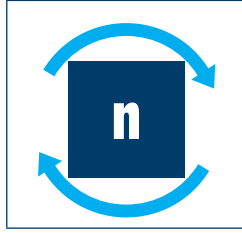


**Baugrößen**

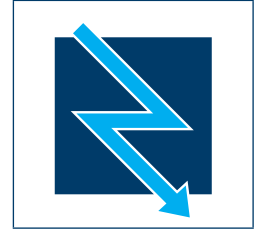
Anzahl : 1

**max. Drehzahl**

120 1/min

**Luftdurchführungen**

1

**Elektrodurchführungen**

14

Anwendungsbeispiel

**Das Element steht noch
nicht zur Verfügung**

**The element is not
available yet**

Drehdurchführung für Roboter

pneumatische und elektrische Drehdurchführung für den Einsatz am Roboter

Einsatzgebiet

Roboterapplikationen mit Endlosdrehbewegung

Vorteile – Ihr Nutzen

Kombinierte Luft- und Elektrikdurchführung

zur umfassenden Versorgung Ihres Greifsystems

ISO-Flanschbild

für die einfache Montage an die meisten Robotertypen ohne zusätzliche Adapterplatten

Elektrosteckkontakte

für den einfachen Austausch bei Kabelbruch am Roboterarm oder am Greifer



Allgemeine Informationen zur Baureihe

Befestigung

standardisierte ISO 9409-Schnittstelle (roboterseitig)

Energieübertragung

Pneumatisch und elektrisch

Gehäusematerial

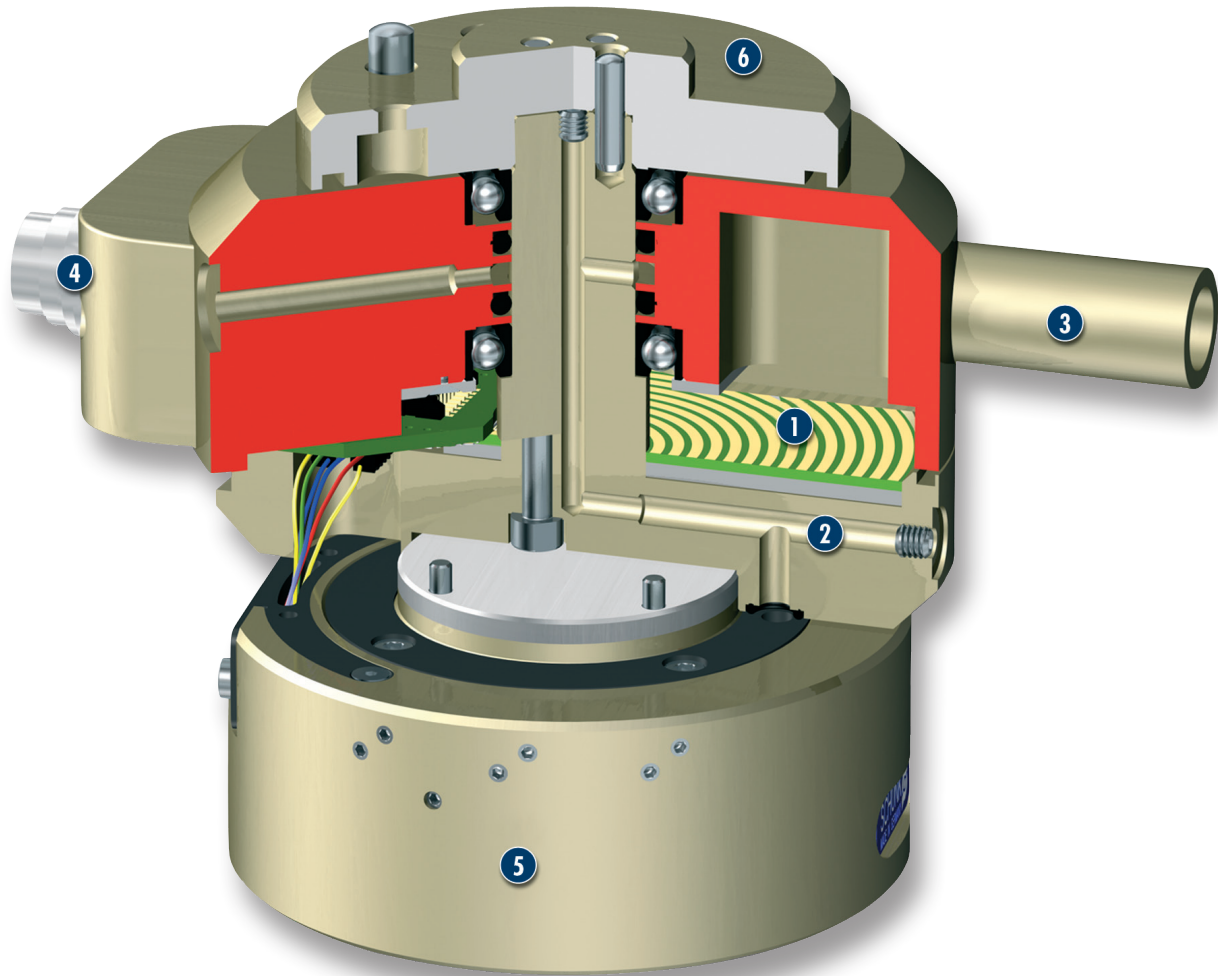
Die Drehdurchführung besteht aus einer hochfesten, hartbeschichteten Aluminiumlegierung

