



磁気と機械的なワーク保持の組み合わせ



磁気による保持とセンタリングチャックの革新的な組み合わせ - 単一ソースからの完全なシステムソリューション

利点

- 再現可能なセンタリング
- 信頼できるプロセス
- 1次・2次チャッキングを組み合わせる選択
- コンパクト設計(高さ:170 mmから)

マグネットシステムの設計

- 永電磁マグネットの原理、増幅設計のマグネットシステム、誘導可能領域での保持力最大170 N/cm²を備えたコンビネーション/ハイブリッド磁石チャック-SAV 22476
- 固定及び可動ボールライザーを取り付ける為の、DIN 650-10H10に準拠した真鍮絶縁体とスロットを備えたフルメタルボールプレート
- ボールプレートの摩耗層は8 mmで、長年の使用と摩耗後に交換可能
- ご要望に応じて、周囲に一体化した頑丈な電源コネクタとクイックリリースカップリングを装備

定格保持力

170 N/cm², コントロールユニットで制御可能

推奨定格電圧

360 V IMP

センタリングチャックの設計例

- パワーチャック SAV 260.20
- チャックのセンタリング精度:0.02 mm、センタリング範囲:450-1200 mm、磁気チャッキング範囲:500-1100 mm
- ブラシ仕上げのロングサイズベースジョーを備えたチャック、500~1200 mmのチャッキング範囲を隙間なくセンタリング可能
- チャックの保持力:180 kN/210 Nm
- ジョーの移動量:9.6 mm
- 制御ロッドによるセンタリングチャックのジョーのロック解除の作動
- 精密ベアリングとシールを備えたスピンドル

特殊機能

- IP 65に準拠した防水性能
- 回転トランスミッターを使用した機械のスピンドルと制御可能
- 消磁サイクルと8段階の保持力レベルの事前設定による制御
- イネーブル信号への無電位スイッチングを備えたシステム、機械のコントローラへの完全な統合が可能。コネクタチェックとイネーブル用のパーキングステーションを備えたプラグインバージョン

mm	Pair	Qty.	mm	kg	A	
径	ボールペア	ジョー数	高さ	有効径	重量	制御最大パルス電流
500	6	3	170	250 - 464	260.0	30
600	9	3	170	300 - 564	378.0	30
800	9	3	170	300 - 764	670.0	30
1000	12	6	180	450 - 950	1100.0	60
1200	12	6	180	450 - 1150	1600.0	60x2
1400	12	6	180	450 - 1350	2180.0	60x2
1600	12	6	180	500 - 1430	3160.0	60x2
1800	18	6	180	600 - 1750	4000.0	60x2

その他の設計は要リクエスト、スピンドルの統合を明確にすることで把握作動が可能。

注文例

指定 SAV No. - 径 x ボールペア - ジョー数 - マグネット電圧
複合丸形チャック SAV 244.76 - 1800 x 18 - 6 - 360 V