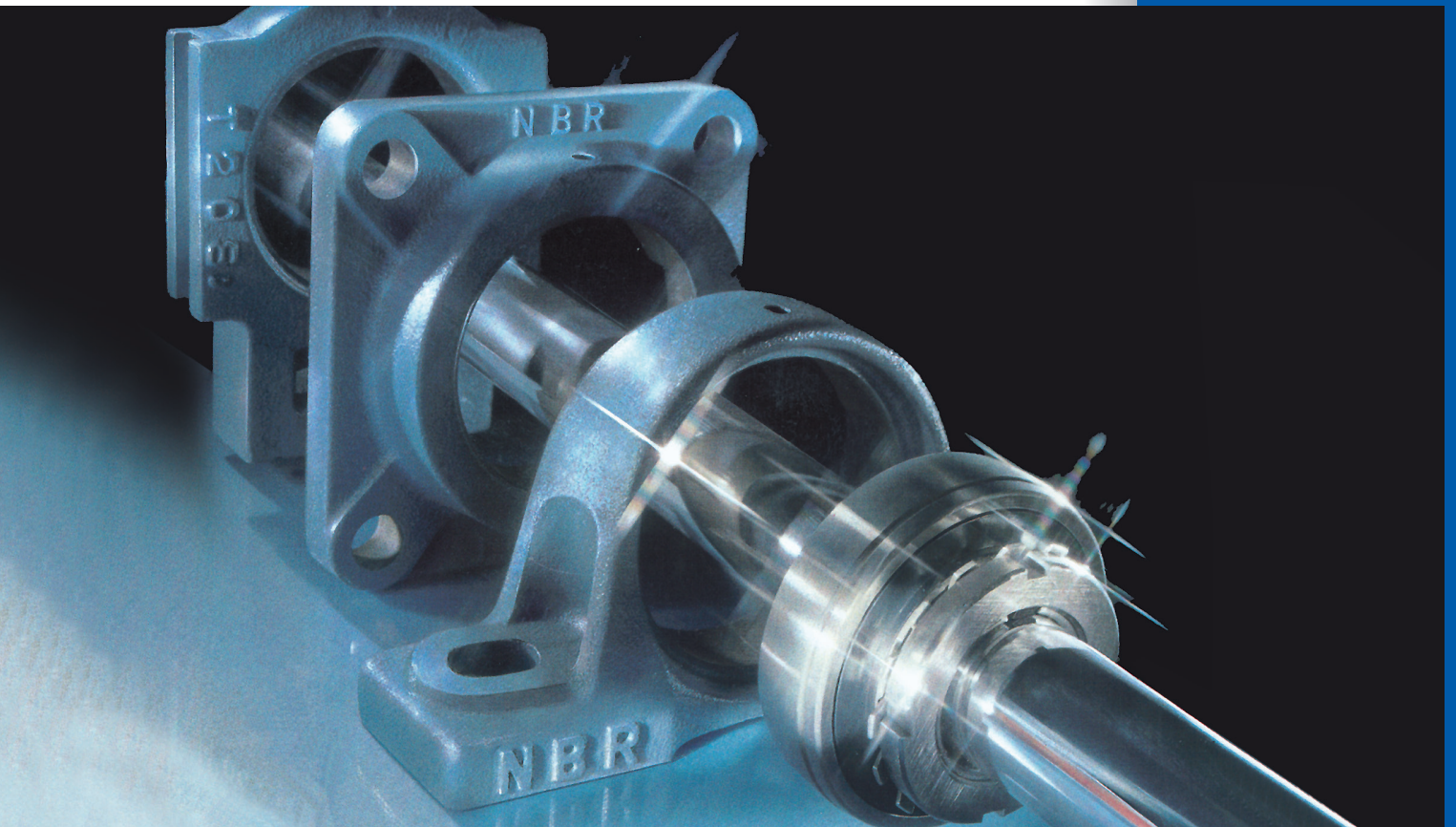



KUGELLAGER24
SCHWEIZER ONLINESHOP

NBR[®] 
JIS | JAPAN INDUSTRIAL STANDARD



Premium
Gehäuselager

Premium
Ball Bearing Units

Quality Level ABEC3 / P6

NBR® Premium Gehäuselager

Seit mehr als 30 Jahren bietet NBR® ein umfangreiches Sortiment aus dem Bereich Gehäuselager nach JIS Standard an. Mit dem Relaunch der Marke NBR® 2011, erfolgt eine weitere Verbesserung der Premium Produktqualität auf den erhöhten Qualitätslevel ABEC3/P6, dessen Qualität laufend nach DIN ISO 2859-1 überprüft wird. Sowohl die Entwicklung als auch die Fertigung sind aktuell nach DIN EN ISO 9001: 2008 zertifiziert.

NBR® Premium Gehäuselager bestehen aus beidseitig abgedichteten (z. B. Perbunan, Viton) NBR® Premium Einsätzen (Rillenkugellager), die auf einfache Art und Weise in NBR Premium Gehäuse verschiedener Bauarten montiert werden.

NBR® Premium Einsätze gibt es in verschiedenen Werkstoffen, zum Beispiel Wälzlagerstahl 100 Cr 6, Edelstahl AISI 440 C (1.4125) oder in Kunststoff.

Materialien für NBR® Premium Gehäuse sind zum Beispiel Grauguss GG, Sphäroguss GJS (GGG), Stahlguss GS, Edelstahl AISI 304 (1.4301) und verschiedenfarbige Kunststoffe.

NBR® Premium Einsätze werden werksseitig mit einem Spezial-Wälzlagerfett gefüllt. Bei normalen Betriebsbedingungen sind sie auf Lebenszeiten wartungsfrei.

Für Einsätze, die extremen Belastungen (Hochtemperatur, Niedrigtemperatur oder Umwelteinflüsse) ausgesetzt werden, stehen Spezial-Schmierstoffe für die härteste Praxis zur Verfügung.

NBR® Premium Gehäuselager werden am häufigsten in folgenden Branchen eingesetzt:

- Sondermaschinenbau
- Fördertechnik
- Holzbearbeitungs-, Textil-, Papiermaschinen
- Landmaschinenbau
- Abfüllanlagen und Verpackungsmaschinen.

Dank hervorragender Qualität, hoher Verfügbarkeit und einem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis stellen NBR® Premium Gehäuselager eine interessante Alternative am Markt dar.

Zusätzlich zum NBR® Premium Gehäuselager Basis-sortiment erhalten Sie zum Beispiel

- NBR® Premium Gehäuselager ED (europäische Bauform nach ISO Standard)
- NBR® Premium Gehäuselager korrosionsbeständig (Edelstahl, Kunststoff)
- NBR® Premium Einsätze Hoch- und Tieftemperatur beständig mit Sonderbefettung
- NBR® Premium Gehäuselager nach Kundenzeichnung

NBR® Premium ball bearing units

For more than 30 years NBR® offers a wide range in the field of ball bearing units in accordance with JIS standard. With the relaunch of the brand NBR® in the year 2011, a further improvement in the premium product quality took place on the increased quality level ABEC3 / P6, whose quality is constantly monitored according to DIN ISO 2859-1. Both the development and the production are currently certified according to DIN EN ISO 9001: 2008.

NBR® Premium ball bearing units consist of NBR® Premium inserts (deep groove ball bearings) sealed on both sides (eg Perbunan, Viton), that are mounted in NBR® Premium housings of different types.

NBR® Premium inserts are available in various materials, for example, bearing steel 100 Cr 6, stainless steel AISI 440 C (1.4125) or plastic.

Materials for NBR® Premium housings, are for example gray cast iron GG, ductile iron GJS (GGG), cast steel iron GS, stainless steel AISI 304 (1.4301) and plastics of different colours.

NBR® Premium inserts are filled at the factory with a special bearing grease. Under normal operating conditions they are maintenance free for life.

For applications under extreme conditions (high temperature, low temperature or environmental influences), special lubricants are available.

NBR® Premium ball bearing units are used most frequently in the following sectors:

- Special machinery
- Conveyor systems
- Woodworking -, textile -, paper- machines
- Agricultural engineering
- Bottling and packaging machines.

Thanks to excellent quality, high availability and an attractive price-performance ratio NBR® Premium ball bearing units represent an interesting alternative in the market.

In addition to the NBR® Premium ball bearing units basic assortment you get, for example,

- NBR® Premium ball bearing units ED (European design according to ISO Standard)
- NBR® Premium ball bearing units corrosion resistant (stainless steel, plastic)
- NBR® Premium inserts high and low temperature resistant, specially lubricated
- NBR® Premium ball bearing units according to customer drawings.



JIS | JAPAN INDUSTRIAL STANDARD



NBR® Gehäuselager – in ABEC 3 / P6 6	UCPG 2.. 39	UCFC 2.. 79
NBR® ball bearing units – in ABEC 3 / P6 8	SBPG 2.. 40	SBFC 2.. 80
Konstruktionsmerkmale 10	SAPG 2.. 41	SAFC 2.. 81
Design features 12	HCPG 2.. 42	HCFC 2.. 82
Gehäuse rostbeständig 14	UKPG 2.. + H23 43	UKFC 2.. + H23 83
Housings rust resistant 14	UCT 2.. 44	UCC 2.. 84
Einsatz mit Doppelschmierung 15	SBT 2.. 45	SBC 2.. 85
Inserts with double lubrication 15	SAT 2.. 46	SAC 2.. 86
Standard-Typenübersicht 16	HCT 2.. 47	HCC 2.. 87
Standard types chart 16	UKT 2.. + H23 48	UKC 2.. + H23 88
Lager-Einsätze Bearing Inserts	UCT 2..-.. 49	UCPF 2.. 89
UC 2.. G2 18	SBT 2..-.. 50	SBPF 2.. 90
SB 2.. G2 19	SAT 2..-.. 51	SAPF 2.. 91
SA 2.. G2 20	HCT 2..-.. 52	HCPF 2.. 92
HC 2.. G2 21	UKT 2.. + H23-.. 53	UCPFL 2.. 93
UK 2.. + H23 G2 22	UCHE 2.. 54	SBPFL 2.. 94
CS 2.. 23	SBHE 2.. 55	SAPFL 2.. 95
Gehäuselager Ball Bearing Units	SAHE 2.. 56	UCPP 2.. 96
UCP 2.. 24	HCHE 2.. 57	SBPP 2.. 97
SBP 2.. 25	UKHE 2.. + H23 58	SAPP 2.. 98
SAP 2.. 26	UCF 2.. 59	UCPD 2.. 99
HCP 2.. 27	SBF 2.. 60	SBPD 2.. 100
UKP 2.. + H23 28	SAF 2.. 61	SAPD 2.. 101
UHP 2.. 29	HCF 2.. 62	SBPPS 2.. 102
SBHP 2.. 30	UKF 2.. + H23 63	SAPPS 2.. 103
SAHP 2.. 31	UCFA 2.. 64	Anzugsdrehmomente Tightening Torques
HCHP 2.. 32	SBFA 2.. 65	Anzugsdrehmomente für Befestigungsschrauben 104
UKHP 2.. + H23 33	SAFA 2.. 66	Tightening Torques for Mounting Screws 104
UCPW 2.. 34	HCFA 2.. 67	Spannhülse H300 105
SBPW 2.. 35	UKFA 2.. + H23 68	AS H300 105
SAPW 2.. 36	UCFL 2.. 69	Spannhülse H2300 106
HCPW 2.. 37	SBFL 2.. 70	AS H2300 106
UKPW 2.. + H23 38	SAFL 2.. 71	Anzugsdrehmomente für Spannhülsen 107
	HCFL 2.. 72	Tightening Torques for Screws 107
	UKFL 2.. + H23 73	
	UCFW 2.. 74	
	SBFW 2.. 75	
	SAFW 2.. 76	
	HCFW 2.. 77	
	UKFW 2.. + H23 78	

Die Unterschiede in den Präzisionsklassen P0/P6 sowie den Geräuschklassen VZ0/VZ2

Warum ABEC 3 / P6?

Wälzlager werden in nahezu allen technischen Bereichen der Industrie eingesetzt. Dabei gilt stets als Ziel eine optimale Lagerung hinsichtlich Leistung und Wirtschaftlichkeit. Ausgehend von den Aufgaben der Lagerung, ergeben sich technische Anforderungen wie z. B. **lange Lebensdauer, hohe Genauigkeit, niedrige Laufgeräusche, zuverlässige Schmierung, langlebige Abdichtung, geringe Reibung, niedrige Betriebstemperatur, geringer Wartungsaufwand.**

Je nach **Anspruchsgrad** erfolgt bereits früh eine Festlegung der notwendigen Lagertoleranzen. Fertigungstechnisch ist es nicht möglich, ein Teil exakt gleich einem anderen Teil herzustellen. Bei Wälzlagern sind die Unterschiede mit dem bloßen Auge nicht feststellbar. Die Abweichungen liegen in der Größenordnung von 1/10mm (doppelter Haaresbreite) und 1/1000 mm (dem zehnten Teil eines menschlichen Haares). Im Ergebnis erhält man Teile, die untereinander austauschbar und montierbar sind. Je feiner die **Toleranz**, desto höher der technische Aufwand und damit die Fertigungskosten. Der technologische Fortschritt ermöglicht jedoch, Kosten und Zeit für eine sichere Realisierung hoher Erwartungen zu senken.

Bei Wälzlagern zeigt sich eine hohe Gleichmäßigkeit der Lager (kleine, zulässige Toleranzen) in der Regel in einem geringeren Geräuschpegel. Ein besonders gutes Lager ist im Allgemeinen auch sehr leise bzw. kaum hörbar. Der Geräuschpegel entsteht, wenn bei einem sich drehenden Wälzlager permanent mehrere belastete Wälzkörper auf den Laufbahnen von Innenring und Außenring abwälzen. Je nach Fertigungsaufwand sind die Oberflächen der Wälzkörper und Laufbahnen unterschiedlich rau/glatt. Wälzkörper und Kugel befinden sich nicht auf einer exakten Kreisbahn sondern auf einem unrunder Vieleck.

Rollen zwei harte Körper aufeinander ab, werden Schwingungen erzeugt, die als Körperschall (**Schwinggeschwindigkeit**) von unserem Gehör wahrgenommen werden, bzw. sich als Stoßimpulse (**Schwingbeschleunigung**) über die benachbarten Materialien ausbreiten.

Eine raue Oberfläche verschleißt dabei stärker bzw. schneller als eine feinere Oberfläche. Für den Anwender sind die Toleranzen in der Regel nicht messbar, daher werden die Lager mit höherer Fertigungsgüte als

normal mit entsprechenden Kennzeichen versehen (P0, ABEC 1, class 0).

Innerhalb der DIN 620 erfolgt dies durch den Buchstaben P und einer Ziffer von 6 bis 2. Je kleiner diese Ziffer, desto höher die Genauigkeit. Die internationale Norm, ISO 492, JIS B1514 haben diese Ziffern übernommen. Im amerikanischen Raum (ANSI/ABMA Standard 20) erfolgt die Angabe durch die Buchstaben ABEC und eine Ziffer 1-9. Die aufsteigende Ziffer steht dabei für höhere Präzision.

DIN 620	ANSI/ABMA 20	ISO 492	JIS B1514
P0	ABEC 1	Normal	class 0
P6	ABEC 3	class 6	class 6
P5	ABEC 5	class 5	class 5
P4	ABEC 7	class 4	class 4
P2	ABEC 9	class 2	class 2

Führende Hersteller mit Anspruch an die Qualität ihrer Produkte fertigen grundsätzlich eine Präzisionsklasse genauer als angegeben. Angegeben ist P6 – gefertigt wurde innerhalb der Präzisionsklasse P5.

Dadurch ist gewährleistet, dass alle Lager garantiert innerhalb der angegebenen Klasse liegen und Diskussionen bei Toleranzgrenzlagen vermieden werden können.

NBR®-Lager sind grundsätzlich P6 und ABEC 3 gekennzeichnet.

Geräuschprüfung

Ein elegantes Prüfkriterium ist die Geräuschprüfung. Analog den Präzisionsklassen kann man davon ausge-

hen, dass hochgenaue Teile, sorgsam montiert auch ein niedriges Geräuschniveau erzeugen. Um vergleichbare und reproduzierbare Ergebnisse zu erhalten, erfolgt diese Prüfung bei definierter Belastung und Drehzahl. Dabei wird das Lager immer mit dem gleichen Öl getestet (i.d. Regel Petroleum).

Die Geräuschprüfung umfasst die Messung von Körperschall in $\mu\text{m/s}$ (oder in Anderon) in drei **Frequenzbereichen: Tiefband** (Schwingungen wie Unwuchten, Formfehler bzw. Welligkeiten), **Mittelband** (Schwingungen wie Rattermarken), **Hochband** (Oberflächenrauheiten) sowie den Körperschallpegel bzw. Schwinggüte in Dezibel (dB). Die Schwinggüte bewertet den Schalldruck, der auf das menschliche Gehör wirkt. Der Aufbau von **Geräuschprüfungen** ist in DIN ISO 5426-1 festgelegt, die zulässigen Messwerte sind nicht genormt und sind Bestandteil des technischen Know-How der Hersteller.

Häufig werden Wälzlager bereits ab Werk mit einem Fett befüllt. Dabei bildet das Fett einen trennenden Schmierpalt zwischen Wälzkörper und Laufbahn. Dadurch wird auch das Lagergeräusch verändert. Eine direkte Vergleichbarkeit unterschiedlicher Hersteller ist nur sinnvoll, bei gleichem Schmierstoff in der gleichen Menge.

NBR® verwendet folgende Geräuschklassen:

Präzisionsklasse	Geräuschkategorie	Schwinggütekategorie
P0	V0	Z0
P6	V1	Z1
P5	V2	Z2
P4	V3	Z3
P2	V4	Z4

Zusätzlich ermöglicht eine Überprüfung der Schwingbeschleunigung a in mm/s^2 die gezielte Suche nach Schäden innerhalb der Lagerkomponenten Innenring- und Außenringlaufbahn, Wälzkörper und Käfigelement. Schmierstoffmängel (Schmutz, Verharzungen), Transport- und Einbauschäden (Schläge, Stöße) sowie Verschleiß und andere Schäden lassen sich über eine Frequenzanalyse erkennen, ohne dass das Lager zerstört werden muss.

NBR® verwendet exakt dosierte Hochleistungsschmierstoffe in hoher Reinheit und gleichbleibender Qualität, die sich durch ein niedriges Geräuschniveau auszeichnen.

Für spezielle Anwendungen, in denen die Hochleistungsschmierstoffe nicht ausreichen, werden die Lager mit für die jeweilige Anwendung optimalem Schmierstoff und Menge konfektioniert.

Quintessenz

Durch die Kombination der Wälzlager von optimaler Präzisionsklasse, niedrigem Geräuschniveau, optimalem Schmierstoff und zuverlässiger Abdichtung, sind alle Voraussetzungen für eine wettbewerbsfähige und zuverlässige Wälzlagerlösung im optimalen Preis-Leistungsverhältnis realisierbar. Besonders eindrucksvoll sind die Zusammenhänge von Präzision und Lagergeräusch bei den Ergebnissen des durchgeführten **Vergleichstests NBR – NTN – SNR** sichtbar.

The differences in the precision classes P0/P6 and the noise classes VZ0/VZ2

Why ABEC 3 / P6?

Roller bearings are used in almost all technical sectors of industry. The aim is always to ensure an optimum bearing with a view to performance and economy. Based on the tasks that the bearing handles, there are technical specifications such as, for example, **long life-time, high accuracy, low operating noise, reliable lubrication, long-lasting sealing, low friction, low operating temperature, low maintenance requirements.**

Depending on the **requirement level**, the necessary bearing tolerances are defined early. From a manufacturing point of view, it is not possible to make one part exactly the same as the next. With roller bearings, the differences cannot be seen with the naked eye. The deviations are on a scale of 1/10mm (breadth of two hairs) and 1/1000 mm (one tenth of a human hair). The result is parts that are exchangeable and easily can be mounted. The finer the **tolerance**, the higher the technical expenditure and thus the manufacturing costs. However, technological progress enables a reduction in the costs and time necessary in order to safely implement high expectations.

For roller bearings, a high level of uniformity in bearings (small, permitted tolerances) results in a low noise level. A particularly good bearing is generally also very quiet, thus barely audible. Noise occurs when a rotating roller bearing is constantly rolling off multiple loaded rolling elements on the tracks of inner and outer ring. Depending on the manufacturing expenditure, the surfaces of the rolling elements and tracks differ with regard to roughness/smoothness. Rolling elements and bearings are not on an exact circular path but instead on a non-circular polygon.

When two hard bodies roll off one another, vibrations are generated, which are perceived by our ears as structure-borne sound (vibratory speed), or which are extended as shock pulses (vibratory acceleration) across the neighbouring materials.

A rough surface wears more and more quickly than a finer surface. The user is generally not able to measure these tolerances, for this reason the bearings assigned higher manufacturing qualities than normal are assigned the appropriate labels (P0, ABEC 1, class 0).

Within DIN 620, this is carried out using the letter P and a number from 6 to 2. The smaller the number, the greater the precision. The international standard, ISO 492, JIS B1514 has adopted these figures. The American convention (ANSI/ABMA standard 20) is implemented by specifying the letters ABEC and a number from 1-9. Here, the higher the number, the greater the precision.

DIN 620	ANSI/ABMA 20	ISO 492	JIS B1514
P0	ABEC 1	Normal	class 0
P6	ABEC 3	class 6	class 6
P5	ABEC 5	class 5	class 5
P4	ABEC 7	class 4	class 4
P2	ABEC 9	class 2	class 2

Leading manufacturers with a claim to high quality products generally manufacture to a precision class higher than the one specified. Thus, P6 is specified, but the product is manufactured to meet the P5 precision class.

This ensures that all bearings are guaranteed to be within the specified class and discussions regarding tolerance margins can be avoided.

NBR® bearings are always labelled P6 and ABAC 3.

Noise testing

Noise testing is an elegant criteria for testing. Analogue to the precision classes, it can be assumed that extremely precise parts that have been carefully installed will result in a low level of noise. In order to obtain comparable and reproducible results, this test

is carried out at a defined load and revolution rate. In doing so, the bearing is always tested using the same oil (generally petrol).

The noise testing covers the measurement of structure-borne sound in $\mu\text{m/s}$ (or in Anderson) in three **frequency ranges: Low** (vibrations such as imbalance, imperfect shapes or undulations), **Medium** (vibrations such as machining marks), **High** (surface roughness) as well as the structure-borne sound level or vibration class in decibels (dB). The vibration class evaluates the acoustic pressure that acts on the human ear.

The structure of **noise testing** is set out in DIN ISO 5426-1. The permitted measuring values are not standardised and are a component of the technical expertise of the manufacturer.

Often roller bearings are filled at the factory with a grease. In doing so, the grease forms a separating lubrication gap between the rolling element and the track. This modifies the sound of the bearing. A direct comparison of various manufacturers can only sensibly be made if the same quantity of the same lubricant is used.

NBR® employs the following noise classes:

Precision class	Noise class	Vibration class
P0	V0	Z0
P6	V1	Z1
P5	V2	Z2
P4	V3	Z3
P2	V4	Z4

In addition, the examination of the vibration acceleration a in mm/s^2 enables the targeted search for damages within the bearing components inner ring and outer ring track, bearing body and cage element, lack of lubrication (dirt, gumming), transportation and installation damages (impacts, bumps) as well as wear and other damages, to be recognised by way of frequency analysis without needing to destroy the bearing.

NBR® uses precisely dosed high-performance lubricants with high purity levels and consistent quality and which are characterised by a low noise level.

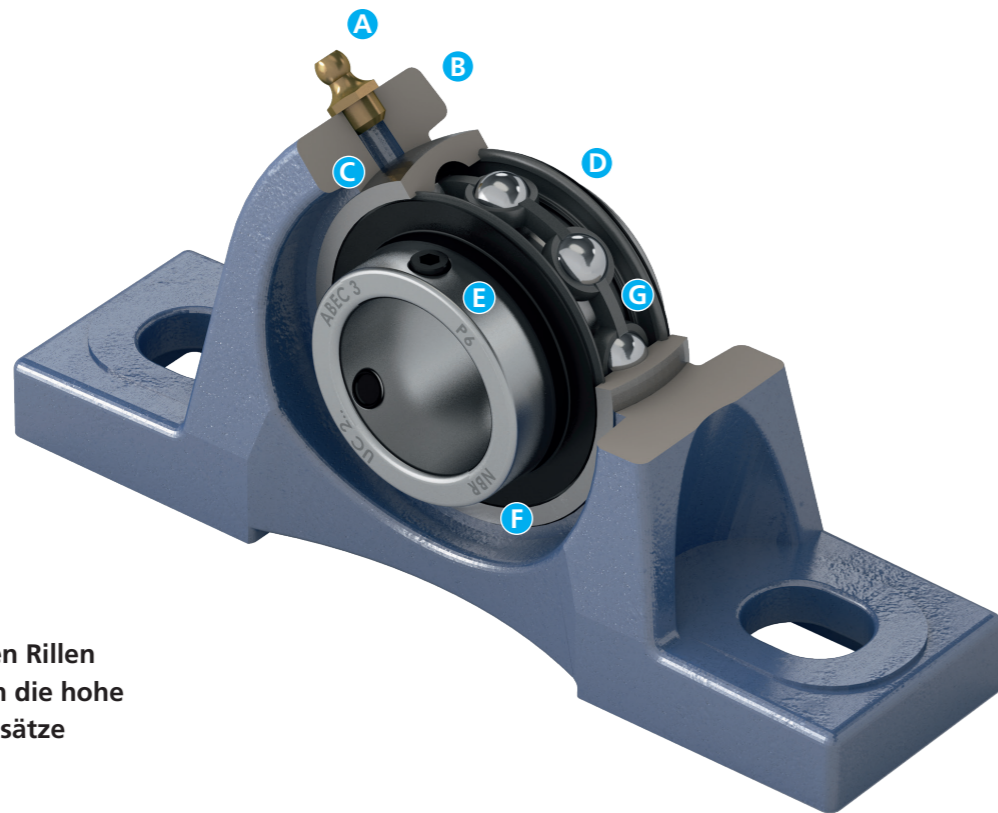
NBR® uses precisely dosed high-performance lubricants with high purity levels and consistent quality and which are characterised by a low noise level.

For special applications in which high-performance lubricants are not sufficient, the bearings are made with the optimum type and quantity lubricant for the application in question.

Quintessential

The combination of roller bearings that offer the optimum precision class, low noise level, optimum lubrication and reliable sealing, enables all the requirements for competitive and reliable bearing solutions with an optimum cost-performance ratio to be met. The relationship between precision and bearing noise is most impressive in the results of the implemented **comparison test NBR – NTN – SNR.**

- A** Schmiernippel
- B** Gussgehäuse
- C** Schmiernut im Lageraußenring
- D** Metallschleuderscheibe und Perbunanabdichtung
- E** 2 Gewindestifte ermöglichen eine zuverlässige Befestigung des Lagers auf der Welle
- F** Selbstjustierungs-Einrichtung ermöglicht eine automatische Einstellung in allen Richtungen
- G** Innen- und Außenring mit tiefen Rillen und großen Kugeln garantieren die hohe Belastbarkeit der NBR-Lagereinsätze



1. Lagereinsatz

Das im Gehäuselager eingebaute Lager wird als Lagereinsatz bezeichnet. Dieser Lagereinsatz entspricht in seinem inneren Aufbau und in seiner Belastbarkeit dem der Kugellager der Lagerreihe 62.. oder 63.. gemäß DIN 625.

2. Selbstjustierung

Der Außenring eines Lagereinsatzes ist ballig geschliffen und in einer ebenso ballig ausgebildeten Gehäusebohrung gelagert. Durch die ballige Fassung des Lagereinsatzes im Gehäuse ist die Achse in allen Ebenen winkelbeweglich. Fluchtungsfehler der Lagerung und Durchbiegungen der Welle werden somit selbsttätig aufgehoben. Ebenfalls werden aufgrund der Winkelbeweglichkeit Kantenpressungen zwischen Kugeln und Laufbahnen grundsätzlich ausgeschlossen.

3. Befestigung auf der Welle

Der Innenring des Lagereinsatzes läßt sich sehr einfach auf der Welle befestigen. Für die verschiedenen Verwendungszwecke stehen vier Befestigungsarten wahlweise zur Verfügung, und zwar

- a) Gewindestiftbefestigung bei den Typen UC und SB
- b) Exzenterringbefestigung bei den Typen SA und HC
- c) Spannhülsenbefestigung bei der Type UK
- d) Ein fester Lagersitz ist ebenso möglich bei den Typen UC, SB, SA, HC und CS, bei den beiden letztgenannten ohne Exzenterring.

4. Abdichtung der Lagereinsätze

Die Lagereinsätze sind beidseitig mit einer Dichtscheibe aus stahlblechverstärktem, öl- und wärmebeständigem Perbunan abgedichtet. Bei Lagereinsätzen der Typenreihe UC, UK und HC sind zusätzlich auf dem Innenring Stahlblechschleuderscheiben angebracht. Durch diese Kombination ergibt sich eine doppelte Abdichtung und ein Schutz der Gummidichtung gegen äußere mechanische Einwirkungen.

5. Zusätzliche Abdichtung mit Stahlblechschutzkappen

Bei besonders kritischen Umweltbedingungen wie z. B. in Zementwerken, Hüttenwerken, Mühlen, Gießereien können alle Gussgehäuselager zusätzlich mit Stahlblechschutzkappen ausgerüstet werden. Für Endlager, d.h. Lager, in denen die Wellen enden, stehen Blindkappen zur Verfügung.

6. Gehäuse

Je nach Belastungs- und Einzelfall werden Gehäuse aus Grauguss, Sphäroguss, Kunststoff oder Stahlblech verwendet. Graugussgehäuse sind einteilig, Stahlblechgehäuse sind zweiteilig ausgeführt.

7. Zulässige Betriebstemperatur

NBR-Gehäuselager sind in der Normalausführung für Betriebstemperaturen von -25°C bis $+120^{\circ}\text{C}$ vorgesehen. Für andere Temperaturbereiche stehen Heißlagerfette bzw. Niedrigtemperaturfette zur Verfügung (weitere Auskünfte auf Anfrage).

8. Schmierung

Der Schmierstoff hat die Aufgabe, die unmittelbare metallische Berührung der Kugel mit den Laufbahnen und dem Käfig zu verhindern, sowie die Reibung der schleifenden Dichtung zu verringern. Der Schmierstoffbedarf der NBR-Gehäuselager ist sehr gering. Die werkseitig eingefüllten Fettmengen reichen bei normalen Betriebsverhältnissen für die Lebensdauer der Lager aus. Eine Nachschmierung kann in vielen Fällen erforderlich werden, insbesondere dann, wenn ungünstige Umwelteinflüsse, wie staubige oder feuchte Umgebung oder erhöhte thermische Beanspruchung vorliegen. Erhöhte Lagertemperaturen können durch Wärmestrahlung angrenzender Einrichtungen verursacht werden oder durch erhöhte Drehzahlen. Eine genaue Vorhersage bezüglich der Gebrauchsdauer des Schmierstoffes bzw. der erforderlichen Nachschmierfristen ist praktisch nicht möglich, weil die entscheidenden Einflußfaktoren nach Dauer und Beanspruchung kaum erfaßbar sind. In der Praxis werden im allgemeinen Erfahrungswerte herangezogen.

9. Montage

Gehäuselager werden in der Regel in montiertem Zustand geliefert. Beim Auspacken ist auf lose beigelegte Teile (Schmiernippel) zu achten. Der Schmiernippel ist in die dafür vorgesehene Gewindebohrung im Gehäuse einzuschrauben.

9.1. Montage des Lagereinsatzes in das Gehäuse

Der Lagereinsatz ist in die mit Aussparung versehene Seite des Gehäuses rechtwinklig zur Achse einzuführen. Sodann ist der Lagereinsatz um 90° zu schwenken. Der Lagereinsatz läßt sich ohne besonderen Kraftaufwand in das Gehäuse einschwenken. Die längere Seite des Innenringes ist immer durch das Gehäuse zu der Seite durch zu schwenken, die keine Aussparung hat.

9.2. Befestigung der Lagereinsätze auf der Welle (s. Punkt 3)

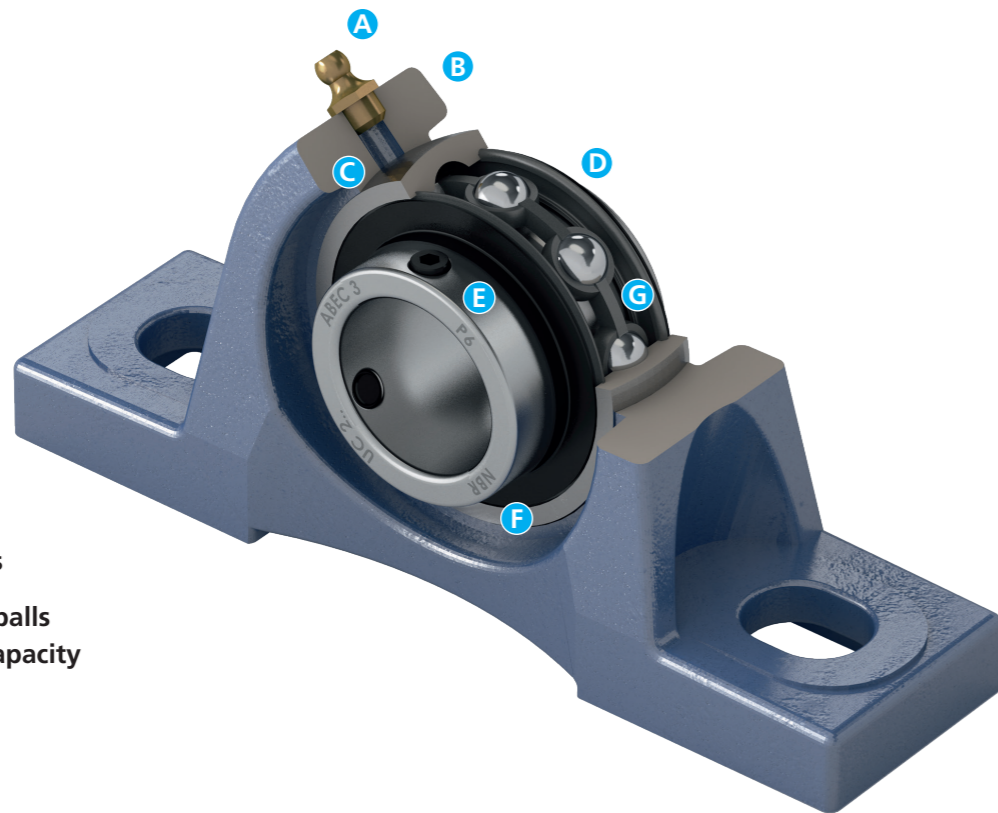
9.3. Lagereinsätze mit Befestigungsschrauben

Bei Gehäuselagern, deren Innenringe mit Befestigungsschrauben auf der Welle gesichert werden, ist zunächst das Gehäuse fest anzuschrauben. Erst dann dürfen die Befestigungsschrauben fest angezogen werden. Bei höherer Belastung empfiehlt es sich, die Welle im Bereich der Befestigungsschrauben leicht abzuflachen.

