

NKE Wälzlager - Vertriebsges.m.b.H. · Ennsner-Straße 41a · 4407 Steyr-Gleink, Austria · Tel./Phone +43 (7252) 86667 · Telefax +43 (7252) 86667-59 · E-mail: office@nke.at · www.nke.at



# NKE GEHÄUUSE LAGEREINHEITEN NKE BEARING UNITS

**Gehäuselagereinheiten Deutsch/Englisch  
Bearing Units English/German**





Die vorliegenden Informationen, Berechnungen und / oder Auswertungen wurden sorgfältig nach unserem besten Wissen unter Zugrundelegung der vom Kunden erhaltenen Informationen und Daten erstellt.

Die vorliegenden Auswertungen stellen unverbindliche Empfehlungen in dem Sinne dar, dass die Realisierung allfälliger Empfehlungen und / oder Vorschläge in jedem Falle der praktischen Erprobung durch den Kunden bedarf.

Die Auswertungen bedeuten keine Abnahme der Konstruktion durch uns. Für allfällige Irrtümer und/oder Schreib- bzw. Druckfehler übernehmen wir keine wie auch immer geartete Haftung. Die vorliegenden Auswertungen sind zur ausschließlich internen Verwendung bzw. zur Information des Kunden gedacht und daher vertraulich zu behandeln.

Veröffentlichungen sowie Reproduktionen des Inhaltes, auch auszugsweise, sowie die Ver- und Bearbeitung der enthaltenen Daten auf elektronischem oder fotomechanischem Wege sind nur mit schriftlicher Einwilligung durch **NIKE®** zulässig.

Alle Rechte vorbehalten.

Copyright 2004 by **NIKE® AUSTRIA GmbH**

Although every care has been taken to ensure the accuracy of the data, information, calculations and evaluations in this documentation, **NIKE®** will not accept any liability whatsoever, either directly or in directly, for damage or consequential damage to any persons, property companies or groups resulting from any errors or omissions in this publication.

This documentation has only informational character and is based on data and information provided by the customer. All information and recommendation are to be considered as informal recommendation and thus are subjected to customer's approval and extended field tests and / or practical trials.

The content of this documentation in no means is to be considered as a technical approval of customers designs. The data and product data provided by this document is for information purposes only. The contained information, data and product details are intended for customer's information only and therefore to be treated in a confidential manner.

The content of this publication is the copyright of **NIKE®**. Any reproduction by any means is subjected to prior permission in writing by **NIKE®**.

All rights reserved. Copyright 2004 by **NIKE® AUSTRIA GmbH**

Stand / Issue 2005-10-31





Inhaltsübersicht Content	Seite Page
Inhaltsübersicht <i>Content</i>	1
Graphische Übersicht des NIKE Standard – Gehäuselagerprogramms <i>Graphic Representation of NIKE Bearing Units Standard Product Range</i>	3
Produktverzeichnis, Deutsch	4
Product Index, English	7
Produktspezifische Informationen zu NIKE Gehäuselagereinheiten Specific product information regarding NIKE Bearing Units	
<b>Allgemeines</b> <i>General</i>	9
<b>Gehäuse</b> <i>Housings</i>	9
<b>Gehäuselager</b> <i>Insert Bearings</i>	12
<b>Grundbauformen der Gehäuselager</b> <i>Basic design variants of Insert Bearings</i>	13
<b>Gehäuselager, Bauformen AY und GAY</b> <i>Insert Bearings, AY and GAY design</i>	13
<b>Gehäuselager, Bauform GYE</b> <i>Insert Bearings, GYE design</i>	15
<b>Gehäuselager, Bauform GE</b> <i>Insert Bearings, GE design</i>	16
<b>Gehäuselager, Bauformen RAE und GRAE</b> <i>Insert Bearings, RAE and GRAE design</i>	17
<b>Dichtungsbauformen</b> <i>Sealing Systems</i>	18
<b>P-Dichtung</b> <i>P Seal</i>	19
<b>R-Dichtung</b> <i>R Seal</i>	20
<b>P3-Dichtung</b> <i>P3 Seal</i>	20
<b>L-Dichtung</b> <i>L Seal</i>	21
<b>Dichtungswerkstoffe</b> <i>Seal Materials</i>	22
<b>Fettfüllung der Gehäuselager</b> <i>Grease filling of Insert Bearings</i>	23
<b>Käfige</b> <i>Cages</i>	24
<b>Toleranzen</b> <i>Tolerances</i>	24
<b>Lagerluft</b> <i>Internal clearance</i>	25
<b>Mindestbelastung</b> <i>Minimum load</i>	26



# GEHÄUSELAGEREINHEITEN BEARING UNITS



Inhaltsübersicht Content	Seite Page
Produkttabellen <b>NKE</b> Gehäuselager <i>Product tables NKE</i> Inset Bearings	27
Produkttabelle <b>NKE</b> Stehlagereinheiten, Grauguss <i>Product tables NKE</i> Plummer Block Units, Cast Iron	37
Produkttabelle <b>NKE</b> Zweilochflanscheinheiten, Grauguss <i>Product tables NKE</i> Oval Flanged Units, Cast Iron	49
Produkttabelle <b>NKE</b> Vierlochflanscheinheiten, Grauguss <i>Product tables NKE</i> Square Flanged Units, Cast Iron	59
Produkttabelle <b>NKE</b> Runde Flanscheinheiten, Grauguss <i>Product tables NKE</i> Round Flanged Units, Cast Iron	67
Produkttabelle <b>NKE</b> Spannlagereinheiten, Grauguss <i>Product tables NKE</i> Take Up Units, Cast Iron	73
Produkttabelle <b>NKE</b> Stehlagereinheiten, Stahlblech <i>Product tables NKE</i> Plummer Block Units, Pressed Steel	79
Produkttabelle <b>NKE</b> Zweilochflanscheinheiten, Stahlblech <i>Product tables NKE</i> Oval Flanged Units, Pressed Steel	83



# GEHÄUSELAGEREINHEITEN BEARING UNITS



Graphische Übersicht des **NIKE** Standard – Gehäuselagerprogramms  
Graphic Representation of **NIKE** Bearing Units Standard Product Range

	<b>RAE [mm] NPPB</b> Seite / Page 27 <b>RALE [mm]</b> <b>NPPB</b> Seite / Page 29		<b>GRAE [mm]</b> <b>NPPB</b> Seite / Page 27		<b>GE [mm] KRRB</b> Seite / Page 27 <b>GNE [mm]</b> <b>KRRB</b> Seite / Page 31		<b>AY [mm] NPPB</b> Seite / Page 27		<b>GAY [mm] NPPB</b> Seite / Page 27		<b>GYE [mm] KRRB</b> Seite / Page 27
	<b>ASE</b> <b>SAO</b>		<b>PASE [mm]</b> Seite / Page 37		<b>RASE [mm]</b> Seite / Page 37 <b>RSAO [mm]</b> Seite / Page 41		<b>PASEY [mm]</b> Seite / Page 37	<b>RASEY [mm]</b> Seite / Page 37			
	<b>SHE</b>		<b>PSHE [mm]</b> Seite / Page 37		<b>RSHE [mm]</b> Seite / Page 37		<b>PSHEY [mm]</b> Seite / Page 37	<b>RSHEY [mm]</b> Seite / Page 37			
	<b>LCTE</b> <b>GLCTE</b>		<b>GLCTE [mm]</b> Seite / Page 49				<b>FLCTEY [mm]</b> Seite / Page 49				
	<b>CFT</b> <b>CJT</b>		<b>PCFT [mm]</b> Seite / Page 49 <b>PCJT [mm]</b> Seite / Page 49		<b>RCJT [mm]</b> Seite / Page 51		<b>PCJTY [mm]</b> Seite / Page 49	<b>RCJTY [mm]</b> Seite / Page 49			
	<b>CJ..</b> <b>CF..</b> <b>CJO</b>		<b>PCJ [mm]</b> Seite / Page 59 <b>PCF [mm]</b> Seite / Page 59		<b>RCJ [mm]</b> Seite / Page 59 <b>RCJO [mm]</b> Seite / Page 61		<b>PCJY [mm]</b> Seite / Page 59	<b>RCJY [mm]</b> Seite / Page 59			
	<b>ME..</b> <b>MEO..</b>		<b>PME [mm]</b> Seite / Page 67		<b>RME [mm]</b> Seite / Page 67 <b>RMEO [mm]</b> Seite / Page 67		<b>PMEY [mm]</b> Seite / Page 67	<b>RMEY [mm]</b> Seite / Page 67			
	<b>TUE..</b>		<b>PTUE [mm]</b> Seite / Page 73		<b>RTUE [mm]</b> Seite / Page 73 <b>RTUEO [mm]</b> Seite / Page 77		<b>PTUEY [mm]</b> Seite / Page 73	<b>RTUEY [mm]</b> Seite / Page 73			
	<b>PB</b> <b>RPB</b>		<b>PB [mm]</b> Seite / Page 79 <b>RPB [mm]</b> Seite / Page 79		<b>PBY [mm]</b> Seite / Page 79						
	<b>PBS</b>		<b>PBS [mm]</b> Seite / Page 79								
	<b>RAT</b> <b>RALT</b>		<b>RAT [mm]</b> Seite / Page 83 <b>RALT [mm]</b> Seite / Page 83				<b>RATY [mm]</b> Seite / Page 83				<b>RRTY [mm]</b> Seite / Page 83
	<b>MST</b>										





# GEHÄUSELAGEREINHEITEN BEARING UNITS



## Produktverzeichnis, Deutsch

Symbol	Erklärung	Seite
[mm] B/T	Stehlagergehäuse, Stahlblech. Die Größenanzeige [mm] gibt den Außendurchmesser des zugehörigen Spannlagers an.	79
[mm] LST	Zweilochflanschgehäuse, Oval, Stahlblech: Die Größenanzeige [mm] gibt den Außendurchmesser des zugehörigen Spannlagers an.	83
[mm] MST	Zweilochflanschgehäuse, Oval, Stahlblech: Die Größenanzeige [mm] gibt den Außendurchmesser des zugehörigen Spannlagers an.	83
[mm] PBS	Stehlagergehäuse, Stahlblech. Die Größenanzeige [mm] gibt den Außendurchmesser des zugehörigen Spannlagers an.	79
ASE	Stehlagergehäuse, Grauguss, mittelschwere Baureihe	37
AY [mm] NPPB	Gehäuselager, nicht nachschmierbar, einseitig verlängerter Innenring, Befestigung auf der Welle mit 2 Wurmsschrauben	27
CF	Vierlochflanschgehäuse, quadratisch, Grauguss, mittelschwere Baureihe	59
CFT	Zweilochflanschgehäuse, oval, Grauguss, mittelschwere Baureihe	49
CJ	Vierlochflanschgehäuse, quadratisch, Grauguss, mittelschwere Baureihe	59
CJO	Vierlochflanschgehäuse, quadratisch, Grauguss, schwere Baureihe	61
CJT	Zweilochflanschgehäuse, oval, Grauguss, mittelschwere Baureihe	49
FLCTE [mm]	Zweilochflanscheinheiten, Oval, Grauguss; nicht nachschmierbar; Gehäuse <b>LCTE</b> & Gehäuselager <b>RAE [mm] NPPB</b>	49
FLCTEY [mm]	Zweilochflanscheinheiten, Oval, Grauguss; nicht nachschmierbar; Gehäuse <b>LCTE</b> & Gehäuselager <b>AY [mm] NPPB</b>	49
GAY [mm] NPPB	Gehäuselager, nachschmierbar, einseitig verlängerter Innenring, Befestigung auf der Welle mit 2 Wurmsschrauben	27
GE [mm] KRRB	Gehäuselager, nachschmierbar, beidseitig verlängerter Innenring, R-Dichtung, Exzenterringbefestigung	27
GLCTE	Zweilochflanschgehäuse, oval, Grauguss, extra leichte Bauform, nachschmierbar	49
GLCTE [mm]	Zweilochflanscheinheiten, Oval, Grauguss; Gehäuse <b>GLCTE</b> & Gehäuselager <b>GRAE [mm] NPPB</b>	49
GNE [mm] KRRB	Gehäuselager, nachschmierbar, beidseitig verlängerter Innenring, R-Dichtung, Exzenterringbefestigung, schwere Baureihe	31
GRAE [mm] NPPB	Gehäuselager, nachschmierbar, einseitig verlängerter Innenring, Exzenterringbefestigung	27
GYE [mm] KRRB	Gehäuselager, nachschmierbar, beidseitig verlängerter Innenring, R-Dichtung, Befestigung auf der Welle mit 2 Wurmsschrauben	27
LCTE	Zweilochflanschgehäuse, oval, Grauguss, extra leichte Bauform, nicht nachschmierbar	49
ME ..	Flanschlagergehäuse Rund, Vierloch, Grauguss, mit Zentrieransatz, mittelschwere Baureihe	67
MEO ..	Flanschlagergehäuse Rund, Vierloch, Grauguss, mit Zentrieransatz, schwere Baureihe	67
PASE [mm]	Stehlagerereinheiten, Grauguss; Gehäuse <b>ASE</b> & Lager <b>GRAE [mm] NPPB</b>	37
PASEY [mm]	Stehlagerereinheiten, Grauguss; Gehäuse <b>ASE</b> & Lager <b>GAY [mm] NPPB</b>	37
PB [mm]	Stehlagerereinheit, Stahlblechgehäuse [mm] B/T mit Gehäuselager <b>RAE [mm] NPPB</b>	79
PBS [mm]	Stehlagerereinheit, Stahlblechgehäuse [mm] PBS mit Gehäuselager <b>RAE [mm] NPPB</b>	79
PBY [mm]	Stehlagerereinheit, Stahlblechgehäuse [mm] B/T mit Gehäuselager <b>AY [mm] NPPB</b>	79
PCF [mm]	Vierlochflanscheinheiten, Quadratisch, Grauguss; Gehäuse <b>CF</b> & Gehäuselager <b>GRAE [mm] NPPB</b>	59
PCFT [mm]	Zweilochflanscheinheiten, Oval, Grauguss; Gehäuse <b>CFT</b> & Gehäuselager <b>GRAE [mm] NPPB</b>	49
PCJ [mm]	Vierlochflanscheinheiten, Quadratisch, Grauguss; Gehäuse <b>CJ</b> & Gehäuselager <b>GRAE [mm] NPPB</b>	59



# GEHÄUSELAGEREINHEITEN BEARING UNITS



## Produktverzeichnis, Deutsch

Symbol	Erklärung	Seite
PCJTY [mm]	Zweilochflanscheinheiten, Oval, Grauguss; Gehäuse <b>CJT</b> & Gehäuselager <b>GAY</b> [mm] <b>NPPB</b>	49
PCJY [mm]	Vierlochflanscheinheiten, Quadratisch, Grauguss; Gehäuse <b>CJ</b> & Gehäuselager <b>GAY</b> [mm] <b>NPPB</b>	49
PME [mm]	Flanschlagereinheit Rund, Vierloch, Grauguss; Gehäuse <b>ME</b> & Lager <b>GRAE</b> [mm] <b>NPPB</b>	67
PMEY [mm]	Flanschlagereinheit Rund, Vierloch, Grauguss; Gehäuse <b>ME</b> & Lager <b>GAY</b> [mm] <b>NPPB</b>	67
PSHE [mm]	Stehlagereinheiten, Grauguss; Gehäuse <b>SHE</b> & Lager <b>GRAE</b> [mm] <b>NPPB</b>	37
PSHEY [mm]	Stehlagereinheiten, Grauguss; Gehäuse <b>SHE</b> & Lager <b>GAY</b> [mm] <b>NPPB</b>	37
PTUEY [mm]	Spannlagereinheiten, Grauguss; Gehäuse <b>TUE</b> & Lager <b>GRAE</b> [mm] <b>NPPB</b>	73
PTUEY [mm]	Spannlagereinheiten, Grauguss; Gehäuse <b>TUE</b> & Lager <b>GAY</b> [mm] <b>NPPB</b>	73
RAE [mm] <b>NPPB</b>	Gehäuselager, nicht nachschmierbar, einseitig verlängerter Innenring, Exzenteringbefestigung	27
RALE [mm] <b>NPPB</b>	Gehäuselager, nicht nachschmierbar, einseitig verlängerter Innenring, Exzenteringbefestigung, leichte Baureihe	29
RALT [mm]	Zweilochflanscheinheiten, Oval, Stahlblech; Gehäuse [mm] <b>LST</b> & Lager <b>RALE</b> [mm] <b>NPPB</b>	83
RASEY [mm]	Stehlagereinheiten, Grauguss; Gehäuse <b>ASE</b> & Lager <b>GE</b> [mm] <b>KRRB</b>	37
RAT [mm]	Zweilochflanscheinheiten, Oval, Stahlblech; Gehäuse [mm] <b>MST</b> & Lager <b>RAE</b> [mm] <b>NPPB</b>	83
RATY [mm]	Zweilochflanscheinheiten, Oval, Stahlblech; Gehäuse [mm] <b>MST</b> & Lager <b>AY</b> [mm] <b>NPPB</b>	83
RCJ [mm]	Vierlochflanscheinheiten, Quadratisch, Grauguss; Gehäuse <b>CJ</b> & Gehäuselager <b>GE</b> [mm] <b>KRRB</b>	59
RCJO [mm]	Vierlochflanscheinheiten, Quadratisch, Grauguss; Gehäuse <b>CJO</b> & Gehäuselager <b>GNE</b> [mm] <b>KRRB</b>	61
RCJT [mm]	Zweilochflanscheinheiten, Oval, Grauguss; Gehäuse <b>CJT</b> & Gehäuselager <b>GE</b> [mm] <b>KRRB</b>	51
RCJTY [mm]	Zweilochflanscheinheiten, Oval, Grauguss; Gehäuse <b>CJT</b> & Gehäuselager <b>GYE</b> [mm] <b>KRRB</b>	49
RCJY [mm]	Vierlochflanscheinheiten, Quadratisch, Grauguss; Gehäuse <b>CJ</b> & Gehäuselager <b>GYE</b> [mm] <b>KRRB</b>	59
RME [mm]	Flanschlagereinheit Rund, Vierloch, Grauguss; Gehäuse <b>ME</b> & Lager <b>GE</b> [mm] <b>KRRB</b>	67
RMEO [mm]	Flanschlagereinheit Rund, Vierloch, Grauguss; Gehäuse <b>MEO</b> & Lager <b>GNE</b> [mm] <b>KRRB</b>	67
RMEY [mm]	Flanschlagereinheit Rund, Vierloch, Grauguss; Gehäuse <b>ME</b> & Lager <b>GYE</b> [mm] <b>KRRB</b>	67
RPB [mm]	Stehlagereinheit, Stahlblechgehäuse [mm] <b>BT</b> mit Gehäuselager <b>RAE</b> [mm] <b>NPPB</b> und Gummidämpfungsring	79
RRTY [mm]	Zweilochflanscheinheiten, Oval, Stahlblech; Gehäuse [mm] <b>MST</b> & Lager <b>GYE</b> [mm] <b>KRRB</b>	83
RSAAO [mm]	Stehlagereinheiten, Grauguss; Gehäuse <b>SAO</b> & Lager <b>GNE</b> [mm] <b>KRRB</b>	41
RSHE [mm]	Stehlagereinheiten, Grauguss; Gehäuse <b>SHE</b> & Lager <b>GE</b> [mm] <b>KRRB</b>	37
RSHEY [mm]	Stehlagereinheiten, Grauguss; Gehäuse <b>SHE</b> & Lager <b>GAY</b> [mm] <b>KRRB</b>	37
RTUE [mm]	Spannlagereinheiten, Grauguss; Gehäuse <b>TUE</b> & Lager <b>GE</b> [mm] <b>KRRB</b>	73
RTUEO [mm]	Spannlagereinheiten, Grauguss; Gehäuse <b>TUEO</b> & Lager <b>GNE</b> [mm] <b>KRRB</b>	77
RTUEY [mm]	Spannlagereinheiten, Grauguss;	73



# GEHÄUSELAGEREINHEITEN BEARING UNITS



## Produktverzeichnis, Deutsch

Symbol	Erklärung	Seite
SAO	Gehäuse TUE & Lager GYE [mm] KRRB Stehlagergehäuse, Grauguss, Schwere Baureihe	41
SHE	Stehlagergehäuse, Grauguss, mittelschwere Baureihe, Befestigung von Unten	37
TUE	Spannlagergehäuse, Grauguss, mittelschwere Baureihe	73
TUEO	Spannlagergehäuse, Grauguss, schwere Baureihe	77





# GEHÄUSELAGEREINHEITEN BEARING UNITS



## Product Index, English

Symbol	Legend	Page
[mm] B/T	Plummer block housing, pressed steel. The symbol [mm] indicates the outer diameter of the appropriate insert bearing.	79
[mm] LST	Oval flanged units, pressed steel; The symbol [mm] indicates the outer diameter of the appropriate insert bearing.	83
[mm] MST	Oval flanged units, pressed steel; The symbol [mm] indicates the outer diameter of the appropriate insert bearing.	83
[mm] PBS	Plummer block housing, pressed steel. The symbol [mm] indicates the outer diameter of the appropriate insert bearing.	79
ASE	Plummer block housing, cast iron, medium series	37
AY [mm] NPPB	Insert bearing, non regreaseable, inner ring extended on one side, fixing by means of two set screws	27
CF	Square flanged housings, cast iron; medium series	59
CFT	Oval flanged housings, cast iron; light series	49
CJ	Square flanged housings, cast iron; medium series	59
CJO	Square flanged housings, cast iron; heavy series	61
CJT	Oval flanged housings, cast iron; medium series	49
FLCTE [mm]	Oval flanged units, cast iron; non regreaseable, Housing <b>LCTE</b> & insert bearing <b>RAE [mm] NPPB</b>	49
FLCTEY [mm]	Oval flanged units, cast iron; non regreaseable, Housing <b>LCTE</b> & insert bearing <b>AY [mm] NPPB</b>	49
GAY [mm] NPPB	Insert bearing, regreaseable, inner ring extended on one side, fixing by means of two set screws	27
GE [mm] KRRB	Insert bearing, regreaseable, inner ring extended on both sides, R-type seals, eccentric locking collar	27
GLCTE	Oval flanged housings, cast iron; extra light series, regreaseable	49
GLCTE [mm]	Oval flanged units, cast iron; Housing <b>GLCTE</b> & insert bearing <b>GRAE [mm] NPPB</b>	49
GNE [mm] KRRB	Insert bearing, regreaseable, inner ring extended on both sides, R-type seals, eccentric locking collar, heavy series	31
GRAE [mm] NPPB	Insert bearing, regreaseable, inner ring extended on one side, eccentric locking collar	27
GYE [mm] KRRB	Insert bearing, regreaseable, inner ring extended on both sides, R-type seals, fixing by means of two set screws	27
LCTE	Oval flanged housings, cast iron; extra light series, non - regreaseable	49
ME ..	Round flanged housings, cast iron; with centering flange, medium series	67
MEO ..	Round flanged housings, cast iron; with centering flange, heavy series	67
PASE [mm]	Plummer block unit, cast iron; Housing <b>ASE</b> & insert bearing <b>GRAE [mm] NPPB</b>	37
PASEY [mm]	Plummer block unit, cast iron; Housing <b>ASE</b> & insert bearing <b>GAY [mm] NPPB</b>	37
PB [mm]	Plummer block unit, pressed steel housing [mm] B/T with insert bearing <b>RAE [mm] NPPB</b>	79
PBS [mm]	Plummer block unit, pressed steel housing [mm] <b>PBS</b> with insert bearing <b>RAE [mm] NPPB</b>	79
PBY [mm]	Plummer block unit, pressed steel housing [mm] B/T with insert bearing <b>AY [mm] NPPB</b>	79
PCF [mm]	Square flanged units, cast iron; Housing <b>CF</b> & insert bearing <b>GRAE [mm] NPPB</b>	59
PCFT [mm]	Oval flanged units, cast iron; Housing <b>CFT</b> & insert bearing <b>GRAE [mm] NPPB</b>	49
PCJ [mm]	Square flanged units, cast iron; Housing <b>CJ</b> & insert bearing <b>GRAE [mm] NPPB</b>	59
PCJTY [mm]	Oval flanged units, cast iron; Housing <b>CJT</b> & insert bearing <b>GAY [mm] NPPB</b>	49
PCJY [mm]	Square flanged units, cast iron; Housing <b>CJ</b> & insert bearing <b>GAY [mm] NPPB</b>	49
PME [mm]	Round flanged housing unit, cast iron;	67



# GEHÄUSELAGEREINHEITEN BEARING UNITS



## Product Index, English

Symbol	Legend	Page
<b>PMEY [mm]</b>	Housing <b>ME</b> & insert bearing <b>GRAE [mm]</b> <b>NPPB</b>	
	Round flanged housing unit, cast iron; Housing <b>ME</b> & insert bearing <b>GAY [mm]</b> <b>NPPB</b>	67
<b>PSHE [mm]</b>	Plummer block unit, cast iron; Housing <b>SHE</b> & insert bearing <b>GRAE [mm]</b> <b>NPPB</b>	37
<b>PSHEY [mm]</b>	Plummer block unit, cast iron; Housing <b>SHE</b> & insert bearing <b>GAY [mm]</b> <b>NPPB</b>	37
<b>PTUE [mm]</b>	Take up units, cast iron; Housing <b>TUE</b> & insert bearing <b>GRAE [mm]</b> <b>NPPB</b>	73
<b>PTUEY [mm]</b>	Take up units, cast iron; Housing <b>TUE</b> & insert bearing <b>GAY [mm]</b> <b>NPPB</b>	73
<b>RAE [mm]</b> <b>NPPB</b>	Insert bearing, non regreaseable, inner ring extended on one side, eccentric locking collar	27
<b>RALE [mm]</b> <b>NPPB</b>	Insert bearing, non regreaseable, inner ring extended on one side, eccentric locking collar	29
<b>RALT [mm]</b>	Oval flanged units, pressed steel; Housing <b>[mm]</b> <b>LST</b> & insert bearing <b>RALE [mm]</b> <b>NPPB</b>	83
<b>RASE [mm]</b>	Plummer block unit, cast iron; Housing <b>ASE</b> & insert bearing <b>GE [mm]</b> <b>KRRB</b>	37
<b>RASEY [mm]</b>	Plummer block unit, cast iron; Housing <b>ASE</b> & insert bearing <b>GYE [mm]</b> <b>KRRB</b>	37
<b>RAT [mm]</b>	Oval flanged units, pressed steel; Housing <b>[mm]</b> <b>MST</b> & insert bearing <b>RAE [mm]</b> <b>NPPB</b>	83
<b>RATY [mm]</b>	Oval flanged units, pressed steel; Housing <b>[mm]</b> <b>MST</b> & insert bearing <b>AY [mm]</b> <b>NPPB</b>	83
<b>RCJ [mm]</b>	Square flanged units, cast iron; Housing <b>CJ</b> & insert bearing <b>GE [mm]</b> <b>KRRB</b>	59
<b>RCJO [mm]</b>	Square flanged units, cast iron; Housing <b>CJO</b> & insert bearing <b>GNE [mm]</b> <b>KRRB</b>	61
<b>RCJT [mm]</b>	Oval flanged units, cast iron; Housing <b>CJT</b> & insert bearing <b>GE [mm]</b> <b>KRRB</b>	51
<b>RCJTY [mm]</b>	Oval flanged units, cast iron; Housing <b>CJT</b> & insert bearing <b>GYE [mm]</b> <b>KRRB</b>	49
<b>RCJY [mm]</b>	Square flanged units, cast iron; Housing <b>CJ</b> & insert bearing <b>GYE [mm]</b> <b>KRRB</b>	59
<b>RME [mm]</b>	Round flanged housing unit, cast iron; Housing <b>ME</b> & insert bearing <b>GE [mm]</b> <b>KRRB</b>	67
<b>RMEY [mm]</b>	Round flanged housing unit, cast iron; Housing <b>ME</b> & insert bearing <b>GNE [mm]</b> <b>KRRB</b>	67
<b>RMEY [mm]</b>	Round flanged housing unit, cast iron; Housing <b>ME</b> & insert bearing <b>GYE [mm]</b> <b>KRRB</b>	67
<b>RPP [mm]</b>	Plummer block unit, pressed steel housing <b>[mm]</b> <b>B/T</b> with insert bearing <b>RAE [mm]</b> <b>NPPB</b> and rubber dampening ring	79
<b>RRTY [mm]</b>	Oval flanged units, pressed steel; Housing <b>[mm]</b> <b>MST</b> & insert bearing <b>GYE [mm]</b> <b>KRRB</b>	83
<b>RSAO [mm]</b>	Plummer block unit, cast iron; Housing <b>SAO</b> & insert bearing <b>GNE [mm]</b> <b>KRRB</b>	41
<b>RSHE [mm]</b>	Plummer block unit, cast iron; Housing <b>SHE</b> & insert bearing <b>GE [mm]</b> <b>KRRB</b>	37
<b>RSHEY [mm]</b>	Plummer block unit, cast iron; Housing <b>SHE</b> & insert bearing <b>GYE [mm]</b> <b>KRRB</b>	37
<b>RTUE [mm]</b>	Take up units, cast iron; Housing <b>TUE</b> & insert bearing <b>GE [mm]</b> <b>KRRB</b>	73
<b>RTUEO [mm]</b>	Take up units, cast iron; Housing <b>TUEO</b> & insert bearing <b>GNE [mm]</b> <b>KRRB</b>	77
<b>RTUEY [mm]</b>	Take up units, cast iron; Housing <b>TUE</b> & insert bearing <b>GYE [mm]</b> <b>KRRB</b>	73
<b>SAO</b>	Plummer block housing, cast iron; heavy series	41
<b>SHE</b>	Plummer block housing, cast iron; medium series, fixing from below	37
<b>TUE</b>	Take up housings, cast iron; medium series	73
<b>TUEO</b>	Take up housings, cast iron; heavy series	77



# GEHÄUSELAGEREINHEITEN BEARING UNITS



## Gehäuselagereinheiten

## Bearing Units

### Allgemeines

### General

Mit den standardmäßig in mehreren Bauformen einbaufertig verfügbaren **NIKE Gehäuselagereinheiten** lassen sich auf konstruktiv einfachste Weise in wirtschaftlicher und technischer Hinsicht optimale Lagerungen verwirklichen.

