulica e separação de rolamentos, rolamentos de rolos, anéis internos e outras peças montadas niveladamente. O kit permite, através de várias combinações, a montagem de 7 variações diferentes.		K-20-15	9 mm - 160 mm	600-17, 8-0-621, 15-2, 18-2, 20-1+, 20-2+, 1-192-P, 2-302-P	1	2.025,80 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > peça de pressão

K-600	KU-STA	Número do artigo	Componentes			Preço
O conjunto de peça de pressão intercambiável é considerado o complemento ideal para fusos de pressão KUKKO com ponta intercambiável e pode ser utilizado em qualquer posição de montagem. Para uma adaptação individual ao eixo, a peça de pressão é inserida no fuso. Pode-se escolher entre diferentes peças de pressão. 		K-600-A	612140, 699915, Z161	0,61 kg	1	208,80 EUR
		K-600-B	616180, Z161, 699915	0,75 kg	1	208,80 EUR
		K-600-C	620260, 699915, Z161	0,3 kg	1	273,80 EUR
		K-600-D	633370, Z161, 699915	0,3 kg	1	305,60 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > Fuso hidráulico

8-0	KU-STA	Número do artigo	Força de tracção máxima [t]			Preço
A fuso hidráulico de óleo da série 8-0 é o motor do extractor e atinge uma força de tracção de 12 t. O fuso hidráulico é adequado para extrair rolamentos, engrenagens e discos particularmente teimosos, que não podem ser soltos apenas pela força muscular. 		8-0-621	10 t	G 1/2"	1	432,60 EUR
		8-0-626	12 t	G 3/4"	1	535,60 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > Fuso hidráulico

8	KU-STA	Número do artigo	Força de tracção máxima [t]			Preço
A série 8 do fuso hidráulico com gordura é o motor do extractor e atinge uma força de tracção média de 20 t. O fuso hidráulico é adequado para a extracção de rolamentos, engrenagens e discos particularmente presos que não podem ser soltos com força muscular pura. 		8-1-B	15 t	G1"	1	920,40 EUR
		8-1-F	15 t	G1"	1	949,40 EUR
		8-2-K	20 t	G 1 1/8"	1	1.114,60 EUR
		8-2-M	20 t	G 1 1/8"	1	1.286,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > Fuso hidráulico

8-HP	KU-STA	Número do artigo	Força de tracção máxima [t]			Preço
O fuso hidráulico com acionamento por alavanca é adequado para extrair rolamentos, engrenagens e discos particularmente fixos, com uma força de extração de até . Graças à hidráulica de gordura integrada, não é necessária uma bomba externa. O braço de alavanca da bomba pode ser girado em 360°. 		8-HP-621 Novo	4 t	G 1/2"	1	1.211,20 EUR
		8-HP-623 Novo	6 t	G 5/8"	1	1.332,40 EUR
		8-HP-626 Novo	12 t	G 3/4"	1	1.453,60 EUR
		8-HP-633 Novo	12 t	G 1"	1	1.574,60 EUR
		8-HP-637 Novo	15 t	G 1 1/8"	1	1.695,80 EUR
		8-HP-800 Novo	20 t	W 1 1/2"	1	1.817,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > Fuso hidráulico

K-8-HP	KU-STA	Número do artigo	Força de tracção máxima [t]			Preço
O fuso hidráulico com acionamento por alavanca é adequado para extrair rolamentos especialmente fixos, engrenagens e discos com uma força de extracção de até 21 t. Graças à hidráulica de graxa integrada, não é necessária uma bomba externa. O braço de alavanca da bomba pode girar 360°.		K-8-HP-621 Novo	4 t	G 1/2"	1	1.514,20 EUR
		K-8-HP-623 Novo	6 t	G 5/8"	1	1.635,20 EUR
		K-8-HP-626 Novo	12 t	G 3/4"	1	1.756,40 EUR
		K-8-HP-633 Novo	12 t	G 1"	1	1.901,40 EUR
		K-8-HP-637 Novo	15 t	G 1 1/8"	1	2.003,00 EUR
		K-8-HP-800 Novo	20 t	W 1 1/2"	1	2.119,80 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > Fuso hidráulico

800	KU-STA	Número do artigo	Força de tracção máxima [t]			Preço
A fuso hidráulico de graxa da série 800 é o motor do extractor e atinge uma força de tração média de 20 t. Com isso, rolamentos, engrenagens e discos particularmente presos podem ser desmontados sem esforço. O fuso impressiona com um design compacto e uma aplicação simples.		800	10 t	W 1.1/2"-16(5 5°;16Gang)	1	246,20 EUR
		801	15 t	W 1.1/2"-16(5 5°;16Gang)	1	468,80 EUR
		802	20 t	M40x1,5	1	616,00 EUR
		804	15 t	W 1.1/2"-16(5 5°;16Gang)	1	528,60 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > Extensão do fuso

800-0	KU-STA	Número do artigo				Preço
A extensão do fuso é utilizada para estender o fuso da série de sistemas 800. Ela permite um ajuste rápido às mais diversas exigências. Dependendo da aplicação, as extensões estão disponíveis em diferentes tamanhos.		800-050	50 mm	0,13 kg	1	19,00 EUR
		800-100	100 mm	0,335 kg	1	21,20 EUR
		800-150	150 mm	0,54 kg	1	33,80 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > Prensa hidráulica adicional

9	KU-STA	Número do artigo	Ø	Força de tracção máxima [t]		Preço
A prensa adicional hidráulica serve para aumentar a capacidade de pressão dos dispositivos mecânicos de extração em rolamentos, engrenagens e discos particularmente presos. Com a ajuda da prensa adicional hidráulica, forças de extração de até 30 t podem ser alcançadas.		9-1	37 mm	10 t	1	284,40 EUR
		9-2	50 mm	15 t	1	353,40 EUR
		9-3	80 mm	30 t	1	858,20 EUR
K-226	KU-STA	Número do artigo	Ø	Componentes		Preço
O dispositivo de extração de 15 peças para eixos de caminhões na série K-226 é utilizado para extrair cubos de roda em eixos SAF e BPW para caminhões e veículos comerciais. Além dos extractores, inclui uma prensa adicional hidráulica e vários adaptadores, que permitem a aplicação na maioria dos modelos comuns.		K-226-4/12	116 mm - 380 mm	9-2, 18-4	1	1.818,60 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > Extensões para extratores

19-P	KU-STA	Número do artigo	L			Preço
As extensões para extratores são usadas juntamente com os extratores da série 18 na marcenaria, indústria e oficina para aumentar a profundidade de fixação do extrator. As extensões estão disponíveis em vários comprimentos em pares.		19-00-P	95 mm	M6	1	29,80 EUR
		19-1-P	100 mm	M10	1	34,60 EUR
		19-2-P	100 mm	M14x1,5	1	44,00 EUR
		19-3-P	100 mm	M18x1,5	1	66,00 EUR
		19-4-P	200 mm	G5/8	1	95,20 EUR
		19-5-P	200 mm	G3/4	1	120,80 EUR
		19-7-P	100 mm	M10	1	170,80 EUR
18-4SAF	KU-STA	Número do artigo	L	Componentes		Preço
Conjunto de extractor em caixa de metal para eixos SAF para eixos SAF dos tipos SK9030 / 9037 / 9042 / 11030 / 11242.		18-4SAF	116 mm - 380 mm	18-4, 15-4, 19-4-P	1	1.560,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > Extensões para extratores

19-S	KU-STA	Número do artigo	L			Preço
As extensões para dispositivos de extração são utilizadas em conjunto com os dispositivos de extração combinados da série 68 em artesanato, indústria e oficina para aumentar a profundidade de fixação do extrator. As extensões estão disponíveis em diferentes comprimentos no conjunto (3 peças).		19-1-S	100 mm	M10	1	52,00 EUR
		19-2-S Novo	100 mm	M14x1,5	1	66,20 EUR
		19-3-S Novo	100 mm	M18x1,5	1	98,80 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > adaptador de rosca

18-A	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os adaptadores de rosca da série 18-A são utilizados juntamente com os extractores da série 18 para remover e extrair peças com rosca. O processo de separação e extração é capaz de separar suavemente essas peças primeiro, antes de serem extraídas externamente. 		18-003A	M10	M3	1	42,40 EUR
		18-004A	M10	M4	1	42,00 EUR
		18-005A	M10	M5	1	42,00 EUR
		18-006A	M10	M6	1	56,60 EUR
		18-008A	M10	M8	1	45,40 EUR
		18-010A	M10	M10	1	44,40 EUR
		18-012A	M10	M12	1	46,00 EUR
		18-016A	M10	M16	1	54,20 EUR
		18-208A	M14x1,5	M8	1	84,00 EUR
		18-210A	M14x1,5	M10	1	84,60 EUR
		18-212A	M14x1,5	M12	1	86,60 EUR
		18-214A	M14x1,5	M14	1	88,20 EUR
		18-216A	M14x1,5	M16	1	89,60 EUR
		18-218A	M14x1,5	M18	1	91,60 EUR
		18-314A	M18x1,5	M14	1	120,40 EUR
		18-316A	M18x1,5	M16	1	122,80 EUR
		18-318A	M18x1,5	M18x1,5	1	124,20 EUR
		18-320A	M18x1,5	M20	1	125,60 EUR
		18-322A	M18x1,5	M22	1	127,20 EUR
		18-324A	M18x1,5	M24	1	128,40 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > adaptador de rosca

18-AS	KU-STA	Número do artigo				Preço
O conjunto de adaptadores de rosca da série 18-AS é utilizado em conjunto com os extractores da série 18 para a extração e remoção de componentes com rosca. O processo de separação-extração é capaz de separar suavemente essas peças antes que possam ser extraídas externamente. 		18-0-AS	M10	M4-M5-M6-M8-M10-M12	1	193,20 EUR
		18-2-AS	M14x1,5	M8-M10-M12-M14-M16-M18	1	298,00 EUR
		18-3-AS	M18x1,5	M14-M16-M18-M20-M22-M24	1	419,20 EUR

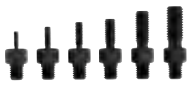
Extensões opcionais > Extensões opcionais > Acessório para extractores de expansão para interiores

21-V	KU-STA	Número do artigo				Preço
As extensões para extractores de expansão para interiores da série 21 são utilizadas para soltar e extrair rolamentos, anéis exteriores de rolamentos e buchas profundamente assentados. As extensões disponíveis em vários comprimentos de 40 a 280 mm permitem uma aplicação variável dos extractores de expansão para interiores, mesmo em casos extremos. 		21-V-040	40 mm	M7	1	46,40 EUR
		21-V-060	60 mm	M7	1	66,60 EUR
		21-V-080	80 mm	M7	1	62,20 EUR
		21-V-310	100 mm	M10	1	75,20 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > Acessório para extractores de expansão para interiores

21-V-0	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de extensões para extractores de expansão para interiores da série 21 é utilizado para soltar e extrair rolamentos profundos, anéis externos de rolamentos e buchas. As extensões disponíveis em diferentes comprimentos permitem uma aplicação variável dos extractores de expansão para interiores, mesmo em casos extremos. 		21-V-0	40, 60, 80, 100 mm	21-V-040, 21-V-060, 21-V-080, 21-V-310	1	218,20 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > Acessório para extractores de expansão para interiores

22-1-AS	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto de inserts roscados para marreta deslizante ou apoios da série 22 é utilizado para extrair peças com furos roscados concêntricos em trabalhos manuais, indústria e oficina. O conjunto disponibiliza seis roscas diferentes para situações e tamanhos variados. 		22-1-AS	M4, M5, M6, M8, M10, M12	18-004A, 18-005A, 18-006A, 18-008A, 18-010A, 18-012A	1	88,80 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > Acessório para extractores de expansão para interiores

G-22	KU-STA	Número do artigo				Preço
O cabo de 3 componentes como acessório para marretas deslizantes da série 22 serve para melhor orientação durante o processo de extração ao usar marretas deslizantes. O design ergonómico do cabo garante uma boa sensação ao toque e uma transmissão máxima de força, mesmo com as mãos molhadas e oleosas. 		G-22	M12	155 mm	1	60,60 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > Acessório para extractores de expansão para interiores

22-0-2-100	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os pesos adicionais da série 22-0-2-100 são utilizados juntamente com marretas deslizantes da série 22-0-50. Cada módulo de peso adicional aumenta o peso de impacto da marreta deslizante em 3 kg, permitindo assim que mesmo peças especialmente presas sejam removidas de forma segura e delicada. 		22-0-2-100	95 mm	M10	1	215,80 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > Acessório para extractores de expansão para interiores

21-V-E	KU-STA	Número do artigo				Preço
Extensão para os extractores de expansão para interiores da série 21-V-E são utilizados para soltar e extrair rolamentos, anéis externos de rolamentos e buchas instalados profundamente em artesanato, oficinas e indústria. A extensão permite a expansão dos extractores de expansão para interiores em situações de instalação apertadas ou profundas que, de outra forma, não seriam alcançáveis.		21-4-E-180 Novo	180 mm	M10	1	117,60 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > grampo de fixação

219	KU-STA	Número do artigo				Preço
O grampo de fixação para extractores de 2 pernas é utilizado para suporte de estabilidade em processos de extração com extensões. Isso pressiona especialmente os ganchos de extração firmemente contra a peça a ser extraída.		219-1	20-1, 20-10	40 mm - 190 mm	1	106,60 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > Manivela de impacto

40-3-8	KU-STA	Número do artigo				Preço
A manivela de impacto pode ser montada na cabeça do fuso para aumentar a força de extração em cubos de roda especialmente fixos. Com golpes fortes na manivela, o cubo da roda será solto.		40-3-8	38, 40-3, 40-5	27	1	47,80 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > Parafuso de tração e extensões

818	KU-STA	Número do artigo				Preço
A extensão do parafuso de tração serve para prolongar os parafusos de tração de um extrator ao separar.		818-250	250 mm	5/8"-18 UNF	1	53,20 EUR
		818-280	250 mm	5/8"-18 UNF	1	137,60 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > Parafuso de tração e extensões

818-P	KU-STA	Número do artigo				Preço
As extensões dos parafusos de tração servem para a extensão dos parafusos de tração de um extrator durante a separação.		818-250-P	250 mm	5/8"-18 UNF	1	120,00 EUR
		818-280-P	250 mm	5/8"-18 UNF	1	200,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > Gancho com junta articulada

229-01	KU-STA	Número do artigo				Preço
O gancho especialmente perfilado com articulação é usado em conjunto com a marreta deslizante 22-0-50 para soltar o braço de controle da fixação da junta esférica e em trabalhos na carroceria na indústria automotiva e industrial. 		229-01	138 mm	40 mm	1	148,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > Gancho de óleo

224-0	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os ganchos de petróleo da série 224-0 são utilizados em conjunto com uma marreta deslizante para desmontar vedações de petróleo na área de veículos a motor e engenharia de máquinas. A combinação de ganchos de petróleo e marreta deslizante garante uma remoção perceptível ou poderosa de peças difíceis de remover em veículos e máquinas. 		224-0-05 Novo	12 mm	22-0-05, 22-0-10	1	55,60 EUR
		224-0-10 Novo	46 mm	22-0-17	1	78,40 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > Fusos mecânicos

6	KU-STA	Número do artigo				Preço
A pressão mecânica é o coração de cada extractor KUKKO. Com isso, pode-se conseguir uma força de tração máxima de 10 t. O acionamento manual do fuso garante um controle sensível do processo de extracção. O fio fino também garante uma transmissão de força perfeita. 		608080	80 mm	M 8x1,25	1	40,00 EUR
		608130	130 mm	M 8x1,25	1	40,00 EUR
		609087	87 mm	M 9x1,25	1	40,00 EUR
		609105	105 mm	M 9x1,25	1	40,00 EUR
		610070	75 mm	M 10x1,5	1	40,00 EUR
		610094	94 mm	M 10x1,5	1	60,00 EUR
		610110	120 mm	M 10x1,5	1	60,00 EUR
		610120	120 mm	M 10x1,5	1	80,00 EUR
		612080	85 mm	M 12x1,5	1	60,00 EUR
		612110	110 mm	M 12x1,5	1	60,00 EUR
		612130	130 mm	M 12x1,5	1	60,00 EUR
		612150	150 mm	M 12x1,5	1	60,00 EUR
		612200	210 mm	M 12x1,75	1	60,00 EUR
		614135	135 mm	M 14x1,5	1	80,00 EUR
		614160	160 mm	M 14x1,5	1	80,00 EUR
		614200	200 mm	M 14x1,5	1	80,00 EUR
		614242	240 mm	M 14x1,5	1	120,00 EUR
		614250	250 mm	M 14x1,5	1	80,00 EUR
		616202	185 mm	M 16x2,0	1	80,00 EUR
		616270	270 mm	M 16x2,0	1	120,00 EUR
		616325	325 mm	M 16x2,0	1	80,00 EUR
		616220	220 mm	M 16x1,5	1	80,00 EUR
		618068	58 mm	M 18x1,5	1	60,00 EUR
		618105	105 mm	M 18x1,5	1	60,00 EUR
		618175	175 mm	M 18x1,5	1	80,00 EUR
		618210	210 mm	M 18x1,5	1	80,00 EUR
		621130	130 mm	G 1/2" / 14	1	80,00 EUR
		621170	170 mm	G 1/2" / 14	1	120,00 EUR
		621220	220 mm	G 1/2" / 14	1	120,00 EUR
		621300	300 mm	G 1/2" / 14	1	120,00 EUR
		621355	355 mm	G 1/2" / 14	1	160,00 EUR
		623150	150 mm	G 5/8" / 14	1	120,00 EUR
		623170	170 mm	G 5/8" / 14	1	120,00 EUR
		623230	230 mm	G 5/8" / 14	1	160,00 EUR
		623260	260 mm	G 5/8" / 14	1	160,00 EUR
		623325	325 mm	G 5/8" / 14	1	160,00 EUR
		626300	300 mm	G 3/4" / 14	1	160,00 EUR
		626400	400 mm	G 3/4" / 14	1	320,00 EUR
		626500	500 mm	G 3/4" / 14	1	520,00 EUR
		633400	400 mm	G 1" / 11	1	320,00 EUR
		633500	500 mm	G 1" / 11	1	520,00 EUR
		633600	600 mm	G 1"	1	760,00 EUR
		637350	350 mm	G1" 1/8	1	520,00 EUR
		637500	500 mm	G1" 1/8	1	760,00 EUR
		637600	600 mm	1.1/8"	1	760,00 EUR
		638300	322 mm	W 1.1/2"	1	320,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > Fusos mecânicos

800-626	KU-STA	Número do artigo		L		Preço
A fuso mecânico com impacto-torsão permite uma extração fácil e controlada de peças especialmente resistentes ao impacto. Além disso, o fuso garante uma excelente capacidade de deslizamento na rosca do parafuso. O passo de rosca fina garante uma transmissão de força ideal.		800-626	W 1 1/2"-16	280 mm	1	315,20 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > Fusos mecânicos

844-626	KU-STA	Número do artigo		L		Preço
A fuso mecânico permite uma extração fácil e controlada de peças particularmente apertadas por impacto. Além disso, o fuso garante uma excelente propriedade de deslizamento na rosca. A rosca fina assegura uma transmissão ideal de força.		844-626	W 1 1/2"-16	200 mm	1	163,20 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > Extractor sem cilindro de pistão oco

Y0-205	KU-HYD	Número do artigo		Força de tracção máxima [t]		Preço
Os extractores de 2 pernas com ganchos de extração giratórios da série Y-205 são usados para extrair rolamentos, engrenagens, discos, etc., especialmente grandes e presos em artesanato, indústria e oficina. Para a aplicação, ainda é necessário um cilindro de pistão oco hidráulico da série YRH.		Y20-205	300 mm	20 t	1	
		Y20-215	600 mm	20 t	1	
		Y30-205	520 mm	30 t	1	
		Y50-205	700 mm	50 t	1	
		Y50-215	1.200 mm	50 t	1	

Extensões opcionais > Extensões opcionais > Extractor sem cilindro de pistão oco

Y0-206	KU-HYD	Número do artigo		Força de tracção máxima [t]		Preço
Os extractores de 3 pernas com gancho de extração giratório da série Y-206 são utilizados para extrair grandes e fixos rolamentos, engrenagens, discos, etc., em oficinas, indústria e oficinas. É necessário um cilindro de pistão oco hidráulico da série YRH para a aplicação.		Y20-206	300 mm	20 t	1	
		Y30-206	520 mm	30 t	1	
		Y50-206	700 mm	50 t	1	
		Y20-216	600 mm	20 t	1	
		Y50-216	1.200 mm	50 t	1	

Extensões opcionais > Extensões opcionais > Extractor sem cilindro de pistão oco

Y0-208	KU-HYD	Número do artigo		Força de tracção máxima [t]		Preço
Os extractores combinados de 3 pernas com ganchos de extração giratórios da série Y-208 são usados para extrair rolamentos, engrenagens, discos etc., que são particularmente grandes e firmemente presos. Para a aplicação, ainda é necessário um cilindro hidráulico de pressão com rosca de flange da série YRE.		Y05-208	215 mm	4,5 t	1	
		Y10-208	500 mm	10 t	1	

