

D85 | P/N : 81401267

D85は、板金のピックアップ用途向けに設計されたスリムな磁場発生部を有するツールです。磁場の飽和深さが浅いため、薄板に対しても高い保持力を発揮し、大きなマグネットでは困難な薄板の搬送や1枚取りに最適です。

警告！

ワークと接触していない状態での操作は行わないでください

仕様

最大保持力 ^{1,2}	548 N
最大せん断保持力 ^{1,2}	14.2 kg
1枚取り最小板厚 ³	2.0 mm
最大耐圧力	0.8 MPa
目標作動圧	0.28 MPa
重量	0.67 kg
エアポート配管口径	2xG/1(1/8 BSP)
取付寸法	側面-1xNAAMS Φ6-M8-Φ6
	上面-1x3/8-18NPT
底面積	54.0mm x 28.5mm



ワーク 板厚(mm)	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	2.0	3.0	4.0
最大保持力 (N) ^{1,2,5}	163	177	244	293	356	415	432	456	465	480	494	532	541	545
作動空気圧 (MPa) ⁴	0.24	0.24	0.28	0.28	0.31	0.31	0.31	0.34	0.34	0.37	0.37	0.38	0.38	0.38

$$SWL(安全使用荷重) = \frac{\text{最大保持力}^5}{\text{安全係数}(\geq 5)}$$

¹厚さ2インチ、表面粗度63μインチのSAE1018鋼と最適なポールシューを使用して、実験室環境にて得られた値です。実際の最大保持力と安全使用荷重には様々な要因が影響します。配置する前に、愛知産業にお問い合わせください。それぞれの用途でマグスイッチの製品をテストしてください。

²記載のデータはすべて標準ツールに関するものです。

³SAE1018鋼、厚さ=2mm、L=200mm、W=200mmを使用して得られた数値です。

⁴数値は±5%の範囲で変わることがあります。

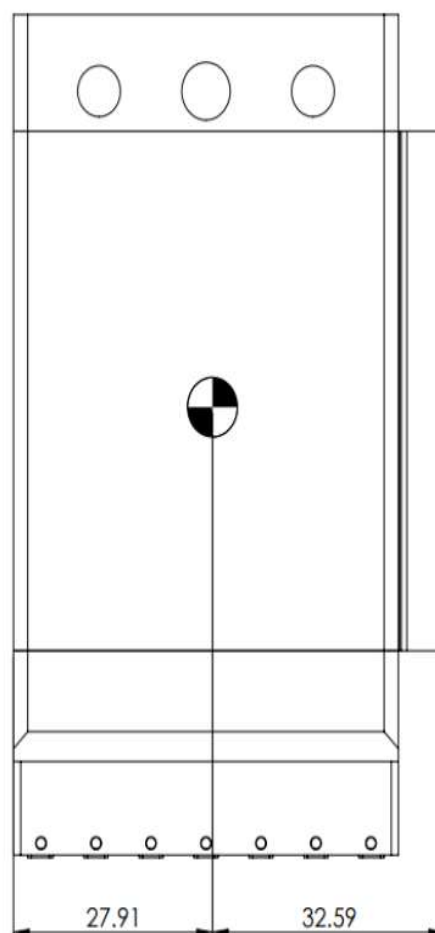
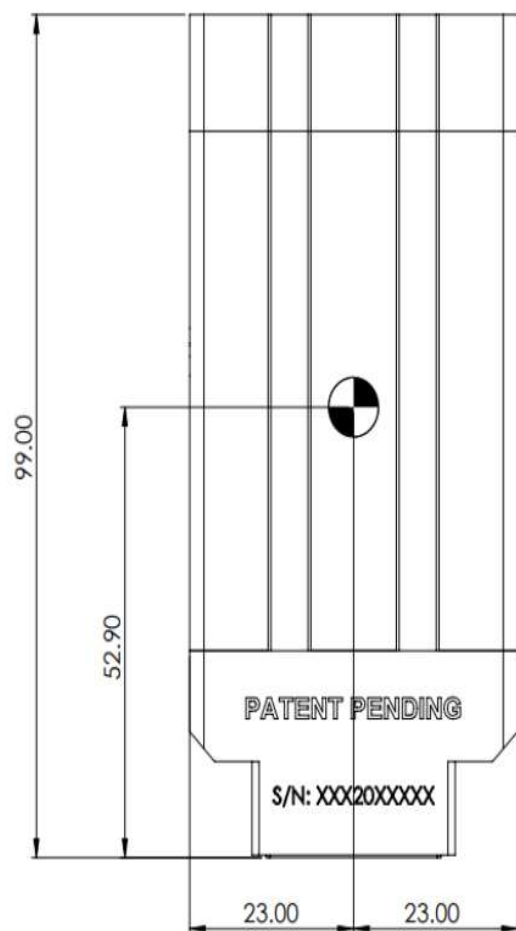
⁵上記の最大保持力は安全保持力ではありません。設計者はツールを設計する際に、必ず安全係数を考慮してください。

マグスイッチ社はSWL=5:1を推奨しています。

D85コンプライアンスデバイス	88001640
-----------------	----------



重心位置(COG)



センサー配置

以下の画像におおよそのセンサの位置が示されています。若干の調整が必要になる場合があります。位置はツールの上部からセンサの下部までの測定によって決定されました。範囲を決定するために、Turckの部品番号BIM-UNT-AP6X-0.2-RS4Tが使用しています。異なるセンサを使用すると、これらの位置に変動が生じる可能性があります。