**NIKE Bearing Units** are produced in several different designs as standard. These units allow technical and economical bearing design arrangements. In addition, the **NIKE Bearing Units** offer simple, effective and reliable technical solutions with the minimum design work requirements.

Die Einheiten bestehen aus einem gegossenen oder aus Stahlblech gestanzten **Gehäuse**, welches mit mehreren unterschiedlichen Lagereinsätzen kombiniert werden kann.

**NIKE Bearing Units** consist of a **housing** which is made from either cast iron or pressed steel. These housings may be combined with several different types of **insert bearings**.

Durch die sphärische Ausführung des Lager-Außendurchmessers sowie des Innendurchmessers des Gehäuses weisen diese Einheiten eine Selbststeinfunktion auf, wodurch z.B. die bei geschweißten Stahlkonstruktionen unvermeidlichen Fluchtungsfehler bei der Montage kompensiert werden können (statische Fluchtungsfehler).

These insert bearings have a self – aligning feature due to their spherical outer diameters and the corresponding design of the bearing housing. This feature allows for any static misalignment, i.e. as can frequently occur in the case of welded framework and large transmissions, etc.

Die **Gehäuselager** sind in unterschiedlichen Bauformen und Dichtungsvarianten verfügbar.

Insert bearings are produced and available in several different designs to meet various technical demands.

### Gehäuse

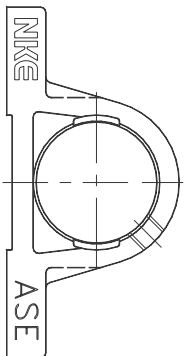
### Housings

Je nach erforderlichem Einbaufall stehen **gestanzte Stahlblechgehäuse** oder **gegossene Gehäuse** in mehreren Bauformen zur Verfügung.

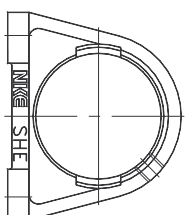
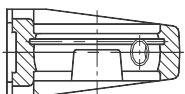
Depending upon the individual application requirements, there are different housing designs available in either **cast iron** or **pressed steel** material (see Figures 1 and 2).

Dabei wird primär zwischen **Stehlagergehäusen** und **Flanschlagergehäusen** unterschieden, siehe Abb. 1 und 2.

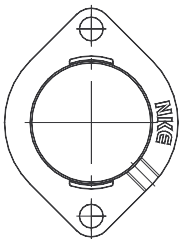
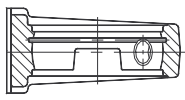
For the primary distinction between **Plummer Block Housings** and **Flanged Housings**, see figure 1 &2.



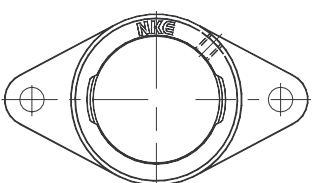
ASE..



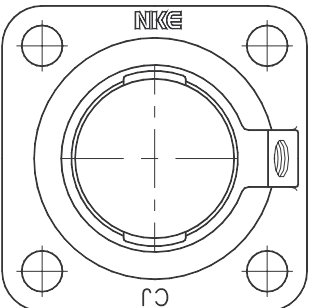
SHE..



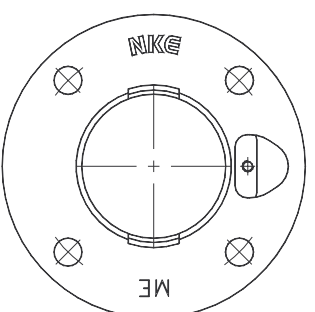
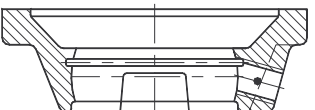
LCTE.., GLCTE..



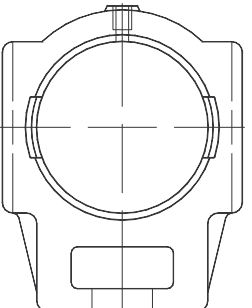
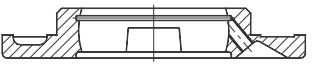
CFT.., CJT..



CJ.., CF.., CJO..



ME.., MEO..



TUE..



Abb. 1: Grundbauformen der **NIKE** Standard - Gußgehäuse  
Fig. 1: Basic designs of **NIKE** Standard Cast Iron Housings



**Gegossene NIKE Gehäuse** bestehen aus **Grauguss GG20** mit einer Mindestzugfestigkeit  $\sigma_{\min} \geq 200 \text{ N/mm}^2$ .

Diese Gehäuse weisen eine hohe Steifheit gegen Verformung auf und sind daher zur Aufnahme mittlerer bis hoher Belastungen optimal geeignet.

Für lediglich gering beanspruchte Konstruktionen stehen auch einige Typen von gestanzten und verzinkten **Stahlblechgehäuse** zur Verfügung, die eine im Vergleich zu den gegossenen Gehäusen erheblich leichtere Bauweise ermöglichen (siehe Abbildung 2).

Diese Stahlblechgehäuse zeichnen sich darüber hinaus durch eine sehr einfache Montage aus.

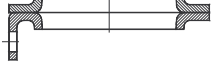
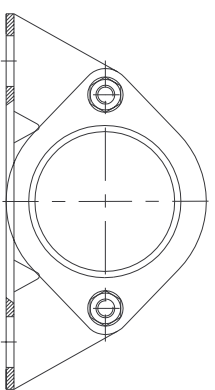
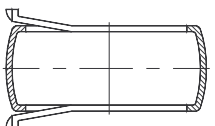
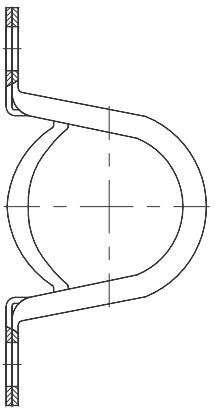
**NIKE** Cast Housings are made from **ductile cast iron GG20** with a minimum tensile resistance of  $\sigma_{\min} \geq 200 \text{ N/mm}^2$ .

These cast iron housings provide a high stiffness against deformation and thus are capable of accepting medium to high loads in an optimum way.

For less demanding applications, however, there are also several types of **pressed steel housings** available, see fig.2.

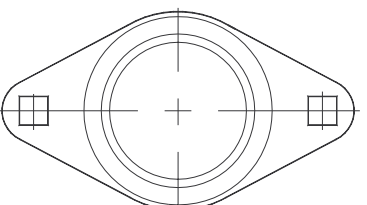
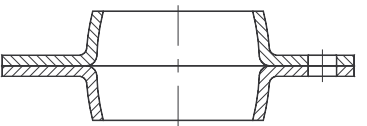
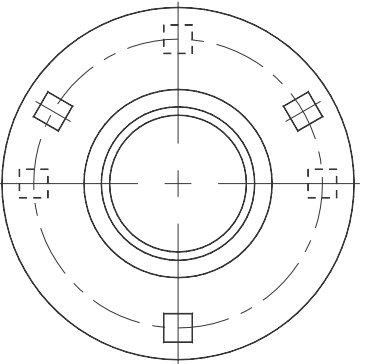
These housings are made from zinc – plated pressed steel and enable lighter weight designs. Such housings enable considerable savings in terms of weight and / or mass when compared to cast iron housings.

These housings also offer a very simple, effective and efficient way of mounting.



GEH..

PBS..



MSB..

MST..

Abb. 2: **NIKE** Standardprogramm Stahlblechgehäuse  
Fig. 2: **NIKE** Standard types Pressed Steel Housings

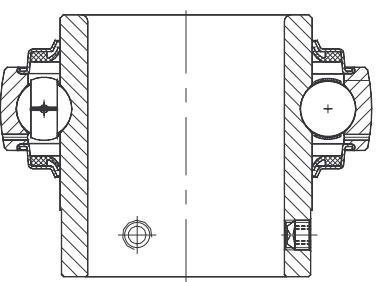
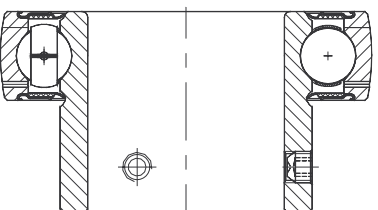
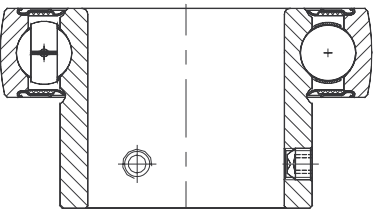


## Gehäuselager

## Insert Bearings

Zur Ausstattung der Gehäuse stehen standardmäßig mehrere unterschiedliche Varianten von **Gehäuselagern** zur Verfügung, siehe Abb. 3.

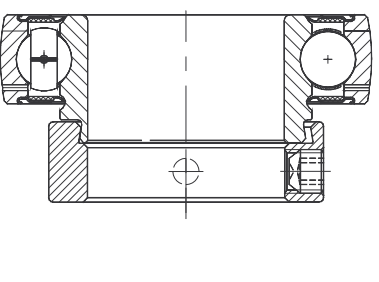
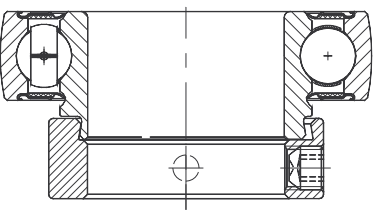
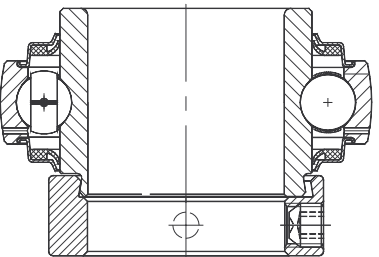
There are different design variants of **Insert Bearings** available as standard in order to fit the housings in an optimum way, see fig. 3:



AY .. NPPB

GAY .. NPPB

GYE .. NPPB



GE .. KRRB

RAE .. NPPB

GRAE .. NPPB

Abb. 3: **NKE** Standard - Gehäuselagertypen

Fig. 3: **NKE** Standard Types of Insert Bearings

Alle **Gehäuselager** weisen einen **sphärisch geformten** Aussering (Nachsetzzeichen **B**) auf. Dadurch wird eine – allerdings je nach Lagerbauform unterschiedlich grosse – Kompensation von Schiefstellungen bzw. Fluchtungsfehlern ermöglicht.

All Insert Bearings feature a **spherical outer ring** (suffix **B**) which compensates for misalignment and off-set position within a certain amount. The ability to compensate for misalignments, however, depends on the individual insert bearing type.





# GEHÄUSELAGEREINHEITEN BEARING UNITS



Alle **NIKE Gehäuselager** werden bereits werkseitig mit einem hochwertigen lithiumverseiften Standard - Wälzlagerfett auf Mineralölbasis, Klasse **K3K-30** nach DIN 51825 befüllt.

Nähere Informationen zur Fettfüllung sowie möglicher Sonderbefüllungen finden Sie im Abschnitt "**NIKE Gehäuselager mit Sonderbefüllung**" auf Seite 23 dieser Broschüre. Weiterführende Informationen zur Wälzlagerschmierung im Allgemeinen finden Sie auch im **NIKE Hauptkatalog**, Abschnitt "**Schmierung von Wälzlagern**" ab Seite 155.

Verschiedene Gehäuselagertypen stehen auch mit mehreren unterschiedlichen **Abdichtungen** zur Verfügung, welche auch unter ungünstigen Betriebsbedingungen eine optimale Abdichtung des Lagers gegen Umwelteinflüsse garantieren.

All **NIKE Insert Bearings** are supplied grease filled during manufacture with a proven high – quality medium temperature mineral oil based, lithium soaped rolling bearing grease, class **K3K-30** according to DIN 51825 as standard.

Further information about the grease filling of **NIKE** insert bearings and possible special grease fillings are provided in the chapter "**NIKE Insert Bearings with Special Grease Fillings**", beginning from page 23 in this brochure. More specific information about the lubrication of rolling bearings is provided by the **NIKE General Catalogue**, Chapter "**Lubrication of Rolling Bearings**", on page 351.

Several types of insert bearings are also available with different **seal arrangements** in order to offer optimum protection of the bearing against the environment even under harsh operating conditions.

## Grundbauformen der Gehäuselager

Um ein möglichst umfassendes Spektrum an Anwendungsmöglichkeiten abzudecken zu können, sind **NIKE Gehäuselager** in mehreren unterschiedlichen Ausführungen verfügbar.

Die wichtigsten Standardbauformen werden im Folgenden vorgestellt.

## Basic design variants of Insert Bearings

**NIKE Insert Bearings** are produced in several different design variations as standard. This allows the selection of the optimum bearing type from a defined standard product range.

The most common designs are introduced in the following:

## Gehäuselager, Bauformen **AY** und **GAY**

**NIKE** Gehäuselager der Bauform **AY** bzw. **GAY** (siehe Abb. 4) weisen einen einseitig verlängerten Innenring auf.

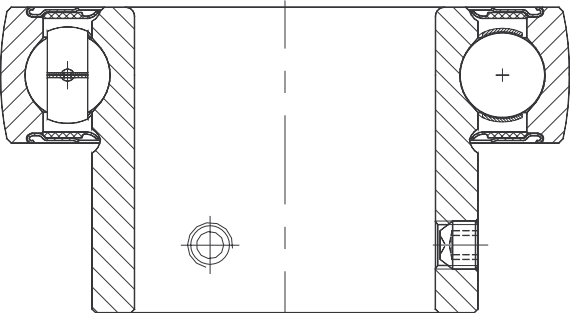
Diese Bauformen eignen sich primär für Standardanwendungen bei gleich bleibender Drehrichtung.

Bei Gehäuselagern der Bauform **GAY** ist eine Nachschmierung der Lager durch in den Aussening integrierte Schmierbohrungen möglich, während die Bauform **AY** nicht nachschmierbar ist.

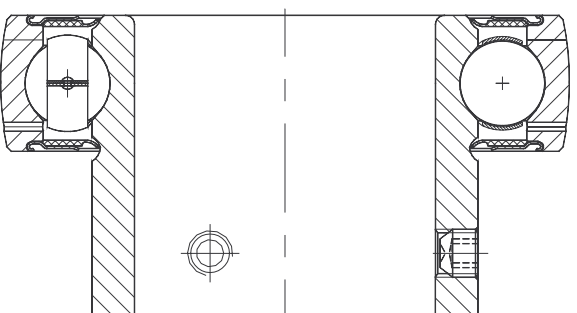
## Insert Bearings, **AY** and **GAY** design

**NIKE** Insert bearings of **AY** and **GAY** design, respectively, feature an inner ring which is extended on one side. These bearings are primarily suitable for standard applications with constant rotational direction.

**GAY** design insert bearings enable a regreasing through lubricating holes in their outer rings, whilst insert bearings of the **AY** design totally lack a regreasing possibility.



AY .. NPPB



GAY .. NPPB

Abb.4: **NIKE** Gehäuselager, Bauformen **AY** und **GAY**

Fig. 4: **NIKE** Insert Bearings, **AY** and **GAY** design

Bei den Gehäuselagern der Bauformen **AY** und **GAY** erfolgt die Fixierung des Innenringes auf der Welle mittels zweier in den Innenring integrierter, um 120° zueinander versetzter Gewindestifte mit Ringschneiden.

Diese Befestigungsmethode ermöglicht eine rasche und kostengünstige Montage der Lager auf die Welle.

Lediglich wenn die Lager nur geringen Drehzahlen und Belastungen ausgesetzt sind, können Gehäuselager dieser Bauformen auch bei wechselnder Drehrichtung eingesetzt werden.

**NIKE** Gehäuselager der Bauformen **AY** bzw.

**GAY** werden standardmäßig mit **P** – Dichtungen gefertigt; Nachsetzzeichen **NPP**.

The inner ring of the Insert Bearings of the **AY** and **GAY** design is fixed onto the shaft by means of two grub screws spaced 120° to each other.

This fastening system enables a quick, effective and economical mounting of the bearing to the shaft.

It is only recommended to use insert bearings of this design under reverse rotations in applications where the bearings are exposed to very moderate loads and speeds.

**NIKE** insert bearings of **AY** and **GAY** design, respectively, are manufactured with **P** – type seals as a standard, identified by the suffix **NPP**.



## Gehäuselager, Bauform GYE

## Insert Bearings, GYE design

**NIKE** Gehäuselager der Bauform **GYE** weisen einen auf beiden Seiten verlängerten Innenring auf, siehe Abb. 5.

**NIKE GYE** – type insert bearings feature an inner ring which is extended on both sides, see Fig. 5.

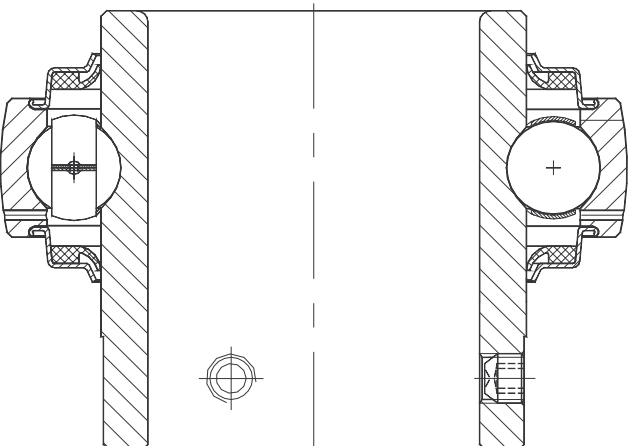


Abb. 5: NIKE Gehäuselager, Bauform **GYE**  
Fig. 5: NIKE Insert Bearing, **GYE** design

Dadurch können Gehäuselager der Bauform **GYE** zum einen mit einer effizienteren Dichtungsbauform (Nachsetzzeichen **KRRB**) ausgestattet werden und weisen weiters auch einen wesentlich größeren Fettraum auf, was wiederum eine verlängerte Gebrauchsdauer des Lagers auch unter schwierigen Betriebsbedingungen ermöglicht.

Auch bei dieser Bauform erfolgt die Fixierung des Innenringes auf der Welle mittels zweier in den Innenring integrierter, um 120° zueinander versetzter Gewindestifte mit Ringschneiden.

This allows the **GYE** – type insert bearings to be fitted with a more effective sealing arrangement (indicated by a suffix **KRRB**),. Additionally the **GYE** – type insert bearings also have a larger internal space which acts as an extra grease reservoir in order to provide extended service life even under difficult operating conditions.

**GYE** – type insert bearing is fixed onto the shaft by means of two grub screws located in the inner ring, spaced 120° to each other.



Damit gelten auch für die Gehäuselager der Baureihe **GYE** die für die Bauform **GAY** genannten Einschränkungen hinsichtlich der Eisatzbedingungen.

Thus, the insert bearings of the **GYE** design are also subjected to the same limitations in terms of optimum operating conditions as for insert bearings of the **GAY** – design.

## Gehäuselager, Bauform **GE**

## Insert Bearings, **GE** design

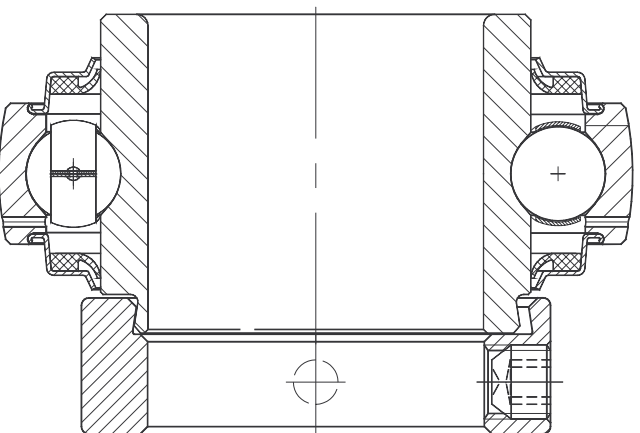


Abb.6: NKE Gehäuselager, Bauform **GE**  
Fig. 6: NKE Insert Bearing, **GE** design

**NKE** Gehäuselager der Bauform **GE** unterscheiden sich von den bisher beschriebenen Gehäuselagern durch die **Exzenteringbefestigung**.

**GE** type insert bearings are different from the previously described insert bearing designs by having an **eccentric locking collar** for fixing the bearing onto the shaft.

Dabei wird ein separater Spannung mit einer exzentrischen Ausdrehung an einer Stirnfläche gegen den entsprechend geformten Innenring verdreht.

Dadurch wird der Innenring gegen die Welle fixiert.

With this method, a separate locking collar having an off - centre turned groove in one side face is mated against a correspondingly shaped inner ring.  
Thus, the inner ring is locked in position on the shaft seat.



## GEHÄUSELAGEREINHEITEN BEARING UNITS



Der Exzenterring wird abschließend durch einen in den Ring integrierten Gewindestift mit Ringschneide in gespannter Position fixiert.

Durch die Exzenterringbefestigung ist eine sehr rasche und einfache Befestigung der Lager möglich.

Darüber hinaus ist diese Methode auch sehr schonend für die Welle.

Gehäuselager mit Exzenterringbefestigung eignen sich primär für Anwendungen mit gleich bleibender Drehrichtung.

Durch den auf beiden Seiten verlängerten Innenring können **NKE** Gehäuselager der Bauform **GE** zum einen mit einer effizienteren Dichtungsbauform (Nachsetzzeichen **KRR**) ausgestattet werden und weisen weiters auch einen wesentlich größeren Fettraum auf, was wiederum eine verlängerte Gebrauchsdauer des Lagers auch unter schwierigen Betriebsbedingungen ermöglicht.

### Gehäuselager, Bauformen **RAE** und **GRAE**

**NKE** Gehäuselager der Bauformen **RAE** und **GRAE**, siehe Abb. 7, weisen einen einseitig verlängerten Innenring auf und werden mittels Exzenterring auf der Welle montiert.

Gehäuselager der Bauformen **RAE** und **GRAE** eignen sich primär für Anwendungen mit gleichbleibender Drehrichtung.

Bei Gehäuselagern der Bauform **GRAE** ist eine Nachschmierung der Lager durch in den Aussening integrierte Schmierbohrungen möglich, während die Bauform **RAE** nicht nachschmierbar ist.

Following its mounting, the eccentric locking collar is fixed in the engaged position by tightening a grub screw which is incorporated in the locking collar.

The fixing of insert bearings by means of eccentric locking collars enables a very quick, effective and simple mounting of bearings onto the shafts.

Furthermore, this method protects the shaft more than the grub screws.

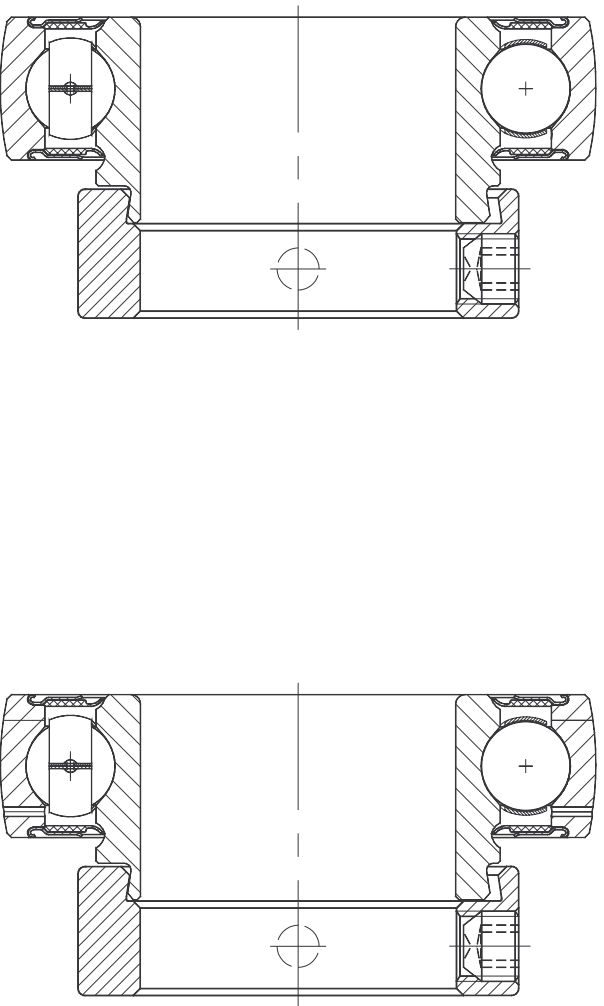
Insert bearings that are fixed by eccentric locking collars are primarily suitable for applications with a constant rotational direction. Due to the inner ring being extended on both sides, the **NKE GE** – type insert bearings can be fitted with a more effective sealing arrangement (indicated by a suffix **KRR**). Additionally, the **GE** –type insert bearings also have a larger internal space which acts as an extra grease reservoir in order to provide extended service life even under difficult operating conditions.

### Insert Bearings, **RAE** and **GRAE** designs

**NKE** insert bearings of **RAE** and **GRAE** design, respectively, (see Fig. 7) feature an inner ring which is extended on one side. They are fixed on the shafts by means of an eccentric locking collar.

**RAE** and **GRAE** type insert bearings are primarily suitable for applications with a constant rotational direction.

**GRAE** design insert bearings enable a regreasing through lubricating holes in their outer rings, whilst insert bearings of the **RAE** design totally lack a regreasing possibility.



RAE .. NPPB

GRAE .. NPPB

Abb. 7 **NIKE** Gehäuselager, Bauformen **RAE** und **GRAE**

Fig. 7: **NIKE** Insert Bearings, **RAE** and **GRAE** design

**NIKE** Gehäuselager der Bauformen **RAE** und **GRAE** werden standardmäßig mit **P** – Dichtungen geliefert, Nachsetzzeichen **NPP**.

**NIKE RAE** and **GRAE** type insert bearings are manufactured with **P** – type seals as a standard, indicated by the suffix **NPP**.

## Dichtungsbauformen

Alle **NIKE** Gehäuselager werden serienmäßig mit definierten Standarddichtungen gefertigt. Dabei handelt es sich um Dichtungsbauformen, die sich unter normalen Einsatz- und Umweltbedingungen optimal bewährt haben.

Mehrere Gehäuselagerbauarten sind darüber hinaus auf Wunsch auch mit anderen Dichtungsbauformen verfügbar, um spezifischen Anforderungen gerecht zu werden.

## Sealing Systems

All **NIKE** insert bearings are manufactured to defined standard sealing arrangements.

These seals are to designs historically proven to be the optimum solution when operating under “normal” operating conditions.

Several types of insert bearings are also available upon request with alternative seals to provide optimum protection even under harsh and unfavourable operating conditions.





## P - Dichtung

## P Seal

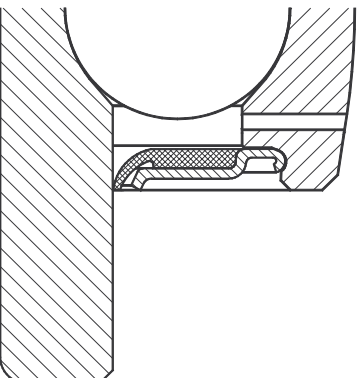


Abb. 8 **NIKE** Gehäuselagerdichtung, Bauform **P**

Fig. 8 **NIKE** Insert bearing seal, **P** design

Die **NIKE** Gehäuselagerdichtung der Bauform **P**, siehe Abb. 8, besteht aus einer außen liegenden verzinkten Stahlblechscheibe, auf welche eine einlippige NBR – Dichtung aufvulkanisiert ist.

Die außen liegende Stahlblechscheibe dient der Versteifung der Dichtlippe und bietet darüber hinaus einen guten Schutz gegen eine mechanische Beschädigung der Dichtung.

Die **P - Dichtung** stellt eine sehr gute Dichtung für normale Betriebsbedingungen dar und zeichnet sich durch eine geringe Baubreite aus. Daher wurde die **P – Dichtung** als Standarddichtung bei den **NIKE** - Gehäuselagern der Bauformen **GAY** und **GRAE** dar.

**NIKE P** type insert bearing seals consist of a

zinc plated pressed steel shield on the outer side with a single vulcanized - NBR – lipseal (see Fig. 8).

The external pressed steel shield acts as a carrier to support the seal lip. Furthermore, the steel carrier also protects the rubber seal lip against mechanical damage.

**P – seals** perform very well under normal operating conditions and require only limited space.

Thus, the **P** seal is selected as the standard sealing design for **NIKE** insert bearings of both **GAY** and **GRAE** design.

## R - Dichtung

## R Seal

Bei den Gehäuselagerdichtungen der Bauform **R**, siehe Abb. 9, wurde die außen liegende verzinkte Stahlblechscheibe abgesetzt ausgeführt, um ein größeres Fettreservoir zu ermöglichen.

The pressed steel shields of the **R – type** insert bearing seals, see Fig. 9, have a “stepped” design in order to create extra space for accommodating extra grease.

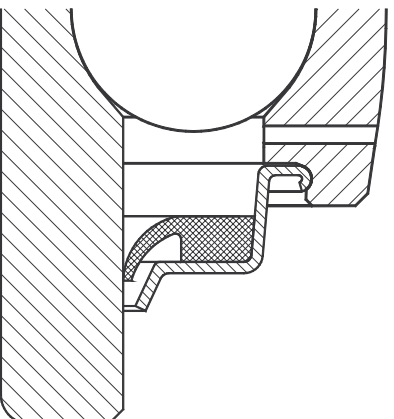


Abb.9 **NIKE** Gehäuselagerdichtung, Bauform **R**

Fig. 9 **NIKE** Insert bearing seal, **R** design

Zum Schutz der Dichtlippe wurde die Stahlblechscheibe möglichst weit herabgezogen.

Die Dichtlippe der aufvulkanisierten einlippigen NBR – Dichtung weist eine radiale Vorspannung auf, wodurch eine wesentlich verbesserte Dichtwirkung erreicht wird.