9.4. Lagereinsätze mit Spannhülse

Bei der Montage von Lagereinsätzen mit Spannhülse darf das Gehäuse zunächst nicht fest angezogen werden. Erst wenn die Spannhülse fest auf der Welle angezogen ist, darf das Gehäuse festgezogen werden. Würde man umgekehrt verfahren, so könnten hohe axiale Verspannungen entstehen, die dann zu einem raschen Ausfall der Lager führen. Eine zu starke Einengung der Lagerluft zieht den Heißlauf der Lagereinsätze nach sich, und damit einen vorzeitigen Ausfall der Lager. (Anzugsdrehmomente siehe Seite 104)

- A** Lubricating nipple
- B** Solid cast housing
- C** Oilgroove in the outer race
- D** Steel slingers and synthetic rubber seals
- E** 2 set screws permit secure fastening of bearing to shaft
- F** Self aligning feature allows self alignment in all directions
- G** Deep grooved races and large balls are responsible for high load capacity of NBR-Bearings



1. Bearing insert

A bearing fitted inside a housing is called a bearing insert. The internal design and the loading capacity of this bearing insert corresponds with that of the ball bearings of class 62.. or 63.., pursuant to DIN 625.

2. Self-adjusting

The outer ring on a bearing insert is ground convex, and fits into a mating bore in the housing. The axle can have any angular movement thanks to the convex fitting of the bearing unit inside the housing. Misalignment of the bearing and sagging of the shaft are therefore auto-matically corrected. The angular freedom also means that there are no end pressures between the balls and their races.

3. Mounting on the shaft

The inner ring on the bearing insert is easy to fix on the shaft. It can be fixed in four ways, depending on the intended usage:

- a) Stud bolt for types UC and SB
- b) Eccentric ring for types SA and HC
- c) Clamping sleeve for type UK
- d) A fixed bearing seat is also possible for types UC, SB, SA ,HC and CS, and the case of the latter two, with no eccentric ring.

4. Sealing the bearing inserts

The bearing inserts are sealed on both sides by a washer made of perbunane that is resistant to oil and heat and reinforced with sheet steel. Bearing inserts of types UC, UK and HC also have sheet-steel centrifugal discs fitted to the inside ring. This combination achieves a double seal and protects the rubber seal from external mechanical effects.

5. Additional seal using sheet-steel protective caps

When ambient conditions are particularly critical, for example in cement plants, steelworks, mills/crushers, foundries, the castmetal bearings may additionally be fitted with steel-plate protective caps. Blind caps are available for end bearings, i.e. bearings in which the shafts terminate.

6. Housings

Housings made of grey cast iron, nodular iron, plastic or sheet-steel are used, depending on the intended loads and uses. A cast iron housing is in one piece, whereas steel-plate housings are divided.

7. Permissible operating temperature

Standard NBR encased bearings are designed for operating temperatures of -25° C through to +120° C. Hot bearing greases and low-temperature greases are available for special temperature ranges (please ask for details).

8. Lubrication

The lubricant has the job of preventing the balls coming into contact with their races and the cage, and to reduce the friction of the slipping seal. NBR encased bearings require very little lubricant. The quantities of grease packed in the factory will last the whole useful life of the bearing, i.e. under normal operating conditions. However, regreasing may at times be necessary, especially if arduous ambient conditions prevail, such as too much dust or damp, or very high temperatures. Increased temperature of the bearing can be the result of heat absorption by adjoining equipment, or by excessive speeds. It is really not possible to state exactly what the useful life of a lubricant will be, or when regreasing will become necessary, since the factors that are involved are too variable. Usually, empirical values are resorted to when assessing the life utility.

9. Assembly

Encased bearings are normally supplied in the already assembled state. When unpacking, watch for parts that are loose (lubricating nipples). The lubricating nipples must be screwed into the threaded holes in the housing.

9.1 Installing the bearing insert into its housing

Install the bearing insert into the grooved side of the housing, i.e. at right angles to the shaft. Then swivel it round by 90°. Only moderate force is needed to swing the bearing insert into its housing. The long side of the inner ring must be turned through the housing to the side that does not have a recess.

9.2 Mounting the bearing inserts onto the shaft

(see point 3)

9.3 Bearing inserts having mounting bolts

In the case of the bearing units with inner rings to be secured to the shaft by fixing bolts, first of all bolt down the housing. Only then should the fixing bolts be tightened up. If design loads are great, it would be a good idea to flatten off the shaft a bit, i.e. near the fixing bolts.

9.4 Bearing inserts having clamping sleeves

When installing bearing inserts that have a clamping sleeve, do not tighten the housing straight away. The housing is to be tightened only after the clamping sleeve is securely fitted to the shaft. If the procedure were the opposite, bearing failure would soon be the outcome, on account of the locked-up axial stresses. More over, too narrow a bearing clearance would cause the bearing inserts to overheat, and bring on a premature failure of the bearing (twisting moments see catalogue page 104).

NBR Technologie ermöglicht Ihnen die Auswahl zwischen verschiedenen Gehäuseausstattungen, die eines gemeinsam haben: **Sie sind rostbeständig.** Wählen Sie selbst!

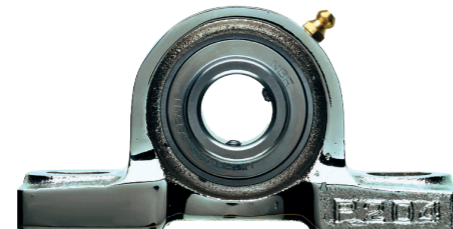
NBR technology makes it possible to choose between various casing designs which have one point incommon: **They are rust resistant.** Make your choice yourself!



Edelstahleinsatz und Edelstahlgehäuse
Stainless Steel Inserts and Stainless Steel Housing



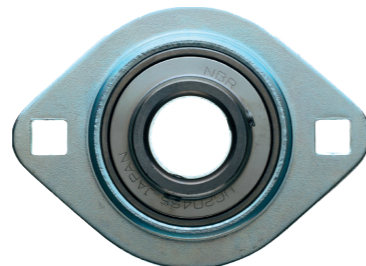
Edelstahleinsatz und Kunststoffgehäuse
Stainless Steel Inserts and Plastic Housing



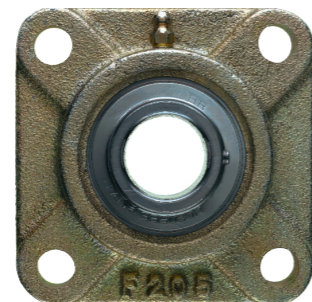
Edelstahl-
Gehäuse
Stainless Steel
Housing



Edelstahl-
Blech
Stainless Steel
Sheet



Stahlblech
verzinkt
Sheet cold
calvanice



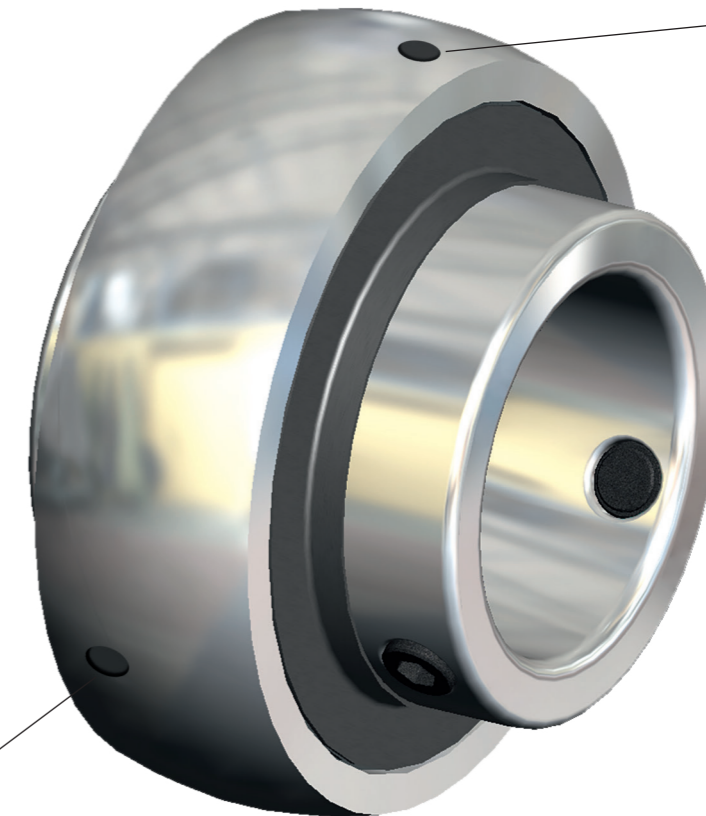
Chromatisiert
Chromated



Kunststoff
(grün, schwarz, weiß)
Plastic
(green, black, white)

Einsätze mit Doppelschmierung (2 Schmierlöcher im Außenring) ermöglichen den Einbau der Einsätze in japanische und europäische Gehäuse.

Inserts with double lubrication (2 lubricating holes in the outer ring) facilitates mounting of the inserts into Japanese and European housings.



Einsätze mit Doppelschmierung sind in folgenden Ausführungen lieferbar:

Inserts with double lubrication are available in the following designs:

UC 204-218 (YAR, 562..)	.....	Seite · Page 18
SB 204-208 (YAT, UB, AS, B)	.....	Seite · Page 19
SA 201-210, 212 (YET, 162.., EN, AEL, UG)	.....	Seite · Page 20
HC 204-212 (YEL, 362.., EW, UEL, KH)	.....	Seite · Page 21
CS 204-210 (17262.., 762.., CS)	.....	Seite · Page 23

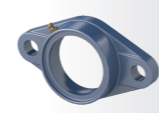
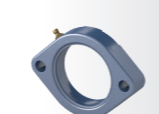






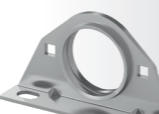


Gehäuse Housing	UC (Edelstahl/Stainl. Steel) Seite/Page 18	SB Seite/Page 19	SA Seite/Page 20	HC Seite/Page 21	UK+H Seite/Page 22	CS* Seite/Page 23
 P Stehlager Grauguss P Pillow Blocks Grey Cast Iron	UCP Seite/Page 24	SBP Seite/Page 25	SAP Seite/Page 26	HCP Seite/Page 27	UKP+H Seite/Page 28	CSP
 HP Stehlager Grauguss HP Pillow Blocks Grey Cast Iron	UCHP Seite/Page 29	SBHP Seite/Page 30	SAHP Seite/Page 31	HCHP Seite/Page 32	UKHP+H Seite/Page 33	
 PW Grauguss PW Pillow Blocks Grey Cast Iron	UCPW Seite/Page 34	SBPW Seite/Page 35	SAPW Seite/Page 36	HCPW Seite/Page 37	UKPW+H Seite/Page 38	
 PG Grauguss PG Pillow Blocks Grey Cast Iron	UCPG Seite/Page 39	SBPG Seite/Page 40	SAPG Seite/Page 41	HCPG Seite/Page 42	UKPG+H Seite/Page 43	
 T Spannlager Grauguss T Take Up Units Grey Cast Iron	UCT Seite/Page 44	SBT Seite/Page 45	SAT Seite/Page 46	HCT Seite/Page 47	UKT+H Seite/Page 48	CST
 T Spannlager im Winkelstahlrahmen T Take Up Units Grey Cast Iron	UCT ... Seite/Page 49	SBT ... Seite/Page 50	SAT ... Seite/Page 51	HCT ... Seite/Page 52	UKT+H ... Seite/Page 53	CST ...
 HE Hängelager Grauguss HE Hanger Units Grey Cast Iron	UCHE Seite/Page 54	SBHE Seite/Page 55	SAHE Seite/Page 56	HCHE Seite/Page 57	UKHE+H Seite/Page 58	
 F Flanschlager Grauguss F Flange Units Grey Cast Iron	UCF Seite/Page 59	SBF Seite/Page 60	SAF Seite/Page 61	HCF Seite/Page 62	UKF+H Seite/Page 63	CSF
 FA Flanschlager Grauguss FA Flange Units Grey Cast Iron	UCFA Seite/Page 64	SBFA Seite/Page 65	SAFA Seite/Page 66	HCFA Seite/Page 67	UKFA+H Seite/Page 68	CSFA

Anzugsdrehmomente S. 104 und 107 · Lagergehäuse, Sonderlager und andere Gehäuse- und Lagerkombinationen auf Anfrage.
Tightening torques pages 104 and 107 · Bearing units, special bearings and other housing- and bearing combinations on request.

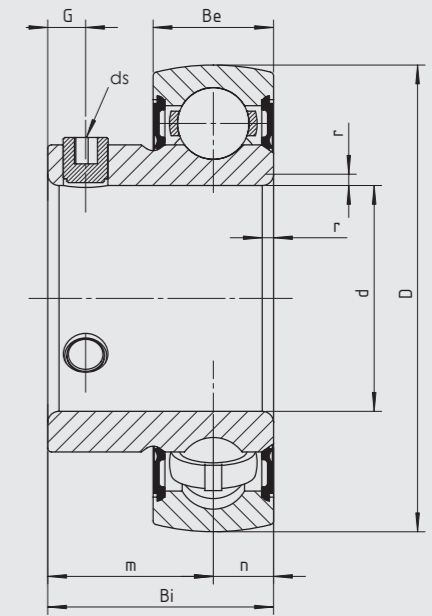
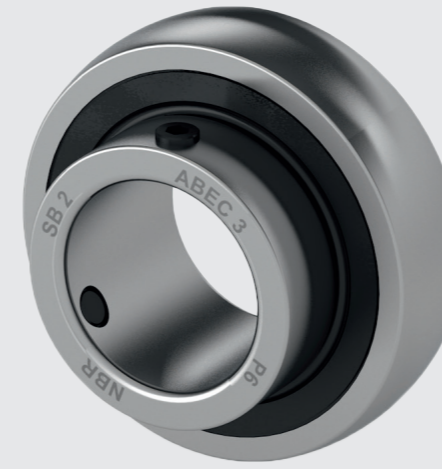
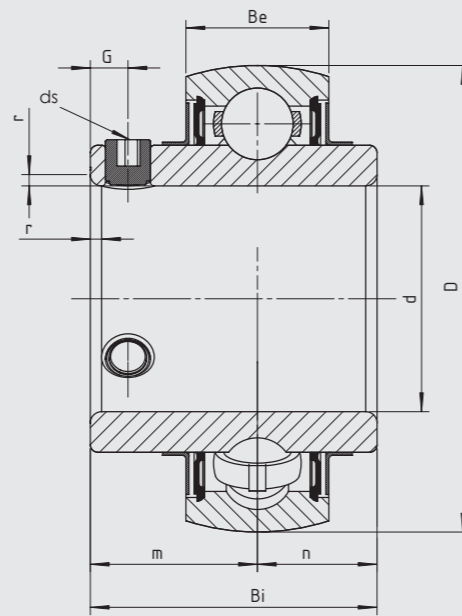
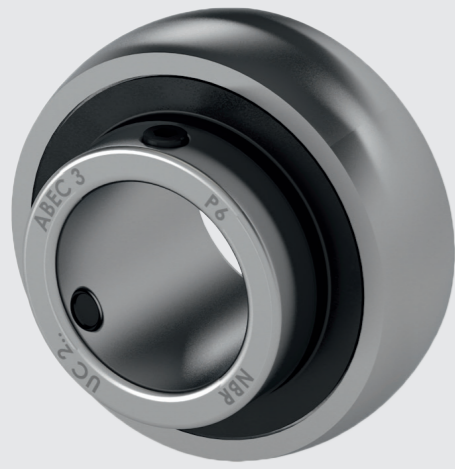
* Die Lagereinsätze in der Ausführung „CS“ sind wartungsfrei geschmiert und können nicht nachgeschmiert werden!
* Bearing inserts as „CS“-type are lubricated maintenance-free and cannot be relubricated!



Gehäuse Housing	UC (Edelstahl/Stainl. Steel) Seite/Page 18	SB Seite/Page 19	SA Seite/Page 20	HC Seite/Page 21	UK+H Seite/Page 22	CS Seite/Page 23
 FL Flanschlager Grauguss FL Flange Units Grey Cast Iron	UCFL Seite/Page 69	SBFL Seite/Page 70	SAFL Seite/Page 71	HCFL Seite/Page 72	UKFL+H Seite/Page 73	CSFL
 FW Flanschlager Grauguss FW Flange Units Grey Cast Iron	UCFW Seite/Page 74	SBFW Seite/Page 75	SAFW Seite/Page 76	HCFW Seite/Page 77	UKFW+H Seite/Page 78	
 FC Flanschlager mit Zentrieransatz Grauguss FC Flange Cartridge Units Grey Cast Iron	UCFC Seite/Page 79	SBFC Seite/Page 80	SAFC Seite/Page 81	HCFC Seite/Page 82	UKFC+H Seite/Page 83	CSFC
 C Schiebelager Grauguss C Cartridge Units Grey Cast Iron	UCC Seite/Page 84	SBC Seite/Page 85	SAC Seite/Page 86	HCC Seite/Page 87	UKC+H Seite/Page 88	CSC
 PF (R=Gummidämmring) Stahlblech Flanschlager PF (R=with rubbering) Pressed Steel Housing	UCPF Seite/Page 89	SBPF Seite/Page 90	SAPF Seite/Page 91	HCPF Seite/Page 92		CSPF
 PFL (R=Gummidämmring) Stahlblech Flanschlager PFL (R=with rubbering) Pressed Steel Housing	UCPFL Seite/Page 93	SBPFL Seite/Page 94	SAPFL Seite/Page 95			CSPFL
 PP (R=Gummidämmring) Stahlblech Stehlager PP (R=with rubbering) Pressed Steel Housing	UCPP Seite/Page 96	SBPP/SBRPP Seite/Page 97	SAPP Seite/Page 98			CSPP
 PD Flanschlager Stahlblech PD Flange Units Pressed Steel Housing	UCPD Seite/Page 99	SBPD Seite/Page 100	SAPD Seite/Page 101			
 PPS Stehlager Stahlblech PPS Housing Pressed Steel Housing		SBPPS Seite/Page 102	SAPPS Seite/Page 103			

Alle Daten sind sorgfältig erstellt und geprüft, trotzdem können wir für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten keine Haftung übernehmen.
Copyright by NBR Gehäuse- und Wälzlager GmbH. Reproduktion – auch auszugsweise – nur mit schriftlicher Genehmigung der NBR Gehäuse- und Wälzlager GmbH.

We have compiled and checked all data, but can not accept liability for any errors or omissions. Copyright by NBR Gehäuse- und Wälzlager GmbH. Reproduction – in whole or in part – only with written permission of NBR Gehäuse- und Wälzlager GmbH.



UC 2.. G2

Lager-Einsätze

Bearing Inserts

SB 2.. G2

Lager-Einsätze

Bearing Inserts

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm									Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight in kg
	d	D	Bi	Be	n	m	G	r	dS	dyn.	stat.	
UC 201 G2	12	47	31	17	12,7	18,3	4,8	1,0	M6x1	12,80	6,65	0,20
UC 202 G2	15	47	31	17	12,7	18,3	4,8	1,0	M6x1	12,80	6,65	0,19
UC 203 G2	17	47	31	17	12,7	18,3	4,8	1,0	M6x1	12,80	6,65	0,18
UC 204 G2	20	47	31	17	12,7	18,3	4,8	1,0	M6x1	12,80	6,65	0,16
UC 205 G2	25	52	34,1	17	14,3	19,8	5	1,5	M6x1	14,00	7,85	0,20
UC 206 G2	30	62	38,1	19	15,9	22,2	5	1,5	M6x1	19,50	11,30	0,32
UC 207 G2	35	72	42,9	20	17,5	25,4	7	2,0	M8x1	25,70	15,30	0,48
UC 208 G2	40	80	49,2	21	19	30,2	8	2,0	M8x1	29,50	18,10	0,64
UC 209 G2	45	85	49,2	22	19	30,2	8	2,0	M8x1	31,60	20,60	0,68
UC 210 G2	50	90	51,6	24	19	32,6	10	2,0	M10x1	35,00	23,20	0,80
UC 211 G2	55	100	55,6	25	22,2	33,4	10	2,5	M10x1	43,50	29,20	1,11
UC 212 G2	60	110	65,1	27	25,4	39,7	10	2,5	M10x1	47,70	32,90	1,54
UC 213 G2	65	120	65,1	28	25,4	39,7	10	2,5	M10x1	57,50	40,00	1,85
UC 214 G2	70	125	74,6	29	30,2	44,4	12	2,5	M12x1,5	60,80	45,00	2,05
UC 215 G2	75	130	77,8	30	33,3	44,5	12	2,5	M12x1,5	66,00	49,50	2,21
UC 216 G2	80	140	82,6	32	33,3	49,3	12	3,0	M12x1,5	71,50	54,20	2,80
UC 217 G2	85	150	85,7	34	34,1	51,6	12	3,0	M12x1,5	83,50	64,00	3,46
UC 218 G2	90	160	96	36	39,7	56,3	12	3,0	M12x1,5	96,00	71,50	4,36

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm									Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight in kg
	d	D	Bi	Be	n	m	G	r	dS	dyn.	stat.	
SB 201 G2	12	40	22	12	6	16	4,5	1,0	M5 x 0,8	9,60	4,60	0,10
SB 202 G2	15	40	22	12	6	16	4,5	1,0	M5 x 0,8	9,60	4,60	0,10
SB 203 G2	17	40	22	12	6	16	4,5	1,0	M5 x 0,8	9,60	4,60	0,10
SB 204 G2	20	47	25	14	7	18	4,5	1,5	M6 x 1	12,80	6,65	0,13
SB 205 G2	25	52	27	15	7,5	19,5	5,5	1,5	M6 x 1	14,00	7,85	0,16
SB 206 G2	30	62	30	16	8	22	6,0	1,5	M6 x 1	19,50	11,30	0,25
SB 207 G2	35	72	32	17	8,5	23,5	6,5	2,0	M8 x 1	25,70	15,30	0,38
SB 208 G2	40	80	34	18	9	25	7,0	2,0	M8 x 1	29,50	18,10	0,60
SB 209 G2	45	85	41,2	19	10,2	31	8,2	2,0	M8 x 1	31,60	20,60	0,80
SB 210 G2	50	90	43,5	20	10,9	32,6	9,2	2,0	M10 x 1	35,00	23,20	0,80

G2 = Nachschmierung sowohl in asiatischen (JIS Standard) als auch in europäischen (ISO Standard) Gehäusebauformen möglich.

G2 = Relubrication possible both in Asian (JIS standard) and in European (ISO standard) housing design.

Anzugsdrehmomente für Befestigungsschrauben S. 104

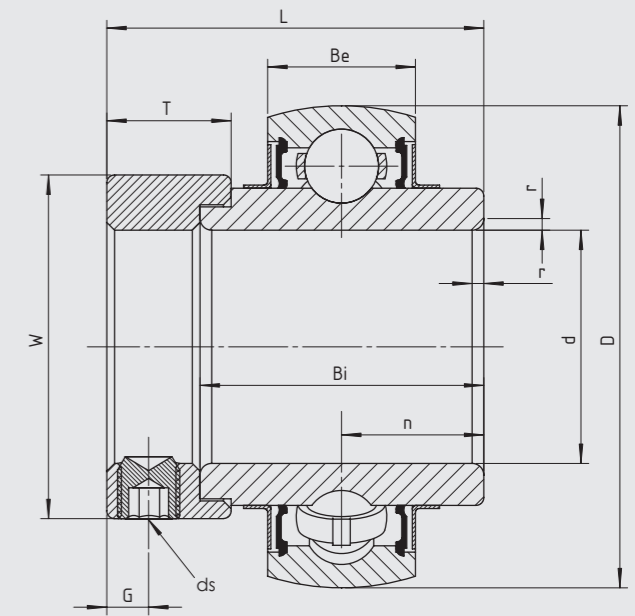
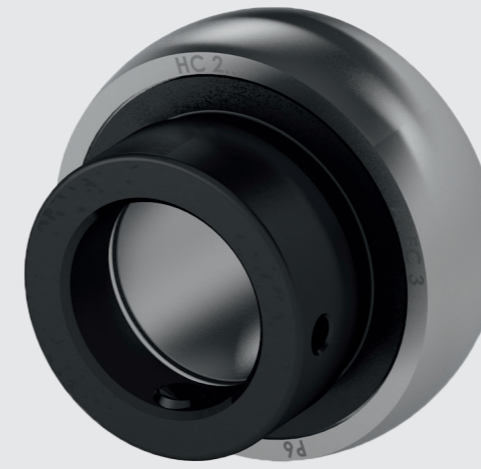
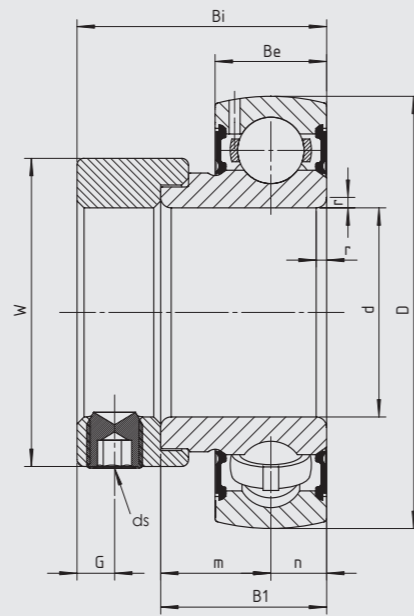
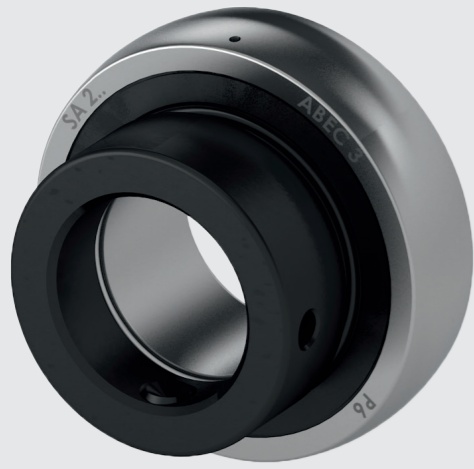
Tightening torques for Mounting Screws page 104

G2 = Nachschmierung sowohl in asiatischen (JIS Standard) als auch in europäischen (ISO Standard) Gehäusebauformen möglich.

G2 = Relubrication possible both in Asian (JIS standard) and in European (ISO standard) housing design.

Anzugsdrehmomente für Befestigungsschrauben S. 104

Tightening torques for Mounting Screws page 104



SA 2.. G2

Lager-Einsätze

Bearing Inserts

HC 2.. G2

Lager-Einsätze

Bearing Inserts

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm											Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight in kg
	d	D	Bi	B1	Be	n	m	G	r	ds	W	dyn.	stat.	
SA 201 G2	12	40	28,6	19,1	12	6,5	12,6	4,8	1	M6 x 1	28,6	9,60	4,60	0,12
SA 202 G2	15	40	28,6	19,1	12	6,5	12,6	4,8	1	M6 x 1	28,6	9,60	4,60	0,10
SA 203 G2	17	40	28,6	19,1	12	6,5	12,6	4,8	1	M6 x 1	28,6	9,60	4,60	0,09
SA 204 G2	20	47	31	21,5	14	7,5	14	4,8	1,5	M6 x 1	33,3	12,80	6,65	0,16
SA 205 G2	25	52	31	21,5	15	7,5	14	4,8	1,5	M6 x 1	38,1	14,00	7,85	0,20
SA 206 G2	30	62	35,7	23,8	16	9	14,8	6	1,5	M8 x 1	44,5	19,50	11,30	0,30
SA 207 G2	35	72	38,9	25,4	17	9,5	15,9	6,8	2	M8 x 1	55,6	25,70	15,30	0,42
SA 208 G2	40	80	43,7	30,2	18	11	19,2	6,8	2	M8 x 1	60,3	29,50	18,10	0,60
SA 209 G2	45	85	43,7	30,2	19	11	19,2	6,8	2	M8 x 1	63,5	31,60	20,60	0,67
SA 210 G2	50	90	43,7	30,2	20	11	19,2	6,8	2	M8 x 1	69,9	35,00	23,20	0,75
SA 211 G2	55	100	48,4	32,5	21	12	20,5	8	2,5	M8 x 1	76,2	43,50	29,20	1,00
SA 212 G2	60	110	53,1	37,2	22	13,5	23,7	8	2,5	M10 x 1	84,2	47,70	32,90	1,34

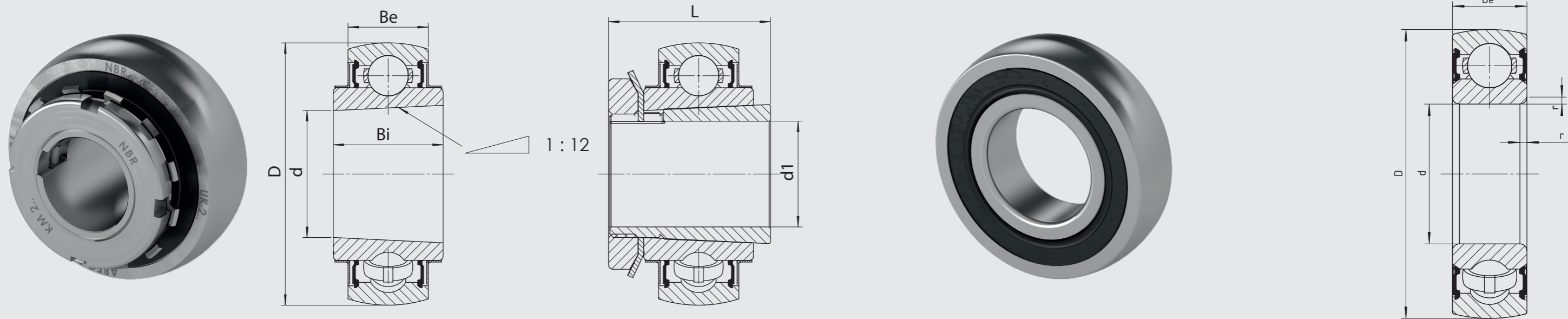
Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm											Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight in kg
	d	D	L	Bi	Be	n	G	r	ds	W	T	dyn.	stat.	
HC 204 G2	20	47	43,7	34,2	17	17,1	4,8	1,2	M6 x 1	33,3	13,5	12,80	6,65	0,23
HC 205 G2	25	52	44,4	34,9	17	17,5	4,8	1,2	M6 x 1	38,1	13,5	14,00	7,85	0,27
HC 206 G2	30	62	48,4	36,5	19	18,3	6	1,21	M8 x 1	44,5	15,9	19,51	11,30	0,45
HC 207 G2	35	72	51,1	37,6	20	18,8	6,8	2,2	M8 x 1	55,6	17,5	25,70	15,30	0,60
HC 208 G2	40	80	56,3	42,8	21	21,4	6,8	2,2	M8 x 1	60,3	18,3	29,50	18,10	0,79
HC 209 G2	45	85	56,3	42,8	22	21,4	6,8	2,2	M8 x 1	63,5	18,3	31,60	20,60	0,85
HC 210 G2	50	90	62,7	49,2	24	24,6	6,8	2,2	M8 x 1	69,9	18,3	35,00	23,20	0,99
HC 211 G2	55	100	71,4	55,5	25	27,8	8	2,7	M10 x 1	76,2	20,7	43,50	29,20	1,32
HC 212 G2	60	110	77,8	61,9	27	31	8	2,7	M10 x 1	84,2	22,3	47,70	32,90	1,88

G2 = Nachschmierung sowohl in asiatischen (JIS Standard) als auch in europäischen (ISO Standard) Gehäusebauformen möglich.

G2 = Relubrication possible both in Asian (JIS standard) and in European (ISO standard) housing design.

G2 = Nachschmierung sowohl in asiatischen (JIS Standard) als auch in europäischen (ISO Standard) Gehäusebauformen möglich.

G2 = Relubrication possible both in Asian (JIS standard) and in European (ISO standard) housing design.



UK 2.. + H23 G2

Lager-Einsätze

Bearing Inserts

CS 2.. *

Lager-Einsätze

Bearing Inserts

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm						Anzugsdrehmoment Md (Nm) Twisting Moment (Nm)	Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight in kg
	d1	d	D	L	Bi	Be		dyn.	stat.	
UK 205+H23 G2	20	25	52	35	23	17	20	14,00	7,85	0,25
UK 206+H23 G2	25	30	62	38	26	19	30	19,50	11,30	0,36
UK 207+H23 G2	30	35	72	43	29	20	40	25,70	15,30	0,57
UK 208+H23 G2	35	40	80	46	31	21	50	29,50	18,10	0,74
UK 209+H23 G2	40	45	85	50	31	22	60	31,60	20,60	0,83
UK 210+H23 G2	45	50	90	55	32	24	70	35,00	23,20	0,97
UK 211+H23 G2	50	55	100	59	35	25	95	43,50	29,20	1,26
UK 212+H23 G2	55	60	110	62	38	27	125	47,70	32,90	1,59
UK 213+H23 G2	60	65	120	65	40	28	150	57,50	40,00	1,76
UK 215+H23 G2	65	75	130	73	44	30	170	66,00	49,50	2,32
UK 216+H23 G2	70	80	140	78	45	32	350	71,50	54,20	3,06
UK 217+H23 G2	75	85	150	82	46	34	400	83,50	64,00	3,88
UK 218+H23 G2	80	90	160	86	47	36	550	96,00	71,50	4,74

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm				Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight in kg
	d	D	Be	r	dyn.	stat.	
CS 204*	20	47	14	1,5	12,80	6,65	0,10
CS 205*	25	52	15	1,5	14,00	7,85	0,12
CS 206*	30	62	16	2,0	19,50	11,30	0,20
CS 207*	35	72	17	2,0	25,70	15,30	0,28
CS 208*	40	80	18	2,0	29,50	18,10	0,36

Anzugsdrehmomente für Spannhülsen S. 107

Tightening torques for Adapter Sleeves page 107

G2 = Nachschmierung sowohl in asiatischen (JIS Standard) als auch in europäischen (ISO Standard) Gehäusebauformen möglich.

