

確かなものを世界から

チャンファー・ブレンディング・フレックスホーン

# FLEX-HONE® for CHAMFER BLENDING



BRUSH RESEARCH  
MANUFACTURING

特に航空宇宙産業向けに開発された、新しいタイプのフレックスホーンです。従来のフレックスホーンに比べ、より弾力性を持たせ、穴明け後のC面取りしたエッジをより滑らかに仕上げることができます。また微細なバリも同時に取り除きます。製品の性能を向上させ、接触した際の怪我也予防します。穴径に合わせてサイズが選択でき、さらに面取り幅 (CSK.) に合わせて3種類の砥粒径から選択できます。チタン、インコネル、スーパー CVM、ニッケル、ステンレスなど、スーパー合金鋼の加工に適しています。手作業による加工から、自動化による一貫したエッジ仕上げが可能です。

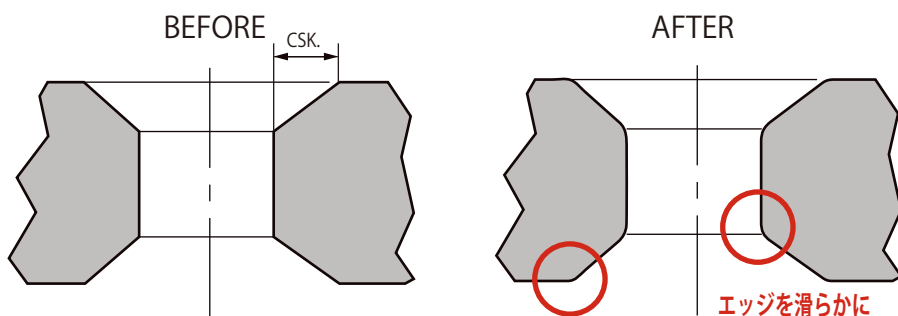
The most reliable distributor.  
**Yuko**  
YUKO CORPORATION