Die **R** – Dichtung stellt die Standarddichtungsbauform bei den **NIKE** - Gehäuselagern der Bauformen **GYE** und **GE** dar.

The steel shield is extended as far as possible in order to protect the sealing lip from damage.

The single sealing lip of the vulcanized NBR - rubber seal has a radial preload that ensures significant improvement of the sealing efficiency.

Thus, the **R** – type seal is defined as the standard seal for **NIKE** insert bearings of both **GYE** and **GE** type.

## P3 - Dichtung

## P3 Seal

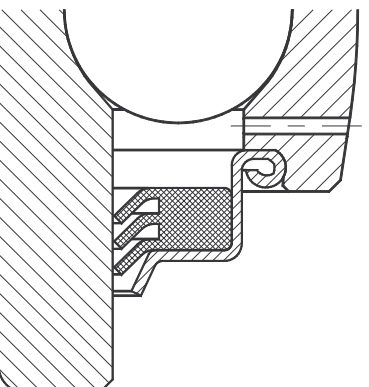


Abb. 10 **NIKE** Gehäuselagerdichtung, Bauform **P3**

Fig. 10 **NIKE** Insert bearing seal, **P3** design



**NIKE** Gehäuselagerdichtungen der Bauform **P3**, siehe Abb. 10, weisen eine **Dreilippendichtung** auf, um auch extremen Beanspruchungen zu genügen.

Die Dichtlippen der aufvulkanisierten NBR - Dreilippendichtung weisen eine radiale Vorspannung auf, wodurch eine wesentlich verbesserte Dichtwirkung erreicht wird.

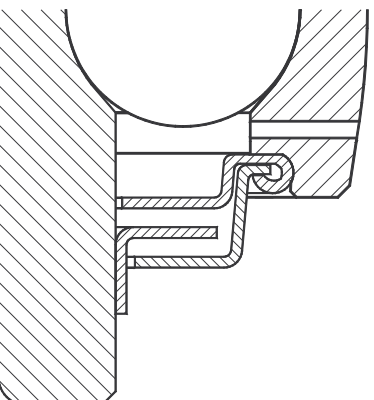
Zum Schutz der Dichtlippen gegen mechanische Beschädigungen wurde die Stahlblechscheibe möglichst weit herabgezogen.

Die **P3** Dichtung stellt eine sehr effiziente Dichtungsbauform dar, welche auch beim Vorhandensein starker Verunreinigungen eine gute Leistungsfähigkeit aufweist.

**NIKE** Gehäuselager mit **P3** – Dreilippendichtung werden nur auftragsbezogen gefertigt. Die **P3** - Dichtung kann auf Wunsch bei **NIKE** - Gehäuselagern der Bauformen **GYE** und **GE** eingebaut werden.

Da bei der Verwendung dieser sehr leistungsfähigen Dichtung naturgemäß auch die Reibung stark ansteigt, sind die mit dieser Dichtung ausgestatteten Lager nur für geringe Drehzahlen geeignet.

## L - Dichtung



## L Seal

**NIKE** Insert bearing seals of the **P3** design (see Fig. 10) feature a triple – lip sealing arrangement suitable for use even under very tough operating conditions and harsh environment.

The triple sealing lip arrangement of the vulcanized NBR - rubber seal has a radial preload that ensures a significant improvement in the efficiency of the sealing arrangement.

The steel shield has been extended as far as possible towards the shaft in order to protect the sealing lip from mechanical damage.

The **P3** seal provides a very effective sealing of the bearing which features a superior performance even under the presence of heavy contamination.

**NIKE** Insert bearings with “**P3**” – triple lip seals are manufactured to customer order only. **NIKE** insert bearings of both the **GYE** and **GE** designs can also be fitted with **P3** – triple lip seals to customer orders.

This very effective sealing system also causes the internal friction of the bearings to increase dramatically, therefore the bearings fitted with triple lip seals are only suitable for comparatively low operational speeds.

Abb. 11 NIKE Gehäuselagerdichtung, Bauform **L**

Fig. 11 NIKE Insert bearing seal, **L** design



# GEHÄUSELAGEREINHEITEN BEARING UNITS



Bei der **NIKE** Gehäuselagerdichtungen der Bauform **L** handelt es sich um eine dreiteilige berührungslose Labyrinthdichtung aus verzinktem Stahlblech.

Dabei bilden zwei in eine Haltenut in Außenring eingepresste Stahlblechscheiben den Labyrinthkörper, während eine dritte, auf den Innenring aufgepresste Blechscheibe mit L – förmigem Querschnitt das Labyrinth formt.

Die **L** Dichtung ist eine berührungslose Dichtungsbauform und weist daher keine zusätzliche Reibung auf.  
Daher werden **L** – Dichtungen primär für Anwendungen im Papier- und Textilmaschinenbau verwendet.

**NIKE Gehäuselager** mit **L** Dichtungen werden nur auftragsbezogen gefertigt. Diese Dichtungsbauform kann bei **NIKE** - Gehäuselagern der Bauformen **GYE** und **GE** verwendet werden.

## Dichtungswerkstoffe

Für die schleifenden Dichtungen der **NIKE Gehäuselager** (Dichtungsbauformen **P**, **R** und **P3**) wird standardmäßig ein verschleißfester synthetischer Kautschuk (**NBR**) verwendet. Dieser Dichtungswerkstoff ist für Betriebstemperaturen von **-30°C** bis ca. **+120°C** geeignet.  
Die Stahlblechteile der Dichtungen sind verzinkt, um gegen Korrosion geschützt zu sein.

Auf Anfrage können **NIKE Gehäuselager** auch mit Dichtungen aus anderen Werkstoffen, wie beispielsweise mit schleifenden Dichtungen aus **FPM** für Hochtemperaturanwendungen, geliefert werden.

The non - contacting **NIKE** labyrinth insert bearing seals of the **L** design consist of a triple arrangement of zinc plated pressed steel shields. Two shields are pressed into a corresponding circular groove on the outer ring which forms the seal body whilst a third L – shaped pressed steel shield, located on the inner ring forms the labyrinth gap.

Since the **L** – type insert bearing seal is a non – contacting seal it does not create extra friction. Thus, this seal design is mainly used in the textile machinery and paper mill machine applications.

**NIKE Insert bearings** with “**L**” – type non contacting seals are manufactured to customer order only.

**NIKE insert bearings** of both the **GYE** and **GE** design can be equipped with **L** – type seals to individual customer orders.

## Seal Materials

For the contacting seal of **NIKE Insert Bearings** (seal designs **P**, **R** and **P3**) a wear resistant **synthetic rubber (NBR)** is used as the standard seal material.  
This seal material is suitable for operating temperatures of **-30°C (-22°F)** up to **+120°C (248°F)**.

Pressed steel components of the seals are zinc plated in order to prevent corrosion formation.

Upon request, the **NIKE Insert Bearings** can also be supplied with alternative seal materials, such as high – temperature **FPM** contacting seals.



# GEHÄUSELAGEREINHEITEN BEARING UNITS



## Fettfüllung der Gehäuselager

Alle **NKE Gehäuselager** werden bereits werksseitig mit einem qualitativ hochwertigen Lithiumverseiften Wälzlagerfett befüllt. Dieser Schmierstoff ist für Betriebstemperaturen von etwa **-30°C** bis ca. **+110°C** geeignet.

Obwohl **NKE Gehäuselager** unter normalen Betriebsbedingungen praktisch wartungsfrei laufen, kann unter erschwerten Betriebsbedingungen, wie etwa beim Vorliegen starker Staubbelastung, bei hohen Drehzahlen, bei permanenten Betriebstemperaturen von mehr als 70°C oder unter dem Einfluss erhöhter Feuchtigkeit, eine regelmäßige Nachschmierung erforderlich sein.

Zu diesem Zweck werden bestimmte **NKE Gehäuselager** wie z.B. die Lager der Baureihen **GAY, GYE, GE** und **GRAE** bereits serienmäßig mit Schmierbohrungen im Außenring gefertigt, um eine Nachschmierung zu ermöglichen.

Bei einer Nachschmierung ist, neben der Verwendung eines geeigneten und mit der Originalbefüllung verträglichen Schmierstoffes auch auf ein langsames Nachschmieren zu achten, da ansonsten die Dichtscheiben aus dem Lager gedrückt werden können.

Auf Anfrage können alle **NKE Gehäuselager** auch mit Sonderfetten nach Kundenspezifikationen geliefert werden.

### Achtung:

**Bitte beachten Sie, dass auch bei einer Verwendung von nachschmierbar ausgelegten NKE Gehäuselagern eine Nachschmierbarkeit der Lagereinheiten nur dann gewährleistet ist, wenn auch die gewählten Gehäusebauformen nachschmierbar sind.**

Bei der Verwendung von Stahlblechgehäusen ist daher die unter den jeweiligen Betriebsbedingungen erzielbare Schmierstoff-Gebrauchsdauer zu beachten!

## Grease filling of Insert Bearings

**NKE insert bearings** are supplied grease filled with a proven high quality; lithium soap based rolling bearing grease suitable for operating temperatures of **-30°C (-22°F)** up to **+110°C (230°F)**.

**NKE insert bearings**, operating under normal conditions, generally run maintenance free. Some applications require additional regular relubrication when operating at high speeds, heavy dust and constant temperatures over **70°C (158°F)**.

For these reasons, several **NKE Insert Bearings**, namely series **GAY, GYE, GE** and **GRAE**, feature lubrication holes in their outer rings as standard to provide a simple and effective relubricating method.

Where relubrication is necessary, it must be stated any undue pressure by the regreasing method may cause unnecessary damage to either the seals or shields.

It must also be taken into consideration that only greases that are fully compatible with the initial grease fill may be used.

**NKE insert bearings** are also supplied, according to customer specification, with special grease fill.

### Important:

**Please note that - even when using NKE insert bearings of a regreaseable design - a regreasing of the completed unit is only possible when selecting an regreaseable housing design, e.g. a cast iron housing type.**

Therefore, the service life of the grease used in the insert bearings under known operating conditions must be taken into consideration when used in pressed steel housings.





# GEHÄUSELAGEREINHEITEN BEARING UNITS



Ausführliche Informationen zur Bestimmung der voraussichtlichen Schmierstoff - Gebrauchsdauer unter Berücksichtigung der tatsächlich vorliegenden Betriebsbedingungen finden Sie im **NIKE Hauptkatalog**, Abschnitt „Auswahl und Dimensionierung von Wälzlagern“, ab Seite 82.

For comprehensive detailed guidelines and technical information, including the determination of the probable grease service life is provided in the NIKE General Catalogue, see “Selection of bearing type and size”.

## Käfige

Alle **NIKE Gehäuselager** werden standardmäßig mit Stahlblechkäfigen gefertigt. Auf Anfrage können **NIKE** Gehäuselager auch mit anderen Käfigausführungen nach Kundenspezifikationen geliefert werden.

## Cages

**NIKE insert bearings** are fitted with pressed steel cages as standard. **NIKE insert bearings** can also be supplied with special cages according to customer specification.

## Toleranzen

**NIKE Gehäuselager** werden mit den in den folgenden Tabellen 1 und 2 angegebenen Toleranzen gefertigt.

Die Bohrungsdurchmesser der **NIKE Gehäuselager** weisen standardmäßig eine Plus toleranz auf, um die Montage zu vereinfachen.

## Tolerances

**NIKE insert bearings** are produced, as standard, to tolerances as listed in tables 1 and 2 below.

The bore diameters of the **NIKE insert bearings** are manufactured with plus (+) tolerances as standard to allow easier mounting onto the shaft.

Die Toleranz des Außendurchmessers der **NIKE Gehäuselager** entspricht der Normaltoleranz (PN) nach DIN 620 / Teil 2.

The outer diameter tolerance of the **NIKE insert bearings** correspond to the normal tolerance class (PN) according to DIN 620 / Part 2.

### Normaltoleranzen für den Innenring

Alle Maße in Toleranzwerte in [mm] [µm]

### Normal tolerances for the inner rings

All dimensions shown in Tolerances in [mm] [µm]

Nennmaß der Lagerbohrung <i>Nominal bore diameter</i>	∅ d	> ≤	12	18	24	30	40	50	60	90
			18	24	30	40	50	60	90	120
Bohrung, zylindrisch Abweichung <i>Bore, cylindrical deviation</i>	Δdmp	max min	+18 0	+18 0	+18 0	+18 0	+18 0	+18 0	+18 0	+25 0
			+18 0	+18 0	+18 0	+18 0	+18 0	+18 0	+25 0	+30 0

Tabelle 1: Normaltoleranzen für Innenringe von **NIKE** Gehäuselager  
Table 1: Normal tolerances for the inner rings of **NIKE** insert bearings





## Normaltoleranzen für den **Außenring**

Normal tolerances for the **outer rings**

Alle Maße in [mm]  
Toleranzwerte in [µm]

All dimensions shown in [mm]  
Tolerances in [µm]

Nennmaß des Außendurchmessers <i>Nominal outer diameter</i>	Ø D	> ≤	30		50		80		120		150		180	
			max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min
Außendurchmesser, Abweichung <i>Outer diameter deviation</i>	ΔDmp		0	-11	0	-13	0	-15	0	-18	0	-25	0	-30

Tabelle 2: Normaltoleranzen für **Außenringe** von **NIKE** Gehäuselager

Table 2: Normal tolerances for the **outer rings** of **NIKE** insert bearings

## Lagerluft

## Internal clearance

**NIKE Gehäuselager** werden aufgrund der spezifischen Anforderungen standardmäßig mit Radialluftklasse **C3, d.h.** mit einer größeren Lagerluft als normal geliefert.

Due to their characteristic requirements, **NIKE insert bearings** are produced with radial Clearance group **C3** (i.e. a larger internal radial clearance than normal) as standard.

Genauere Lagerluftwerte sind in der folgenden Tabelle 3 angegeben.

The values of the internal radial clearance are provided in table 3 below.

Alle Maße in [mm]

All dimensions shown in [mm]

Lagerluftwerte in [µm]

Values of radial internal clearance is shown in [µm]

Nennmaß der Lagerbohrung <i>Nominal bore diameter</i>	Ø d	> ≤	10		18		24		30		40		50		65		80		100		120	
			max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min
Radiale Lagerluft <i>Radial internal clearance</i>			11	25	13	28	13	28	15	33	18	36	23	43	25	51	30	58	36	66		

Tabelle 3: Radiale Lagerluft der **NIKE Gehäuselager** (Lagerluftklasse **C3** nach DIN620)

Table 3: Radial Internal Clearance of **NIKE** insert bearings (Clearance Group **C3** according to DIN 620)

Auf Anfrage können **NIKE Gehäuselager** auch mit anderen Lagerluftwerten gefertigt werden.

**NIKE insert bearings** are, upon request, also produced to other internal clearances.



# GEHÄUSELAGEREINHEITEN BEARING UNITS



## Mindestbelastung:

Alle Wälzlager erfordern zur Sicherstellung eines störungsfreien Betriebes eine gewisse Mindestbelastung.

Bei den **NKE Gehäuselager** sollte die wirkende Lagerbelastung folgende Werte nicht unterschreiten:

$$P \geq 1 \% C_r$$

\*) der jeweiligen dynamischen Tragzahl  $C_r$

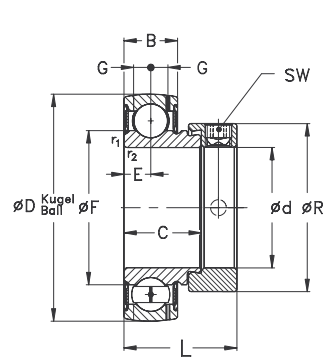
## Minimum load:

Every rolling bearing requires a certain minimum load to ensure thier satisfactory operating function.

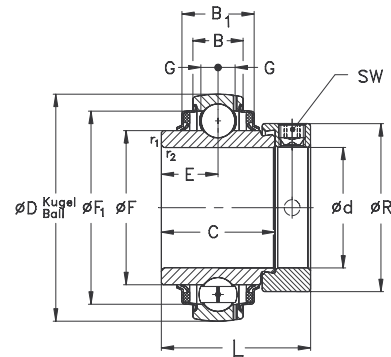
In the case of **NKE insert bearings** the applied minimum bearing load must not be less than the following values:

$$P \geq 1 \% *$$

\*) % of individual dynamic load rating  $C_r$



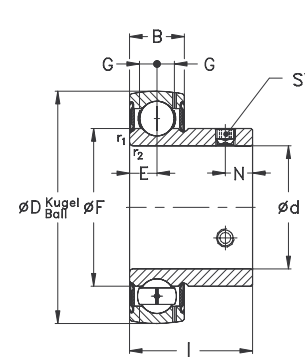
GRAE....NPPB  
RALE....NPPB\*  
RAE....NPPB\*



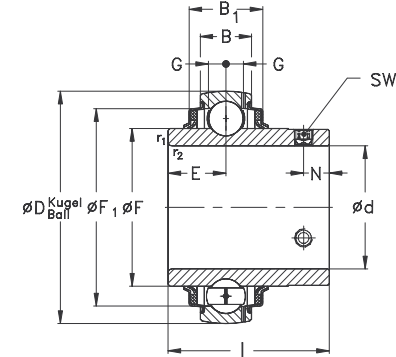
GE....KRRB  
GNE....KRRB

d [mm]	Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]				Gehäuselager Insert Bearing	Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]			
	D	B	B <sub>1</sub>	C		E	F	F <sub>1</sub>	G
12	40	12	--	19	GRAE 12 NPPB	6,5	23	--	3,3
	40	12	--	19	RAE 12 NPPB	6,5	23	--	--
	40	12	--	--	AY 12 NPPB	6	23,9	--	--
	40	12	--	--	GAY 12 NPPB	6	23,9	--	3,3
	40	12	16,6	--	GYE 12 KRRB	11,5	23,9	31,6	3,3
15	40	12	--	19	GRAE 15 NPPB	6,5	23	--	3,3
	40	12	--	19	RAE 15 NPPB	6,5	23	--	--
	40	12	--	--	AY 15 NPPB	6	23,9	--	--
	40	12	--	--	GAY 15 NPPB	6	23,9	--	3,3
	40	12	16,6	--	GYE 15 KRRB	11,5	23,9	31,6	3,3
16	40	12	16,6	--	GYE 16 KRRB	11,5	23,9	31,6	3,3
17	40	12	--	19	GRAE 17 NPPB	6,5	23	--	3,3
	40	12	--	19	RAE 17 NPPB	6,5	23	--	--
	40	12	16,6	19	GE 17 KRRB	13,9	23,9	31,6	3,3
	40	12	--	--	AY 17 NPPB	6	23	--	--
	40	12	--	--	GAY 17 NPPB	6	23,9	--	3,3
40	12	16,6	--	GYE 17 KRRB	11,5	23,9	31,6	3,3	

\*) nicht nachschmierbare Ausführung  
non regreaseable design

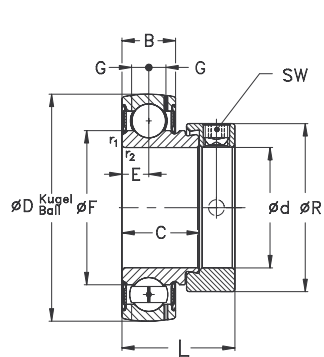


GAY....NPPB  
AY....NPPB\*

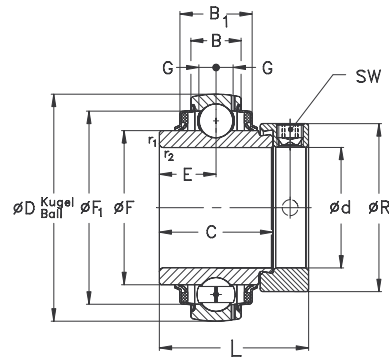


GYE....KRRB

d [mm]	Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]				Tragzahlen [kN] Load ratings [kN]		Gewicht Weight [kg]
	N	L	SW	R <sub>max</sub>	C <sub>r</sub> [kN]	C <sub>0r</sub> [kN]	
12	--	28,6	3	28	9,6	4,75	0,12
	--	28,6	3	28	9,6	4,75	0,12
	4	22	2,5	--	9,6	4,75	0,10
	4	22	2,5	--	9,6	4,75	0,10
	4	27,4	2,5	--	9,6	4,75	0,11
15	--	28,6	3	28	9,6	4,75	0,12
	--	28,6	3	28	9,6	4,75	0,12
	4	22	2,5	--	9,6	4,75	0,09
	4	22	2,5	--	9,6	4,75	0,09
	4	27,4	2,5	--	9,6	4,75	0,10
16	4	27,4	2,5	--	9,6	4,75	0,10
17	--	37,3	3	28	9,6	4,75	0,12
	--	28,6	3	28	9,6	4,75	0,12
	--	28,6	3	28	9,6	4,75	0,16
	4	22	2,5	--	9,6	4,75	0,08
	4	22	2,5	--	9,6	4,75	0,08
4	27,4	2,5	--	9,6	4,75	0,09	



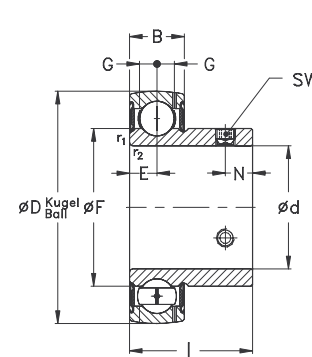
GRAE....NPPB  
RALE....NPPB\*  
RAE....NPPB\*



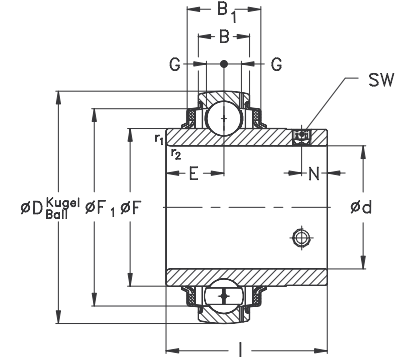
GE....KRRB  
GNE....KRRB

d [mm]	Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]				Gehäuselager Insert Bearing	Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]			
	D	B	B <sub>1</sub>	C		E	F	F <sub>1</sub>	G
20	47	14	--	21,4	GRAE 20 NPPB	7,5	26,9	--	3,7
	47	14	--	21,4	RAE 20 NPPB	7,5	26,9	--	--
	42	12	--	16,7	RALE 20 NPPB	6	25,4	--	--
	47	14	16,6	34,1	GE 20 KRRB	17,1	27,6	37,4	3,7
	47	14	--	--	AY 20 NPPB	7	28,3	--	--
	47	14	--	--	GAY 20 NPPB	7	28,3	--	3,7
	47	14	16,6	--	GYE 20 KRRB	12,7	27,6	37,4	3,7
25	52	15	--	21,4	GRAE 25 NPPB	7,5	30,5	--	3,9
	52	15	--	21,4	RAE 25 NPPB	7,5	30,5	--	--
	47	12	--	17,5	RALE 25 NPPB	6	30	--	--
	52	15	16,7	34,9	GE 25 KRRB	17,5	33,8	42,5	3,9
	52	15	--	--	AY 25 NPPB	7,5	33,5	--	--
	52	15	--	--	GAY 25 NPPB	7,5	33,5	--	3,9
	52	15	16,7	--	GYE 25 KRRB	14,3	33,8	42,5	3,9
30	62	18	--	23,8	GRAE 30 NPPB	9	37,4	--	5
	62	18	--	23,8	RAE 30 NPPB	9	37,4	--	--
	55	13	--	18,5	RALE 30 NPPB	6,5	35,7	--	--
	62	18	20,7	36,5	GE 30 KRRB	18,3	40,2	52	5

\*) nicht nachschmierbare Ausführung  
non regreaseable design

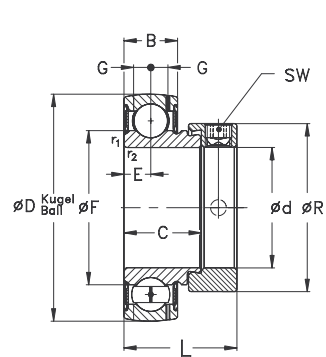


GAY....NPPB  
AY....NPPB\*

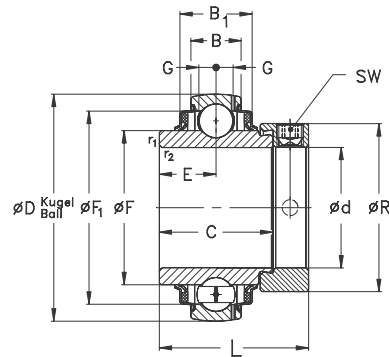


GYE....KRRB

d [mm]	Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]				Tragzahlen [kN] Load ratings [kN]		Gewicht Weight [kg]
	N	L	SW	R <sub>max</sub>	C <sub>r</sub> [kN]	C <sub>0r</sub> [kN]	
20	--	31	3	33	12,8	6,6	0,16
	--	31	3	33	12,8	6,6	0,16
	--	24,6	3	30	9,4	5	0,09
	--	43,7	2,5	33	12,8	6,6	0,20
	4,5	25	2,5	--	12,8	6,6	0,13
	4,5	25	2,5	--	12,8	6,6	0,13
	4,5	31	2,5	--	12,8	6,6	0,17
25	--	31	3	37,5	14	7,8	0,19
	--	31	3	37,5	14	7,8	0,19
	--	25,4	3	36	10,1	5,9	0,12
	--	44,4	2,5	37,5	14	7,8	0,25
	5	27	2,5	--	14	7,8	0,16
	5	27	2,5	--	14	7,8	0,16
	5	34,1	2,5	--	14	7,8	0,20
30	--	35,7	4	44	19,5	11,3	0,31
	--	35,7	4	44	19,5	11,3	0,31
	--	26,5	2,5	42,5	13,2	8,3	0,17
	--	48,4	4	--	19,5	11,3	0,38



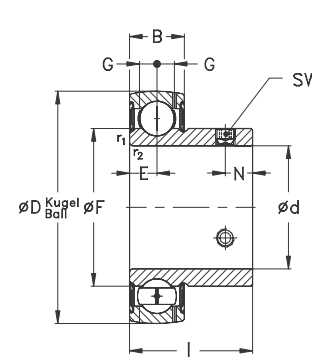
GRAE....NPPB  
RALE....NPPB\*  
RAE....NPPB\*



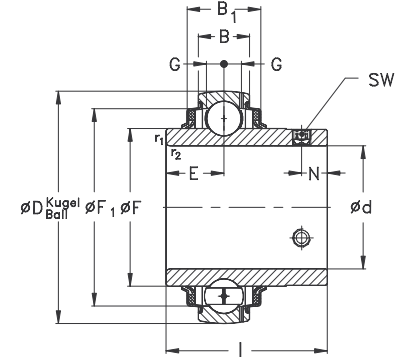
GE....KRRB  
GNE....KRRB

d [mm]	Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]				Gehäuselager Insert Bearing	Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]			
	D	B	B <sub>1</sub>	C		E	F	F <sub>1</sub>	G
30	72	20	24	36,5	GNE 30 KRRB	17,5	44	60,2	6,2
	62	18	--	--	AY 30 NPPB-1	9	39,4	--	--
	62	18	--	--	GAY 30 NPPB	9	39,4	--	5
	62	18	20,7	--	GYE 30 KRRB	15,9	40,2	52	5
35	72	19	--	25,4	GRAE 35 NPPB	9,5	44,6	--	5,7
	72	19	--	25,4	RAE 35 NPPB	9,5	44,6	--	--
	72	19	22,5	37,7	GE 35 KRRB	18,8	46,8	60,3	5,7
	80	22	25	38,1	GNE 35 KRRB	18,3	48	66,6	7
	72	19	--	--	GAY 35 NPPB	9,5	46,9	--	5,7
	72	19	22,5	--	GYE 35 KRRB	17,5	46,8	60,3	5,7
40	80	21	--	30,2	GRAE 40 NPPB	11	49,4	--	6,2
	80	21	--	30,2	RAE 40 NPPB	11	49,4	--	--
	80	21	23,5	42,9	GE 40 KRRB	21,4	52,3	68,3	6,2
	90	23	26	41	GNE 40 KRRB	18	53,8	74,5	7,5
	80	21	--	--	GAY 40 NPPB	10,5	52,4	--	6,2
	80	21	23,5	--	GYE 40 KRRB	19	52,3	68,3	6,2

\*) nicht nachschmierbare Ausführung  
non regreaseable design

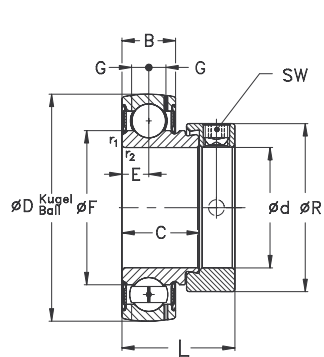


GAY....NPPB  
AY....NPPB\*

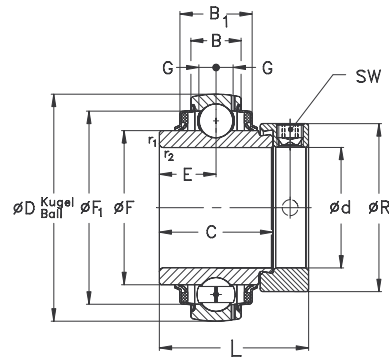


GYE....KRRB

d [mm]	Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]				Tragzahlen [kN] Load ratings [kN]		Gewicht Weight [kg]
	N	L	SW	R <sub>max</sub>	C <sub>r</sub> [kN]	C <sub>0r</sub> [kN]	
30	--	50	5	51	29,5	16,7	0,54
	5	30	3	--	19,5	11,3	0,25
	5	30	3	--	19,5	11,3	0,25
	5	38,1	3	--	19,5	11,3	0,33
35	--	38,9	5	51	25,5	15,3	0,48
	--	38,9	5	51	25,5	15,3	0,48
	--	51,1	5	51	25,5	15,3	0,55
	--	51,6	5	55	36,5	20,9	0,73
	6	35	3	--	25,5	15,3	0,39
	6	42,9	3	--	25,5	15,3	0,49
40	--	43,7	5	58	32,5	19,8	0,62
	--	43,7	5	58	32,5	19,8	0,62
	--	56,3	5	58	32,5	19,8	0,74
	--	54,6	5	63	44,5	26	1,09
	8	39,5	4	--	32,5	19,8	0,51
	8	49,2	4	--	32,5	19,8	0,65



