

Nachsetzzeichen

Nachsetzzeichen werden im Anschluss an das Basiskennzeichen geschrieben. Sie geben detaillierte Hinweise auf Einzelheiten der Lagerkonstruktion, sofern diese von einer definierten Standardausführung abweichen.

Hier nun die gängigsten NKE Nachsetzzeichen:

Zeichen	Beschreibung
A, B, C, D, E,	Innenkonstruktion: Geänderte Innenkonstruktionen werden bei Bedarf durch Nachsetzzeichen unterschieden. Diese Nachsetzzeichen sind nicht genormt, sie werden je nach Bedarf verwendet (Bsp.: A, B, C, D, E,...)
A	Einreihige Schrägkugellager: Mit Druckwinkel 30°
	Lager mit Fettfüllung: Fettfüllung 10% - 15% des Freiraumes im Lager
A..	Spezielle Axialluft
B	Einreihige Schrägkugellager: Mit Druckwinkel 40°
	Zweireihiges Schrägkugellager: Geänderter Innenaufbau ohne Füllnuten
	Lager mit Fettfüllung: Fettfüllung 15% - 25% des Freiraumes im Lager
	Zylinderrollenlager: Mit speziell balliger Innenringlaufbahn
	Gehäuselager: Mit sphärisch geformten Außenring
C	Einreihige Schrägkugellager: Mit Druckwinkel 15°
	Pendelrollenlager: Pendelrollenlager der Ausführung C bzw. CE haben Stahlblechkäfige und symmetrische Tonnenrollen
	Lager mit Fettfüllung: Kundenspezifische Fettfüllmenge (Genauere Fettfüllung muss mittels Zeichnung oder ähnlichen exakt spezifiziert werden)
CA	Einreihige Schrägkugellager in Universalausführung: Geringe Axialluft bei Lagerpaar in X- u. O-Anordnung
CB	Einreihige Schrägkugellager in Universalausführung: Mittlere Axialluft bei Lagerpaar in X- u. O-Anordnung

CC	Einreihige Schrägkugellager in Universalausführung: Große Axialluft bei Lagerpaar in X- u. O-Anordnung
C1	Lagerluft kleiner als bei C2
C2	Lagerluft kleiner als bei CN
CN (C0)	Lagerluft NORMAL - Das Nachsetzzeichen CN wird nicht eigens angegeben
CNL	Lagerluft auf die untere Hälfte der Lagerluftklasse CN eingeschränkt
CNM	Lagerluft im mittleren Bereich der Lagerluftklasse CN eingeschränkt
CNH	Lagerluft auf die obere Hälfte der Lagerluftklasse CN eingeschränkt
C3	Lagerluft größer als bei CN
C4	Lagerluft größer als bei C3
C5	Lagerluft größer als bei C4
DB	Zwei Einzellager zusammengepasst für den Einbau in O-Anordnung
DF	Zwei Einzellager zusammengepasst für den Einbau in X-Anordnung
DT	Zwei Einzellager zusammengepasst für den Einbau in Tandem-Anordnung
E	Einreihige Schrägkugellager: Mit Druckwinkel 25°
	Zylinderrollenlager: Zylinderrollenlager mit verstärktem Innenaufbau
F	Massivkäfig aus Stahl oder Eisenwerkstoffen
FP	Massivkäfig aus Stahl, Fensterkäfig
FX	Stahlbolzenkäfig
GA	Einreihige Schrägkugellager in Universalausführung: Keine /geringe Vorspannung bei Lagerpaar in X- u. O-Anordnung
GB	Einreihige Schrägkugellager in Universalausführung: Mittelstarke Vorspannung bei Lagerpaar in X- u. O-Anordnung
GC	Einreihige Schrägkugellager in Universalausführung: Starke Vorspannung bei Lagerpaar in X- u. O-Anordnung
HT	Hochtemperaturfett
J	Stahlblechkäfig, wälzkörpergeführt
K	Kegelige Bohrung 1:12
K30	Kegelige Bohrung 1:30
LFS	Rillenkugellager:

