COLOQUE A DESORGANIZAÇÃO EM SEU DEVIDO LUGAR. NOVOS JOGOS DE SOQUETES BELZER

MAIOR FABRICANTE DE SOQUETES DO MUNDO

OS JOGOS ENCAIXAM-SE PERFEITAMENTE NOS CARRINHOS BELZER E SATA

A Apex é o maior fabricante de soquetes do mundo e estamos trazendo novidades para esse mercado no Brasil: novos Jogos de Soquetes Belzer. Com nova identidade e caixa mais reforçada, cada item tem o seu lugar marcado em berços de EVA com duas cores, que facilitam sua localização e organização.

MAIS UMA NOVIDADE DE NOSSA EMPRESA NO MERCADO.

GARANTIA BELZER PARA TODA A VIDA

CR-V

BELZER

QUEM FAZ BEM, FAZ COM BELZER

Soquetes e Acessórios

Os soquetes são ferramentas manuais destinadas ao aperto e desaperto de porcas ou parafusos, conjugados com um acessório.

Os soquetes e acessórios Belzer são forjados em aço cromo-vanádio, com tratamento térmico que aumenta sua resistência e precisão. Possuem acabamento niquelado e cromado.

A área interna apresenta perfil arredondado, o que melhora a distribuição de torque e deixa o soquete mais resistente.

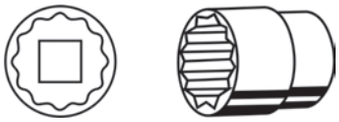
A espessura da parede dos soquetes foi dimensionada para beneficiar trabalhos em locais de difícil acesso.

Os acessórios recebem também acabamento niquelado e cromado e são projetados para facilitar o trabalho e a utilização dos soquetes em locais de difícil acesso.

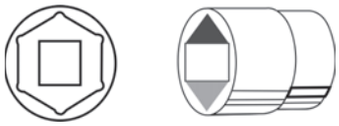
Os soquetes são identificados pelo encaixe quadrado, expresso em polegadas, e pela boca à qual se encaixarão na cabeça ou porca do parafuso. De acordo com o encaixe, apresentam perfis sextavados ou estriados.

A Belzer também possui uma linha de soquetes de impacto fabricados em aço cromo-molibdênio (Cr-Mo) com acabamento em manganês, que garante maior resistência a impactos e proteção contra a corrosão. Com furo para o uso com pino e anel o-ring, garantem maior segurança na operação. A linha apresenta alta durabilidade e é indicada para trabalhos com máquinas pneumáticas.

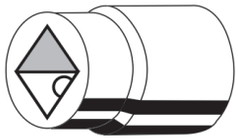
Estriados



Sextavados



Medidas do Encaixe
1/4" • 3/8" • 1/2" • 3/4" • 1"



Variedade no encaixe

Perfis sextavados (6 pontas) ou estriados (12 pontas)

Maior torque

Melhor distribuição de força entre o soquete e o parafuso.

Mais resistência contra corrosão

Acabamento niquelado, cromado e polido.

Melhor acesso:

espessura da parede foi dimensionada para trabalhos em locais de difícil acesso

Mais durabilidade

Forjado em aço Cromo-Vanádio

CR-V CROMO VANÁDIO

Aço Cromo-Molibidênio (Cr-Mo): excepcional resistência e durabilidade

CR-MO CROMO MOLIBDÊNIO

CATRACA GIRO 360º:

Cabeça rotaciona mais de 180º para contornar obstáculos, soltar parafusos e pode ser travada para maior estabilidade, caso necessário.

Menos de 5º de arco para melhor acesso.

72 dentes precisos.

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

APEX TOOL GROUP

Função de cada acessório

CATRACA: Dá velocidade ao ajuste, pois faz o movimento sequencial de aperto e desaperto sem a necessidade de tirar o soquete do parafuso ou porca. Dever ser usada somente para ajustes rápidos e não para apertos finais e desapertos iniciais.

O disco de reversão situado na cabeça das catracas de medidas 1/4", 3/8", 1/2"e 3/4" permite a rápida liberação do soquete e acessórios após seu uso. A alavanca de reversão da catraca de 1" permite alternar rapidamente o movimento da esquerda para a direita sem retirar o soquete do parafuso.