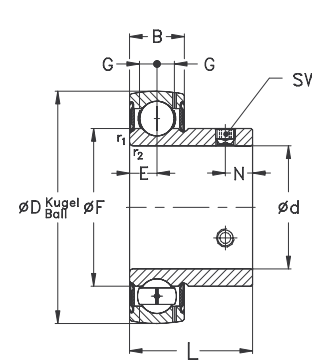
GRAE....NPPB  
RALE....NPPB\*  
RAE....NPPB\*



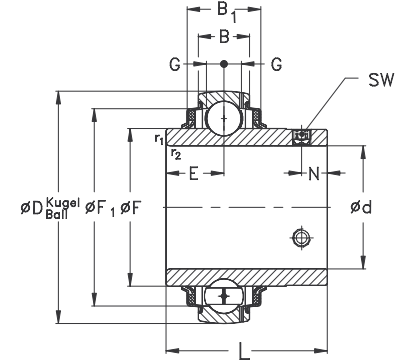
GE....KRRB  
GNE....KRRB

d [mm]	Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]				Gehäuselager Insert Bearing	Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]			
	D	B	B <sub>1</sub>	C		E	F	F <sub>1</sub>	G
45	85	22	--	30,2	GRAE 45 NPPB	11	54,5	--	6,4
	85	22	26,4	42,9	GE 45 KRRB	21,4	57,9	72,3	6,4
	85	22	--	--	GAY 45 NPPB	11	57	--	6,4
	85	22	26,4	--	GYE 45 KRRB	19	57,9	72,3	6,4
50	90	22	--	30,2	GRAE 50 NPPB	11	59,4	--	6,9
	90	22	--	30,2	RAE 50 NPPB	11	59,4	--	--
	90	22	26,4	49,2	GE 50 KRRB	24,6	62,8	77,3	6,9
	110	29	31	49,2	GNE 50 KRRB	24,6	68,8	92,7	9,1
	90	22	--	--	GAY 50 NPPB	11	62	--	6,5
	90	22	26,4	--	GYE 50 KRRB	19	62,8	77,3	6,5
55	100	24	--	32,5	GRAE 55 NPPB	12	66	--	7
	100	25	29	55,5	GE 55 KRRB	27,8	69,8	85,9	7
	100	25	29	--	GYE 55 KRRB	22	69,8	85,9	7
60	110	24	--	37,1	GRAE 60 NPPB	13,5	72	--	7,6
	110	24	29	61,9	GE 60 KRRB	31	76,5	94,5	7,6
	130	33	37,2	52	GNE 60 KRRB	23	79,4	109	11,2
	110	24	--	--	GAY 60 NPPB	13	76	--	7,6
	110	24	29	--	GYE 60 KRRB	25,4	76,5	94,5	7,6

\*) nicht nachschmierbare Ausführung  
non regreaseable design



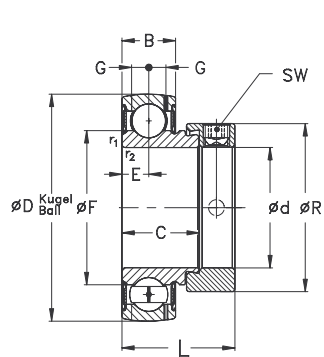
GAY....NPPB  
AY....NPPB\*



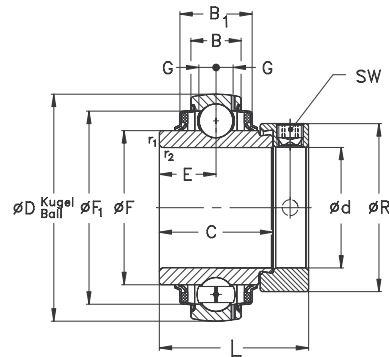
GYE....KRRB

d [mm]	Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]				Tragzahlen [kN] Load ratings [kN]		Gewicht Weight [kg]
	N	L	SW	R <sub>max</sub>	C <sub>r</sub> [kN]	C <sub>0r</sub> [kN]	
45	--	43,7	5	63	32,5	20,4	0,69
	--	56,3	5	63	32,5	20,4	0,81
	8	41,5	4	--	32,5	20,4	0,55
	8	49,2	4	--	32,5	20,4	0,70
50	--	43,7	5	69	35	23,2	0,77
	--	43,7	5	69	35	23,2	0,77
	--	62,7	5	69	35	23,2	1
	--	66,7	5	75,8	62	38	1,87
	9	43	4	--	35	23,2	0,62
	8,5	51,6	4	--	35	23,2	0,80
55	--	48,4	5	76	43,5	29	0,81
	--	71,4	5	76	43,5	29	1,42
	9	55,6	5	--	43,5	29	1,10
60	--	53,1	5	84	52	36	1,40
	--	77,8	5	84	52	36	1,84
	--	68,4	5	89	82	52	2,97
	10	47	5	--	52	36	1,07
	10	65,1	5	--	52	36	1,32





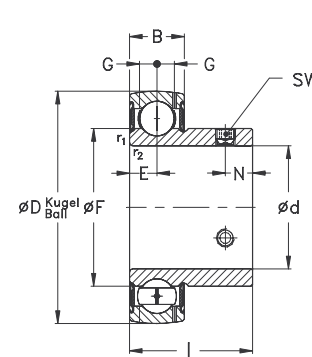
GRAE....NPPB  
RALE....NPPB\*  
RAE....NPPB\*



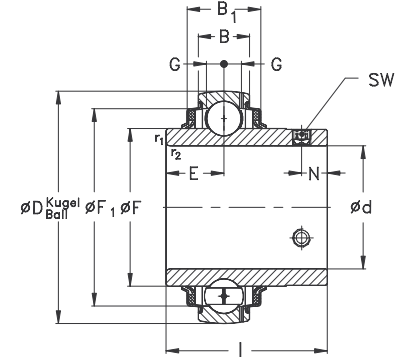
GE....KRRB  
GNE....KRRB

d [mm]	Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]				Gehäuselager Insert Bearing	Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]			
	D	B	B <sub>1</sub>	C		E	F	F <sub>1</sub>	G
65	125	28	32	48,5	<b>GE 65 KRRB</b>	21,5	85,2	109	8,9
	125	28	32	48,5	<b>GYE 65 KRRB</b>	30,2	85,2	109	8,9
70	125	28	32	48,5	<b>GE 70 KRRB</b>	21,5	85,2	109	8,9
	150	37	41	58	<b>GNE 70 KRRB</b>	26	92,2	127	12,3
	125	28	32	--	<b>GYE 70 KRRB</b>	30,2	85,2	109	8,9
75	130	28	30,5	49,5	<b>GE 75 KRRB</b>	21,5	90	113	8,5
	130	28	30,5	--	<b>GYE 75 KRRB</b>	33,3	90	113	8,5
80	140	30	38	53,2	<b>GE 80 KRRB</b>	23,4	97	120	8,8
	170	41	51	73	<b>GNE 80 KRRB</b>	34	109	142,8	13,2
	140	30	38	--	<b>GYE 80 KRRB</b>	33,3	97	120	8,8
90	160	32	35	52	<b>GE 90 KRRB</b>	23	109,4	138	10
	190	45	52,6	77,5	<b>GNE 90 KRRB</b>	35,5	122,2	161,3	14,3
	160	32	35	--	<b>GYE 90 KRRB</b>	39,7	109,4	138	10
100	180	36	39	57,5	<b>GE 100 KRRB</b>	25,5	122,2	155,5	11,2
	215	49	59,4	86	<b>GNE 100 KRRB</b>	39,5	137,1	182,8	16,7
120	215	40	45	63,5	<b>GE 120 KRRB</b>	28,5	146,4	186,5	12,9

\*) nicht nachschmierbare Ausführung  
non regreaseable design

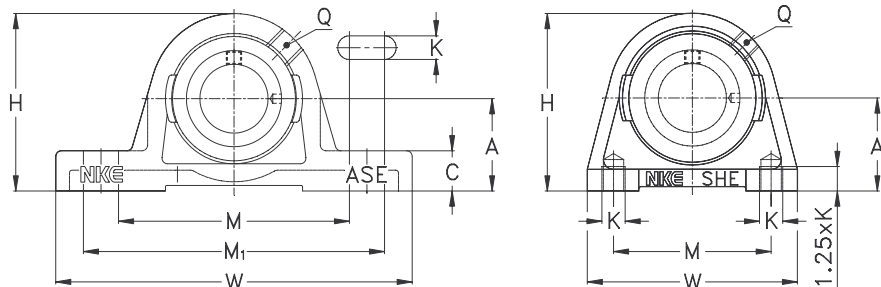


GAY....NPPB  
AY....NPPB\*



GYE....KRRB

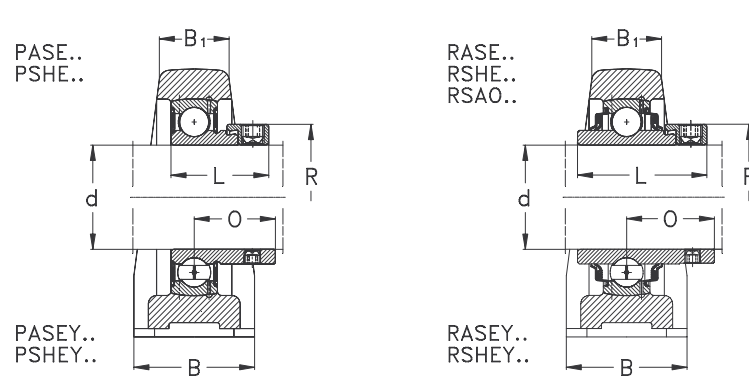
d [mm]	Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]				Tragzahlen [kN] Load ratings [kN]		Gewicht Weight [kg]
	N	L	SW	R <sub>max</sub>	C <sub>r</sub> [kN]	C <sub>0r</sub> [kN]	
65	--	66,1	6	96	62	44	2,71
	--	74,6	5	--	62	44	2,25
70	--	66,1	6	96	62	44	2,45
	--	75,4	6	102	104	68	4,37
75	12	74,6	1,95	--	62	44	1,95
	--	67,1	6	100	62	44,5	2,65
80	12	77,8	5	--	62	44,5	2,19
	--	71	6	108	72	54	2,95
90	--	93,7	6	118	132	87	7,1
	12	82,6	5	--	72	54	2,93
	--	69,5	6	118	96	72	3,72
100	--	101	6	132	143	107	9,30
	12	96	6	--	96	72	4,20
	--	75	6	132	122	93	4,65
120	--	109,5	6	145	173	141	12,30
	--	81	6	152	155	131	6,93



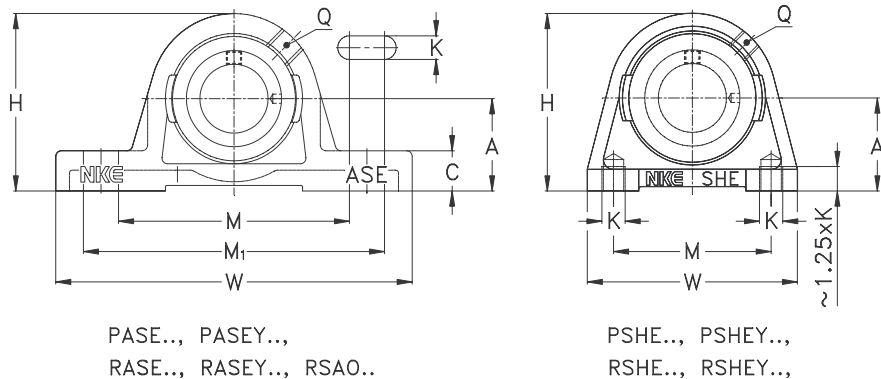
PASE..., PASEY...,  
 RASE..., RASEY..., RSAO..

PSHE..., PSHEY...,  
 RSHE..., RSHEY..

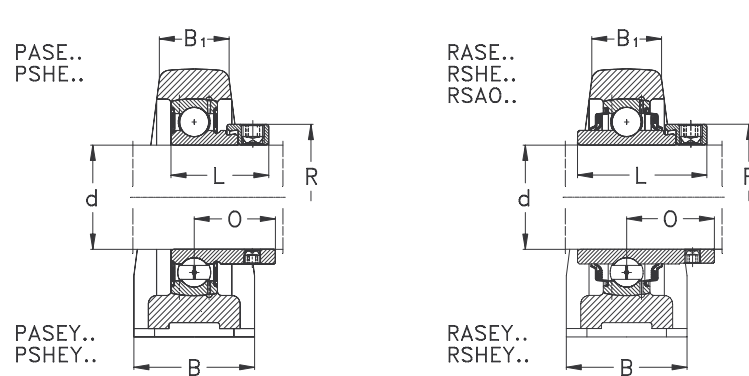
d [mm]	Hauptabmessungen Boundary dimensions			Lagereinheit Bearing Unit	Bezeichnung Designation		Tragzahlen [kN] Load ratings [kN]	
	A [mm]	W [mm]	H [mm]		Gehäuse Housing	Gehäuselager Insert Bearing	C <sub>r</sub> [kN]	C <sub>0r</sub> [kN]
12	30,2	125	57	<b>PASE 12</b>	ASE 03	GRAE 12 NPPB	9,6	4,75
	30,2	125	57	<b>PASEY 12</b>	ASE 03	GAY 12 NPPB	9,6	4,75
	30,2	125	57	<b>RASEY 12</b>	ASE 03	GYE 12 KRRB	9,6	4,75
	30,2	63	57	<b>PSHE 12</b>	SHE 03	GRAE 12 NPPB	9,6	4,75
	30,2	63	57	<b>PSHEY 12</b>	SHE 03	GAY 12 NPPB	9,6	4,75
	30,2	63	57	<b>RSHEY 12</b>	SHE 03	GYE 12 KRRB	9,6	4,75
15	30,2	125	57	<b>PASE 15</b>	ASE 03	GRAE 15 NPPB	9,6	4,75
	30,2	125	57	<b>PASEY 15</b>	ASE 03	GAY 15 NPPB	9,6	4,75
	30,2	125	57	<b>RASEY 15</b>	ASE 03	GYE 15 KRRB	9,6	4,75
	30,2	63	57	<b>PSHE 15</b>	SHE 03	GRAE 15 NPPB	9,6	4,75
	30,2	63	57	<b>PSHEY 15</b>	SHE 03	GAY 15 NPPB	9,6	4,75
	30,2	63	57	<b>RSHEY 15</b>	SHE 03	GYE 15 KRRB	9,6	4,75
16	30,2	125	57	<b>RASEY 16</b>	ASE 03	GYE 16 KRRB	9,6	4,75
17	30,2	125	57	<b>PASE 17</b>	ASE 03	GRAE 17 NPPB	9,6	4,75
	30,2	125	57	<b>RASE 17</b>	ASE 03	GE 17 KRRB	9,6	4,75
	30,2	125	57	<b>PASEY 17</b>	ASE 03	GAY 17 NPPB	9,6	4,75
	30,2	125	57	<b>RASEY 17</b>	ASE 03	GYE 17 KRRB	9,6	4,75
	30,2	63	57	<b>PSHE 17</b>	SHE 03	GRAE 17 NPPB	9,6	4,75
	30,2	63	57	<b>RSHE 17</b>	SHE 03	GE 17 KRRB	9,6	4,75



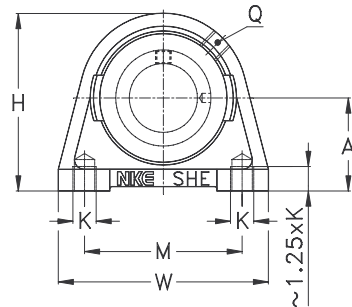
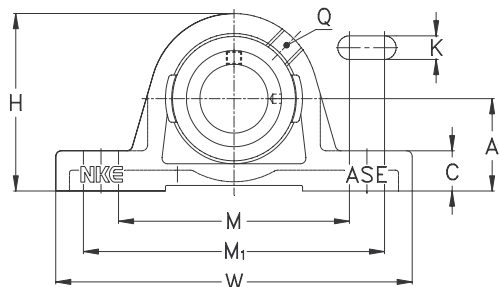
d [mm]	Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]										Gewicht Weight [kg]	
	B	B <sub>1</sub>	C	K	L	M	M <sub>1</sub>	O	Q	R <sub>max</sub>		
12	30	18	10	11	28,6	87	103	22,1	M6	28	0,46	
	30	18	10	11	22	87	103	16	M6	--	0,44	
	30	18	10	11	27,4	87	103	15,9	M6	--	0,45	
	30	18	--	M 8	28,6	47	--	22,1	M6	28	0,44	
	30	18	--	M 8	22	47	--	16	M6	--	0,42	
	30	18	--	M 8	27,4	47	--	15,9	M6	--	0,43	
15	30	18	10	11	28,6	87	103	22,1	M6	28	0,46	
	30	18	10	11	22	87	103	16	M6	--	0,43	
	30	18	10	11	27,4	87	103	15,9	M6	--	0,45	
	30	18	--	M 8	28,6	47	--	22,1	M6	28	0,44	
	30	18	--	M 8	22	47	--	16	M6	--	0,41	
	30	18	--	M 8	27,4	47	--	15,9	M6	--	0,42	
16	30	18	10	11	27,4	87	103	15,9	M6	--	0,45	
	17	30	18	10	11	28,6	87	103	22,1	M6	28	0,46
		30	18	10	11	37,3	87	103	23,4	M6	28	0,5
		30	18	10	11	22	87	103	16	M6	--	0,42
		30	18	10	11	27,4	87	103	15,9	M6	--	0,45
		30	18	--	M 8	28,6	47	--	22,1	M6	28	0,44
30		18	--	M 8	37,3	47	--	23,4	M6	28	0,48	



d [mm]	Hauptabmessungen Boundary dimensions			Lagereinheit Bearing Unit	Bezeichnung Designation		Tragzahlen [kN] Load ratings [kN]	
	A	W	H		Gehäuse Housing	Gehäuselager Insert Bearing	C <sub>r</sub> [kN]	C <sub>0r</sub> [kN]
17	30,2	63	57	PSHEY17	SHE 03	GAY 17 NPPB	9,6	4,75
	30,2	63	57	RSHEY 17	SHE 03	GYE 17 KRRB	9,6	4,75
20	33,3	130	64	PASE 20	ASE 04	GRAE 20 NPPB	12,8	6,6
	33,3	130	64	RASE 20	ASE 04	GE 20 KRRB	12,8	6,6
	33,3	130	64	PASEY 20	ASE 04	GAY 20 NPPB	12,8	6,6
	33,3	130	64	RASEY 20	ASE 04	GYE 20 KRRB	12,8	6,6
	33,3	65	64	PSHE 20	SHE 04	GRAE 20 NPPB	12,8	6,6
	33,3	65	64	RSHE 20	SHE 04	GE 20 KRRB	12,8	6,6
	33,3	65	64	PSHEY 20	SHE 04	GAY 20 NPPB	12,8	6,6
	33,3	65	64	RSHEY 20	SHE 04	GYE 20 KRRB	12,8	6,6
25	36,5	130	70	PASE 25	ASE 05	GRAE 25 NPPB	14	7,8
	36,5	130	70	RASE 25	ASE 05	GE 25 KRRB	14	7,8
	36,5	130	70	PASEY 25	ASE 05	GAY 25 NPPB	14	7,8
	36,5	130	70	RASEY 25	ASE 05	GYE 25 KRRB	14	7,8
	36,5	70	70	PSHE 25	SHE 05	GRAE 25 NPPB	14	7,8
	36,5	70	70	RSHE 25	SHE 05	GE 25 KRRB	14	7,8
	36,5	70	70	PSHEY 25	SHE 05	GAY 25 NPPB	14	7,8
	36,5	70	70	RSHEY 25	SHE 05	GYE 25 KRRB	14	7,8
30	42,9	158	82	PASE 30	ASE 06	GRAE 30 NPPB	19,5	11,3



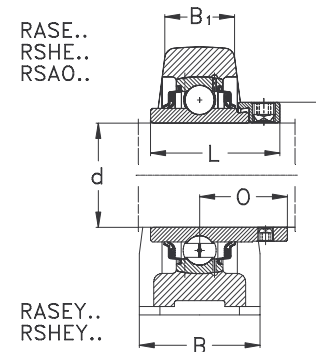
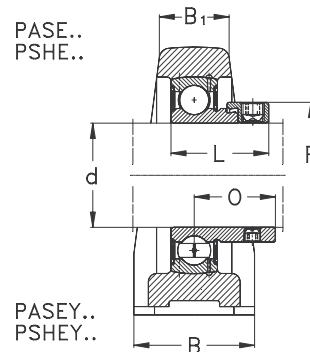
d [mm]	Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]										Gewicht Weight [kg]
	B	B <sub>1</sub>	C	K	L	M	M <sub>1</sub>	O	Q	R <sub>max</sub>	
17	30	18	--	M 8	22	47	--	16	M6	--	0,4
	30	18	--	M 8	27,4	47	--	15,9	M6	--	0,41
20	32	19	14,5	11	31	89,5	105	23,5	R1/8"	33	0,55
	32	19	14,5	11	43,7	89,5	105	26,6	R1/8"	33	0,59
	32	19	14,5	11	25	89,5	105	18	R1/8"	--	0,52
	32	19	14,5	11	31	89,5	105	18,3	R1/8"	--	0,56
	32	19	--	M 8	31	50,8	--	23,5	R1/8"	33	0,51
	32	19	--	M 8	43,7	50,8	--	26,6	R1/8"	33	0,55
	32	19	--	M 8	25	50,8	--	18	R1/8"	--	0,48
	32	19	--	M 8	31	50,8	--	18,3	R1/8"	--	0,52
25	36	21	14,5	11	31	94,5	110,5	23,5	R1/8"	37,5	0,64
	36	21	14,5	11	44,4	94,5	110,5	26,9	R1/8"	37,5	0,7
	36	21	14,5	11	27	94,5	110,5	19,5	R1/8"	--	0,61
	36	21	14,5	11	34,1	94,5	110,5	19,6	R1/8"	--	0,65
	36	21	--	M10	31	50,8	--	23,5	R1/8"	37,5	0,6
	36	21	--	M10	44,4	50,8	--	26,9	R1/8"	37,5	0,66
	36	21	--	M10	27	50,8	--	19,5	R1/8"	--	0,57
	36	21	--	M10	34,1	50,8	--	19,6	R1/8"	--	0,61
30	40	25	17	14	35,7	109,5	125,5	26,7	R1/8"	44	1,04



PASE..., PASEY...,  
 RASE..., RASEY..., RSAO..

PSHE..., PSHEY...,  
 RSHE..., RSHEY..

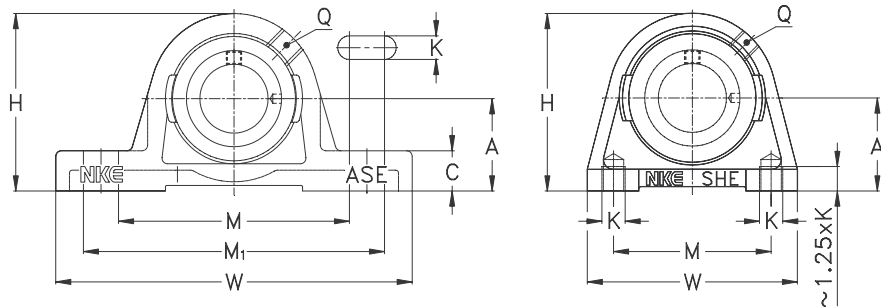
d [mm]	Hauptabmessungen Boundary dimensions			Lagereinheit Bearing Unit	Bezeichnung Designation		Tragzahlen [kN] Load ratings [kN]	
	A	W	H		Gehäuse Housing	Gehäuselager Insert Bearing	C <sub>r</sub> [kN]	C <sub>0r</sub> [kN]
30	42,9	158	82	<b>RASE 30</b>	ASE 06	GE 30 KRRB	19,5	11,3
	42,9	158	82	<b>PASEY 30</b>	ASE 06	GAY 30 NPPB	19,5	11,3
	42,9	158	82	<b>RASEY 30</b>	ASE 06	GYE 30 KRRB	19,5	11,3
	42,9	98	82	<b>PSHE 30</b>	SHE 06	GRAE 30 NPPB	19,5	11,3
	42,9	98	82	<b>RSHE 30</b>	SHE 06	GE 30 KRRB	19,5	11,3
	42,9	98	82	<b>PSHEY 30</b>	SHE 06	GAY 30 NPPB	19,5	11,3
	42,9	98	82	<b>RSHEY 30</b>	SHE 06	GYE 30 KRRB	19,5	11,3
	50	180	95	<b>RSAO 30</b>	SAO 06	GNE 30 KRRB	29,5	16,7
35	47,6	163	93	<b>PASE 35</b>	ASE 07	GRAE 35 NPPB	25,5	15,3
	47,6	163	93	<b>RASE 35</b>	ASE 07	GE 35 KRRB	25,5	15,3
	47,6	163	93	<b>PASEY 35</b>	ASE 07	GAY 35 NPPB	25,5	15,3
	47,6	163	93	<b>RASEY 35</b>	ASE 07	GYE 35 KRRB	25,5	15,3
	47,6	103	93	<b>PSHE 35</b>	SHE 07	GRAE 35 NPPB	25,5	15,3
	47,6	103	93	<b>RSHE 35</b>	SHE 07	GE 35 KRRB	25,5	15,3
	47,6	103	93	<b>PSHEY 35</b>	SHE 07	GAY 35 NPPB	25,5	15,3
	47,6	103	93	<b>RSHEY 35</b>	SHE 07	GYE 35 KRRB	25,5	15,3
	56	210	106	<b>RSAO 35</b>	SAO 07	GNE 35 KRRB	36,5	20,9
	40	49,2	179	99	<b>PASE 40</b>	ASE 08	GRAE 40 NPPB	32,5
49,2		179	99	<b>RASE 40</b>	ASE 08	GE 40 KRRB	32,5	19,8



PASEY..  
 PSHEY..

RASEY..  
 RSHEY..

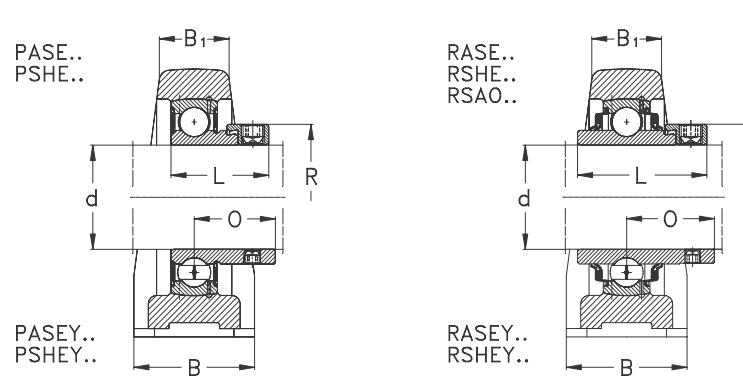
d [mm]	Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]										Gewicht Weight [kg]	
	B	B <sub>1</sub>	C	K	L	M	M <sub>1</sub>	O	Q	R <sub>max</sub>		
30	40	25	17	14	48,4	109,5	125,5	30,1	R1/8"	44	1,11	
	40	25	17	14	30	109,5	125,5	21	R1/8"	--	0,98	
	40	25	17	14	38,1	109,5	125,5	22,2	R1/8"	--	1,06	
	40	25	--	M10	35,7	76,2	--	26,7	R1/8"	44	1,05	
	40	25	--	M10	48,4	76,2	--	30,1	R1/8"	44	1,12	
	40	25	--	M10	30	76,2	--	21	R1/8"	--	0,99	
	40	25	--	M10	38,1	76,2	--	22,2	R1/8"	--	1,07	
	50	28	18	17,5	50	137	143	32,5	R1/8"	51	1,8	
	35	45	27	19	14	38,9	119,5	132,5	29,4	R1/8"	51	1,58
		45	27	19	14	51,1	119,5	132,5	32,3	R1/8"	51	1,6
45		27	19	14	35	119,5	132,5	25,5	R1/8"	--	1,44	
45		27	19	14	42,9	119,5	132,5	25,4	R1/8"	--	1,54	
45		27	--	M10	38,9	82,6	--	29,4	R1/8"	51	1,44	
45		27	--	M10	51,1	82,6	--	32,3	R1/8"	51	1,51	
45		27	--	M10	35	82,6	--	25,5	R1/8"	--	1,35	
45		27	--	M10	42,9	82,6	--	25,4	R1/8"	--	1,45	
56		30	20	17,5	51,6	152	168	33,4	R1/8"	55	2,75	
40		48	30	19	14	43,7	126,5	150	32,7	R1/8"	58	1,71
	48	30	19	14	56,3	126,5	150	34,9	R1/8"	58	1,83	



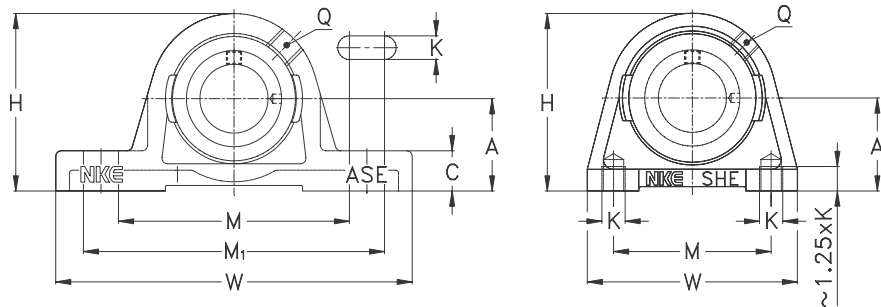
PASE..., PASEY...,  
 RASE..., RASEY..., RSAO..

