外勾配　Outside Bevel
センター刃　Center Bevel



内部にバネが入っている丸刃です。バネの先端に付いた真鍮が材料を押し出すので、吐き出し材が不要です。
１３φまでは鏡面仕上げ(W 研磨)となっています。(※端数を除く)

Punch with spring. Brass of spring top eject materials, so no ejection products are needed.
Mirror-finished products are available to １３mm. (except for fraction)

高さ HEIGHT (mm)	刃先径 EDGE DIAMETER (φmm)	間隔 INTERVAL (mm)	刃先形状 BEVEL	備考 REMARKS
23.5	1.5 ～ 2.0	0.5	外勾配（Outside)	外径＝刃先径＋1.0mm
	2.5 ～ 5.0	0.5	センター刃	外径＝刃先径＋0.7mm
	6.0 ～ 10.0	1.0	センター刃	外径＝刃先径＋0.7mm
23.6	1.5 ～ 2.0	0.5	外勾配（Outside)	外径＝刃先径＋1.0mm
	2.5 ～ 10.0	0.5	センター刃	外径＝刃先径＋0.7mm
	11.0 ～ 13.0	1.0	センター刃	外径＝刃先径＋0.7mm
	1.6 ～ 2.4	0.1	外勾配（Outside)	外径＝刃先径＋1.0mm
	2.6 ～ 9.9	0.1	センター刃	外径＝刃先径＋0.7mm