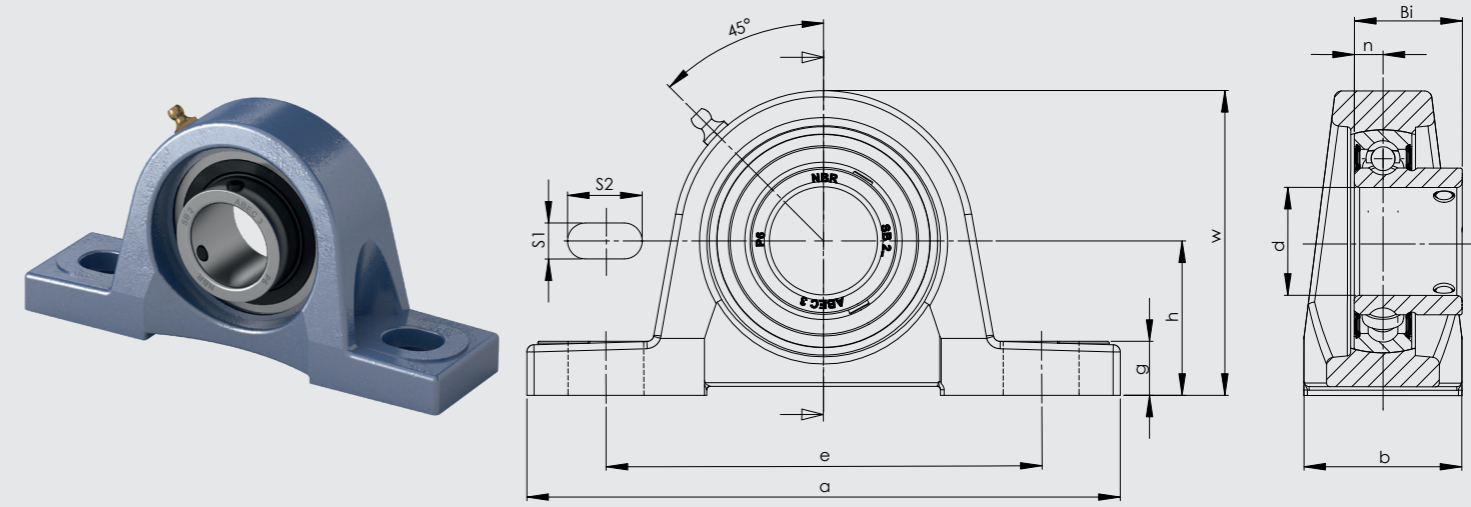
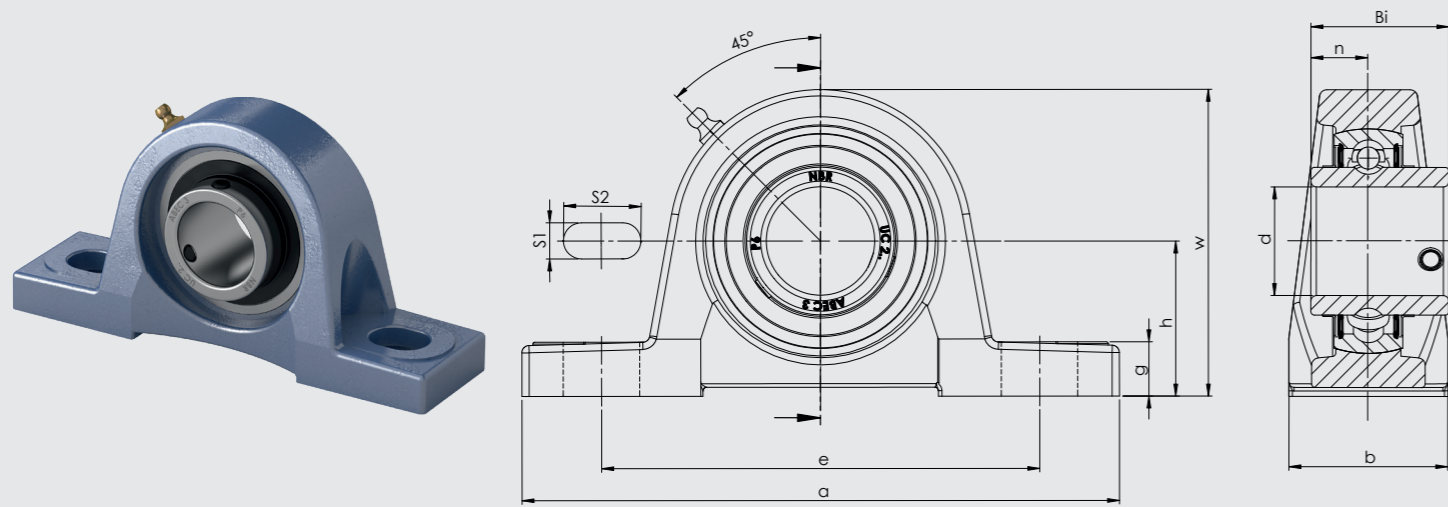
G2 = Relubrication possible both in Asian (JIS standard) and in European (ISO standard) housing design.

Die Lagereinsätze der Baureihe „UK“ können auf Wunsch auch mit der Hülse „H300“ geliefert werden.

Bearing inserts as „UK“-type can be supplied on request with sleeve „H300“.

* Die Lagereinsätze in der Ausführung „CS“ sind wartungsfrei geschmiert und können nicht nachgeschmiert werden!

* Bearing inserts as „CS“-type are lubricated maintenance-free and cannot be relubricated!



UCP 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

SBP 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm											Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight
	d	a	e	w	h	S1	S2	g	b	n	Bi	dyn.	stat.	kg
UCP 201*	12	127	95	62	30,2	13	19	14	38	12,7	31	12,80	6,65	0,69
UCP 202*	15	127	95	62	30,2	13	19	14	38	12,7	31	12,80	6,65	0,69
UCP 203*	17	127	95	62	30,2	13	19	14	38	12,7	31	12,80	6,65	0,68
UCP 204*	20	127	95	65	33,3	13	19	14	38	12,7	31	12,80	6,65	0,66
UCP 205*	25	140	105	71	36,5	13	19	15	38	14,3	34	14,00	7,85	0,81
UCP 206*	30	160	121	84	42,9	17	20	17	44	15,9	38,1	19,50	11,30	1,24
UCP 207*	35	167	127	93	47,6	17	20	18	48	17,5	42,9	25,70	15,30	1,58
UCP 208*	40	184	137	100	49,2	17	20	18	54	19	49,2	29,50	18,10	1,89
UCP 209*	45	190	146	106	54	17	20	20	54	19	49,2	31,60	20,60	2,14
UCP 210*	50	206	159	113	57,2	20	23	21	60	19	51,6	35,00	23,20	2,66
UCP 211*	55	219	171	125	63,5	20	23	23	60	22,2	55,6	43,50	29,20	3,31
UCP 212*	60	241	184	138	69,8	20	23	25	70	25,4	65,1	47,70	32,90	4,90
UCP 213*	65	265	203	150	76,2	25	28	27	70	25,4	65,1	57,50	40,00	5,15
UCP 214*	70	266	210	156	79,4	25	28	27	72	30,2	74,6	60,80	45,00	6,20
UCP 215*	75	275	217	162	82,6	25	28	28	74	33,3	77,8	66,00	49,50	7,16
UCP 216*	80	292	232	174	88,9	25	28	30	78	33,3	82,6	71,50	54,20	8,10
UCP 217*	85	310	247	185	95,2	25	28	32	83	34,1	85,7	83,50	64,00	9,81
UCP 218*	90	327	262	198	101,6	27	30	33	88	39,7	96	96,00	71,50	11,96

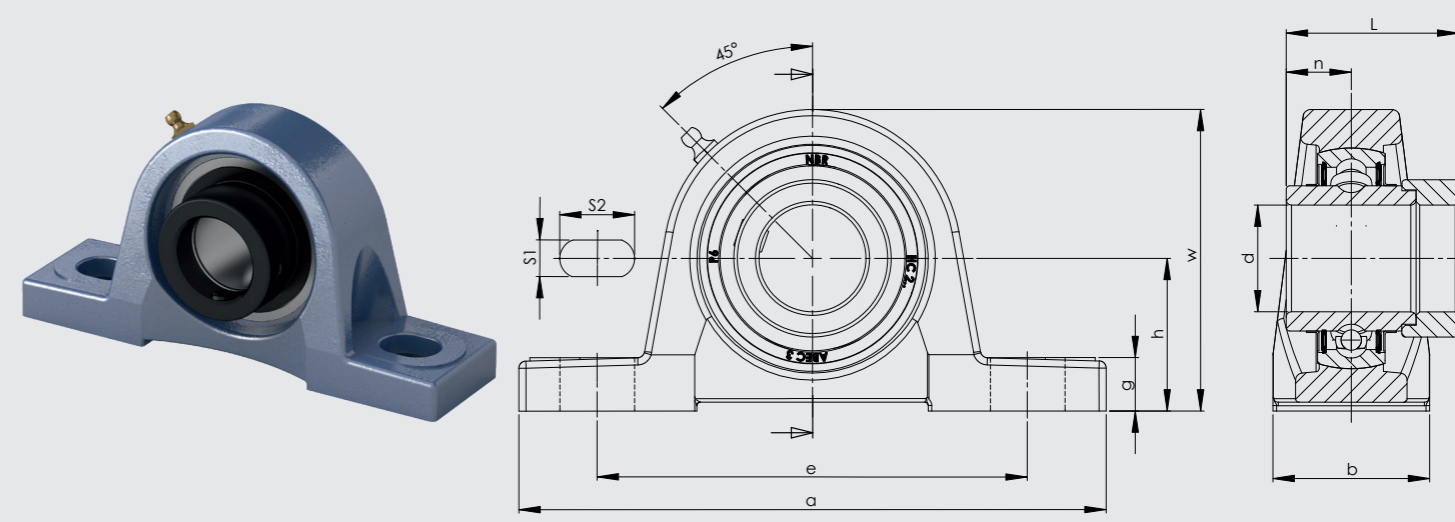
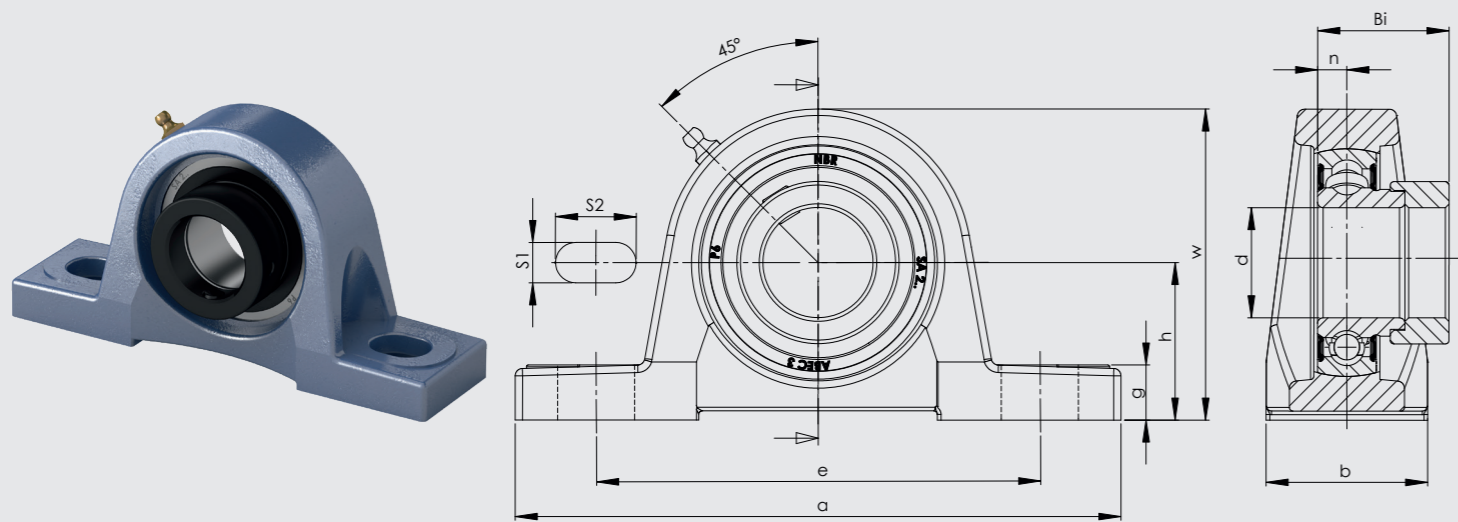
Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm											Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight
	d	a	e	w	h	S1	S2	g	b	n	Bi	dyn.	stat.	kg
SBP 201	12	125	94	62	30,2	13	19	13	32	6	22	9,60	4,60	0,58
SBP 202	15	125	94	62	30,2	13	19	13	32	6	22	9,60	4,60	0,58
SBP 203	17	125	94	62	30,2	13	19	13	32	6	22	9,60	4,60	0,58
SBP 204*	20	127	95	65	33,3	13	19	14	38	7	25	12,80	6,65	0,66
SBP 205*	25	140	105	71	36,5	13	19	15	38	7,5	27	14,00	7,85	0,78
SBP 206*	30	160	121	84	42,9	17	20	17	44	8	30	19,50	11,30	1,21
SBP 207*	35	167	127	93	47,6	17	20	18	48	8,5	32	25,70	15,30	1,46
SBP 208*	40	184	137	100	49,2	17	20	18	54	9	34	29,50	18,10	1,93
SBP 209*	45	190	146	106	54	17	20	20	54	10,2	41,2	31,60	20,60	2,14
SBP 210*	50	206	159	113	57,2	20	23	21	60	10,9	43,5	35,00	23,20	2,53

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.



SAP 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

HCP 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm											Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight kg
	d	a	e	w	h	S1	S2	g	b	n	Bi	dyn.	stat.	
SAP 201	12	125	96	57	30,2	12	16	13	32	6,5	28,6	9,60	4,60	0,58
SAP 202	15	125	96	57	30,2	12	16	13	32	6,5	28,6	9,60	4,60	0,58
SAP 203	17	125	96	57	30,2	12	16	13	32	6,5	28,6	9,60	4,60	0,58
SAP 204*	20	127	95	65	33,3	13	19	14	38	7,5	31	12,80	6,65	0,55
SAP 205*	25	140	105	71	36,5	13	19	15	38	7,5	31	14,00	7,85	0,64
SAP 206*	30	160	121	84	42,9	17	20	17	44	9	35,7	19,50	11,30	1,04
SAP 207*	35	167	127	93	47,6	17	20	18	48	9,5	38,9	25,70	15,30	1,53
SAP 208*	40	184	137	100	49,2	17	20	18	54	11	43,7	29,50	18,10	1,71
SAP 209*	45	190	146	106	54	17	20	20	54	11	43,7	31,60	20,60	2,09
SAP 210*	50	206	159	113	57,2	20	23	21	60	11	43,7	35,00	23,20	2,47
SAP 211*	55	219	171	125	63,5	20	23	23	60	12	48,4	43,50	29,20	4,35
SAP 212*	60	241	184	138	69,8	20	23	25	70	13,5	53,1	47,70	32,90	5,15

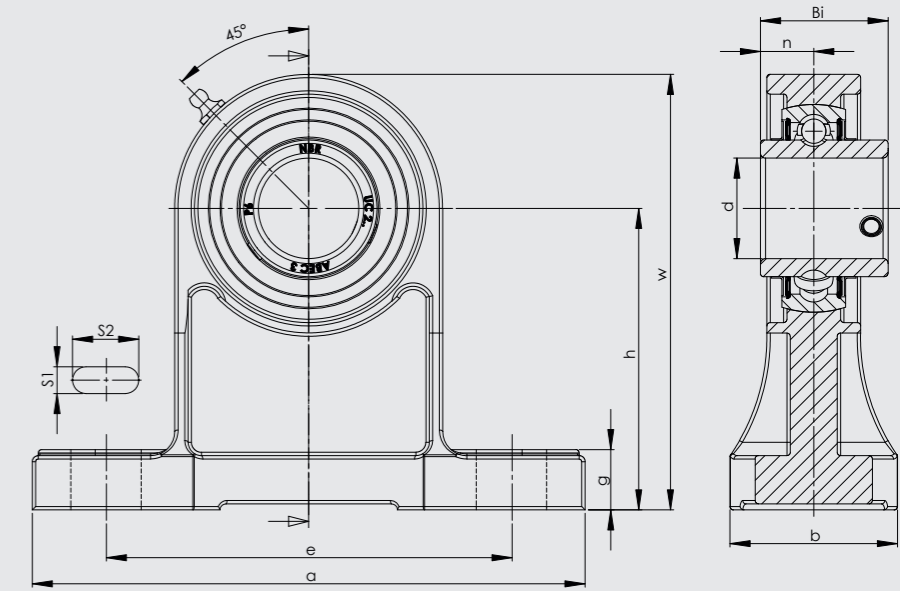
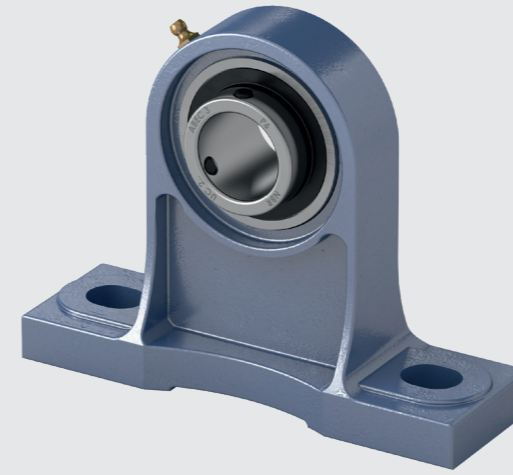
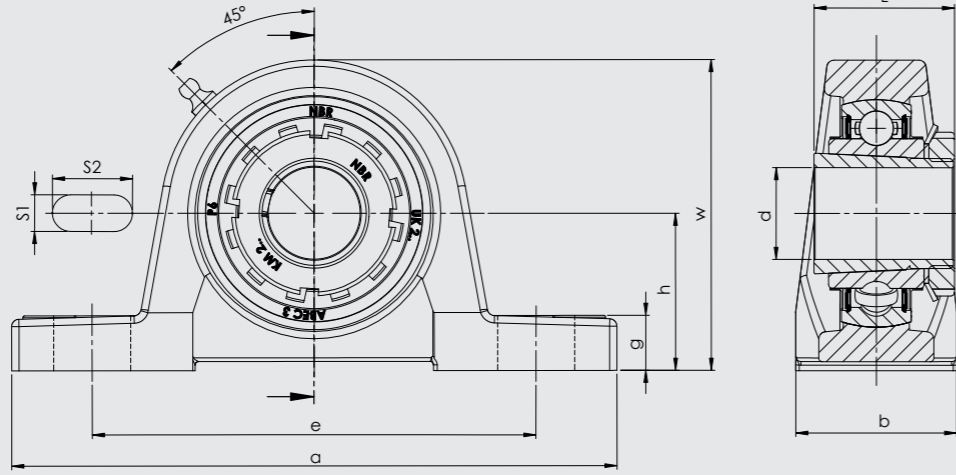
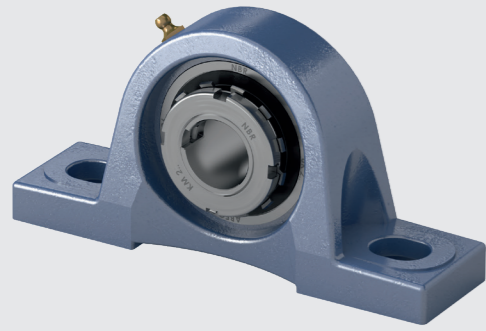
Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm												Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight kg
	d	a	e	w	h	S1	S2	g	b	n	L	dyn.	stat.		
HCP 204*	20	127	95	65	33,3	13	19	14	38	17,1	43,7	12,80	6,65	0,73	
HCP 205*	25	140	105	71	36,5	13	19	15	38	17,5	44,4	14,00	7,85	0,88	
HCP 206*	30	160	121	84	42,9	17	20	17	44	18,3	48,4	19,51	11,30	1,37	
HCP 207*	35	167	127	93	47,6	17	20	18	48	18,8	51,1	25,70	15,30	1,70	
HCP 208*	40	184	137	100	49,2	17	20	18	54	21,4	56,3	29,50	18,10	2,04	
HCP 209*	45	190	146	106	54	17	20	20	54	21,4	56,3	31,60	20,60	2,31	
HCP 210*	50	206	159	113	57,2	20	23	21	60	24,6	62,7	35,00	23,20	2,85	
HCP 211*	55	219	171	125	63,5	20	23	23	60	27,8	71,4	43,50	29,20	3,52	
HCP 212*	60	241	184	138	69,8	20	23	25	70	31	77,8	47,70	32,90	5,24	

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.



UKP 2.. + H23

Gehäuselager

Ball Bearing Units

UCHP 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm										Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight kg
	d	a	e	w	h	S1	S2	g	b	L	dyn.	stat.	
UKP 205 + H23*	20	140	105	71	36,5	13	19	15	38	35	14,00	7,85	0,86
UKP 206 + H23*	25	160	121	84	42,9	17	20	17	44	38	19,50	11,30	1,28
UKP 207 + H23*	30	167	127	93	47,6	17	20	18	48	43	25,70	15,30	1,67
UKP 208 + H23*	35	184	137	100	49,2	17	20	18	54	46	29,50	18,10	1,99
UKP 209 + H23*	40	190	146	106	54	17	20	20	54	50	31,60	20,60	2,29
UKP 210 + H23*	45	206	159	113	57,2	20	23	21	60	55	35,00	23,20	2,83
UKP 211 + H23*	50	219	171	125	63,5	20	23	23	60	59	43,50	29,20	3,46
UKP 212 + H23*	55	241	184	138	69,8	20	23	25	70	62	47,70	32,90	4,95
UKP 213 + H23*	60	265	203	150	76,2	25	28	27	70	65	57,50	40,00	5,06
UKP 215 + H23*	65	275	217	162	82,6	25	28	28	74	73	66,00	49,50	7,27
UKP 216 + H23*	70	292	232	174	88,9	25	28	30	78	78	71,50	54,20	8,36
UKP 217 + H23*	75	310	247	185	95,2	25	28	32	83	82	83,50	64,00	10,23
UKP 218 + H23*	80	327	262	198	101,6	27	30	33	88	86	96,00	71,50	12,34

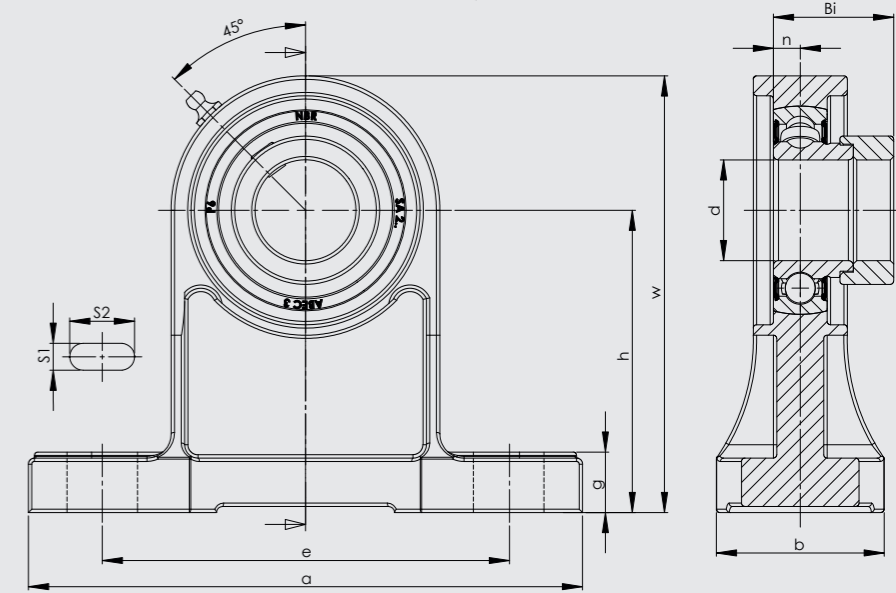
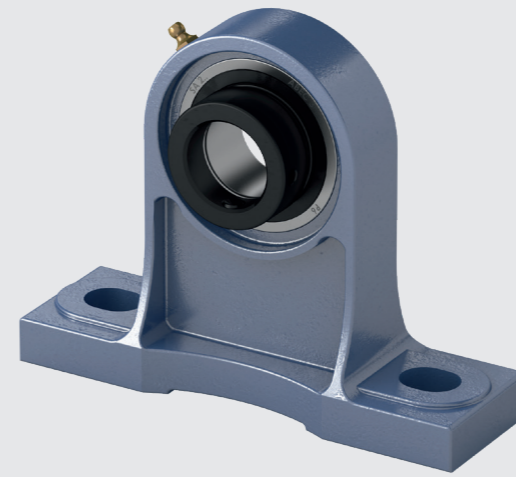
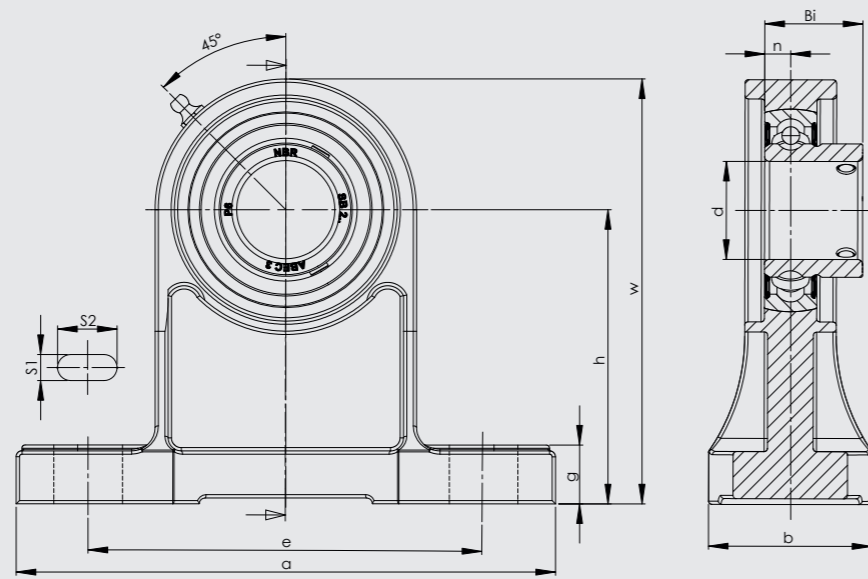
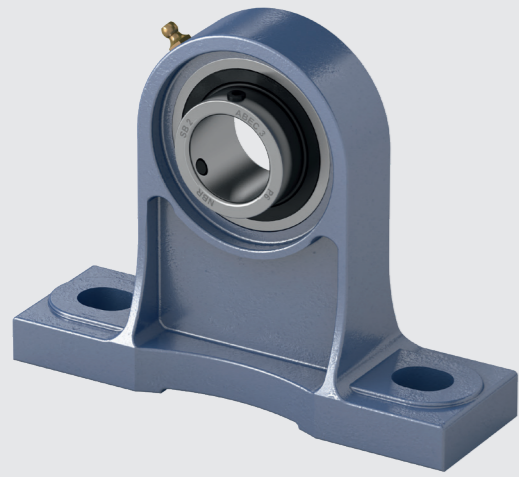
Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm											Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight kg
	d	a	e	w	h	S1	S2	g	b	n	Bi	dyn.	stat.	
UCHP 201	12	127	95	101	70	13	19	15	40	12,7	31	12,80	6,65	0,81
UCHP 202	15	127	95	101	70	13	19	15	40	12,7	31	12,80	6,65	0,80
UCHP 203	17	127	95	101	70	13	19	15	40	12,7	31	12,80	6,65	0,79
UCHP 204*	20	127	95	101	70	13	19	15	40	12,7	31	12,80	6,65	0,77
UCHP 205*	25	140	105	114	80	13	19	16	50	14,3	34,1	14,00	7,85	1,01
UCHP 206*	30	161	121	130	90	17	21	17	50	15,9	38,1	19,50	11,30	1,47
UCHP 207*	35	166	127	140	95	17	21	18	60	17,5	42,9	25,70	15,30	1,91
UCHP 208*	40	178	137	150	100	17	21	19	70	19	49,2	29,50	18,10	2,52
UCHP 209*	45	189	146	158	105	17	21	20	70	19	49,2	31,60	20,60	2,72
UCHP 210*	50	205	159	165	110	20	23	21	70	19	51,6	35,00	23,20	3,10
UCHP 211*	55	219	171	181	120	20	23	22	75	22,2	55,6	43,50	29,20	5,51
UCHP 212*	60	241	184	197	130	20	23	25	85	25,4	65,1	47,70	32,90	6,34
UCHP 213*	65	265	203	212	140	25	28	27	95	25,4	65,1	57,50	40,00	7,45
UCHP 214*	70	266	210	225	150	25	28	28	105	30,2	74,6	60,80	45,00	8,25
UCHP 215*	75	275	217	238	160	25	28	29	115	33,3	77,8	66,00	49,50	9,61
UCHP 216*	80	292	232	253	170	25	28	30	125	33,3	82,6	71,50	54,20	10,80

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.



SBHP 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

SAHP 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm											Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight
	d	a	e	w	h	S1	S2	g	b	n	Bi	dyn.	stat.	kg
SBHP 204*	20	127	95	101	70	13	19	15	40	12,7	25	12,80	6,65	0,68
SBHP 205*	25	140	105	114	80	13	19	16	50	14,3	27	14,00	7,85	0,85
SBHP 206*	30	161	121	130	90	17	21	17	50	15,9	30	19,50	11,30	1,40
SBHP 207*	35	166	127	140	95	17	21	18	60	17,5	32	25,70	15,30	1,81
SBHP 208*	40	178	137	150	100	17	21	19	70	19	34	29,50	18,10	2,42
SBHP 209*	45	189	146	158	105	17	21	20	70	19	41,2	31,60	20,60	2,59
SBHP 210*	50	205	159	165	110	20	23	21	70	19	43,5	35,00	23,20	2,92

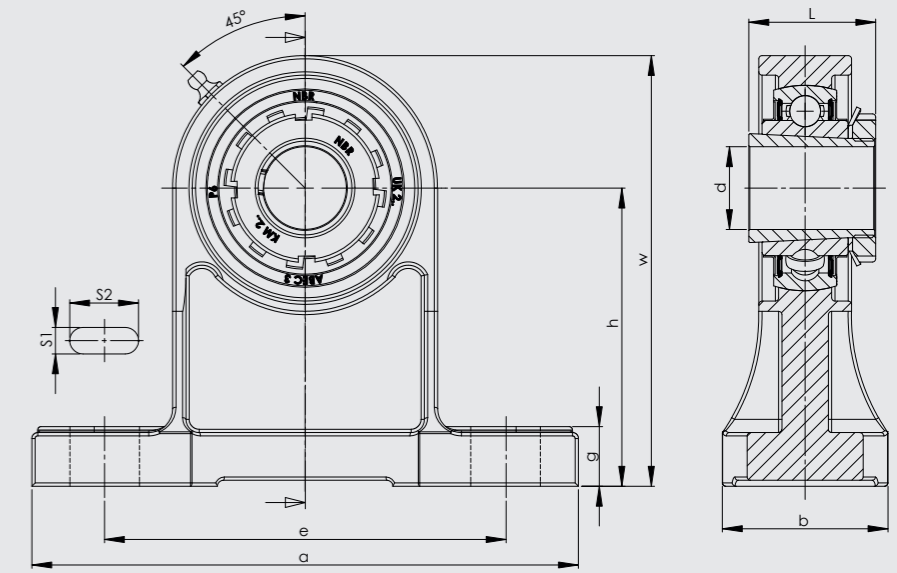
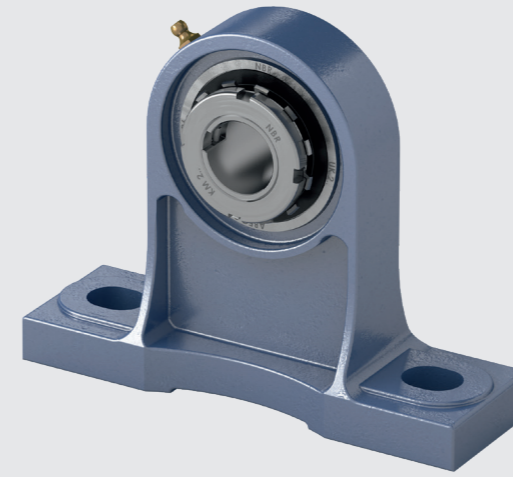
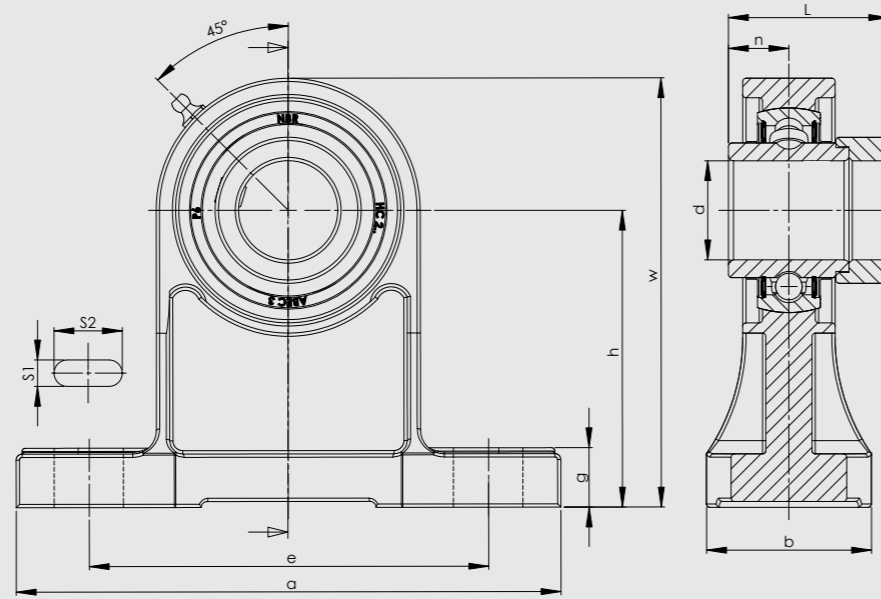
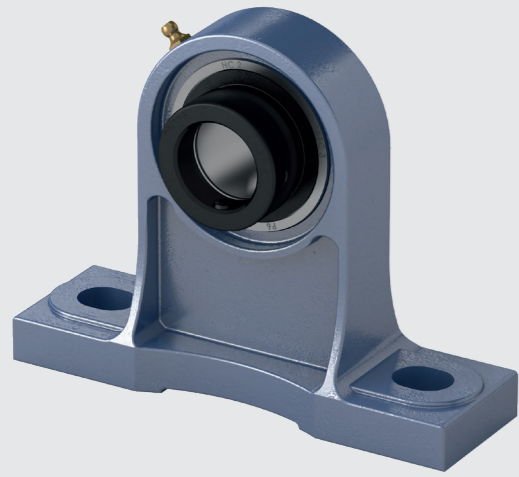
Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm											Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight
	d	a	e	w	h	S1	S2	g	n	b	Bi	dyn.	stat.	kg
SAHP 204*	20	127	95	101	70	13	19	15	7,5	40	31	12,80	6,65	0,74
SAHP 205*	25	140	105	114	80	13	19	16	7,5	50	31	14,00	7,85	1,01
SAHP 206*	30	161	121	130	90	17	21	17	9	50	35,7	19,50	11,30	1,45
SAHP 207*	35	166	127	140	95	17	21	18	9,5	60	38,9	25,70	15,30	1,85
SAHP 208*	40	178	137	150	100	17	21	19	11	70	43,7	29,50	18,10	2,48
SAHP 209*	45	189	146	158	105	17	21	20	11	70	43,7	31,60	20,60	2,71
SAHP 210*	50	205	159	165	110	20	23	21	11	70	43,7	35,00	23,20	3,05
SAHP 211*	55	219	171	181	120	20	23	22	12	75	48,4	43,50	29,20	5,40
SAHP 212*	60	241	184	197	130	20	23	25	13,5	85	53,1	47,70	32,90	6,14

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.