PSHE..., PSHEY...,  
 RSHE..., RSHEY..

d [mm]	Hauptabmessungen Boundary dimensions			Lagereinheit Bearing Unit	Bezeichnung Designation		Tragzahlen [kN] Load ratings [kN]		
	A	W	H		Gehäuse Housing	Gehäuselager Insert Bearing	C <sub>r</sub> [kN]	C <sub>0r</sub> [kN]	
40	49,2	179	99	<b>PASEY 40</b>	ASE 08	GAY 40 NPPB	32,5	19,8	
	49,2	179	99	<b>RASEY 40</b>	ASE 08	GYE 40 KRRB	32,5	19,8	
	49,2	116	99	<b>PSHE 40</b>	SHE 08	GRAE 40 NPPB	32,5	19,8	
	49,2	116	99	<b>RSHE 40</b>	SHE 08	GE 40 KRRB	32,5	19,8	
	49,2	116	99	<b>PSHEY 40</b>	SHE 08	GAY 40 NPPB	32,5	19,8	
	49,2	116	99	<b>RSHEY 40</b>	SHE 08	GYE 40 KRRB	32,5	19,8	
	60	220	116	<b>RSAO 40</b>	SAO 08	GNE 40 KRRB	44,5	26	
45	54	192	107	<b>PASE 45</b>	ASE 09	GRAE 45 NPPB	32,5	20,4	
	54	192	107	<b>RASE 45</b>	ASE 09	GE 45 KRRB	32,5	20,4	
	54	192	107	<b>PASEY 45</b>	ASE 09	GAY 45 NPPB	32,5	20,4	
	54	192	107	<b>RASEY 45</b>	ASE 09	GYE 45 KRRB	32,5	20,4	
	54	120	107	<b>PSHE 45</b>	SHE 09	GRAE 45 NPPB	32,5	20,4	
	54	120	107	<b>RSHE 45</b>	SHE 09	GE 45 KRRB	32,5	20,4	
	54	120	107	<b>PSHEY 45</b>	SHE 09	GAY 45 NPPB	32,5	20,4	
	54	120	107	<b>RSHEY 45</b>	SHE 09	GYE 45 KRRB	32,5	20,4	
	50	57,2	200	115	<b>PASE 50</b>	ASE 10	GRAE 50 NPPB	35	23,2
		57,2	200	115	<b>RASE 50</b>	ASE 10	GE 50 KRRB	35	23,2
57,2		200	115	<b>PASEY 50</b>	ASE 10	GAY 50 NPPB	35	23,2	
57,2		200	115	<b>RASEY 50</b>	ASE 10	GYE 50 KRRB	35	23,2	



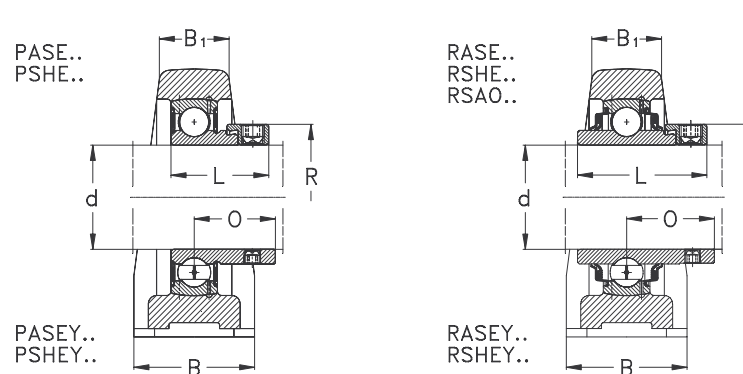
d [mm]	Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]										Gewicht Weight [kg]
	B	B <sub>1</sub>	C	K	L	M	M <sub>1</sub>	O	Q	R <sub>max</sub>	
40	48	30	19	14	39,5	126,5	150	29	R1/8"	--	1,6
	48	30	19	14	49,2	126,5	150	30,2	R1/8"	--	1,74
	48	30	--	M12	43,7	88,9	--	32,7	R1/8"	58	1,84
	48	30	--	M12	56,3	88,9	--	34,9	R1/8"	58	1,96
	48	30	--	M12	39,5	88,9	--	29	R1/8"	--	1,73
	48	30	--	M12	49,2	88,9	--	30,2	R1/8"	--	1,87
	60	31	22	17,5	54,6	160	180	36,6	R1/8"	63	3,18
45	48	32	21,5	14	43,7	135	164,3	32,7	R1/8"	63	2,09
	48	32	21,5	14	56,3	135	164,3	34,9	R1/8"	63	2,21
	48	32	21,5	14	41,5	135	164,3	30,5	R1/8"	--	1,95
	48	32	21,5	14	49,2	135	164,3	30,2	R1/8"	--	2,1
	48	32	--	M12	43,7	95,3	--	32,7	R1/8"	63	2,14
	48	32	--	M12	56,3	95,3	--	34,9	R1/8"	63	2,26
	48	32	--	M12	41,5	95,3	--	30,5	R1/8"	--	2
	48	32	--	M12	49,2	95,3	--	30,2	R1/8"	--	2,15
50	54	34	21,5	18	43,7	153	163	32,7	R1/8"	69	2,47
	54	34	21,5	18	62,7	153	163	38,1	R1/8"	69	2,7
	54	34	21,5	18	43	153	163	32	R1/8"	--	2,32
	54	34	21,5	18	51,6	153	163	32,6	R1/8"	--	2,5



PASE..., PASEY...,  
 RASE..., RASEY..., RSAO..

PSHE..., PSHEY...,  
 RSHE..., RSHEY...,

d [mm]	Hauptabmessungen Boundary dimensions			Lagereinheit Bearing Unit	Bezeichnung Designation		Tragzahlen [kN] Load ratings [kN]	
	A	W	H		Gehäuse Housing	Gehäuselager Insert Bearing	C <sub>r</sub> [kN]	C <sub>0r</sub> [kN]
50	57,2	135	115	<b>PSHE 50</b>	SHE 10	GRAE 50 NPPB	35	23,2
	57,2	135	115	<b>RSHE 50</b>	SHE 10	GE 50 KRRB	35	23,2
	57,2	135	115	<b>PSHEY 50</b>	SHE 10	GAY 50 NPPB	35	23,2
	57,2	135	115	<b>RSHEY 50</b>	SHE 10	GYE 50 KRRB	35	23,2
	75	275	143	<b>RSOA 50</b>	SAO 10	GNE 50 KRRB	62	38
55	63,5	222	124,5	<b>PASE 55</b>	ASE11	GRAE 55 NPPB	43,5	29
	63,5	222	124,5	<b>RASE 55</b>	ASE 11	GE 55 KRRB	43,5	29
	63,5	222	124,5	<b>RASEY 55</b>	ASE 11	GYE 55 KRRB	43,5	29
	64	150	125	<b>PSHE 55</b>	SHE 11	GRAE 55 NPPB	43,5	29
	64	150	125	<b>RSHE 55</b>	SHE 11	GE 55 KRRB	43,5	29
	64	150	125	<b>RSHEY 55</b>	SHE 11	GYE 55 KRRB	43,5	29
	60	69,9	240	140	<b>PASE 60</b>	ASE 12	GRAE 60 NPPB	52
69,9		240	140	<b>RASE 60</b>	ASE 12	GE 60 KRRB	52	36
69,9		240	140	<b>PASEY 60</b>	ASE 12	GAY 60 NPPB	52	36
69,9		240	140	<b>RASEY 60</b>	ASE 12	GYE 60 KRRB	52	36
69,9		150	140	<b>PSHE 60</b>	SHE 12	GRAE 60 NPPB	52	36
69,9		150	140	<b>RSHE 60</b>	SHE 12	GE 60 KRRB	52	36
69,9		150	140	<b>PSHEY 60</b>	SHE 12	GAY 60 NPPB	52	36
69,9		150	140	<b>RSHEY 60</b>	SHE 12	GYE 60 KRRB	52	36



PASE..  
 PSHE..

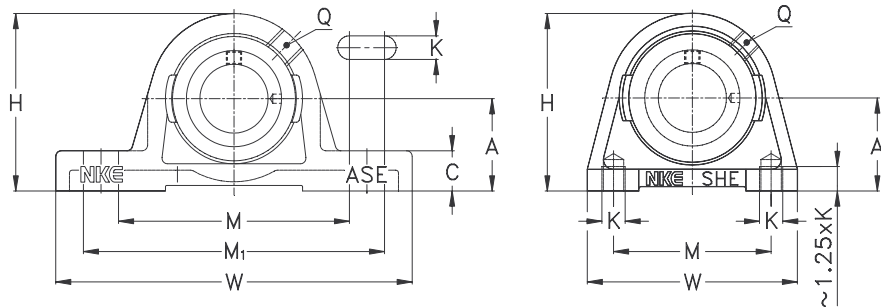
RASE..  
 RSHE..  
 RSAO..

PASEY..  
 PSHEY..

RASEY..  
 RSHEY..

d [mm]	Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]										Gewicht Weight [kg]
	B	B <sub>1</sub>	C	K	L	M	M <sub>1</sub>	O	Q	R <sub>max</sub>	
50	54	34	--	M16	43,7	101,6	--	32,7	R1/8"	69	2,79
	54	34	--	M16	62,7	101,6	--	38,1	R1/8"	69	3,02
	54	34	--	M16	43	101,6	--	32	R1/8"	--	2,64
	54	34	--	M16	51,6	101,6	--	32,6	R1/8"	--	2,82
	75	39	27	20	66,7	197	227	42,1	R1/8"	75,8	6,1
55	60	35	22,5	18	48,4	164,5	187,5	36,4	R1/8"	76	2,79
	60	35	22,5	18	71,4	164,5	187,5	43,6	R1/8"	76	3,4
	60	35	22,5	18	55,6	164,5	187,5	33,4	R1/8"	--	3,08
	60	35	--	M16	48,4	118	--	36,4	R1/8"	76	2,91
	60	35	--	M16	71,4	118	--	43,6	R1/8"	76	3,52
	60	35	--	M16	55,6	118	--	33,4	R1/8"	--	3,2
	60	60	42	25	18	53,1	180	200	39,6	R1/8"	84
60		42	25	18	77,8	180	200	46,8	R1/8"	84	4,79
60		42	25	18	47	180	200	34	R1/8"	--	4,02
60		42	25	18	65,1	180	200	39,7	R1/8"	--	4,27
60		42	--	M16	53,1	118	--	39,6	R1/8"	84	4,1
60		42	--	M16	77,8	118	--	46,8	R1/8"	84	4,54
60		42	--	M16	47	118	--	34	R1/8"	--	3,37
60		42	--	M16	65,1	118	--	39,7	R1/8"	--	4,02

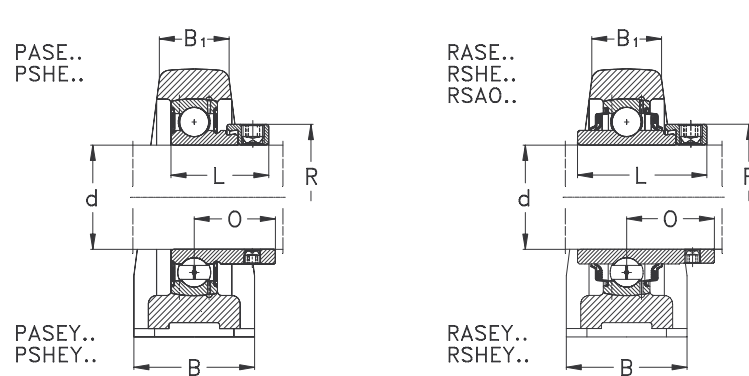




PASE..., PASEY...,  
 RASE..., RASEY..., RSAO..

PSHE..., PSHEY...,  
 RSHE..., RSHEY..

d [mm]	Hauptabmessungen Boundary dimensions			Lagereinheit Bearing Unit	Bezeichnung Designation		Tragzahlen [kN] Load ratings [kN]	
	A [mm]	W [mm]	H [mm]		Gehäuse Housing	Gehäuselager Insert Bearing	C <sub>r</sub> [kN]	C <sub>0r</sub> [kN]
60	85	330	165	<b>RSAO 60</b>	SAO 12	GNE 60 KRRB	82	52
65	79,4	260	156	<b>RASE 65</b>	ASE 14	GE 65 KRRB	62	44
	79,4	260	156	<b>RASEY 65</b>	ASE 14	GYE 65 KRRB	62	44
70	79,4	260	156	<b>RASE 70</b>	ASE 14	GE 70 KRRB	62	44
	79,4	260	156	<b>RASEY 70</b>	ASE 14	GYE 70 KRRB	62	44
	95	360	187	<b>RSAO 70</b>	SAO 14	GNE 70 KRRB	104	68
75	82,5	265	164	<b>RASE 75</b>	ASE 15	GE 75 KRRB	62	44,5
	82,5	265	164	<b>RASEY 75</b>	ASE 15	GYE 75 KRRB	62	44,5
80	89	290	175	<b>RASE 80</b>	ASE 16	GE 80 KRRB	72	54
	89	290	175	<b>RASEY 80</b>	ASE 16	GYE 80 KRRB	72	54
	116	390	226	<b>RSAO 80</b>	SAO 16	GNE 80 KRRB	123	87
90	101,6	330	200	<b>RASE 90</b>	ASE 18	GE 90 KRRB	96	72
	101,6	330	200	<b>RASEY 90</b>	ASE 18	GYE 90 KRRB	96	72
	130	410	250	<b>RSAO 90</b>	SAO 18	GNE 90 KRRB	143	107
100	115	380	225	<b>RASE 100</b>	ASE 20	GE 100 KRRB	122	93
	145	440	280	<b>RSAO 100</b>	SAO 20	GNE 100 KRRB	173	141
120	135	440	265	<b>RASE 120</b>	ASE 24	GE 120 KRRB	155	131



PASE..  
 PSHE..

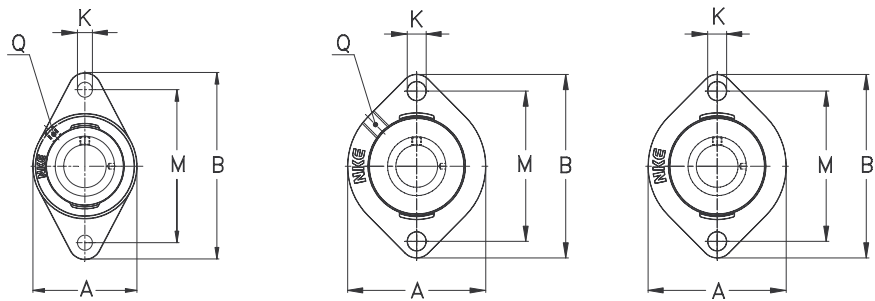
RASE..  
 RSHE..  
 RSAO..

PASEY..  
 PSHEY..

RASEY..  
 RSHEY..

d [mm]	Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]										Gewicht Weight [kg]
	B	B <sub>1</sub>	C	K	L	M	M <sub>1</sub>	O	Q	R <sub>max</sub>	
60	85	46	32	25	68,4	237	263	45,4	R1/8"	89	9
65	65	44	27,5	22	66,1	196,5	208,5	44,6	R1/8"	96	6,41
	65	44	27,5	22	74,6	196,5	208,5	44,4	R1/8"	--	5,95
70	65	44	27,5	22	66,1	196,5	208,5	44,6	R1/8"	96	6,15
	65	44	27,5	22	74,6	196,5	208,5	44,4	R1/8"	--	5,65
	90	54	35	27	75,4	267	297	49,4	R1/8"	102	11
75	66	48	27,5	22	67,1	202	218	45,6	R1/8"	100	7,65
	66	48	27,5	22	77,8	202	218	44,5	R1/8"	--	7,19
80	78	55	30	26	71	224	240	47,6	R1/8"	108	8,65
	78	55	30	26	82,6	224	240	49,3	R1/8"	--	8,63
	110	76	50	25,5	93,7	296	334	59,7	R1/8"	118	22,5
90	85	55	35	27	69,6	260	276	46,6	R1/8"	118	12,1
	85	55	35	27	96	260	276	56,3	R1/8"	--	12,6
	120	84	57	28	101	314	366	65,5	R1/8"	132	29,5
100	95	62	40	30	75	300	316	49,5	R1/8"	132	15,9
	130	94	65	32	109,5	360	390	70	R1/8"	145	41
120	105	70	45	33	81	350	366	52,5	R1/8"	152	25,5

**ZWEILOCHFLANSCH EINHEITEN, GRAUGUSS**  
**OVAL FLANGED UNITS, CAST IRON**



PCFT..., PCJT...,  
 PCJTY..., RCJT...,  
 RCJTY..

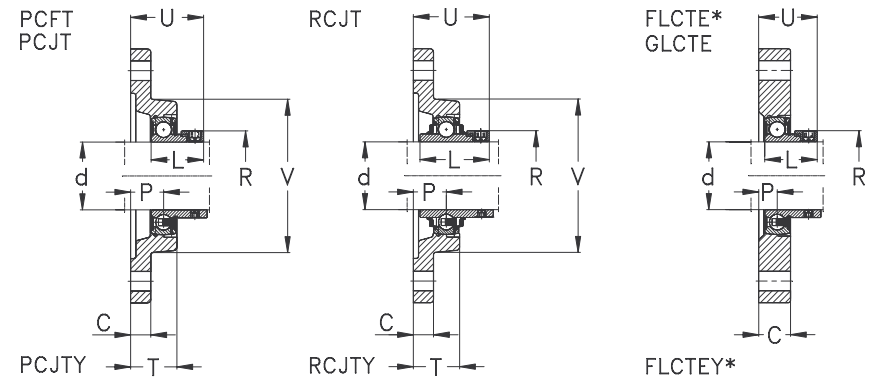
GLCTE..

FLCTE.. \*  
 FLCTEY..\*

d [mm]	Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]			Bezeichnung Designation			Tragzahlen [kN] Load ratings [kN]	
	A	B	C	Lagereinheit Bearing Unit	Gehäuse Housing	Gehäuselager Insert Bearing	Cr [kN]	Cor [kN]
12	58,7	81	15	FLCTE 12	LCTE 03	RAE 12 NPPB	9,6	4,75
	58,7	81	15	GLCTE 12	GLCTE 03	GRAE 12 NPPB	9,6	4,75
	58,7	81	15	FLCTEY 12	LCTE 03	AY 12 NPPB	9,6	4,75
	57	99	9,5	PCFT 12	CFT 03	GRAE 12 NPPB	9,6	4,75
	57	99	9,5	PCJT 12	CJT 03	GRAE 12 NPPB	9,6	4,75
	57	99	9,5	PCJTY 12	CJT 03	GAY 12 NPPB	9,6	4,75
	57	99	9,5	RCJTY 12	CJT 03	GYE 12 KRRB	9,6	4,75
15	58,7	81	15	FLCTE 15	LCTE 03	RAE 15 NPPB	9,6	4,75
	58,7	81	15	GLCTE 15	GLCTE 03	GRAE 15 NPPB	9,6	4,75
	58,7	81	15	FLCTEY 15	LCTE 03	AY 15 NPPB	9,6	4,75
	57	99	9,5	PCFT 15	CFT 03	GRAE 15 NPPB	9,6	4,75
	57	99	9,5	PCJT 15	CJT 03	GRAE 15 NPPB	9,6	4,75
	57	99	9,5	PCJTY 15	CJT 03	GAY 15 NPPB	9,6	4,75
	57	99	9,5	RCJTY 15	CJT 03	GYE 15 KRRB	9,6	4,75
16	57	99	9,5	RCJTY 16	CJT 03	GYE 16 KRRB	9,6	4,75
17	58,7	81	15	FLCTE 17	LCTE 03	RAE 17 NPPB	9,6	4,75
	58,7	81	15	GLCTE 17	GLCTE 03	GRAE 17 NPPB	9,6	4,75
	58,7	81	15	FLCTEY 17	LCTE 03	AY 17 NPPB	9,6	4,75
	57	99	9,5	PCFT 17	CFT 03	GRAE 17 NPPB	9,6	4,75
	57	99	9,5	PCJT 17	CJT 03	GRAE 17 NPPB	9,6	4,75

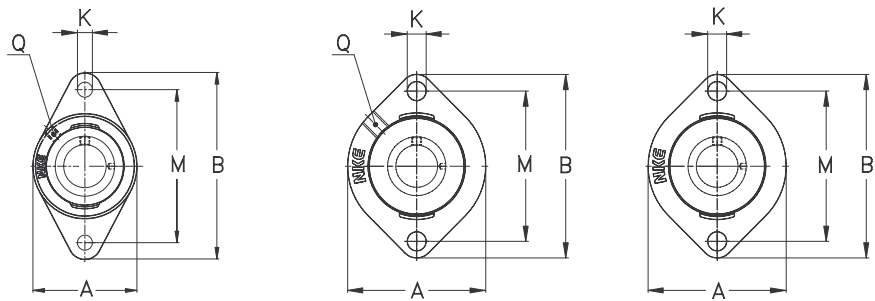
\*) nicht nachschmierbare Ausführung  
 non regreaseable design

**ZWEILOCHFLANSCH EINHEITEN, GRAUGUSS**  
**OVAL FLANGED UNITS, CAST IRON**



d [mm]	Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]									Gewicht Weight [kg]
	V	K	L	M	P	Q	R <sub>max</sub>	T	U	
12	--	6,6	28,6	63,5	8,4	--	28	--	30,5	0,3
	--	6,6	28,6	63,5	8,4	M6	28	--	30,5	0,3
	--	6,6	22	63,5	8,4	--	--	--	26	0,28
	57	11,5	28,6	76,5	10	M6	28	18	32,1	0,39
	57	11,5	28,6	76,5	17	M6	28	25	39,1	0,37
	57	11,5	22	76,5	17	M6	--	25	33	0,35
	57	11,5	27,4	76,5	17	M6	--	25	32,9	0,36
15	--	6,6	28,6	63,5	8,4	--	28	--	30,5	0,3
	--	6,6	28,6	63,5	8,4	M6	28	--	30,5	0,3
	--	6,6	22	63,5	8,4	--	--	--	26	0,27
	57	11,5	28,6	76,5	10	M6	28	18	32,1	0,39
	57	11,5	28,6	76,5	17	M6	28	25	39,1	0,37
	57	11,5	22	76,5	17	M6	--	25	33	0,34
	57	11,5	27,4	76,5	17	M6	--	25	32,9	0,35
16	57	11,5	27,4	76,5	17	M6	--	25	32,9	0,34
17	--	6,6	28,6	63,5	8,4	--	28	--	30,5	0,3
	--	6,6	28,6	63,5	8,4	M6	28	--	30,5	0,3
	--	6,6	22	63,5	8,4	--	--	--	26	0,26
	57	11,5	28,6	76,5	10	M6	28	18	32,1	0,39
	57	11,5	28,6	76,5	17	M6	28	25	39,1	0,37

**ZWEILOCHFLANSCH EINHEITEN, GRAUGUSS**  
**OVAL FLANGED UNITS, CAST IRON**



PCFT..., PCJT...,  
 PCJTY..., RCJT...,  
 RCJTY..

GLCTE..

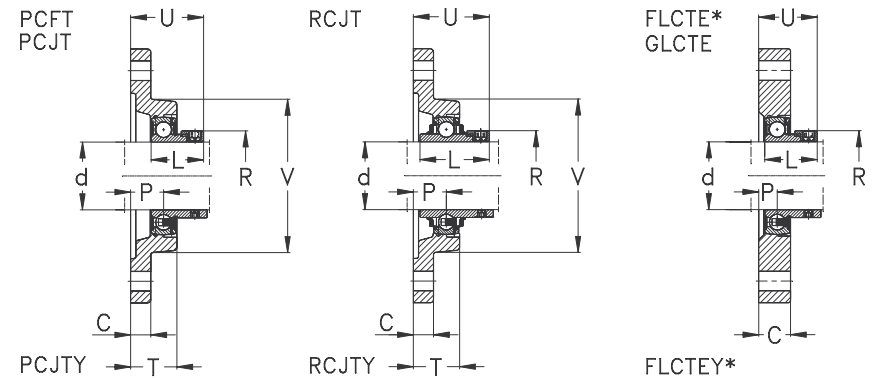
FLCTE.. \*  
 FLCTEY..\*

d [mm]	Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]			Lagereinheit Bearing Unit	Bezeichnung Designation		Tragzahlen [kN] Load ratings [kN]		
	A	B	C		Gehäuse Housing	Gehäuselager Insert Bearing	Cr [kN]	Cor [kN]	
17	57	99	9,5	PCJTY 17	CJT 03	GAY 17 NPPB	9,6	4,75	
	57	99	9,5	RCJT 17	CJT 03	GE 17 KRRB	9,6	4,75	
	57	99	9,5	RCJTY 17	CJT 17 03	GYE 17 KRRB	9,6	4,75	
20	66,5	90,5	17	FLCTE 20	LCTE 04	RAE 20 NPPB	12,8	6,6	
	66,5	90,5	17	GLCTE 20	GLCTE 04	GRAE 20 NPPB	12,8	6,6	
	66,5	90,5	17	FLCTEY 20	LCTE 04	AY 20 NPPB	12,8	6,6	
	61	112	10	PCFT 20	CFT 04	GRAE 20 NPPB	12,8	6,6	
	61	112	10	PCJT 20	CJT 04	GRAE 20 NPPB	12,8	6,6	
	61	112	10	PCJTY 20	CJT 04	GAY 20 NPPB	12,8	6,6	
	61	112	10	RCJT 20	CJT 04	GE 20 KRRB	12,8	6,6	
	61	112	10	RCJTY 20	CJT 04	GYE 20 KRRB	12,8	6,6	
25	71	97	17,5	FLCTE 25	LCTE 05	RAE 25 NPPB	14	7,8	
	71	97	17,5	GLCTE 25	GLCTE 05	GRAE 25 NPPB	14	7,8	
	71	97	17,5	FLCTEY 25	LCTE 05	AY 25 NPPB	14	7,8	
	70	124	11	PCFT 25	CFT 05	GRAE 25 NPPB	14	7,8	
	70	124	11	PCJT 25	CJT 05	GRAE 25 NPPB	14	7,8	
	70	124	11	PCJTY 25	CJT 05	GAY 25 NPPB	14	7,8	
	70	124	11	RCJT 25	CJT 05	GE 25 KRRB	14	7,8	
	70	124	11	RCJTY 25	CJT 05	GYE 25 KRRB	14	7,8	
	30	84	112,5	20,5	FLCTE 30	LCTE 06	RAE 30 NPPB	19,5	11,3

\*) nicht nachschmierbare Ausführung  
 non regreaseable design

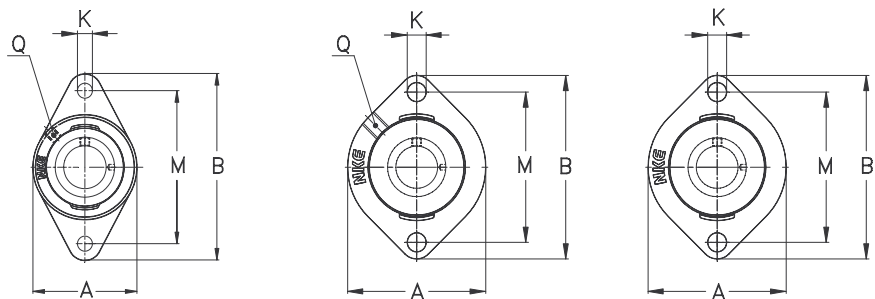


**ZWEILOCHFLANSCH EINHEITEN, GRAUGUSS**  
**OVAL FLANGED UNITS, CAST IRON**



d [mm]	Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]									Gewicht Weight [kg]	
	V	K	L	M	P	Q	R <sub>max</sub>	T	U		
17	57	11,5	22	76,5	17	M6	--	25	33	0,33	
	57	11,5	37,3	76,5	17	M6	28	25	40,4	0,41	
	57	11,5	27,4	76,5	17	M6	--	25	32,9	0,34	
20	--	9	31	71,4	9,5	--	33	--	33	0,39	
	--	9	31	71,4	9,5	R1/8	33	--	33	0,39	
	--	9	25	71,4	9,5	--	--	--	27	0,36	
	61	11,5	31	90	10,5	R1/8"	33	17,5	34	0,45	
	61	11,5	31	90	19	R1/8"	33	28	42,5	0,48	
	61	11,5	25	90	19	R1/8"	--	28	37	0,45	
	61	11,5	43,7	90	19	R1/8"	33	28	45,6	0,52	
	61	11,5	31	90	19	R1/8"	--	28	37,3	0,49	
25	--	9	31	76,2	9,9	--	37,5	--	33,4	0,47	
	--	9	31	76,2	9,9	R1/8"	37,5	--	33,4	0,47	
	--	9	27	76,2	9,9	--	--	--	29,4	0,44	
	70	11,5	31	99	12,5	R1/8"	37,5	20	36	0,52	
	70	11,5	31	99	19	R1/8"	37,5	29	42,5	0,56	
	70	11,5	27	99	19	R1/8"	--	29	38,5	0,48	
	70	11,5	44,4	99	19	R1/8"	37,5	29	45,9	0,62	
	70	11,5	34,1	99	19	R1/8"	--	29	38,8	0,57	
	30	--	11,5	35,7	90,5	11,4	--	44	--	38,1	0,76





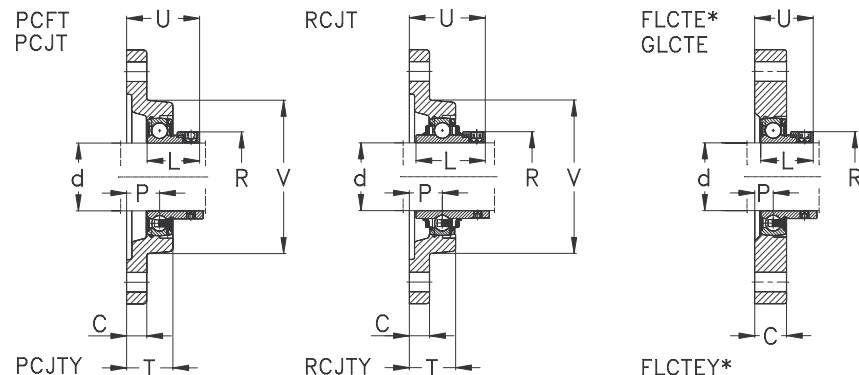
PCFT..., PCJT...,  
 PCJTY..., RCJT...,  
 RCJTY..

