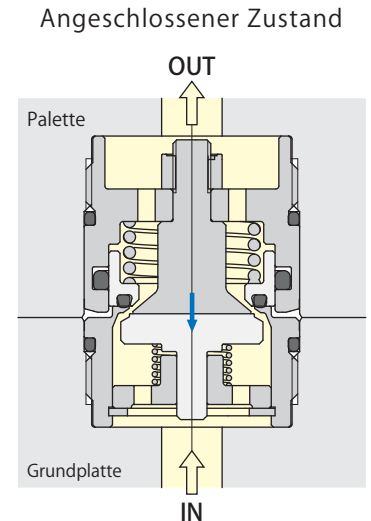
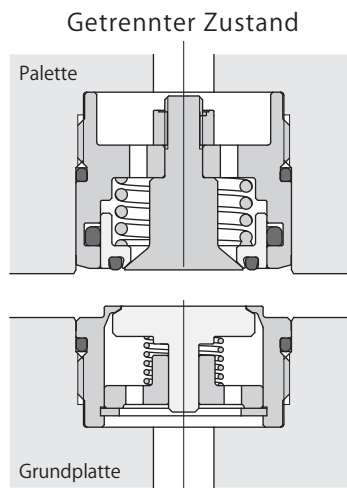
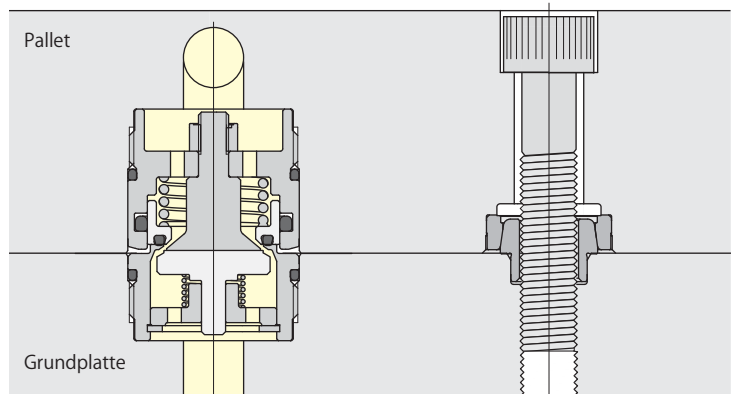


Luft- und Kühlmittelkupplung mit großem Anschlussbereich - geeignet für Volumenströme

Palkupplung - Buchse
Luft & Kühlmittel
Typ **WVP-3GSN**

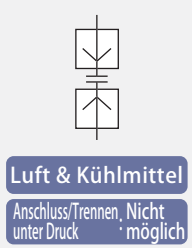


Palkupplung - Stecker
Luft & Kühlmittel
Typ **WVP-3GPN**



Technische Daten

- Aufgrund des großflächigen Anschlussbereichs sind auch große Durchflussraten von Kühlmittel und Ausblasluft möglich.
- Die Kupplungshöhe ist niedrig gehalten, um die Dicke der Palette zu reduzieren.
- Dieser Typ ist für die Verwendung an flachen Passflächen ohne Überstand über die Montagefläche konstruiert.

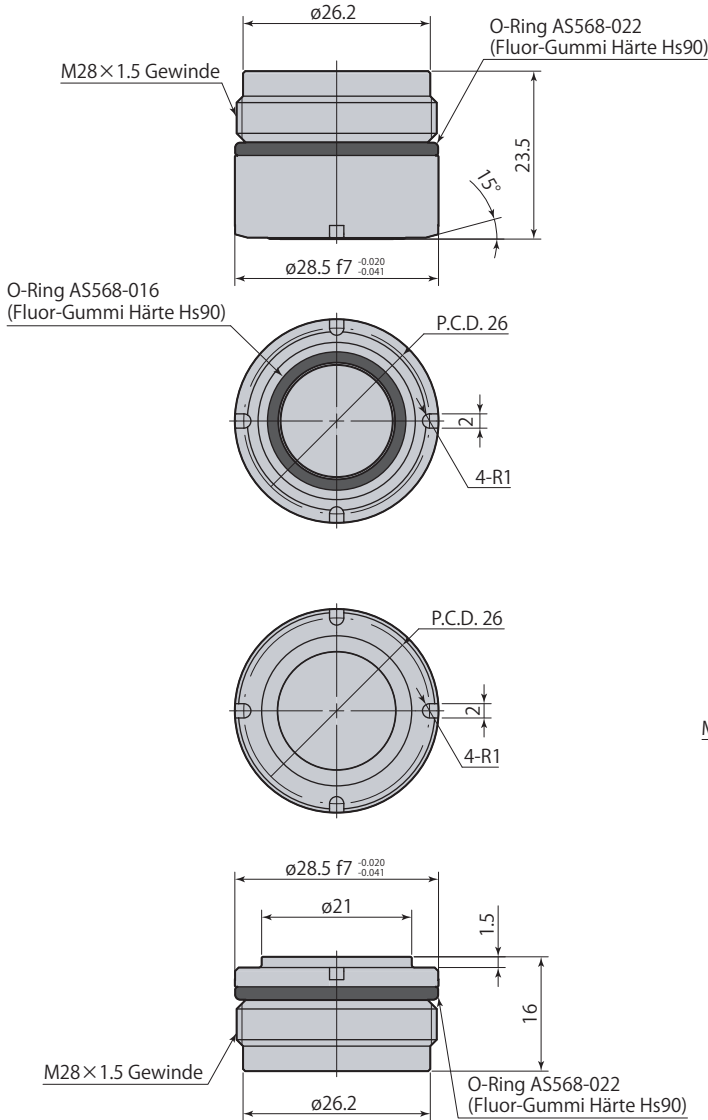
Max. Arbeitsdruck	10 bar	Schaltkreissymbol 
Prüfdruck	15 bar	
Öffnungsbereich	29.0 mm ²	
Benutzte Flüssigkeit	Luft & Kühlmittel	
Max. zul. Exzentrizität	±0.5 mm	
Zulässige Neigung	0.3° oder weniger	
Reaktionskraft *	380 N je 10 bar Flüssigkeitsdruck	
	Max. Federkraft bei Anschluss 60 N	
Betriebstemperatur	0~70 °C	
Gewicht	WVP-3GSN : 77 g WVP-3GPN : 48 g	