Extensões opcionais > Extensões opcionais > Extractor sem cilindro de pistão oco

Y20-11	KU-HYD	Número do artigo		Força de tracção máxima [t]		Preço
Os extractores de 3 pernas com profundidade de fixação ajustável da série Y20-11 são utilizados para a extração de rolamentos, engrenagens, discos, etc., particularmente grandes e firmemente fixados. Para a aplicação, é necessário um cilindro de pistão oco hidráulico da série YRH.		Y20-11-0	500 mm	20 t	1	
		Y20-11-1	500 mm	20 t	1	
		Y20-11-2	500 mm	20 t	1	

Extensões opcionais > Extensões opcionais > Extractor sem cilindro de pistão oco

Y0-180	KU-HYD	Número do artigo		Força de tracção máxima [t]		Preço
Os extractores da série Y-180 são usados em conjunto com cortadores de separação e extractores de expansão para interiores para extrair rolamentos, engrenagens, discos, etc., especialmente grandes e bem presos. Eles são usados com dispositivos de separação da série Y-15 e extractores de expansão para interiores da série Y-21-E.		Y20-180	135 mm - 300 mm	15 t	1	
		Y30-180	180 mm - 420 mm	25 t	1	
		Y50-180	235 mm - 540 mm	35 t	1	

Extensões opcionais > Extensões opcionais > Cilindros hidráulicos

YSM	KU-HYD	Número do artigo	Força de tracção máxima [t]			Preço
Os cilindros de elevação da série YSM são utilizados com o programa hidráulico KUKKO, quando outros cilindros são muito grandes. Eles também podem ser usados em espaços apertados e possibilitam um trabalho económico e versátil, mesmo em situações difíceis de extração.		YSM-100	10 t	12	1	
		YSM-200	20 t	11	1	

Extensões opcionais > Extensões opcionais > Cilindros hidráulicos

YRE	KU-HYD	Número do artigo	Força de tracção máxima [t]			Preço
Os cilindros de pressão hidráulicos com rosca de colarinho da série YRE são utilizados para a aplicação do programa hidráulico KUKKO em todas as situações. O modelo com grande curso de elevação permite um trabalho eficiente e versátil, mesmo em situações de extração difíceis. 		YRE-050	5 t	125	1	
		YRE-101	10 t	250	1	
		YRE-106	10 t	155	1	
		YRE-701	75 t	155	1	

Extensões opcionais > Extensões opcionais > Cilindros hidráulicos

YRH	KU-HYD	Número do artigo	Força de tracção máxima [t]			Preço
Os cilindros de pistão oco hidráulicos da série YRH são utilizados para o uso com o programa hidráulico KUKKO. Eles podem ser usados tanto como cilindros de pressão quanto como cilindros de tração, permitindo assim um trabalho com economia de força e versátil. 		YRH-132	13 t	8	1	
		YRH-202	20 t	50	1	
		YRH-206	20 t	150	1	
		YRH-302	30 t	63	1	
		YRH-603	60 t	75	1	

Extensões opcionais > Extensões opcionais > Acessório hidráulico

Y-10-11	KU-HYD	Número do artigo	Força de tracção máxima [t]			Preço
Os acessórios para cilindro de pistão oco são usados em conjunto com os extractores do programa hidráulico KUKKO em artesanato, indústria e oficinas. As manivelas manuais e o fuso central são projetados para os cilindros de pistão oco da série YRH. 		Y218-10	20 t	1,865 kg	1	
		Y218-11	20 t	1,69 kg	1	
		Y318-10	30 t	0,88 kg	1	
		Y318-11	30 t	3,25 kg	1	
		Y318-12	30 t	8 kg	1	
		Y518-10	50 t	2,1 kg	1	
		Y518-11	50 t	6,745 kg	1	

Extensões opcionais > Extensões opcionais > Acessório hidráulico

Y-17	KU-HYD	Número do artigo		Número de peças		Preço
Os conjuntos de peças de pressão para furações de eixos são utilizados para extrair rolamentos e engrenagens em artesanato, indústria e oficina, que estão montados em eixos ociosos ou em caixas. A peça de pressão do eixo serve como contraeixo para o extractor, transferindo a força do fuso para a peça de pressão. 		Y-01-17	20 - 23	1	1	
		Y-02-17	23 - 26	1	1	
		Y-03-17	26 - 30	1	1	
		Y-04-17	29 - 33	1	1	
		Y-05-17	33 - 39	1	1	
		Y-06-17	36 - 42	1	1	
		Y-07-17	39 - 46	1	1	
		Y-08-17	42 - 48	1	1	
		Y-09-17	45 - 52	1	1	
		Y-10-17	49 - 58	1	1	
		Y-11-17	51 - 62	1	1	
		Y-12-17	55 - 65	1	1	
		Y-13-17	58 - 68	1	1	
		Y-14-17	61 - 71	1	1	
		Y-15-17	65 - 74	1	1	
		Y-16-17	71 - 81	1	1	
		Y-17-17	77 - 88	1	1	
		Y-18-17	20 - 62	12	1	
		Y-19-17	33 - 81	12	1	
		Y-20-17	55 - 88	6	1	
		Y-60-100-17		6	3	

Extensões opcionais > Extensões opcionais > Acessório hidráulico

YC	KU-HYD	Número do artigo				Preço
A conexão rápida da série YC é utilizada em conjunto com os cilindros hidráulicos das séries YRH e YRE. O conjunto completo da conexão consiste no conector de acoplamento (YCH-604) e na luva de acoplamento (YCR-400) com tampa de proteção. 		YCR-400	700 bar	3/8" NPT	1	
		YCH-604	700 bar	3/8" NPT	1	

Extensões opcionais > Extensões opcionais > Acessório hidráulico

Y205/206	KU-HYD	Número do artigo		Força de tracção máxima [t]		Preço
Os acessórios para extractores hidráulicos são utilizados para uso com os extractores do programa hidráulico KUKKO. Os ganchos de extração com linguetas, parafusos e porcas, assim como travessas de 2 pernas ou 3 pernas, são projetados para as séries Y20, Y28, Y30, Y38, Y50 e Y58. 		Y205-20	Y28-205, Y28-206, Y20-205, Y20-206, YRH-202, YRH-206	20 t	1	
		Y206-30	Y28-205, Y28-206, Y20-205, Y20-206, YRH-202, YRH-206	20 t	1	
		Y305-20	Y38-205, Y38-206, Y30-205, Y30-206, YRH-302	30 t	1	
		Y306-30	Y38-205, Y38-206, Y30-205, Y30-206, YRH-302	30 t	1	
		Y505-20	Y58-205, Y58-206, Y50-205, Y50-206, YRH-603	50 t	1	
		Y506-30	Y58-205, Y58-206, Y50-205, Y50-206, YRH-603	50 t	1	

Extensões opcionais > Extensões opcionais > Acessório hidráulico

Y205	KU-HYD	Número do artigo				Preço
O gancho de extração com linguetas, parafusos e porcas é usado para extrair rolamentos, engrenagens e discos particularmente grandes e presos. As múltiplas perfurações no gancho permitem um ajuste individual à profundidade de fixação desejada. 		Y205-00		548 mm	1	
		Y205-27	Y28-205, Y28-206	850 mm	1	
		Y305-00	Y38-206, Y38-205	805 mm	1	
		Y505-00	Y58-205, Y58-206	1.100 mm	1	

Extensões opcionais > Extensões opcionais > Acessório hidráulico

YD	KU-HYD	Número do artigo	Força de tracção máxima [t]			Preço
As peças de pressão para cilindros de pistão oco são aparafusadas na rosca interna do veio de pistão de cilindros de pistão oco. O fuso central pode ser inserido diretamente na peça de rosca ou, ao usar uma peça de pressão com furo liso, fixado com uma porca de ajuste rápido. 		YDB-33E	30 t	0,21 kg	1	
		YDB-55E	50 t	0,5 kg	1	
		YDG-20E	20 t	0,18 kg	1	
		YDG-30E	30 t	0,285 kg	1	
		YDG-50E	50 t	0,85 kg	1	
		YDM-20E	20 t	0,28 kg	1	
		YDM-30E	30 t	0,38 kg	1	
		YDM-50E	50 t	1,6 kg	1	
		YDB-27E	20 t	0,17 kg	1	

Extensões opcionais > Extensões opcionais > Acessório hidráulico

YHP	KU-HYD	Número do artigo				Preço
A bomba manual hidráulica, manômetro e mangueira são usados em conjunto com extractores do programa hidráulico KUKKO. A gama inclui bombas manuais hidráulicas de alta pressão, manômetros, mangueiras, assim como diversas conexões e adaptadores, disponíveis em várias combinações.		YHP-320	700 bar	0,0006 m³	1	
		YHP-321	700 bar	0,0006 m³	1	
		YHP-324	700 bar	0,0006 m³	1	
		YHP-325	700 bar	0,0006 m³	1	
		YHP-326	700 bar	0,0006 m³	1	
		YHP-420	700 bar	0,002 m³	1	
		YHP-421	700 bar	0,002 m³	1	
		YHP-424	700 bar	0,002 m³	1	
		YHP-425	700 bar	0,002 m³	1	
		YF-200	700 bar		1	
		YM-235	700 bar		1	
		YGA-2			1	
YX8-X18	KU-HYD	Número do artigo		Componentes		Preço
Os conjuntos de dispositivos de extração hidráulica de 13 peças são usados para separar e expandir internamente rolamentos, engrenagens, discos, etc., especialmente grandes e presos. O conjunto não necessita de nenhum acessório adicional para a aplicação e, devido à sua composição, é universalmente aplicável.		Y58-518	235 mm - 540 mm	Y-521-E, YHP-325, Y-515-6, YDB-55E, YRH-603, Y50-180, Y518-08-P, Y518-31-P, Y518-33, Y518-10, Y518-11	1	17.717,80 EUR
		Y28-218	135 mm - 300 mm	Y-221-E, YHP-325, Y-215-3, YDB-27E, YRH-202, Y20-180, Y218-06-P, Y218-08-P, Y218-31-P, Y218-33, Y218-10, Y218-11	1	6.640,80 EUR
		Y38-318	180 mm - 420 mm	Y-321-E, YHP-325, Y-315-5, YDB-33E, YRH-302, Y30-180, Y318-36-P, Y318-33, Y318-38-P, Y318-41-P, Y318-10, Y318-11	1	10.950,60 EUR

YX8-X56	KU-HYD	Número do artigo		Componentes		Preço
Os conjuntos de extractores hidráulicos externos de 9 ou 15 peças são utilizados para a extração de rolamentos, engrenagens, discos, etc., especialmente grandes e firmemente presos. O conjunto não necessita de qualquer acessório adicional para aplicação e é universalmente utilizável graças à sua composição. 		Y28-256	50 mm - 500 mm	YHP-325, YRH-202, Y20-206, Y205-20, Y218-10, Y218-11, Y20-216	1	5.300,80 EUR
		Y38-356	50 mm - 900 mm	YHP-325, YRH-302, Y30-206, Y305-20, Y318-10, Y318-11	1	8.242,40 EUR
		Y58-556	100 mm - 1.200 mm	YHP-325, YRH-603, Y50-206, Y505-20, Y518-10, Y518-11, Y50-216	1	
YX8-X00	KU-HYD	Número do artigo		Componentes		Preço
Os conjuntos de extractores universais hidráulicos de 18 peças são utilizados para extrair, separar e realizar a extracção interna de rolamentos muito grandes e presos, engrenagens, discos, etc. O conjunto não necessita de mais acessórios para aplicação e é universalmente aplicável devido à sua composição. 		Y28-200	50 mm - 500 mm	Y-221-E, YHP-325, Y-215-3, YDB-27E, YRH-202, Y20-180, Y20-206, Y218-06-P, Y218-08-P, Y218-31-P, Y218-33, Y205-20, Y218-10, Y218-11, Y20-216	1	9.766,40 EUR
		Y38-300	50 mm - 900 mm	Y-321-E, YHP-325, Y-315-5, YDB-33E, YRH-302, Y30-180, Y30-206, Y318-36-P, Y318-33, Y318-38-P, Y318-41-P, Y305-20, Y318-10, Y318-11	1	14.252,40 EUR

YX8-X00	KU-HYD	Número do artigo		Componentes		Preço
		Y58-500	460 mm - 1.200 mm	Y-521-E, YHP-325, Y-515-6, YDB-55E, YRH-603, Y50-180, Y50-206, Y518-08-P, Y518-31-P, Y518-33, Y505-20, Y518-10, Y518-11, Y50-216	1	24.364,00 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > Acessório hidráulico

Y-AP-3XX	KU-HYD	Número do artigo				Preço
O acessório para "AXLE" Y-AP-75 é utilizado em conjunto com este para a montagem e desmontagem rápida e sem problemas dos pernos do fuso dos eixos de camiões em artesanato, indústria e oficina. 		Y-AP-371	120 - 220	21,5 - 39	1	
		Y-AP-372	35 - 100	50 - 66	1	
		Y-AP-373	70 - 220	22 - 37	1	

Extensões opcionais > Extensões opcionais > Acessório hidráulico

YPP	KU-HYD	Número do artigo				Preço
As bombas pneumáticas e hidráulicas são usadas em combinação com os extractores do programa hidráulico KUKKO. A bomba hidráulica, operada por ar comprimido, pode ser usada por acionamento manual ou com o pé, e está disponível individualmente ou juntamente com mangueira e manómetro. 		YPP-520	700 bar	0,003 m³	1	
		YPP-525	700 bar	0,003 m³	1	

Extensões opcionais > Extensões opcionais > Acessório hidráulico

Y-X00	KU-HYD	Número do artigo				Preço
As montagens de cilindros hidráulicos da série Y-X00 são utilizadas para fixação de ferramentas no programa hidráulico da KUKKO. As montagens em vários tamanhos fixam equipamento pesado no respectivo dispositivo hidráulico e são, entre outros, adequadas para a série GOLIATH. 	Y200-00	Y28-180, Y28-205, Y28-206, Y28-200, Y28-218, Y28-256, Goliath-200, Goliath-218, Goliath-256, YRH-202, YRH-206	3 7/8"-12 UN	1		
	Y300-00	Y38-180, Y38-205, Y38-206, Y38-300, Y38-318, Y38-356, Goliath-300, Goliath-318, Goliath-356, YRH-302	4 1/2"-12 UN	1		
	Y500-00	Y58-180, Y58-205, Y58-206, Y58-500, Y58-518, Y58-556, Goliath-500, Goliath-518, Goliath-556, YRH-603	6 1/4"-12 UN	1		

Extensões opcionais > Extensões opcionais > Acessório para Motordirigenten

W-3180	KU-HYD	Número do artigo				Preço
O acessório para Motordirigenten é utilizado em conjunto com os Motordirigenten W-3181 e W-3188 em artesanato, indústria e oficina. A gama inclui suportes adicionais, rodas de corrente de mão, encurtador de corrente, trincos de segurança e tensores de fuso. 	W-3180/B	W-3180	5,98 kg	1		
	W-3180/K	W-3180	4,9 kg	1		
	W-3180/KR	W-3180	1,55 kg	1		
	W-3180/KV	W-3180	2,25 kg	1		
	W-3180/SF21	W-3180	0,45 kg	1		
	W-3180/SP	W-3180	3,9 kg	1		
	W-3188/B	W-3188	1,49 kg	1		
	W-3188/HR	W-3188	4,9 kg	1		
	W-3188/SF	W-3188	0,57 kg	1		

Extensões opcionais > Extensões opcionais > Zubehór de martelo de borracha

3010-21	KU-STA	Número do artigo				Preço
O inserto de impacto em Gummi com uma dureza Shore de 50D é um inserto amortecedor de baixo desgaste, que dura significativamente mais do que um martelo de borracha convencional. O inserto de impacto em Gummi é utilizado, entre outros, em jardinagem/paisagismo e em trabalhos de pavimentação. 		30103021	30 mm	3-030111-GU-GU-1, K-SELECTH OR-01	1	5,20 EUR
		30104021	40 mm	3-040111-GU-KU-1, 3-040111-GU-GU-1	1	7,20 EUR
		30105021	50 mm	3-050111-GU-GU-1	1	9,20 EUR
		30106021	60 mm	3-060111-GU-GU-1	1	13,00 EUR
		30108021	80 mm	3-080111-GU-GU-1, 3-080112-GU-GU-1	1	22,60 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > Zubehór de martelo de borracha

3020-21	KU-STA	Número do artigo				Preço
O inserto de impacto de nylon branco com uma dureza de Shore 85D é um inserto muito duro, durável e com uma resistência muito alta. O inserto de impacto de nylon é utilizado em fundições, na construção de moldes, na reparação de veículos a motor, na construção de estradas e na indústria pesada. 		30203021	30 mm	3-030111-NY-NY-1	1	7,80 EUR
		30204021	40 mm	3-040111-NY-NY-1	1	12,40 EUR
		30205021	50 mm	3-050111-NY-NY-1	1	19,60 EUR
		30206021	60 mm	3-060111-NY-NY-1	1	26,40 EUR
		30208021	80 mm	3-080111-NY-NY-1, 3-080112-NY-NY-1	1	49,80 EUR
		30210021	100 mm	3-100111-NY-NY-0	1	115,20 EUR
		30212521	125 mm	3-125111-NY-NY-0	1	163,20 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > Zubehór de martelo de borracha

3040-21	KU-STA	Número do artigo				Preço
O inserto de impacto de plástico com uma dureza de Shore 75D possui uma resistência especial e é destinado para uso universal. O inserto de impacto de plástico é utilizado, entre outros, na construção de ferramentas e máquinas. Os insertos de impacto estão disponíveis em tamanhos de D30 a D60. 		30403021	30 mm	3-030111-KU-KU-1	1	5,20 EUR
		30404021	40 mm	3-040111-KU-KU-1	1	9,80 EUR
		30405021	50 mm	3-050111-KU-KU-1	1	15,00 EUR
		30406021	60 mm	3-060111-KU-KU-1	1	21,20 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > Mala vazia

K-L-BOXX	KU-STA	Número do artigo				Preço
A caixa vazia portátil KUKKO da série K-L-BOXX da Sortimo oferece espaço suficiente para um conjunto de ferramentas. Para manuseio ideal e transporte, a mala está equipada com 2 alças. Particularmente prático é o sistema de clique, através do qual várias L-BOXX podem ser empilhadas e posteriormente transportadas. As malas são, portanto, a solução ideal de mobilidade e armazenamento.		K-L-BOXX-L-136	442 mm	25	1	186,80 EUR
		K-L-BOXX-L-238	442 mm	25	1	266,60 EUR
		K-L-BOXX-XL-BOXX	607 mm	25	1	354,80 EUR
		K-L+BOXX	442 mm	25	1	243,00 EUR
		K-i-BOXX	367 mm	3	1	55,80 EUR
		K-L-BOXX-MINI	255 mm	1,5	1	36,80 EUR
		L-Schloss-45/35			1	26,80 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > Mala vazia

K-A-KT	KU-STA	Número do artigo				Preço
A tampa de policarbonato altamente resistente a impactos em uma base sólida permite o armazenamento seguro de pequenas peças. As malas podem ser personalizadas com caixas de inserção e/ou divisórias e conectadas de forma segura por um fecho de conexão.		K-A-KT-440-355-76	440 mm	36	1	102,60 EUR
		K-A-KT-440-355-144	440 mm	36	1	121,20 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > Mala vazia

K-A-TL	KU-STA	Número do artigo				Preço
A KUKKO Transport- und Lagerbox oferece espaço de armazenamento suficiente para máquinas, vários acessórios e outras necessidades de oficina.		K-A-TL-600-400-185	600 mm	17	1	121,20 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > carro de grampo

999	KU-STA	Número do artigo				Preço
O carro de grampo da série 999 é um carro de vendas, que está equipado com grampos para aplicação, armazenamento ou venda em oficinas, indústrias e comércios. O grande carro de grampo oferece muito espaço e uma exposição organizada.		999-000	32 kg	Azul escuro	1	1.311,20 EUR

Extensões opcionais > Extensões opcionais > Acessório para aparelhos de aquecimento

