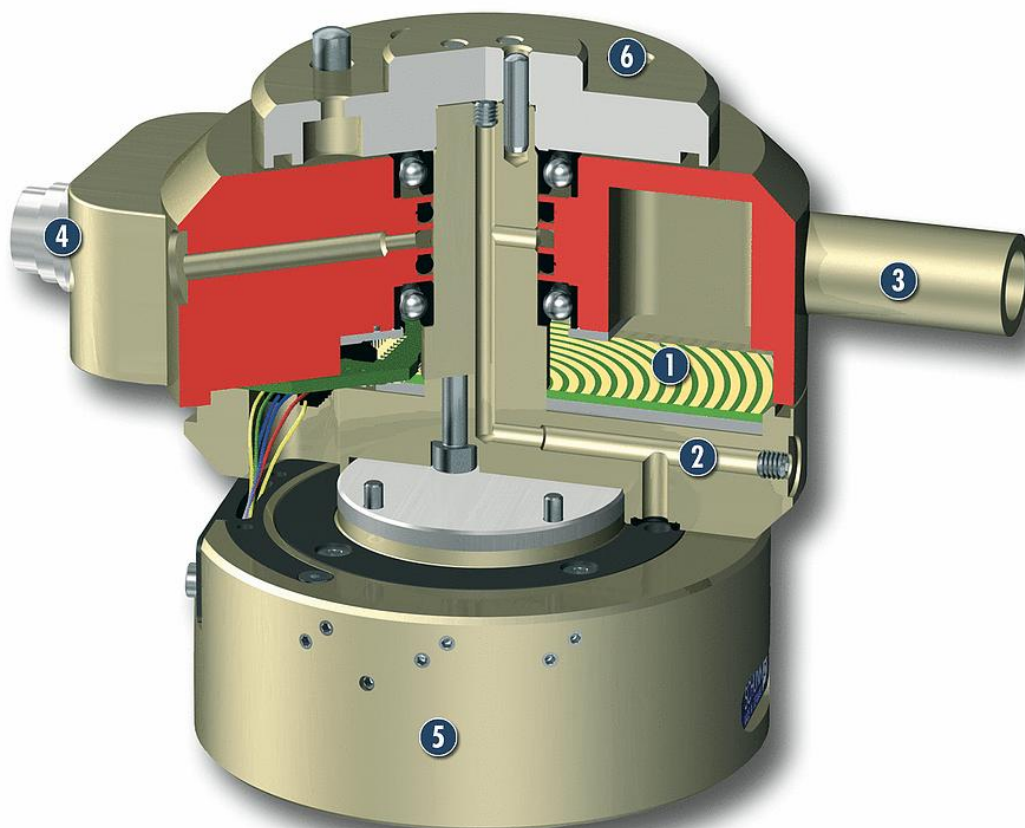




Drehwechselsystem

Type DWS

**Bestehend aus
SWS-I-011 und DDF-V**



1. Schleifringbahnen
2. Luftdurchführung
3. Momentenabstützung
4. Elektroanschluß
5. SWK-I
6. Roboteranschraubbild ISO Flansch

Nur noch eine Luftdurchführung

speziell für das integrierte Schnellwechselsystem SWS-I-11 präsentiert SCHUNK die Drehdurchführung DDF-V, die es ermöglicht, auf den Störfaktor „externe Kabel“ künftig zu verzichten. Da das SWS-I-11 bereits sechs 3/2-Einschraubventile enthält, benötigt es nur eine einzige Leitung für die Druckluftzufuhr – Greifer und andere Werkzeuge werden über die integrierten Ventile angesteuert. Die DDF-V weist daher nur eine Luftdurchführung, aber 14 elektrokontakte zur Ansteuerung der Ventile auf.

Leicht drehend

Die DDF-V ist in drei verschiedenen Versionen verfügbar, passend auf die roboterflansche ISO-31.5, ISO-40 und ISO-50. Alle drei Varianten benötigen keinen außenliegenden Stecker zum Schnellwechselkopf mehr, weil die elektrischen Kontakte im Inneren durchgeführt werden. Durch den Verzicht auf eine größere Anzahl an Luftdurchführungen ist das DDF-V sehr kompakt. Da weniger Luftdurchführungen auch weniger Dichtungen bedeuten, ist gleichzeitig auch der Energieaufwand für die Überwindung der Dichtungsreibung deutlich gesunken und die DDF-V beansprucht weniger Motorkraft.