	Reibungsarme Dichtscheibe, auf einer Seite
2LFS	Rillenkugellager: Reibungsarme Dichtscheibe, beidseitig
LHT	Hoch – und Tieftemperaturfett
LP	Massivkäfig aus Leichtmetall, Fensterkäfig
LS	Zylinderrollenlager: Schleifende Dichtung, auf einer Seite
2LS	Zylinderrollenlager: Schleifende Dichtung, beidseitig
LT	Tieftemperaturfett
M	Massivkäfig aus Messing, zweiteiliger Käfig, wälzkörpergeführt, Stahlnieten
	Lager mit Fettfüllung: Fettfüllung 45% - 60% des Freiraumes im Lager
M2	Massivkäfig aus Messing, wälzkörpergeführt (stegvernietet, runde Nietzapfen)
M6	Massivkäfig aus Messing, wälzkörpergeführt (stegvernietet, trapezoide Nietzapfen)
MAS	Außenringgeführter Messing Massivkäfig mit Schmiernuten in den Führungsflächen
MB	Massivkäfig aus Messing, Führung am Innenring
MP	Massivkäfig aus Messing, Fensterkäfig, wälzkörpergeführt, einteilig
MPA	Massivkäfig aus Messing, Fensterkäfig, Führung am Außenring, einteilig
MPB	Massivkäfig aus Messing, Fensterkäfig, Führung am Innenring, einteilig
MT	Mitteltemperaturfett
N	Lager mit Sprengtringnut im Außenring
	Gehäuselager: Nuteinstich für Schutzkappen bei Gussgehäusen
N2	Zwei Haltenuten auf einer Seite des Außenringes oder in der Gehäusescheibe
NR	Lager mit Sprengtringnut und Sprengtring im Außenring

P2	Toleranzen kleiner als P4
P4	Toleranzen kleiner als P5
P5	Toleranzen kleiner als P6
P6	Lager mit gegenüber der Normtoleranz eingeschränkten Toleranzwerten
P63	Toleranz P6 + Lagerluft C3
PN (P0)	Lager der Normaltoleranz (Das Nachsetzzeichen PN wird nicht eigens angegeben)
P	Gehäuselager: Dichtung, Bauform P
R	Einreihige Laufrollen: mit balligem Außendurchmesser
	Gehäuselager: Dichtung, Bauform R
R..	Spezielle Radialluft
RS	Rillenkugellager: Berührende (schleifende) Dichtung, auf einer Seite
2RS	Rillenkugellager: Berührende (schleifende) Dichtung, beidseitig
RS2	Rillenkugellager: Radial berührende (schleifende) Dichtung, auf einer Seite - Ausführung Variante 2
2RS2	Rillenkugellager: Radial berührende (schleifende) Dichtung, beidseitig - Ausführung Variante 2
RSR	Rillenkugellager: Radial berührende (schleifende) Dichtung, auf einer Seite
2RSR	Rillenkugellager: Radial berührende (schleifende) Dichtung, beidseitig
SN	Wärmestabilisierung bis 120°C Standardwärmebehandlung
S0	Wärmestabilisierung der Lagerringe oder Laufscheiben bis 150°C
S0A	Wärmestabilisierung nur des Außenringes oder Gehäusescheibe bis 150°C
S0B	Wärmestabilisierung nur des Innenringes oder Wellenscheibe bis 150°C
S1	Wärmestabilisierung der Lagerringe oder Laufscheiben bis 200°C
S2	Wärmestabilisierung der Lagerringe oder Laufscheiben bis 250°C
S3	Wärmestabilisierung der Lagerringe oder Laufscheiben bis 300°C

S4	Wärmestabilisierung der Lagerringe oder Laufscheiben bis 350°C
SQ1	Wälzlager für Traktionsmotoren bei Schienenfahrzeugen
SQ2	Wälzlager für Radsatzlager von Schienenfahrzeugen
SQ34	Pendelrollenlager für schwingende Beanspruchung (Schwingsiebe)
SQ77	Elektrisch isolierte Wälzlager
TPA	Massivkäfig aus Hartgewebe, Fensterkäfig, Führung im Außenring
TV	Massivkäfig aus Polyamid PA66-GF25, wälzkörpergeführt
TVH	Massivkäfig aus Polyamid PA66-GF25, Schnappkäfig, wälzkörpergeführt
TVP3	Massivkäfig aus Polyamid PA66-GF25, Fensterkäfig, wälzkörpergeführt
V	Vollkugelliges oder vollrolliges Lager
VH	Vollrolliges Zylinderrollenlager mit selbsthaltendem Rollensatz
W33	Schmiernut und Schmierbohrungen im Außenring
X	Lager mit Fettfüllung: 70% - 90% des Freiraumes im Lager (Vollfettfüllung)
	Kegelrollenlager: Hauptabmessungen entsprechend ISO angepasst
Y	Rillenkugellager: Blechkäfig aus Messing, wälzkörpergeführt
Z	Rillenkugellager: Deckscheibe, auf einer Seite
2Z	Rillenkugellager: Deckscheibe, beidseitig
Z-N	Lager mit einer Deckscheibe auf einer Seite und mit Ringnut im Mantel des Außenringes auf der entgegengesetzten Seite
-----	25% - 50% des Freiraumes im Lager (Standardfettfüllmenge wird nicht eigens gekennzeichnet)

Auszug aus KV 805 – Version vom 25.07.2019

NKE AUSTRIA GmbH
Im Stadtgut C4
4407 Steyr
Austria

Tel: +43 7252 86667
Fax: +43 7252 86667-59
office@nke.at
www.nke.at