HCHP 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

UKHP 2.. + H23

Gehäuselager

Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm											Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight kg
	d	a	e	w	h	S1	S2	g	n	b	L	dyn.	stat.	
HCHP 204*	20	127	95	101	70	13	19	15	17,1	40	43,7	12,80	6,65	0,81
HCHP 205*	25	140	105	114	80	13	19	16	17,5	50	44,4	14,00	7,85	1,08
HCHP 206*	30	161	121	130	90	17	21	17	18,3	50	48,4	19,51	11,30	1,60
HCHP 207*	35	166	127	140	95	17	21	18	18,8	60	51,1	25,70	15,30	2,03
HCHP 208*	40	178	137	150	100	17	21	19	21,4	70	56,3	29,50	18,10	2,67
HCHP 209*	45	189	146	158	105	17	21	20	21,4	70	56,3	31,60	20,60	2,89
HCHP 210*	50	205	159	165	110	20	23	21	24,6	70	62,7	35,00	23,20	3,29
HCHP 211*	55	219	171	181	120	20	23	22	27,8	75	71,4	43,50	29,20	5,72
HCHP 212*	60	241	184	197	130	20	23	25	31	85	77,8	47,70	32,90	6,68

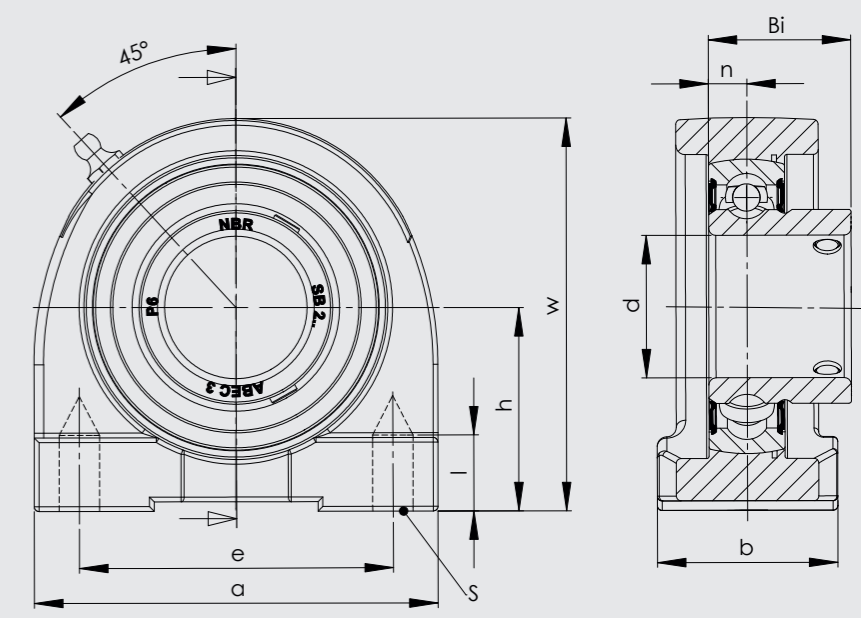
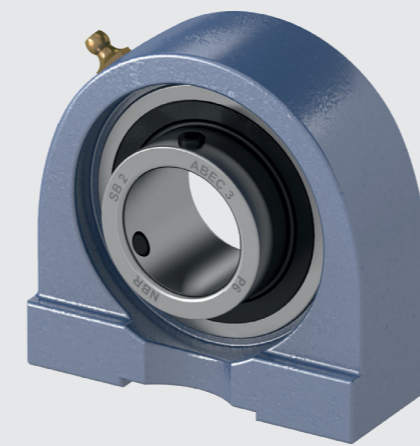
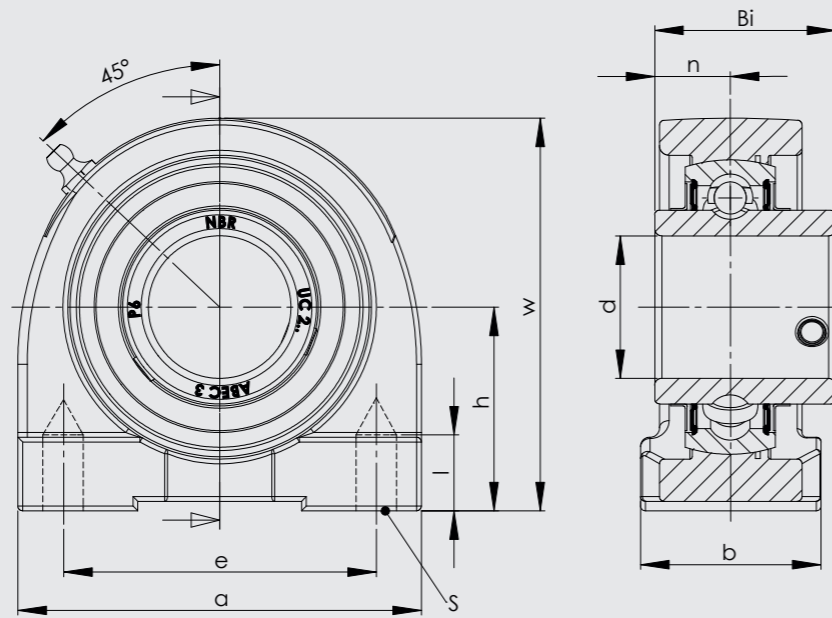
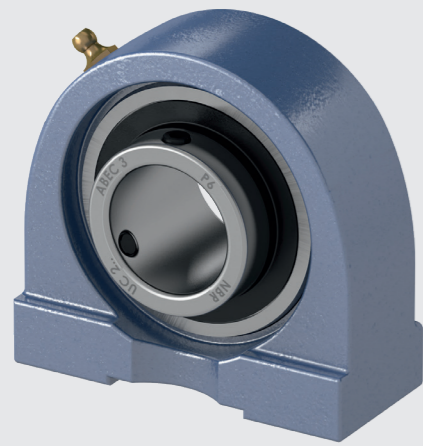
Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm										Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight kg
	d	a	e	w	h	S1	S2	g	b	L	dyn.	stat.	
UKHP 205 + H23*	20	140	105	114	80	13	19	16	50	35	14,00	7,85	1,06
UKHP 206 + H23*	25	161	121	130	90	17	21	17	50	38	19,50	11,30	1,51
UKHP 207 + H23*	30	166	127	140	95	17	21	18	60	43	25,70	15,30	2,00
UKHP 208 + H23*	35	178	137	150	100	17	21	19	70	46	29,50	18,10	2,62
UKHP 209 + H23*	40	189	146	158	105	17	21	20	70	50	31,60	20,60	2,87
UKHP 210 + H23*	45	205	159	165	110	20	23	21	70	55	35,00	23,20	3,27
UKHP 211 + H23*	50	219	171	181	120	20	23	22	75	59	43,50	29,20	5,66
UKHP 212 + H23*	55	241	184	197	130	20	23	25	85	62	47,70	32,90	6,39
UKHP 213 + H23*	60	265	203	212	140	25	28	27	95	65	57,50	40,00	7,36
UKHP 215 + H23*	75	275	217	238	160	25	28	29	115	73	66,00	49,50	8,52
UKHP 216 + H23*	80	292	232	253	170	25	28	30	125	78	71,50	54,20	10,46

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.



UCPW 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

SBPW 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm										Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight kg
	d	a	e	w	h	l	S	b	n	Bi	dyn.	stat.	
UCPW 201*	12	65	50,8	64	33,3	14,5	M 8	32	12,7	31	12,80	6,65	0,41
UCPW 202*	15	65	50,8	64	33,3	14,5	M 8	32	12,7	31	12,80	6,65	0,40
UCPW 203*	17	65	50,8	64	33,3	14,5	M 8	32	12,7	31	12,80	6,65	0,39
UCPW 204*	20	65	50,8	64	33,3	14,5	M 8	32	12,7	31	12,80	6,65	0,46
UCPW 205*	25	70	50,8	70	36,5	13	M 10	36	14,3	34,1	14,00	7,85	0,67
UCPW 206*	30	98	76,2	82	42,9	16	M 10	40	15,9	38,1	19,50	11,30	1,12
UCPW 207*	35	103	82,6	93	47,6	19	M 10	45	17,5	42,9	25,70	15,30	1,38
UCPW 208*	40	116	88,9	99	49,2	19	M 12	48	19	49,2	29,50	18,10	1,86
UCPW 209*	45	120	95,3	107	53,9	19	M 12	48	19	49,2	31,60	20,60	1,92
UCPW 210*	50	135	101,6	115	57,2	22	M 16	54	19	51,6	35,00	23,20	2,24

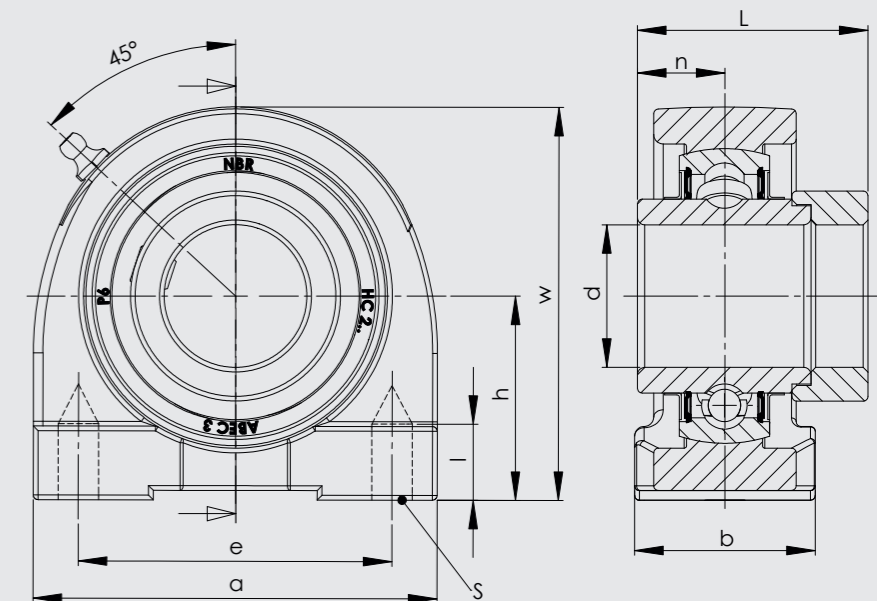
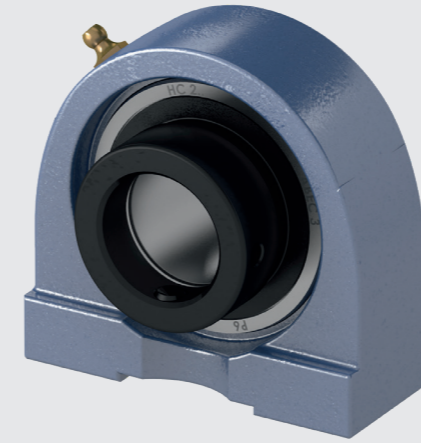
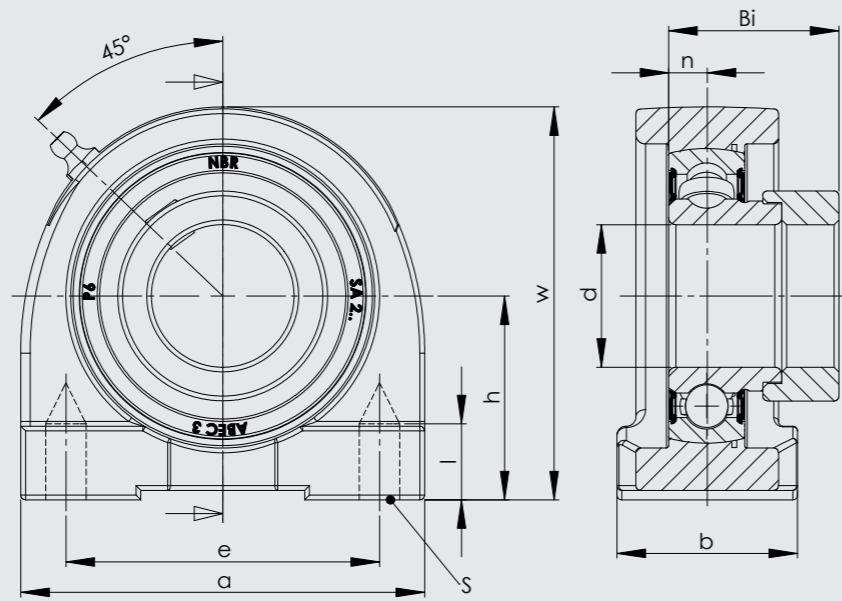
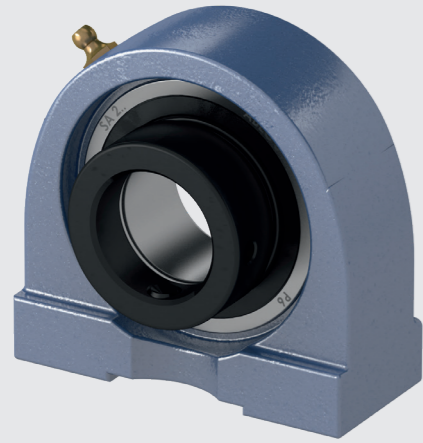
Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm										Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight kg
	d	a	e	w	h	l	S	b	n	Bi	dyn.	stat.	
SBPW 201	12	65	50,8	64	33,3	11	M 8	32	6	22	9,60	4,60	0,32
SBPW 202	15	65	50,8	64	33,3	11	M 8	32	6	22	9,60	4,60	0,31
SBPW 203	17	65	50,8	64	33,3	11	M 8	32	6	22	9,60	4,60	0,30
SBPW 204*	20	65	50,8	64	33,3	11	M 8	32	7	25	12,80	6,65	0,40
SBPW 205*	25	70	50,8	70	36,5	13	M 10	36	7,5	27	14,00	7,85	0,63
SBPW 206*	30	98	76,2	82	42,9	16	M 10	40	8	30	19,50	11,30	1,05
SBPW 207*	35	103	82,6	93	47,6	19	M 10	45	8,5	32	25,70	15,30	1,28
SBPW 208*	40	116	88,9	99	49,2	19	M 12	48	9	34	29,50	18,10	1,71
SBPW 209*	45	120	95,3	107	53,9	19	M 12	48	10,2	41,2	31,60	20,60	1,78
SBPW 210*	50	135	101,6	115	57,2	22	M 16	54	10,9	43,5	35,00	23,20	2,05

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.



SAPW 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

HCPW 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm										Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight kg
	d	a	e	w	h	l	S	b	n	Bi	dyn.	stat.	
SAPW 201	12	63	47	57	30,2	11	M 8	30	6,5	28,6	9,60	4,60	0,34
SAPW 202	15	63	47	57	30,2	11	M 8	30	6,5	28,6	9,60	4,60	0,31
SAPW 203	17	63	47	57	30,2	11	M 8	30	6,5	28,6	9,60	4,60	0,29
SAPW 204*	20	65	50,8	64	33,3	14,5	M 8	32	7,5	31	12,80	6,65	0,43
SAPW 205*	25	70	50,8	70	36,5	13	M 10	36	7,5	31	14,00	7,85	0,67
SAPW 206*	30	98	76,2	82	42,9	16	M 10	40	9	35,7	19,50	11,30	1,10
SAPW 207*	35	103	82,6	93	47,6	19	M 10	45	9,5	38,9	25,70	15,30	1,32
SAPW 208*	40	116	88,9	99	49,2	19	M 12	48	11	43,7	29,50	18,10	1,82
SAPW 209*	45	120	95,3	107	53,9	19	M 12	48	11	43,7	31,60	20,60	1,91
SAPW 210*	50	135	101,6	115	57,2	22	M 16	54	11	43,7	35,00	23,20	2,19

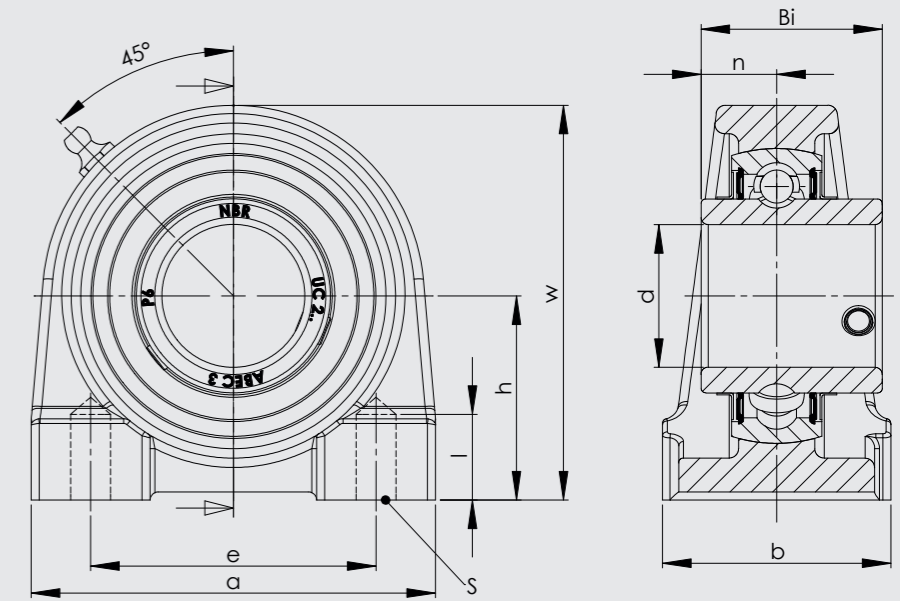
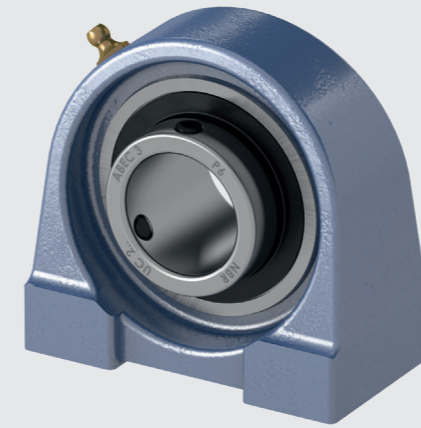
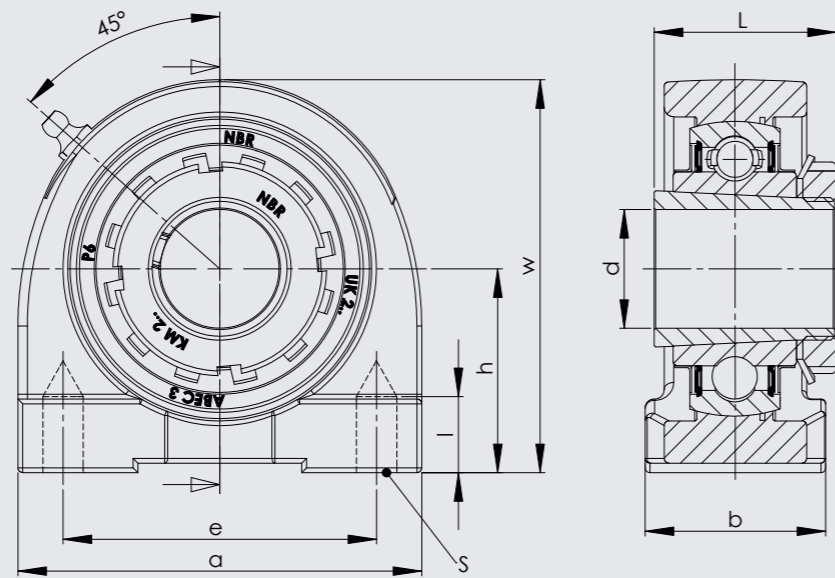
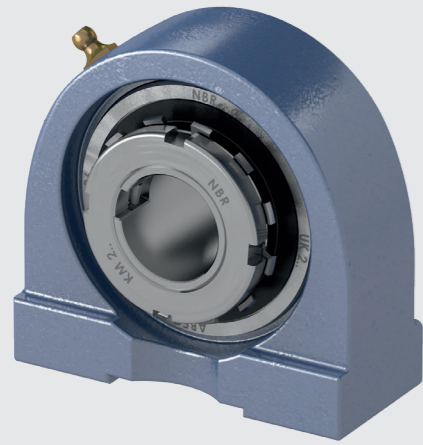
Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm										Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight kg
	d	a	e	w	h	l	S	b	n	L	dyn.	stat.	
HCPW 204*	20	65	50,8	64	33,3	14,5	M 8	32	7,5	43,7	12,80	6,65	0,50
HCPW 205*	25	70	50,8	70	36,5	13	M 10	36	7,5	44,4	14,00	7,85	0,74
HCPW 206*	30	98	76,2	82	42,9	16	M 10	40	9	48,4	19,50	11,30	1,25
HCPW 207*	35	103	82,6	93	47,6	19	M 10	45	9,5	51,1	25,70	15,30	1,50
HCPW 208*	40	116	88,9	99	49,2	19	M 12	48	11	56,3	29,50	18,10	2,01
HCPW 209*	45	120	95,3	107	53,9	19	M 12	48	11	56,3	31,60	20,60	2,09
HCPW 210*	50	135	101,6	115	57,2	22	M 16	54	11	43,7	35,00	23,20	2,43

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.



UKPW 2.. + H23

Gehäuselager

Ball Bearing Units

UCPG 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm										Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight kg
	d	a	e	w	h	l	S	b	L	dyn.	stat.		
UKPW 205 + H23*	20	70	50,8	70	36,5	13	M 10	36	35	14,00	7,85	0,72	
UKPW 206 + H23*	25	98	76,2	82	42,9	16	M 10	40	38	19,50	11,30	1,16	
UKPW 207 + H23*	30	103	82,6	93	47,6	19	M 10	45	43	25,70	15,30	1,47	
UKPW 208 + H23*	35	116	88,9	99	49,2	19	M 12	48	46	29,50	18,10	1,96	
UKPW 209 + H23*	40	120	95,3	107	53,9	19	M 12	48	50	31,60	20,60	2,07	
UKPW 210 + H23*	45	135	101,6	115	57,2	22	M 16	54	55	35,00	23,20	2,41	

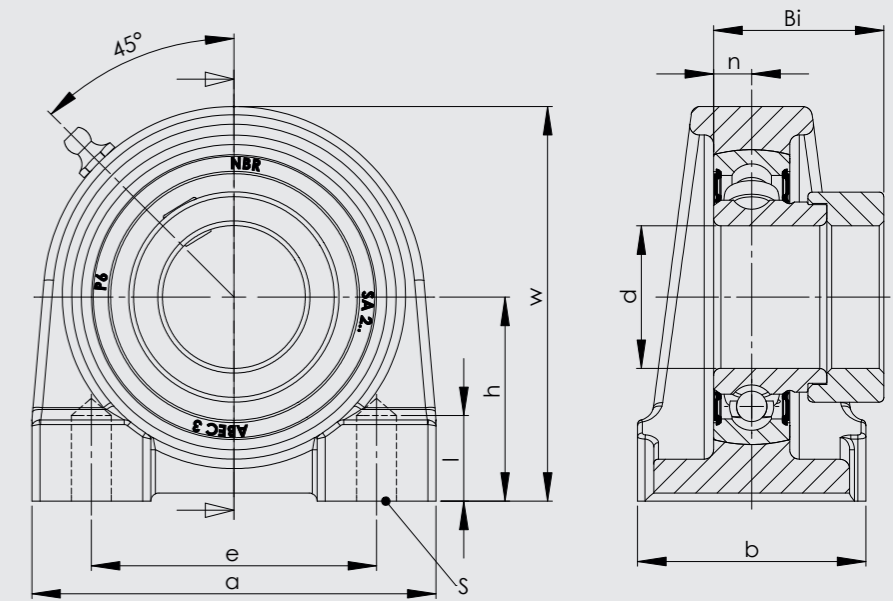
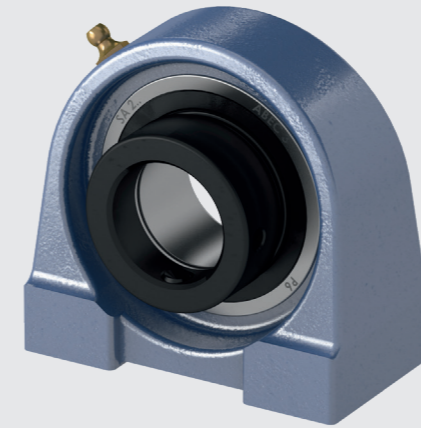
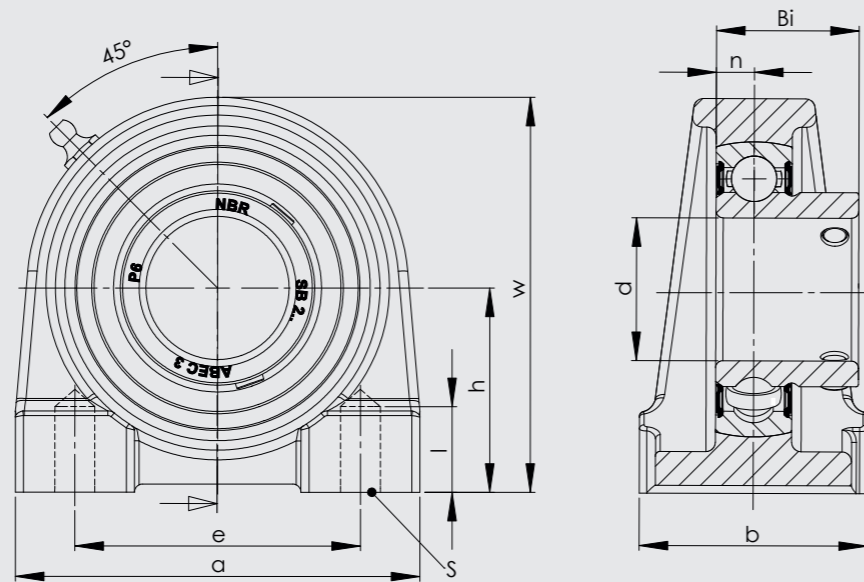
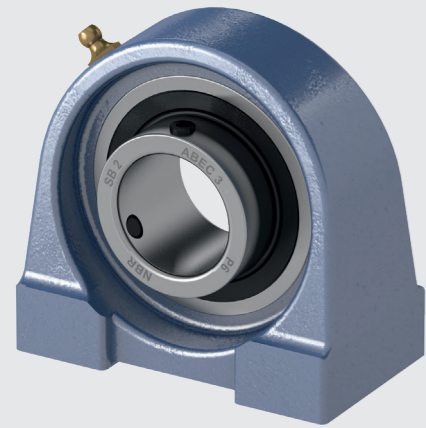
Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm												Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight SBPW
	d	a	e	w	h	l	S	g	b	n	Bi	dyn.	stat.		
UCPG 201*	12	70	49	64	33,3	14	M 8	14	38	12,7	31	12,80	6,65	0,63	
UCPG 202*	15	70	49	64	33,3	14	M 8	14	38	12,7	31	12,80	6,65	0,62	
UCPG 203*	17	70	49	64	33,3	14	M 8	14	38	12,7	31	12,80	6,65	0,61	
UCPG 204*	20	70	49	64	33,3	14	M 8	14	38	12,7	31	12,80	6,65	0,59	
UCPG 205*	25	75	50	70	36,5	15	M 10	15	38	14,3	34,1	14,00	7,85	0,70	
UCPG 206*	30	85	60	83	42,9	17	M 10	16	48	15,9	38,1	19,50	11,30	1,09	
UCPG 207*	35	100	68	93	47,6	20	M 12	19	48	17,5	42,9	25,70	15,30	1,47	
UCPG 208*	40	110	78	98	49,2	20	M 12	19	54	19	49,2	29,50	18,10	1,81	
UCPG 209*	45	120	85	106	53,9	20	M 12	19	54	19	49,2	31,60	20,60	2,13	
UCPG 210*	50	135	95	114	57,2	21	M 16	22	60	19	51,6	35,00	23,20	2,84	

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.



SBPG 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

SAPG 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm											Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight
	d	a	e	w	h	l	S	g	b	n	Bi	dyn.	stat.	SBPW
SBPG 201	12	70	49	64	33,3	14	M8	14	38	6	22	9,60	4,60	0,54
SBPG 202	15	70	49	64	33,3	14	M8	14	38	6	22	9,60	4,60	0,53
SBPG 203	17	70	49	64	33,3	14	M8	14	38	6	22	9,60	4,60	0,52
SBPG 204*	20	70	49	64	33,3	14	M8	14	38	7	25	12,80	6,65	0,53
SBPG 205*	25	75	50	70	36,5	15	M10	15	38	7,5	27	14,00	7,85	0,66
SBPG 206*	30	85	60	83	42,9	17	M10	16	48	8	30	19,50	11,30	1,02
SBPG 207*	35	100	68	93	47,6	20	M12	19	48	8,5	32	25,70	15,30	1,37
SBPG 208*	40	110	78	98	49,2	20	M12	19	54	9	34	29,50	18,10	1,66
SBPG 209*	45	120	85	106	53,9	20	M12	19	54	10,2	41,2	31,60	20,60	1,99
SBPG 210*	50	135	95	114	57,2	21	M16	22	60	10,9	43,5	35,00	23,20	2,65

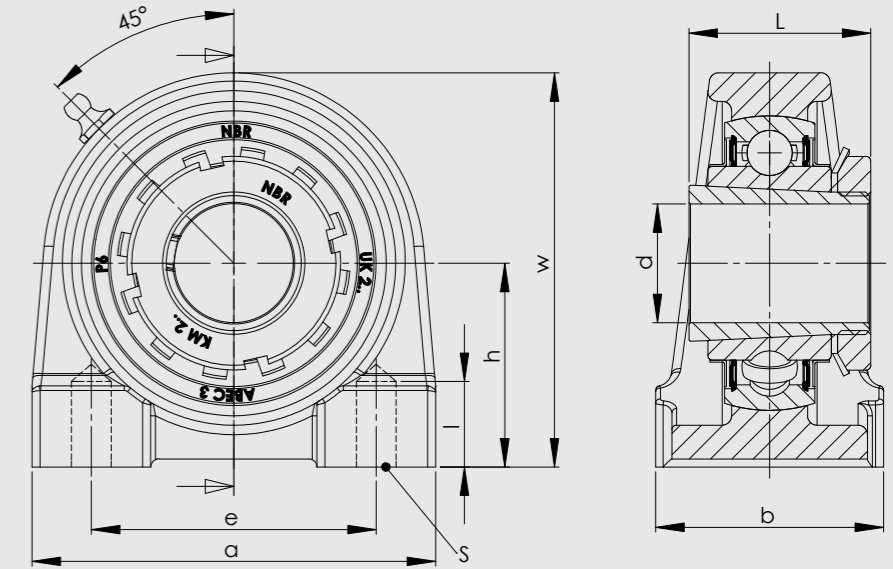
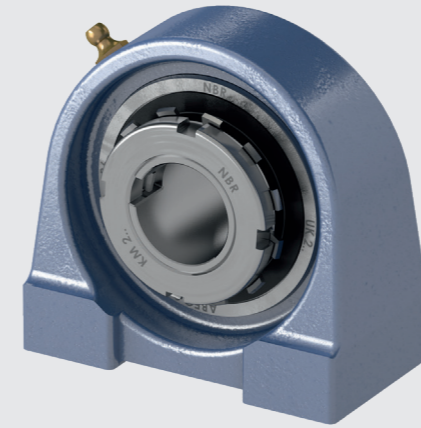
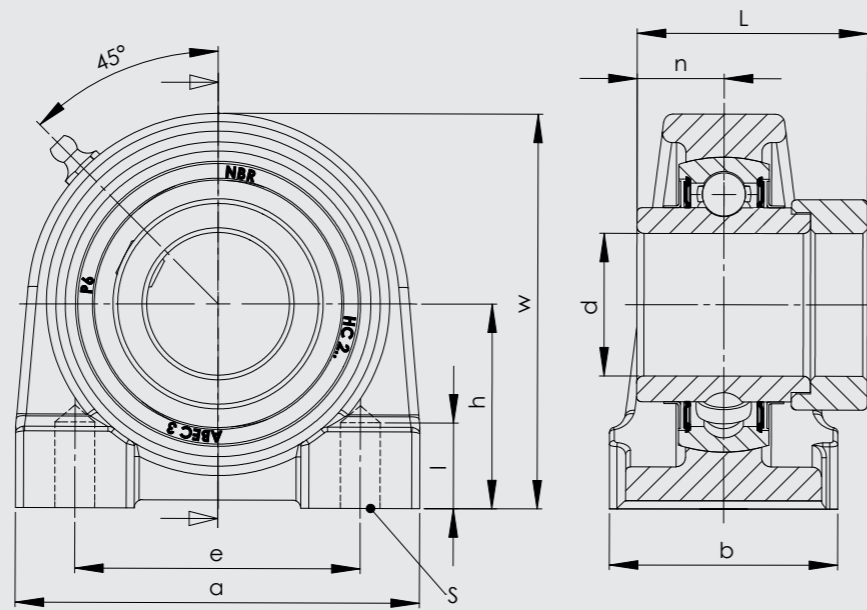
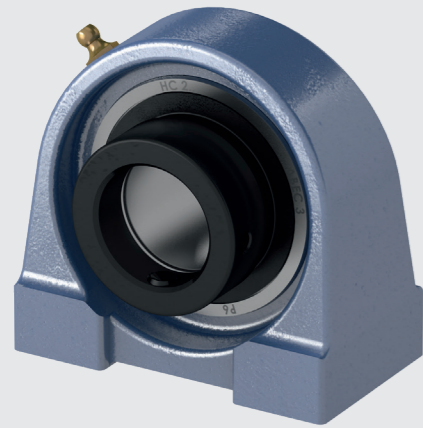
Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm											Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight
	d	a	e	w	h	l	S	g	b	n	Bi	dyn.	stat.	kg
SAPG 201	12	55	38	57	30,2	14	M 6	14	38	6,5	28,6	9,60	4,60	0,56
SAPG 202	15	55	38	57	30,2	14	M 6	14	38	6,5	28,6	9,60	4,60	0,53
SAPG 203	17	55	38	57	30,2	14	M 6	14	38	6,5	28,6	9,60	4,60	0,51
SAPG 204*	20	70	49	64	33,3	14	M 8	14	38	7,5	31	12,80	6,65	0,56
SAPG 205*	25	75	50	70	36,5	15	M 10	15	38	7,5	31	14,00	7,85	0,70
SAPG 206*	30	85	60	83	42,9	17	M 10	16	48	7,5	35,7	19,50	11,30	1,07
SAPG 207*	35	100	68	93	47,6	20	M 12	19	48	9,5	38,9	25,70	15,30	1,41
SAPG 208*	40	110	78	98	49,2	20	M 12	19	54	11	43,7	29,50	18,10	1,77
SAPG 209*	45	120	85	106	53,9	20	M 12	19	54	11	43,7	31,60	20,60	2,12
SAPG 210*	50	135	95	114	57,2	21	M 16	22	60	11	43,7	35,00	23,20	2,79

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.