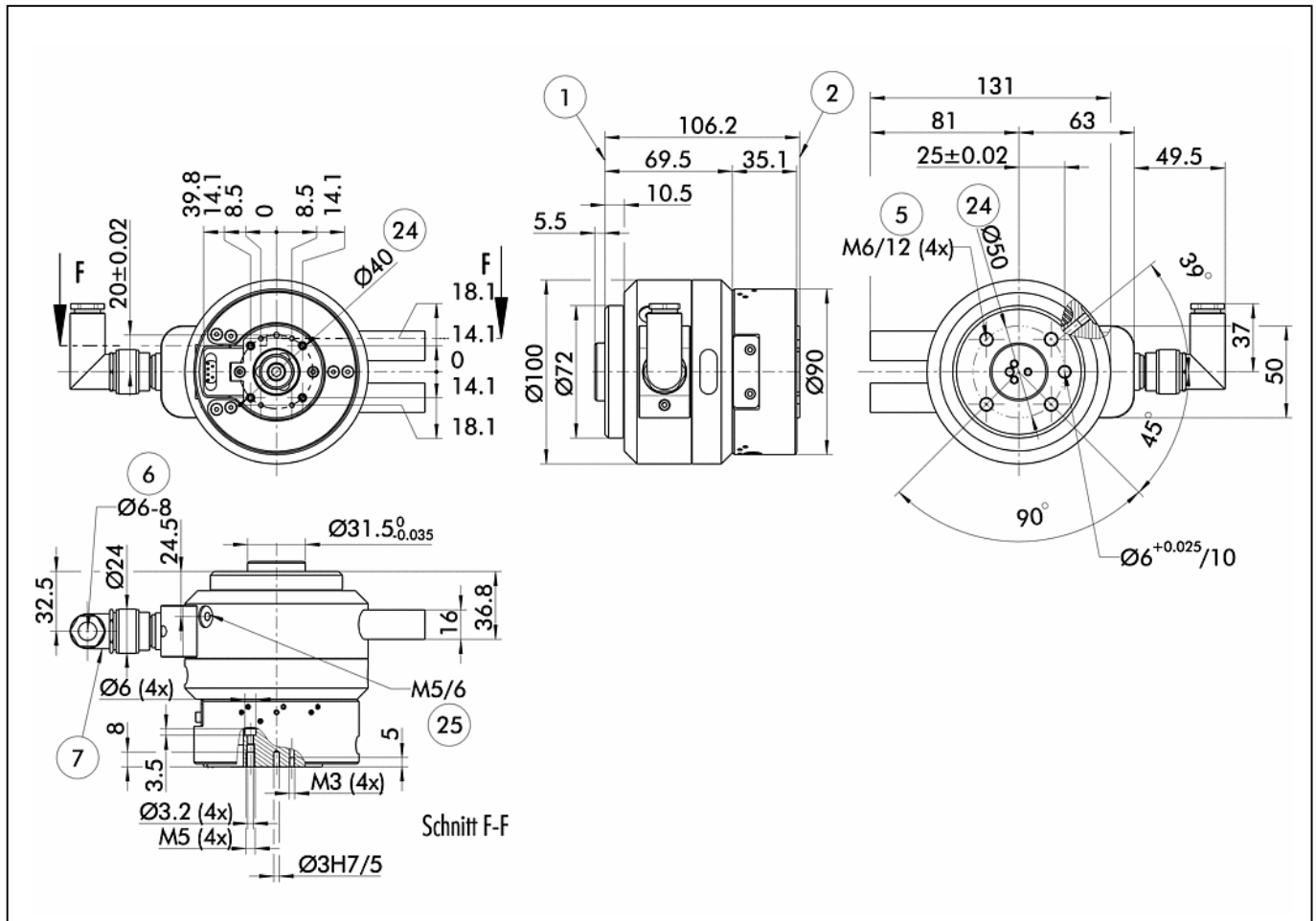
Technische Daten

Bezeichnung	DWS-011-031	DWS-011-040	DWS-011-050
Ident. Nr.	302816	302817	302818
Energieübertragung			
Luft	1x Druckluft bis 6 bar		
elektrische Energie:	14x 24V/1A		
Eigenmaße:	[kg]		
max. Drehzahl:	[min ⁻¹]		
Dauerdrehmoment:	[Nm]		
Losdrehmoment:	[Nm]		
Schnittstelle:	ISO 9409-1-31,5-4-M5	ISO 9409-1-40-4-M6	ISO 9409-1-50-4-M6

Passender SWA

Bezeichnung	Ident. Nr.	Beschreibung
SWA-I-011-4-6-S	302809	Schnellwechseladapter mit Stecker
SWA-I-011-4-6	302810	Schnellwechseladapter mit Lötkontakten

**DWS-011-040 mit Anschraubbild nach ISO 9409-1-40-4-M6.
Darstellung zeigt die Einheit mit gekoppelten SWA-011.**



DWS-011-050 mit Anschraubbild nach ISO 9409-1-50-4-M6.
Darstellung zeigt die Einheit mit gekoppelten SWA-011.