Lieferumfang

Kleinteile für Befestigung, Betriebs- und Wartungsanleitung, Herstellererklärung

Gewährleistung

24 Monate (Details, AGB und Bedienungsanleitungen unter www.schunk.com)



- 1 Schleifring**
für sichere Übertragung von Signalen
- 2 Pneumatikdurchführung**
zur Versorgung von Greifern, Hubeinheiten und anderen Aktoren
- 3 Momentenabstützung**
zur sicheren Aufnahme des Drehmoments
- 4 Elektroübertragung**
für sichere Übertragung von Signalen
- 5 SWS-I-011**
Schnellwechselsystem mit integrierte Ventil-technik
- 6 ISO Flansch**
zur einfachen Montage an den Roboterflansch

Funktionsbeschreibung

Optionen und spezielle Informationen Dreh-Wechsel-System

Kompakt für Dreh- und Wechsellösungen ohne zusätzliche störende Anschlüsse.

Integrierte Ventile

für einfache und flexible Handhabung

Zubehör

Zubehör von SCHUNK — die passende Ergänzung für höchste Funktionalität, Zuverlässigkeit und Prozesssicherheit aller Automationsmodule.

Adapterplatten



Verschraubungen



Verlängerungskabel



Schnellwechseladapter



Ablagemagazine

Das Element steht noch nicht zur Verfügung

The element is not available yet



- ① Die spezifische Größe des gewünschten Zubehörs, Verfügbarkeit für die Baugröße sowie Bezeichnung und Ident.-Nr. entnehmen Sie bitte den Nebenansichten am Ende der jeweiligen Baugröße. Weiterführende Informationen zu unserem Zubehörprogramm finden Sie in unserem Katalogteil „Zubehör“.

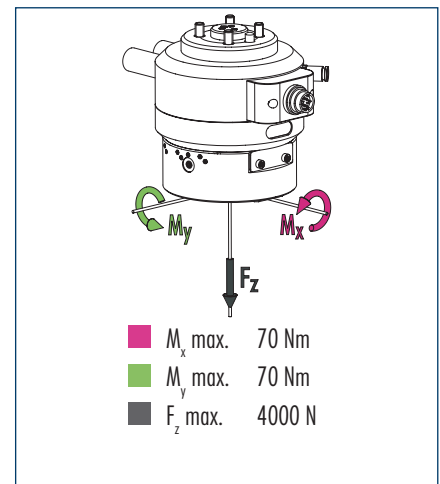
Allgemeine Hinweise zur Baureihe

Extreme Umweltbedingungen

Bitte beachten Sie, dass der Einsatz unter extremen Umweltbedingungen (z. B. im Kühlmittelbereich, bei Guss- oder Schleifstaub) die Lebensdauer dieser Einheiten deutlich reduzieren kann und wir dafür keine Gewährleistung übernehmen können. In vielen Fällen haben wir jedoch eine Lösung parat. Bitte sprechen Sie uns an.