78-0	KU-HYD	Número do artigo	Tipo de acessório /peça de substituição para dispositivos de aquecimento			Preço
As bobinas de indução da série KUKKO K-78 são acessórios especialmente desenvolvidos que permitem um aquecimento preciso e eficiente. Elas estão disponíveis em vários tamanhos e formas para garantir uma adaptação ideal a diferentes peças metálicas, sem tocá-las diretamente. Sua construção robusta e materiais resistentes ao calor garantem uma longa vida útil e desempenho confiável em aplicações profissionais. 		78-12-A		K-78-12-A	1	300,00 EUR
		78-2-B/6		K-78-12-A, K-78-23-A, K-78-20-A	1	480,00 EUR
		78-1100		K-78-12-A, K-78-23-A, K-78-20-A	1	140,00 EUR
		78-2000		K-78-23-A, K-78-20-A	1	260,00 EUR
		78-2500		K-78-23-A, K-78-20-A	1	324,00 EUR
		78-3000		K-78-23-A, K-78-20-A	1	412,00 EUR
		78-3500		K-78-23-A, K-78-20-A	1	500,00 EUR
		78-6600		K-78-23-A, K-78-20-A	1	780,00 EUR
		78-3-15		K-78-12-A, K-78-23-A, K-78-20-A	1	80,00 EUR
		78-3-20		K-78-12-A, K-78-23-A, K-78-20-A	1	108,00 EUR
		78-40		K-78-12-A, K-78-23-A, K-78-20-A	1	260,00 EUR
		78-50		K-78-12-A, K-78-23-A, K-78-20-A	1	60,00 EUR
		78-60		K-78-12-A, K-78-23-A, K-78-20-A	1	166,00 EUR
		78-2X-M30-25		K-78-12-A	1	60,00 EUR
		78-2X-M30-55		K-78-23-A, K-78-20-A	1	88,00 EUR
		78-12-M24-25		K-78-12-A	1	60,00 EUR
		78-2X-M24-55		K-78-23-A, K-78-20-A	1	88,00 EUR
		78-12-M20-35		K-78-12-A	1	54,00 EUR
		78-2X-M20-55		K-78-23-A, K-78-20-A	1	80,00 EUR
		78-12-M16-35		K-78-12-A	1	56,00 EUR
		78-2X-M16-55		K-78-23-A, K-78-20-A	1	76,00 EUR
		78-12-M12-35		K-78-12-A	1	54,00 EUR
		78-2X-M12-55		K-78-23-A, K-78-20-A	1	72,00 EUR
		78-12-M10-35-2			1	56,00 EUR
		78-2X-M10-55		K-78-23-A, K-78-20-A	1	72,00 EUR
		78-12-M10-35		K-78-12-A	1	52,00 EUR

78-0	KU-HYD	Número do artigo	Tipo de acessório /peça de substituição para dispositivos de aquecimento			Preço
		78-12-M08-35		K-78-12-A	1	0,00 EUR

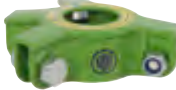
Extensões opcionais > Extensões opcionais > Acessório suporte de montagem

W-6066/151	KU-HYD	Número do artigo				Preço
Os ângulos de fixação da série W-6066 são acessórios para os suportes de montagem. Estão disponíveis individualmente e como conjunto.		W-6066/151	W-6066	16,25 kg	1	
		W-6066/158	W-6066	11,85 kg	1	

Extensões opcionais > Extensões opcionais > Acessório suporte de montagem

W-6067/115	KU-HYD	Número do artigo				Preço
Os suportes de fixação da série W-6067 são acessórios para cavaletes de montagem de motores.		W-6067/115	W-6067	6,41 kg	1	

Peças de reposição > Peças de reposição > Peças de reposição para 844/845

844-845	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os peças sobressalentes para o conjunto 844/845 são travessas, bucha roscada e vários gancho de extração, que são utilizados em conjunto com os extractores das séries 844 e 845. 		844-000	844-1-B, 844-2-B, 844-3-B, 844-4-B, 844-5-B	0,83 kg	1	100,40 EUR
		844-020	845-855, 845-858, 844-1-B, 844-2-B, 844-3-B, 844-4-B, 844-5-B, 845-1-B, 845-150, 845-2-B, 845-250, 845-3-B, 845-4-B, 845-5-B, 845-851	0,3 kg	1	46,60 EUR
		844-100	845-855, 845-858, 844-1-B, 845-1-B, 845-150, 845-851	0,445 kg	1	86,60 EUR
		844-150	845-855, 845-858, 844-2-B, 845-150, 845-2-B, 845-851	0,65 kg	1	120,00 EUR
		844-200	845-855, 845-858, 844-4-B, 845-250, 845-4-B, 845-851	0,92 kg	1	120,00 EUR
		844-250	845-855, 845-858, 844-3-B, 845-250, 845-3-B, 845-851	0,965 kg	1	120,00 EUR
		844-251	845-855, 845-858, 13- HP-100, 844-5-B, 845-250, 845-5-B, 845-851	1,8 kg	1	160,00 EUR
		845-004	845-855, 845-858, 845-150, 845-250, 845-851	0,85 kg	1	146,40 EUR

845-851	KU-STA	Número do artigo		Componentes		Preço
O conjunto hidráulico de "10 extractores", de 21 peças, com ganchos de extração autocentrantes é utilizado para extrair rolamentos, engrenagens, discos, etc. As peças individuais no conjunto, facilmente intercambiáveis e combináveis, podem ser combinadas para formar dez extractores diferentes.		845-851	26 mm - 250 mm	800, 845-004, 844-020, 800-050, 800-100, 800-150, 844-100, 844-150, 844-200, 844-250, 844-251	1	2.064,40 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Suporte de pé / -Anel

022401	Número do artigo				Preço
Os pés de suporte são peças de reposição para apoios. Fixados na travessa, os pés de suporte estáveis garantem uma retenção segura ao extrair internamente.	022401	22-4	0,855 kg	1	80,00 EUR
	022501	22-5	1,325 kg	1	120,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Suporte de pé / -Anel

165-E-06	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os pés de apoio são peças de reposição para separadores universais. Os pés intercambiáveis são fixados com os parafusos incluídos e fornecem uma fixação segura ao separar.		165-E-06	165-E	0,335 kg	1	320,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > bandejas deslizantes

021089	KU-STA	Número do artigo				Preço
O conjunto de três bandejas deslizantes é uma peça sobressalente dos extractores de expansão para interiores 21-89. As bandejas deslizantes são capazes de extrair partes internas com segurança.		021089	21-89	1,38 kg	1	320,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > bandejas deslizantes

021090	KU-STA	Número do artigo				Preço
O conjunto de três bandejas deslizantes é uma peça de reposição dos extractores de expansão para interiores 21-90. As bandejas deslizantes são capazes de retirar com segurança peças internas.		021090	21-90	3,19 kg	1	520,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > bucha de perfuração

49-27	KU-STA	Número do artigo				Preço
As buchas de perfuração são peças de reposição para o extrator de prisioneiros com brocas 49-U em vários tamanhos, que permitem perfuração rápida e precisa.		49-27-A	49-U-11, 49-U-B	0,1 kg	1	24,00 EUR
		49-27-B	49-U-11, 49-U-B	0,1 kg	1	24,00 EUR
		49-27-C	49-U-12, 49-U-B	0,25 kg	1	24,00 EUR
		49-27-D	49-U-12, 49-U-B	0,25 kg	1	24,00 EUR
		49-27-E	49-U-13, 49-U-B	0,15 kg	1	24,00 EUR
		49-27-F	49-U-13, 49-U-B	0,15 kg	1	24,00 EUR
		49-27-G	49-U-14, 49-U-B	0,1 kg	1	24,00 EUR
		49-27-H	49-U-14, 49-U-B	0,25 kg	1	24,00 EUR
		49-27-I	49-U-15, 49-U-B	0,2 kg	1	24,00 EUR
		49-27-K	49-U-15, 49-U-B	0,25 kg	1	24,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Broca

49-00	KU-STA	Número do artigo				Preço
As brocas helicoidais são peças de reposição para o extrator de prisioneiros com perfuração 49-U, permitindo o processamento ideal de diferentes materiais.		49-0320	49-U-11, 49-U-12, 49-U-B	0,5 kg	1	40,00 EUR
		49-0480	49-U-12, 49-U-B, 49-U-13, 49-U-14	0,1 kg	1	40,00 EUR
		49-0640	49-U-13, 49-U-B, 49-U-15	0,15 kg	1	40,00 EUR
		49-0800	49-U-14, 49-U-B	0,3 kg	1	60,00 EUR
		49-0870	49-U-15, 49-U-B	0,4 kg	1	60,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Broca

58-1-E	KU-STA	Número do artigo				Preço
As brocas helicoidais para reparo de roscas são peças de reposição para o conjunto de reparo de roscas KUKKO K-58, que são utilizadas para a usinagem de diversas peças. As brocas helicoidais estão disponíveis em vários tamanhos padrão. 		58-M03x05-1-E	K-58-M05-M10	0,3 kg	1	48,00 EUR
		58-M04x07-1-E	K-58-M05-M10	0,3 kg	1	48,00 EUR
		58-M05x08-1-E	K-58-M05-M10	0,3 kg	1	48,00 EUR
		58-M06x10-1-E	K-58-M05-M10	0,1 kg	1	80,00 EUR
		58-M07x10-1-E	K-58-M05-M10	0,3 kg	1	48,00 EUR
		58-M08x10-1-E	K-58-M05-M10	0,3 kg	1	48,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Broca

58-3-E	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os machos de rosca são peças de reposição para o KUKKO-Thread-Repair-Set K-58, utilizados para perfuração de roscas antigas. As brocas estão disponíveis em vários tamanhos padrão. 		58-M03x05-3-E	K-58-M05-M10	0,3 kg	1	48,00 EUR
		58-M04x07-3-E	K-58-M05-M10	0,3 kg	1	64,20 EUR
		58-M05x08-3-E	K-58-M05-M10	0,3 kg	1	64,20 EUR
		58-M06x10-3-E	K-58-M05-M10	0,45 kg	1	64,20 EUR
		58-M07x10-3-E	K-58-M05-M10	0,3 kg	1	64,20 EUR
		58-M08x10-3-E	K-58-M05-M10	0,3 kg	1	64,20 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Placa giratória

525-102	Ku-W	Número do artigo				Preço
As placas giratórias são peças de reposição para tornos, que permitem o alinhamento individual do torno durante o uso, facilitando assim imensamente o processamento das peças. 		525-102	525-100	5,2 kg	1	103,20 EUR
		525-127	525-125	2,43 kg	1	133,00 EUR
		525-152	525-150	2,825 kg	1	176,60 EUR
		525-177	525-175	4,9 kg	1	215,60 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Placa de pressão

ET-490	Ku-W	Número do artigo				Preço
As placas de pressão são peças de reposição para grampos de parafuso. Como as placas de pressão estão sob alta pressão durante a prensagem, elas podem se desgastar após algum tempo.		ET-490225	469-0100-050, 469-0120-060, 469-0200-050, 469-0200-060, 469-0300-050, 469-0300-060	0,35 kg	1	24,00 EUR
		ET-490260	490-0160-080, 490-0200-080, 490-0300-080, 490-0400-080	0,45 kg	1	24,00 EUR
		ET-490320	469-0200-100, 469-0250-100, 469-0250-120, 469-0300-100, 469-0300-120	0,1 kg	1	24,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Placa de pressão

ET-DP473	Ku-W	Número do artigo				Preço
O conjunto de peças de reposição para grampos de parafuso fornece placa de pressão, porca, parafuso e pino para a utilização dos grampos de parafuso com manivela. Compacto em um conjunto, as peças podem ser facilmente trocadas.		ET-DP473	473K0200-120, 473K0250-120, 473K0300-120, 473K0400-120, 473K0500-120, 473K0600-120	0,22 kg	1	60,00 EUR
		ET-DP475	475K0800-140, 475K0250-120, 475K1000-120, 475K1250-120, 475K1500-120	0,215 kg	1	60,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > peça de pressão

810-017	KU-STA	Número do artigo				Preço
Peças de pressão são peças de reposição para diversas ferramentas KUKKO, que servem para o posicionamento e fixação rápida de peças de trabalho.		810-017	10-A, 10-G	0,135 kg	1	80,00 EUR
		810-117	10-A, 10-G	0,325 kg	1	72,80 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > peça de pressão

128-DS	KU-STA	Número do artigo				Preço
A peça de pressão é uma peça de reposição para o sistema KUKKO para trabalhos de reparação na junta esférica VW T4.		128-DS-36	128-F-SW	0,18 kg	1	65,00 EUR
		128-DS-40	128-T-4	0,18 kg	1	65,00 EUR
		128-DS-52	128-T-4	0,3 kg	1	65,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > peça de pressão

638317	KU-STA	Número do artigo				Preço
A peça de pressão é peça sobressalente para fusos hidráulicos, que serve para o rápido posicionamento e fixação de peças de trabalho.		638317	8-HP-626, 8-HP-633, K-8- HP-621, 8- HP-637, K-8- HP-623, 8- HP-621, 8- HP-800, K-8- HP-626, K-8- HP-633, K-8- HP-637, K-8- HP-800, 8- HP-623	0,8 kg	1	80,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > peça de pressão

800017	KU-STA	Número do artigo				Preço
A peça de pressão do fuso é uma peça de reposição para os fusos hidráulicos curtos, que serve para a rápida posicionamento e fixação de peças.		800017	800, 801, 802	0,65 kg	1	60,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > peça de pressão

700117	KU-STA	Número do artigo				Preço
Peças de pressão são peças de reposição para diversas ferramentas KUKKO, que servem para a rápida posicionamento e fixação de peças de trabalho.		700117	K-70-A, K-70-C, K-70-A-C, 70-01	0,3 kg	1	80,00 EUR
		700217	K-70-B, K-70-C, K-70-B-C, 70-02	0,3 kg	1	120,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > peça de pressão

128-F-SW17	KU-STA	Número do artigo				Preço
A peça de pressão é um peça de reposição para extractor de limpa pára-brisas universal, que serve para a fixação dos limpa pára-brisas durante o processo de extração.		128-F-SW17	128-F-SW	0,2 kg	1	40,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > peça de pressão

18-4S	KU-STA	Número do artigo				Preço
Peças de pressão são peças de reposição para diversas ferramentas KUKKO, que servem para o posicionamento e fixação rápida de peças de trabalho.		18-4S0117	K-226-4/1 2, WT-031, 226-4/11	1,14 kg	1	60,00 EUR
		18-4S0217	K-226-4/1 2, WT-031, 226-4/11	1,795 kg	1	60,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Placa de inserção

128-EP-00	KU-STA	Número do artigo				Preço
As placas de inserção são peças de reposição para extractores de articulação esférica, utilizadas para a colocação ou fixação do extractor na peça de trabalho.		128-EP-40	128-T-4	0,145 kg	1	80,00 EUR
		128-EP-46	128-T-4	0,125 kg	1	80,00 EUR
		128-EP-50 Novo	128-T-4	0,145 kg	1	80,00 EUR
		128-EP-51	128-T-4	0,125 kg	1	80,00 EUR
		128-EP-55	128-T-4	0,3 kg	1	80,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Bucha de inserção

11-20	KU-STA	Número do artigo				Preço
As camisas de buchas são peças de reposição para extractores de 3 pernas com construção robusta da série 11, que são fixadas na travessa para proporcionar maior estabilidade. 		11-0-20	11-0-A, 11-0-A3, 11-0-A4, 11-0-A5, 11-0-AV, 11-0-B, 11-0-BV	0,6 kg	1	160,00 EUR
		11-1-20	11-1-A, 11-1-A3, 11-1-A4, 11-1-A5, 11-2-A, 11-2-A3, 11-2-A4, 11-2-A5, 11-1-AV, 11-2-AV, 11-1-B, 11-2-B, 11-3-B, 11-1-BV, 11-2-BV	1,8 kg	1	200,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Bucha de inserção

18-20	KU-STA	Número do artigo				Preço
As buchas de serviço são peças de reposição para o grande extrator 18-5, que, fixadas na travessa, proporcionam estabilidade aumentada. 		18-5-20	18-5-B, 18-5	0,46 kg	1	200,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Lâmina de reposição

321-800	Ku-W	Número do artigo				Preço
As lâminas de reposição são peças de reposição para os cortadores de disco 321 e 322. Estão disponíveis lâminas de reposição, suportes de lâmina ou ambos juntos. Lâminas em bom estado facilitam enormemente o trabalho no processo de corte. 		321-801	321-800	0,4 kg	1	39,20 EUR
		321-802	321-800	0,45 kg	1	22,40 EUR
		322-803	322-800	0,7 kg	1	47,80 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Pontas de reposição

101-3-ES	KU-STA	Número do artigo				Preço
O par de pontas de reposição com material de fixação é uma peça de reposição para as pinças aplicadoras de anéis de pistão universais 101-3. Sendo uma parte sujeita ao desgaste, vale a pena substituir as pontas da pinça aplicadora quando estiverem em mau estado.		101-3-ES	101-3	0,1 kg	1	80,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Pontas de reposição

140-S-E	KU-STA	Número do artigo				Preço
As 5 pontas de substituição são peças sobressalentes para o conjunto de extracto micro e substituem as pontas fornecidas lá. Como ferramenta de precisão, as pontas devem atender a altos requisitos.		140-S-E	140-1, 140-2, 140-3	0,5 kg	1	24,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Peças sobressalentes para K-222

222-ET	KU-STA	Número do artigo				Preço
As peças sobressalentes para o extracto do anel de vedação K-222 auxiliam na aplicação universal do conjunto. Estão disponíveis extensões em vários tamanhos, um conjunto com 50 parafusos especiais, lâminas de reposição, bem como picks com cabo de 2K.		222-1-50S	K-222-1/7, 222-S	0,155 kg	1	80,00 EUR
		222-1-100	K-222-1/7, 222-S	0,55 kg	1	40,00 EUR
		222-1-250	K-222-1/7, 222-S	0,15 kg	1	40,00 EUR
		222-E	K-222-1/7	0,45 kg	1	40,00 EUR
		222-P	K-222-1/7	0,4 kg	1	24,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Peças de reposição para 8-HP

8-000	KU-STA	Número do artigo				Preço
A extensão do fuso é utilizada para alongar o fuso para a série 8-HP. Ela permite um rápido ajuste às mais diversas exigências. Dependendo da aplicação, as extensões estão disponíveis em vários tamanhos.		8-050	8-HP-633, 8-HP-637, 8-HP-800	0,125 kg	1	40,00 EUR
		8-100	8-HP-633, 8-HP-637, 8-HP-800	0,245 kg	1	60,00 EUR
		8-150	8-HP-633, 8-HP-637, 8-HP-800	0,37 kg	1	80,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Peças de reposição para 8-HP

8-EP	KU-STA	Número do artigo				Preço
O pacote de peças sobressalentes 8-EP para o fuso hidráulico 8-HP inclui um anel de vedação (12,5 x 1,8 mm), dois anéis de retenção de fio redondo, bem como um pino para pino de pressão.		8-HP-EP	20-4-H, 20-40-H, 8-HP-621, K-8- HP-621, K-8- HP-623, K-8- HP-626, K-8- HP-633, 8- HP-623, K-8- HP-637, K-8- HP-800, 8- HP-626, 8- HP-633, 8- HP-637, 8- HP-800, 20-3-H, 20-30-H	0,21 kg	1	60,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Fechos de substituição para L-Boxx

K-L-Boxx-VS	KU-STA	Número do artigo				Preço
O par de fechaduras de substituição são peças de reposição para KUKKO L-Boxx.		K-L-BOXX-VSG	K-L- BOXX- L-136, K- L-BOXX- L-238, K- L-BOXX- XL-BOXX, K-L+BOXX	0,1 kg	2	0,80 EUR
		K-L-BOXX-VS	K-L- BOXX- L-136, K- L-BOXX- L-238, K- L+BOXX, K-L- BOXX-XL- BOXX	0,5 kg	2	0,80 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Garra

129026	KU-STA	Número do artigo				Preço
As garfos são peças de reposição para extratores de junta esférica da série 129 e servem de suporte ou fixação do extrator na junta esférica.		1296026	129-6	0,625 kg	1	320,00 EUR
		1296126	129-6	0,99 kg	1	320,00 EUR
		1296226	129-6	1,45 kg	1	520,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Adaptador de rosca, V-inserto roscado, porca de conexão

GE	KU-STA	Número do artigo				Preço
Com os inserts roscados são fabricadas roscas internas para uniões de parafusos. Os inserts em diferentes tamanhos expandem a aplicação em artesanato, indústria e oficina. 	GE3-10	28-A, 223, 28-C, 28-D, 223-K, 18-003A	0,2 kg	1	24,00 EUR	
	GE4-10	28-A, 22-1-AS, 223, 28-C, 28-D, 223-K, 18-004A, 18-0-AS, 18-003A	0,2 kg	1	24,00 EUR	
	GE5-5	K-222-1/7, 222-S	0,2 kg	1	24,00 EUR	
	GE5-10	28-A, 22-1-AS, 223, 28-C, 28-D, 223-K, 18-005A, 18-0-AS	0,2 kg	1	24,00 EUR	
	GE6-10	28-A, 22-1-AS, 223, 28-C, 28-D, 223-K, 18-006A, 18-0-AS	0,25 kg	1	24,00 EUR	
	GE8-10	28-A, 22-1-AS, 223, 28-C, 223-K, 18-008A, 18-0-AS	0,2 kg	1	24,00 EUR	
	GE8-1415	18-208A, 18-2-AS	0,4 kg	1	60,00 EUR	
	GE8-1815	28-B, 223-G	0,95 kg	1	60,00 EUR	
	GE10-10	22-1-AS, 28-A, 223, 28-C, 28-D, 223-K, 18-0-AS, 18-010A	0,35 kg	1	24,00 EUR	
	GE10-1415	18-2-AS, 18-210A	0,5 kg	1	60,00 EUR	
	GE10-1815	28-B, 223-G	0,15 kg	1	60,00 EUR	
	GE12-10	28-A, 22-1-AS, 223, 28-C, 28-D, 223-K, 18-012A, 18-0-AS	0,4 kg	1	24,00 EUR	
	GE12-1415	18-212A, 18-2-AS	0,6 kg	1	60,00 EUR	