HCPG 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

UKPG 2.. + H23

Gehäuselager

Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm											Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight kg
	d	a	e	w	h	l	S	g	b	n	L	dyn.	stat.	
HCPG 204*	20	70	49	64	33,3	14	M 8	14	38	17,1	43,7	12,80	6,65	0,63
HCPG 205*	25	75	50	70	36,5	15	M 10	15	38	17,5	44,4	14,00	7,85	0,77
HCPG 206*	30	85	60	83	42,9	17	M 10	16	48	18,3	48,4	19,51	11,30	1,22
HCPG 207*	35	100	68	93	47,6	20	M 12	19	48	18,8	51,1	25,70	15,30	1,59
HCPG 208*	40	110	78	98	49,2	20	M 12	19	54	21,4	56,3	29,50	18,10	1,96
HCPG 209*	45	120	85	106	53,9	20	M 12	19	54	21,4	56,3	31,60	20,60	2,30
HCPG 210*	50	135	95	114	57,2	21	M 16	22	60	24,6	62,7	35,00	23,20	3,03

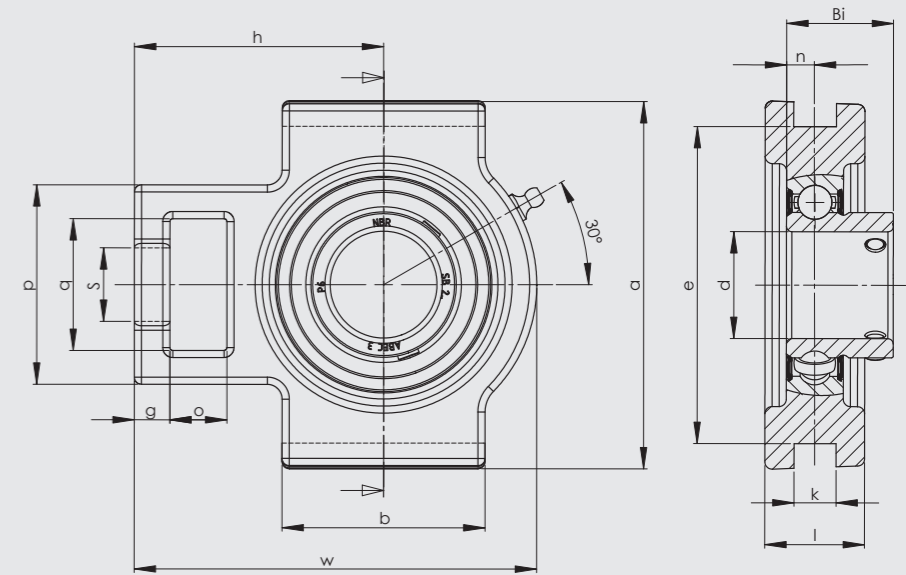
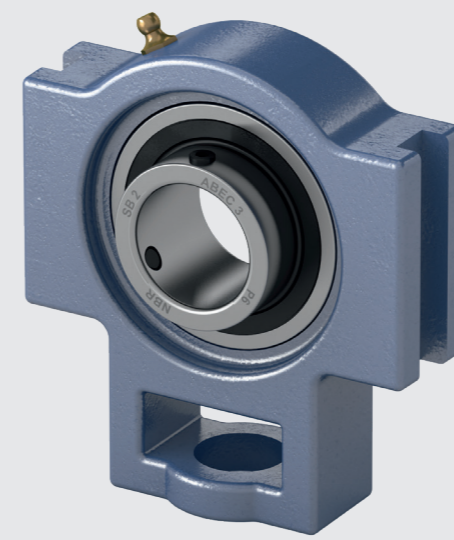
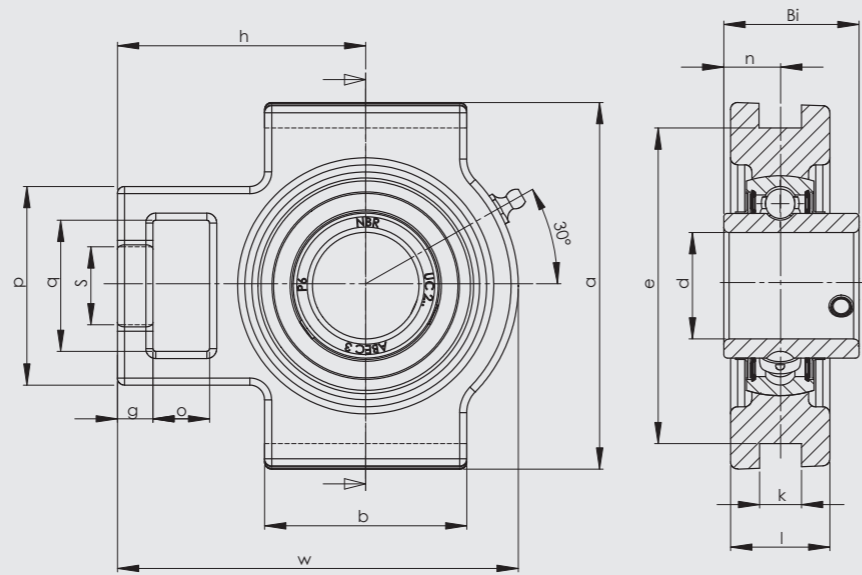
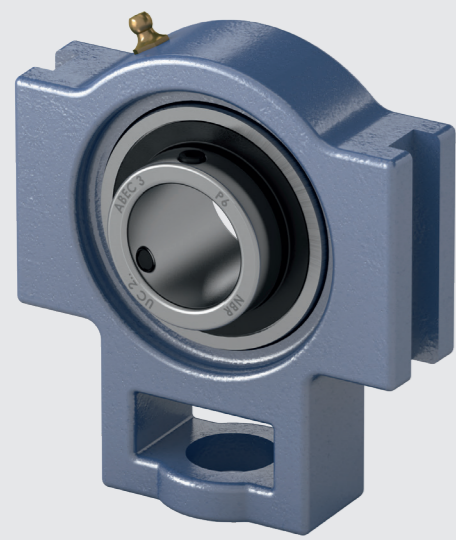
Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm											Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight kg
	d	a	e	w	h	l	S	b	L	dyn.	stat.			
UKPG 205 + H23*	20	75	50	70	36,5	15	M 10	38	35			14,00	7,85	0,75
UKPG 206 + H23*	25	85	60	83	42,9	17	M 10	48	38			19,50	11,30	1,13
UKPG 207 + H23*	30	100	68	93	47,6	20	M 12	48	43			25,70	15,30	1,56
UKPG 208 + H23*	35	110	78	98	49,2	20	M 12	54	46			29,50	18,10	1,91
UKPG 209 + H23*	40	120	85	106	53,9	20	M 12	54	50			31,60	20,60	2,28
UKPG 210 + H23*	45	135	95	114	57,2	21	M 16	60	55			35,00	23,20	3,01

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.



UCT 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

SBT 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm															Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight kg
	d	a	e	w	h	l	s	g	b	o	p	q	k	n	BI	dyn.	stat.	
UCT 201*	12	89	76	94	61	21	19	10	51	16	51	32	12	12,7	31	12,80	6,65	0,80
UCT 202*	15	89	76	94	61	21	19	10	51	16	51	32	12	12,7	31	12,80	6,65	0,79
UCT 203*	17	89	76	94	61	21	19	10	51	16	51	32	12	12,7	31	12,80	6,65	0,78
UCT 204*	20	89	76	94	61	21	19	10	51	16	51	32	12	12,7	31	12,80	6,65	0,76
UCT 205*	25	89	76	97	62	24	19	10	51	16	51	32	12	14,3	34,1	14,00	7,85	0,81
UCT 206*	30	102	89	113	70	28	22	10	57	16	56	37	12	15,9	38,1	19,50	11,30	1,22
UCT 207*	35	102	89	129	78	30	22	13	64	16	64	37	12	17,5	42,9	25,70	15,30	1,44
UCT 208*	40	114	102	144	89	33	29	16	83	19	83	49	16	19	49,2	29,50	18,10	2,40
UCT 209*	45	117	102	144	87	35	29	16	83	19	83	49	16	19	49,2	31,60	20,60	2,36
UCT 210*	50	117	102	149	90	37	29	16	86	19	83	49	16	19	51,6	35,00	23,20	2,43
UCT 211*	55	146	130	171	106	38	35	19	95	25	102	64	22	22,2	55,6	43,50	29,20	4,11
UCT 212*	60	146	130	194	119	42	35	19	102	32	102	64	22	25,4	65,1	47,70	32,90	4,97
UCT 213*	65	167	151	224	137	44	41	21	121	32	111	70	26	25,4	65,1	57,50	40,00	6,65
UCT 214*	70	167	151	224	137	46	41	21	121	32	111	70	26	30,2	74,6	60,80	45,00	7,05
UCT 215*	75	167	151	232	140	46	41	21	121	32	111	70	26	33,3	77,8	66,00	49,50	7,41
UCT 216*	80	184	165	235	140	51	41	21	121	32	111	70	26	33,3	82,6	71,50	54,20	8,30
UCT 217*	85	198	173	260	162	54	48	29	157	38	124	73	30	34,1	85,7	83,50	64,00	11,20

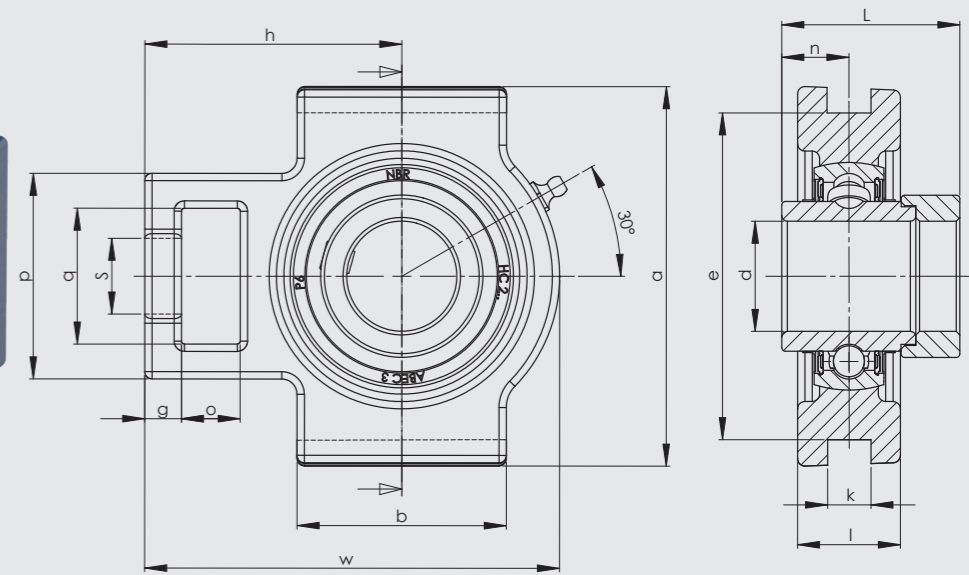
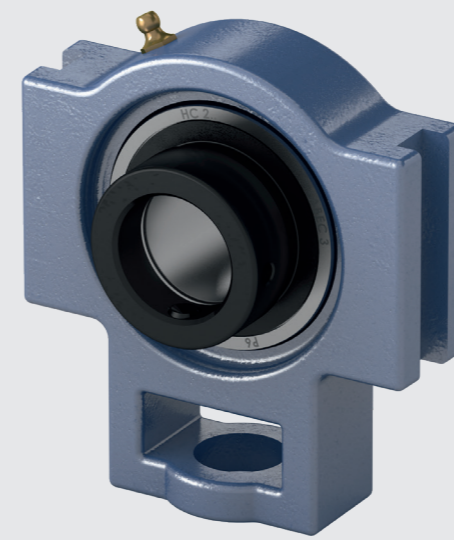
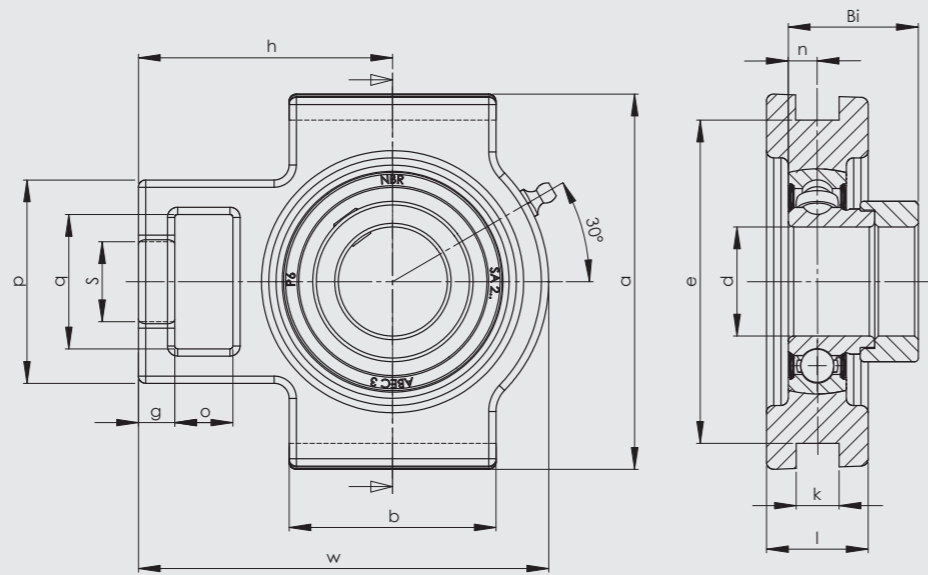
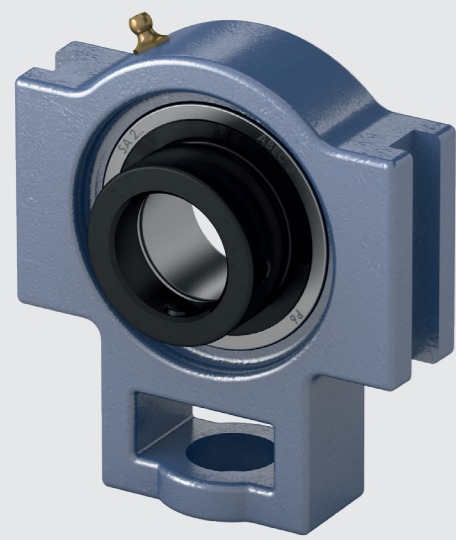
* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm															Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight kg
	d	a	e	w	h	l	s	g	b	o	p	q	k	n	BI	dyn.	stat.	
SBT 204*	20	89	76	94	61	21	19	10	51	16	51	32	12	7	25	12,80	6,65	0,70
SBT 205*	25	89	76	97	62	24	19	10	51	16	51	32	12	7,5	27	14,00	7,85	0,77
SBT 206*	30	102	89	113	70	28	22	10	57	16	56	37	12	8	30	19,50	11,30	1,15
SBT 207*	35	102	89	129	78	30	22	13	64	16	64	37	12	8,5	32	25,70	15,30	1,34
SBT 208*	40	114	102	144	89	33	29	16	83	19	83	49	16	9	34	29,50	18,10	2,25
SBT 209*	45	117	102	144	87	35	29	16	83	19	83	49	16	10,2	41,2	31,60	20,60	2,22
SBT 210*	50	117	102	149	90	37	29	16	86	19	83	49	16	10,9	43,5	35,00	23,20	2,24

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.



SAT 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

HCT 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm															Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight
	d	a	e	w	h	l	s	g	b	o	p	q	k	n	Bi	dyn.	stat.	HCT
SAT 204*	20	89	76	94	61	21	19	10	51	16	51	32	12	7,5	31	12,80	6,65	0,73
SAT 205*	25	89	76	97	62	24	19	10	51	16	51	32	12	7,5	31	14,00	7,85	0,81
SAT 206*	30	102	89	113	70	28	22	10	57	16	56	37	12	9	35,7	19,50	11,30	1,20
SAT 207*	35	102	89	129	78	30	22	13	64	16	64	37	12	9,5	38,9	25,70	15,30	1,38
SAT 208*	40	114	102	144	89	33	29	16	83	19	83	49	16	11	43,7	29,50	18,10	2,36
SAT 209*	45	117	102	144	87	35	29	16	83	19	83	49	16	11	43,7	31,60	20,60	2,35
SAT 210*	50	117	102	149	90	37	29	16	86	19	83	49	16	11	43,7	35,00	23,20	2,38
SAT 211*	55	146	130	171	106	38	35	19	95	25	102	64	22	12	48,4	43,50	29,20	4,00
SAT 212*	60	146	130	194	119	42	35	19	102	32	102	64	22	13,5	53,1	47,70	32,90	4,77

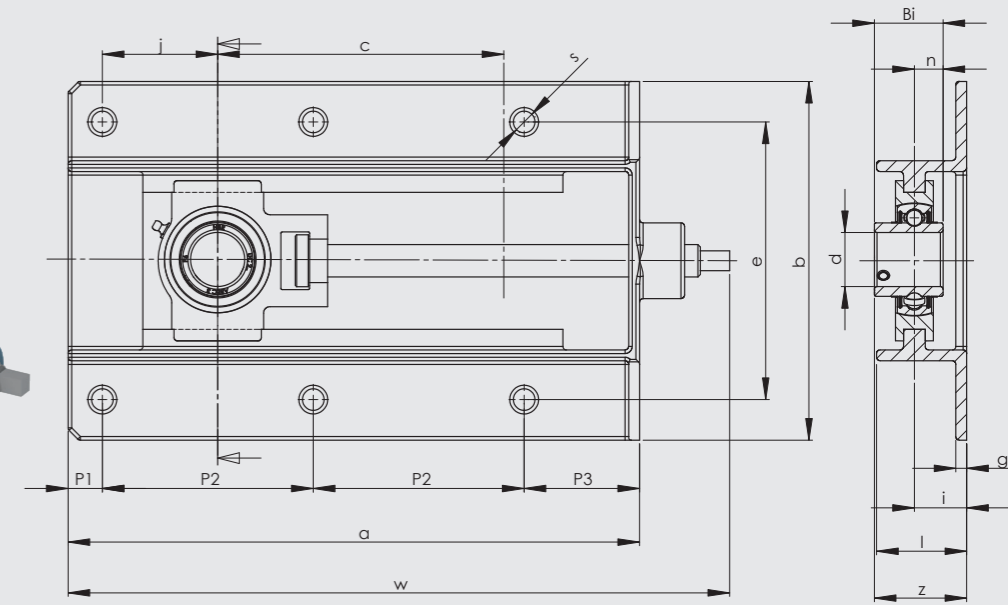
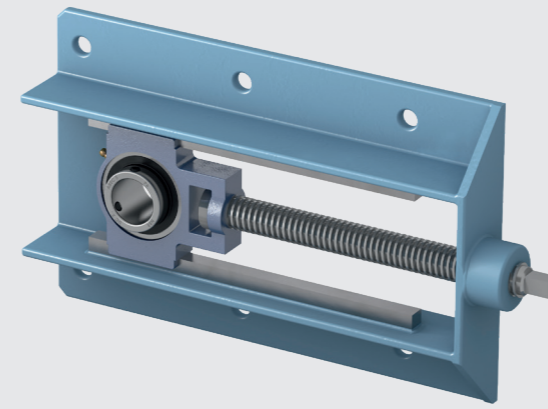
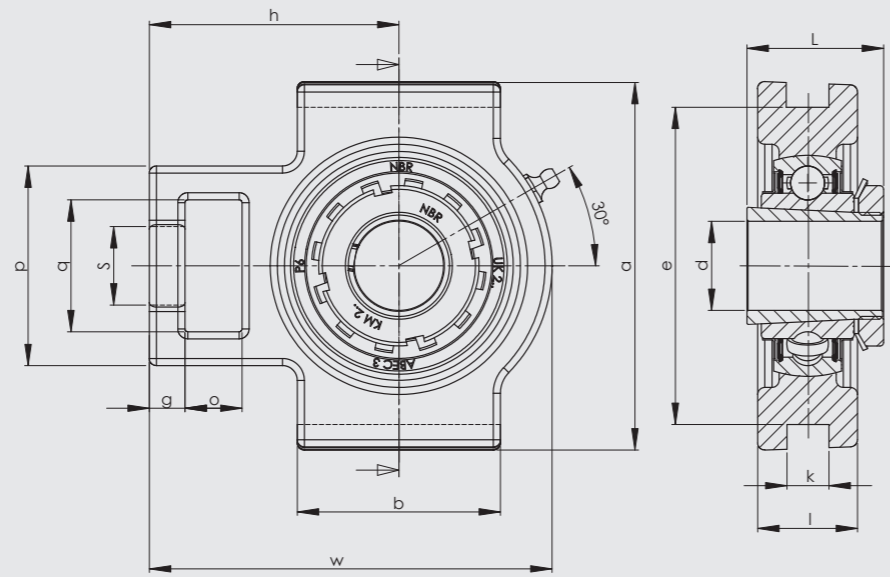
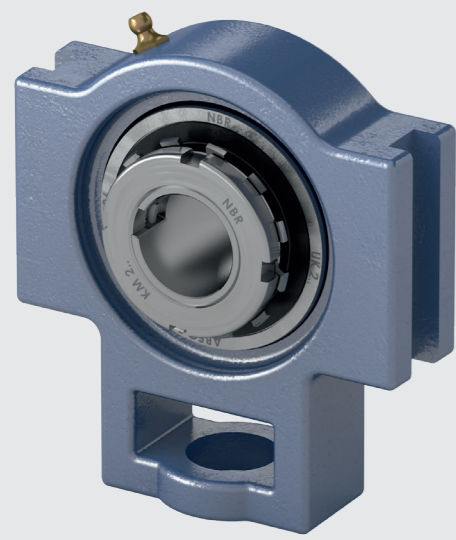
Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm																	Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight
	d	a	e	w	h	l	s	g	b	o	p	q	k	n	L	dyn.	stat.	HCT		
HCT 204*	20	89	76	94	61	21	19	10	51	16	51	32	12	17,1	43,7	12,80	6,65	0,80		
HCT 205*	25	89	76	97	62	24	19	10	51	16	51	32	12	17,5	44,4	14,00	7,85	0,88		
HCT 206*	30	102	89	113	70	28	22	10	57	16	56	37	12	18,3	48,4	19,51	11,30	1,35		
HCT 207*	35	102	89	129	78	30	22	13	64	16	64	37	12	18,8	51,1	25,70	15,30	1,56		
HCT 208*	40	114	102	144	89	33	29	16	83	19	83	49	16	21,4	56,3	29,50	18,10	2,55		
HCT 209*	45	117	102	144	87	35	29	16	83	19	83	49	16	21,4	56,3	31,60	20,60	2,53		
HCT 210*	50	117	102	149	90	37	29	16	86	19	83	49	16	24,6	62,7	35,00	23,20	2,62		
HCT 211*	55	146	130	171	106	38	35	19	95	25	102	64	22	27,8	71,4	43,50	29,20	4,32		
HCT 212*	60	146	130	194	119	42	35	19	102	32	102	64	22	31	77,8	47,70	32,90	5,31		

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.



UKT 2.. + H23

Gehäuselager

Ball Bearing Units

UCT 2...-..

Gehäuselager im Winkelstahlrahmen

Ball Bearing Units in Angle Frame

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm														Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight kg
	d	a	e	w	h	l	s	g	b	o	p	q	k	L	dyn.	stat.	
UKT 205 + H23*	20	89	76	97	62	24	19	10	51	16	51	32	12	35	14,00	7,85	1,00
UKT 206 + H23*	25	102	89	113	70	28	22	10	57	16	56	37	12	38	19,50	11,30	1,40
UKT 207 + H23*	30	102	89	129	78	30	22	13	64	16	64	37	12	43	25,70	15,30	1,80
UKT 208 + H23*	35	114	102	144	89	33	29	16	83	19	83	49	16	46	29,50	18,10	2,50
UKT 209 + H23*	40	117	102	144	87	35	29	16	83	19	83	49	16	50	31,60	20,60	2,60
UKT 210 + H23*	45	117	102	149	90	37	29	16	86	19	83	49	16	55	35,00	23,20	3,10
UKT 211 + H23*	50	146	130	171	106	38	35	19	95	25	102	64	22	59	43,50	29,20	5,00
UKT 212 + H23*	55	146	130	194	119	42	35	19	102	32	102	64	22	62	47,70	32,90	5,10
UKT 213 + H23*	60	167	151	224	137	44	41	21	121	32	111	70	26	65	57,50	40,00	7,30
UKT 215 + H23*	65	167	151	232	140	48	41	21	121	32	111	70	26	73	66,00	49,50	7,80
UKT 216 + H23*	70	184	165	235	140	51	41	21	121	32	111	70	26	78	71,50	54,20	9,00
UKT 217 + H23*	75	198	173	260	162	54	48	29	157	38	124	73	30	82	83,50	64,00	12,00

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm																		Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight kg
	d	a	e	w	l	s	g	b	c	j	i	P1	P2	P3	z	n	Bi	dyn.	stat.		
UCT 201-15*	12	317	154	370	50	12	6	199	150	64	30	19	117	64	48,3	12,7	31	12,80	6,65	6,40	
UCT 202-15*	15	317	154	370	50	12	6	199	150	64	30	19	117	64	48,3	12,7	31	12,80	6,65	6,30	
UCT 203-15*	17	317	154	370	50	12	6	199	150	64	30	19	117	64	48,3	12,7	31	12,80	6,65	6,30	
UCT 204-15*	20	317	154	370	50	12	6	199	150	64	30	19	117	64	48,3	12,7	31	12,80	6,65	6,30	
UCT 205-15*	25	317	154	370	50	12	6	199	150	63	30	19	117	64	49,7	14,3	34	14,00	7,85	6,50	
UCT 206-15*	30	337	166	393	50	12	6	212	150	73	32	19	127	64	54,2	15,9	38,1	19,50	11,30	7,60	
UCT 207-23*	35	429	166	485	50	12	6	212	230	80	32	19	173	64	57,4	17,5	42,9	25,70	15,30	9,20	
UCT 208-30*	40	520	192	593	50	12	6	233	300	80	32	22	217	64	62,2	19	49,2	29,50	18,10	13,00	
UCT 209-30*	45	520	192	593	50	12	6	233	300	88	32	22	217	64	62,2	19	49,2	31,60	20,60	16,00	
UCT 210-30*	50	524	192	597	50	15	6	233	300	92	35	22	219	64	67,6	19	51,6	35,00	23,20	16,00	
UCT 211-30*	55	542	240	626	65	15	8	285	300	90	38	22	230	60	71,4	22,2	55,6	43,50	29,20	22,00	
UCT 212-30*	60	588	240	652	65	15	8	285	300	101	38	22	243	60	77,7	25,4	65,1	47,70	32,90	25,00	
UCT 213-30*	65	606	260	700	65	15	8	306	300	109	43	22	280	64	82,4	25,4	65,1	57,50	40,00	33,00	

Trapezgewinde

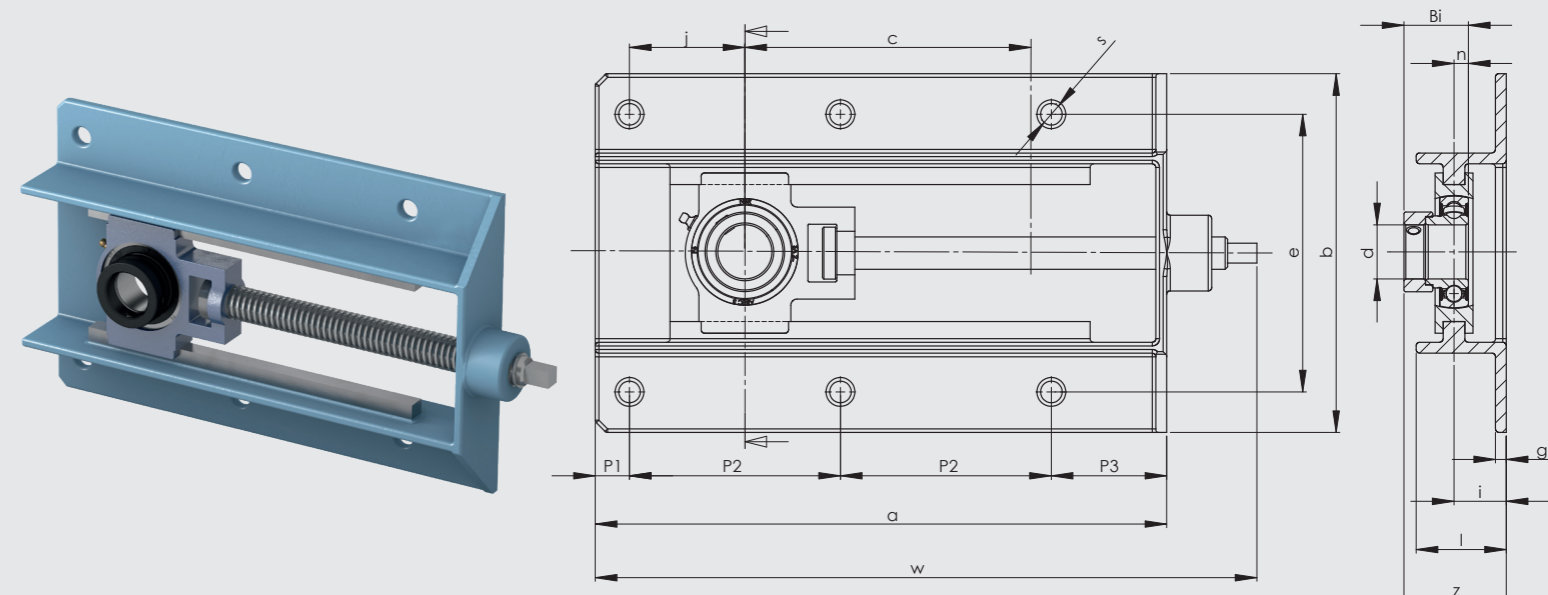
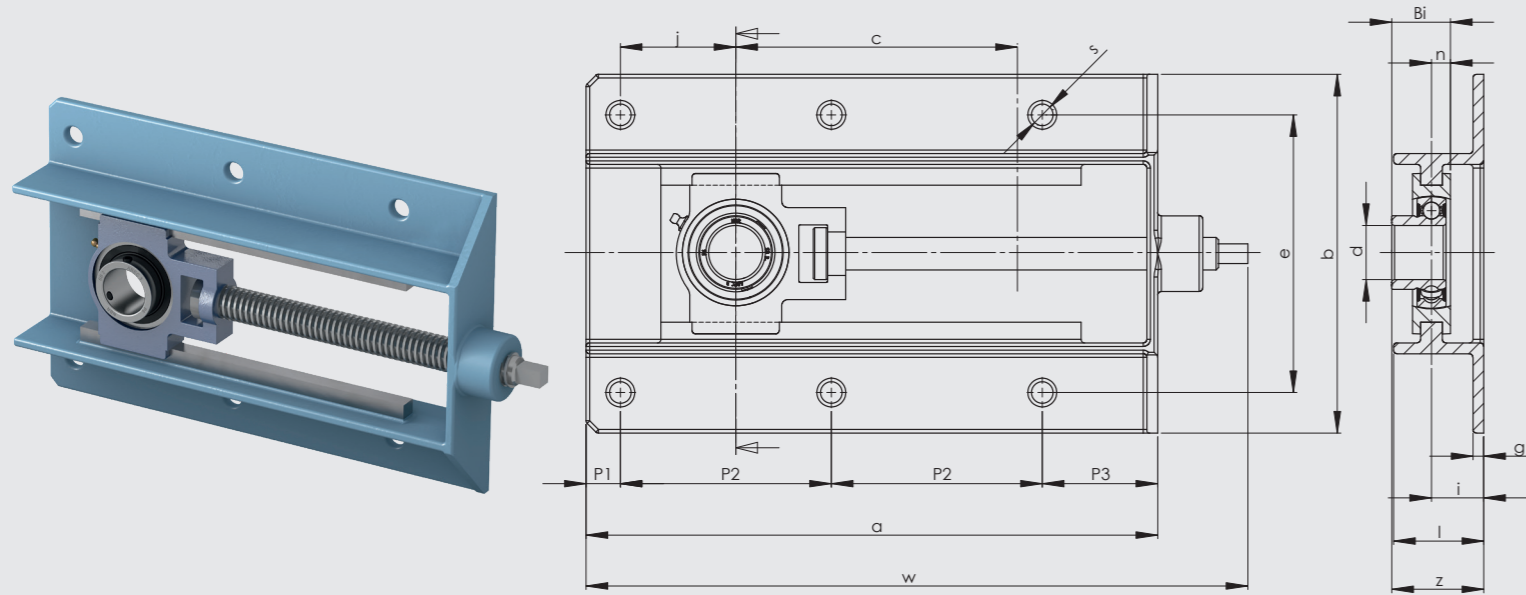
204-205	TR 16 x 4
206	TR 20 x 4
207-210	TR 24 x 5
211-213	TR 30 x 6

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.



SBT 2...-..

Gehäuselager Ball Bearing Units im Winkelstahlrahmen in Angle Frame

SAT 2...-..

Gehäuselager Ball Bearing Units im Winkelstahlrahmen in Angle Frame

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm																Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight kg	
	d	a	e	w	l	s	g	b	c	j	i	P1	P2	P3	z	n	Bi	dyn.		stat.
SBT 204-15*	20	317	154	370	50	12	6	199	150	64	30	19	117	64	48,3	7	25	12,80	6,65	6,24
SBT 205-15*	25	317	154	370	50	12	6	199	150	63	30	19	117	64	49,7	7,5	27	14,00	7,85	6,46
SBT 206-15*	30	337	166	393	50	12	6	212	150	73	32	19	127	64	54,2	8	30	19,50	11,30	7,53
SBT 207-23*	35	429	166	485	50	12	6	212	230	80	32	19	173	64	57,4	8,5	32	25,70	15,30	9,10
SBT 208-30*	40	520	192	593	50	12	6	233	300	80	32	22	217	64	62,2	9	34	29,50	18,10	12,96
SBT 209-30*	45	520	192	593	50	12	6	233	300	88	32	22	217	64	62,2	10,2	41,2	31,60	20,60	16,12
SBT 210-30*	50	524	192	597	50	15	6	233	300	92	35	22	219	64	67,6	10,9	43,5	35,00	23,20	16,00

Trapezgewinde

204-205	TR 16 x 4
206	TR 20 x 4
207-210	TR 24 x 5
211-213	TR 30 x 6

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.