GLCTE..

FLCTE.. \*  
 FLCTEY..\*

d [mm]	Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]			Lagereinheit Bearing Unit	Bezeichnung Designation		Tragzahlen [kN] Load ratings [kN]	
	A	B	C		Gehäuse Housing	Gehäuselager Insert Bearing	Cr [kN]	Cor [kN]
30	84	112,5	20,5	<b>GLCTE 30</b>	GLCTE 06	GRAE 30 NPPB	19,5	11,3
	84	112,5	20,5	<b>FLCTEY 30</b>	LCTE 06	AY 30 NPPB	19,5	11,3
	80	142	12	<b>PCFT 30</b>	CFT 06	GRAE 30 NPPB	19,5	11,3
	80	142	12	<b>PCJT 30</b>	CJT 06	GRAE 30 NPPB	19,5	11,3
	80	142	12	<b>PCJTY 30</b>	CJT 06	GAY 30 NPPB	19,5	11,3
	80	142	12	<b>RCJT 30</b>	CJT 06	GE 30 KRRB	19,5	11,3
	80	142	12	<b>RCJTY 30</b>	CJT 06	GYE 30 KRRB	19,5	11,3
35	94	126	22	<b>FLCTE 35</b>	LCTE 07	RAE 35 NPPB	25,5	15,3
	94	126	22	<b>GLCTE 35</b>	GLCTE 07	GRAE 35 NPPB	25,5	15,3
	94	126	22	<b>FLCTEY 35</b>	LCTE 07	AY 35 NPPB	25,5	15,3
	92	155	12,5	<b>PCFT 35</b>	CFT 07	GRAE 35 NPPB	25,5	15,3
	92	155	12,5	<b>PCJT 35</b>	CJT 07	GRAE 35 NPPB	25,5	15,3
	92	155	12,5	<b>PCJTY 35</b>	CJT 07	GAY 35 NPPB	25,5	15,3
	92	155	12,5	<b>RCJT 35</b>	CJT 07	GE 35 KRRB	25,5	15,3
	92	155	12,5	<b>RCJTY 35</b>	CJT 07	GYE 35 KRRB	25,5	15,3
	40	100	150	24	<b>FLCTE 40</b>	LCTE 08	RAE 40 NPPB	32,5
100		150	24	<b>GLCTE 40</b>	GLCTE 08	GRAE 40 NPPB	32,5	19,8
100		150	24	<b>FLCTEY 40</b>	LCTE 08	AY 40 NPPB	32,5	19,8
105		172	13	<b>PCFT 40</b>	CFT 08	GRAE 40 NPPB	32,5	19,8
105		172	13	<b>PCJT 40</b>	CJT 08	GRAE 40 NPPB	32,5	19,8

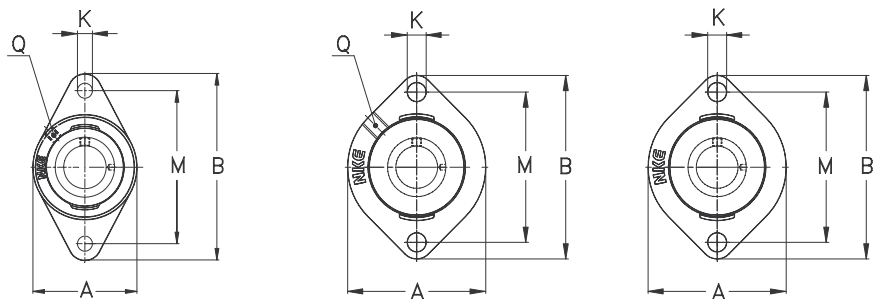
\*) nicht nachschmierbare Ausführung  
 non regreaseable design



d [mm]	Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]									Gewicht Weight [kg]	
	V	K	L	M	P	Q	R <sub>max</sub>	T	U		
30	--	11,5	35,7	90,5	11,4	R1/8"	44	--	38,1	0,76	
	--	11,5	29	90,5	11,4	--	--	--	32,4	0,7	
	80	11,5	35,7	116,5	13,3	R1/8"	44	22,3	40	0,77	
	80	11,5	35,7	116,5	20	R1/8"	44	29	46,7	0,81	
	80	11,5	30	116,5	20	R1/8"	--	29	41	0,75	
	80	11,5	48,4	116,5	20	R1/8"	44	29	50,1	0,88	
	80	11,5	38,1	116,5	20	R1/8"	--	29	42,2	0,75	
	35	--	11,5	38,9	100	12,4	--	51	--	41,8	1,02
--		11,5	38,9	100	12,4	R1/8"	51	--	41,8	1,02	
--		11,5	35	100	12,4	--	--	--	37,9	0,93	
92		14	38,9	130	15,5	R1/8"	51	25	44,9	1,08	
92		14	38,9	130	21	R1/8"	51	30,5	50,4	1,12	
92		14	35	130	21	R1/8"	--	30,5	46,5	1,03	
92		14	51,1	130	21	R1/8"	51	30,5	53,3	1,19	
92		14	42,9	130	21	R1/8"	--	30,5	46,4	1,13	
40		100	14	43,7	119	13,5	--	58	--	46,2	1,27
		100	14	43,7	119	13,5	R1/8"	58	--	46,2	1,27
	100	14	39,5	119	13,5	--	--	--	42,5	1,18	
	105	14	43,7	143,5	18,3	R1/8"	58	28,8	51	1,42	
	105	14	43,7	143,5	24	R1/8"	58	34,5	56,7	1,54	



**ZWEILOCHFLANSCH EINHEITEN, GRAUGUSS**  
**OVAL FLANGED UNITS, CAST IRON**



PCFT..., PCJT...,  
 PCJTY..., RCJT...,  
 RCJTY..

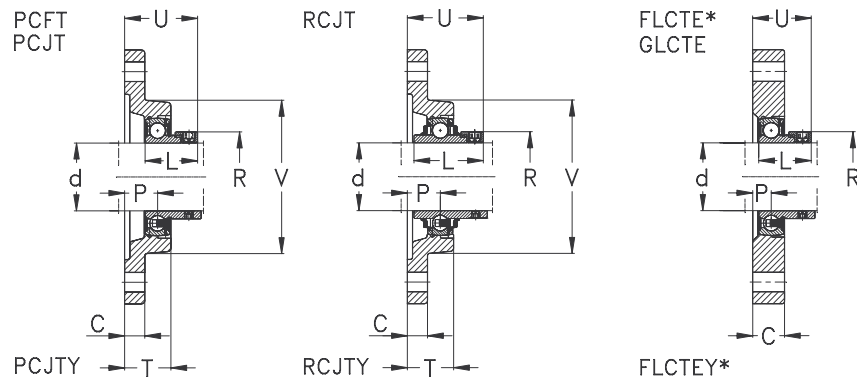
GLCTE..

FLCTE.. \*  
 FLCTEY..\*

d [mm]	Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]			Bezeichnung Designation			Tragzahlen [kN] Load ratings [kN]	
	A	B	C	Lagereinheit Bearing Unit	Gehäuse Housing	Gehäuselager Insert Bearing	Cr [kN]	Cor [kN]
40	105	172	13	PCJTY 40	CJT 08	GAY 40 NPPB	32,5	19,8
	105	172	13	RCJT 40	CJT 08	GE 40 KRRB	32,5	19,8
	105	172	13	RCJTY 40	CJT 08	GYE 40 KRRB	32,5	19,8
45	111	180	13	PCFT 40	CFT 09	GRAE 45 NPPB	32,5	20,4
	111	180	13	PCJT 45	CJT 09	GRAE 45 NPPB	32,5	20,4
	111	180	13	PCJTY 45	CJT 09	GAY 45 NPPB	32,5	20,4
	111	180	13	RCJT 45	CJT 09	GE 45 KRRB	32,5	20,4
50	116	190	13	RCJTY 45	CJT 09	GYE 45 KRRB	32,5	20,4
	116	190	13	PCFT 50	CFT 10	GRAE 50 NPPB	35	23,2
	116	190	13	PCJT 50	CJT 10	GRAE 50 NPPB	35	23,2
55	116	190	13	PCJTY 50	CJT 10	GAY 50 NPPB	35	23,2
	116	190	13	RCJT 50	CJT 10	GE 50 KRRB	35	23,2
	116	190	13	RCJTY 50	CJT 10	GYE 50 KRRB	35	23,2
	134	222	15	PCJT 55	CJT 11	GRAE 55 NPPB (RRB)	43,5	29
	134	222	15	RCJT 55	CJT 11	GE 55 KRRB	43,5	29
60	134	222	15	RCJTY 55	CJT 11	GYE 55 KRRB	43,5	29
	138	238	16	PCJT 60	CJT 12	GRAE 60 NPPB	52	360
	138	238	16	PCJTY 60	CJT 12	GAY 60 NPPB	52	360
	138	238	16	RCJT 60	CJT 12	GE 60 KRRB	52	360
60	138	238	16	RCJTY 60	CJT 12	GYE 60 KRRB	52	360

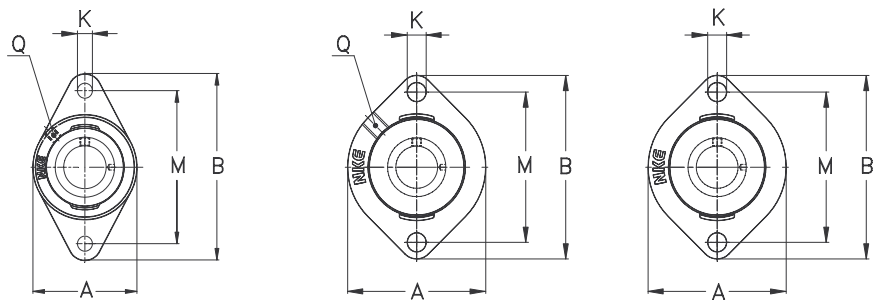
\*) nicht nachschmierbare Ausführung  
 non regreaseable design

**ZWEILOCHFLANSCH EINHEITEN, GRAUGUSS**  
**OVAL FLANGED UNITS, CAST IRON**



d [mm]	Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]									Gewicht Weight [kg]
	V	K	L	M	P	Q	R <sub>max</sub>	T	U	
40	105	14	39,5	143,5	24	R1/8"	--	34,5	53	1,43
	105	14	56,3	143,5	24	R1/8"	58	34,5	58,9	1,66
	105	14	49,2	143,5	24	R1/8"	--	34,5	54,2	1,57
45	111	14	43,7	148,5	19,2	R1/8"	63	30,2	51,9	1,59
	111	14	43,7	148,5	24	R1/8"	63	35	56,7	1,69
	111	14	41,5	148,5	24	R1/8"	--	35	54,5	1,55
	111	14	56,3	148,5	24	R1/8"	63	35	58,9	1,81
	111	14	49,2	148,5	24	R1/8"	--	35	54,2	1,7
	111	14	43,7	157	19,2	R1/8"	69	30,2	51,9	1,82
50	116	18	43,7	157	28	R1/8"	69	39	60,7	1,97
	116	18	43	157	28	R1/8"	--	39	60	1,82
	116	18	62,7	157	28	R1/8"	69	39	66,1	2,2
	116	18	51,6	157	28	R1/8"	--	39	60,6	2
	116	18	48,4	184	31	R1/8"	76	43,5	67,4	2,31
55	134	18	71,4	184	31	R1/8"	76	43,5	74,6	2,92
	134	18	55,6	184	31	R1/8"	--	43,5	64,4	2,6
	134	18	48,4	184	31	R1/8"	76	43,5	67,4	2,31
60	138	18	53,1	202	34	R1/8"	84	46	73,6	3,25
	138	18	47	202	34	R1/8"	--	46	68	2,92
	138	18	77,8	202	34	R1/8"	84	46	80	3,69
	138	18	65,1	202	34	R1/8"	--	46	73,7	3,17

**ZWEILOCHFLANSCH EINHEITEN, GRAUGUSS**  
**OVAL FLANGED UNITS, CAST IRON**



PCFT..., PCJT...,  
 PCJTY..., RCJT...,  
 RCJTY..

GLCTE..

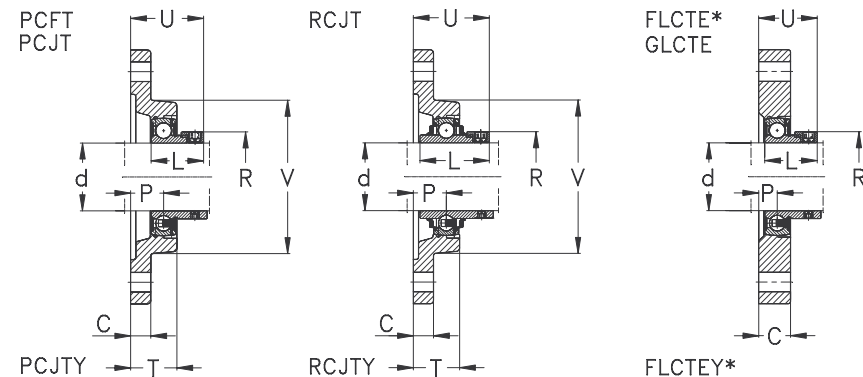
FLCTE.. \*  
 FLCTEY..\*

d [mm]	Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]			Lagereinheit Bearing Unit	Bezeichnung Designation		Tragzahlen [kN] Load ratings [kN]	
	A	B	C		Gehäuse Housing	Gehäuselager Insert Bearing	Cr [kN]	Cor [kN]
65	160	258	18	<b>RCJT 65</b>	CJT 13	GE 65 KRRB	62	440
	160	258	18	<b>RCJTY 65</b>	CJT 13	GYE KRRB	62	440
70	160	258	18	<b>RCJT 70</b>	CJT 14	GE 70 KRRB	62	440
	160	258	18	<b>RCJTY 70</b>	CJT 14	GYE 70 KRRB	62	440
75	160	258	18	<b>RCJT 75</b>	CJT 15	GE 75 KRRB	62	44,5
	160	258	18	<b>RCJTY 75</b>	CJT 15	GYE 75 KRRB	62	44,5

\*) nicht nachschmierbare Ausführung  
 non regreaseable design



**ZWEILOCHFLANSCH EINHEITEN, GRAUGUSS**  
**OVAL FLANGED UNITS, CAST IRON**



d [mm]	Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]									Gewicht Weight [kg]
	V	K	L	M	P	Q	R <sub>max</sub>	T	U	
65	160	21	66,1	216	38	R1/8"	96	57	82,6	6,41
	160	21	74,6	216	38	R1/8"	--	57	82,4	5,95
70	160	21	66,1	216	38	R1/8"	96	57	82,6	6,15
	160	21	74,6	216	38	R1/8"	--	57	82,4	5,65
75	160	21	67,1	216	38	R1/8"	100	57	83,6	6
	160	21	77,8	216	38	R1/8"	--	57	82,5	5,54

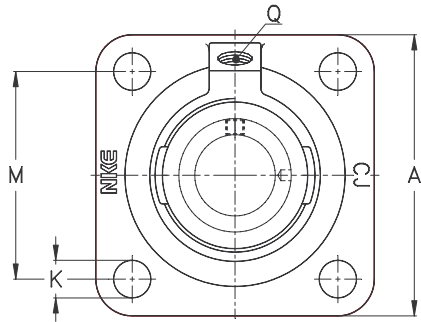






## VIERLOCHFLANSCHHEINHEITEN, GRAUGUSS

### SQUARE FLANGED UNITS, CAST IRON



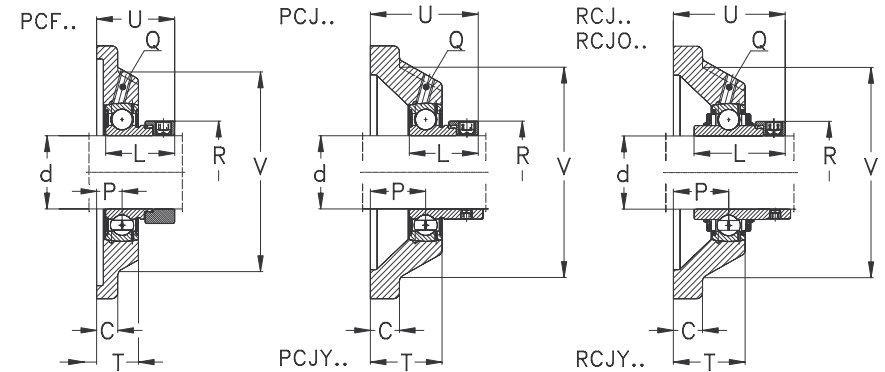
PCF.., RCJ.., PCJY..,  
PCJ.., RCJO.., RCJY..

d [mm]	Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]			Bezeichnung Designation			Tragzahlen [kN] Load ratings [kN]	
	A	U	C	Lagereinheit Bearing Unit	Gehäuse Housing	Gehäuselager Insert Bearing	C <sub>r</sub> [kN]	C <sub>0r</sub> [kN]
12	76	39,1	9,5	PCJ 12	CJ 03	GRAE 12 NPPB	9,6	4,75
	76	33	9,5	PCJY 12	CJ 03	GAY 12 NPPB	9,6	4,75
	76	32,9	9,5	RCJY 12	CJ 03	GYE 12 KRRB	9,6	4,75
15	76	39,1	9,5	PCJ 15	CJ 03	GRAE 15 NPPB	9,6	4,75
	76	33	9,5	PCJY 15	CJ 03	GAY 15 NPPB	9,6	4,75
	76	32,9	9,5	RCJY 15	CJ 03	GYE 15 KRRB	9,6	4,75
16	76	32,9	9,5	RCJY 16	CJ 03	GYE 16 KRRB	9,6	4,75
17	76	39,1	9,5	PCJ 17	CJ 03	GRAE 17 NPPB	9,6	4,75
	76	40,4	9,5	RCJ 17	CJ 03	GE 17 KRRB	9,6	4,75
	76	33	9,5	PCJY 17	CJ 03	GAY 17 NPPB	9,6	4,75
	76	32,9	9,5	RCJY 17	CJ 03	GYE 17 KRRB	9,6	4,75
20	86	34	10	PCF 20	CF 04	GRAE 20 NPPB	12,8	6,6
	86	42,5	10	PCJ 20	CJ 04	GRAE 20 NPPB	12,8	6,6
	86	45,6	10	RCJ 20	CJ 04	GE 20 KRRB	12,8	6,6
	86	37	10	PCJY 20	CJ 04	GAY 20 NPPB	12,8	6,6
	86	37,3	10	RCJY 20	CJ 04	GYE 20 KRRB	12,8	6,6
25	95	36	11	PCF 25	CF 05	GRAE 25 NPPB	14	7,8
	95	42,5	11	PCJ 25	CJ 05	GRAE 25 NPPB	14	7,8
	95	45,9	11	RCJ 25	CJ 05	GE 25 KRRB	14	7,8



## VIERLOCHFLANSCHHEINHEITEN, GRAUGUSS

### SQUARE FLANGED UNITS, CAST IRON

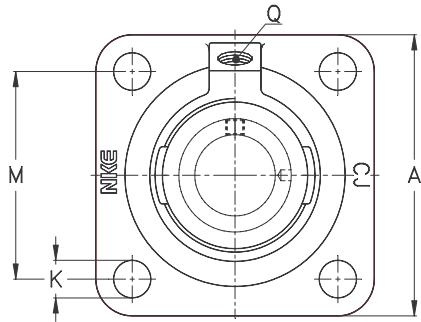


d [mm]	Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]								Gewicht Weight [kg]
	K	L	M	P	R <sub>max</sub>	Q	T	V	
12	11,5	28,6	54	17	28	M6	27	58	0,52
	11,5	22	54	17	--	M6	27	58	0,5
	11,5	27,4	54	17	--	M6	27	58	0,51
15	11,5	28,6	54	17	28	M6	27	58	0,52
	11,5	22	54	17	--	M6	27	58	0,49
	11,5	27,4	54	17	--	M6	27	58	0,51
16	11,5	27,4	54	17	--	M6	27	58	0,51
17	11,5	28,6	54	17	28	M6	27	58	0,52
	11,5	37,3	54	17	28	M6	27	58	0,56
	11,5	22	54	17	--	M6	27	58	0,48
	11,5	27,4	54	17	--	M6	27	58	0,51
20	11,5	31	63,5	10,5	33	R1/8"	20	68	0,55
	11,5	31	63,5	19	33	R1/8"	29	68	0,61
	11,5	43,7	63,5	19	33	R1/8"	29	68	0,65
	11,5	25	63,5	19	--	R1/8"	29	68	0,58
	11,5	31	63,5	19	--	R1/8"	29	68	0,62
25	11,5	31	70	12,5	37,5	R1/8"	22	74	0,71
	11,5	31	70	19	37,5	R1/8"	29	74	0,76
	11,5	44,4	70	19	37,5	R1/8"	29	74	0,82



## VIERLOCHFLANSCHHEINHEITEN, GRAUGUSS

### SQUARE FLANGED UNITS, CAST IRON



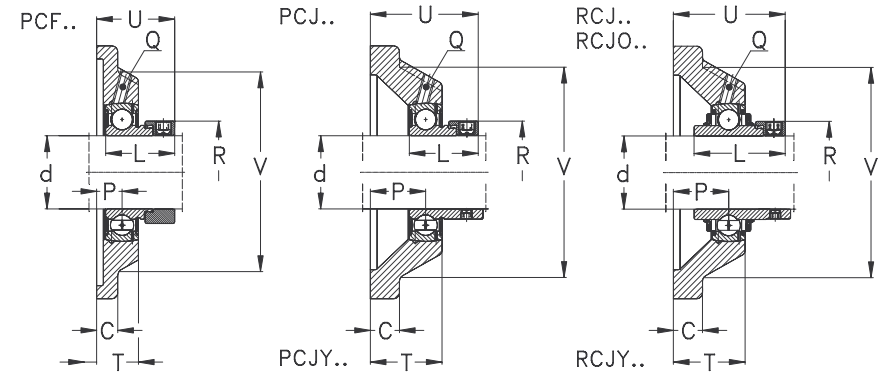
PCF.., RCJ.., PCJY..,  
PCJ.., RCJO.., RCJY..

d [mm]	Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]			Bezeichnung Designation			Tragzahlen [kN] Load ratings [kN]	
	A	U	C	Lagereinheit Bearing Unit	Gehäuse Housing	Gehäuselager Insert Bearing	C <sub>r</sub> [kN]	C <sub>0r</sub> [kN]
25	95	38,5	11	PCJY 25	CJ 05	GAY 25 NPPB	14	7,8
	95	38,8	11	RCJY 25	CJ 05	GYE 25 KRRB	14	7,8
30	108	40	12	PCF 30	CF 06	GRAE 30 NPPB	19,5	11,3
	108	46,7	12	PCJ 30	CJ 06	GRAE 30 NPPB	19,5	11,3
	108	50,1	12	RCJ 30	CJ 06	GE 30 KRRB	19,5	11,3
	108	41	12	PCJY 30	CJ 06	GAY 30 NPPB	19,5	11,3
	108	42,2	12	RCJY 30	CJ 06	GYE 30 KRRB	19,5	11,3
	125	53,1	15	RCJO 30	CJO 06	GNE 30 KRRB	29,5	16,7
	35	118	44,9	12,5	PCF 35	CF 07	GRAE 35 NPPB	25,5
118		50,4	12,5	PCJ 35	CJ 07	GRAE 35 NPPB	25,5	15,3
118		53,3	12,5	RCJ 35	CJ 07	GE 35 KRRB	25,5	15,3
118		46,5	12,5	PCJY 35	CJ 07	GAY 35 NPPB	25,5	15,3
118		46,4	12,5	RCJY 35	CJ 07	GYE 35 KRRB	25,5	15,3
135		53,4	16	RCJO 35	CJO 07	GNE 35 KRRB	36,5	20,9
40		130	51	13	PCF 40	CF 08	GRAE 40 NPPB	32,5
	130	56,7	13	PCJ 40	CJ 08	GRAE 40 NPPB	32,5	19,8
	130	58,9	13	RCJ 40	CJ 08	GE 40 KRRB	32,5	19,8
	130	53	13	PCJY 40	CJ 08	GAY 40 NPPB	32,5	19,8
	130	54,2	13	RCJY 40	CJ 08	GYE 40 KRRB	32,5	19,8



## VIERLOCHFLANSCHHEINHEITEN, GRAUGUSS

### SQUARE FLANGED UNITS, CAST IRON

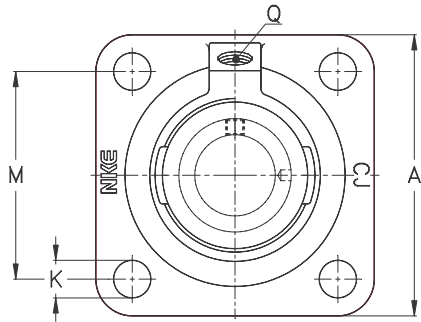


d [mm]	Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]								Gewicht Weight [kg]
	K	L	M	P	R <sub>max</sub>	Q	T	V	
25	11,5	27	70	19	--	R1/8"	29	74	0,73
	11,5	34,1	70	19	--	R1/8"	29	74	0,77
30	11,5	35,7	82,5	13,3	44	R1/8"	22,3	85	1,01
	11,5	35,7	82,5	20	44	R1/8"	29	85	1,09
	11,5	48,4	82,5	20	44	R1/8"	29	85	1,16
	11,5	30	82,5	20	--	R1/8"	29	85	1,03
	11,5	38,1	82,5	20	--	R1/8"	29	85	1,11
	14,5	50	95	20,6	51	R1/8"	30,6	98	1,75
35	14	38,9	92	15,5	51	R1/8"	25	100	1,37
	14	38,9	92	21	51	R1/8"	30,5	100	1,4
	14	51,1	92	21	51	R1/8"	30,5	100	1,47
	14	35	92	21	--	R1/8"	30,5	100	1,31
	14	42,9	92	21	--	R1/8"	30,5	100	1,41
	19	51,6	100	20	55	R1/8"	31	104	2,55
40	14	43,7	101,5	18,3	58	R1/8"	28,8	110	1,72
	14	43,7	101,5	24	58	R1/8"	34,5	110	1,9
	14	56,3	101,5	24	58	R1/8"	34,5	110	2,02
	14	39,5	101,5	24	--	R1/8"	34,5	110	1,79
	14	49,2	101,5	24	--	R1/8"	34,5	110	1,93



## VIERLOCHFLANSCH EINHEITEN, GRAUGUSS

### SQUARE FLANGED UNITS, CAST IRON



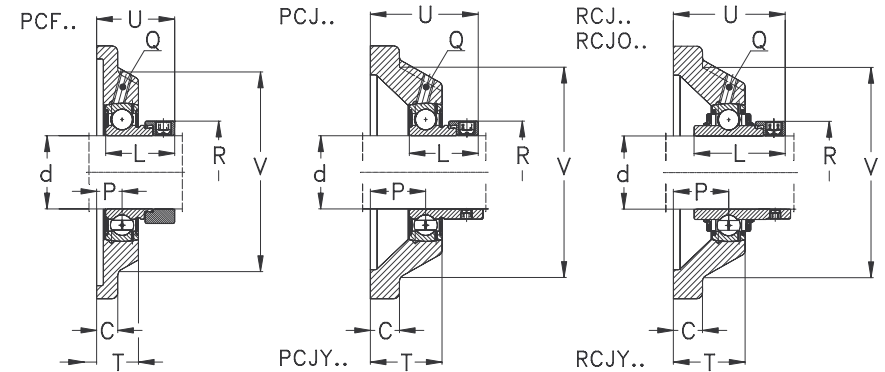
PCF.., RCJ.., PCJY..,  
PCJ.., RCJO.., RCJY..

d [mm]	Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]			Bezeichnung Designation			Tragzahlen [kN] Load ratings [kN]	
	A	U	C	Lagereinheit Bearing Unit	Gehäuse Housing	Gehäuselager Insert Bearing	C <sub>r</sub> [kN]	C <sub>0r</sub> [kN]
40	150	59,6	17	<b>RCJO 40</b>	CJO 08	GNE 40 KRRB	44,5	26
45	137	51,9	13	<b>PCF 45</b>	CF 09	GRAE 45 NPPB	32,5	20,4
	137	56,7	13	<b>PCJ 45</b>	CJ 09	GRAE 45 NPPB	32,5	20,4
	137	58,9	13	<b>RCJ 45</b>	CJ 09	GE 45 KRRB	32,5	20,4
	137	54,5	13	<b>PCJY 45</b>	CJ 09	GAY 45 NPPB	32,5	20,4
	137	54,2	13	<b>RCJY 45</b>	CJ 09	GYE 45 KRRB	32,5	20,4
50	143	51,4	13	<b>PCF 50</b>	CF 10	GRAE 50 NPPB	35	23,2
	143	60,7	13	<b>PCJ 50</b>	CJ 10	GRAE 50 NPPB	35	23,2
	143	66,1	13	<b>RCJ 50</b>	CJ 10	GE 50 KRRB	35	23,2
	143	60	13	<b>PCJY 50</b>	CJ 10	GAY 50 NPPB	35	23,2
	143	60,6	13	<b>RCJY 50</b>	CJ 10	GYE 50 KRRB	35	23,2
	175	70,1	19	<b>RCJO 50</b>	CJO 10	GNE 50 KRRB	62	38
55	162	67,4	15	<b>PCJ 55</b>	CJ 11	GRAE55 NPPB	43,5	29
	162	74,6	15	<b>RCJ 55</b>	CJ 11	GE 55 KRRB	43,5	29
	162	64,4	15	<b>RCJY 55</b>	CJ 11	GYE 55 KRRB	43,5	29
60	175	73,6	16	<b>PCJ 60</b>	CJ 12	GRAE 60 NPPB	52	36
	175	80,8	16	<b>RCJ 60</b>	CJ 12	GE 60 KRRB	52	36
	175	68	16	<b>PCJY 60</b>	CJ 12	GAY 60 NPPB	52	36
	175	73,7	16	<b>RCJY 60</b>	CJ 12	GYE 60 KRRB	52	36