GE	KU-STA	Número do artigo				Preço
		GE12-1815	28-B, 223-G	0,12 kg	1	60,00 EUR
		GE14-10	28-A, 223, 28-C, 28-D, 223-K	0,6 kg	1	60,00 EUR
		GE14-1415	18-214A, 18-2-AS	0,7 kg	1	60,00 EUR
		GE14-1815	28-B, 223-G, 18-3-AS, 18-314A	0,11 kg	1	60,00 EUR
		GE16-10	28-A, 223, 28-C, 28-D, 223-K, 18-016A	0,25 kg	1	60,00 EUR
		GE16-1415	18-216A, 18-2-AS	0,8 kg	1	60,00 EUR
		GE16-1815	28-B, 223-G, 18-316A, 18-3-AS	0,14 kg	1	60,00 EUR
		GE18-10	28-A, 223, 28-C, 28-D, 223-K	0,7 kg	1	60,00 EUR
		GE18-1415	18-218A, 18-2-AS	0,1 kg	1	60,00 EUR
		GE18-1815	28-B, 223-G, 18-318A, 18-3-AS	0,14 kg	1	60,00 EUR
		GE20-1815	28-B, 223-G, 18-320A, 18-3-AS	0,16 kg	1	60,00 EUR
		GE22-1815	28-B, 223-G, 18-322A, 18-3-AS	0,19 kg	1	60,00 EUR
		GE24-1815	28-B, 223-G, 18-324A, 18-3-AS	0,21 kg	1	60,00 EUR
		GE81-1615	225	0,65 kg	1	24,00 EUR
		GE101-1615	225	0,7 kg	1	24,00 EUR
		GE142-1615	225	0,85 kg	1	24,00 EUR
		GE162-1615	225	0,85 kg	1	24,00 EUR
		GE1415-1615	225	0,1 kg	1	66,60 EUR
		GE1615-1615	225	0,1 kg	1	24,00 EUR
		GE2015-1615	225	0,15 kg	1	66,60 EUR
		GE2215-1815 Novo	WT-031	0,28 kg	1	60,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Adaptador de rosca, V-inserto roscado, porca de conexão

GA	KU-STA	Número do artigo				Preço
Adaptadores de rosca são peças de reposição que permitem conexões flexíveis entre diferentes roscas e possibilitam, assim, usos mais flexíveis. 		GA7-10	28-B, 224-676, 26-B	0,2 kg	1	24,00 EUR
		GA10-1516	K-26-B, 22-0-10, 26-B	0,25 kg	1	24,00 EUR
		GA12-1/2	KS-22-01- UNC, K-22-01- UNC	0,55 kg	1	60,00 EUR
		GA12-1/4	KS-22-01- UNC, K-22-01- UNC	0,3 kg	1	60,00 EUR
		GA12-3/8	KS-22-01- UNC, K-22-01- UNC	0,3 kg	1	60,00 EUR
		GA12-3	27-A, KS-22-01	0,45 kg	1	24,00 EUR
		GA12-4	27-A, KS-22-01	0,45 kg	1	24,00 EUR
		GA12-5/16	KS-22-01- UNC, K-22-01- UNC	0,3 kg	1	60,00 EUR
		GA12-5	27-A, KS-22-01	0,5 kg	1	24,00 EUR
		GA12-6	27-A, KS-22-01, KS-22-02	0,5 kg	1	24,00 EUR
		GA12-7/16	KS-22-01- UNC, K-22-01- UNC	0,3 kg	1	60,00 EUR
		GA12-8	27-A, KS-22-01	0,5 kg	1	24,00 EUR
		GA12-10	27-A, KS-22-01, KS-22-02	0,55 kg	1	24,00 EUR
		GA12-34	21-90	0,42 kg	1	80,00 EUR
		GA12-81	KS-22-02	0,5 kg	1	24,00 EUR
		GA12-101	KS-22-02	0,55 kg	1	24,00 EUR
		GA12-121	KS-22-02	0,6 kg	1	24,00 EUR
		GA12-1515	KS-22-02	0,65 kg	1	24,00 EUR
		GA12-1815	28-B, 223- G	0,155 kg	1	60,00 EUR
		GA1415-12	K-486-1-2 2	0,22 kg	1	24,00 EUR
		GA1516-12	26-B	0,35 kg	1	24,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Adaptador de rosca, V-inserto roscado, porca de conexão

225-GE	KU-STA	Número do artigo				Preço
Com o conjunto de insertos roscados de 7 peças, são fabricadas roscas internas para ligações por parafuso. Os insertos em diferentes tamanhos ampliam a aplicação em artesanato, indústria e oficina.		225-GE	225	0,3 kg	1	200,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Adaptador de rosca, V-inserto roscado, porca de conexão

VM	KU-STA	Número do artigo				Preço
As porcas de conexão podem ser usadas como espaçadores ou como peças de conexão para hastes roscadas. Elas estão disponíveis em versões conectivas e redutoras. 		VM10-10	18-0-AS, 18-003A, 18-004A, 18-005A, 18-006A, 18-008A, 18-010A, 18-012A, 18-016A	0,25 kg	1	24,00 EUR
		VM10-12		0,235 kg	1	24,00 EUR
		VM12-7	28-A, 28-D, 223-K, KS-22-01, KS-22-01-UNC, KS-22-02, K-22-A-M	0,7 kg	1	24,00 EUR
		VM12-10	28-A, 28-C, 223, 223-K, KS-22-01, KS-22-01-UNC, KS-22-02, K-22-A-M	0,6 kg	1	24,00 EUR
		VM12-1516	28-A, K-26-B, 22-0-10, 223-K, KS-22-01, KS-22-01-UNC, KS-22-02	0,1 kg	1	24,00 EUR
		VM14-12		0,25 kg	1	24,00 EUR
		VM112-12	21-89	0,25 kg	1	24,00 EUR
		VM1415-1415	18-2-AS, 18-208A, 18-210A, 18-212A, 18-214A, 18-216A, 18-218A	0,85 kg	1	24,00 EUR
		VM1615-12	26-B	0,3 kg	1	66,60 EUR
		VM1815-58	K-226-4/12, 226-4/11	0,6 kg	1	60,00 EUR
		VM1815-1815	18-3-AS, 18-314A, 18-316A, 18-318A, 18-320A, 18-322A, 18-324A	0,155 kg	1	60,00 EUR
		VM2015-58	K-226-4/12, 226-4/11	0,575 kg	1	60,00 EUR

VM	KU-STA	Número do artigo				Preço
		VM2215-58	K-226-4/1 2, WT-031, 226-4/11	0,555 kg	1	60,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Adaptador de rosca, V-inserto roscado, porca de conexão

GA-GS	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os conjuntos de parafusos prisioneiros são peças de reposição utilizadas para fixação de eixos e engrenagens.		GA12-3-GS	27-A, KS-22-01	0,5 kg	1	40,00 EUR
		GA12-4-GS	27-A, KS-22-01	0,3 kg	1	40,00 EUR
		GA12-5-GS	27-A, KS-22-01	0,2 kg	1	40,00 EUR
		GA12-6-GS	27-A, KS-22-01, KS-22-02	0,25 kg	1	40,00 EUR
		GA12-8-GS	KS-22-01	0,4 kg	1	40,00 EUR
		GA12-10-GS	27-A, KS-22-01, KS-22-02	0,3 kg	1	40,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Adaptador de rosca, V-inserto roscado, porca de conexão

225-GA	KU-STA	Número do artigo				Preço
Adaptadores de rosca são peças de reposição que permitem conexões flexíveis entre diferentes roscas e possibilitam, assim, usos mais flexíveis.		225-2-A	225-2	0,35 kg	1	24,00 EUR
		225-3-A	225-3	0,35 kg	1	24,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > marreta deslizante

22-01-G27-A	KU-STA	Número do artigo				Preço
A marreta deslizante é uma peça de reposição para o conjunto de saca universal 27-A e possibilita a extração interna sem superfícies de apoio disponíveis.		22-01-G27-A	27-A	1,43 kg	1	160,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > marreta deslizante

224-GH	KU-STA	Número do artigo				Preço
A marreta deslizante é uma peça de reposição para os extractores de expansão para interiores com marreta deslizante 224 e permite a extração interna sem superfícies de apoio disponíveis.		224-GH	224-1, 224-2	1,5 kg	1	120,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > marreta deslizante

223-GH	KU-STA	Número do artigo				Preço
A marreta deslizante é uma peça de reposição para o extractor para peças com roscas internas e permite a extração interna sem superfícies de suporte existentes. 		223-GH	223	0,65 kg	1	52,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > marreta deslizante

220/221-GH	KU-STA	Número do artigo				Preço
A marreta deslizante é uma peça de reposição para extractor de peças das séries 220 e 221 com furos de rosca e permite a extração interna sem superfícies de apoio disponíveis. 		220-221-GH Novo	K-220	2,7 kg	1	391,40 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Cabo de martelo

300203026	KU-STA	Número do artigo				Preço
O cabo ergonomicamente moldado em madeira de Hickory de alta qualidade garante um manuseio ideal e precisão no curso de impacto. 		300203026	3-030111-GU-GU-1, 3-030111-KU-KU-1, 3-030111-NY-NY-1, K-SELECTH OR-01	0,85 kg	1	37,60 EUR
		300204026	3-040111-GU-KU-1, 3-040111-GU-GU-1, 3-040111-KU-KU-1, 3-040111-NY-NY-1	0,135 kg	1	37,60 EUR
		300205026	3-050111-GU-GU-1, 3-050111-KU-KU-1, 3-050111-NY-NY-1	0,17 kg	1	37,60 EUR
		300206026	3-060111-GU-GU-1, 3-060111-KU-KU-1, 3-060111-NY-NY-1	0,215 kg	1	37,60 EUR
		300208026	3-080111-GU-GU-1, 3-080111-NY-NY-1	0,25 kg	1	37,60 EUR
		300208126	3-080112-GU-GU-1, 3-080112-NY-NY-1	0,57 kg	1	37,60 EUR
		300212526	3-100111-NY-NY-0, 3-125111-NY-NY-0	1,55 kg	1	37,60 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Alavanca

129031	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os alavancas são peças de reposição para os extratores de articulações esféricas da série 129. A alavanca de extração permite também realizar trabalhos pesados com os extratores.		129DC2	129-0-DC-2	2,4 kg	1	80,00 EUR
		1293A31		0,9 kg	1	80,00 EUR
		129031	129-0, 129-0-25, 129-0-DC-1	0,385 kg	1	120,00 EUR
		1292531	129-25	0,55 kg	1	120,00 EUR
		1293631	129-36, 129-36-H	1,88 kg	1	520,00 EUR
		1294531	129-5-45, 129-5-45-H10, 129-5-45-H20, 129-5-50, 129-5-50-H10, 129-5-50-H20	2,525 kg	1	200,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Alavanca

129131	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os manípulos de tensão são peças de reposição para os extratores de juntas esféricas da série 129. A alavanca de extração permite realizar até trabalhos pesados com os extratores (a peça de reposição é pintada de verde).		129131	129-1	0,24 kg	1	80,00 EUR
		129231	129-2	0,345 kg	1	80,00 EUR
		129331	129-4, 129-3, 129-3-H, 129-4-H	1,55 kg	1	60,00 EUR
		129531	129-5, 129-5-H	1,465 kg	1	320,00 EUR
		129931	129-0-29	0,385 kg	1	80,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Alavanca

165-E-31	KU-STA	Número do artigo				Preço
O braço de expansão é uma peça de reposição para o separador universal da série 165. O braço de expansão aumenta a tensão ao expandir e facilita o trabalho.		165-E-31	165-E	0,25 kg	1	320,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Peças de reposição hidráulicas

Y-18-E	KU-HYD	Número do artigo				Preço
O acessório para dispositivos de extração hidráulica é necessário para uso com os extractores do programa hidráulico da KUKKO. As travessas, materiais de fixação, parafusos de tração, porcas de suporte, conectores para parafusos de tração e porcas de ajuste rápido são projetados para a série Y. 		Y218-03	Y28-180	4,82 kg	1	
		Y218-04	Y28-180	1,3 kg	1	
		Y218-06-P	Y28-180, Y28-200, Y28-218	2,3 kg	1	
		Y218-07-P	Y28-180	3,685 kg	1	
		Y218-08-P	Y28-180, Y28-200, Y28-218	3,685 kg	1	
		Y218-09-P	Y28-180	0,265 kg	1	
		Y218-12-P	Y28-180	1,34 kg	1	
		Y218-31-P	Y28-180, Y28-200, Y28-218	0,32 kg	1	
		Y218-33	Y28-180, Y28-200, Y28-218	1,15 kg	1	
		Y318-03	Y38-180	11,4 kg	1	
		Y318-04	Y38-180	6,92 kg	1	
		Y318-33	Y38-180, Y38-300, Y38-318	1,854 kg	1	
		Y318-36-P	Y38-180, Y38-300, Y38-318	4,28 kg	1	
		Y318-37-P	Y38-180	6,93 kg	1	
		Y318-38-P	Y38-180, Y38-300, Y38-318	11,85 kg	1	
		Y318-39-P	Y38-180	0,82 kg	1	
		Y318-41-P	Y38-180, Y38-300, Y38-318	0,6 kg	1	
		Y518-03	Y58-180	3,91 kg	1	
		Y518-04	Y58-180	0,3 kg	1	
		Y518-07-P	Y58-180	15,86 kg	1	
		Y518-08-P	Y58-500, Y58-518, Y58-180	21,28 kg	1	
		Y518-09-P	Y58-180	1,336 kg	1	
		Y518-31-P	Y58-500, Y58-518, Y58-180	1,2 kg	1	
		Y518-33	Y58-500, Y58-518, Y58-180	2,66 kg	1	

Peças de reposição > Peças de reposição > Garra

118-01	KU-STA	Número do artigo				Preço
As garras são peças de reposição para extractores de rodas de árvores de cames. As garras do extractor foram especialmente projetadas para a extração de rodas de árvores de cames, permitindo a remoção de peças aderidas.		118-A-01	118-0	0,13 kg	1	80,00 EUR
		118-B-01	118-0	0,258 kg	1	60,00 EUR
		118-C-01	118-0	0,268 kg	1	80,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Garra

103-101	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os pares de garras de substituição são peças de reposição para os dispositivos de compressão de mola de válvula 103. As garras, em variante reta ou curva, são usadas para prender peças de trabalho de formas variadas.		103-101	103-1, 103-2	0,1 kg	1	60,00 EUR
		103-201	103-2	0,15 kg	1	60,00 EUR
		103-301	103-3	0,15 kg	1	60,00 EUR
		103-401	103-3	0,18 kg	1	60,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Corpo

129-K	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os corpos de substituição são peças de reposição para diversos extractores de juntas esféricas da série 129. Um corpo base danificado pode ser substituído desta forma.		129DC1	129-0-DC-1	0,57 kg	1	160,00 EUR
		1293A14	129-3-A	0,62 kg	1	80,00 EUR
		1293A3214	129-3-A-32	0,67 kg	1	120,00 EUR
		1293A3414	129-3-A-34	0,3 kg	1	120,00 EUR
		1295H14	129-5-H	2,175 kg	1	520,00 EUR
		129014	129-0, 129-0-DC-2	0,62 kg	1	160,00 EUR
		129025	129-0-25	0,62 kg	1	160,00 EUR
		129114	129-1	0,3117 kg	1	80,00 EUR
		129214	129-2	0,67 kg	1	160,00 EUR
		129314	129-3	1,1 kg	1	120,00 EUR
		129414	129-4	1,345 kg	1	160,00 EUR
		129514	129-5, 129-5-H	2,235 kg	1	320,00 EUR
		129614	129-6	5,65 kg	1	760,00 EUR
		129914	129-0-29	0,5 kg	1	160,00 EUR
		1292514	129-25	0,74 kg	1	120,00 EUR
		1293614	129-36, 129-36-H	3,125 kg	1	760,00 EUR
		1294514	129-5-45, 129-5-45-H10, 129-5-45-H20	2,525 kg	1	200,00 EUR
		1295014	129-5-50, 129-5-50-H10, 129-5-50-H20	2,525 kg	1	520,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Corpo

129-H-T	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os corpos de substituição são peças sobressalentes para os extractores de juntas esféricas com fuso hidráulico curto da série 129-H. Um corpo base danificado pode ser substituído desta forma.		129-3H-T	129-3-H	0,925 kg	1	160,00 EUR
		129-4H-T	129-4-H	1,25 kg	1	200,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Corpo

21-33	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os conjuntos de corpos expansores são peças de reposição para os extractores de expansão para interiores 16-21, 21-89 e 21-90. Dependendo dos extractores de expansão para interiores correspondentes, os conjuntos incluem quer dois ou três corpos expansores para substituir os originais.		16-21-33		0,465 kg	1	160,00 EUR
		21-89-33	21-89	0,195 kg	1	80,00 EUR
		21-90-33	21-90	0,88 kg	1	120,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Adaptador de rolamento

69-A1/C9	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os adaptadores de rolamento são peças de reposição para os conjuntos de extrator de rolamentos "Universal" da série 69. Os adaptadores de rolamento disponíveis em pares estão disponíveis em vários tamanhos.		69-A1	69-A	0,3 kg	1	120,00 EUR
		69-A2	27-A, 69-A	0,3 kg	1	120,00 EUR
		69-A3	27-A, 69-A	0,3 kg	1	120,00 EUR
		69-B3	69-B	0,35 kg	1	40,00 EUR
		69-B4	69-B	0,4 kg	1	120,00 EUR
		69-B5	69-B	0,45 kg	1	120,00 EUR
		69-B6	69-B	0,45 kg	1	120,00 EUR
		69-C7	69-C	0,16 kg	1	160,00 EUR
		69-C8	69-C	0,22 kg	1	160,00 EUR
		69-C9	69-C	0,265 kg	1	160,00 EUR
		69-C10	69-C	0,37 kg	1	160,00 EUR
		69-C11	69-C	0,524 kg	1	160,00 EUR
		69-C12	69-C	0,618 kg	1	160,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Porcas

22-0-2-52	KU-STA	Número do artigo				Preço
A porca é uma peça de reposição para a marreta deslizante da série 22-0-2 e é utilizada para fixação e montagem do adaptador.		22-0-2-52	229-1-2, 229-1	0,8 kg	1	40,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Porcas

49-1152	KU-STA	Número do artigo				Preço
As porcas de encaixe são peças de reposição para o extrator de prisioneiros com brocas e bucha de perfuração da série 49-U. Estão disponíveis em tamanhos de 10 - 17 mm.		49-1152	49-U-11, 49-U-B	0,1 kg	1	24,00 EUR
		49-1252	49-U-12, 49-U-B	0,1 kg	1	24,00 EUR
		49-1352	49-U-13, 49-U-B	0,15 kg	1	24,00 EUR
		49-1452	49-U-14, 49-U-B	0,2 kg	1	24,00 EUR
		49-1552	49-U-15, 49-U-B	0,25 kg	1	60,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Porcas

672152	KU-STA	Número do artigo				Preço
A porca de inserção com pino de fixação G1/2 - SW32 é uma peça de reposição para o extrator 18-2.		672152	18-2	0,7 kg	1	40,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Porcas

VM34-34	KU-STA	Número do artigo				Preço
A porca de conexão para inserto roscado é uma peça de reposição utilizada para a fixação e montagem do adaptador.		VM34-34	21-90	0,34 kg	1	60,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Caixa de metal

K15/17-C	KU-STA	Número do artigo				Preço
O caixa de metal é uma peça sobressalente para os conjuntos de dispositivo de separação das séries 15-C e 17-C. O simples caixa de metal serve para um armazenamento adequado.		K15/17-C	15-C, 17-C	4,985 kg	1	200,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Pino perfilado

49-1157	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os pinos de perfil são peças de reposição para o extrator de parafusos com brocas e bucha de perfuração da série 49-U. Estão disponíveis em tamanhos de 3,2 - 8,7 mm.		49-1157	49-U-11, 49-U-B	0,5 kg	1	24,00 EUR
		49-1257	49-U-12, 49-U-B	0,1 kg	1	24,00 EUR
		49-1357	49-U-13, 49-U-B	0,2 kg	1	24,00 EUR
		49-1457	49-U-14, 49-U-B	0,35 kg	1	24,00 EUR
		49-1557	49-U-15, 49-U-B	0,45 kg	1	60,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Powernut

670000	KU-STA	Número do artigo				Preço
A Power Nut é um verdadeiro prodígio de força! Com ela, é possível aplicar forças que normalmente só podem ser alcançadas com hidráulica. Para um tensionamento mais economizador de energia de ferramentas e peças, e acionamento sem grande perda de fricção, a KUKKO desenvolveu a Power Nut.		670817	M8	17	1	55,80 EUR
		671017	M10	17	1	55,80 EUR
		671217	M12	17	1	55,80 EUR
		671224	M12	24	1	55,80 EUR
		671519	M15	19	1	55,80 EUR
		671624	M16	24	1	55,80 EUR
		671827	M18	24	1	55,80 EUR
		672032	M20	32	1	83,80 EUR
		672132	G 1/2"	32	1	83,80 EUR
		672432	M24	32	1	83,80 EUR
		672646	G 3/4"	46	1	155,80 EUR
		673046	M30	46	1	155,80 EUR
		673655	M36	55	1	155,80 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Conjunto de anéis