Kräfte und Momente

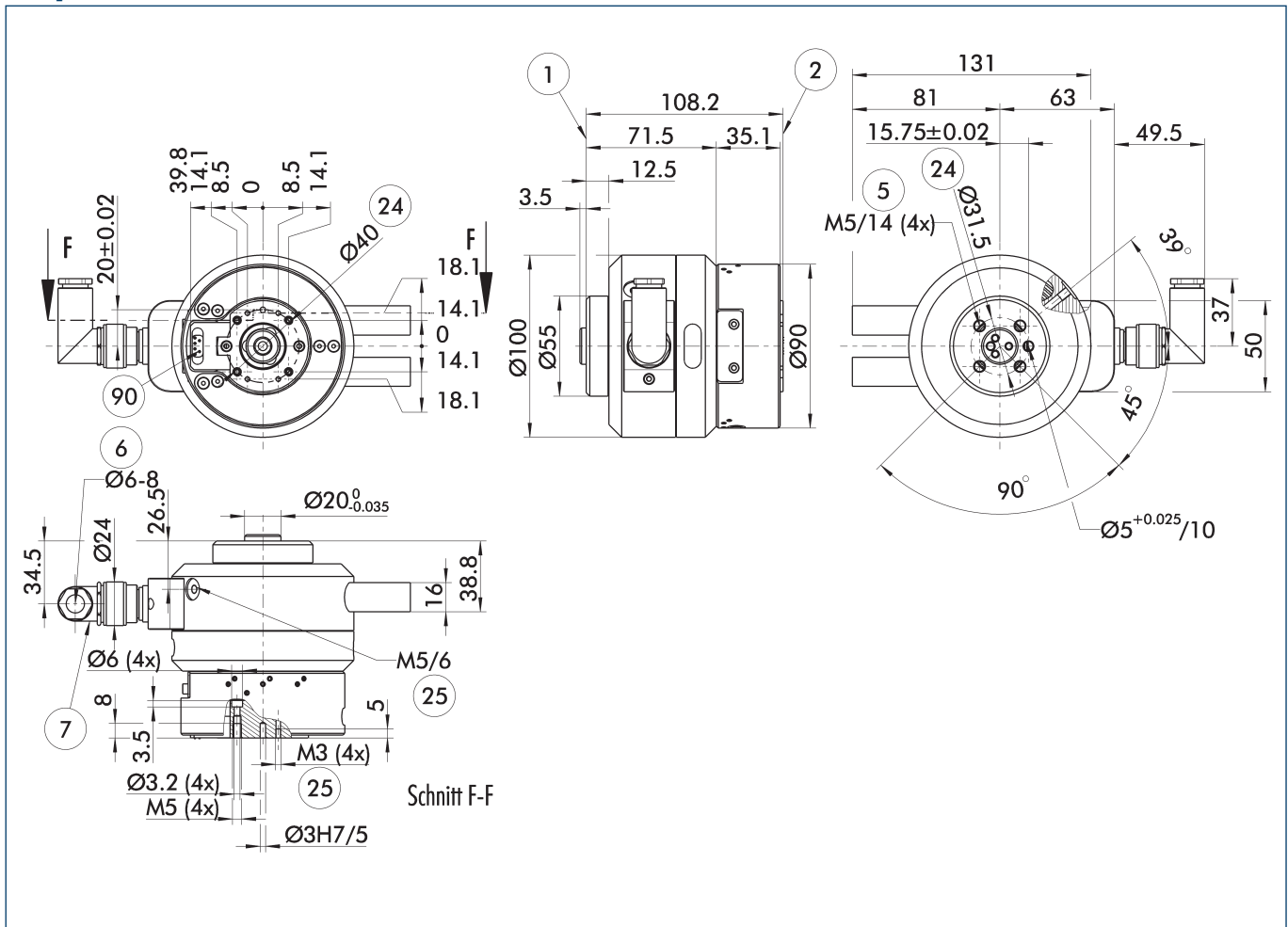


❗ Die dynamische Momentenbelastung kann bis zu dreimal größer als die statische sein. Tests zeigten, dass es erst bei 12-fach statischem Moment zum Versagen des Systems kommt.

Technische Daten

Bezeichnung		DWS-011-031
Ident.-Nr.		0302816
Eigenmasse	[kg]	0.8
max. Drehzahl	[1/min]	120
Dauerdrehmoment	[Nm]	0.5
Losdrehmoment	[Nm]	2
Drehbewegung		unbegrenzt
Befestigung mechanische Schnittstelle		ISO 9409-1-A-31
Rundlaufgenauigkeit	[mm]	0.05
Anzahl der Fluiddurchführungen		1
max. Druck in der Fluiddurchführung	[bar]	10
Anzahl der Elektrodurchführungen		14
Elektrodurchführungen	[V][A]	60/1
min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5 60

Hauptansicht



Die Hauptansicht zeigt das DWS inkl. Schnellwechseladapter SWA und Kabelstecker für Roboterseite. Der Kabelstecker ist im Lieferumfang enthalten.

- | | |
|--|---------------------------------|
| ① Anschluss roboterseitig | ⑥ Verwendbarer Kabeldurchmesser |
| ② Anschluss werkzeugseitig | ⑦ Kabelbuchse im Beipack |
| ⑤ Durchgangslöcherbohrung zur
Anschraubung mit Schraube | ②④ Lochkreis |
| | ②⑤ Fluiddurchführung |