

Kurzzeichen

Die vollständige Bezeichnung der SKF UC Kugellagereinheiten setzt sich zusammen aus:

- Vorseitzeichen: geben die Gehäusebauform des Kugellagers an
- Ziffern: geben die Lagergröße an
- Nachsetzzeichen: geben die Ausführung an

Ausführliche Angaben zu den Basiskennzeichen und Zusatzbezeichnungen sind der Tabelle **Bezeichnungsschema** zu entnehmen.

Bezeichnungsschema

Beispiele: UCP 216 UC FL 2 16 /H
UCFL 204/H UC FL 2 04 /H

<p>Lagerreihe</p> <p>UC Spannlager mit Gewindestiftbefestigung UK¹⁾ Spannlager mit kegeliger Bohrung und Spannhülse</p> <p>Gehäuseart</p> <p>P Stehlagergehäuse F Flanschgehäuse, quadratisch (4 Bohrungen) FL Flanschgehäuse, oval (2 Bohrungen) FC Flanschgehäuse, rund (4 Bohrungen) T Spannkopfgehäuse FB Flanschgehäuse, asymmetrisch (3 Bohrungen) PA Stehlagergehäuse mit verkürztem Fuß</p> <p>Maßreihe</p> <p>2 Standard Baureihe 3 Verstärkte Baureihe</p> <p>Bohrungsdurchmesser</p> <p>Für metrische Wellen 04 20 mm bis bis 18 90 mm</p> <p>Nachsetzzeichen</p> <p>/H Höhere Stabilität und besserer Lastausgleich als Standardausführung Bei UC Kugellagereinheiten: 120° Gewindestiftwinkel anstelle von 62° K Ohne Spannhülse</p>	<p>UC P 2 16 /H UC FL 2 04 /H</p>
---	---------------------------------------

¹⁾ Die Spannhülse ist separat zu bestellen.

Technische Daten

Abmessungen und Toleranzen	UC Kugellager gemäß ISO 9628:2006 UK Kugellager gemäß JIS B 1558:1995, mit kegeliger Bohrung 1:12 Spannhülse für die UK Bauform H23 gemäß ISO 2982-1:1995 Gehäuse gemäß JIS B 1559:1995
Radiale Lagerluft	UC Kugellager mit zylindrischer Bohrung gemäß Gruppe N (CN) ISO 9628:2006 UK Kugellager mit kegeliger Bohrung gemäß Gruppe 3 (C3) ISO 9628:2006
Passungsempfehlungen und Wellentoleranzen	UC Kugellager mit zylindrischer Bohrung: <ul style="list-style-type: none"> • bei $P > 0,05 C$ und/oder hohen Drehzahlen → h6 • bei $0,035 C < P \leq 0,05 C$ → h7 • bei $0,02 C < P \leq 0,035 C$ und/oder niedrigen Drehzahlen → h8 • einfache Lagerungen oder $P \leq 0,02 C$ → h9 – h11 UK Kugellager mit kegeliger Bohrung: <ul style="list-style-type: none"> • bei beliebigen Belastungen und Drehzahlen → h9/IT5
Grenzdrehzahl	Bitte beachten Sie die beigefügten technischen Tabellen.
Zulässige Schiefstellungen	Bis zu 5°, wenn keine Schmierung erforderlich ist Bis zu 2°, wenn eine Schmierung erforderlich ist
Schmierung und Wartung	Eigenschaften des Standardfetts, siehe Tabelle 1 Ein Nachschmieren der Lager ist nicht erforderlich, wenn: <ul style="list-style-type: none"> • die Belastungen und Drehzahlen moderat sind • keine Schwingungen auftreten • die Betriebstemperaturen zwischen +40 und +55 °C liegen.