70-01-R	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os conjuntos de anéis são peças de reposição para os extractores de rolamentos "PULLPO" da série 70. Os ganchos ou braços do PULLPO são inseridos no anel externo do rolamento com a ajuda dos anéis.		70-01-R	K-70-A, K-70-C, K-70-A-C, 70-1	0,3 kg	1	120,00 EUR
		70-02-R	K-70-B, K-70-C, K-70-B-C, 70-2	0,535 kg	1	160,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Suporte para cabeça Selecthor

30003004	KU-STA	Número do artigo				Preço
As metades do suporte da cabeça são peças de reposição para os martelos de borracha "SELECTHOR" e podem ser facilmente substituídas em ferramentas danificadas. 		30003004	3-030111-KU-KU-1, 3-030111-NY-NY-1, 3-030111-GU-GU-1, K-SELECTHOR-01	0,3 kg	1	37,60 EUR
		30004004	3-040111-GU-GU-1, 3-040111-GU-KU-1, 3-040111-KU-KU-1, 3-040111-NY-NY-1	0,3 kg	1	37,60 EUR
		30005004	3-050111-GU-GU-1, 3-050111-KU-KU-1, 3-050111-NY-NY-1	0,3 kg	1	37,60 EUR
		30006004	3-060111-GU-GU-1, 3-060111-KU-KU-1, 3-060111-NY-NY-1	0,3 kg	1	37,60 EUR
		30008004	3-080111-GU-GU-1, 3-080112-GU-GU-1, 3-080111-NY-NY-1, 3-080112-NY-NY-1	0,3 kg	1	37,60 EUR
		30010004	3-125111-NY-NY-0, 3-100111-NY-NY-0	0,3 kg	1	37,60 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Selecthor-função módulo

3003028	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os inserções funcionais são peças de reposição para os martelos de borracha "SELECTHOR" e podem ser facilmente substituídas em ferramentas danificadas. 		3003028	3-030111-GU-GU-1, 3-030111-KU-KU-1, 3-030111-NY-NY-1, K-SELECTHOR-01	0,3 kg	1	37,60 EUR
		3004028	3-040111-GU-KU-1, 3-040111-GU-GU-1, 3-040111-KU-KU-1, 3-040111-NY-NY-1	0,3 kg	1	37,60 EUR
		3005028	3-050111-GU-GU-1, 3-050111-KU-KU-1, 3-050111-NY-NY-1	0,3 kg	1	37,60 EUR
		3006028	3-060111-GU-GU-1, 3-060111-KU-KU-1, 3-060111-NY-NY-1	0,315 kg	1	37,60 EUR
		3008028	3-080111-GU-GU-1, 3-080111-NY-NY-1, 3-080112-GU-GU-1, 3-080112-NY-NY-1	0,3 kg	1	37,60 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Pino lateral / parafuso de tração

015091	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os pinos laterais com porcas são peças de reposição para os dispositivos de separação da série 15. Os pinos laterais servem para a posicionamento e fixação das mandíbulas de separação na peça de trabalho. 		015091	15-00, 15-1	0,25 kg	1	40,00 EUR
		015122	15-K, 15-0	0,12 kg	1	40,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Pino lateral / parafuso de tração

017140	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os pinos laterais com porca são peças de reposição para os dispositivos de separação da série 17. Os pinos laterais servem para posicionar e fixar as mandíbulas de separação na peça de trabalho (a peça de reposição está colorida em verde). 		017140	17-K, 17-0	0,1 kg	1	60,00 EUR
		017167	17-A, 17-1	0,16 kg	1	60,00 EUR
		017235	17-B, 17-2	0,395 kg	1	60,00 EUR
		017322	17-C, 17-3	0,82 kg	1	120,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Pino lateral / parafuso de tração

015145	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os pinos laterais com porca são peças de reposição para os dispositivos de separação da série 15. Os pinos laterais servem para o posicionamento e fixação das mandíbulas de separação na peça de trabalho. 		015145	15-1, 15-A	0,14 kg	1	40,00 EUR
		015210	K-20-15, 15-B, 818-215, 15-2, Y-215-2	0,375 kg	1	60,00 EUR
		015270	Y-215-3, 845-858, 15-C, 818-150, 818-215, 15-3, 845-855	0,72 kg	1	120,00 EUR
		015401	Y-215-4, Y-315-4, 15-D, 15-4	1,955 kg	1	160,00 EUR
		015450	Y-315-5, Y-515-5, 15-E, 15-5	2,885 kg	1	320,00 EUR
		015540	Y-515-6, Y-515-7	0,3 kg	1	760,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Anel de impacto

71-L-SR	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os anéis de impacto de plástico são peças de reposição para o conjunto de ferramentas de montagem de rolamentos (modelo de montagem externa leve) da série 71-L. Os anéis de impacto feitos de plástico extremamente resistente a impactos são necessários para a montagem de rolamentos e anéis de vedação. 		71-L-SR-1	71-L	0,1 kg	1	40,00 EUR
		71-L-SR-2	71-L	0,1 kg	1	40,00 EUR
		71-L-SR-3	71-L	0,15 kg	1	40,00 EUR
		71-L-SR-4	71-L	0,1 kg	1	40,00 EUR
		71-L-SR-5	71-L	0,1 kg	1	40,00 EUR
		71-L-SR-6	71-L	0,2 kg	1	40,00 EUR
		71-L-SR-7	71-L	0,1 kg	1	40,00 EUR
		71-L-SR-8	71-L	0,15 kg	1	40,00 EUR
		71-L-SR-9	71-L	0,25 kg	1	40,00 EUR
		71-L-SR-10	71-L	0,15 kg	1	40,00 EUR
		71-L-SR-11	71-L	0,2 kg	1	40,00 EUR
		71-L-SR-12	71-L	0,3 kg	1	40,00 EUR
		71-L-SR-13	71-L	0,2 kg	1	40,00 EUR
		71-L-SR-14	71-L	0,2 kg	1	40,00 EUR
		71-L-SR-15	71-L	0,25 kg	1	40,00 EUR
		71-L-SR-16	71-L	0,2 kg	1	40,00 EUR
		71-L-SR-17	71-L	0,25 kg	1	40,00 EUR
		71-L-SR-18	71-L	0,5 kg	1	60,00 EUR
		71-L-SR-19	71-L	0,3 kg	1	60,00 EUR
		71-L-SR-20	71-L	0,45 kg	1	60,00 EUR
		71-L-SR-21	71-L	0,7 kg	1	60,00 EUR
		71-L-SR-22	71-L	0,35 kg	1	60,00 EUR
		71-L-SR-23	71-L	0,45 kg	1	60,00 EUR
		71-L-SR-24	71-L	0,7 kg	1	60,00 EUR
		71-L-SR-25	71-L	0,35 kg	1	60,00 EUR
		71-L-SR-26	71-L	0,65 kg	1	60,00 EUR
		71-L-SR-27	71-L	0,1 kg	1	60,00 EUR
		71-L-SR-28	71-L	0,5 kg	1	60,00 EUR
		71-L-SR-29	71-L	0,8 kg	1	60,00 EUR
		71-L-SR-30	71-L	0,125 kg	1	60,00 EUR
		71-L-SR-31	71-L	0,6 kg	1	60,00 EUR
		71-L-SR-32	71-L	0,9 kg	1	60,00 EUR
		71-L-SR-33	71-L	0,155 kg	1	60,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Anel de impacto

71-SR	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os anéis de impacto são peças sobressalentes para o conjunto de ferramentas de montagem de rolamentos (Versão Pesada) da série 71. Os anéis de impacto feitos de aço extra forte são necessários para a instalação de rolamentos usando uma prensa hidráulica ou martelo.		71-SR-1	71	0,35 kg	1	40,00 EUR
		71-SR-2	71	0,5 kg	1	40,00 EUR
		71-SR-3	71	0,1 kg	1	60,00 EUR
		71-SR-4	71	0,4 kg	1	40,00 EUR
		71-SR-5	71	0,5 kg	1	40,00 EUR
		71-SR-6	71	0,7 kg	1	60,00 EUR
		71-SR-7	71	0,5 kg	1	60,00 EUR
		71-SR-8	71	0,6 kg	1	60,00 EUR
		71-SR-9	71	0,91 kg	1	60,00 EUR
		71-SR-10	71	0,55 kg	1	60,00 EUR
		71-SR-11	71	0,75 kg	1	60,00 EUR
		71-SR-12	71	0,115 kg	1	60,00 EUR
		71-SR-13	71	0,95 kg	1	60,00 EUR
		71-SR-14	71	0,12 kg	1	60,00 EUR
		71-SR-15	71	0,15 kg	1	60,00 EUR
		71-SR-16	71	0,15 kg	1	60,00 EUR
		71-SR-17	71	0,155 kg	1	60,00 EUR
		71-SR-18	71	0,27 kg	1	80,00 EUR
		71-SR-19	71	0,145 kg	1	80,00 EUR
		71-SR-20	71	0,195 kg	1	80,00 EUR
		71-SR-21	71	0,275 kg	1	120,00 EUR
		71-SR-22	71	0,195 kg	1	80,00 EUR
		71-SR-23	71	0,335 kg	1	120,00 EUR
		71-SR-24	71	0,455 kg	1	120,00 EUR
		71-SR-25	71	0,22 kg	1	120,00 EUR
		71-SR-26	71	0,335 kg	1	160,00 EUR
		71-SR-27	71	0,45 kg	1	160,00 EUR
		71-SR-28	71	0,25 kg	1	120,00 EUR
		71-SR-29	71	0,514 kg	1	160,00 EUR
		71-SR-30	71	0,7 kg	1	160,00 EUR
		71-SR-31	71	0,3 kg	1	160,00 EUR
		71-SR-32	71	0,48 kg	1	160,00 EUR
		71-SR-33	71	0,89 kg	1	200,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Anel de impacto

71-M-SR	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os anéis de impacto são peças de reposição para o conjunto de montagem do rolamento do cabeçote da Série 71-M. Os anéis de impacto com forma especial são necessários para a montagem dos rolamentos do cabeçote em motocicletas.		71-M-SR-25	71-M	0,515 kg	1	80,00 EUR
		71-M-SR-28	71-M	0,515 kg	1	80,00 EUR
		71-M-SR-30	71-M	0,515 kg	1	80,00 EUR
		71-M-SR-35	71-M	0,515 kg	1	80,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Bucha de impacto

71-K-SH	KU-STA	Número do artigo				Preço
As buchas de impacto são peças de reposição para os conjuntos de instalação de rolamentos da série K-71. Juntamente com os anéis de impacto, são necessárias para a montagem de rolamento.		71-K-SH-A		0,255 kg	1	80,00 EUR
		71-K-SH-C		0,54 kg	1	120,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Bucha de impacto

71-M-SH	KU-STA	Número do artigo				Preço
As buchas de impacto são peças de reposição para os conjuntos de montagem do rolamento de direção da série 71-M. Juntas com os anéis de impacto, são necessárias para a montagem de rolamento.		71-M-SH	71-M	0,515 kg	1	80,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Bucha de impacto

71-L-SH	KU-STA	Número do artigo				Preço
As buchas de impacto são peças sobressalentes para os conjuntos de ferramentas de montagem de rolamento da série 71-L. Juntamente com os anéis de impacto, são necessários para a montagem de rolamento.		71-L-SH-A	71-L	0,15 kg	1	80,00 EUR
		71-L-SH-B	71-L	0,33 kg	1	80,00 EUR
		71-L-SH-C	71-L	0,65 kg	1	80,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Bucha de impacto

71-SH	KU-STA	Número do artigo				Preço
As buchas de impacto são peças de reposição para as ferramentas de montagem de rolamento da série 71. Juntamente com os anéis de impacto, são necessários para a montagem de rolamento.		71-SH-A	71	0,625 kg	1	80,00 EUR
		71-SH-B	71	0,8 kg	1	120,00 EUR
		71-SH-C	71	1,185 kg	1	120,00 EUR
		71-SH-D	71	1,65 kg	1	160,00 EUR
		71-SH-E	71	2,3 kg	1	200,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Bucha de impacto

71-L-H	KU-STA	Número do artigo				Preço
As buchas de impacto são peças sobressalentes para os conjuntos de ferramentas de montagem de rolamento da série 71-L. Juntamente com os anéis de impacto, são necessários para a montagem de rolamento.		71-L-H-A	71-L	0,3 kg	1	24,00 EUR
		71-L-H-B	71-L	0,3 kg	1	40,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > chave

103/109	Ku-W	Número do artigo				Preço
As chaves para grampos manuais são peças de reposição para os grampos das séries 103, 106 e 109, que são necessários para prender peças.		103-162	103-160	0,76 kg	1	40,00 EUR
		103-182	103-180	0,15 kg	1	40,00 EUR
		103-202	103-200	0,26 kg	1	40,00 EUR
		106-202	106-200	0,32 kg	1	60,00 EUR
		109-162	109-160	0,26 kg	1	60,00 EUR
		109-182	109-180	0,25 kg	1	60,00 EUR
		109-252	109-250	5,555 kg	1	80,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > chave

12-1-8	KU-STA	Número do artigo				Preço
As chaves são peças de reposição para os extractores de 3 pernas "Alligator" com ganchos de extração pré-ajustáveis da série 12. A flange do cabeçote do fuso impede que a chave deslize durante o travamento.		12-1-8	12-1	0,13 kg	1	40,00 EUR
		12-2-8	12-2	0,6 kg	1	40,00 EUR
		12-3-8	12-4, 12-3, 12-5	0,235 kg	1	40,00 EUR
		12-6-8	12-7, 12-6	0,247 kg	1	60,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > cunha de separação

54-M	KU-STA	Número do artigo				Preço
As cunhas de separação são peças de reposição para quebra-porcas mecânicos de duas lâminas da série 54. As lâminas endurecidas das cunhas garantem a quebra de porcas em uma única operação.		54-2-M	K-54-B, 54-2	0,6 kg	1	80,00 EUR
		54-3-M	K-54-B, 54-3	0,1 kg	1	80,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > cunha de separação

56-M	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os cunha de separação são peças de reposição para os separadores de porcas hidráulicas de gordura, unilaterais, da série 56. As bordas das cunhas muito afiadas garantem a separação de porcas por corte facetado (a peça de reposição é colorida de verde).		56-1-M	56-1	0,25 kg	1	60,00 EUR
		56-2-M	56-2	0,35 kg	1	80,00 EUR
		56-3-M	56-3	0,245 kg	1	160,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > cunha de separação

55-M	KU-STA	Número do artigo				Preço
As cunhas de separação são peças de reposição para separadores mecânicos de porcas de corte único da série 55. As lâminas endurecidas da cunha garantem a separação das porcas por meio de um corte facetado. 	55-0-M	55-0-C, 55-0	0,15 kg	1	60,00 EUR	
	55-1-M	55-1-C, K-55-B, 55-1	0,25 kg	1	60,00 EUR	
	55-2-M	55-2-C_old, K-55-B, 55-2	0,5 kg	1	80,00 EUR	
	55-3-M	K-55-B, 55-3-C, 55-3	0,7 kg	1	80,00 EUR	
	55-4-M	55-4-C, 55-4	0,35 kg	1	120,00 EUR	

Peças de reposição > Peças de reposição > cunha de separação

Y-57-M	KU-HYD	Número do artigo				Preço
Os cunhas de separação são peças de reposição para separadores hidráulicos de porcas da série Y-57. As cunhas extremamente afiadas garantem a separação de porcas impossíveis de desfazer. 	Y-5710M	Y-57-10	0,35 kg	1		
	Y-5719M	Y-57-19	2 kg	1		
	Y-5724M	Y-57-24	0,13 kg	1		
	Y-5732M	Y-57-32	0,2 kg	1		
	Y-5741M	Y-57-41	0,385 kg	1		
	Y-5750M	Y-57-50	0,455 kg	1		
	Y-5760M	Y-57-60	0,3 kg	1		

Peças de reposição > Peças de reposição > ponta do eixo

612140	KU-STA	Número do artigo				Preço
As pontas do eixo de dois lados são peças de reposição para fusos mecânicos da série 6. As pontas do eixo de dois lados asseguram uma adaptação ótima do fuso ao eixo. 		612140	30-10xSP, 20-1, 20-1-2, 20-1-25, 20-1-4, 20-1+, 20-1+S, 20-1+S-T, 20-10, 30-1xS, 130-10, 130-2, 20-10+, 20-10+S, 20-ST, 30-10xS, 20-ST-S, 20-ST+, 14-2, 110-1, 110-10, 201-1, 112-2, 112-20, 202-1, 33, 34-0, 113-20, 34-1, 203-1, 12-1, 32-1, 30-1, 30-1-S, 30-1-S-T, 30-1+, 205-01, 120-1, 30-1+S, 120-10, 30-1+S-T, 68-1, 30-10, 30-10-P3, 120-ST, 20+ST+S, 30-10-S, 20-ST+S, 30-10-S-T, 44-1, 44-2, 206-01, 30-10-SP, 30-10+, 30-10+S, 30-10+S-T, 45-1, 45-2	0,1 kg	1	40,00 EUR

612140	KU-STA	Número do artigo				Preço
		616180	482-4, 483-4, 32-2, 110-2, 110-20, 112-3, 113-3, 12-2, 17-2, 204-1, 44-3, 18-1, 69-B, 45-3	0,3 kg	1	40,00 EUR
		620260	30-20-3-B, 30-20-B, 30-20-P2, 30-20-S, 30-20-SP, 31-1, 31-2, 210-1, 30-20+, 30-20+B, 30-20+S, 20-ST, 20-ST-S, 20-2, 20-ST+, 20-ST+S, 20-2-3, 20+ST+S, 20-2-3-B, 200-U, 20-2-B, 200-UM, 20-2-S, 20-2+, 201-2, 20-2+B, 20-2+S, 20-20, 20-20-3, 202-2, 20-20-3-B, 20-20-B, 30-20xS, 20-20-P2, 203-2, 20-20-S, 20-20-SP, 20-20+, 20-20+B, 20-20+S, 205-02, 205-02-B, 206-02, 206-02-B, 207-02, 207-02-B, 30-2-S, 30-20, 30-20xSP, 30-20-3	0,45 kg	1	40,00 EUR

612140	KU-STA	Número do artigo				Preço
		633370	20-4-3-B, 11-0-A3, 18-5-B, 20-4-4, 47-1-A, 11-0-A4, 20-4-4-B, 47-1-B, 20-4-5, 11-0-A5, 47-2-A, 20-4-5-B, 47-2-B, 11-0-AV, 20-4-AV, 20-4-B, 20-4-H, 11-1-A, 20-40, 11-1-A3, 20-40-4, 20-40-4-B, 11-1-A4, 20-40-5, 11-1-A5, 20-40-5-B, 11-1-AV, 20-40-AV, 20-40-B, 11-2-A, 20-5, 11-2-A3, 20-5-AV, 20-5-H, 11-2-A4, 11-2-A5, 11-2-AV, 30-30, 30-30+, 30-30+B, 30-4, 30-40, 30-5, 226-4/11, 12-6, 12-7, 45-8, 44-7, 44-8, 45-7, 46-1-A, 10-M, 46-1-B, 46-2-A, 20-4, 46-2-B, 20-4-3, 18-5	0,125 kg	1	24,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > anel de fixação (knurl cônico)

112-33	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os anéis de fixação são peças de reposição para os extractores de 2 pernas e 3 pernas para rolamentos (modelo sueco) da série 112 e 113. O anel de fixação permite uma adaptação simplificada do alcance de fixação.		112-1-33	112-1, 112-10	0,25 kg	1	40,00 EUR
		112-2-33	112-2, 112-20	0,25 kg	1	60,00 EUR
		113-3-33	112-3	0,25 kg	1	60,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > grampo de fixação

204001	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os grampos de fixação são peças de reposição para extractores universais de 2 pernas com grampo de fixação lateral da série 204 e separadores de 2 pernas "Cobra" com profundidade de fixação ajustável da série 210. O grampo de fixação aumenta a pressão de contato dos ganchos de extração em várias vezes.		204001	204-0, 27-A	0,22 kg	1	60,00 EUR
		204101	204-1	0,345 kg	1	80,00 EUR
		204201	210-1, 210-2, 204-02, 204-1, 204-2, 204-V	0,55 kg	1	120,00 EUR
		204301	204-3	0,58 kg	1	160,00 EUR
		210201	210-2, 210-3	0,62 kg	1	160,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > grampo de fixação

219-V	KU-STA	Número do artigo				Preço
A grampo de fixação é uma peça de reposição para extractores de 2 pernas para rodas dentadas de transmissão para a combinação de transmissão de embreagem VW/Audi da série 20-V. O grampo de fixação aumenta a pressão de contato dos ganchos de extração em várias vezes.		219-V	20-10-V	0,285 kg	1	120,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Fuso

16-22-V	KU-STA	Número do artigo				Preço
A extensão do fuso é uma peça de reposição para o conjunto de extractor de casquilhos de cilindro da série K-16. A extensão simplifica a adaptação a várias situações de extração.		16-22-V	K-16-A, K-16-B	0,3 kg	1	80,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Fuso