## VIERLOCHFLANSCH EINHEITEN, GRAUGUSS

### SQUARE FLANGED UNITS, CAST IRON

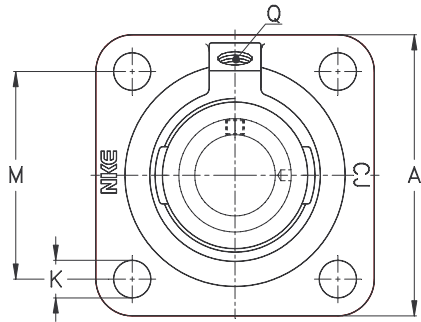


d [mm]	Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]								Gewicht Weight [kg]
	K	L	M	P	R <sub>max</sub>	Q	T	V	
40	19	54,6	112	23	63	R1/8"	34,5	121	3,1
45	14	43,7	105	19,2	63	R1/8"	30,2	116	1,99
	14	43,7	105	24	63	R1/8"	35	116	2,22
	14	56,3	105	24	63	R1/8"	35	116	2,26
	14	41,5	105	24	--	R1/8"	35	116	2
	14	49,2	105	24	--	R1/8"	35	116	2,15
50	14	43,7	111	19,2	69	R1/8"	30,2	125	2,2
	18	43,7	111	28	69	R1/8"	39	125	2,3
	18	62,7	111	28	69	R1/8"	39	125	2,53
	18	43	111	28	--	R1/8"	39	125	2,15
	18	51,6	111	28	--	R1/8"	39	125	2,33
	23	66,7	132	28	75,8	R1/8"	42,5	144	4,9
55	18	48,4	130	31	76	R1/8"	43,5	140	2,91
	18	71,4	130	31	76	R1/8"	43,5	140	3,52
	18	55,6	130	31	--	R1/8"	43,5	140	3,2
60	18	53,1	143	34	84	R1/8"	46	150	4,1
	18	77,8	143	34	84	R1/8"	46	150	4,54
	18	47	143	34	--	R1/8"	46	150	4,02
	18	65,1	143	34	--	R1/8"	46	150	4,22



## VIERLOCHFLANSCHHEINHEITEN, GRAUGUSS

### SQUARE FLANGED UNITS, CAST IRON



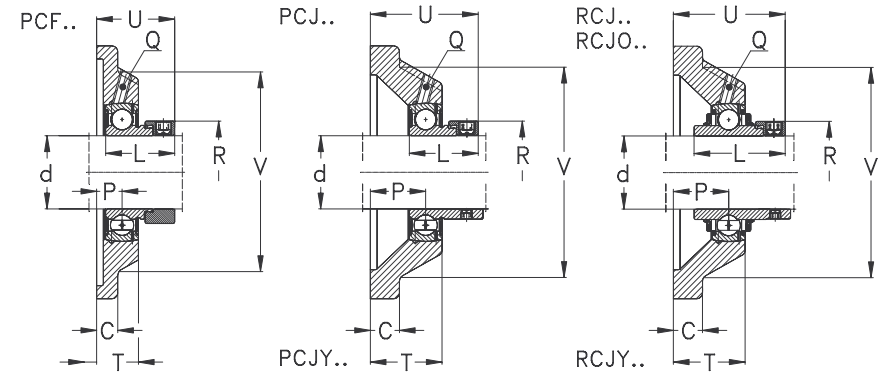
PCF.., RCJ.., PCJY..,  
PCJ.., RCJO.., RCJY..

d [mm]	Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]			Bezeichnung Designation		Tragzahlen [kN] Load ratings [kN]		
	A	U	C	Lagereinheit Bearing Unit	Gehäuse Housing	Gehäuselager Insert Bearing	C <sub>r</sub> [kN]	C <sub>0r</sub> [kN]
60	195	78,4	22	RCJO 60	CJO 12	GNE 60 KRRB	84	52
65	188	82,6	18	RCJ 65	CJ 14	GE 65 KRRB	62	44
	188	82,4	18	RCJY 65	CJ 14	GYE 65 KRRB	62	44
70	188	82,6	18	RCJ 70	CJ 14	GE 70 KRRB	62	44
	188	82,4	18	RCJY 70	CJ 14	GYE 70 KRRB	62	44
	226	85,4	25	RCJO 70	CJO 14	GNE 70 KRRB	104	68
75	197	86,9	20	RCJ 75	CJ 15	GE 75 KRRB	62	44,5
	197	85,8	20	RCJY 75	CJ 15	GYE 75 KRRB	62	44,5
80	197	88,9	20	RCJ 80	CJ 16	GE 80 KRRB	72	54
	197	90,6	20	RCJY 80	CJ 16	GYE 80 KRRB	72	54
	250	109,7	25	RCJO 80	CJO 16	GNE 80 KRRB	123	87
90	235	70,3	22	RCJ 90	CJ 18	GE 90 KRRB	96	72
	235	80,1	22	RCJY 90	CJ 18	GYE 90 KRRB	96	72
	280	114	28,5	RCJO 90	CJO 18	GNE 90 KRRB	143	107
100	265	77,5	25	RCJ 100	CJ 20	GE 100 KRRB	122	93
	310	125	32	RCJO 100	CJO 20	GNE 100 KRRB	173	141
120	305	83	28	RCJ 120	CJ 24	GE 120 KRRB	155	131



## VIERLOCHFLANSCHHEINHEITEN, GRAUGUSS

### SQUARE FLANGED UNITS, CAST IRON

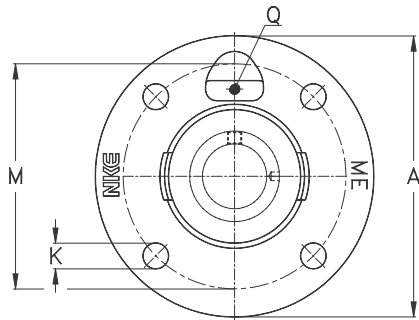


d [mm]	Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]								Gewicht Weight [kg]
	K	L	M	P	R <sub>max</sub>	Q	T	V	
60	23	68,4	150	33	89	R1/8"	49,5	170	6,8
65	18	66,1	150	38	96	R1/8"	52	165	6,11
	18	74,6	150	38	--	R1/8"	52	165	5,65
70	18	66,1	150	38	96	R1/8"	52	165	5,85
	18	74,6	150	38	--	R1/8"	52	165	5,35
	25	75,4	178	36	102	R1/8"	54,5	196	10
75	23	67,1	153	41,3	100	R1/8"	55,8	170	6,5
	23	77,8	153	41,3	--	R1/8"	55,8	170	6,04
80	23	71	153	41,3	108	R1/8"	55,8	180	6,85
	23	82,6	153	41,3	--	R1/8"	55,8	180	6,82
	28	93,7	196	50	118	R1/8"	80	210	17,15
90	23	69,5	187	23,8	118	R1/8"	39,8	200	9
	23	96	187	23,8	--	R1/8"	39,8	200	9,48
	28	101	216	48,5	132	R1/8"	85	230	21,6
100	27	75	210	28	132	R1/8"	46	230	12,25
	32	109,5	242	55	145	R1/8"	97	268	33,6
120	30	81	240	31	152	R1/8"	51	270	18



# RUNDE FLANSCH EINHEITEN, GRAUGUSS

## ROUND FLANGED UNITS, CAST IRON



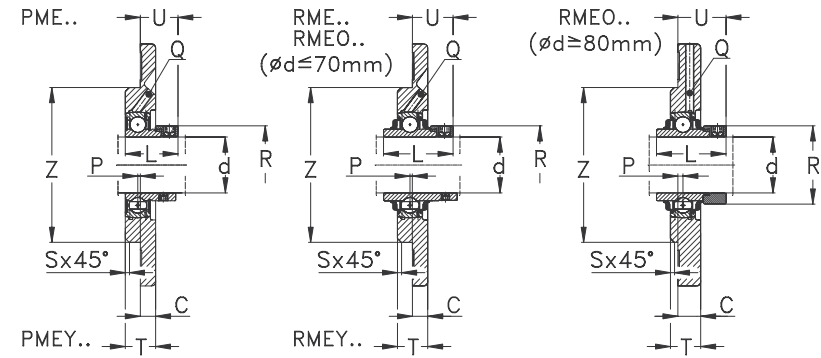
PME..., PMEY...,  
PME..., RMEY..., RMEO..

d [mm]	Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]			Lagereinheit Bearing Unit	Bezeichnung Designation		Tragzahlen [kN] Load ratings [kN]	
	A	U	C		Gehäuse Housing	Gehäuselager Insert Bearing	C <sub>r</sub> [kN]	C <sub>0r</sub> [kN]
20	100	21,5	8	PME 20	ME 04	GRAE 20 NPPB	12,8	6,6
	100	24,6	8	RME 20	ME 04	GE 20 KRRB	12,8	6,6
	100	16	8	PMEY 20	ME 04	GAY 20 NPPB	12,8	6,6
	100	16,3	8	RMEY 20	ME 04	GYE 20 KRRB	12,8	6,6
25	115	21	9	PME 25	ME 05	GRAE 25 NPPB	14	7,8
	115	24,4	9	RME 25	ME 05	GE 25 KRRB	14	7,8
	115	17	9	PMEY 25	ME 05	GAY 25 NPPB	14	7,8
	115	17,3	9	RMEY 25	ME 05	GYE 25 KRRB	14	7,8
30	125	24,7	9,5	PME 30	ME 06	GRAE 30 NPPB	19,5	11,3
	125	28,1	9,5	RME 30	ME 06	GE 30 KRRB	19,5	11,3
	125	19	9,5	PMEY 30	ME 06	GAY 30 NPPB	19,5	11,3
	125	20,2	9,5	RMEY 30	ME 06	GYE 30 KRRB	19,5	11,3
	162	34,5	15	RMEO 30	MEO 06	GNE 30 KRRB	29,5	16,7
35	135	28,4	10	PME 35	ME 07	GRAE 35 NPPB	25,5	15,3
	135	31,3	10	RME 35	ME 07	GE 35 KRRB	25,5	15,3
	135	24,5	10	PMEY 35	ME 07	GAY 35 NPPB	25,5	15,3
	135	24,4	10	RMEY 35	ME 07	GYE 35 KRRB	25,5	15,3
	174	25,4	16	RMEO 35	MEO 07	GNE 35 KRRB	36,5	20,9
40	145	31,7	11,5	PME 40	ME 08	GRAE 40 NPPB	32,5	19,8
	145	33,9	11,5	RME 40	ME 08	GE 40 KRRB	32,5	19,8



# RUNDE FLANSCH EINHEITEN, GRAUGUSS

## ROUND FLANGED UNITS, CAST IRON

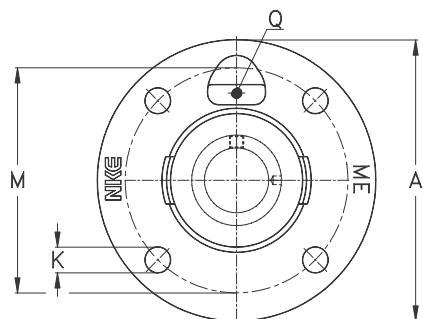


d [mm]	Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]								Gewicht Weight [kg]	
	K	L	M	P	R <sub>max</sub>	Q	S	T		Z <sub>h8</sub>
20	9	31	78	2	33	M6	2	17	62	0,53
	9	43,7	78	2	33	M6	2	17	62	0,57
	9	25	78	2	--	M6	2	17	62	0,5
	9	31	78	2	--	M6	2	17	62	0,54
25	9	31	90	2,5	37,5	M6	2	19	70	0,74
	9	44,4	90	2,5	37,5	M6	2	19	70	0,8
	9	27	90	2,5	--	M6	2	19	70	0,71
	9	34,1	90	2,5	--	M6	2	19	70	0,75
30	11,5	35,7	100	2	44	M6	2	20,5	80	0,97
	11,5	48,4	100	2	44	M6	2	20,5	80	1,04
	11,5	30	100	2	--	M6	2	20,5	80	0,91
	11,5	38,1	100	2	--	M6	2	20,5	80	0,99
	14,5	50	134	2	51	M6	2	23	90	1,7
35	11,5	38,9	110	1	51	M6	2	20,5	90	1,27
	11,5	51,1	110	1	51	M6	2	20,5	90	1,34
	11,5	35	110	1	--	M6	2	20,5	90	1,18
	11,5	42,9	110	1	--	M6	2	20,5	90	1,28
	19	51,6	141	2	55	M6	2	25	100	2,4
40	11,5	43,7	120	1	58	M6	2	23	100	1,62
	11,5	56,3	120	1	58	M6	2	23	100	1,74



## RUNDE FLANSCH EINHEITEN, GRAUGUSS

### ROUND FLANGED UNITS, CAST IRON



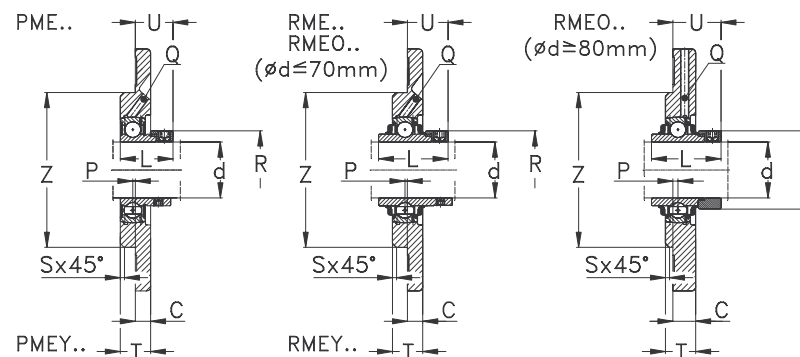
PME..., PMEY...,  
PME..., RMEY..., RMEO..

d [mm]	Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]			Lagereinheit Bearing Unit	Bezeichnung Designation		Tragzahlen [kN] Load ratings [kN]	
	A	U	C		Gehäuse Housing	Gehäuselager Insert Bearing	C <sub>r</sub> [kN]	C <sub>0r</sub> [kN]
40	145	28	11,5	PMEY 40	ME 08	GAY 40 NPPB	32,5	19,8
	145	29,2	11,5	RMEY 40	ME 08	GYE 40 KRRB	32,5	19,8
	194	39,1	17	RMEO 40	MEO 08	GNE 40 KRRB	44,5	26
45	155	30,7	12	PME 45	ME 09	GRAE 45 NPPB	32,5	20,4
	155	32,9	12	RME 45	ME 09	GE 45 KRRB	32,5	20,4
	155	28,5	12	PMEY 45	ME 09	GAY 45 NPPB	32,5	20,4
	155	28,2	12	RMEY 45	ME 09	GYE 45 KRRB	32,5	20,4
50	165	31,7	13	PME 50	ME 10	GRAE 50 NPPB	35	23,2
	165	37,1	13	RME 50	ME 10	GE 50 KRRB	35	23,2
	165	31	13	PMEY 50	ME 10	GAY 50 NPPB	35	23,2
	165	31,6	13	RMEY 50	ME 10	GYE 50 KRRB	35	23,2
	230	44,6	19	RMEO 50	MEO 10	GNE 50 KRRB	62	38
55	185	36,4	15	PME 55	ME 11	GRAE 55 NPPB	43,5	29
	185	43,6	15	RME 55	ME 11	GE 55 KRRB	43,5	29
	185	33,4	15	RMEY 55	ME 11	GYE 55 KRRB	43,5	29
60	195	38,6	16	PME 60	ME 12	GRAE 60 NPPB	52	36
	195	45,8	16	RME 60	ME 12	GE 60 KRRB	52	36
	195	33	16	PMEY 60	ME 12	GAY 60 NPPB	52	36
	195	38,7	16	RMEY 60	ME 12	GYE 60 KRRB	52	36
	256	47,9	22	RMEO 60	MEO 12	GNE 60 KRRB	82	52



## RUNDE FLANSCH EINHEITEN, GRAUGUSS

### ROUND FLANGED UNITS, CAST IRON



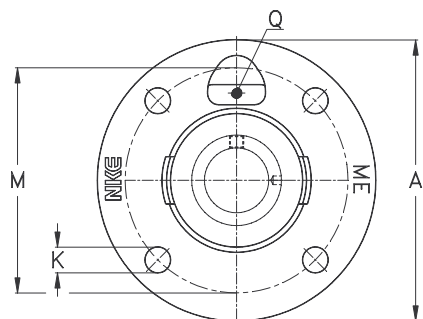
d [mm]	Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]									Gewicht Weight [kg]
	K	L	M	P	R <sub>max</sub>	Q	S	T	Z <sub>h8</sub>	
40	11,5	39,5	120	1	--	M6	2	23	100	1,51
	11,5	49,2	120	1	--	M6	2	23	100	1,65
	19	54,6	158	2,5	63	M6	2	27	115	2,8
45	14	43,7	130	2	63	M6	2	25	105	1,93
	14	56,3	130	2	63	M6	2	25	105	2,05
	14	41,5	130	2	--	M6	2	25	105	1,79
	14	49,2	130	2	--	M6	2	25	105	1,94
50	14	43,7	135	1	69	R1/8"	3	25	110	2,3
	14	62,7	135	1	69	R1/8"	3	25	110	2,53
	14	43	135	1	--	R1/8"	3	25	110	2,15
	14	51,6	135	1	--	R1/8"	3	25	110	2,33
	23	66,7	187	2,5	75,8	R1/8"	2	31	140	4,6
55	18	48,4	150	0	76	M6	3	27,5	125	2,76
	18	71,4	150	0	76	M6	3	27,5	125	3,37
	18	55,6	150	0	--	M6	3	27,5	125	3,05
60	18	53,1	160	1	84	R1/8"	3	29	135	3,55
	18	77,8	160	1	84	R1/8"	3	29	135	3,99
	18	47	160	1	--	R1/8"	3	29	135	3,22
	18	65,1	160	1	--	R1/8"	3	29	135	3,47
	23	68,4	212	2,5	89	R1/8"	3	36	160	6





## RUNDE FLANSCH EINHEITEN, GRAUGUSS

### ROUND FLANGED UNITS, CAST IRON



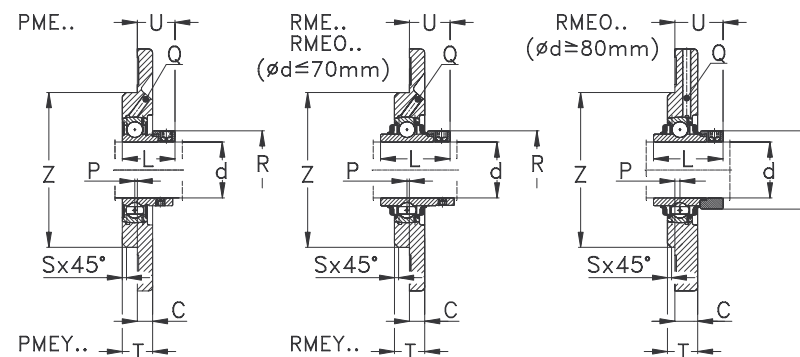
PME..., PMEY...,  
PME..., RMEY..., RMEO..

d [mm]	Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]			Lagereinheit Bearing Unit	Bezeichnung Designation		Tragzahlen [kN] Load ratings [kN]	
	A	U	C		Gehäuse Housing	Gehäuselager Insert Bearing	C <sub>r</sub> [kN]	C <sub>0r</sub> [kN]
65	215	44,6	18	<b>RME 65</b>	ME 14	GE 65 KRRB	62	44
	215	44,4	18	<b>RMEY 65</b>	ME 14	GYE 65 KRRB	62	44
70	215	44,6	18	<b>RME 70</b>	ME 14	GE 70 KRRB	62	44
	215	44,4	18	<b>RMEY 70</b>	ME 14	GYE 70 KRRB	62	44
	300	49,9	25	<b>RMEO 70</b>	MEO 14	GNE 70 KRRB	104	68
75	220	45,6	18	<b>RME 75</b>	ME 15	GE 75 KRRB	62	44,5
	220	44,5	18	<b>RMEY 75</b>	ME 15	GYE 75 KRRB	62	44,5
80	220	49,6	18	<b>RME 80</b>	ME 16	GE 80 KRRB	72	54
	220	51,3	18	<b>RMEY 80</b>	ME 16	GYE 80 KRRB	72	54
	275	56,7	22	<b>RMEO 80</b>	MEO 16	GNE 80 KRRB	123	87
90	265	50,5	20	<b>RME 90</b>	ME 18	GE 90 KRRB	96	72
	265	60,3	20	<b>RMEY 90</b>	ME 18	GYE 90 KRRB	96	72
	300	62,5	22	<b>RMEO 90</b>	MEO 18	GNE 90 KRRB	143	107
100	295	53,4	22	<b>RME 100</b>	ME 20	GE 100 KRRB	122	93
	340	68,5	27	<b>RMEO 100</b>	MEO 20	GNE 100 KRRB	173	141
120	350	56,5	24	<b>RME 120</b>	ME 24	GE 120 KRRB	155	131

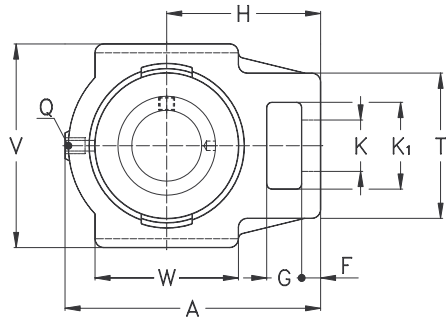
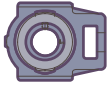


## RUNDE FLANSCH EINHEITEN, GRAUGUSS

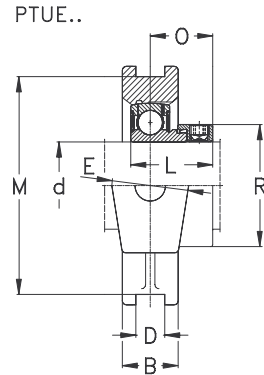
### ROUND FLANGED UNITS, CAST IRON



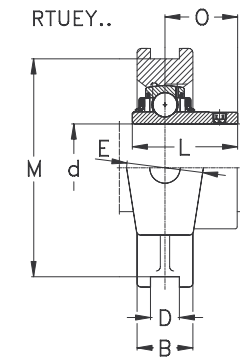
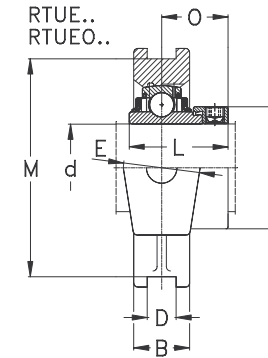
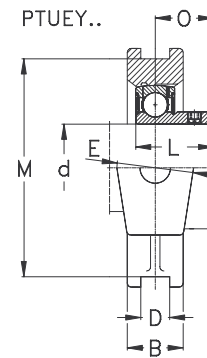
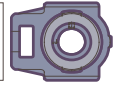
d [mm]	Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]										Gewicht Weight [kg]
	K	L	M	P	R <sub>max</sub>	Q	S	T	Z <sub>h8</sub>		
65	18	66,1	177	0	96	R1/8"	6	32	150	5,81	
	18	74,6	177	0	--	R1/8"	6	32	150	5,35	
70	18	66,1	177	0	96	R1/8"	6	32	150	5,55	
	18	74,6	177	0	--	R1/8"	6	32	150	5,1	
	25	75,4	252	0,5	102	R1/8"	4	43	185	9	
75	18	67,1	184	0	100	R1/8"	6	32	160	5,65	
	18	77,8	184	0	--	R1/8"	6	32	160	5,19	
80	18	71	184	-2	108	R1/8"	6	31	160	5,75	
	18	82,6	184	-2	--	R1/8"	6	31	160	5,73	
	22	93,7	235	-3	118	R1/8"	6	50	200	12,7	
90	23	69,5	220	-4	118	R1/8"	3	32	190	8,82	
	23	96	220	-4	--	R1/8"	3	32	190	9,3	
	22	101	260	-3	132	R1/8"	6	50	220	12,7	
100	23	75	245	-4	132	R1/8"	3	36	210	11,45	
	26	109,5	295	-1,5	145	R1/8"	8	57	250	22,3	
120	27	81	295	-4	152	R1/8"	3	40	250	17,43	



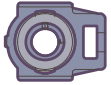
PTUE..., PTUEY...,  
RTUE..., RTUEY..., RTUEO..



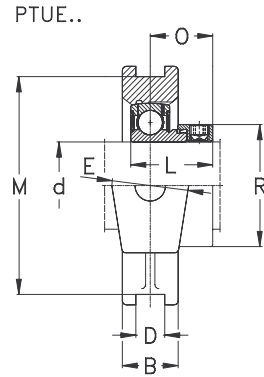
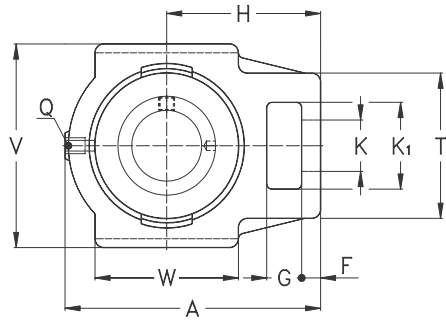
d [mm]	Hauptabmessungen Boundary dimensions			Lagereinheit Bearing Unit	Bezeichnung Designation		Tragzahlen [kN] Load ratings [kN]	
	[mm]				Gehäuse Housing	Gehäuselager Insert Bearing	C <sub>r</sub> [kN]	C <sub>0r</sub> [kN]
	A	V	B					
20	94,5	90	25	PTUE 20	TUE 04	GRAE 20 NPPB	12,8	6,6
	94,5	90	25	RTUE 20	TUE 04	GE 20 KRRB	12,8	6,6
	94,5	90	25	PTUEY 20	TUE 04	GAY 20 NPPB	12,8	6,6
	94,5	90	25	RTUEY 20	TUE 04	GYE 20 KRRB	12,8	6,6
25	98,5	90	25	PTUE 25	TUE 05	GRAE 25 NPPB	14	7,8
	98,5	90	25	RTUE 25	TUE 05	GE 25 KRRB	14	7,8
	98,5	80	25	PTUEY 25	TUE 05	GAY 25 NPPB	14	7,8
	98,5	90	25	RTUEY 25	TUE 05	GYE 25 KRRB	14	7,8
30	114,5	102	25	PTUE 30	TUE 06	GRAE 30 NPPB	19,5	11,3
	114,5	102	25	RTUE 30	TUE 06	GE 30 KRRB	19,5	11,3
	114,5	102	25	PTUEY 30	TUE 06	GAY 30 NPPB	19,5	11,3
	114,5	102	25	RTUEY 30	TUE 06	GYE 30 KRRB	19,5	11,3
35	131,5	102	30	PTUE 35	TUE 07	GRAE 35 NPPB	25,5	15,3
	131,5	102	30	RTUE 35	TUE 07	GE 35 KRRB	25,5	15,3
	131,5	102	30	PTUEY 35	TUE 07	GAY 35 NPPB	25,5	15,3
	131,5	102	30	RTUEY 35	TUE 07	GYE 35 KRRB	25,5	15,3
40	141	115	35	PTUE 40	TUE 08	GRAE 40 NPPB	32,5	19,8
	141	115	35	RTUE 40	TUE 08	GE 40 KRRB	32,5	19,8
	141	115	35	PTUEY 40	TUE 08	GAY 40 NPPB	32,5	19,8
	141	115	35	RTUEY 40	TUE 08	GYE 40 KRRB	32,5	19,8



d [mm]	Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]														Gewicht Weight [kg]
	D <sub>H13</sub>	E	F	G	H	K	K <sub>1</sub>	L	M	O	Q	R <sub>max</sub>	T	W	
20	12	37	9	18	60	19	32	31	76	23,4	R1/8"	33	51	50	0,83
	12	37	9	18	60	19	32	43,7	76	26,6	R1/8"	33	51	50	0,87
	12	37	9	18	60	19	32	25	76	18	R1/8"	–	51	50	0,80
	12	37	9	18	60	19	32	31	76	18,3	R1/8"	–	51	50	0,84
25	12	37	10	18	62	19	32	31	76	23,5	R1/8"	37,5	51	50	0,85
	12	37	10	18	62	19	32	44,4	76	26,9	R1/8"	37,5	51	50	0,91
	12	37	10	18	62	19	32	27	76	19,5	R1/8"	–	51	50	0,82
	12	37	10	18	62	19	32	34,1	76	19,8	R1/8"	–	51	50	0,86
30	12	37	10	18	70	22	36,5	35,7	89	26,7	R1/8"	44	56	57	1,17
	12	37	10	18	70	22	36,5	48,4	89	30,1	R1/8"	44	56	57	1,24
	12	37	10	18	70	22	36,5	30	89	21	R1/8"	–	56	57	1,11
	12	37	10	18	70	22	36,5	38,1	89	22,2	R1/8"	–	56	57	1,19
35	12	40	13	18	80	22	36,5	38,9	89	29,4	R1/8"	51	64	63	1,73
	12	40	13	18	80	22	36,5	51,1	89	32,3	R1/8"	51	64	63	1,80
	12	40	13	18	80	22	36,5	35	89	22,3	–	–	64	63	1,64
	12	40	13	18	80	22	36,5	42,9	89	25,4	R1/8"	–	64	63	1,74
40	16	50	16	20	88	29	49	43,7	102	32,7	R1/8"	58	82	82	2,40
	16	50	16	20	88	29	49	56,3	102	34,9	R1/8"	58	82	82	2,52
	16	50	16	20	88	29	49	39,5	102	29	–	–	82	82	2,29
	16	50	16	20	88	29	49	49,2	102	30,2	R1/8"	–	82	82	2,43



