

Bezeichnungsschema

Die Bezeichnungen für die meisten SKF Wälzlager folgen einem System, bei dem eine Basisbezeichnung mit oder ohne Vor- bzw.

Nachsetzzeichen verwendet wird ([Bezeichnungssystem für Wälzlager](#)).

Ein Beispiel und die gebräuchlichen Zusatzzeichen für Rillenkugellager sind nachstehend aufgeführt.



Beispiel

W 619/6 X-2RS1

Hierin sind

Anwendbare Optionen

1	Vorsetzzeichen
D/W	Nichtrostender Stahl, Lager mit Zollabmessungen
ICOS-	Lager-Dichtungs-Einheit
W	Nichtrostender Stahl, Lager mit metrischen Abmessungen
WBB1	Nichtrostender Stahl, Lager mit metrischen Abmessungen, die von den ISO-Normwerten abweichen
2	Basiskennzeichen
In der Tabelle 1 aufgelistet	
2..	Einreihiges Lager mit Einfüllnuten der Maßreihen 02
3..	Einreihiges Lager mit Einfüllnuten der Maßreihen 03
EE, EEB, R, RLS, RMS	Lager mit Zollabmessungen
Lagergröße für Lager mit Zollabmessungen	
2	(/8) 1/4 in. (6,35 mm) Bohrungsdurchmesser
bis	
40	(/8) 5 in. (127 mm) Bohrungsdurchmesser
3	Nachsetzzeichen – innere Konstruktion
A, AA, C, D	Abweichende oder geänderte innere Konstruktion bei gleichen Außenabmessungen
E	Lager mit optimierter innerer Konstruktion
4	Nachsetzzeichen – Äußere Form (Dichtung, Ringnut usw.)

N	Ringnut im Mantel des Außenrings
NR	Ringnut im Mantel des Außenrings und zugehörigem Sprengring
N1	Eine Haltenut in einer Stirnseite des Außenrings
R	Flansch am Außenring
-RS1, -2RS1	Berührungsdichtung aus Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (NBR) auf einer bzw. beiden Seiten des Lagers
-RS2, -2RS2	Berührungsdichtung aus Fluor-Kautschuk (FKM) auf einer bzw. beiden Seiten des Lagers
-RSH, -2RSH	Berührungsdichtung aus Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (NBR) auf einer bzw. beiden Seiten des Lagers
-RSH2, -2RSH2	Berührungsdichtung aus Fluor-Kautschuk (FKM) auf einer bzw. beiden Seiten des Lagers
-RSL, -2RSL	Reibungsarme Dichtscheibe aus Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (NBR) auf einer bzw. beiden Seiten des Lagers
-RST, -2RST	Reibungsarme Dichtscheibe aus Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (NBR) auf einer bzw. beiden Seiten des Lagers
-RZ, -2RZ	Berührungsfreie Dichtscheibe aus Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (NBR) auf einer bzw. beiden Seiten des Lagers
-Z, -2Z	Deckscheiben aus Stahlblech auf einer bzw. beiden Seiten des Lagers
-ZNBR	Ringnut im Mantel des Außenrings und zugehöriger Sprengring sowie eine Deckscheibe aus Stahlblech auf derselben Seite
-ZNR	Ringnut im Mantel des Außenrings und zugehöriger Sprengring sowie eine Deckscheibe aus Stahlblech auf der gegenüberliegenden Seite
-2ZNR	Ringnut im Mantel des Außenrings und zugehöriger Sprengring sowie Deckscheiben aus Stahlblech auf beiden Seiten
-2ZS	Deckscheiben aus Stahlblech auf beiden Seiten des Lagers; im Außenring mit Sicherungsring festgesetzt
X	Hauptabmessungen, die (zum Teil) von den ISO-Normwerten abweichen
5	Nachsetzzeichen – Käfigausführung
–	<ul style="list-style-type: none"> • Für Lager aus nichtrostendem Stahl: Käfig aus nichtrostendem Stahlblech, kugelgeführt • Für andere Lager: Stahlblechkäfig, kugelgeführt
M	Massivkäfig aus Messing, kugelgeführt.