44-206	KU-STA	Número do artigo				Preço
As buchas internas da travessa com fuso são peças de reposição para o saca universal de 2 pernas com ganchos de extração autocentrantes da série 44. A flange do cabeçote do fuso impede que a chave escorregue.		44-1-206	45-1, 44-1	0,16 kg	1	60,00 EUR
		44-2-206	45-2, 44-2	0,31 kg	1	120,00 EUR
		44-3-206	45-3, 44-3	0,685 kg	1	120,00 EUR
		44-4-206	45-4, 44-4	1,28 kg	1	200,00 EUR
		44-5-206	45-5, 44-5	1,475 kg	1	200,00 EUR
		44-6-206	45-6, 44-6, 44-7, 44-8	0,61 kg	1	320,00 EUR
		45-7-206	45-7	1,87 kg	1	520,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Fuso

55-06	KU-STA	Número do artigo				Preço
O fuso com Putze é uma peça de reposição para separadores de porcas mecânicos de fio único da série 55.		55-0-06	55-0-C, 55-0	0,3 kg	1	40,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Fuso

482-206	KU-STA	Número do artigo				Preço
As fusos mecânicos com bucha e mola são peças de reposição para extractores universais de 2 e 3 pernas com Auto-Snap das séries 482 e 483. Graças à ponta do fuso de dupla face, é possível uma adaptação ótima do fuso ao eixo.		482-1-206	482-1	0,4 kg	1	55,60 EUR
		482-2-206	482-1, 482-2, 483-2	0,75 kg	1	60,00 EUR
		482-3-206	482-3, 483-3	0,2 kg	1	80,00 EUR
		482-4-206	482-4	0,3 kg	1	120,00 EUR
		482-5-206	482-5	0,48 kg	1	120,00 EUR
		483-4-206	483-4	0,3 kg	1	120,00 EUR
		483-5-206	483-5	0,515 kg	1	120,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Fuso

17-06	KU-STA	Número do artigo				Preço
As fusos de pressão são peças de reposição para dispositivos de separação com fuso de pressão de fixação rápida da série 17. As mandíbulas de separação podem ser fixadas de forma rápida e centrada com apenas um fuso de pressão (a peça de reposição é colorida de verde).		17-0-06	17-0	0,1 kg	1	60,00 EUR
		17-1-06	17-1, 17-A	0,15 kg	1	60,00 EUR
		17-2-06	17-2, 17-B	0,235 kg	1	60,00 EUR
		17-3-06	17-3, 17-C	0,5 kg	1	80,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Fuso

21-6	KU-STA	Número do artigo				Preço
As fusos de expansão são peças de reposição para os grandes extractores de expansão para interiores 21-89 e 21-90. O fuso serve para separar as mandíbulas extensíveis durante a extração interna.		21-89-6	21-89	0,49 kg	1	160,00 EUR
		21-90-6	21-90	1,145 kg	1	120,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Fuso

204-V-06	KU-STA	Número do artigo				Preço
A pressão mecânica do eixo com adaptador é uma peça de reposição para o extrator de 2 pernas para anéis internos de rolamento "Cobra" com grampo de fixação lateral. O adaptador é compatível com todas as aberturas de eixo comuns, por exemplo, em VAG e outros modelos.		204-V-06	204-V	0,495 kg	1	160,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Fuso

43-206	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os fusos mecânicos são peças de reposição para pequenos extractores da série 43. A ponta do eixo fina permite a extração de rolamentos, engrenagens ou discos especialmente pequenos.		43-0-1-206 Novo	43-0-11, 43-0-1	0,8 kg	1	60,00 EUR
		43-1-206	43-1, 43-2, 43-11, 43-12, 43-13, 27-A	0,85 kg	1	60,00 EUR
		43-3-206	43-13, 43-3	0,685 kg	1	60,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Fuso

600000	KU-STA	Número do artigo				Preço
As fusos de pressão mecânicos são peças de reposição para extractores KUKKO e garantem, graças ao seu revestimento especial, uma excepcional propriedade de deslizamento no passo de rosca. A ponta de centragem rotativa protegida protege o eixo contra danos ao aplicar a força de extração.		600648	MICRO	0,2 kg	1	80,00 EUR
		609090	110-01, 110-02	0,3 kg	1	40,00 EUR
		610060	128-F-60, 128-F-SW	0,6 kg	1	80,00 EUR
		610075	800	0,85 kg	1	40,00 EUR
		610145	27-A, 69-A	0,11 kg	1	60,00 EUR
		610180	70-1	0,16 kg	1	60,00 EUR
		612075	801, 802, 804	0,125 kg	1	60,00 EUR
		614042	128-1	0,75 kg	1	40,00 EUR
		614048	129-1	0,9 kg	1	60,00 EUR
		614051	118-0, 118-1	0,9 kg	1	40,00 EUR
		616038	129-2	0,145 kg	1	60,00 EUR
		616056	128-2	0,11 kg	1	60,00 EUR
		616160	14-2	0,265 kg	1	80,00 EUR
		618290	70-3	0,6 kg	1	120,00 EUR
		623100		0,515 kg	1	120,00 EUR
		623110	204-44, 128-4, 128-5	0,44 kg	1	80,00 EUR
		626130	129-6	0,62 kg	1	160,00 EUR
		626173		1,21 kg	1	160,00 EUR
		626181	38, 40-3, 40-5	1,15 kg	1	80,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Fuso

11-206	KU-STA	Número do artigo				Preço
As buchas internas da travessa com fuso são peças de reposição para extractores extra robustos, de 3 pernas da série 11. A flange do cabeçote do fuso evita que a chave deslize.		11-0-206	11-0-A4, 11-0-A5, 11-0-AV, 11-0-A, 11-0-A3	3,315 kg	1	520,00 EUR
		11-1-206	11-1-A, 11-1-A3, 11-1-A4, 11-1-A5, 11-1-AV, 11-2-A, 11-2-A3, 11-2-A4, 11-2-A5, 11-2-AV	4,23 kg	1	760,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Fuso

022-006	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os fusos são peças de reposição para apoios da série 22. Eles servem para a montagem de extractores de expansão para interiores no apoio.		022-106	22-1	0,25 kg	1	60,00 EUR
		022-206	22-2, 224-676	0,685 kg	1	80,00 EUR
		022-306	22-3	1,85 kg	1	120,00 EUR
		022406	22-4	0,89 kg	1	120,00 EUR
		022506	22-5	1,81 kg	1	120,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Fuso

12-206	KU-STA	Número do artigo				Preço
As buchas internas da travessa com fuso são peças de reposição para extractores de 3 pernas "Alligator" com ganchos de extração pré-ajustáveis da série 12. A flange da cabeça do fuso impede o deslizamento da chave.		12-1-206	12-1	0,29 kg	1	120,00 EUR
		12-2-206	12-2	0,58 kg	1	120,00 EUR
		12-3-206	12-3	1,1 kg	1	200,00 EUR
		12-4-206	12-4	2 kg	1	520,00 EUR
		12-5-206	12-5	2,61 kg	1	520,00 EUR
		12-6-206	12-6	6,3 kg	1	760,00 EUR
		12-7-206	12-7	5,4 kg	1	760,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Fuso

129-06	KU-STA	Número do artigo				Preço
As peças sobressalentes para extrator de junta esférica substituem componentes dos extrator de junta esférica com e sem sistema hidráulico das séries 129-3, 129-3-H, 129-5 e 129-5-H (a peça sobressalente está colorida de verde).		1293A06	129-3-A, 129-3-A-32	0,26 kg	1	80,00 EUR
		129406	129-4-H, 129-3, 129-4	0,3 kg	1	120,00 EUR
		129456L	129-5-45, 129-5-45-H10, 129-5-45-H20, 129-5-50, 129-5-50-H10, 129-5-50-H20	0,74 kg	1	120,00 EUR
		1294526K	129-5-45, 129-5-45-H10, 129-5-45-H20	0,445 kg	1	80,00 EUR
		1294526L	129-5-45, 129-5-45-H10, 129-5-45-H20, 129-5-50, 129-5-50-H10, 129-5-50-H20	0,635 kg	1	80,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Fuso

101-101	Ku-W	Número do artigo				Preço
Os fusos com porca sextavada e anilha são peças de reposição para taco de limagem manual da série 101. A porca de asa é robusta e resistente.		101-101	101-100	0,5 kg	1	24,00 EUR
		101-131	101-130	0,65 kg	1	40,00 EUR
		101-146	101-145	0,13 kg	1	40,00 EUR
		101-181	101-180	0,225 kg	1	40,00 EUR
		101-201	101-200	0,245 kg	1	60,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Fuso

103-000	Ku-W	Número do artigo				Preço
Os fusos com porca são peças de reposição para grampos manuais com chave da série 103. Os fusos muito robustos são travados com a chave.		103-161	103-160	0,1 kg	1	40,00 EUR
		103-181	103-180	0,185 kg	1	40,00 EUR
		103-211	103-200	0,25 kg	1	40,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Fuso

16-21-6	KU-STA	Número do artigo				Preço
A árvore de expansão é uma peça de reposição para o grande extractor de expansão para interiores da série 16-21. O fuso está disponível com ou sem acessório adicional e serve para expandir as mandíbulas extensíveis ao extrair por dentro.		16-21-6	16-21	0,565 kg	1	160,00 EUR
		16-22-6	16-22	1,215 kg	1	120,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Fuso

109-181	Ku-W	Número do artigo				Preço
Os fusos com porca de orelhas e arruela são peças de reposição para grampos de fixação de máquina da série 109.		109-181	109-180	0,47 kg	1	60,00 EUR
		109-251	109-250	0,685 kg	1	80,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Fuso

106-201	Ku-W	Número do artigo				Preço
Os fusos com porca são peças de reposição para os grampos de fixação manual das séries 106, 107 e 109. Os fusos extra robustos são ideais para os grampos extra fortes e especializados.		106-201	106-200	0,315 kg	1	60,00 EUR
		107-201	107-200	0,3 kg	1	60,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Fuso

128-SW06	KU-STA	Número do artigo				Preço
O fuso de pressão é uma peça sobressalente para o extracto universal de braços de limpa vidros da série 128-F-SW.		128-SW06	128-F-SW	0,6 kg	1	80,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Fuso

165-E-01	KU-STA	Número do artigo				Preço
O fuso é uma peça de reposição para separadores universais da série 165-E.		165-E-01	165-E	0,815 kg	1	320,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Fuso

124-K-06	KU-STA	Número do artigo				Preço
A Spindel mecânica é uma peça de reposição para o conjunto de extracto de roldanas de veículos da série 124-K. A flange do cabeçote do fuso impede que a chave deslize.		124-K-06	124-K	0,18 kg	1	80,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Fuso

113-117	Ku-W	Número do artigo				Preço
O fuso com porca de asa é uma peça de reposição para Stielfeilkloben da série 113 e é fabricado com material de alta qualidade para a aplicação ideal.		113-117	113-20, 113-3	0,6 kg	1	24,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Fuso com manivela

ET-61-K	Ku-W	Número do artigo				Preço
Os fusos com manípulo são peças sobressalentes para grampos de parafuso VIRIDIS com manípulo das séries 469K, 490K e 493K. Os fusos com manípulo são usados para fixar peças. 		ET-5002010-K	490K0600-120, 490K0500-120, 490K0400-120, 490K0250-120, 490K1000-120	0,187 kg	1	24,00 EUR
		ET-6140570-K	469K0160-080, 490K0160-080	0,14 kg	1	24,00 EUR
		ET-6180760-K	469K1250-120, 469K0400-120, 469K1000-120, 493K0600-120, 493K0400-120, 493K2000-120	0,25 kg	1	40,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Fuso com manivela

ET-61-HRT	Ku-W	Número do artigo				Preço
Os fusos com cabo de madeira são peças de reposição para grampos de parafuso VIRIDIS com cabo de madeira das séries 469, 490 e 493. Não há risco de lesão por rebarbas devido à fixação oculta do cabo no cabo de madeira. 		ET-610450-HRT	469-0300-050, 490-0100-050, 490-0150-050, 490-0200-050, 469-0100-050, 469-0200-050	0,49 kg	1	24,00 EUR
		ET-612152-HRT	469-0200-060, 469-0300-060, 490-0120-065, 490-0200-065, 490-0300-065, 469-0120-060	0,115 kg	1	24,00 EUR
		ET-614600-HRT	490-0160-080, 490-0300-080, 469-0300-080, 490-0600-080, 490-0120-080	0,115 kg	1	24,00 EUR
		ET-616072-HRT	469-0200-100, 469-0600-120, 469-0400-100	0,195 kg	1	24,00 EUR
		ET-618183-HRT	469-1000-120, 469-1250-120, 469-1500-120, 469-0800-120, 469-0400-120, 469-0500-120	0,25 kg	1	24,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Fuso com manivela

ET-61-GR	Ku-W	Número do artigo				Preço
Os 3K-Komfortgriffe com fuso são peças de reposição para grampos de parafuso VIRIDIS com punho de conforto 3K das séries 469+, 490+, 493+ e 469U+. O punho de 3 componentes garante a máxima transmissão de força, mesmo com mãos molhadas e oleosas. 	ET-616U720-GR	469PU020 0-100, 469PU025 0-120	0,28 kg	1	60,00 EUR	
	ET-618U830-GR	469PU030 0-140, 469PU040 0-120, 469PU060 0-120	0,37 kg	1	60,00 EUR	
	ET-610450-GR	490P0100- 050, 490P0150- 050, 490P0200- 050, 469P0200- 050	0,9 kg	1	40,00 EUR	
	ET-612152-GR	469P0200- 060, 490P0200- 065, 490P0300- 065, 469P0300- 060	0,1 kg	1	40,00 EUR	
	ET-614600-GR	490P0250- 080, 490P0300- 080, 490P0400- 080, 469P0300- 080, 469P0400- 080	0,145 kg	1	40,00 EUR	
	ET-616072-GR	469P0600- 120-S, 469P0250- 120, 490P0800- 120, 490P0400- 120, 490P0300- 120, 490P0200- 100	0,215 kg	1	40,00 EUR	
	ET-618183-GR		0,1 kg	1	32,40 EUR	

Peças de reposição > Peças de reposição > Eixo Inserção & Hidr.

8-1-H	KU-STA	Número do artigo				Preço
As peças hidráulicas para fusos são peças de reposição para longos fusos hidráulicos da série 8. A hidráulica permite a extração fácil e controlada de peças particularmente fixas.		8-1	8-1-B, 8-1-F	4,6 kg	1	760,00 EUR
		8-2	8-2-K, 8-2-M	5,695 kg	1	1.000,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Eixo Inserção & Hidr.

8-SE	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os insertos do fuso são peças de reposição para fusos hidráulicos longos da série 8. Os insertos são necessários para a combinação de fuso e hidráulica.		8-B	8-1-B	2,11 kg	1	320,00 EUR
		8-F	8-1-F	3,535 kg	1	520,00 EUR
		8-K	8-2-K	2,91 kg	1	320,00 EUR
		8-M	8-2-M	3,9 kg	1	520,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Pino de ajuste

060704	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os pinos são peças de reposição para extractores de 2 pernas com ajuste rápido e gancho cruzado com pés de garra da série 14.		060704	14-01, 14-1	0,2 kg	1	40,00 EUR
		080804	14-03, 14-2, 14-3, 14-02	0,3 kg	1	40,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Pino de ajuste

486051	KU-STA	Número do artigo				Preço
O conjunto de pinos de substituição substitui os pinos no conjunto de extractor combinado de 3 pernas com mecanismo de bloqueio da série 486.		486051	486-1	0,3 kg	1	120,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Pino de ajuste

129057	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os pinos de encaixe são peças de reposição para extractores de junta esférica com alavanca de extração da série 129 e extractores de junta esférica universal da série 129-25.		129057	129-0, 129-0-25, 129-0-29, 129-0-DC-1, 129-0-DC-2	0,55 kg	1	60,00 EUR
		1292557	129-25	0,75 kg	1	40,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Suporte de lâmina / suporte de lâmina

326-400	Ku-W	Número do artigo				Preço
Os cortadores de substituição são peças de reposição para ferramentas de perfuração de anéis da série 326. A parte de corte é estável e endurecida por indução.		326-402	326-002	0,1 kg	1	22,60 EUR
		326-403	326-003	0,1 kg	1	22,60 EUR
		326-404	326-004	0,1 kg	1	22,60 EUR
		326-405	326-005	0,1 kg	1	22,60 EUR
		326-406	326-006	0,1 kg	1	22,60 EUR
		326-407	326-007	0,1 kg	1	22,60 EUR
		326-408	326-008	0,1 kg	1	22,60 EUR
		326-409	326-009	0,1 kg	1	22,80 EUR
		326-410	326-010	0,1 kg	1	22,60 EUR
		326-411 Novo	326-011	0,3 kg	1	26,80 EUR
		326-412	326-012	0,25 kg	1	26,80 EUR
		326-414	326-014	0,25 kg	1	26,80 EUR
		326-415 Novo	326-015	0,3 kg	1	26,80 EUR
		326-416	326-016	0,25 kg	1	26,80 EUR
		326-417 Novo	326-017	0,3 kg	1	26,80 EUR
		326-418	326-018	0,25 kg	1	26,80 EUR
		326-420	326-020	0,25 kg	1	26,80 EUR
		326-421 Novo	326-021	0,3 kg	1	26,80 EUR
		326-422	326-022	0,45 kg	1	35,00 EUR
		326-424	326-024	0,4 kg	1	35,00 EUR
		326-426	326-026	0,4 kg	1	35,00 EUR
		326-428	326-028	0,4 kg	1	35,00 EUR
		326-430	326-030	0,4 kg	1	35,00 EUR
		326-432	326-032	0,7 kg	1	45,40 EUR
		326-434	326-034	0,8 kg	1	45,40 EUR
		326-436	326-036	0,33 kg	1	45,40 EUR
		326-438	326-038	0,3 kg	1	45,40 EUR
		326-440	326-040	0,75 kg	1	45,00 EUR
		326-442	326-042	0,1 kg	1	57,00 EUR
		326-444	326-044	0,95 kg	1	57,00 EUR
		326-446	326-046	0,15 kg	1	57,00 EUR
		326-448	326-048	0,95 kg	1	57,00 EUR
		326-450	326-050	0,3 kg	1	57,00 EUR
		326-460	326-060	0,3 kg	1	127,80 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Suporte de lâmina / suporte de lâmina

326-500	Ku-W	Número do artigo				Preço
Os suportes de punções são peças de reposição para ferramentas de corte de anel da série 326. Eles são usados para inserir punções ao perfurar ou fabricar vedações e anéis de vedação de borracha, couro, feltro, plástico, cortiça, tecido, etc.		326-553	326-350	0,52 kg	1	247,00 EUR
		326-573	326-360, 326-320	0,345 kg	1	70,80 EUR
		326-575	326-330	0,455 kg	1	122,80 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Suporte de lâmina / suporte de lâmina

326-590	Ku-W	Número do artigo				Preço
Os suportes de bloco de ferro de punção são peças de reposição para ferramentas de corte da série 326. São utilizados para inserir os ferros de punção ao perfurar ou fabricar vedações e anéis de vedação de borracha, couro, feltro, plástico, cortiça, tecido, etc.		326-590	326-350	0,33 kg	1	140,80 EUR
		326-592	326-360	0,575 kg	1	205,80 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Suporte de lâmina / suporte de lâmina

326-595	Ku-W	Número do artigo				Preço
A ponta de centragem é uma peça de reposição para ferramenta de perfuração de anel da série 326.		326-595	326-320, 326-330, 326-350, 326-360	0,35 kg	1	67,20 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Capas de proteção

ET-PKD	Ku-W	Número do artigo				Preço
Os conjuntos de 10 tampas de proteção de plástico para peças de pressão são peças de reposição para grampos de parafuso de ferro maleável VIRIDIS da série 490. As tampas de proteção protegem as peças de pressão do desgaste.		ET-PKD1	490P0100-050, 490P0120-065	0,2 kg	1	24,00 EUR
		ET-PKD2	490-0120-080, 490-0160-080, 490P0200-080, 490P0160-080	0,1 kg	1	24,00 EUR
		ET-PKD3	490P0800-120, 493K2000-120, 490P0600-120, 490P0250-120, 490P0800-140, 490-0600-140	0,2 kg	1	24,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Capas de proteção

19030010-GR	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os conjuntos de 2 pares de tampas protetoras de reposição são peças de reposição para o europeu da série 1900. As tampas protetoras de plástico macio melhoram a aderência em objetos metálicos.		19030010-GR	1900-30	0,1 kg	1	24,00 EUR
		19050010-GR	1900-50	0,15 kg	1	24,00 EUR
		19075010-GR	1900-75	0,4 kg	1	40,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Capas de proteção

ET-PKO	Ku-W	Número do artigo				Preço
Os conjuntos de 10 tampas de proteção plásticas para partes superiores são peças de reposição para grampos de parafuso de ferro maleável VIRIDIS da série 490. As tampas de proteção protegem os grampos de parafuso contra o desgaste.		ET-PKO2	490-0120-080, 490-0300-080, 490P0160-080, 490P0200-080	0,1 kg	1	24,00 EUR
		ET-PKO3	490P0200-100, 490P0250-100, 490K0200-100	0,3 kg	1	24,00 EUR
		ET-PKO4	490-0600-140, 490K0500-120, 490K0600-120, 490P0600-120, 490P0800-120, 490-0300-140	0,1 kg	1	24,00 EUR
		ET-PKO6	493-1800-120, 493K0600-120, 493P0400-120, 493P0600-120, 493-1250-120	0,1 kg	1	24,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Parafusos