* : Reaktionskraft (N)=Flüssigkeitsdruck (bar)/10×380+60

Abmessungen

WVP-3GSN

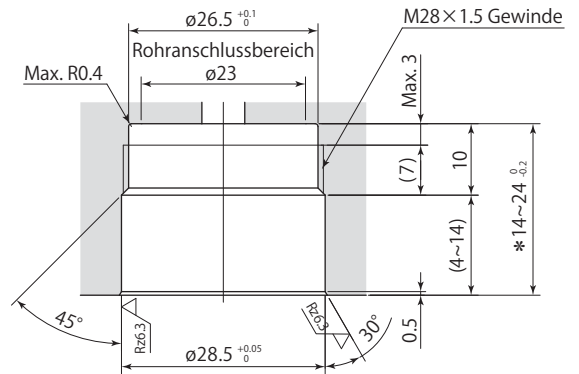
Luft & Kühlmittel Buchse
Empfohlenes Anzugsmoment : 30 N·m



WVP-3GPN

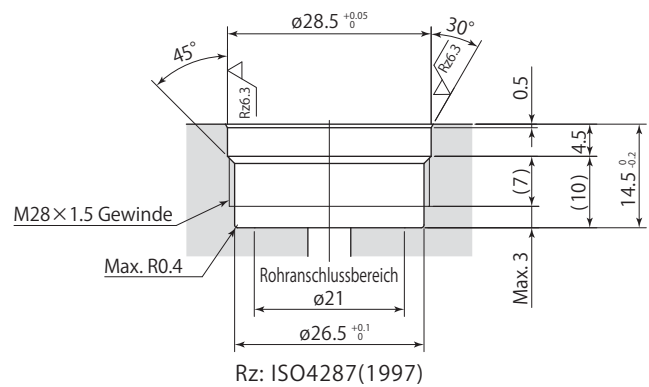
Luft & Kühlmittel Stecker
Empfohlenes Anzugsmoment : 30 N·m

Detailzeichnung - Montage
WVP-3GSN



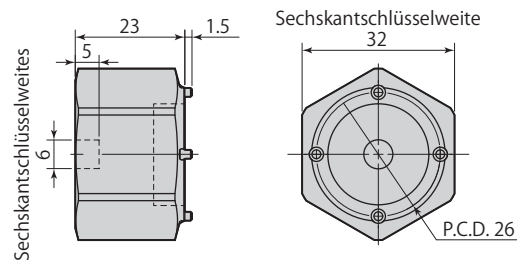
* : Bei Verwendung von Pal fix als Satz muss die Tiefe auf 24_{-0.2} .
Einzelheiten zu Pal fix siehe **Seiten** → 620 ~ 631.

Detailzeichnung - Montage
WVP-3GPN



Rz: ISO4287(1997)

Montagewerkzeug (Option) Typ **WVP-3GJ**



Vorsichtsmaßnahmen

- Flüssigkeit tritt aus der Spitze der Kupplung aus, wenn die Zufuhr im getrennten Zustand erfolgt.
- Flüssigkeitszufuhr bei Anschluss und Trennen der Kupplung stoppen, da es andernfalls zu Leckagen kommt.
- Die Kupplung hat keinen eingebauten Filter. Vor dem Anschluss müssen Fremdpartikel von den Verbindungsflächen abgeblasen werden, damit sie nicht in die Rohrleitungen eindringen.
- Den in der Zeichnung gezeigten Anschlag sowie die Führung verwenden, um die Kupplung vor Beschädigung zu schützen, sofern diese nicht mit gemeinsam einem Pal fix verwendet wird. Den Anschlag so einbauen, dass die Abmessung 38.5_{-0.5} gemäß obiger Tabelle eingehalten wird. (Siehe Abbildung rechts) Beim Einbau der Führung die zulässige Exzentrizität und den zulässigen Neigungswert beachten. (Für Einzelheiten zu zulässiger Exzentrizität und zulässigem Neigungswert siehe **Seite** → 642.)