**SPANNLAGEREINHEITEN, GRAUGUSS**  
TAKE UP UNITS, CAST IRON

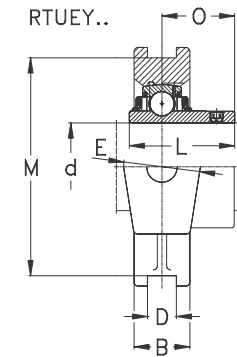
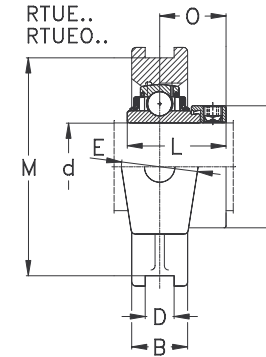
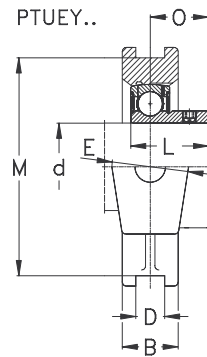
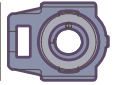


PTUE.., PTUEY..,  
RTUE.., RTUEY.., RTUEO..

d [mm]	Hauptabmessungen Boundary dimensions			Lagereinheit Bearing Unit	Bezeichnung Designation		Tragzahlen [kN] Load ratings [kN]	
	A	V	B		Gehäuse Housing	Gehäuselager Insert Bearing	C <sub>r</sub> [kN]	C <sub>0r</sub> [kN]
45	141	115	35	<b>PTUE 45</b>	TUE 09	GRAE 45 NPPB	32,5	20,4
	141	115	35	<b>RTUE 45</b>	TUE 09	GE 45 KRRB	32,5	20,4
	141	115	35	<b>PTUEY 45</b>	TUE 09	GAY 45 NPPB	32,5	20,4
	141	115	35	<b>RTUEY 45</b>	TUE 09	GYE 45 KRRB	32,5	20,4
50	148	115	35	<b>PTUE 50</b>	TUE 10	GRAE 50 NPPB	35	23,2
	148	115	35	<b>RTUE 50</b>	TUE 10	GE 50 KRRB	35	23,2
	148	115	35	<b>PTUEY 50</b>	TUE 10	GAY 50 NPPB	35	23,2
	148	115	35	<b>RTUEY 50</b>	TUE 10	GYE 50 KRRB	35	23,2
55	169	145	42	<b>PTUE 55</b>	TUE 11	GRAE 55 NPPB	43,5	29
	169	145	42	<b>RTUE 55</b>	TUE 11	GE 55 KRRB	43,5	29
	169	145	42	<b>RTUEY 55</b>	TUE 11	GYE 55 KRRB	43,5	29
60	186	146	44	<b>PTUE 60</b>	TUE 12	GRAE 60 NPPB	52	36
	186	146	44	<b>RTUE 60</b>	TUE 12	GE 60 KRRB	52	36
	186	146	44	<b>PTUEY 60</b>	TUE 12	GAY 60 NPPB	52	36
	186	146	44	<b>RTUEY 60</b>	TUE 12	GYE 60 KRRB	52	36
65	214	166	50	<b>RTUE 65</b>	TUE 13/14	GE 65 KRRB	62	44
	214	166	50	<b>RTUEY 65</b>	TUE 13/14	GYE 65 KRRB	62	44
70	214	166	50	<b>RTUE 70</b>	TUE 13/14	GE 70 KRRB	62	44
	214	166	50	<b>RTUEY 70</b>	TUE 13/14	GYE 70 KRRB	62	44



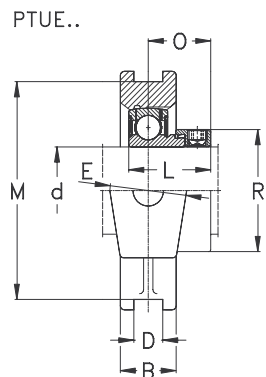
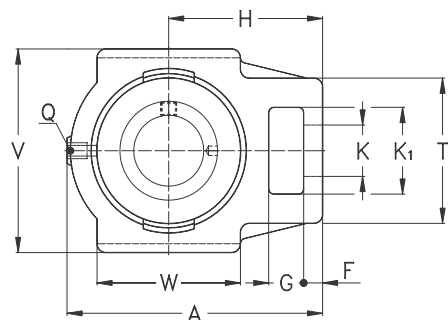
**SPANNLAGEREINHEITEN, GRAUGUSS**  
TAKE UP UNITS, CAST IRON



d [mm]	Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]											Gewicht Weight [kg]			
	D <sub>H13</sub>	E	F	G	H	K	K <sub>1</sub>	L	M	O	Q		R <sub>max</sub>	T	W
45	16	50	16	20	88	29	49	43,7	102	32,7	R1/8"	63	82	82	2,49
	16	50	16	20	88	29	49	56,3	102	34,9	R1/8"	63	82	82	2,61
	16	50	16	20	88	29	49	41,5	102	30,5	—	—	82	82	2,35
	16	50	16	20	88	29	49	49,2	102	30,2	—	—	82	82	2,50
50	16	50	16	20	90	29	49	43,7	102	32,7	R1/8"	69	83	85	2,42
	16	50	16	20	90	29	49	62,7	102	38,1	R1/8"	69	83	85	2,65
	16	50	16	20	90	29	49	43	102	32	R1/8"	—	83	85	2,27
	16	50	16	20	90	29	49	51,6	102	32,6	R1/8"	—	83	85	2,45
55	22	60	17	26	104	35	63,5	48,4	130	36,4	R1/8"	76	102	95	3,99
	22	60	17	26	104	35	63,5	71,4	130	43,6	R1/8"	76	102	95	4,60
	22	60	17	26	104	35	63,5	55,6	130	33,4	R1/8"	—	102	95	4,28
	22	60	17	26	104	35	63,5	53,1	130	39,6	R1/8"	84	102	100	4,30
60	22	60	19	32	118	35	63,5	77,8	130	46,8	R1/8"	84	102	100	4,84
	22	60	19	32	118	35	63,5	47	130	34	R1/8"	—	102	100	3,97
	22	60	19	32	118	35	63,5	65,1	130	39,7	R1/8"	—	102	100	4,22
	22	60	19	32	118	35	63,5	53,1	130	39,7	R1/8"	—	102	100	4,22
65	25	70	20	35	135	41	70	66,1	151	44,6	R1/8"	96	110	120	7,46
	25	70	20	35	135	41	70	74,6	151	44,4	R1/8"	—	110	120	7
70	25	70	20	35	135	41	70	66,1	151	44,6	R1/8"	96	110	120	7,20
	25	70	20	35	135	41	70	74,6	151	44,4	R1/8"	—	110	120	6,70



**SPANNLAGEREINHEITEN, GRAUGUSS**  
TAKE UP UNITS, CAST IRON

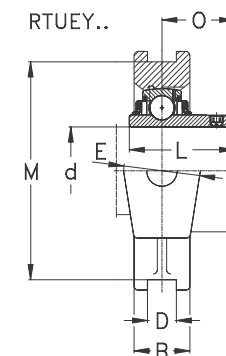
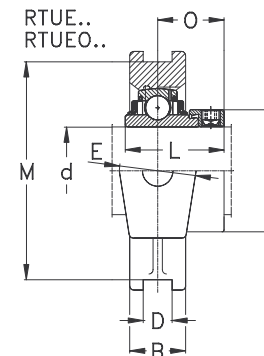
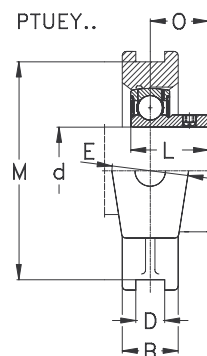


PTUE.., PTUEY..,  
RTUE.., RTUEY.., RTUEO..

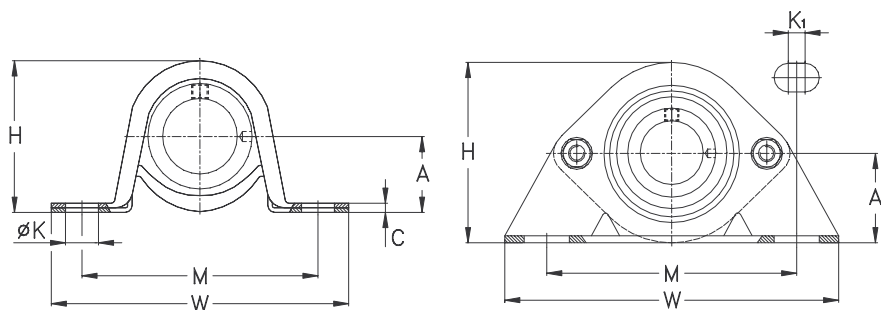
d [mm]	Hauptabmessungen Boundary dimensions			Lagereinheit Bearing Unit	Bezeichnung Designation		Tragzahlen [kN] Load ratings [kN]	
	A	V	B		Gehäuse Housing	Gehäuselager Insert Bearing	C <sub>r</sub> [kN]	C <sub>0r</sub> [kN]
75	214	166	50	<b>RTUE 75</b>	TUE 15	GE 75 KRRB	62	44,5
	214	166	50	<b>RTUEY 75</b>	TUE 15	GYE 75 KRRB	62	44,5
80	230	184	50	<b>RTUE 80</b>	TUE 16	GE 80 KRRB	72	54
	230	184	50	<b>RTUEY 80</b>	TUE 16	GYE 80 KRRB	72	54
	282	230	60	<b>RTUEO 80</b>	TUEO 16	GNE 80 KRRB	123	87
90	275	215	55	<b>RTUE 90</b>	TUE 18	GE 90 KRRB	96	72
	312	255	66	<b>RTUEO 90</b>	TUEO 18	GNE 90 KRRB	143	107
100	295	240	60	<b>RTUE 100</b>	TUE 20	GE 100 KRRB	122	93
	345	290	75	<b>RTUEO 100</b>	TUEO 20	GNE 100 KRRB	173	141
120	345	285	70	<b>RTUE 120</b>	TUE 24	GE 120 KRRB	155	131



**SPANNLAGEREINHEITEN, GRAUGUSS**  
TAKE UP UNITS, CAST IRON



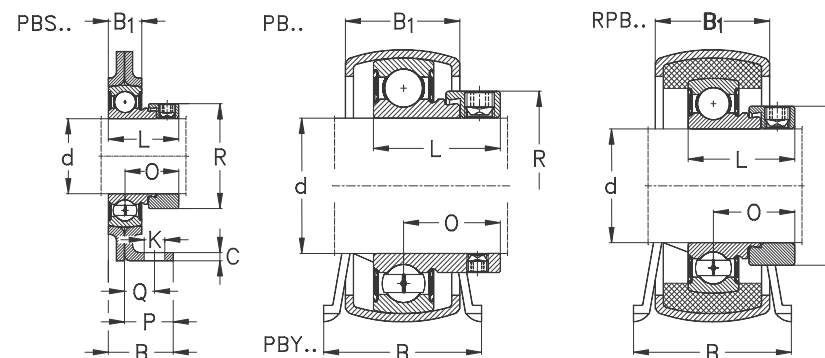
d [mm]	Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]											Gewicht Weight [kg]			
	D <sub>H13</sub>	E	F	G	H	K	K <sub>1</sub>	L	M	O	Q		R <sub>max</sub>	T	W
75	25	70	20	35	135	41	70	67,1	151	45,6	R1/8"	100	110	120	7,05
	25	70	20	35	135	41	70	77,8	151	44,5	R1/8"	--	110	120	6,59
80	28	70	20	35	140	41	70	71	165	47,6	R1/8"	108	110	120	8,40
	28	70	20	35	140	41	70	82,6	165	49,3	R1/8"	--	110	120	8,38
	30	102	28	42	174	53	98	93,7	204	59,7	R1/8"	118	150	150	17,25
90	28	80	30	40	170	47	80	69,5	190	46,5	R1/8"	118	130	140	11,57
	32	110	30	46	192	57	106	101	228	65,5	R1/8"	132	160	165	22,90
100	28	90	30	40	180	47	80	75	215	49,5	R1/8"	132	130	160	14,55
	35	120	32	48	210	59	115	109	260	70	R1/8"	145	175	190	31,35
120	32	100	35	45	210	55	95	81	255	52,5	R1/8"	152	150	190	22,43



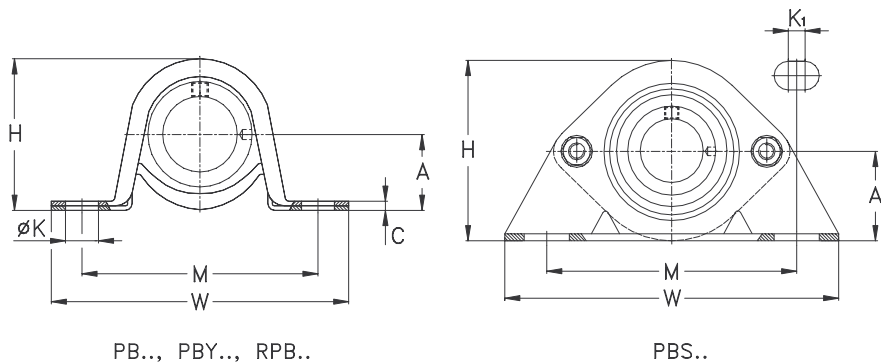
PB.., PB.Y.., RP.B..

PBS..

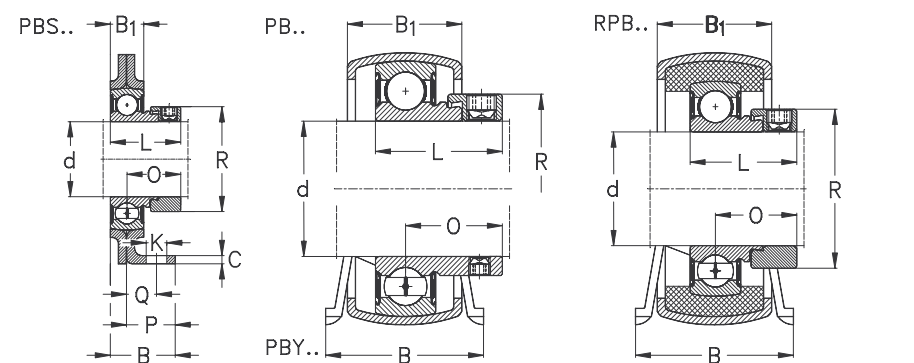
d [mm]	Hauptabmessungen Boundary dimensions [mm]			Bezeichnung Designation			Tragzahlen [kN] Load ratings [kN]	
	A	B	C	Lagereinheit Bearing Unit	Gehäuse Housing	Gehäuselager Insert Bearing	C <sub>r</sub> [kN]	C <sub>0r</sub> [kN]
12	30,2	32,5	2,6	PBS 12	40 PBS	RAE 12 NPPB	9,6	4,75
	22,2	25,4	2,6	PB 12	40 B/T	RAE 12 NPPB	9,6	4,75
	22,2	25,4	2,6	PBY 12	40 B/T	AY 12 NPPB	9,6	4,75
	25,4	31,8	3,3	RPB 12	47 B/T	RAE 12 NPPB	9,6	4,75
15	30,2	32,5	2,6	PBS 15	40 PBS	RAE 15 NPPB	9,6	4,75
	22,2	25,4	2,6	PB 15	40 B/T	RAE 15 NPPB	9,6	4,75
	22,2	25,4	2,6	PBY 15	40 B/T	AY 15 NPPB	9,6	4,75
	25,4	31,8	3,3	RPB 15	47 B/T	RAE 15 NPPB	9,6	4,75
17	30,2	32,5	2,6	PBS 17	40 PBS	RAE 17 NPPB	9,6	4,75
	22,2	25,4	2,6	PB 17	40 B/T	RAE 17 NPPB	9,6	4,75
	22,2	25,4	2,6	PBY 17	40 B/T	AY 17 NPPB	9,6	4,75
	25,4	31,8	3,3	RPB 17	47 B/T	RAE 17 NPPB	9,6	4,75
20	33,6	33	3	PBS 20	47 PBS	RAE 20 NPPB	12,8	6,6
	25,4	31,8	3,3	PB 20	47 B/T	RAE 20 NPPB	12,8	6,6
	25,4	31,8	3,3	PBY 20	47 B/T	AY 20 NPPB	12,8	6,6
	28,6	31,8	4	RPB 20	52 B/T	RAE 20 NPPB	12,8	6,6
25	36,5	34,1	3,4	PBS 25	52 PBS	RAE 25 NPPB	14	7,8
	28,6	31,8	4	PB 25	52 B/T	RAE 25 NPPB	14	7,8



d [mm]	Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]											Gewicht Weight [kg]
	B <sub>1</sub>	H	K	K <sub>1</sub>	L	M	P	Q	O	R <sub>max</sub>	W	
12	14,2	59,6	10,5	5,6	28,6	92	25,4	15	22,1	28	123,8	0,32
	18,4	43,2	9,5	--	28,6	68	--	--	22,1	28	85,7	0,17
	18,4	43,2	9,5	--	22	68	--	--	16	--	85,7	0,15
	22,3	50,1	9,5	--	28,6	76	--	--	22,1	28	98,4	0,23
15	14,2	59,6	10,5	5,6	28,6	92	25,4	15	22,1	28	123,8	0,32
	18,4	43,2	9,5	--	28,6	68	--	--	--	28	85,7	0,17
	18,4	43,2	9,5	--	22	68	--	--	16	--	85,7	0,15
	22,3	50,1	9,5	--	28,6	76	--	--	22,1	28	98,4	0,23
17	14,2	59,6	10,5	5,6	28,6	92	25,4	15	22,1	28	123,8	0,32
	18,4	43,2	9,5	--	28,6	68	--	--	22,1	28	85,7	0,17
	18,4	43,2	9,5	--	22	68	--	--	16	--	85,7	0,15
	22,3	50,1	9,5	--	28,6	76	--	--	22,1	28	98,4	0,23
20	15,8	66,8	10,5	5,6	31	97	25,4	15	23,5	33	127	0,45
	22,3	50,1	9,5	--	31	76	--	--	23,5	33	98,4	0,27
	22,3	50,1	9,5	--	25	76	--	--	18	--	98,4	0,22
	23,5	56,5	11,5	--	31	86	--	--	23,5	33	108	0,28
25	17,4	72	10,5	9,5	31	95,5	25,4	14,3	23,5	37,5	133,5	0,49
	23,5	56,5	11,5	--	31	86	--	--	23,5	37,5	108	0,3



d [mm]	Hauptabmessungen Boundary dimensions [mm]			Bezeichnung Designation			Tragzahlen [kN] Load ratings [kN]	
	A	B	C	Lagereinheit Bearing Unit	Gehäuse Housing	Gehäuselager Insert Bearing	C <sub>r</sub> [kN]	C <sub>0r</sub> [kN]
25	28,6	31,8	4	PBY 25	52 B/T	AY 25 NPPB	14	7,8
	33,3	38	4	RPB 25	62 B/T	RAE 25 NPPB	14	7,8
30	42,9	38,9	3,4	PBS 30	62 PBS	RAE 30 NPPB	19,5	11,3
	33,3	38	4	PB 30	62 B/T	RAE 30 NPPB	19,5	11,3
	33,3	38	4	PBY 30	62 B/T	AY 30 NPPB-1	19,5	11,3
	33,3	38	4	RPB 30	62 B/T	RAE 30 NPPB	13,2	8,3
35	47,6	46,1	4	PBS 35	72 PBS	RAE 35 NPPB	25,5	15,3
40	55	53,5	4	PBS 40	80 PBS	RAE 40 NPPB	32,5	19,8



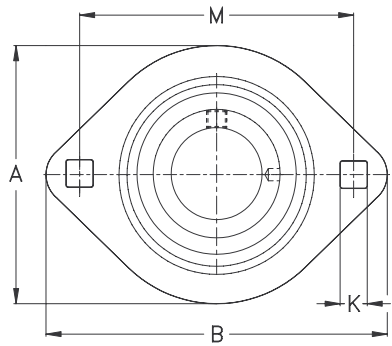
d [mm]	Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]											Gewicht Weight [kg]
	B <sub>1</sub>	H	K	K <sub>1</sub>	L	M	P	Q	O	R <sub>max</sub>	W	
25	23,5	56,5	11,5	--	27	86	--	--	19,5	--	108	0,26
	26,5	66,1	11,5	--	31	95	--	--	23,5	37,5	117,5	0,38
30	17,4	85	13,5	8	35,7	119	30,2	16	26,7	44	159	0,79
	26,5	66,1	11,5	--	35,7	95	--	--	26,7	44	117,5	0,5
	26,5	66,1	11,5	--	30	95	--	--	21	--	117,5	0,4
	26,5	66,1	11,5	--	26,5	95	--	--	20	42,5	117,5	0,45
35	22,2	94,4	13,5	8	38,9	127	35	20,7	29,4	51	165	1,05
40	23	106	13,5	8	43,7	136,5	40	25	32,7	58	180	1,33





## ZWEILOCHFLANSCH EINHEITEN, STAHLBLECH

### OVAL FLANGED UNITS, PRESSED STEEL



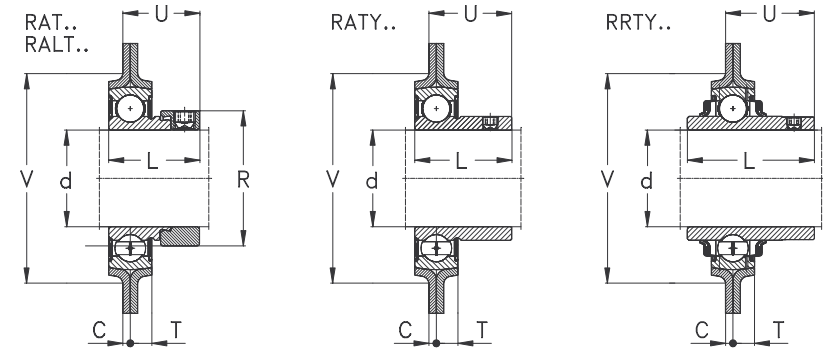
RAT.., RALT.., RATY.., RRTY..

d [mm]	Hauptabmessungen Boundary dimensions [mm]			Lagereinheit Bearing Unit	Bezeichnung Designation		Tragzahlen [kN] Load ratings [kN]	
	A	B	C		Gehäuse Housing	Gehäuselager Insert Bearing	C <sub>r</sub> [kN]	C <sub>0r</sub> [kN]
12	58,7	81	2	<b>RAT 12</b>	40 MST	RAE 12 NPPB	9,6	4,75
	58,7	81	2	<b>RATY 12</b>	40 MST	AY 12 NPPB	9,6	4,75
	58,7	81	2	<b>RRTY 12</b>	40 MST	GYE 12 KRRB	9,6	4,75
15	58,7	81	2	<b>RAT 15</b>	40 MST	RAE 15 NPPB	9,6	4,75
	58,7	81	2	<b>RATY 15</b>	40 MST	AY 15 NPPB	9,6	4,75
	58,7	81	2	<b>RRTY 15</b>	40 MST	GYE 14 KRRB	9,6	4,75
16	58,7	81	2	<b>RRTY 16</b>	40 MST	GYE 16 KRRB	9,6	4,75
17	58,7	81	2	<b>RAT 17</b>	40 MST	RAE 17 NPPB	9,6	4,75
	58,7	81	2	<b>RATY 17</b>	40 MST	AY 17 NPPB	9,6	4,75
	58,7	81	2	<b>RRTY 17</b>	40 MST	GYE 17 KRRB	9,6	4,75
20	58,7	81	2	<b>RALT 20</b>	42 LST	RALE 20 NPPB	9,6	4,75
	66	90,5	2	<b>RAT 20</b>	47 MST	RAE 20 NPPB	12,8	6,6
	66	90,5	2	<b>RATY 20</b>	47 MST	AY 20 NPPB	12,8	6,6
	66	90,5	2	<b>RRTY 20</b>	47 MST	GYE 20 KRRB	12,8	6,6
25	71	95,2	2	<b>RALT 25</b>	47 LST	RALE 25 NPPB	10,1	5,9
	71	95,2	2	<b>RAT 25</b>	52 MST	RAE 25 NPPB	14	7,8
	71	95,2	2	<b>RATY 25</b>	52 MST	GAY 25 NPPB	14	7,8
	71	95,2	2	<b>RRTY 25</b>	52 MST	GYE 25 KRRB	14	7,8
30	84	112,7	2,5	<b>RAT 30</b>	62 MST	RAE 30 NPPB	19,5	11,3
	84	112,7	2,5	<b>RATY 30</b>	62 MST	AY 30 NPPB	19,5	11,3

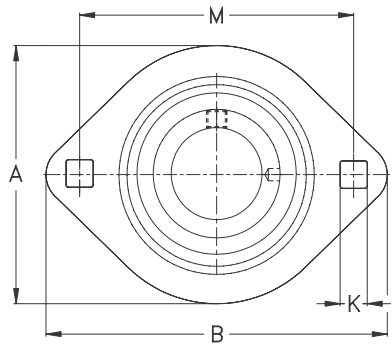


## ZWEILOCHFLANSCH EINHEITEN, STAHLBLECH

### OVAL FLANGED UNITS, PRESSED STEEL

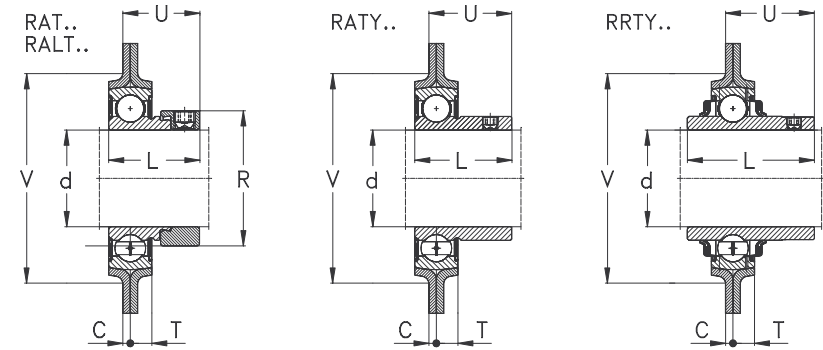


d [mm]	Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]						Gewicht Weight [kg]	
	K	L	M	R <sub>max</sub>	T	U		V
12	7,1	28,6	63,5	28	7	24	48	0,19
	7,1	22	63,5	--	7	18	48	0,14
	7,1	27,4	63,5	--	7	17,9	48	0,17
15	7,1	28,6	63,5	28	7	24	48	0,19
	7,1	22	63,5	--	7	18	48	0,13
	7,1	27,4	63,5	--	7	17,9	48	0,16
16	7,1	27,4	63,5	--	7	17,9	48	0,16
17	7,1	28,6	63,5	28	7	24	48	0,19
	7,1	22	63,5	--	7	18	48	0,12
	7,1	27,4	63,5	--	7	17,9	48	0,15
20	7,1	24,6	63,5	30	7	20,6	48	0,21
	8,7	31	71,5	33	8	25,5	55	0,27
	8,7	25	71,5	--	8	20	55	0,22
	8,7	31	71,5	--	8	20,6	55	0,26
25	8,7	25,4	76	36	7,1	21,4	55	0,22
	8,7	31	76	37,5	8,7	25,5	60	0,34
	8,7	27	76	--	8,7	21,5	60	0,26
	8,7	34,1	76	--	8,7	22,2	60	0,3
30	10,5	35,7	90,5	44	8,7	29,2	71	0,49
	10,5	30	90,5	--	8,7	23,5	71	0,41



RAT..., RALT..., RATY..., RRTY..

d [mm]	Hauptabmessungen Boundary dimensions [mm]			Lagereinheit Bearing Unit	Bezeichnung Designation		Tragzahlen [kN] Load ratings [kN]	
	A	B	C		Gehäuse Housing	Gehäuselager Insert Bearing	C <sub>r</sub> [kN]	C <sub>0r</sub> [kN]
30	84	112,7	2,5	RRTY 30	62 MST	GYE 30 KRRB	19,5	11,3
35	93,7	123	2,5	RAT 35	72 MST	RAE 35 NPPB	25,5	15,3
	93,7	123	2,5	RATY 35	72 MST	GAY 35 NPPB	25,5	15,3
	93,7	123	2,5	RRTY 35	72 MST	GYE 35 KRRB	25,5	15,3
40	100	148	3,5	RAT 40	80 MST	RAE 40 NPPB	32,5	19,8
	100	148	3,5	RATY 40	80 MST	GAY 40 NPPB	32,5	19,8
	100	148	3,5	RRTY 40	80 MST	GYE 40 KRRB	32,5	19,8



d [mm]	Hauptabmessungen [mm] Boundary dimensions [mm]						Gewicht Weight [kg]	
	K	L	M	R <sub>max</sub>	T	U		V
30	10,5	38,1	90,5	--	8,7	24,7	71	0,49
35	10,5	38,9	100	51	10,5	31,5	81	0,72
	10,5	35	100	--	10,5	28	81	0,56
	10,5	42,9	100	--	10,5	27,9	81	0,41
40	13,5	43,7	119	58	11,5	36,2	90	0,98
	13,5	39,5	119	--	11,5	32,5	90	0,85
	13,5	49,2	119	--	11,5	33,7	90	1,01



# MANUFACTURING PLANT IN STEYR-AUSTRIA



NIKE Manager: steyr@nike.at, steyr@nike.at | 4407 Steyr-Gleink, Austria | Telefon: +43 (0)7252 86667 | Telefax: +43 (0)7252 86667-59 | E-mail: steyr@nike.at | www.nike.at

**NIKE AUSTRIA GmbH**  
Ennerstrasse 41 a  
A-4407 STEYR-GLEINK  
AUSTRIA  
Tel: / Phone: +43 / 7252 86667 – 0  
Fax + 43 / 7252 86667 – 59  
office@nike.at  
www.nike.at





Solve Your  
Application  
Requirements  
With  
**NKE**  
Bearings

**NKE AUSTRIA GmbH**  
Ennsersstrasse 41 a  
A-4407 STEYR-GLEINK  
AUSTRIA  
Tel: / Phone: +43 / 7252 86667 0  
Fax + 43 / 7252 86667 59  
office@nke.at  
www.nke.at