129-26	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os parafusos de ajuste são peças de reposição para extractores de rótula de alavanca da série 129. São necessários para ajustar os extractores.		1293A26		0,19 kg	1	60,00 EUR
		129026	129-0-29, 129-0-DC-1, 129-0, 129-0-25, 129-0-DC-2	0,135 kg	1	60,00 EUR
		129126	129-1	0,6 kg	1	60,00 EUR
		129226	129-2	0,8 kg	1	60,00 EUR
		129426	129-4	0,24 kg	1	80,00 EUR
		129506	129-5-H, 129-5, 129-3, 129-4	0,44 kg	1	80,00 EUR
		1292526	129-25	0,19 kg	1	60,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Parafusos

611116	KU-STA	Número do artigo				Preço
A parafuso é uma peça de reposição para os extractores de expansão para interiores Y-221-E da série Y-21. Juntamente com os extractores da série Y-180, podem ser removidas peças presas de forma hidráulica e precisa.		611116	845-858, 818-215, Y-221-E	0,35 kg	1	200,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Parafusos

142400	KU-STA	Número do artigo				Preço
O parafuso é uma peça de reposição para o extrator de limpa-pára-brisas universal da série 142-4. Ele é necessário para ajustar o extrator.		142400	142-4	0,3 kg	1	60,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Mandíbulas de torno

545		Número do artigo				Preço
	545-100	520-100, 520-100-R, 520-100-G, 525-100-R, 525-100-G, 525-100	0,1 kg	1	44,00 EUR	
	545-125	520-125, 520-125-R, 520-125-G, 525-125-R, 525-125-G, 525-125	0,255 kg	1	45,00 EUR	
	545-150	520-150, 520-150-R, 520-150-G, 525-150-R, 525-150-G, 525-150	0,255 kg	1	46,80 EUR	
	545-180		0,28 kg	1	46,80 EUR	

Peças de reposição > Peças de reposição > Mandíbulas de torno

525-1	Ku-W	Número do artigo				Preço
As mandíbulas de fixação de tubos intercambiáveis permitem, em combinação com os tornos paralelos da série 525, prender peças redondas na carpintaria, indústria e oficinas. Em particular para instaladores, serralheiros e mecânicos, as mandíbulas de fixação de tubos são um acessório útil. 		525-101	525-100	0,335 kg	1	57,00 EUR
		525-126	525-125	0,43 kg	1	57,00 EUR
		525-151	525-150	0,875 kg	1	67,60 EUR
		525-176	525-175	5,2 kg	1	67,60 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Mandíbulas de torno

545F	Ku-W	Número do artigo				Preço
As mandíbulas de torno feitas de fibra vermelha com tiras magnéticas podem ser combinadas com as séries 520, 525 e 530 para torná-las mais duráveis e robustas. A fibra adapta-se à forma da superfície da peça de trabalho e protege-a de danos, mesmo sob alta pressão. 		545F100	520-100, 520-100-G, 520-100-R, 525-100, 525-100-G, 525-100-R	0,18 kg	1	52,80 EUR
		545F125	520-125, 520-125-G, 520-125-R, 525-125, 525-125-G, 525-125-R	0,25 kg	1	59,40 EUR
		545F150	520-150, 520-150-G, 520-150-R, 525-150, 525-150-G, 525-150-R	0,24 kg	1	62,80 EUR
		545F180		0,4 kg	1	63,40 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Mandíbulas de torno

545G	Ku-W	Número do artigo				Preço
As mandíbulas de alumínio e borracha cinza com tiras magnéticas podem ser usadas junto com as séries 520, 525 e 530 para torná-las mais duráveis e robustas. A borracha proporciona uma aderência especial, permitindo que peças de aço inoxidável ou tubos de parede fina sejam fixados sem se deformarem. 		545G100	520-100, 520-100-G, 520-100-R, 525-100, 525-100-G, 525-100-R	0,18 kg	1	52,80 EUR
		545G125	520-125, 520-125-G, 520-125-R, 525-125, 525-125-G, 525-125-R	0,215 kg	1	54,80 EUR
		545G150	520-150, 520-150-G, 520-150-R, 525-150, 525-150-G, 525-150-R	0,26 kg	1	57,00 EUR
		545G180		0,295 kg	1	58,60 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Mandíbulas de torno

545K	Ku-W	Número do artigo				Preço
As mandíbulas de torno de plástico azul, com tiras magnéticas, podem ser combinadas com as séries 520, 525 e 530 para torná-las mais duráveis e robustas. 		545K125	520-125, 520-125-G, 520-125-R, 525-125, 525-125-G, 525-125-R	0,18 kg	1	54,80 EUR
		545K140		0,2 kg	1	56,60 EUR
		545K150	520-150, 520-150-G, 520-150-R, 525-150, 525-150-G, 525-150-R	0,25 kg	1	57,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Mandíbulas de torno

550	Ku-W	Número do artigo				Preço
As mandíbulas de torno feitas de alumínio podem ser combinadas com as séries 520, 525 e 530 para torná-las mais duráveis e robustas. 		550-080	520-080	0,22 kg	5	53,80 EUR
		550-100	520-100, 520-100-G, 520-100-R, 525-100, 525-100-G, 525-100-R	0,36 kg	5	53,20 EUR
		550-115		0,81 kg	5	59,80 EUR
		550-125	520-125, 520-125-G, 520-125-R, 525-125, 525-125-G, 525-125-R	0,435 kg	5	59,40 EUR
		550-135		0,475 kg	5	62,80 EUR
		550-150	520-150, 520-150-G, 520-150-R, 525-150, 525-150-G, 525-150-R	0,525 kg	5	64,40 EUR
		550-180		0,61 kg	5	67,20 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Teilscheibe+Presse hydr.

10-1	KU-STA	Número do artigo				Preço
As peças de reposição para os extractores de cubo de roda hidráulicos das séries 10-A e 10-G garantem a utilização perfeita destes dispositivos. A prensa hidráulica fornece a força necessária para remover, com segurança e sem danos, os cubos de roda que estejam presos. 		10-1	10-A, 10-G	5,86 kg	1	760,00 EUR
		10-3	10-A, 10-G	4,55 kg	1	520,00 EUR
		10-5	10-M, 10-A, 10-G	7,24 kg	1	760,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Peças de reposição para reparação de rosca

58-S/5	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os conjuntos de buchas são peças de reposição para o conjunto de reparo de rosca KUKKO da série 58. Os conjuntos de buchas estão disponíveis para diferentes tamanhos de rosca. 		58-M05x08x76-S/5	K-58-M05-M10	0,2 kg	1	52,60 EUR
		58-M05x08x100-S/5	K-58-M05-M10	0,2 kg	1	52,60 EUR
		58-M06x10x94-S/5	K-58-M05-M10	0,2 kg	1	52,60 EUR
		58-M06x10x120-S/5	K-58-M05-M10	0,25 kg	1	52,60 EUR
		58-M08x10x117-S/5	K-58-M05-M10	0,7 kg	1	66,00 EUR
		58-M08x125x117-S/5	K-58-M05-M10	0,25 kg	1	66,00 EUR
		58-M08x125x162-S/5	K-58-M05-M10	0,35 kg	1	66,00 EUR
		58-M10x10x150-S/5	K-58-M05-M10	0,3 kg	1	66,00 EUR
		58-M10x125x140-S/5	K-58-M05-M10	0,25 kg	1	66,00 EUR
		58-M10x125x200-S/5	K-58-M05-M10	0,35 kg	1	66,00 EUR
		58-M10x150x140-S/5	K-58-M05-M10	0,3 kg	1	66,00 EUR
		58-M10x150x200-S/5	K-58-M05-M10	0,6 kg	1	66,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Peças de reposição para reparação de rosca

58-ES	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os fresadores de assento são peças sobressalentes para o conjunto de reparação de rosca KUKKO da série 58. Os fresadores de assento estão disponíveis para vários tamanhos de rosca. 		58-M03x05-2-E	K-58-M05-M10	0,2 kg	1	60,00 EUR
		58-M04x07-2-E	K-58-M05-M10	0,2 kg	1	60,00 EUR
		58-M05x08-2-E	K-58-M05-M10	0,2 kg	1	60,00 EUR
		58-M06x10-2-E		0,2 kg	1	60,00 EUR
		58-M07x10-2-E	K-58-M05-M10	0,4 kg	1	60,00 EUR
		58-M08x125-2-E	K-58-M05-M10	0,2 kg	1	67,20 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Peças de reposição para reparação de rosca

58-E	KU-STA	Número do artigo				Preço
As ferramentas de inserção são peças de reposição para o conjunto de reparo de rosca KUKKO da série 58. As ferramentas de inserção estão disponíveis para diferentes tamanhos de rosca.		58-M03x05-4-E	K-58-M05-M10	0,2 kg	1	80,00 EUR
		58-M04x07-4-E	K-58-M05-M10	0,2 kg	1	80,00 EUR
		58-M05x08-4-E	K-58-M05-M10	0,2 kg	1	50,20 EUR
		58-M06x10-4-E	K-58-M05-M10	0,2 kg	1	80,00 EUR
		58-M07x10-4-E	K-58-M05-M10	0,2 kg	1	80,00 EUR
		58-M08x125-4-E	K-58-M05-M10	0,2 kg	1	50,20 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > travessa

120-T	KU-STA	Número do artigo				Preço
As travessas são peças de reposição para extractores universais "Economy" de 2 pernas da série 120. Os ganchos de extração são ajustáveis continuamente na travessa.		120-1-T	120-1	0,36 kg	1	60,00 EUR
		120-2-T	120-2	0,47 kg	1	80,00 EUR
		120-3-T	120-3	1,38 kg	1	160,00 EUR
		120-10-T	120-10	0,515 kg	1	80,00 EUR
		120-20-T	120-20	1,2 kg	1	120,00 EUR
		120-30-T	120-30	1,7 kg	1	320,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > travessa

130-T	KU-STA	Número do artigo				Preço
As travessas são peças de reposição para extractores universais de 3 pernas "Economy" da série 130. Os ganchos de extração são ajustáveis sem degraus na travessa.		130-2-T	130-2	0,541 kg	1	160,00 EUR
		130-3-T	130-3	2,35 kg	1	320,00 EUR
		130-10-T	130-10	0,46 kg	1	80,00 EUR
		130-20-T	130-20	1,692 kg	1	200,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > travessa

110-T	KU-STA	Número do artigo				Preço
As travessas são peças de reposição para o extractor universal de 2 pernas "Techno" da série 110.		110-01-T	110-01	0,15 kg	1	60,00 EUR
		110-02-T	110-02	0,15 kg	1	60,00 EUR
		110-1-T	110-1	0,45 kg	1	80,00 EUR
		110-2-T	110-2	0,955 kg	1	120,00 EUR
		110-3-T	110-3	2,31 kg	1	200,00 EUR
		110-4-T	110-4	3,485 kg	1	320,00 EUR
		110-10-T	110-10	0,515 kg	1	80,00 EUR
		110-20-T	110-20	1,2 kg	1	160,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > travessa

46-47-T	KU-STA	Número do artigo				Preço
A travessa é uma peça de reposição para saca universal com 2 e 3 pernas com ganchos de extração giratórios das séries 46 e 47.		46-47-T	47-1-A, 47-1-B, 47-2-A, 47-2-B, 46-1-A, 46-1-B, 46-2-A, 46-2-B	2,94 kg	1	320,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > travessa

44-T	KU-STA	Número do artigo				Preço
As travessas de 2 pernas são peças de reposição para saca universal com 2 pernas com ganchos de extração autocentrantes da série 44.		44-1-T	44-1	0,3 kg	1	40,00 EUR
		44-2-T	44-2	0,25 kg	1	60,00 EUR
		44-3-T	44-3	0,3 kg	1	80,00 EUR
		44-4-T	44-8, 44-7, 44-5, 44-6, 44-4	0,81 kg	1	80,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > travessa

45-T	KU-STA	Número do artigo				Preço
As travessas são peças de reposição para extractores universais de 3 pernas com ganchos de extração autocentrantes da série 45.		45-1-T	45-1	0,12 kg	1	60,00 EUR
		45-2-T	45-2	0,28 kg	1	60,00 EUR
		45-3-T	45-3, 45-4	0,64 kg	1	80,00 EUR
		45-4-T	45-7, 45-4, 45-5, 45-6	1,6 kg	1	80,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > travessa

43-T	KU-STA	Número do artigo				Preço
As travessas são peças de reposição para extractores universais de 2 pernas com ganchos de extração autocentrantes da série 43		43-1-T	43-3, 43-001, 43-0-1, 43-1, 43-2, 27-A	0,4 kg	1	60,00 EUR
		43-11-T	43-0-11, 43-11, 43-12, 43-011, 43-13	0,4 kg	1	60,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > travessa

20-T	KU-STA	Número do artigo				Preço
As travessas são peças de reposição para sacas universais de 2 pernas da série 20. Os ganchos de extração são continuamente ajustáveis na travessa. 		20-1-T	20-1, 20-1-2, 20-1-25, 20-1-4, 20-1-S, 20-1-S-T, 20-1+, 20-1+S, 20-1+S-T, 20-10+, 20-10+2, K-20-15, 20-1x, K-2030-1+ A, 20-1+C, 20-1xS, 20-1+S-T-C	0,435 kg	1	60,00 EUR
		20-2-T	K-20-15, 20-2, 20-2-3, 20-2-3-B, 20-2-B, 20-2-S, 20-2+, 20-2+3, 20-2+B, 20-2+S, 20-2+C, 20-2xS, 20-2x	1 kg	1	120,00 EUR
		20-3-T	20-3-5, 20-3-B, 20-3-3-B, 20-3-4-B, 20-3-5-B, 20-3-S, 20-3, 20-3+, 20-3xS, 20-3+C, 20-3+B, 20-3+S, 20-3x, 20-3-25, 20-3-3, 20-3-4	2,62 kg	1	320,00 EUR
		20-4-T	20-4-B, 20-4-3, 20-4-4, 20-4-5, 20-4-AV, 20-4-3-B, 20-4-4-B, 20-4-5-B, 20-4, 20-4-H, 20-5-H	8,64 kg	1	520,00 EUR

20-T	KU-STA	Número do artigo				Preço
		20-5-T	20-40-H, 20-5-H, 20-5, 20-5-AV	18,92 kg	1	1.715,40 EUR
		20-10-T	20-10, 20-10-2, 20-10-25, 20-10-4, 20-10-P3, 20-10-S, 20-10-S-T, 20-30xSP, 20-10-SP, 20-10-SP-T, 20-10-V, K-2030-10 +S-C, 20-10+, 20-10+2, 20-10+S, 20-10+S-T, 20-10+SP, 20-10x, K-2030-10 , 20-10+C, 20-10xS, 20-10+S-T-C	0,58 kg	1	80,00 EUR
		20-20-T	20-20xSP, 20-20, 20-20-3, 20-20-3-B, 20-20-B, 20-20-P2, 20-20-S, K-2030-20 , K-2030-20 +S-C, 20-20-SP, 20-20+, 20-20+B, K-2030-20 -B, 20-20+S, 20-20+SP, 20-20+C, K-2030-20 -S, 20-20xS, K-2030-20 +S, K-2030-20 +S+B, K-2030-20 xS, 20-20x	1,28 kg	1	200,00 EUR

20-T	KU-STA	Número do artigo				Preço
		20-30-T	20-30-3, 20-30-B, 20-30-4, 20-30-5, 20-30x, 20-30-3-B, 20-30-4-B, 20-30-5-B, 20-30-P3, 20-10xSP, 20-30-S, 20-30, 20-30-SP, 20-30+, 20-30xS, K-2030-20 +S, 20-30+B, 20-30+SP, 20-30+S	3,135 kg	1	320,00 EUR
		20-40-T	20-40-B, 20-40-4, 20-40-5, 20-40-AV, 20-40-4-B, 20-40-5-B, 20-40, 20-40-H	1,2 kg	1	1.000,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > travessa

11-T	KU-STA	Número do artigo				Preço
A travessa de 3 pernas oferece espaço para um total de três ganchos de extração, garantindo assim uma distribuição ótima de carga. Isso garante uma fixação especialmente segura dos ganchos de extração na peça a ser removida. Na travessa, os ganchos podem ser movidos continuamente conforme o alcance de fixação desejado.		11-0-T	11-0-A3, 30-30+B, 11-0-A4, 11-0-A5, 11-0-AV, 11-0-B, 11-0-BV, 30-30-B, 30-30+, 30-30, 30-4, 11-0-A	6,765 kg	1	880,00 EUR
		11-520	30-40, 11-1-A, 11-1-A3, 11-1-A4, 11-1-A5, 11-1-AV, 11-1-B, 11-1-BV	12,565 kg	1	1.320,00 EUR
		11-650	30-5, 11-2-A, 11-2-A3, 11-2-A4, 11-2-A5, 11-2-AV, 11-2-B, 11-2-BV, 11-3-B	14,745 kg	1	1.320,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > travessa

18-T	KU-STA	Número do artigo				Preço
As travessas são peças sobressalentes para extratores da série 18.		18-0-T	15-K, 17-K, 18-0	0,34 kg	1	80,00 EUR
		18-1-T	15-A, 17-A, 18-1	0,92 kg	1	120,00 EUR
		18-2-T	15-B, 17-B, 18-2, 18-2-B	1,48 kg	1	160,00 EUR
		18-3-T	15-C, 17-C, 18-3, 18-3-B	3,25 kg	1	320,00 EUR
		18-4-T	15-D, 18-4, 18-4-B	7,93 kg	1	760,00 EUR
		18-5-T	18-5-B, 15-E, 18-5	13,935 kg	1	1.000,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > travessa

203-T	KU-STA	Número do artigo				Preço
As travessas são peças sobressalentes para extractores combinados de 3 pernas com ganchos de extração reversíveis da série 203.		203-0-T	203-0, 207-00	0,14 kg	1	60,00 EUR
		203-1-T	203-1, 207-01	0,31 kg	1	60,00 EUR
		203-2-T	207-02-B, 203-2, 207-02	0,665 kg	1	80,00 EUR
		203-3-T	207-1-B, 207-2-B, 207-3-B, 203-3, 203-4, 207-1, 207-2, 207-3	1,5 kg	1	320,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > travessa

12-T	KU-STA	Número do artigo				Preço
As travessas são peças de reposição para extractores de 3 pernas com ganchos de extração predefinidos da série 12.		12-1-T	12-1	0,45 kg	1	60,00 EUR
		12-2-T	12-2	0,3 kg	1	120,00 EUR
		12-3-T	12-3	0,734 kg	1	120,00 EUR
		12-4-52	12-4	1,34 kg	1	200,00 EUR
		12-4-T	12-4, 12-5	2,975 kg	1	320,00 EUR
		12-6-T	12-6	7,155 kg	1	1.000,00 EUR
		12-7-T	12-7	11,5 kg	1	1.320,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > travessa

112-T	KU-STA	Número do artigo				Preço
As travessas são peças de reposição para extractores de 2 pernas para rolamentos (modelo sueco) da série 112.		112-1-T	112-1, 112-10	0,96 kg	1	80,00 EUR
		112-2-T	112-2, 112-20	0,96 kg	1	80,00 EUR
		112-3-T	112-3	0,241 kg	1	120,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > travessa

113-T	KU-STA	Número do artigo				Preço
As travessas são peças de reposição para extractores 3 pernas para rolamentos (modelo sueco) da série 113.		113-3-T	113-3	0,25 kg	1	320,00 EUR
		113-20-T	113-20	0,25 kg	1	160,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > travessa

14-T	KU-STA	Número do artigo				Preço
As travessas são peças de reposição para extractores de 2 pernas com ajuste rápido e gancho transversal com pés de gancho da série 14.		14-1-T	14-01, 14-1	0,72 kg	1	80,00 EUR
		14-2-T	14-02, 14-03, 14-2, 14-3	0,155 kg	1	80,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > travessa

17-T	KU-STA	Número do artigo				Preço
As travessas são peças sobressalentes para dispositivos de separação com fuso de pressão de aperto rápido da série 17 (a peça sobressalente está pintada de verde).		17-0-T	17-0, 17-1, 17-K	0,16 kg	1	60,00 EUR
		17-1-T	17-1, 17-A	0,266 kg	1	60,00 EUR
		17-2-T	17-2, 17-B	0,62 kg	1	80,00 EUR
		17-3-T	17-3, 17-C	1,12 kg	1	120,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > travessa

200-T	KU-STA	Número do artigo				Preço
A travessa é uma peça de reposição para extractores de quinta e oficina das séries 200-U e 200-UM.		200-U-T	200-U, 200-UM	1,17 kg	1	120,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > travessa

201-T	KU-STA	Número do artigo				Preço
As travessas são peças de substituição para extractores universais de 2 pernas com ganchos de extração reversíveis da série 201.		201-0-T	201-0, 41-3, 205-00	0,1 kg	1	40,00 EUR
		201-1-T	201-S, 201-1, 41-4, 208-01, 205-01	0,23 kg	1	40,00 EUR
		201-2-T	205-02-B, 205-1-B, 206-02-B, 201-2, 41-5, 208-02, 41-5-B, 205-02	0,455 kg	1	60,00 EUR
		201-3-T	205-3, 205-2-B, 205-3-B, 201-4, 201-3, 208-2-B, 205-1-B, 205-1, 205-2	1,14 kg	1	120,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > travessa