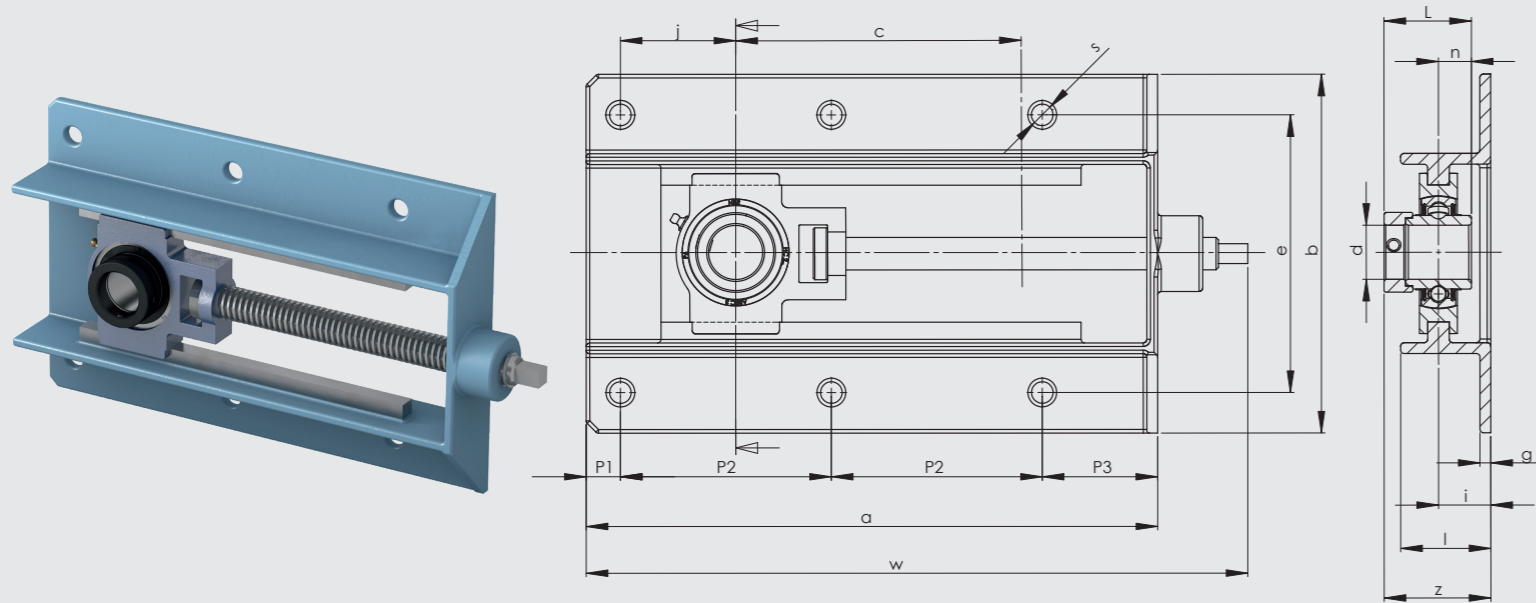
Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm																Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight kg	
	d	a	e	w	l	s	g	b	c	j	i	P1	P2	P3	z	n	Bi	dyn.		stat.
SAT 204-15*	20	317	154	370	50	12	6	199	150	64	30	19	117	64	48,3	7,5	31	12,80	6,65	6,27
SAT 205-15*	25	317	154	370	50	12	6	199	150	63	30	19	117	64	49,7	7,5	31	14,00	7,85	6,50
SAT 206-15*	30	337	166	393	50	12	6	212	150	73	32	19	127	64	54,2	9	35,7	19,50	11,30	7,58
SAT 207-23*	35	429	166	485	50	12	6	212	230	80	32	19	173	64	57,4	9,5	38,9	25,70	15,30	9,14
SAT 208-30*	40	520	192	593	50	12	6	233	300	80	32	22	217	64	62,2	11	43,7	29,50	18,10	12,96
SAT 209-30*	45	520	192	593	50	12	6	233	300	88	32	22	217	64	62,2	11	43,7	31,60	20,60	15,99
SAT 210-30*	50	524	192	597	50	15	6	233	300	92	35	22	219	64	67,6	11	43,7	35,00	23,20	15,95
SAT 211-30*	55	542	240	626	65	15	8	285	300	90	38	22	230	60	71,4	12	48,4	43,50	29,20	21,89
SAT 212-30*	60	588	240	652	65	15	8	285	300	101	38	22	243	60	77,7	13,5	53,1	47,70	32,90	24,80

Trapezgewinde

204-205	TR 16 x 4
206	TR 20 x 4
207-210	TR 24 x 5
211-213	TR 30 x 6

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

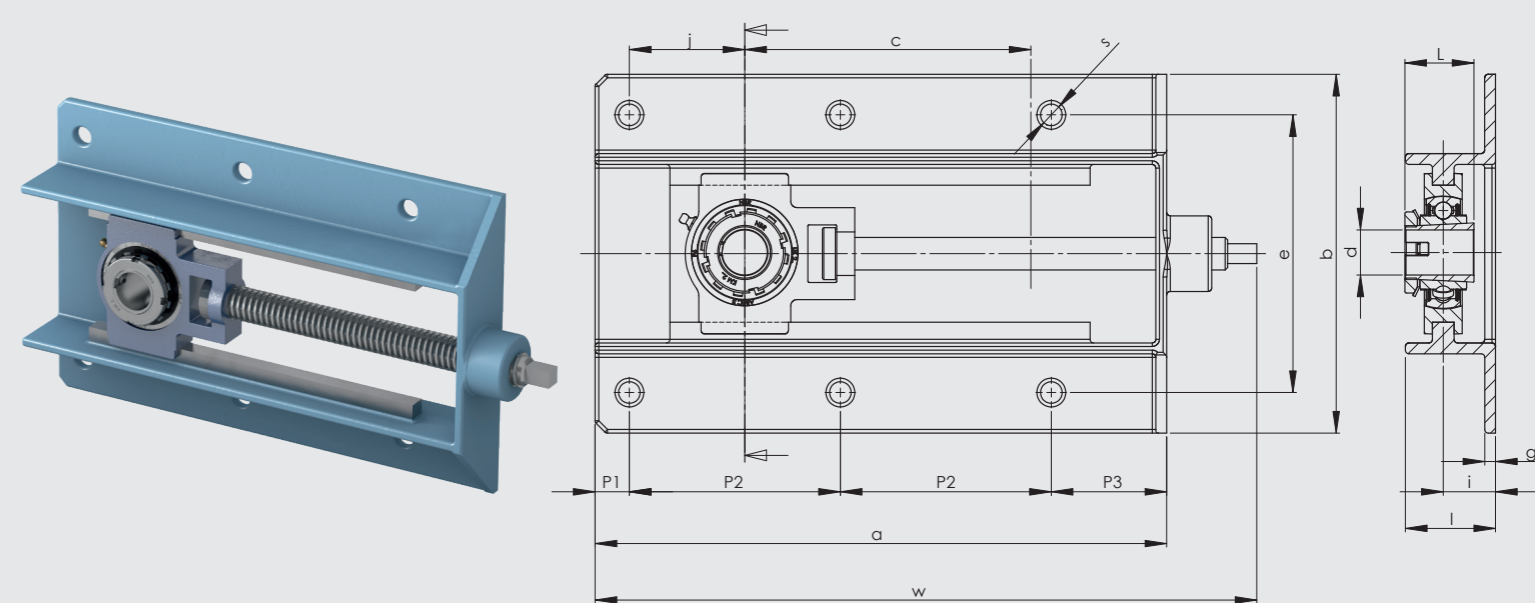
* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.



HCT 2...-..

Gehäuselager
im Winkelstahlrahmen

Ball Bearing Units
in Angle Frame



UKT + H23-..

Gehäuselager
im Winkelstahlrahmen

Ball Bearing Units
in Angle Frame

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm																Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight kg	
	d	a	e	w	l	s	g	b	c	j	i	P1	P2	P3	z	n	L	dyn.		stat.
HCT 204-15*	20	317	154	370	50	12	6	199	150	64	30	19	117	64	48,3	17,1	43,7	12,80	6,65	6,34
HCT 205-15*	25	317	154	370	50	12	6	199	150	63	30	19	117	64	49,7	17,5	44,4	14,00	7,85	6,57
HCT 206-15*	30	337	166	393	50	12	6	212	150	73	32	19	127	64	54,2	18,3	48,4	19,51	11,30	7,73
HCT 207-23*	35	429	166	485	50	12	6	212	230	80	32	19	173	64	57,4	18,8	51,1	25,70	15,30	9,32
HCT 208-30*	40	520	192	593	50	12	6	233	300	80	32	22	217	64	62,2	21,4	56,3	29,50	18,10	13,15
HCT 209-30*	45	520	192	593	50	12	6	233	300	88	32	22	217	64	62,2	21,4	56,3	31,60	20,60	16,17
HCT 210-30*	50	524	192	597	50	15	6	233	300	92	35	22	219	64	67,6	24,6	62,7	35,00	23,20	-
HCT 211-30*	55	542	240	626	65	15	8	285	300	90	38	22	230	60	71,4	27,8	71,4	43,50	29,20	-
HCT 212-30*	60	588	240	652	65	15	8	285	300	101	38	22	243	60	77,7	31	77,8	47,70	32,90	-

Trapezgewinde

204-205	TR 16 x 4
206	TR 20 x 4
207-210	TR 24 x 5
211-213	TR 30 x 6

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.

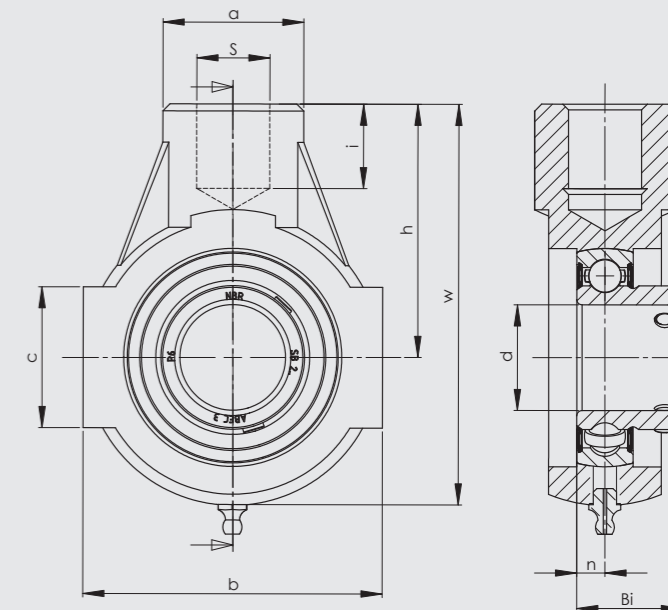
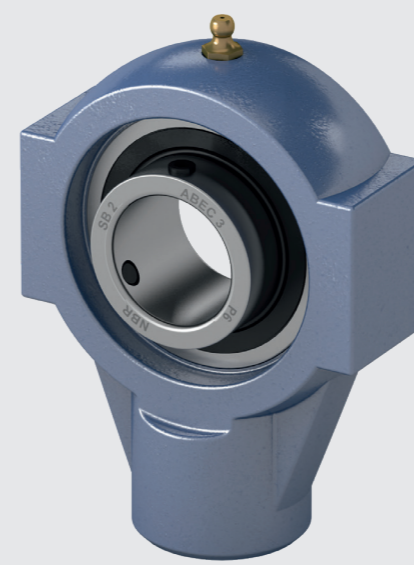
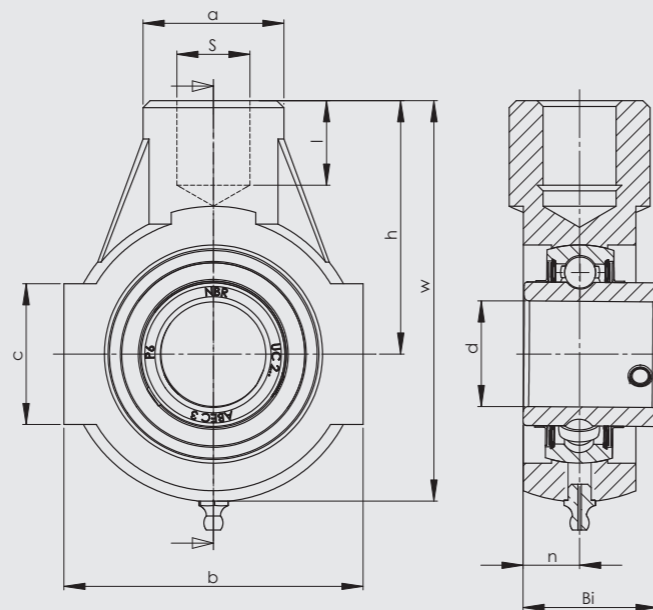
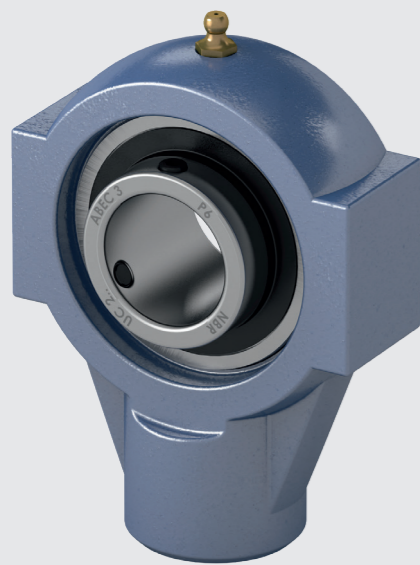
Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm																Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight kg
	d	a	e	w	l	s	g	b	c	j	i	P1	P2	P3	L	dyn.	stat.		
UKT 205 + H23-15*	20	317	154	370	50	12	6	199	150	63	30	19	117	64	35	14,00	7,85	6,55	
UKT 206 + H23-15*	25	337	166	393	50	12	6	212	150	73	32	19	127	64	38	19,50	11,30	7,64	
UKT 207 + H23-23*	30	429	166	485	50	12	6	212	230	80	32	19	173	64	43	25,70	15,30	9,29	
UKT 208 + H23-30*	35	520	192	593	50	12	6	233	300	88	32	22	217	64	46	29,50	18,10	13,10	
UKT 209 + H23-30*	40	520	192	593	50	12	6	233	300	88	32	22	217	64	50	31,60	20,60	16,15	
UKT 210 + H23-30*	45	524	192	597	50	15	6	233	300	92	35	22	219	64	55	35,00	23,20	16,17	
UKT 211 + H23-30*	50	542	240	626	65	15	8	285	300	90	38	22	230	60	59	43,50	29,20	22,15	
UKT 212 + H23-30*	55	568	240	652	65	15	8	285	300	101	38	22	243	60	62	47,70	32,90	25,05	
UKT 213 + H23-30*	60	606	260	700	65	15	8	306	300	109	43	22	260	64	65	57,50	40,00	32,91	

Trapezgewinde

204-205	TR 16 x 4
206	TR 20 x 4
207-210	TR 24 x 5
211-213	TR 30 x 6

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.



UCHE 2..

Gehäuselager Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm										Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight
	d	a	w	h	l	S	b	c	n	Bi	dyn.	stat.	kg
UCHE 201*	12	30	91	58	21	M 16	65	38	12,7	31	12,80	6,65	0,61
UCHE 202*	15	30	91	58	21	M 16	65	38	12,7	31	12,80	6,65	0,60
UCHE 203*	17	30	91	58	21	M 16	65	38	12,7	31	12,80	6,65	0,59
UCHE 204*	20	30	91	58	21	M 16	65	38	12,7	31	12,80	6,65	0,57
UCHE 205*	25	35	99	64	22	M 20	70	38	14,3	34,1	14,00	7,85	0,72
UCHE 206*	30	40	114	72	24	M 24	85	40	15,9	38,1	19,50	11,30	1,12
UCHE 207*	35	40	122	76	24	M 24	90	40	17,5	42,9	25,70	15,30	1,25
UCHE 208*	40	40	135	85	24	M 24	100	45	19	49,2	29,50	18,10	1,61
UCHE 209*	45	40	145	90	24	M 24	110	46	19	49,2	31,60	20,60	2,04
UCHE 210*	50	40	145	90	24	M 24	110	46	19	51,6	35,00	23,20	1,91

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.

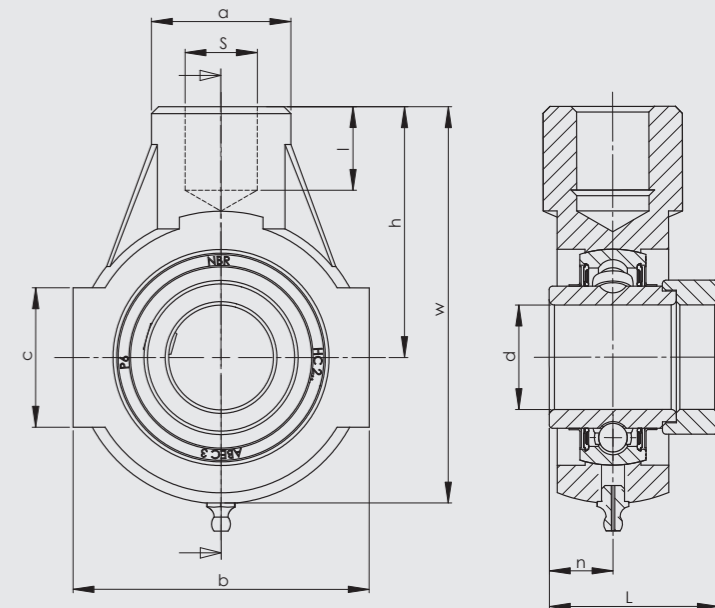
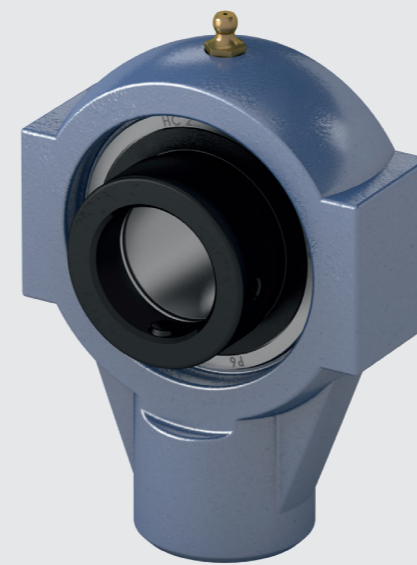
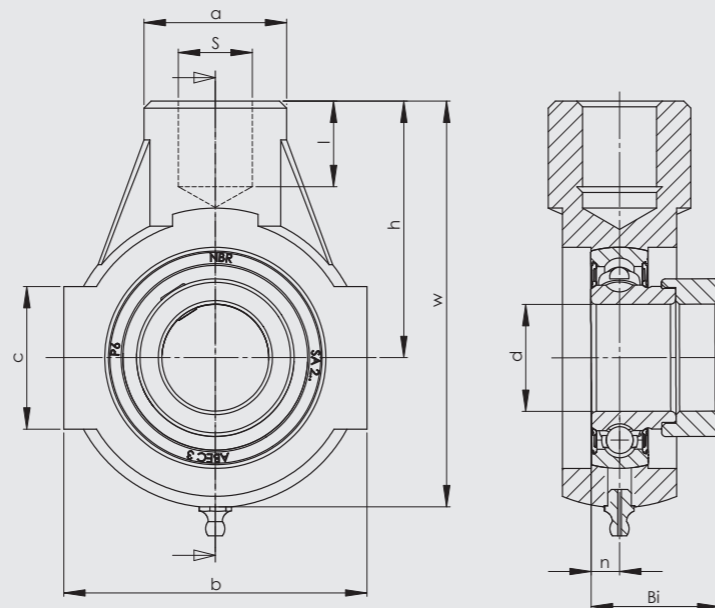
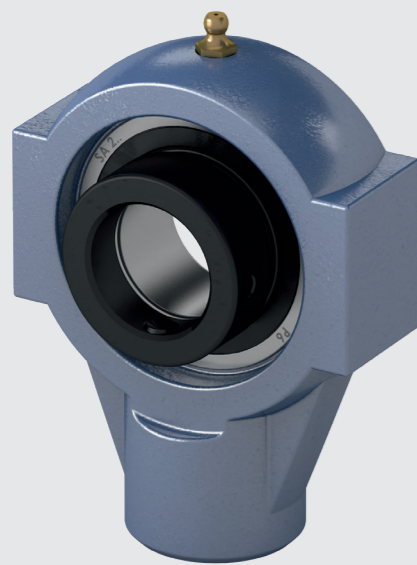
SBHE 2..

Gehäuselager Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm										Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight
	d	a	w	h	l	S	b	c	n	Bi	dyn.	stat.	kg
SBHE 204*	20	30	91	58	21	M 16	65	38	7	25	12,80	6,65	0,51
SBHE 205*	25	35	99	64	22	M 20	70	38	7,5	27	14,00	7,85	0,68
SBHE 206*	30	40	114	72	24	M 24	85	40	8	30	19,50	11,30	1,05
SBHE 207*	35	40	122	76	24	M 24	90	40	8,5	32	25,70	15,30	1,15
SBHE 208*	40	40	135	85	24	M 24	100	45	9	34	29,50	18,10	1,46
SBHE 209*	45	40	145	90	24	M 24	110	46	10,2	41,2	31,60	20,60	1,90
SBHE 210*	50	40	145	90	24	M 24	110	46	10,9	43,5	35,00	23,20	1,72

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.



SAHE 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

HCHE 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm										Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight
	d	a	w	h	l	S	b	c	n	Bi	dyn.	stat.	kg
SAHE 204*	20	30	91	58	21	M 16	65	38	7,5	31	12,80	6,65	0,54
SAHE 205*	25	35	99	64	22	M 20	70	38	7,5	31	14,00	7,85	0,72
SAHE 206*	30	40	114	72	24	M 24	85	40	9	35,7	19,50	11,30	1,10
SAHE 207*	35	40	122	76	24	M 24	90	40	9,5	38,9	25,70	15,30	1,19
SAHE 208*	40	40	135	85	24	M 24	100	45	11	43,7	29,50	18,10	1,57
SAHE 209*	45	40	145	90	24	M 24	110	46	11	43,7	31,60	20,60	2,03
SAHE 210*	50	40	145	90	24	M 24	110	46	11	43,7	35,00	23,20	1,86

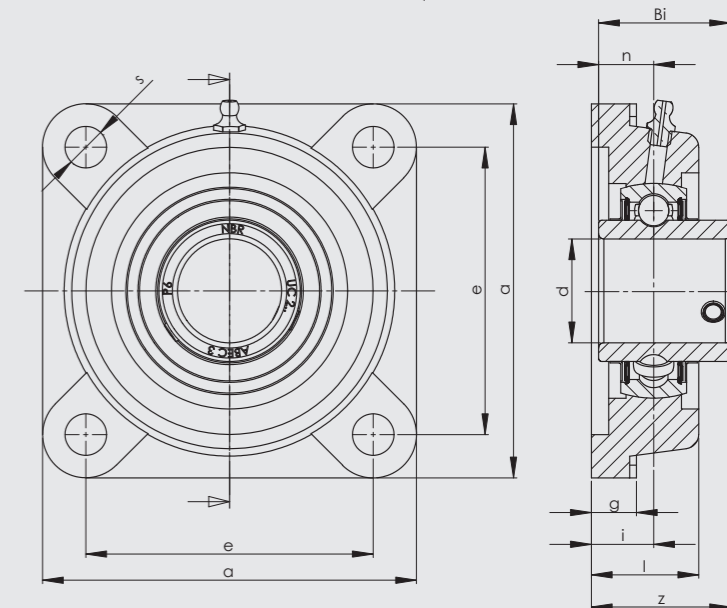
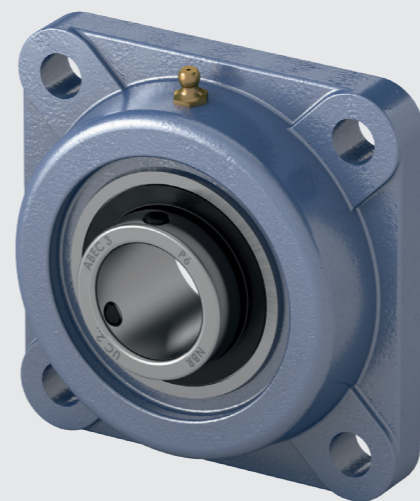
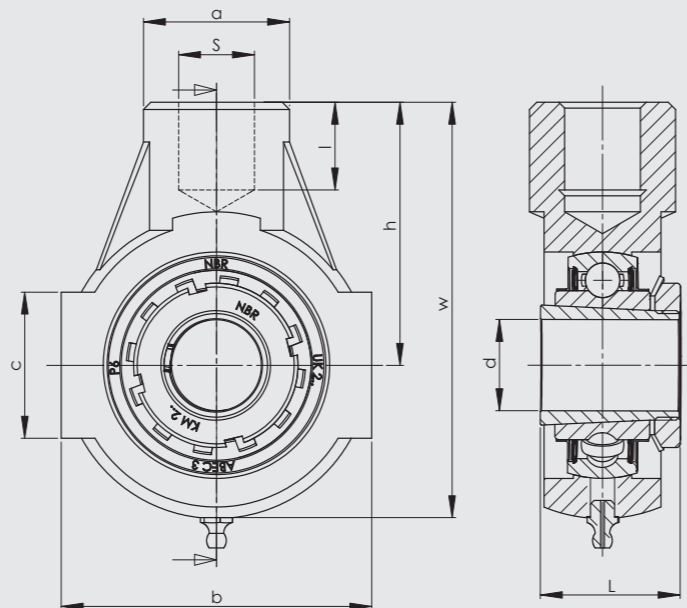
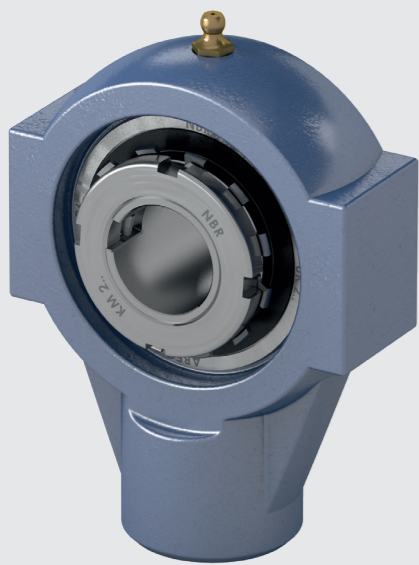
Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm											Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight
	d	a	w	h	l	S	b	c	n	L	dyn.	stat.	kg	
HCHE 204*	20	30	91	58	21	M 16	65	38	17,1	43,7	12,80	6,65	0,61	
HCHE 205*	25	35	99	64	22	M 20	70	38	17,5	44,4	14,00	7,85	0,79	
HCHE 206*	30	40	114	72	24	M 24	85	40	18,3	48,4	19,51	11,30	1,25	
HCHE 207*	35	40	122	76	24	M 24	90	40	18,8	51,1	25,70	15,30	1,37	
HCHE 208*	40	40	135	85	24	M 24	100	45	21,4	56,3	29,50	18,10	1,76	
HCHE 209*	45	40	145	90	24	M 24	110	46	21,4	56,3	31,60	20,60	2,21	
HCHE 210*	50	40	145	90	24	M 24	110	46	24,6	62,7	35,00	23,20	2,10	

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.



UKHE 2.. + H23

Gehäuselager

Ball Bearing Units

UCF 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm									Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight kg
	d	a	w	h	l	S	b	c	L	dyn.	stat.	
UKHE 205 + H23*	20	35	99	64	22	M 20	70	38	23	14,00	7,85	0,77
UKHE 206 + H23*	25	40	114	72	24	M 24	85	40	26	19,50	11,30	1,16
UKHE 207 + H23*	30	40	122	76	24	M 24	90	40	29	25,70	15,30	1,34
UKHE 208 + H23*	35	40	135	85	24	M 24	100	45	31	29,50	18,10	1,71
UKHE 209 + H23*	40	40	145	90	24	M 24	110	46	31	31,60	20,60	2,19
UKHE 210 + H23*	45	40	145	90	24	M 24	110	46	32	35,00	23,20	2,08

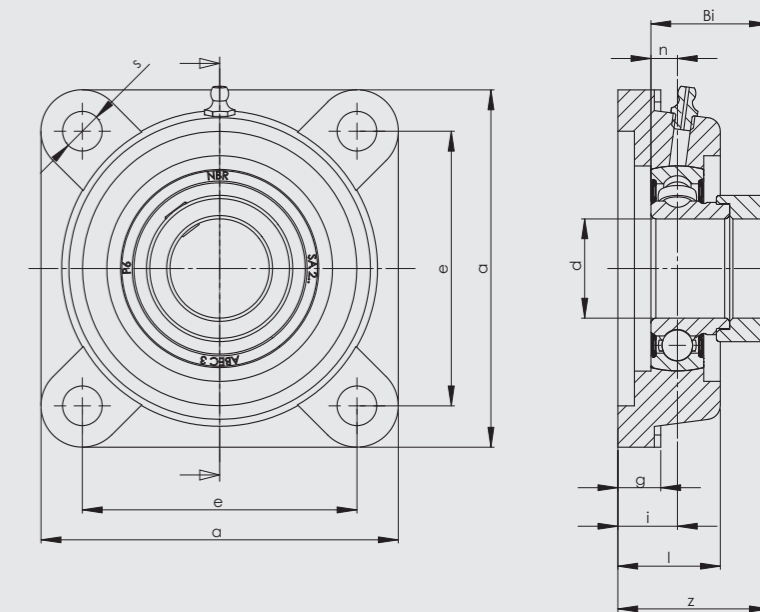
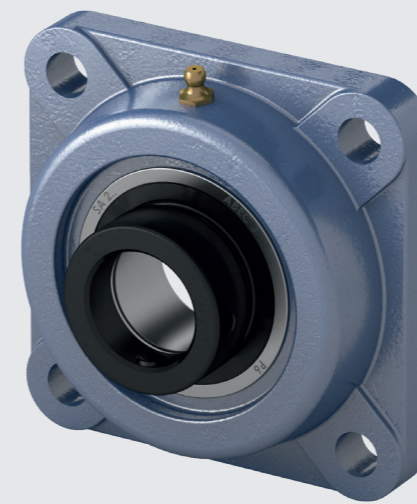
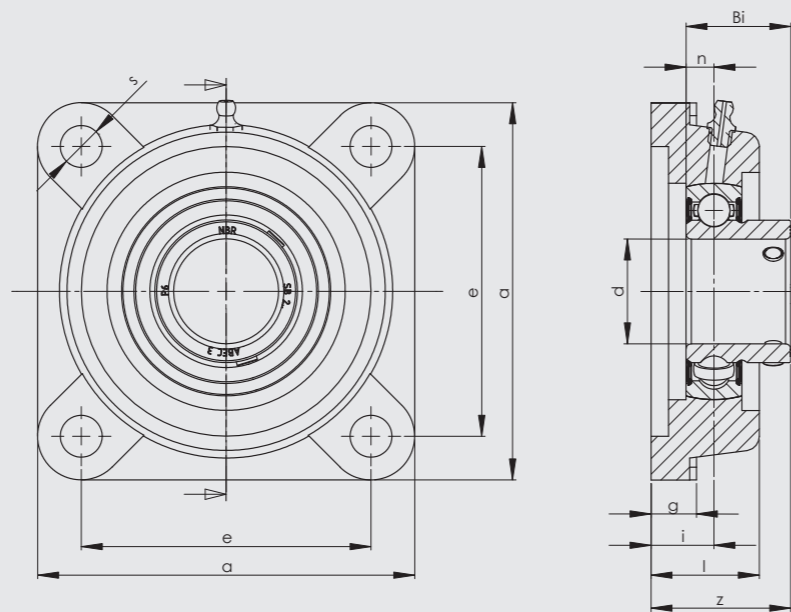
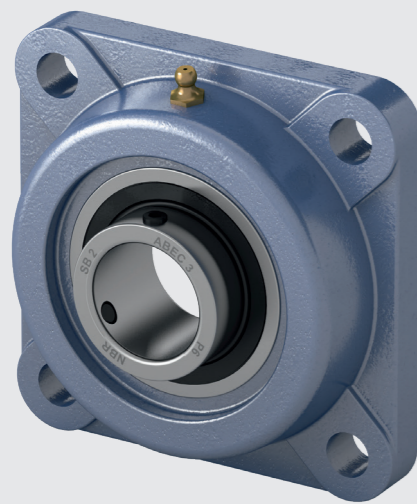
Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm											Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight kg
	d	a	e	l	s	g	i	z	n	Bi	dyn.	stat.		
UCF 201*	12	86	64	25,5	12	12	15	33,3	12,7	31	12,80	6,65	0,60	
UCF 202*	15	86	64	25,5	12	12	15	33,3	12,7	31	12,80	6,65	0,59	
UCF 203*	17	86	64	25,5	12	12	15	33,3	12,7	31	12,80	6,65	0,58	
UCF 204*	20	86	64	25,5	12	12	15	33,3	12,7	31	12,80	6,65	0,58	
UCF 205*	25	95	70	27	12	14	16	35,8	14,3	34,1	14,00	7,85	0,80	
UCF 206*	30	108	83	31	12	14	18	40,2	15,9	38,1	19,50	11,30	1,12	
UCF 207*	35	117	92	34	14	16	19	44,4	17,5	42,9	25,70	15,30	1,46	
UCF 208*	40	130	102	36	16	16	21	51,2	19	49,2	29,50	18,10	1,84	
UCF 209*	45	137	105	38	16	16	22	52,2	19	49,2	31,60	20,60	2,15	
UCF 210*	50	143	111	40	16	18	22	54,6	19	51,6	35,00	23,20	2,42	
UCF 211*	55	162	130	43	19	20	25	58,4	22,2	55,6	43,50	29,20	3,31	
UCF 212*	60	175	143	48	19	20	29	68,7	25,4	65,1	47,70	32,90	4,28	
UCF 213*	65	187	149	50	19	22	30	69,7	25,4	65,1	57,50	40,00	4,99	
UCF 214*	70	193	152	54	19	22	31	75,4	30,2	74,6	60,80	45,00	5,85	
UCF 215*	75	200	159	56	19	22	34	78,5	33,3	77,8	66,00	49,50	6,91	
UCF 216*	80	208	165	58	23	22	34	83,3	33,3	82,6	71,50	54,20	7,50	
UCF 217*	85	220	175	63	23	24	36	87,6	34,1	85,7	83,50	64,00	9,66	
UCF 218*	90	235	187	68	23	24	40	96,3	39,7	96	96,00	71,50	12,06	

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.



SBF 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

SAF 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm										Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight
	d	a	e	l	s	g	i	z	n	Bi	dyn.	stat.	kg
SBF 204*	20	86	64	25,5	12	12	15	33	7	25	12,80	6,65	0,50
SBF 205*	25	95	70	27	12	14	16	35,5	7,5	27	14,00	7,85	0,76
SBF 206*	30	108	83	31	12	14	18	40	8	30	19,50	11,30	1,05
SBF 207*	35	117	92	34	14	16	19	42,5	8,5	32	25,70	15,30	1,36
SBF 208*	40	130	102	36	16	16	21	46	9	34	29,50	18,10	1,80
SBF 209*	45	137	105	38	16	16	22	53	10,2	41,2	31,60	20,60	2,01
SBF 210*	50	143	111	40	16	18	22	54,6	10,9	43,5	35,00	23,20	2,23

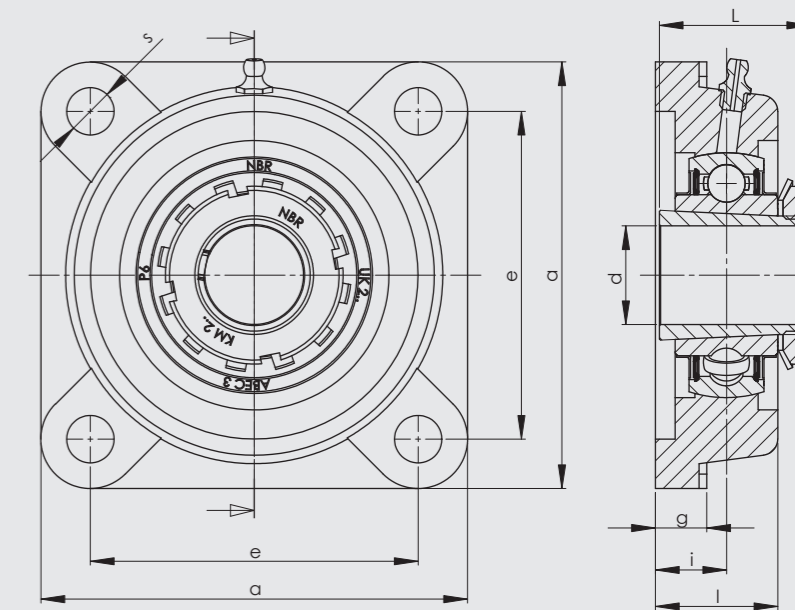
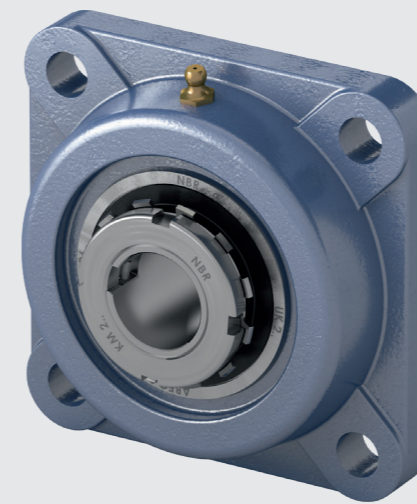
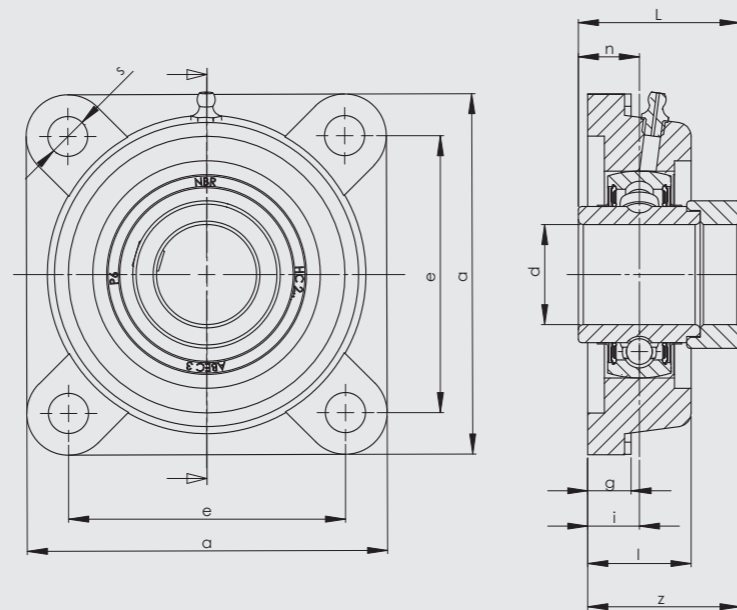
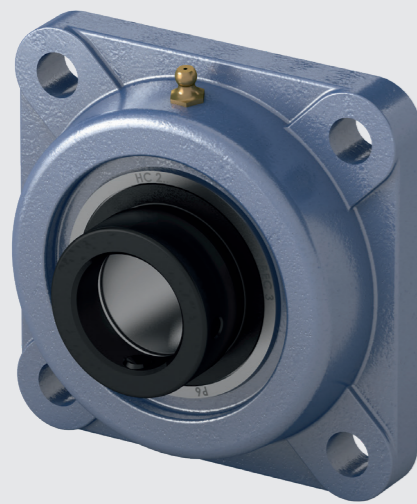
Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm										Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight
	d	a	e	l	s	g	i	z	n	Bi	dyn.	stat.	kg
SAF 204*	20	86	64	25,5	12	12	15	38,5	7,5	31	12,80	6,65	0,53
SAF 205*	25	95	70	27	12	14	16	39,5	7,5	31	14,00	7,85	0,80
SAF 206*	30	108	83	31	12	14	18	44,7	9	35,7	19,50	11,30	1,10
SAF 207*	35	117	92	34	14	16	19	48,4	9,5	38,9	25,70	15,30	1,40
SAF 208*	40	130	102	36	16	16	21	53,7	11	43,7	29,50	18,10	1,80
SAF 209*	45	137	105	38	16	18	22	54,7	11	43,7	31,60	20,60	2,14
SAF 210*	50	143	111	40	16	18	22	54,7	11	43,7	35,00	23,20	2,37
SAF 211*	55	162	130	43	19	20	25	61,4	12	48,4	43,50	29,20	3,20
SAF 212*	60	175	143	48	19	20	29	68,6	13,5	53,1	47,70	32,90	4,08

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.