CABO T: Acessório que permite maior torque no aperto e desaperto de porcas e parafusos, podendo ser acoplado a outros acessórios.

CABO DE FORÇA: Acessório com encaixe articulado que permite maior torque no aperto e desaperto de porcas e parafusos e possibilita o trabalho em ângulo, facilitando atividades em locais de difícil acesso. Pode ser acoplado a outros acessórios.

JUNTA UNIVERSAL: Acessório com articulação e movimentação em ângulo, que possibilita o trabalho em locais de difícil acesso, podendo ser acoplado a outros acessórios.

EXTENSÃO: Acessório utilizado para auxiliar o trabalho em locais com profundidade e de difícil acesso. Disponível também no modelo angular, possibilitando a sua movimentação em ângulo de até 20º.

REDUTOR: Acessório utilizado para reduzir a medida do encaixe do soquete e acessórios, quando os mesmos não são compatíveis.

ADAPTADOR: Acessório utilizado para aumentar a medida do encaixe do soquete e acessórios quando os mesmos não são compatíveis.

CABO FIXO: Acessório de encaixe fixo com haste que possibilita o acesso a locais restritos.

MANIVELA: Acessório que facilita o movimento circular proporcionando maior torque e agilidade nos apertos e desapertos de parafusos e porcas.

TECNOLOGIA SURFACE DRIVE®

Descubra as vantagens que essa tecnologia pode oferecer

MAIOR TORQUE: Melhor distribuição de força entre o soquete e o parafuso.

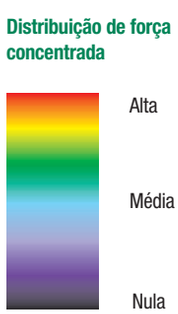
MENOR DESGASTE DOS PARAFUSOS: Os soquetes não espanam a cabeça dos parafusos e porcas.

MAIOR VIDA ÚTIL DAS CHAVES: O sistema atua na superfície plana dos parafusos evitando a deformação prematura do perfil dos soquetes.

Representação gráfica de 6 pontos atuantes em parafuso sextavado

Aperto com soquete comum: Forças concentradas em pequenos pontos favorecem o surgimento de trincas, diminuem a vida útil do soquete e espanam porcas e parafusos

Aperto com soquete com Tecnologia Surface Drive®: Distribuição de forças no corpo do soquete garantem maior resistência e vida útil da ferramenta.



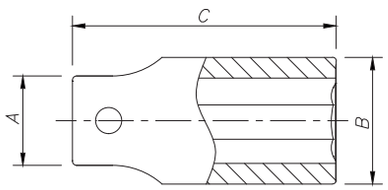
Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

SOQUETES E ACESSÓRIOS DE IMPACTO 3/4"

Soquetes de Impacto Sextavados 3/4"

