

Komponentenkuplung KK-M14x1,5



max. Betriebsdruck 315 bar
max. Volumenstrom 20 l/min

090510_KK14
11.2025

Inhaltsverzeichnis	Inhalt	Seite
	Eigenschaften	1
	Technische Daten	2
	Kennlinien	2
	Abmessungen	2
	Typenschlüssel	4
	Einbauvorschrift	4
	Zubehör und weiterführende Informationen	4

Eigenschaften

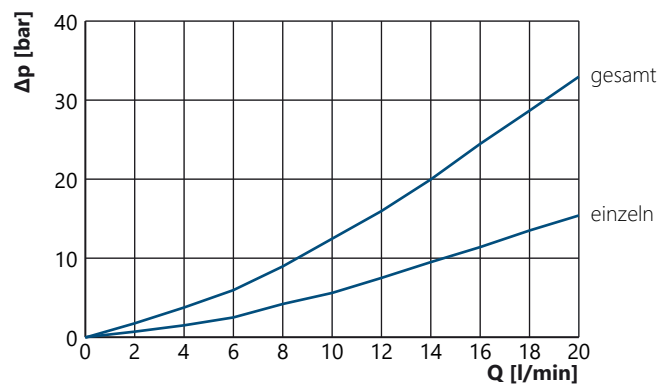
- Einsatzgebiete vor allem im Vorrichtungsbau
- verschleißt bei Trennung Ölkanäle von Baugruppen
- kompakte Bauweise
- Durchflussrichtung beliebig
- gehärtete und geschliffene Schließflächen
- geringe Leckage
- wartungsfrei

Technische Daten*Hydraulische
Kenngrößen*

Betriebsdruck max.:	315 bar
Volumenstrom max.:	20 l/min
Durchflussrichtung:	beliebig
Betriebsmedien:	Mineralöle nach DIN 51524, andere auf Anfrage
Viskositätsbereich:	7,4 - 420 cSt
Filtration:	Ölreinheit nach ISO 4406 (1999) 18/16/13, Filter mit $\beta_{5(c)} > 200$

*Mechanische
Kenngrößen*

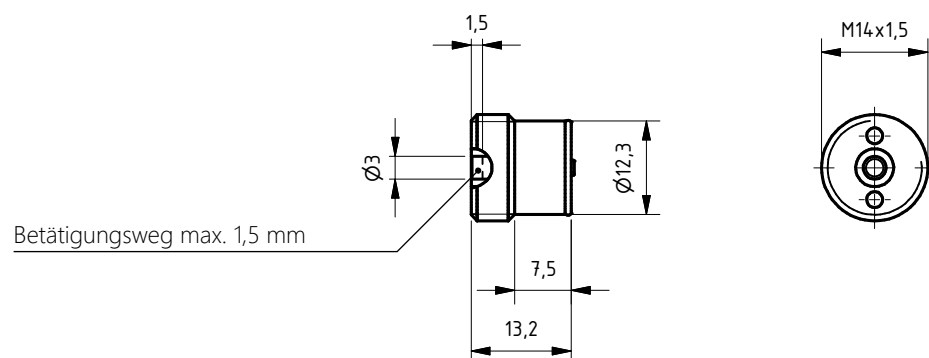
Bauart:	Einschraubkupplung
Baugröße:	M14 x 1,5
Mediumtemperatur:	-20 °C bis +80 °C
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +80 °C
Lagertemperatur:	-20 °C bis +60 °C (nicht kondensierend)
Einbaulage:	beliebig
Gewicht:	0,01 kg
Werkstoffe:	Stahl O-Ring: NBR
Oberflächenschutz:	Stahl brüniert

Kennlinien**Druckverlust-Kennlinie ($\Delta p/Q$) KK-M14x1,5***Messbedingungen*

Öl: HLP 32, Temperatur: 40 °C (~32 cSt). Höhere Viskositäten verändern die Kennlinien.