HCF 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

UKF 2.. + H23

Gehäuselager

Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm										Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight kg
	d	a	e	l	s	g	i	z	n	L	dyn.	stat.	
HCF 204*	20	86	64	25,5	12	12	15	41,6	17,1	43,7	12,80	6,65	0,60
HCF 205*	25	95	70	27	12	14	16	42,9	17,5	44,4	14,00	7,85	0,87
HCF 206*	30	108	83	31	12	14	18	48,1	18,3	48,4	19,51	11,30	1,25
HCF 207*	35	117	92	34	14	16	19	51,4	18,8	51,1	25,70	15,30	1,58
HCF 208*	40	130	102	36	16	16	21	55,9	21,4	56,3	29,50	18,10	1,99
HCF 209*	45	137	105	38	16	18	22	56,9	21,4	56,3	31,60	20,60	2,32
HCF 210*	50	143	111	40	16	18	22	60,1	24,6	62,7	35,00	23,20	2,61
HCF 211*	55	162	130	43	19	20	25	68,6	27,8	71,4	43,50	29,20	3,52
HCF 212*	60	175	143	48	19	20	29	75,8	31	77,8	47,70	32,90	4,62

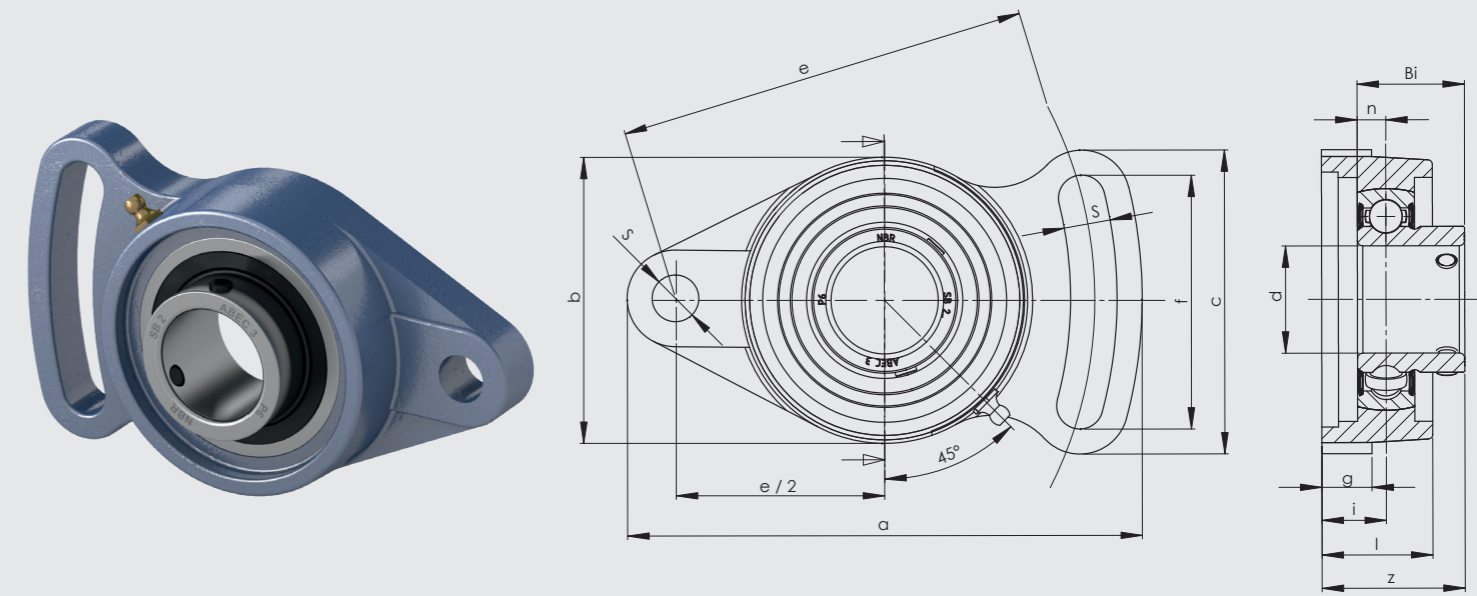
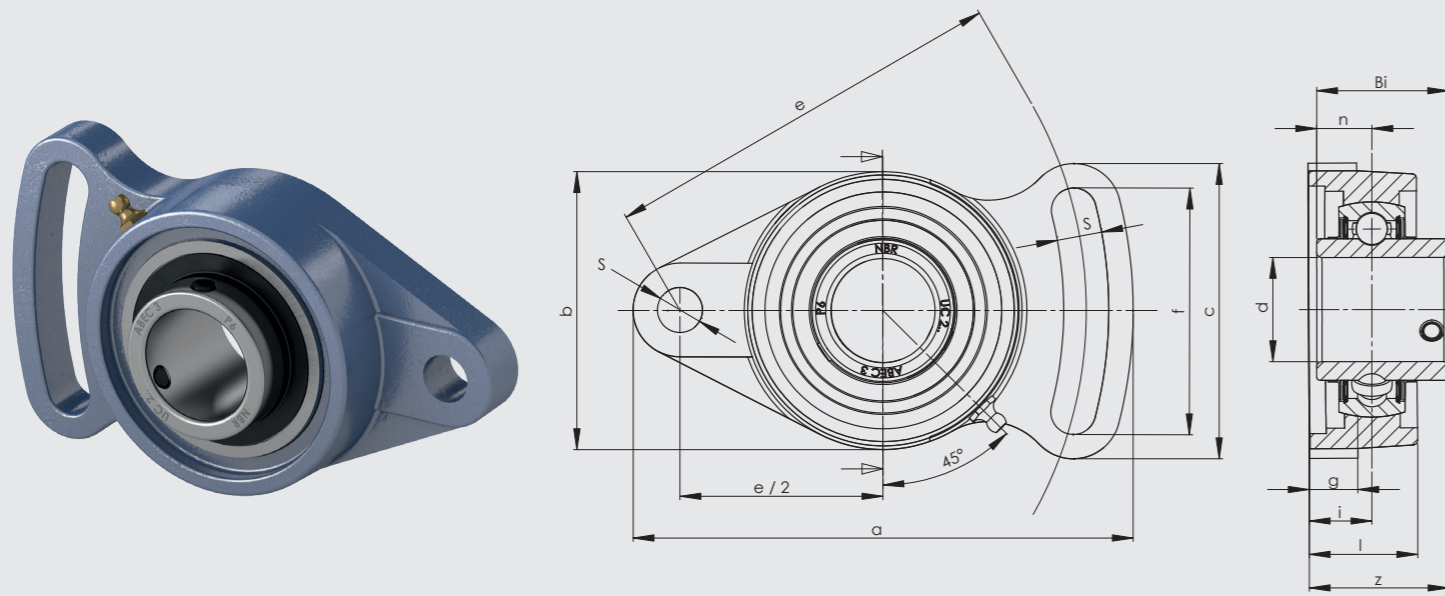
Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm								Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight kg
	d	a	e	l	s	g	i	L	dyn.	stat.	
UKF 205 + H23*	20	95	70	27	12	14	16	35	14,00	7,85	0,85
UKF 206 + H23*	25	108	83	31	12	14	18	38	19,50	11,30	1,16
UKF 207 + H23*	30	117	92	34	14	16	19	43	25,70	15,30	1,55
UKF 208 + H23*	35	130	102	36	16	16	21	46	29,50	18,10	1,94
UKF 209 + H23*	40	137	105	38	16	18	22	50	31,60	20,60	2,30
UKF 210 + H23*	45	143	111	40	16	18	22	55	35,00	23,20	2,59
UKF 211 + H23*	50	162	130	43	19	20	25	59	43,50	29,20	3,46
UKF 212 + H23*	55	175	143	48	19	20	29	62	47,70	32,90	4,33
UKF 213 + H23*	60	187	149	50	19	22	30	65	57,50	40,00	4,90
UKF 215 + H23*	65	200	159	56	19	22	34	73	66,00	49,50	7,02
UKF 216 + H23*	70	208	165	58	23	22	34	78	71,50	54,20	7,76
UKF 217 + H23*	75	220	175	63	23	24	36	82	83,50	64,00	10,08
UKF 218 + H23*	80	235	187	68	23	24	40	86	96,00	71,50	12,44

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.



UCFA 2..

Gehäuselager Ball Bearing Units

SBFA 2..

Gehäuselager Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm													Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight kg
	d	a	e	l	S	g	b	c	i	f	z	n	Bi	dyn.	stat.	
UCFA 201*	12	98	78	25,5	10	12	60	50	15	40	33,3	12,7	31	12,80	6,65	0,50
UCFA 202*	15	98	78	25,5	10	12	60	50	15	40	33,3	12,7	31	12,80	6,65	0,49
UCFA 203*	17	98	78	25,5	10	12	60	50	15	40	33,3	12,7	31	12,80	6,65	0,48
UCFA 204*	20	89	78	25,5	10	12	60	50	15	40	33,3	12,7	31	12,80	6,65	0,46
UCFA 205*	25	124	98	27	13	14	70	65	16	51	35,8	14,3	34,1	14,00	7,85	0,66
UCFA 206*	30	141	115	31	13	14	83	72	18	58	40,2	15,9	38,1	19,50	11,30	0,93
UCFA 207*	35	155	128	34	15	16	96	82	19	66	44,4	17,5	42,9	25,70	15,30	1,46
UCFA 208*	40	171	142	38	15	16	105	87	21	71	51,2	19	49,2	29,50	18,10	1,78
UCFA 209*	45	179	146	40	17	18	111	90	22	72	52,2	19	49,2	31,60	20,60	2,03
UCFA 210*	50	189	155	40	17	18	116	94	22	76	54,6	19	51,6	35,00	23,20	2,23

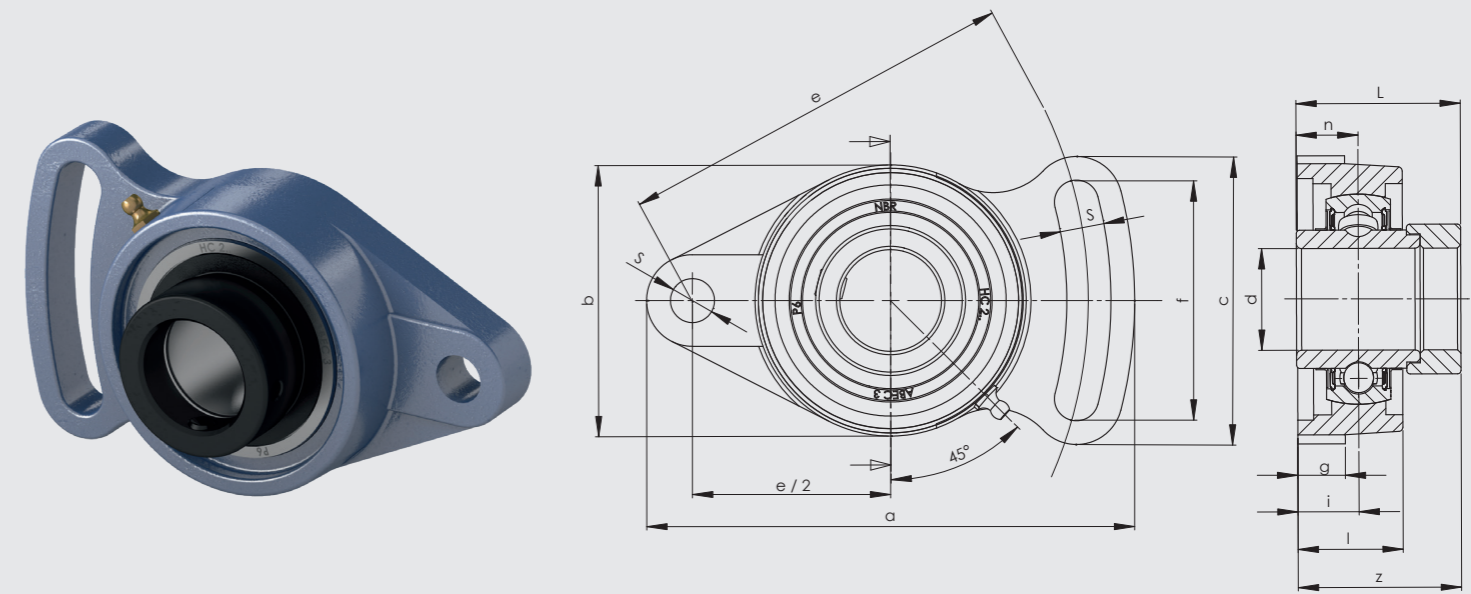
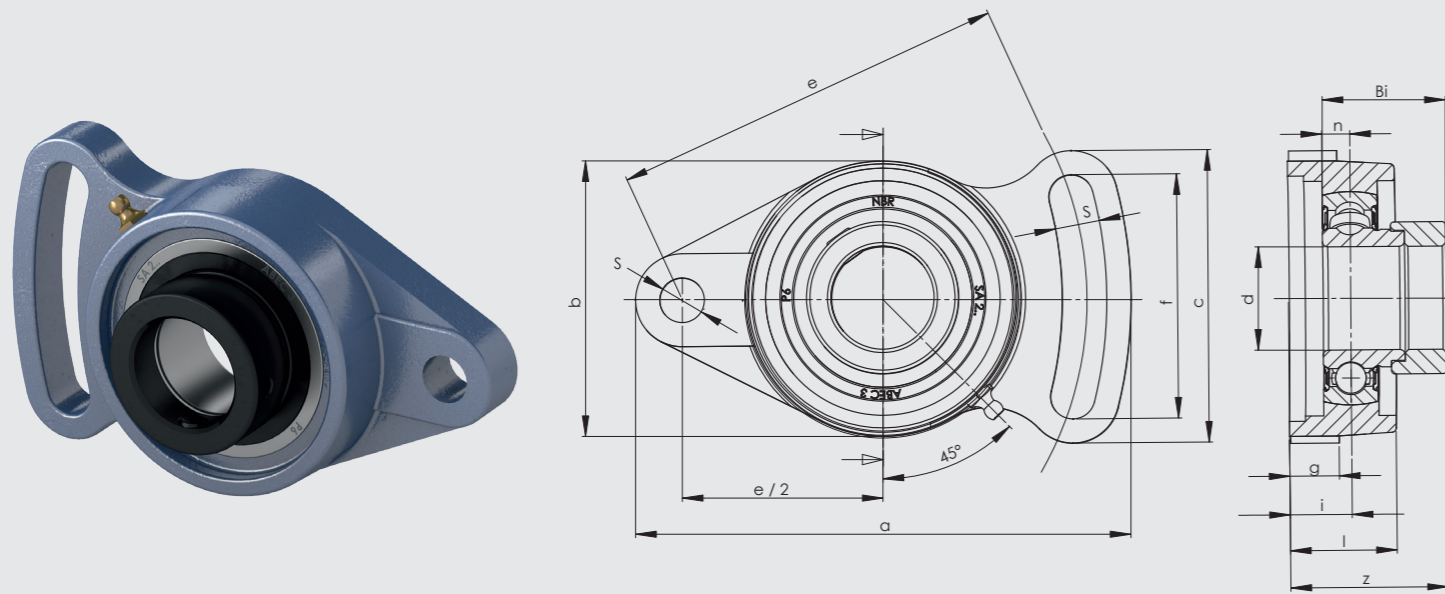
Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm													Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight kg
	d	a	e	l	S	g	b	c	i	f	z	n	Bi	dyn.	stat.	
SBFA 204*	20	89	78	25,5	10	12	60	50	15	40	33	7	25	12,80	6,65	0,40
SBFA 205*	25	124	98	27	13	14	70	65	16	51	35,5	7,5	27	14,00	7,85	0,62
SBFA 206*	30	141	115	31	13	14	83	72	18	58	40	8	30	19,50	11,30	0,86
SBFA 207*	35	155	128	34	15	16	96	82	19	66	42,5	8,5	32	25,70	15,30	1,36
SBFA 208*	40	171	142	38	15	16	105	87	21	71	46	9	34	29,50	18,10	1,74
SBFA 209*	45	179	146	40	17	18	111	90	22	72	53	10,2	41,2	31,60	20,60	1,89
SBFA 210*	50	189	155	40	17	18	116	94	22	76	54,6	10,9	43,5	35,00	23,20	2,04

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.



SAFA 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

HCFA 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm													Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight
	d	a	e	l	S	g	b	c	i	f	z	n	Bi	dyn.	stat.	kg
SAFA 204*	20	98	78	25,5	10	12	60	50	15	40	38,5	7,5	31	12,80	6,65	0,43
SAFA 205*	25	124	98	27	13	14	70	65	16	51	39,5	7,5	31	14,00	7,85	0,66
SAFA 206*	30	141	115	31	13	14	83	72	18	58	44,7	9	35,7	19,50	11,30	0,91
SAFA 207*	35	155	128	34	15	16	96	82	19	66	48,4	9,5	38,9	25,70	15,30	1,40
SAFA 208*	40	171	142	38	15	16	105	87	21	71	53,7	11	43,7	29,50	18,10	1,74
SAFA 209*	45	179	146	40	17	18	111	90	22	72	54,7	11	43,7	31,60	20,60	2,02
SAFA 210*	50	189	155	40	17	18	116	94	22	76	54,7	11	43,7	35,00	23,20	2,18

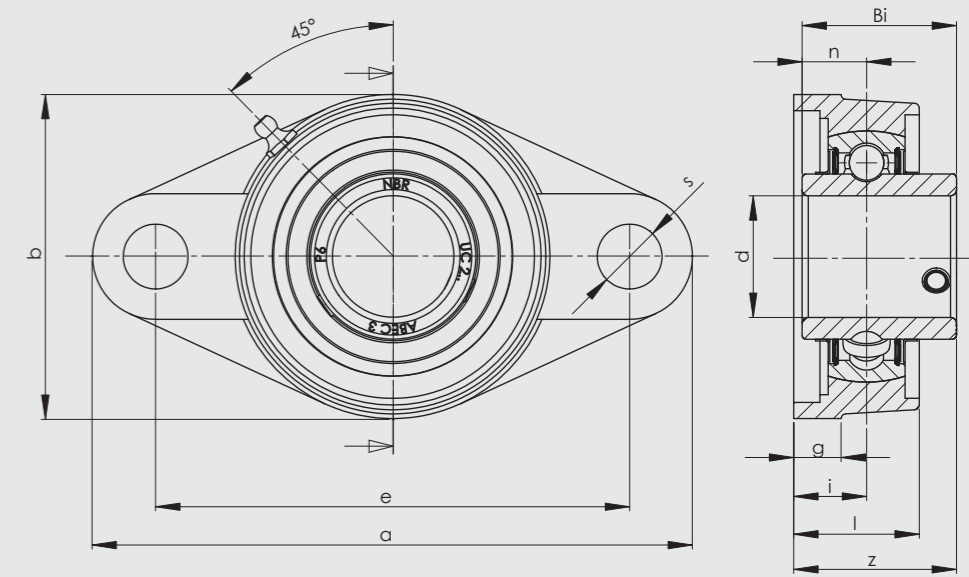
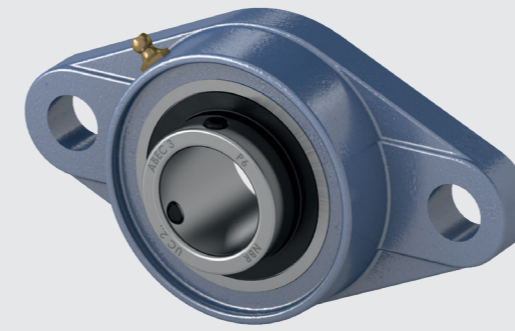
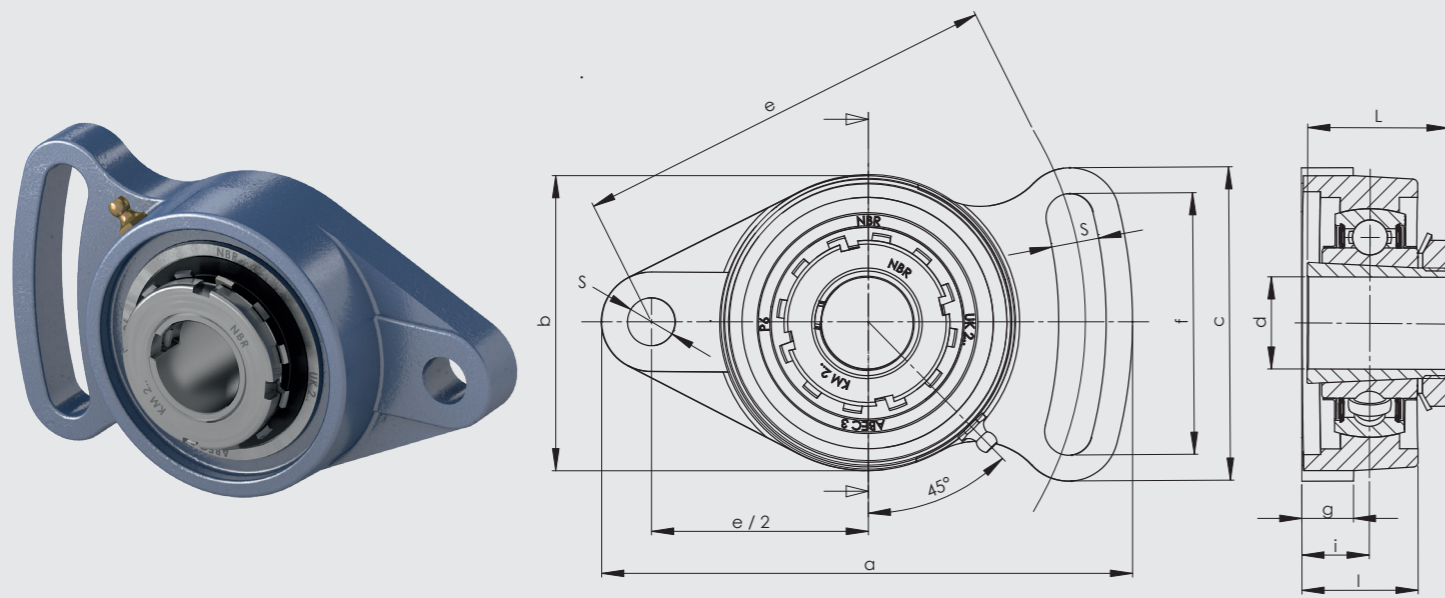
Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm														Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight
	d	a	e	l	S	g	b	c	i	f	z	n	L	dyn.	stat.	kg	
HCFA 204*	20	98	78	25,5	10	12	60	50	15	40	41,6	17,1	43,7	12,80	6,65	0,50	
HCFA 205*	25	124	98	27	13	14	70	65	16	51	42,9	17,5	44,4	14,00	7,85	0,73	
HCFA 206*	30	141	115	31	13	14	83	72	18	58	48,1	18,3	48,4	19,50	11,30	0,76	
HCFA 207*	35	155	128	34	15	16	96	82	19	66	51,4	18,8	51,1	25,70	15,30	1,58	
HCFA 208*	40	171	142	38	15	16	105	87	21	71	55,9	21,4	56,3	29,50	18,10	1,93	
HCFA 209*	45	179	146	40	17	18	111	90	22	72	56,9	21,4	56,3	31,60	20,60	2,20	
HCFA 210*	50	189	155	40	17	18	116	94	22	76	60,1	24,6	62,7	35,00	23,20	2,42	

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.



UKFA 2.. + H23

Gehäuselager

Ball Bearing Units

UCFL 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm											Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight kg
	d	a	e	l	s	g	b	c	i	f	L	dyn.	stat.	
UKFA 205 + H23*	20	124	98	27	13	14	70	65	16	51	35	14,00	7,85	0,71
UKFA 206 + H23*	25	141	115	31	13	14	83	72	18	58	38	19,50	11,30	0,97
UKFA 207 + H23*	30	155	128	34	15	16	96	82	19	66	43	25,70	15,30	1,55
UKFA 208 + H23*	35	171	142	38	15	16	105	87	21	71	46	29,50	18,10	1,88
UKFA 209 + H23*	40	179	146	40	17	18	111	90	22	72	50	31,60	20,60	2,18
UKFA 210 + H23*	45	189	155	40	17	18	116	94	22	76	55	35,00	23,20	2,40

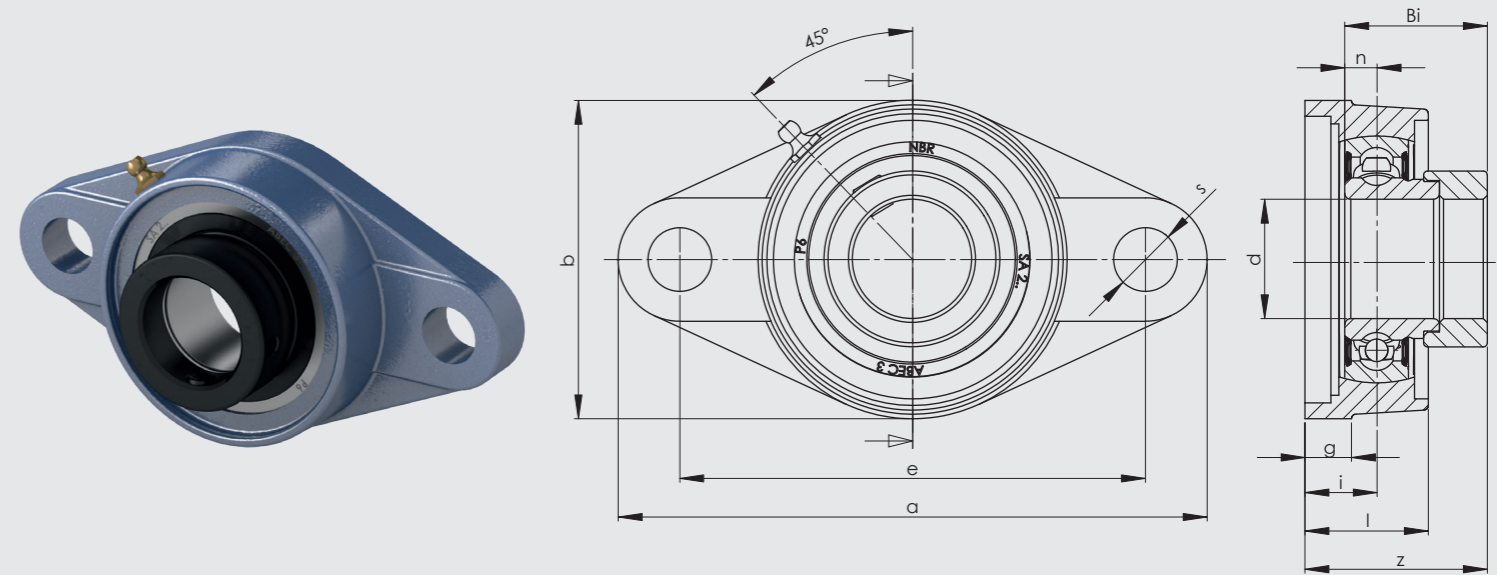
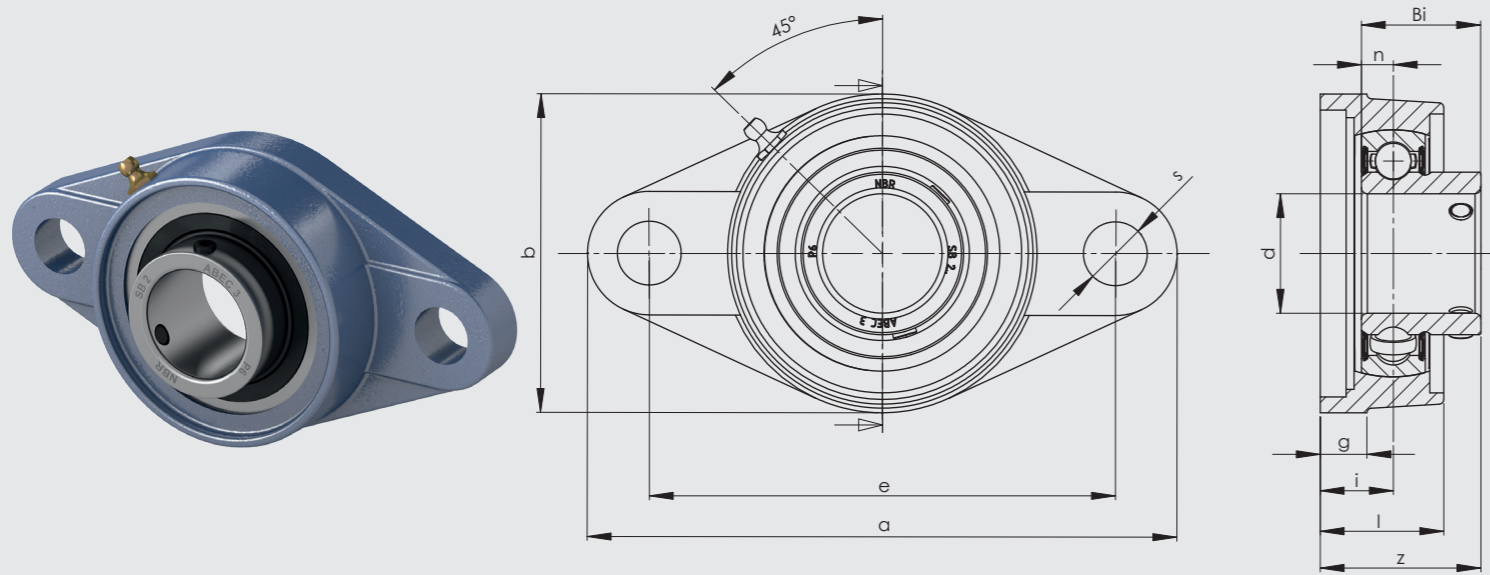
Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm													Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight kg
	d	a	e	l	s	g	b	i	z	n	Bi	dyn.	stat.			
UCFL 201	12	113	90	25,5	12	11	60	15	33,3	12,7	31,0	12,80	6,65	0,45		
UCFL 202	15	113	90	25,5	12	11	60	15	33,3	12,7	31,0	12,80	6,65	0,44		
UCFL 203	17	113	90	25,5	12	11	60	15	33,3	12,7	31,0	12,80	6,65	0,43		
UCFL 204*	20	113	90	25,5	12	11	60	15	33,3	12,7	31,0	12,80	6,65	0,41		
UCFL 205*	25	130	99	27	16	13	68	16	35,8	14,3	34,1	14,00	7,85	0,58		
UCFL 206*	30	148	117	31	16	13	80	18	40,2	15,9	38,1	19,50	11,30	0,86		
UCFL 207*	35	161	130	34	16	14	90	19	44,4	17,5	42,9	25,70	15,30	1,08		
UCFL 208*	40	175	144	36	16	14	100	21	51,2	19	49,2	29,50	18,10	1,44		
UCFL 209*	45	188	148	38	19	15	108	22	52,2	19	49,2	31,60	20,60	1,74		
UCFL 210*	50	197	157	40	19	15	115	22	54,6	19	51,6	35,00	23,20	2,10		
UCFL 211*	55	224	184	43	19	18	130	25	58,4	22,2	55,6	43,50	29,20	2,91		
UCFL 212*	60	250	202	48	23	18	140	29	68,7	25,4	65,1	47,70	32,90	3,74		
UCFL 213*	65	258	210	50	23	22	155	30	69,7	25,4	65,1	57,50	40,00	4,57		
UCFL 214*	70	265	216	54	23	22	160	31	75,4	30,2	74,6	60,80	45,00	5,11		
UCFL 215*	75	275	225	56	23	22	165	34	78,5	33,3	77,8	66,00	49,50	5,37		
UCFL 216*	80	290	233	58	25	22	180	34	83,3	33,3	82,6	71,50	54,20	7,20		
UCFL 217*	85	305	248	63	25	24	190	36	87,6	34,1	85,7	83,50	64,00	8,61		
UCFL 218*	90	320	265	68	25	24	205	40	96,3	39,7	96,0	96,00	71,50	10,51		

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.



SBFL 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm											Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight kg
	d	a	e	l	s	g	b	i	z	n	Bi	dyn.	stat.	
SBFL 201	12	99	76,5	25,5	12	11	57	15	31	6	22,0	9,60	4,60	0,36
SBFL 202	15	99	76,5	25,5	12	11	57	15	31	6	22,0	9,60	4,60	0,35
SBFL 203	17	99	76,5	25,5	12	11	57	15	31	6	22,0	9,60	4,60	0,34
SBFL 204*	20	113	90	25,5	12	11	60	15	33,3	7	25,0	12,80	6,65	0,35
SBFL 205*	25	130	99	27	16	13	68	16	35,8	7,5	27,0	14,00	7,85	0,54
SBFL 206*	30	148	117	31	16	13	80	18	40,2	8	30,0	19,50	11,30	0,79
SBFL 207*	35	161	130	34	16	14	90	19	44,4	8,5	32,0	25,70	15,30	0,98
SBFL 208*	40	175	144	36	16	14	100	21	51,2	9	34,0	29,50	18,10	1,29
SBFL 209*	45	188	148	38	19	15	108	22	52,2	10,2	41,2	31,60	20,60	1,60
SBFL 210*	50	197	157	40	19	15	115	22	54,6	10,9	43,5	35,00	23,20	1,91

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.

SAFL 2..