DIN ISO 1711-2 / DIN ISO 691 / DIN 3121 / DIN 3129

MEDIDAS E DESTAQUES



6PT

GARANTIA PARA SEMPRE VIDA*

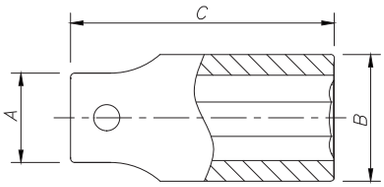
CR-MO CROMO MOLIBDÊNIO

CÓDIGO	MEDIDA			A (mm)	B (mm)	C (mm)
84830BX	19mm	5	0,235	44,0	32,0	50,0
84831BX	20mm	5	0,233	44,0	33,5	50,0
84832BX	21mm	5	0,239	44,0	34,5	50,0
84833BX	22mm	5	0,249	44,0	35,6	50,0
84834BX	23mm	5	0,249	44,0	37,5	50,0
84835BX	24mm	5	0,246	44,0	38,3	50,0
84836BX	25mm	5	0,267	44,0	40,0	50,0
84837BX	26mm	5	0,297	44,0	40,7	50,0
84838BX	27mm	5	0,285	44,0	42,0	53,0
84839BX	28mm	5	0,330	44,0	44,0	53,0
84840BX	29mm	5	0,320	44,0	45,0	53,0
84841BX	30mm	5	0,368	44,0	46,0	53,0
84843BX	32mm	5	0,364	44,0	48,0	56,0
84844BX	33mm	5	0,411	44,0	50,0	56,0
84847BX	36mm	5	0,472	44,0	53,0	56,0
84848BX	37mm	5	0,483	44,0	55,0	56,0
84849BX	38mm	3	0,499	44,0	56,0	56,0
84852BX	41mm	3	0,618	44,0	58,0	62,0
84857BX	46mm	3	0,815	44,0	67,0	65,0
84861BX	50mm	3	1,117	54,0	71,0	72,0
84770BX	54mm	3	1,236	54,0	78,0	72,0
84771BX	55mm	3	1,247	54,0	78,0	74,0
84772BX	60mm	3	1,454	54,0	83,0	75,0
84800BX	3/4"	5	0,226	38,0	30,0	51,0
84801BX	13/16"	5	0,238	38,0	35,0	51,0
84802BX	7/8"	5	0,243	38,0	36,0	51,0
84803BX	15/16"	5	0,251	38,0	38,0	51,0
84804BX	1"	5	0,306	38,0	38,0	52,0
84805BX	1.1/16"	5	0,290	38,0	38,0	52,0
84806BX	1.1/8"	5	0,320	44,0	44,0	52,0
84807BX	1.3/16"	5	0,366	44,0	46,0	52,0
84808BX	1.1/4"	5	0,343	44,0	48,0	52,0
84809BX	1.5/16"	5	0,403	44,0	50,0	54,0
84810BX	1.3/8"	5	0,444	44,0	52,0	54,0
84811BX	1.7/16"	5	0,451	44,0	53,0	54,0
84812BX	1.1/2"	5	0,473	44,0	53,0	57,0
84813BX	1.9/16"	3	0,571	44,0	58,0	58,0
84814BX	1.5/8"	3	0,608	44,0	60,0	58,0
84815BX	1.11/16"	3	0,733	44,0	62,0	62,0
84816BX	1.3/4"	3	0,762	44,0	64,0	62,0
84817BX	1.13/16"	3	0,870	44,0	67,0	68,0
84818BX	1.7/8"	3	0,586	44,0	68,0	68,0
84820BX	2"	3	0,734	44,0	71,0	71,0
84822BX	2.1/8"	3	0,826	54,0	77,0	71,0
84823BX	2.3/16"	3	0,814	54,0	77,0	71,0
84824BX	2.1/4"	3	0,902	54,0	80,0	73,0
84826BX	2.3/8"	3	0,957	54,0	84,0	75,0
EMBALAGEM						
CAIXA						

Soquetes de Impacto Sextavados Longos 3/4"