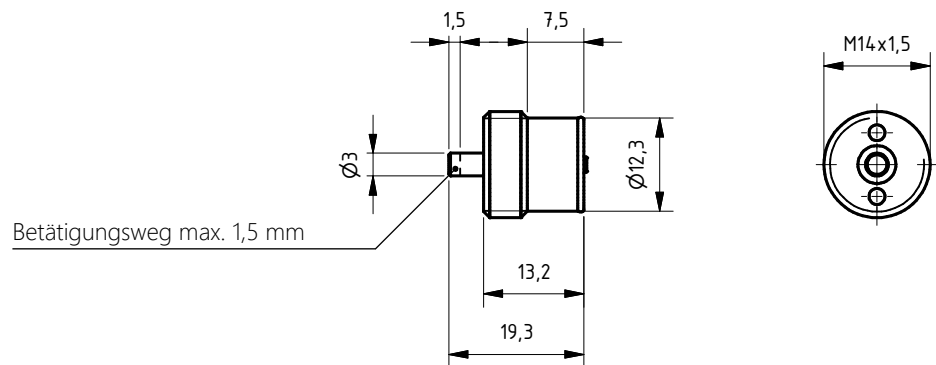
Abmessungen

*Komponenten-
kupplung
KK-M14x1,5
mit kurzem Stift*

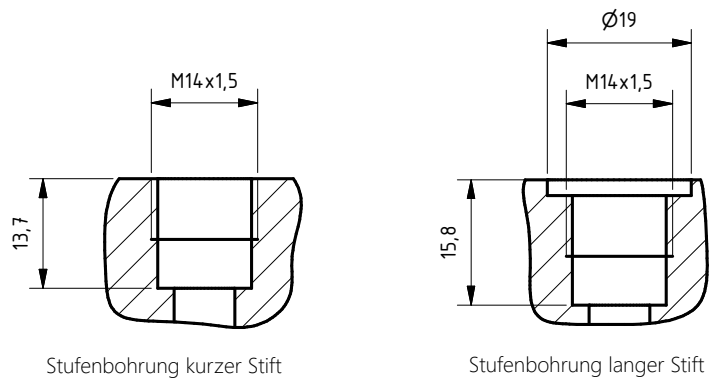


Abmessungen

Komponenten-
kupplung
KK-M14x1,5
mit langem Stift



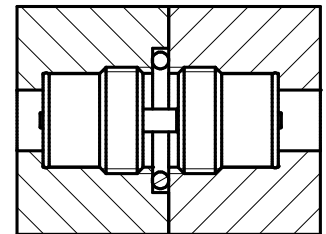
Stufenbohrung
KK-M14x1,5



HINWEIS

Eine detaillierte Zeichnung der Stufenbohrung finden Sie im Kapitel „Allgemeine Informationen“ unter www.weber-hydraulik.com.

Einbausituation
KK-M14x1,5



HM4/07 22 01

HINWEIS

Vor Montage muss der O-Ring in die jeweilige Bohrung an der vorgesehenen Position platziert werden (siehe Einbauvorschrift).

HINWEIS

Die Komponentenkupplungen können nur „pärrchenweise“, also eine Kupplung mit langem Stift mit einer Kupplung mit kurzem Stift verbaut werden. Zwei Komponentenkupplungen der gleichen Art (lang/lang bzw. kurz/kurz) sind nicht kompatibel.

HINWEISE

- Für die Abdichtung nach außen ist eine Anspiegelung mit einer Tiefe von 2,1 mm (für O-Ringe Ø 2,62 mm) erforderlich.
- Auf die Betätigungsstifte sollten keinerlei radiale Kräfte wirken.
- Der Betätigungsweg (Hub) der Betätigungsstifte darf 1,5 mm pro Ventil nicht überschreiten.
- Das Kuppeln und Entkuppeln sollte drucklos erfolgen.
- Im entkuppelten Zustand ragt der (lange) Stift des Ventils (Materialnr. 1090906) um 3,5 mm aus der Oberfläche der Baugruppe heraus.

Typenschlüssel

Komponentenkupplung	Variante	Materialnummer
KK-M14x1,5	Stift lang	1090906
KK-M14x1,5	Stift kurz	1090912

HINWEIS Die Komponentenkupplungen werden nur in Einheiten à 10 Stück verkauft.

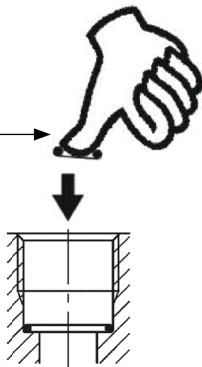
Einbauvorschrift

HINWEIS Die Einbauvorschrift wird auch als Liefer-Beipackzettel jeder Lieferung beigelegt.

**KK-M14x1,5 mit O-Ring 11 x 1
für standardmäßige Einschraubbohrung
gemäß Datenblatt**

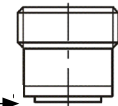
1. Schritt:

O-Ring 11 x 1 vor Einschrauben
des Ventils in Bohrung einfügen
und sorgfältig am Bohrungs-
grund platzieren



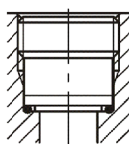
2. Schritt:

Ventil (ohne angebrachten
O-Ring) einschrauben



3. Ergebnis:

Einbausituation mit O-Ring 11 x 1



**KK-M14x1,5 mit O-Ring 9 x 1
für kundenspezifische Sonder-
Einschraubbohrung**

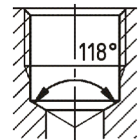
1. Schritt:

O-Ring 9 x 1 sorgfältig an Ventil
anbringen



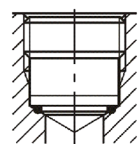
2. Schritt:

Ventil in kundenspezifische
Sonder-Einschraubbohrung
einschrauben



3. Ergebnis:

Einbausituation mit O-Ring 9 x 1



Zubehör und weiterführende Informationen

Zubehör/Ersatzteile

Artikel:

Materialnummer:

Einschraubwerkzeug AVA1C für KK M14x1,5 mit Zusatzbohrung 3,5 x 8	139.0007
O-Ring 9,0 x 1,0	401.0028
O-Ring 11,0 x 1,0	401.0101

Betriebsanleitung

Hinweise für die Montage, Inbetriebnahme und Wartung finden Sie im Kapitel „Allgemeine Informationen“ unter der Kategorie „Allgemeine Betriebsanleitung“ oder sind auf Anfrage erhältlich.



WEBER-HYDRAULIK GMBH
Am Wollmatinger Ried 12
78479 Reichenau
Tel.: +49 7531 9748-0

www.weber-hydraulik.com
info.de-k@weber-hydraulik.com

Änderungen vorbehalten