# FLEX-HONE<sup>®</sup> for CHAMFER BLENDING



適用孔径	面取り幅 (CSK.) .005" ~ .015" (0.13MM ~ 0.38MM)		面取り幅 (CSK.) .015" ~ .030" (0.38MM ~ 0.76MM)		面取り幅 (CSK.) .030" ~ .050" (0.76MM ~ 1.27MM)	
φ mm	型式	品名	型式	品名	型式	品名
3.8 ~ 4.0	CHA-4	SMALL CHAMFER 180SC (CHA4M18)	CHB-4	MEDIUM CHAMFER 180SC (CHB4M18)	CHC-4	LARGE CHAMFER 180SC (CHC4M18)
4.0 ~ 4.5	CHA-4.5	SMALL CHAMFER 180SC (CHA45M18)	CHB-4.5	MEDIUM CHAMFER 180SC (CHB45M18)	CHC-4.5	LARGE CHAMFER 180SC (CHC45M18)
4.5 ~ 4.75	CHA-4.75	SMALL CHAMFER 180SC (CHA31618)	CHB-4.75	MEDIUM CHAMFER 180SC (CHB31618)	CHC-4.75	LARGE CHAMFER 180SC (CHC31618)
4.5 ~ 5.0	CHA-5	SMALL CHAMFER 180SC (CHA5M18)	CHB-5	MEDIUM CHAMFER 180SC (CHB5M18)	CHC-5	LARGE CHAMFER 180SC (CHC5M18)
5.0 ~ 5.5	CHA-5.5	SMALL CHAMFER 180SC (CHA55M18)	CHB-5.5	MEDIUM CHAMFER 180SC (CHB55M18)	CHC-5.5	LARGE CHAMFER 180SC (CHC55M18)
5.5 ~ 6.0	CHA-6	SMALL CHAMFER 180SC (CHA6M18)	CHB-6	MEDIUM CHAMFER 180SC (CHB6M18)	CHC-6	LARGE CHAMFER 180SC (CHC6M18)
6.0 ~ 6.5	CHA-6.4	SMALL CHAMFER 180SC (CHA64M)	CHB-6.4	MEDIUM CHAMFER 180SC (CHB64M18)	CHC-6.4	LARGE CHAMFER 180SC (CHC64M18)
6.5 ~ 7.5	BC-7	BC 7MM 180SC (BC7M18) FLEX-HONE	CHB-7	MEDIUM CHAMFER 180SC (CHB7M18)	CHC-7	LARGE CHAMFER 180SC (CHC7M18)
7.5 ~ 8.5	BC-8	BC 8MM 180SC (BC8M18) FLEX-HONE	CHB-8	MEDIUM CHAMFER 180SC (CHB8M18)	CHC-8	LARGE CHAMFER 180SC (CHC8M18)
8.5 ~ 9.5	BC-9	BC 9MM 180SC (BC9M18) FLEX-HONE	CHB-9	MEDIUM CHAMFER 180SC (CHB9M18)	CHC-9	LARGE CHAMFER 180SC (CHC9M18)
9.0 ~ 9.5	BC-9.5	BC 9.5MM 180SC (BC95M18) FLEX-HONE	CHB-9.5	MEDIUM CHAMFER 180SC (CHB95M18)	CHC-9.5	LARGE CHAMFER 180SC (CHC95M18)
9.5 ~ 10.5	BC-10	BC 10MM 180SC (BC10M18) FLEX-HONE	CHB-10	MEDIUM CHAMFER 180SC (CHB10M18)	CHC-10	LARGE CHAMFER 180SC (CHC10M18)
10.5 ~ 11.5	BC-11	BC 11MM 180SC (BC11M18) FLEX-HONE	CHB-11	MEDIUM CHAMFER 180SC (CHB11M18)	CHC-11	LARGE CHAMFER 180SC (CHC11M18)
11.5 ~ 12.5	BC-12	BC 12MM 180SC (BC12M18) FLEX-HONE	CHB-12	MEDIUM CHAMFER 180SC (CHB12M18)	CHC-12	LARGE CHAMFER 180SC (CHC12M18)
12 ~ 13.5	BC-12.7	BC 1/2" 180SC (BC1218) FLEX-HONE	CHB-12.7	MEDIUM CHAMFER 180SC (CHB1218)	CHC-12.7	LARGE CHAMFER 180SC (CHC1218)
13 ~ 15	BC-14	BC 14MM 180SC (BC14M18) FLEX-HONE	CHB-14	MEDIUM CHAMFER 180SC (CHB14M18)	CHC-14	LARGE CHAMFER 180SC (CHC14M18)
15 ~ 17	BC-16	BC 5/8" 180SC (BC5818) FLEX-HONE	BC-16	BC 5/8" 180SC (BC5818) FLEX-HONE	CHC-16	LARGE CHAMFER 180SC (CHC5808)
17 ~ 19	BC-18	BC 18MM 180SC (BC18M18) FLEX-HONE	BC-18	BC 18MM 180SC (BC18M18) FLEX-HONE	CHC-18	LARGE CHAMFER 180SC (CHC18M18)
18 ~ 20	BC-19	BC 3/4" 180SC (BC3418) FLEX-HONE	BC-19	BC 3/4" 180SC (BC3418) FLEX-HONE	CHC-19	LARGE CHAMFER 180SC (CHC3418)
19 ~ 21	BC-20	BC 20MM 180SC (BC20M18) FLEX-HONE	BC-20	BC 20MM 180SC (BC20M18) FLEX-HONE	CHC-20	LARGE CHAMFER 180SC (CHC20M18)
21 ~ 23	BC-22	BC 7/8" 180SC (BC7818) FLEX-HONE	BC-22	BC 7/8" 180SC (BC7818) FLEX-HONE	CHC-22	LARGE CHAMFER 180SC (CHC7818)

※ その他のサイズ、砥粒度、砥粒の種類は、別途申し受けます。  
 ※ 適用内径はおよその範囲です。商品の性格上、サイズ表と実際の寸法が異なる場合があります。



適用孔径と面取り幅に合わせて型式を選んでください。フレックスホンの砥粒部外径は、最適なエッジ研削を行うため、孔径に対して若干オーバーサイズになっています。もし中間の孔径で、選定に迷った場合は、上のサイズを選択してください。砥粒は SC (シリコンカーバイド) 砥粒度 #180 です。Countersink size (略 CSK.)

CSK. サイズ		
SMALL		0.13 ~ 0.38mm
MEDIUM		0.38 ~ 0.76mm
LARGE		0.76 ~ 1.27mm

チャンファー・ブレンディング・フレックスホンは、孔径と面取り幅 (CSK.) によって、CHA / CHB / CHC シリーズから選択します。面取り幅のサイズによって、フレックスホン BC タイプ SC180 を使用します。

※ 仕様は予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

■ 販売店