DIN ISO 1711-2 / DIN ISO 691 / DIN 3121 / DIN 3129

MEDIDAS E DESTAQUES



6PT

GARANTIA PARA SEMPRE VIDA*

CR-MO CROMO MOLIBDÊNIO

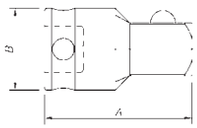
CÓDIGO	MEDIDA			A (mm)	B (mm)	C (mm)
84777BX	19mm	5	0,360	44,0	32,0	85,0
84778BX	20mm	5	0,371	44,0	33,0	85,0
84779BX	21mm	5	0,378	44,0	35,0	85,0
84780BX	22mm	5	0,402	44,0	36,0	85,0
84781BX	23mm	5	0,415	44,0	33,0	85,0
84782BX	24mm	5	0,410	44,0	38,0	85,0
84783BX	25mm	5	0,429	44,0	39,0	85,0
84784BX	26mm	5	0,487	44,0	41,0	85,0
84785BX	27mm	5	0,470	44,0	42,0	85,0
84786BX	28mm	5	0,529	44,0	44,0	85,0
84787BX	29mm	5	0,458	44,0	45,0	85,0
84788BX	30mm	5	0,573	44,0	46,0	85,0
84789BX	32mm	5	0,535	44,0	48,0	85,0
84790BX	33mm	5	0,614	44,0	50,0	85,0
84791BX	36mm	5	0,684	44,0	51,0	85,0
84792BX	37mm	5	0,699	44,0	52,0	85,0
84793BX	38mm	3	0,708	44,0	53,0	85,0
84794BX	41mm	3	0,801	44,0	58,0	85,0
84795BX	46mm	3	1,259	44,0	67,0	95,0
84796BX	50mm	3	1,388	54,0	71,0	96,0
84797BX	54mm	3	1,520	54,0	78,0	96,0
84798BX	55mm	3	1,664	54,0	80,0	98,0
84799BX	60mm	3	1,935	54,0	85,0	105,0
84863BX	3/4"	5	0,364	38,0	30,0	85,0
84864BX	13/16"	5	0,378	38,0	33,0	85,0
84865BX	7/8"	5	0,402	38,0	34,0	85,0
84866BX	15/16"	5	0,414	40,0	38,0	85,0
84867BX	1"	5	0,500	40,0	40,0	85,0
84868BX	1.1/16"	5	0,472	40,0	40,0	85,0
84869BX	1.1/8"	5	0,517	40,0	44,0	85,0
84870BX	1.3/16"	5	0,567	44,0	46,0	85,0
84871BX	1.1/4"	5	0,537	44,0	47,0	85,0
84872BX	1.5/16"	5	0,605	44,0	47,0	85,0
84873BX	1.3/8"	5	0,686	44,0	50,0	85,0
84874BX	1.7/16"	5	0,671	44,0	53,0	85,0
84875BX	1.1/2"	3	0,697	44,0	56,0	85,0
84876BX	1.9/16"	3	0,766	44,0	56,0	85,0
84877BX	1.5/8"	3	0,783	44,0	60,0	85,0
84878BX	11/16"	3	0,979	44,0	62,0	85,0
84879BX	1.3/4"	3	1,023	44,0	64,0	85,0
84880BX	1.13/16"	3	1,081	44,0	66,0	85,0
84881BX	1.7/8"	3	1,087	44,0	68,0	85,0
84883BX	2"	3	1,243	54,0	70,0	85,0
84773BX	2.1/8"	3	1,586	54,0	77,0	95,0
84774BX	2.3/16"	3	1,504	54,0	77,0	95,0
84775BX	2.1/4"	3	1,650	54,0	80,0	95,0
84776BX	2.3/8"	3	1,794	54,0	84,0	95,0
EMBALAGEM						
CAIXA						

** Informe-se sobre os termos e condições da Garantia para Sempre Belzer ao final do catálogo.*

Adaptador de Impacto 3/4"

DIN 3121

MEDIDAS E DESTAQUES

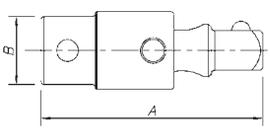


CÓDIGO	MEDIDA			A (mm)	B (mm)
84887BX	3/4" X 1"	5	0,437	63,0	44,0
EMBALAGEM					
CAIXA					

Junta Universal de Impacto 3/4"

DIN 3121

MEDIDAS E DESTAQUES

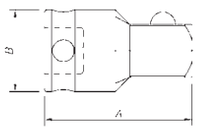


CÓDIGO	MEDIDA			A (mm)	B (mm)
84889BX	3/4"	5	0,641	89,0	44,0
EMBALAGEM					
CAIXA					

Redutor de Impacto 3/4"

DIN 3121

MEDIDAS E DESTAQUES

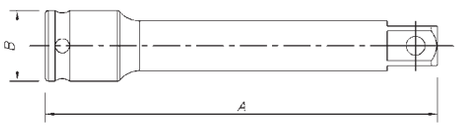


CÓDIGO	MEDIDA			A (mm)	B (mm)
84888BX	3/4" X 1/2"	5	0,343	56,0	44,0
EMBALAGEM					
CAIXA					

Extensões de Impacto 3/4"

DIN 3121

MEDIDAS E DESTAQUES



CÓDIGO	MEDIDA			A (mm)	B (mm)
84885BX	6"	5	0,819	152,0	44,0
84886BX	10"	3	1,195	254,0	44,0
EMBALAGEM					
CAIXA					

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.