

Produkt



Nr. 1 Position:

- ✓ Palettenwechselsystem NSR-A-160

Produktmerkmale

Alleinstellungsmerkmale:

- ✓ Höchste Verriegelungskraft
- ✓ Formschlüssige Verriegelung mit Selbsthemmung

Weitere Produktmerkmale:

- ✓ Kolbenhubabfrage und Werkzeuganwesenheitskontrolle integriert
- ✓ Extrem kompakte Bauweise
- ✓ Einheit komplett abgedichtet
- ✓ Das Gehäuse besteht aus einer hochfesten, hartbeschichteten Aluminiumlegierung
- ✓ Die Funktionsteile sind aus gehärtetem rostfreiem Stahl
- ✓ Keine geölte Luft zum Bestätigen erforderlich

Markt und Wettbewerb

Hauptwettbewerber

- ✓ Nicht bekannt

Vorteile gegenüber Wettbewerb:

- ✓ Patentierter Verriegelungsmechanik

Wirtschaftlichkeit / Kundennutzen

- ✓ Extrem kompakte Bauweise
- ✓ Höchste Verriegelungskraft

Fragen zum Produkt? Ihr Ansprechpartner im Produktmanagement Automation ist J. Senthil (+49 - 7133 - 103 - 2684)

M:\VERKAUFSLEITUNG\PRODUKTMANAGEMENT\04_MARKETINGKOMMUNIKATION\INTERNET_INTRANET\KIBSKIB_Kerninfoblatt_PHL.docx 1.Sseite

Technische Daten / Funktionen

Technische Basisdaten:

- ✓ Baugröße: 160
- ✓ Zuladung bis 350 kg
- ✓ Eigenmasse: 1,6 kg
- ✓ Medienübertragung: Pneumatik, Elektrik, Fluid
- ✓ Verriegelungskraft 14.000N
- ✓ Wiederholgenauigkeit: 0,02 mm
- ✓ Momentenbelastung:
 - $M_x, M_y = 650\text{Nm}$
 - $M_z = 1600\text{Nm}$

Komplementärprodukte:

- ✓ SWS
- ✓ GWS

Branchen und Einsatzgebiete

Überzeugt in diesen Branchen besonders

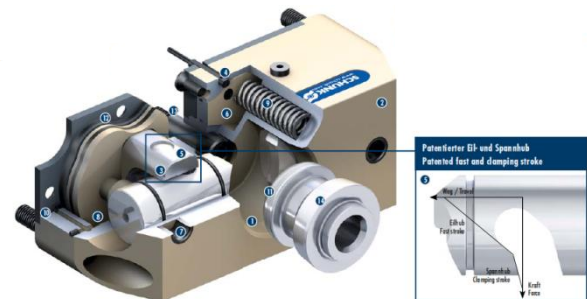
- ✓ Roboteranwendungen mit Palettenhandling und Maschinenbeladungen

Anwendungen

- ✓ Montage und Handling
- ✓ Maschinenbeladungen

Zusatzinfos

Schnittbild



- 1 Hochgenaue Kegelformzentrierung
- 2 Gewichtsoptimiert durch Verwendung einer hochfesten und hartanodisierten Aluminiumlegierung
- 3 Rostfreie und gehärtete Ausführung der im Kraftfluss liegenden Teile
- 4 Abfrage der Spannschieberstellung
- 5 Patentierter Eil- und Spannhub für höchste Einzugskräfte
- 6 Pneumatisches System
- 7 Verdrehsicherung zur Lageorientierung der Palette
- 8 Turbokfunktion
- 9 Rostfreie dauerfeste Druckfedern
- 10 Ansteuerung von der Seite oder bodenseitig möglich
- 11 Einführrollen am Spannbolzen
- 12 Komplett abgedichtetes System
- 13 Passschrauben zur genauen Positionierung auf dem Roboterflansch
- 14 Ein Spannbolzen für komplette Baureihe

Fragen zum Produkt? Ihr Ansprechpartner im Produktmanagement Automation ist J. Senthil (+49 - 7133 - 103 - 2684)

M:\VERKAUFSLEITUNG\PRODUKTMANAGEMENT\04_MARKETINGKOMMUNIKATION\INTERNET_INTRANET\KIBS\KIB_Kerninfoblatt_PHL.docx 2.Seite