

Bezeichnungsschema von Y-Lagern

Bezeichnungsbeispiele YAR 208-2RF/HV
YEL 203/15-2FW

YAR	2	08	2RF/HV
YEL	2	03/15	2FW

Lagerreihe

- VAR Beidseitig verbretelter Innenring, Gewindestift im Innenring
- VAT Einseitig verbretelter Innenring, Gewindestift im Innenring
- VEL Beidseitig verbretelter Innenring, Gewindestift im Gewindestift
- VET Einseitig verbretelter Innenring, Exzentrierung mit Gewindestift
- VHB Beidseitig verbretelter Innenring mit Sechskantbohrung
- VHC Beidseitig verbretelter Innenring mit Sechskantbohrung
- VDC Beidseitig verbretelter Innenring mit quadratischer Bohrung
- VSA Beidseitig symmetrisch verbretelter Innenring

Maßreihe

- 2 Lager nach DIN 626-1:1999 bzw. ISO 9628:2006
- 17262 Lager nach DIN 625-1:1989 bzw. ISO 15:1998, Maßreihe 02, kugelige Außenringmantelfläche
- 17263 Lager nach DIN 625-1:1989 bzw. ISO 15:1998, Maßreihe 03, kugelige Außenringmantelfläche

Bohrungsdurchmesser

- 03/12 Lager für metrische Wellen
- 03/15 12 mm Bohrungsdurchmesser
- 03 15 mm Bohrungsdurchmesser
- 04 17 mm Bohrungsdurchmesser
- 20 20 mm Bohrungsdurchmesser
- 20 100 mm Bohrungsdurchmesser

Lager für Zollwellen

Dreistellige Ziffernkombinationen, in denen die erste Ziffer die Lagerbohrung in ganzen Inch und die beiden letzten in Sechzehntel Inch angeben, folgen der Bohrungszahl für das Lager der metrischen Grundauführung, z.B. 204-012

- 012 1/2 inch = 19,050 mm Bohrungsdurchmesser
- 100 1 inch = 25,400 mm Bohrungsdurchmesser
- 208 2 1/2 inch = 63,500 mm Bohrungsdurchmesser

Zusatzzeichen

- Dichtungen auf beiden Seiten
- 2F Standarddichtungen auf beiden Seiten
- 3LS8 Standarddichtungen auf beiden Seiten
- 2RF Mehrfachdichtungen auf beiden Seiten
- 2RS1 Dichtungen aus synthetischem Kautschuk mit Stahlblecharmierung auf beiden Seiten des Lagers
- VP076 Dichtungen aus Stahlblech auf beiden Seiten des Lagers

Werkstoffe

- HV Lager aus nichtrostendem Stahl • lebensmittelverträgliches Schmierfett
- VA201 Lager mit Stahlblech für Temperaturen von -40 bis +250 °C
- VA22B Lager mit Kromnickel aus Graphit für Temperaturen von -150 bis +350 °C
- VE495 Verzinkte Lager rings und Scheuerscheiben aus nichtrostendem Stahl • lebensmittelverträgliches Schmierfett
- VL065 Innenring mit verzinkter Bohrung und Seitenflächen

Sonstige Merkmale

- AH Lager bzw. Lagerreihen für Belüftungssysteme
- C Zylindrische Mantelfläche
- G Schmiergut in der Außenringmantelfläche auf entgegengesetzter Seite der Befestigungsmöglichkeit
- GR Schmiergut in der Außenringmantelfläche auf der Seite der Befestigungsmöglichkeit
- K Kegelige Bohrung, Kegel 1:12
- U Ohne Exzentrierung
- VT357 Lithium-Komplex-Seifenfett
- W Keine Nachschmiermöglichkeit
- W64 Solid-Öl-Schmierstofffüllung

Bezeichnungsschema von Y-Lagerreihenheiten

Bezeichnungsbeispiele FYTBKC 30 NTR/VE495
SY 1.1/2 TF
TUJ 50 TF
PFD 40

FY	TB	KC	30	NTR	VE495
SY			1.1/2	TF	
TUJ			50	TF	
PFD	D		40		

Kennzeichen für die Gehäusebaureihe

J steht für Abmessungen nach Norm JIS 1559-1995
Flanschlagergehäuse
P Stahlgeräuhäuse aus Stahlblech
PF Flanschlagergehäuse aus Stahlblech
SY(L) Stahlgeräuhäuse
TUJ(L) Spannlagerkopfgehäuse

Kennzeichen für die Gehäusebauform

- Grundauführung; bei Flanschlagergehäusen: quadratisch
- C Rundes Flanschlagergehäuse
- D Dreieckiges Flanschlagergehäuse
- F Stahlgeräuhäuse mit verkürztem Fuß
- H Lagergehäuse mit niedriger Wellenmittellinie
- M Lagergehäuse mit größerer Aufnahmebohrung
- T Ovale Flanschlagergehäuse
- TB Ovale Flanschlagergehäuse, nicht nachschmierbar
- TF Ovale Flanschlagergehäuse, nicht nachschmierbar

Kennzeichen für den Gehäusewerkstoff

- Grauguss
- K Verbundwerkstoff, schwarz eingefärbt, Stützhüllen aus Stahlblech
- KC Verbundwerkstoff, weiß eingefärbt, Stützhüllen aus nichtrostendem Stahlblech
- L Polyester, hellgrau eingefärbt, Stützhüllen aus nichtrostendem Stahlblech

Kennzeichen für die Größe

- 12 Lagerreihenheiten für metrische Wellen; unverschleißt in Millimeter
- 12 bis 12 mm Bohrungsdurchmesser
- 100 Lagerreihenheiten für Zollwellen; unverschleißt in Inch
- 100 bis 100 mm Bohrungsdurchmesser
- 3/4 Lagerreihenheiten für Zollwellen; unverschleißt in Inch
- 3/4 bis 19,05 mm Bohrungsdurchmesser
- 2 1/2 Lagerreihenheiten für Zollwellen; unverschleißt in Inch
- 2 1/2 bis 63,5 mm Bohrungsdurchmesser
- 503 Lagergehäuse aus Grauguss oder Verbundwerkstoff für Y-Lager der Größen 203, 203/15 und 203/12
- 520 Lagergehäuse aus Stahlblech (Werden nicht als Lagerreihenheit geliefert) für Y-Lager der Größe 220
- 40 Lagergehäuse aus Stahlblech (Werden nicht als Lagerreihenheit geliefert) 40 mm Durchmesser der Aufnahmebohrung
- 90 Lagergehäuse aus Stahlblech (Werden nicht als Lagerreihenheit geliefert) 90 mm Durchmesser der Aufnahmebohrung

Kennzeichen für das eingebaute Lager

- FM Y-Lager mit Exzentrierbefestigung, Reihe YET 2
- KF Y-Lager mit Spannhülsebefestigung, Reihe YSA 2 2FK
- NTH Y-Lager mit Gewindestiftbefestigung, Reihe YAR 2RFARV
- NTR Y-Lager mit Gewindestiftbefestigung, Reihe YAR 2RF/VE495
- PF Lager mit SKF ConCetra-Befestigung
- RM Y-Lager mit Gewindestiftbefestigung, Reihe YAT 2
- TF Y-Lager mit Gewindestiftbefestigung, Reihe YAR 2 2F
- TR Y-Lager mit Gewindestiftbefestigung, Reihe YAR 2 2RF
- WF Y-Lager mit Exzentrierbefestigung, Reihe YEL 2 2F

Sonstige Merkmale

Siehe Tabelle 1 „Bezeichnungsschema von Y-Lagern“