202-T	KU-STA	Número do artigo				Preço
As travessas são peças de reposição para saca universal 3 pernas com ganchos de extração reversíveis da série 202.		202-0-T	206-00, 202-0, 42-3	0,115 kg	1	60,00 EUR
		202-1-T	202-S, 206-01, 202-1, 209-01, 42-4	0,24 kg	1	60,00 EUR
		202-2-T	206-02, 202-2, 209-02, 42-5, 42-5-B, 206-02-B	0,55 kg	1	80,00 EUR
		202-3-T	206-1, 206-2, 206-3, 202-3, 202-4, 206-1-B, 206-2-B, 206-3-B	1,345 kg	1	160,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > travessa

204-T	KU-STA	Número do artigo				Preço
As travessas são peças de reposição para extractores universais de 2 pernas com grampo de fixação lateral da série 204.		204-0-T	204-0, 27-A	0,116 kg	1	80,00 EUR
		204-1-T	204-1	0,375 kg	1	80,00 EUR
		204-2-T	210-1, 204-02, 204-2, 204-V	0,445 kg	1	120,00 EUR
		204-3-T	210-2, 210-3, 204-3	0,83 kg	1	120,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > travessa

22-T	KU-STA	Número do artigo				Preço
As travessas são peças de reposição para apoios da série 22.		22-1-T	22-1	0,19 kg	1	40,00 EUR
		22-2-T	22-2	0,52 kg	1	60,00 EUR
		22-3-T	22-3	1,155 kg	1	160,00 EUR
		22-4-T	22-4	1,255 kg	1	200,00 EUR
		22-5-T	22-5	3,27 kg	1	320,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > travessa

209-T	KU-STA	Número do artigo				Preço
A travessa é uma peça de reposição para o saca universal de 3 pernas "Economy" com ganchos de extração giratórios, profundidade de fixação ajustável e fuso hidráulico longo da série 209-2-B.		209-2B-T	209-2-B	1,26 kg	1	160,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > travessa

30-T	KU-STA	Número do artigo				Preço
As travessas são peças de reposição para extractores universais de 3 pernas da série 30. Os ganchos de extração são ajustáveis de forma contínua na travessa. 		30-1-T	30-1+C, 30-1xS, K-2030-1+ A, KS-2030-1 -193+S, KS-2030-1 -193xS, 30-1, 30-1-2, 30-1-S, 30-1-S-T, 30-1+, 30-1+S, 30-1+S-T, WT-004, 30-1x	0,36 kg	1	80,00 EUR
		30-2-T	30-2+C, 30-2x, 30-2xS, 30-2, 30-2-3, 30-2-3-B, 30-2-B, 30-2-S, 30-2+, 30-2+B, 30-2+S	1 kg	1	200,00 EUR
		30-3-T	30-30xSP, 30-3, 30-3-25, 30-3-3, 30-3-3-B, 30-3-4, 30-3-4-B, 30-3-5, 30-3-5-B, 30-3-B, 30-3-P3, 30-3-S, 30-3-SP, 30-3+, 30-3+B, 30-3+S, 30-3xSP, 30-3+C, 30-3x, 30-3xS, 30-30x, 30-30xS	0,535 kg	1	320,00 EUR

30-T	KU-STA	Número do artigo				Preço
		30-10-T	30-10xSP, 30-10+C, K-2030-10 +S-C, 30-10xS, K-2030-10 , K-2030-10 -S, K-2030-10 -S-T, K-2030-10 +, K-2030-10 +S, K-2030-10 +S-T, K-2030-10 +S+T, 30-10, 30-10-2, 30-10-P3, 30-10-S, 30-10-S-T, 30-10-SP, 30-10-SP- T, 30-10+, 30-10+S, 30-10+S-T, 30-10x	0,515 kg	1	120,00 EUR
		30-20-T3	30-20-B, 30-20-P2, 30-20-S, 30-20-SP, 30-20+, 30-20+B, 30-20+S, 30-20+C, 30-20x, 30-20xS, K-2030-20 +S-C, K-2030-20 , K-2030-20 -B, K-2030-20 -S, K-2030-20 +S, K-2030-20 +S+B, K-2030-20 xS, 30-20, 30-20xSP, 30-20-3, 30-20-3-B	1,68 kg	1	200,00 EUR

30-T	KU-STA	Número do artigo				Preço
		30-30-T	30-30, 30-30-B, 30-30+, 30-30+B	4,645 kg	1	520,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > travessa

41-T	KU-STA	Número do artigo				Preço
As travessas são peças de reposição para saca universal de 2 pernas com ganchos de extração giratórios da série 41.		41-0-T	208-0, 41-0	0,34 kg	1	40,00 EUR
		41-1-T	41-2, 41-1	0,34 kg	1	40,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > travessa

42-T	KU-STA	Número do artigo				Preço
As Travessas são peças de reposição para sacadores universais de 3 pernas com ganchos de extração giratórios da série 42.		42-0-T	209-0, 42-0	0,42 kg	1	40,00 EUR
		42-1-T	42-1, 42-2	0,44 kg	1	40,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > travessa

482-T	KU-STA	Número do artigo				Preço
As travessas são peças de reposição para extratores universais de 2 pernas com Auto-Snap da série 482. Os ganchos de extração são automaticamente tensionados e centrados.		482-1-T	482-1, 482-2, 48	0,3 kg	1	40,00 EUR
		482-3-T	482-3, 483-3	0,3 kg	1	60,00 EUR
		482-4-T	482-4, 482-5	0,3 kg	1	80,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > travessa

483-T	KU-STA	Número do artigo				Preço
As travessas são peças de reposição para saca universal de 3 pernas com auto-snap da série 482. Os ganchos de extração são automaticamente tensionados e centralizados.		483-2-T	483-2	0,18 kg	1	80,00 EUR
		483-4-T	483-4, 483-5	0,517 kg	1	120,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > travessa

69-T	KU-STA	Número do artigo				Preço
As travessas são peças de reposição para conjuntos de extrator de rolamentos "Universal" da série 69.		69-A-T	27-A, 69-A	0,225 kg	1	120,00 EUR
		69-B-T	69-B	0,325 kg	1	160,00 EUR
		69-C-T	69-C	1,52 kg	1	160,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > travessa

70-T	KU-STA	Número do artigo				Preço
As travessas são peças de reposição para o extrator de rolamentos "PULLPO" da série 70.		70-01-T	K-70-A-C, K-70-A, K-70-C, K-70-A-C	0,3 kg	1	160,00 EUR
		70-02-T	K-70-B-C, K-70-B, K-70-C	0,3 kg	1	200,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > travessa

818-T	KU-STA	Número do artigo				Preço
A travessa é uma peça de reposição para extratores com fuso hidráulico da série 818-0 ou extratores de 2 pernas com fuso hidráulico curto da série 820.		818-820	845-855, 845-858, 818-0, 818-100, 818-150, 818-215, 820-0	3,7 kg	1	520,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > travessa

16-22-T	KU-STA	Número do artigo				Preço
A travessa é uma peça sobressalente para apoios da série 16-22.		16-22-T	16-22	1,255 kg	1	200,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > travessa

220-T	KU-STA	Número do artigo				Preço
		220-1-T Novo	220-1, 220-2, 220-3, 220-4, K-220, K-220-221 -A	0,464 kg	1	80,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > travessa

221-T	KU-STA	Número do artigo				Preço
A travessa é uma peça de reposição para os extractores com auto-aperto cônico da série 221.		221-1-T Novo	221-1, 221-2, 221-3, 221-4, K-220, K-220-221 -A	0,545 kg	1	80,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > travessa

68-T	KU-STA	Número do artigo				Preço
As travessas da série 68-T são peças de reposição para os extractores combinados da série 68.		68-0-T	68-0	0,445 kg	1	120,00 EUR
		68-10-T Novo	68-10	2,7 kg	1	200,00 EUR
		68-1-T	68-1	2,7 kg	1	160,00 EUR
		68-2-T	68-2	0,3 kg	1	0,00

Peças de reposição > Peças de reposição > Peça de desgaste

8-ERS	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os kits de peças de desgaste para fusos hidráulicos longos são utilizados para substituir peças desgastadas dos fusos hidráulicos longos das séries 8 e 8-0.		8-1-ERS	8-1-B, 8-1-F	0,675 kg	1	320,00 EUR
		8-2-ERS	8-2-K, 8-2-M	0,915 kg	1	258,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Peça de desgaste

9-ERS	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os kits de peças de desgaste para prensas hidráulicas adicionais servem para substituir peças desgastadas das prensas hidráulicas adicionais da série 9.		9-1-ERS	9-1	0,285 kg	1	200,00 EUR
		9-2-ERS	K-20-15, 9-2	0,55 kg	1	320,00 EUR
		9-3-ERS	9-3	0,55 kg	1	247,20 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Peça de desgaste

800-ERS	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os conjuntos de peças de desgaste para fusos hidráulicos curtos servem para a substituição de peças desgastadas dos fusos hidráulicos curtos das séries 800, 801 e 802.		800-ERS	800	0,2 kg	1	119,40 EUR
		801-ERS	801, 804	0,2 kg	1	194,60 EUR
		802-ERS	802	0,2 kg	1	194,60 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Peça de desgaste

10-ERS	KU-STA	Número do artigo				Preço
O conjunto de peças de desgaste para extratores de cubo de roda hidráulicos serve para substituir as peças desgastadas dos conjuntos de extratores de cubo de roda hidráulicos das séries 10-A e 10-G.		10-ERS	10-A, 10-G	1,215 kg	1	520,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Peça de desgaste

56-ERS	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os kits de peças de desgaste para extratores de porcas são usados para substituir peças desgastadas dos extratores de porcas hidráulicos de um corte da série 56.		56-1ERS	56-1	0,3 kg	1	160,00 EUR
		56-2ERS	56-2	0,72 kg	1	320,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Diversos

023002	KU-STA	Número do artigo				Preço
O conjunto de ganchos é adequado para buchas de extração de anéis internos de rolamentos de esferas da série 23.		023002	23	0,7 kg	1	120,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Diversos

139-100	KU-STA	Número do artigo				Preço
As peças de reposição para o alicate extrator de cunhas para ranhuras garantem a aplicação perfeita do alicate extrator de cunhas. Estão disponíveis uma roda manual, fuso de tração, fuso de fixação, chapa base, um par de blocos de aperto, bem como um garfo de guia.		139-105	139-1	0,65 kg	1	60,00 EUR
		139-106	139-1	0,285 kg	1	520,00 EUR
		139-107	139-1	0,395 kg	1	320,00 EUR
		139-108	139-1	0,223 kg	1	60,00 EUR
		139-112	139-1	0,37 kg	1	320,00 EUR
		139-126	139-1	0,3 kg	1	80,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Diversos

229-3/20	KU-STA	Número do artigo				Preço
O conjunto de Desmontagem de cubo de roda / eixo de transmissão é utilizado em conjunto com os extratores de cubo de roda hidráulicos da série 229 e complementa as funções do extrator.		229-3/20	229-2, 229-3	2,545 kg	1	320,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Diversos

142100	KU-STA	Número do artigo				Preço
O fuso completo é uma peça de reposição para vários saca universais da série 142. O fuso apresenta uma alta resistência.		142100	142-1, 142-2, 142-3	0,6 kg	1	60,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Diversos

112-2-060-P	KU-STA	Número do artigo				Preço
O par de molas e parafusos é uma peça de reposição para extractores de 2 pernas para rolamentos (modelo sueco) da série 112.		112-2-060-P	112-2, 112-20	0,5 kg	1	40,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Diversos

129-36-ERS	KU-STA	Número do artigo				Preço
O pino é uma peça de reposição para o extractor de articulações da barra de direcção e barra de empurrar da série 129-36.		129-36-ERS	129-36-H, 129-36	0,43 kg	1	80,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Diversos

224-121	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os extractores de expansão para interiores são peças sobressalentes para extractores de expansão para interiores com marreta deslizante da série 224. Eles são especialmente projetados para esta finalidade e destinados à extração de pequenos rolamentos de ponta e guia, anéis de rolamento e peças semelhantes em artesanato, indústria e oficina.		224-121	224-1	0,285 kg	1	200,00 EUR
		224-221	224-2	0,265 kg	1	200,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Diversos

70-A-K-36	KU-STA	Número do artigo				Preço
O conjunto de anéis de retenção é composto por três anéis de retenção e é uma peça de reposição para conjuntos de extractores de rolamentos da série KS-70-A-K.		70-A-K-36	KS-70-A-K	0,25 kg	1	40,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Diversos

129-5-45-ERS	KU-STA	Número do artigo				Preço
O conjunto de peças sobressalentes fornece peças sobressalentes para extractores de articulação de barra de arrasto e de direção para camiões pesados das séries 129-5-xx e 129-5-xx-H.		129-5-45-ERS	129-5-45, 129-5-50, 129-5-45-H10, 129-5-45-H20, 129-5-50-H10, 129-5-50-H20	7,53 kg	1	520,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Diversos

20-STL	KU-STA	Número do artigo				Preço
O expositor de vendas para o saca universal é a solução ideal para a apresentação e armazenamento de sacas universais de diferentes tamanhos. Esta versão é sem carga e pode ser equipada com quaisquer extractores.		20-STL	20-ST, 20-ST-S, 20-ST+, 120-ST	1 kg	1	160,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Diversos

10-M-20	KU-STA	Número do artigo				Preço
A bucha é uma peça de reposição para o extrator de cubo de roda da série 10-M. A bucha é adaptada à execução mecânica pesada do extrator.		10-M-20	10-M	1,54 kg	1	120,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Diversos

129557	KU-STA	Número do artigo				Preço
A haste de articulação é uma peça de reposição para extrator de articulação esférica para camiões pesados das séries 129-5 e 129-5-H.		129557	129-5, 129-5-H	0,16 kg	1	60,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Diversos

38-T	KU-STA	Número do artigo				Preço
O prato é uma peça de reposição para os extratores de cubo de roda universais da série 38.		38-T	38	1,655 kg	1	120,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Diversos

165-E-10	KU-STA	Número do artigo				Preço
A catraca articulada é uma peça de reposição para separadores universais da série 165. O acionamento suave do separador é realizado através da catraca incorporada.		165-E-10	165-E	5,8 kg	1	200,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Diversos

04030005	KU-STA	Número do artigo				Preço
O prato completo com bucha é uma peça de reposição para os extratores de cubo de roda, modelo de choque, da série 40.		04030005	40-3, 40-5	1,29 kg	1	120,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Diversos

229-100	KU-STA	Número do artigo				Preço
O adaptador é um acessório para extrator de cubo de roda hidráulico da série 229, para converter de uma utilização hidráulica para uma utilização baseada em marreta deslizante. O adaptador é necessário para montar a marreta deslizante 22-0-2.		229-100	229-3	0,22 kg	1	80,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Diversos

229-03	KU-STA	Número do artigo				Preço
O extrator de cubo de roda é uma peça de reposição para os extratores hidráulicos de cubo de roda da série 229 e extratores de cubo de roda com marreta deslizante da série 229-1-2. O extrator de cubo de roda é utilizado para retirar todos os cubos de roda de 4 e 5 furos em veículos da VW, Audi, Seat, Skoda, Opel, Volvo, Fiat, Renault etc., em oficinas, indústrias e garagens.		229-03	229-2, 229-3, 229-1-1, 229-1-2	3,1 kg	1	520,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Diversos

1294557	KU-STA	Número do artigo				Preço
O pino de pressão é uma peça de reposição para o extrator de articulações de barra de direção e impulsão com cilindro de elevação hidráulico da série 129-5-xx-H.		1294557	129-5-45-H10, 129-5-45-H20, 129-5-50-H10, 129-5-50-H20	0,24 kg	1	40,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Diversos

129617	KU-STA	Número do artigo				Preço
As tampas são peças de reposição para extrator de articulação esférica de camiões da série 129-6.		129617	129-6	0,465 kg	1	80,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Diversos

3-SV-S	KU-STA	Número do artigo				Preço
O ajuste rápido no conjunto é uma peça de reposição completa para extractores com ajuste rápido.		3-SV-S	30-3+S, 30-3xS, 30-30xS	0,185 kg	1	24,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Diversos

71-L-ABC	KU-STA	Número do artigo				Preço
As gravações ABC são peças sobressalentes para os conjuntos de ferramentas de montagem de rolamento da série 71-L.		71-L-ABC	71-L	0,3 kg	1	80,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Diversos

71-L-SK	KU-STA	Número do artigo				Preço
O cabeça de impacto é uma peça de reposição para as ferramentas de montagem de rolamento da série 71-L. Serve para cravar e montar peças e tubos.		71-L-SK	71-L	0,3 kg	1	80,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Diversos

225-57-S	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os pinos de encaixe são peças de substituição para extratores de 3 pernas com ganchos de extração autocentrantes das séries 225 e 225-SK.		225-57-S	225-1, 225-2, 225-3, 225-SK	0,3 kg	1	60,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Diversos

K-Cube-SF	KU-STA	Número do artigo				Preço
A gaveta com extensões e material de fixação é uma peça de reposição para carros de oficina da série Cube.		K-Cube-SF	K- CubeBoxx, K- CubeBoxx -4Set-C	0,3 kg	1	160,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Diversos

T-AW-20-M	KU-HYD	Número do artigo				Preço
Os sensores magnéticos são peças de reposição para aquecedores indutivos de rolamentos da série T-AW.		T-AW-20-M	T-AW-20	0,2 kg	1	
		T-AW-40-M	T-AW-40	0,3 kg	1	

Peças de reposição > Peças de reposição > Diversos

YHP-320-VT	KU-HYD	Número do artigo				Preço
O conjunto de válvulas é uma peça de reposição para bombas manuais hidráulicas da série YHP-320.		YHP-320-VT	YHP-320	0,45 kg	1	

Peças de reposição > Peças de reposição > Diversos

YRE-050-K	KU-HYD	Número do artigo				Preço
O conjunto de vedação é uma peça de reposição para cilindros hidráulicos com rosca de colarim da série YRE.		YRE-050-K	YRE-050	0,5 kg	1	
		YRE-101-K	YRE-101	0,3 kg	1	

Peças de reposição > Peças de reposição > Manutenção de fábrica

800-REP	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os conjuntos de reparação KUKKO para fusos hidráulicos curtos são utilizados para a reparação e manutenção dos fusos hidráulicos curtos das séries 800, 801 e 802 em artesanato, indústria e oficina.		800-REP	800	0,2 kg	1	200,00 EUR
		801-REP	801	1,42 kg	1	320,00 EUR
		802-REP	802	1,9 kg	1	320,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > parafuso de tração

18-P	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os parafusos de tração são peças de reposição para extratores da série 18. Os extratores permitem máxima estabilidade ao extrair, pois o dispositivo de separação e o extrator são firmemente aparafusados juntos.		018070	68-0, 18-00	0,165 kg	1	60,00 EUR
		018175	15-K, 17-K, 18-0	0,165 kg	1	60,00 EUR
		018265	15-A, 17-A, 68-10, 18-1	0,345 kg	1	60,00 EUR
		018275	15-B, 17-B, 68-2, 18-2, 18-2-B	0,575 kg	1	80,00 EUR
		018355	15-C, 17-C, 18-3, 18-3-B	1,3 kg	1	160,00 EUR
		018450	226-4/11, 18-4, 18-4-B	1,685 kg	1	160,00 EUR
		018530	15-E, 18-5, 18-5-B	2,58 kg	1	200,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > parafuso de tração

69-P	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os parafusos de tração são peças de reposição para conjuntos de saca rolamentos "Universal" da série 69. Os parafusos de tração garantem uma tração uniforme do anel interno e externo do rolamento.		069061	69-A	0,4 kg	1	60,00 EUR
		069162	69-B	0,195 kg	1	60,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > parafuso de tração

818-279	KU-STA	Número do artigo				Preço
Os parafusos de tração são peças de reposição para conjuntos de extrator de rolamento "Universal" da série 69. Os parafusos de tração garantem uma tração uniforme dos anéis de rolamento interno e externo.		818-279	818-100, 818-150, 818-215, 69-C	0,965 kg	1	120,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > parafuso de tração

184015	KU-STA	Número do artigo				Preço
O par de parafusos de tração com porcas é uma peça de reposição para extractores para eixos de caminhões da série K-226. Os parafusos de tração são utilizados para extrair cubos de roda em eixos SAF e BPW para caminhões e Veículo comercial.		184015	K-226-4/1 2	2,4 kg	1	200,00 EUR

Peças de reposição > Peças de reposição > Cone de Aperto

220-33	KU-STA	Número do artigo				Preço
O cone de aperto é uma peça de reposição para os extractores com ajuste automático cónico das séries 220 e 221. Ao apertar o cone de aperto, as pernas de extractor são automaticamente centradas. Além disso, o ajuste desejado de alcance de fixação pode ser obtido operando o cone de aperto.		220-1-33 Novo	K-220-221 -A, K-220	0,473 kg	1	123,60 EUR