

Datenblatt zu ESR 350 X3 Druckluftspindel



Beschreibung

35.000 min⁻¹, 300 Watt

Unser zweckmäßiger Beitrag für Ihre geforderte **100% Entgratung**: Mannesmann Demag Druckluftspindel ESR 350 X3 mit manuell einstellbarer Auslenkkraft. Hohe **Qualität gepaart mit Kostensenkungen** wenn es darauf ankommt: zum Beispiel bei Dichtflächen auf Achs-, Getriebe- oder Maschinengehäusen.

Die **hohtourige Spindel** ist **radial** über 360° und zusätzlich in Z-Achse **axial auslenkbar**. Als radial auslenkendes Werkzeug ist sie ideal für die **Entgratung undefinierter Kanten**. Durch die Rohgussflächenstruktur können zusätzlich axiale Kräfte auf die Spindel wirken. Die Auslenkung in Z-Achse nimmt diese Kräfte auf und verhindert eine Beschädigung der Spindel. Die durch Federpakete generierte **Anpresskraft kann einfach über einen Einstellring stufenlos angepasst** werden. Dies erlaubt eine **rasche Adaption** an verschiedenste Materialien oder Bauteile.

Der **Antrieb erfolgt bei stehender Hauptspindel** des Bearbeitungszentrums. Die Zuführung der Druckluft erfolgt über die IKZ oder – für einfachere Drehmaschinen – über den optionalen Schlauchanschluss am seitlichen Druckluftanschluss der Spindel.

Die hohe Drehzahl von 35.000 min⁻¹ ermöglicht in Zusammenspiel mit der einstellbaren Anpresskraft hohe Vorschubgeschwindigkeiten, ratterfreies Arbeiten und eine optimale Fräsfläche ohne Fräserkühlung. Die Aufnahme der Spindel über einen Zylinderschaft nach DIN 1835-E20 gestattet den einfachen **Anbau an alle Spannhalterarten** und ermöglicht ein **automatisches Einwechseln aus dem Werkzeugmagazin**. Die **Auskräglänge von nur 219 mm** macht die Integration in gängigen Maschinen möglich.

Die maximale radiale Auslenkung beträgt 10°. Axial ist ein Ausgleich von bis zu 3 mm möglich. Bei den meist vorhandenen Bauteiltoleranzen von Gussteilen ermöglicht dies ein **störungsfreies Arbeiten im Mehrschichtbetrieb**.

Neben den **Einsparungen durch reduzierte Ausschussmengen** und der **manuellen Arbeitszeit** mit allen Unwägbarkeiten sind auch firmeninterne **Logistikeinsparungen** einzubeziehende Kostensenkungsfaktoren.

Daten bezogen auf 6.3 bar Betriebsdruck.

Details

Leerlaufdrehzahl U/min:	35000
Druckluft:	geölt
Leistung in kW:	0,3
Auslenkung radial:	+/- 4°
Drehrichtung:	rechtsdrehend
Abluft:	vorne
ER Spannzange in mm:	6
Anpresskraft stufenlos in N:	10 - 40
Geräuschpegel in dB(A):	79
Luftverbrauch in l/s:	8,3
Mitgeliefertes Zubehör:	Schlüssel
Anschluss Zuluftschlauch (Blitz) ø mm, innen \ außen:	6 \ 8
Artikelnummer:	60051755
Gewicht in Kg:	1,8

Abmessungen