	Unterschiedliche Käfigausführungen bzw. -werkstoffe werden durch angehängte Ziffern gekennzeichnet, z.B. M2
MA(S)	Fensterkäfig aus Messing, außenringgeführt Das S gibt an, dass Schmiernuten in der Führungsfläche vorhanden sind.
MB(S)	Massivkäfig aus Messing, innenringgeführt Das S gibt an, dass Schmiernuten in der Führungsfläche vorhanden sind.
TN	Käfig aus Polyamid 66, kugelgeführt
TN9	Glasfaserverstärkter Käfig aus Polyamid 66, kugelgeführt
TN9/VG1561	Glasfaserverstärkter Käfig aus Polyamid 46, kugelgeführt
TNH	Glasfaserverstärkter Käfig aus Polyetheretherketon (PEEK), kugelgeführt
6.1	Nachsetzzeichen – Werkstoffe, Wärmebehandlung
HA1	Einsatzgehärtete Innen- und Außenringe
6.2	Nachsetzzeichen – Genauigkeit, Lagerluft, Vorspannung, Laufgeräusch
P5	Maß- und Laufgenauigkeit entsprechend ISO Toleranzklasse 5
P6	Maß- und Laufgenauigkeit entsprechend ISO Toleranzklasse 6
P52	P5 + C2
P62	P6 + C2
P63	P6 + C3
CN	Normale Radialluft, wird normalerweise nur verwendet im Zusammenhang mit einem weiteren Buchstaben, der eine eingengte bzw. verschobene Lagerluft kennzeichnet. <ul style="list-style-type: none"> • H = Auf die obere Hälfte der Luftklasse eingengte Lagerluft • L = Auf die untere Hälfte der Luftklasse eingengte Lagerluft • P = Auf die obere Hälfte der angegebenen Luftklasse und die untere Hälfte der nachfolgenden Luftklasse verschobene Lagerluft Die Kennbuchstaben H, L und M werden auch mit den Lagerluftklassen C2, C3, C4 und C5 verwendet, z.B. C2H.
C1	Radialluft kleiner als C2
C2	Radiale Lagerluft kleiner als Normal
C3	Radiale Lagerluft größer als Normal

C4	Radiale Lagerluft größer als C3	
C5	Radiale Lagerluft größer als C4	
CA	Zusammengepasster Lagersatz mit kleiner axialer Lagerluft	
GA	Zusammengepasster Lagersatz mit leichter Vorspannung	
6.3	Nachsetzzeichen – Lagersätze, zusammengepasste Lager	
DB	Zwei einreihige Lager zusammengepasst für den Einbau in O-Anordnung	
DF	Zwei einreihige Lager zusammengepasst für den Einbau in X-Anordnung	
DT	Zwei einreihige Lager zusammengepasst für den Einbau in Tandem-Anordnung	
6.4	Nachsetzzeichen – Stabilisierung	
S0	Lagerringe maßstabilsiert für Betriebstemperaturen bis 150 °C	
S1	Lagerringe maßstabilsiert für Betriebstemperaturen bis 200 °C	
6.5	Nachsetzzeichen – Schmierung	
GE2	Angaben zu den Schmierfettbezeichnungen	
GFJ		
GJN		
HT		
LHT23		
LT		
LT10		
MT33		
MT47		
VT378		
WT		
6.6		Nachsetzzeichen – sonstige Varianten
VP311		SKF Food-Line Lager: Lager mit dem lebensmittelverträglichen SKF Schmierfett GFJ und blau eingefärbten Berührungsdichtungen aus Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (NBR), die beide von der NSF für die Kategorie H1 zugelassen sind.
VQ658	Geringes Laufgeräusch	