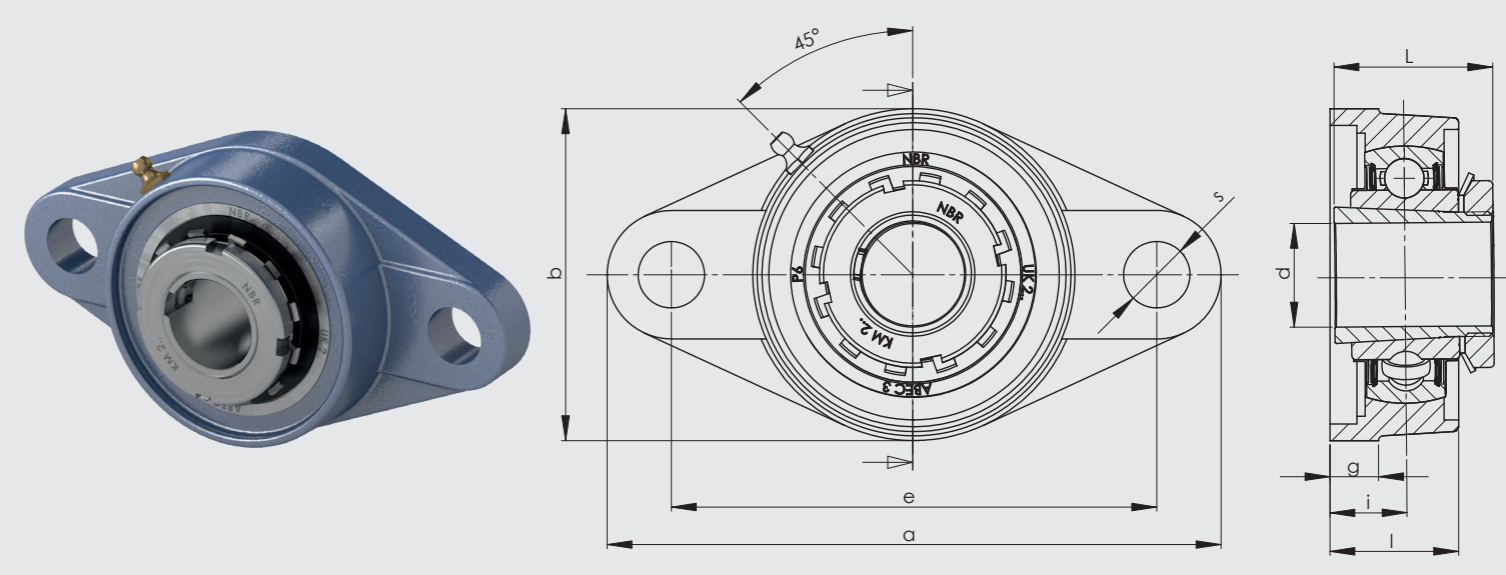
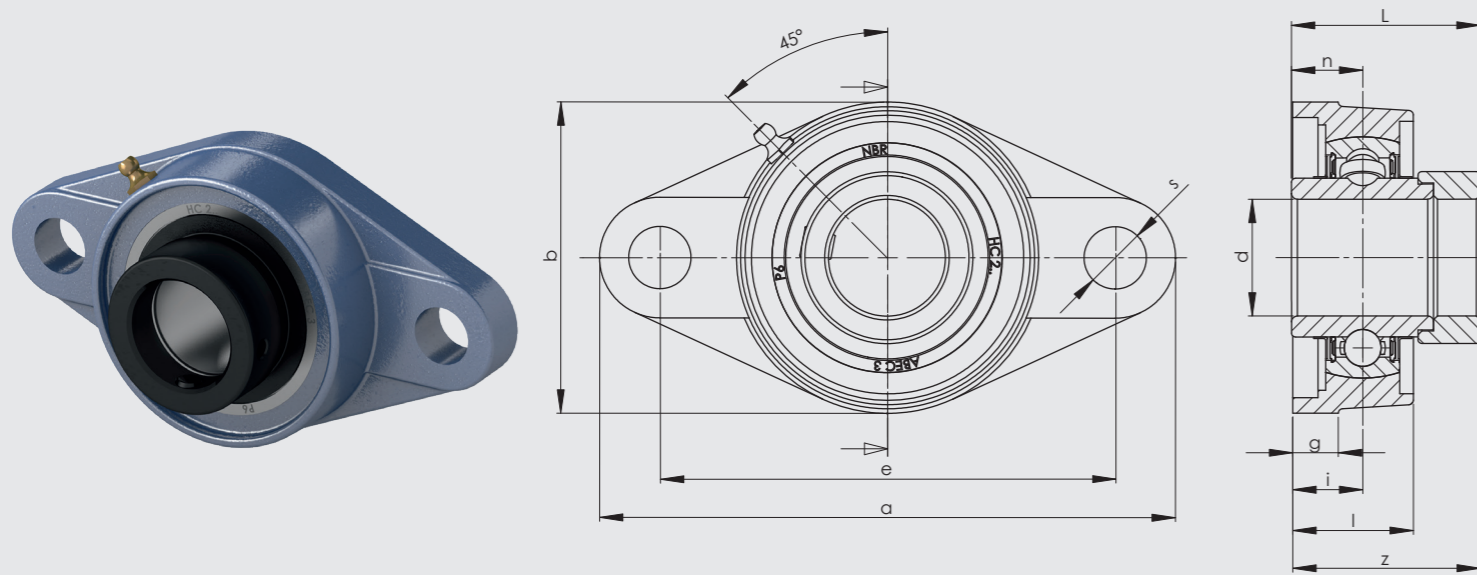
Gehäuselager

Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm											Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight kg
	d	a	e	l	s	g	b	i	z	n	Bi	dyn.	stat.	
SAFL 201	12	99	76,5	25,5	12	11	57	15	37,1	6,5	28,6	9,60	4,60	0,395
SAFL 202	15	99	76,5	25,5	12	11	57	15	37,1	6,5	28,6	9,60	4,60	0,395
SAFL 203	17	99	76,5	25,5	12	11	57	15	37,1	6,5	28,6	9,60	4,60	0,395
SAFL 204*	20	113	90	25,5	12	11	60	15	38,5	7,5	31	12,80	6,65	0,41
SAFL 205*	25	130	99	27	16	13	68	16	39,5	7,5	31	14,00	7,85	0,58
SAFL 206*	30	148	117	31	16	13	80	18	44,7	9	35,7	19,50	11,30	0,84
SAFL 207*	35	161	130	34	16	14	90	19	48,4	9,5	38,9	25,70	15,30	1,02
SAFL 208*	40	175	144	36	16	14	100	21	53,7	11	43,7	29,50	18,10	1,40
SAFL 209*	45	188	148	38	19	15	108	22	54,7	11	43,7	31,60	20,60	1,73
SAFL 210*	50	197	157	40	19	15	115	22	54,7	11	43,7	35,00	23,20	2,05
SAFL 211*	55	224	184	43	19	18	130	25	61,4	12	48,4	43,50	29,20	2,80
SAFL 212*	60	250	202	48	23	18	140	29	68,6	13,5	53,1	47,70	32,90	3,54

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.



HCFL 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

UKFL 2.. + H23

Gehäuselager

Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm											Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight kg
	d	a	e	l	s	g	b	i	z	n	L	dyn.	stat.	
HCFL 204*	20	113	90	25,5	12	11	60	15	41,6	17,1	43,7	12,80	6,65	0,48
HCFL 205*	25	130	99	27	16	13	68	16	42,9	17,5	44,4	14,00	7,85	0,65
HCFL 206*	30	148	117	31	16	13	80	18	48,1	18,3	48,4	19,51	11,30	0,99
HCFL 207*	35	161	130	34	16	14	90	19	51,3	18,8	51,1	25,70	15,30	1,20
HCFL 208*	40	175	144	36	16	14	100	21	55,9	21,4	56,3	29,50	18,10	1,59
HCFL 209*	45	188	148	38	19	15	108	22	56,9	21,4	56,3	31,60	20,60	1,91
HCFL 210*	50	197	157	40	19	15	115	22	60,1	24,8	62,7	35,00	23,20	2,29
HCFL 211*	55	224	184	43	19	18	130	25	68,6	27,8	71,4	43,50	29,20	3,12
HCFL 212*	60	250	202	48	23	18	140	29	75,8	31	77,8	47,70	32,90	4,08

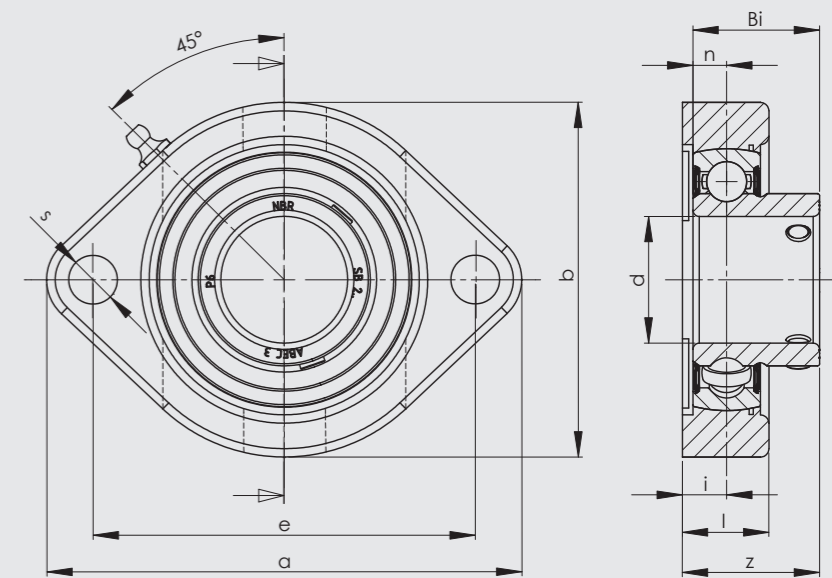
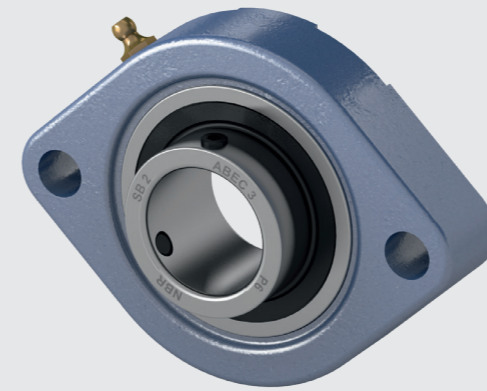
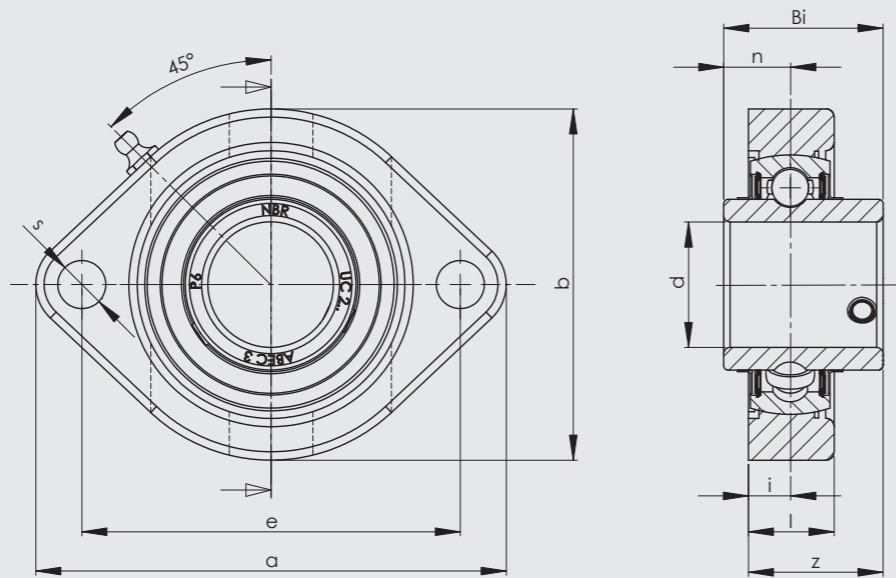
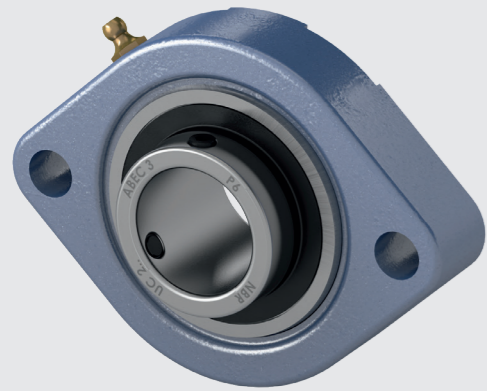
Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm											Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight kg
	d	a	e	l	s	g	b	i	L	dyn.	stat.			
UKFL 205 + H23*	20	130	99	27	16	13	68	16	35	14,00	7,85	0,63		
UKFL 206 + H23*	25	148	117	31	16	13	80	18	38	19,50	11,30	0,90		
UKFL 207 + H23*	30	161	130	34	16	14	90	19	43	25,70	15,30	1,17		
UKFL 208 + H23*	35	175	144	36	16	14	100	21	46	29,50	18,10	1,54		
UKFL 209 + H23*	40	188	148	38	19	15	108	22	50	31,60	20,60	1,89		
UKFL 210 + H23*	45	197	157	40	19	15	115	22	55	35,00	23,20	2,27		
UKFL 211 + H23*	50	224	184	43	19	18	130	25	59	43,50	29,20	3,08		
UKFL 212 + H23*	55	250	202	48	23	18	140	29	62	47,70	32,90	3,79		
UKFL 213 + H23*	60	258	210	50	23	22	155	30	65	57,50	40,00	4,48		
UKFL 215 + H23*	75	275	225	56	23	22	165	34	73	66,00	49,50	5,46		
UKFL 216 + H23*	80	290	233	58	25	22	180	34	78	71,50	54,20	7,46		
UKFL 217 + H23*	85	305	248	63	25	24	190	36	82	83,50	64,00	9,03		
UKFL 218 + H23*	90	320	265	68	25	24	205	40	86	96,00	71,50	10,89		

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.



UCFW 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm										Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight
	d	a	e	l	s	b	i	z	n	Bi	dyn.	stat.	kg
UCFW 201	12	90	71,4	17	10	67	9,5	27,8	12,7	31	12,80	6,65	0,39
UCFW 202	15	90	71,4	17	10	67	9,5	27,8	12,7	31	12,80	6,65	0,39
UCFW 203	17	90	71,4	17	10	67	9,5	27,8	12,7	31	12,80	6,65	0,39
UCFW 204*	20	90,5	71,4	17	9	66,5	9,5	27,8	12,7	31	12,80	6,65	0,41
UCFW 205*	25	97	76,2	17,5	9	71	9,5	29,3	14,3	35	14,00	7,85	0,47
UCFW 206*	30	112,5	90,5	20,5	11,5	84	11,5	33,7	15,9	38,1	19,50	11,30	0,76
UCFW 207*	35	126	100	22	11,5	94	12,5	37,9	17,5	42,9	25,70	15,30	0,99
UCFW 208*	40	150	119	24	14	100	14,5	44,7	19	49,2	29,50	18,10	1,39

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.

SBFW 2..

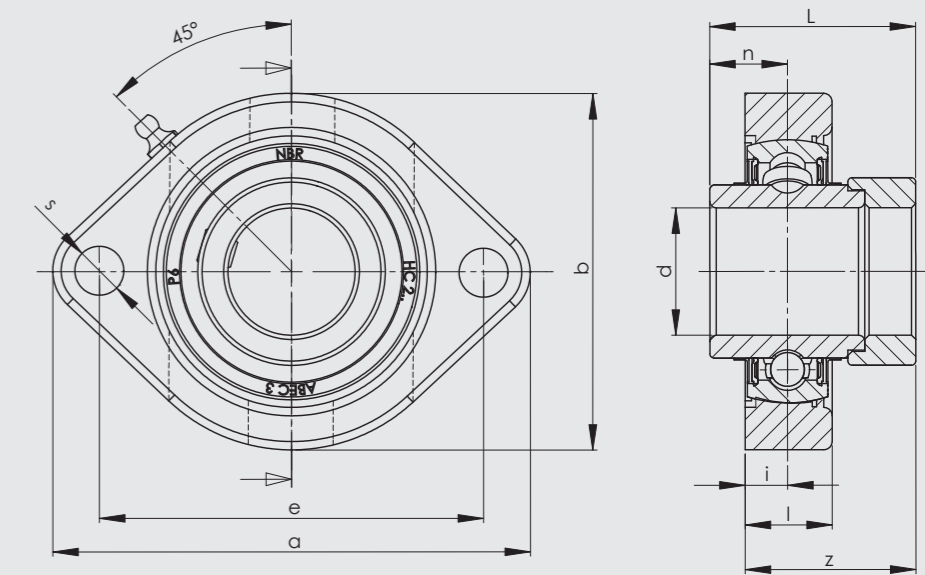
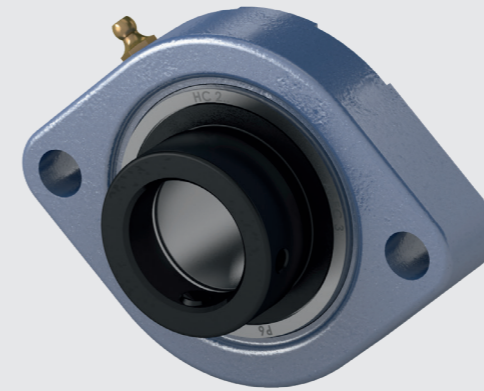
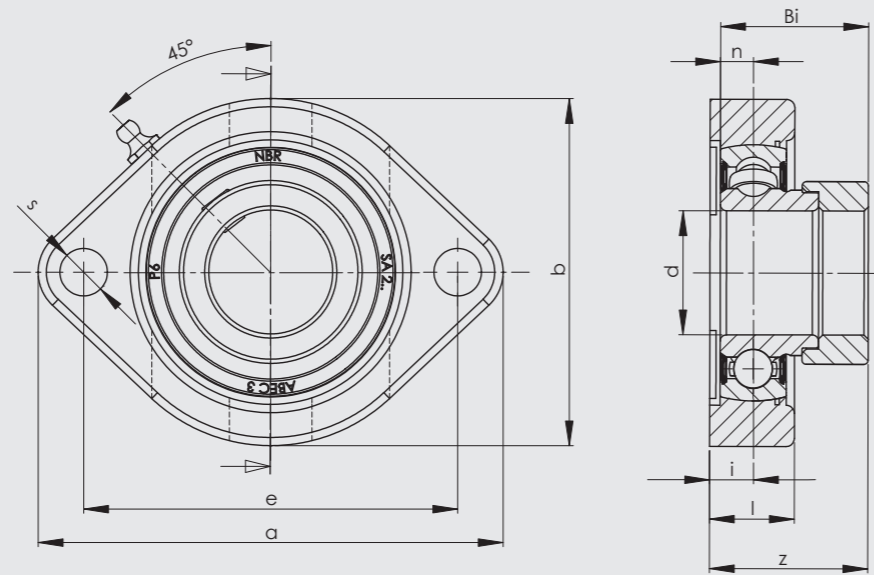
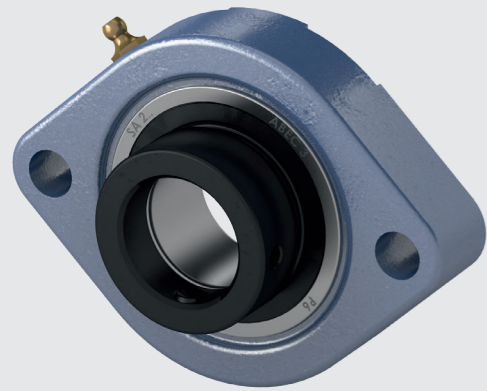
Gehäuselager

Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm										Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight
	d	a	e	l	s	b	i	z	n	Bi	dyn.	stat.	kg
SBFW 201	12	81	63,5	15	7	58,7	8,5	24,5	6	22	9,60	4,60	0,30
SBFW 202	15	81	63,5	15	7	58,7	8,5	24,5	6	22	9,60	4,60	0,30
SBFW 203	17	81	63,5	15	7	58,7	8,5	24,5	6	22	9,60	4,60	0,30
SBFW 204*	20	90,5	71,4	17	9	66,5	9,5	27,8	12,7	31	12,80	6,65	0,41
SBFW 205*	25	97	76,2	17,5	9	71	9,5	29,3	14,3	35	14,00	7,85	0,47
SBFW 206*	30	112,5	90,5	20,5	11,5	84	11,5	33,7	15,9	38,1	19,50	11,30	0,76
SBFW 207*	35	126	100	22	11,5	94	12,5	37,9	17,5	42,9	25,70	15,30	0,99
SBFW 208*	40	150	119	24	14	100	14,5	44,7	19	49,2	29,50	18,10	1,39

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.



SAFW 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

HCFW 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm										Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight
	d	a	e	l	s	b	i	z	n	Bi	dyn.	stat.	kg
SAFW 201	12	81	63,5	15	7	58,7	8,5	30,6	6,5	28,6	9,60	4,60	0,30
SAFW 202	15	81	63,5	15	7	58,7	8,5	30	6,5	28,6	9,60	4,60	0,30
SAFW 203	17	81	63,5	15	7	58,7	8,5	30	6,5	28,6	9,60	4,60	0,30
SAFW 204*	20	90,5	71,4	17	9	66,5	9,5	33	7,5	31	12,80	6,65	0,50
SAFW 205*	25	97	76,2	17,5	9	71	9,5	33	7,5	31	14,00	7,85	0,50
SAFW 206*	30	112,5	90,5	20,5	11,5	84	11,5	38,2	9	35,7	19,50	11,30	0,80
SAFW 207*	35	126	100	22	11,5	94	12,5	41,9	9,5	38,9	25,70	15,30	1,00
SAFW 208*	40	150	119	24	14	100	14,5	47,2	11	43,7	29,50	18,10	1,39

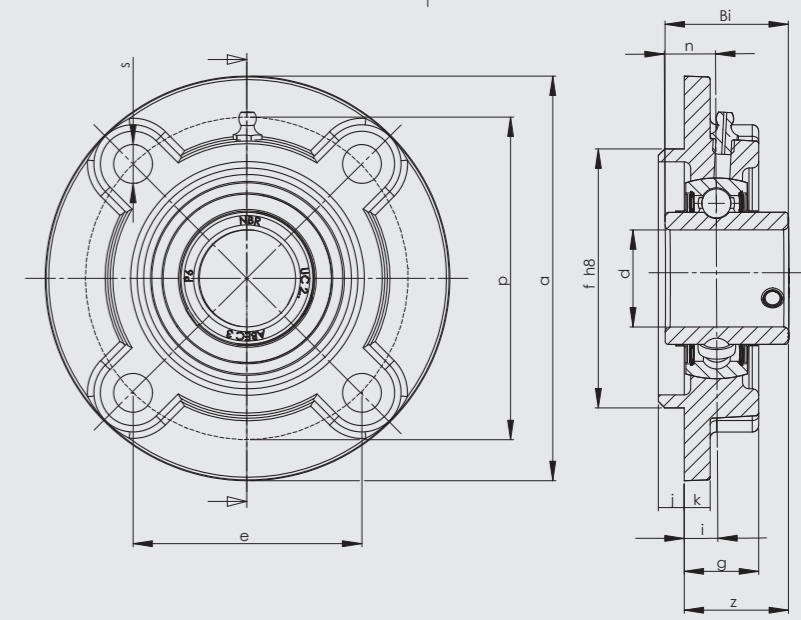
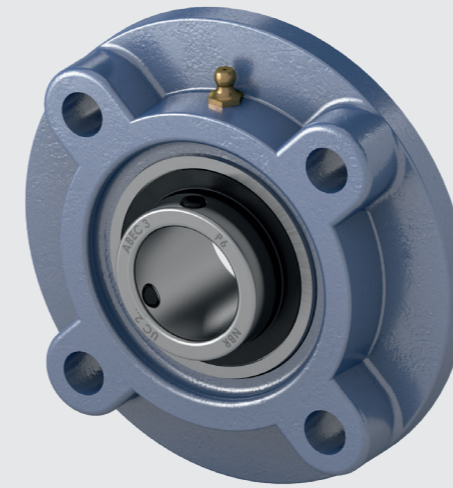
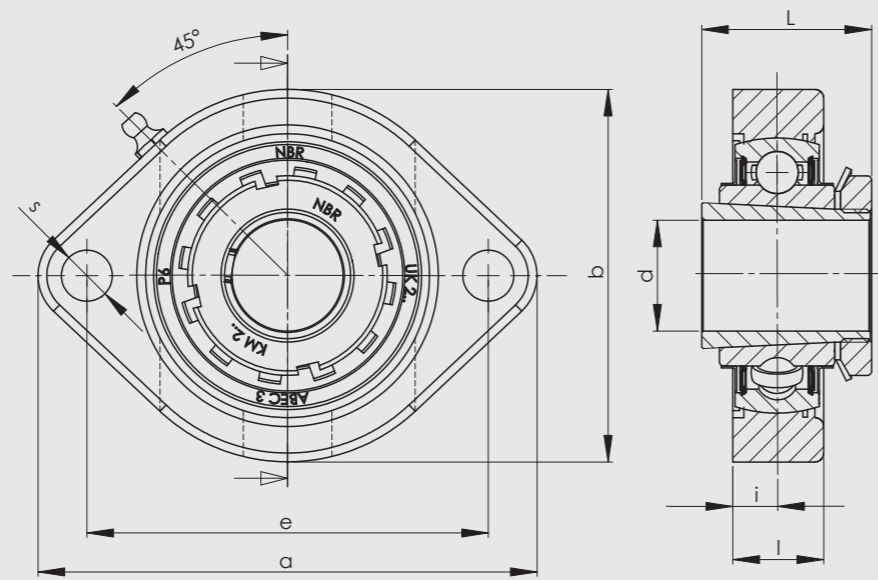
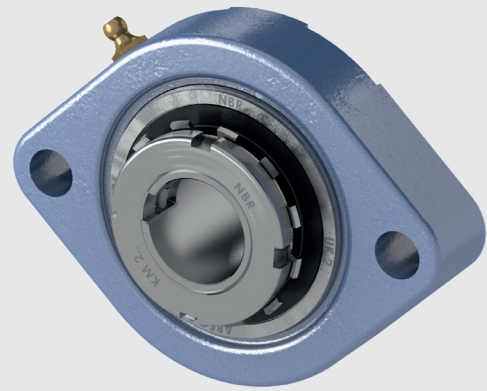
Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm											Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight
	d	a	e	l	s	b	i	z	n	L	dyn.	stat.	kg	
HCFW 204*	20	90,5	71,4	17	9	66,5	9,5	40,5	17,1	43,7	12,80	6,65	0,45	
HCFW 205*	25	97	76,2	17,5	9	71	9,5	40,5	17,5	44,4	14,00	7,85	0,54	
HCFW 206*	30	112,5	90,5	20,5	11,5	84	11,5	47,7	18,3	48,4	19,51	11,30	0,89	
HCFW 207*	35	126	100	22	11,5	94	12,5	51,4	18,8	51,1	25,70	15,30	1,11	
HCFW 208*	40	150	119	24	14	100	14,5	63,7	21,4	56,3	29,50	18,10	1,54	

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.



UKFW 2.. + H23

Gehäuselager

Ball Bearing Units

UCFC 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm								Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight kg
	d	a	e	l	s	b	i	L	dyn.	stat.	
UKFW 205 + H23*	20	97	76,2	17,5	9	71	9,5	35	14,00	7,85	0,52
UKFW 206 + H23*	25	112,5	90,5	20,5	11,5	84	11,5	38	19,50	11,30	0,80
UKFW 207 + H23*	30	126	100	22	11,5	94	12,5	43	25,70	15,30	1,08
UKFW 208 + H23*	35	150	119	24	14	100	14,5	46	29,50	18,10	1,49

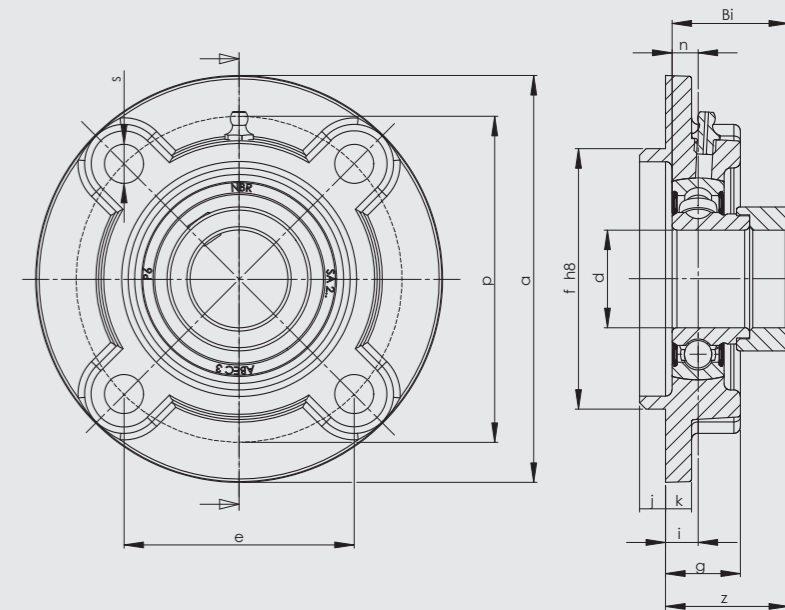
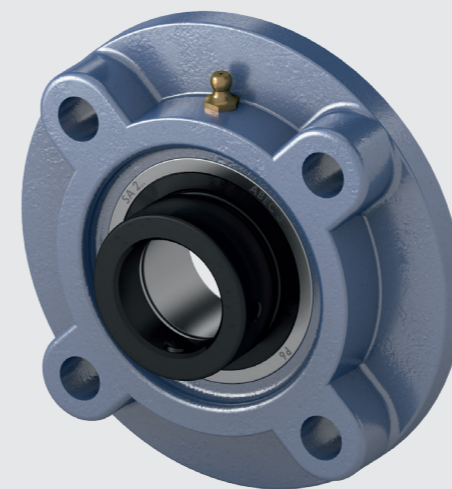
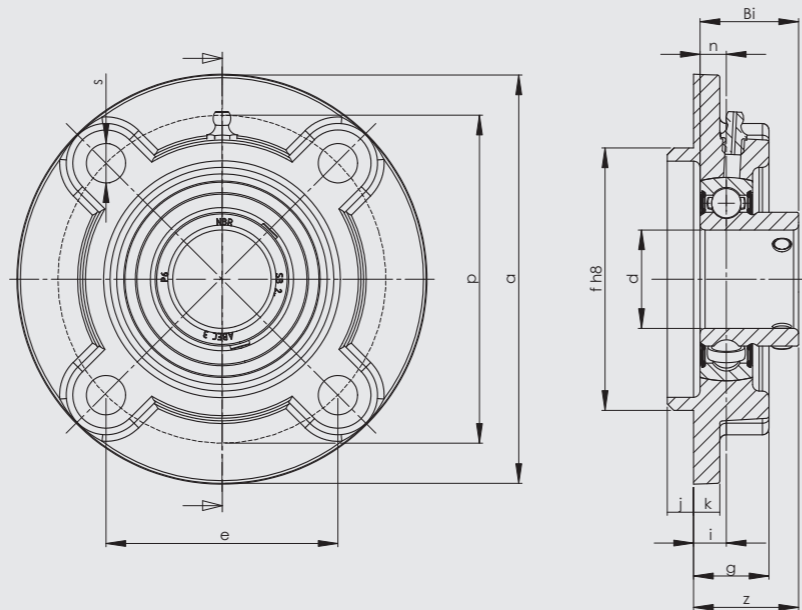
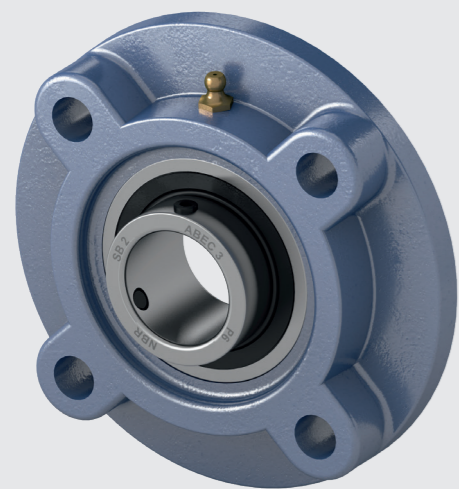
Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm														Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight kg
	d	a	e	s	g	p	j	i	k	f	h8	z	n	Bi	dyn.	stat.	
UCFC 201*	12	100	55,1	12	20,5	78	5	10	7	62	28,3	12,7	31		12,80	6,65	0,73
UCFC 202*	15	100	55,1	12	20,5	78	5	10	7	62	28,3	12,7	31		12,80	6,65	0,72
UCFC 203*	17	100	55,1	12	20,5	78	5	10	7	62	28,3	12,7	31		12,80	6,65	0,71
UCFC 204*	20	100	55,1	12	20,5	78	5	10	7	62	28,3	12,7	31		12,80	6,65	0,69
UCFC 205*	25	115	63,6	12	21	90	6	10	7	70	29,8	14,3	34,1		14,00	7,85	1,00
UCFC 206*	30	125	70,7	12	23	100	8	10	8	80	32,2	15,9	38,1		19,50	11,30	1,30
UCFC 207*	35	135	77,8	14	26	110	8	11	9	90	36,4	17,5	42,9		25,70	15,30	1,81
UCFC 208*	40	145	84,8	14	26	120	10	11	9	100	41,2	19	49,2		29,50	18,10	2,14
UCFC 209*	45	160	93,3	16	26	132	12	10	14	105	40,2	19	49,2		31,60	20,60	2,68
UCFC 210*	50	165	97,6	16	28	138	12	10	14	110	42,6	19	51,6		35,00	23,20	2,90
UCFC 211*	55	185	106,1	19	31	150	12	13	15	125	46,4	22,2	55,6		43,50	29,20	4,01
UCFC 212*	60	195	113,1	19	36	160	12	17	15	135	56,7	25,4	65,1		47,70	32,90	4,94
UCFC 213*	65	205	120,2	19	36	170	14	16	15	145	55,7	25,4	65,1		57,50	40,00	5,65
UCFC 214*	70	215	125,1	19	40	177	14	17	18	150	61,4	30,2	74,6		60,80	45,00	6,95
UCFC 215*	75	220	130,1	19	40	184	16	18	18	160	62,5	33,3	77,8		66,00	49,50	7,56
UCFC 216*	80	240	141,4	23	42	200	16	18	18	170	67,3	33,3	82,6		71,50	54,20	9,15
UCFC 217*	85	250	147,1	23	45	208	18	18	20	180	69,6	34,1	85,7		83,50	64,00	10,81
UCFC 218*	90	265	155,5	23	50	220	18	22	20	190	78,3	39,7	96		96,00	71,50	12,96

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.



SBFC 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

SAFC 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm													Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight kg
	d	a	e	s	g	p	j	i	k	f h8	z	n	Bi	dyn.	stat.	
SBFC 204*	20	100	55,1	12	20,5	78	5	10	7	62	28	7	25	12,80	6,65	0,63
SBFC 205*	25	115	63,6	12	21	90	6	10	7	70	29,5	7,5	27	14,00	7,85	0,96
SBFC 206*	30	125	70,7	12	23	100	8	10	8	80	32	8	30	19,50	11,30	1,23
SBFC 207*	35	135	77,8	14	26	110	8	11	9	90	34,5	8,5	32	25,70	15,30	1,71
SBFC 208*	40	145	84,8	14	26	120	10	11	9	100	36	9	34	29,50	18,10	1,99
SBFC 209*	45	160	93,3	16	26	132	12	10	14	105	41	10,2	41,2	31,60	20,60	2,45
SBFC 210*	50	165	97,6	16	28	138	12	10	14	110	42,6	10,9	43,5	35,00	23,20	2,72

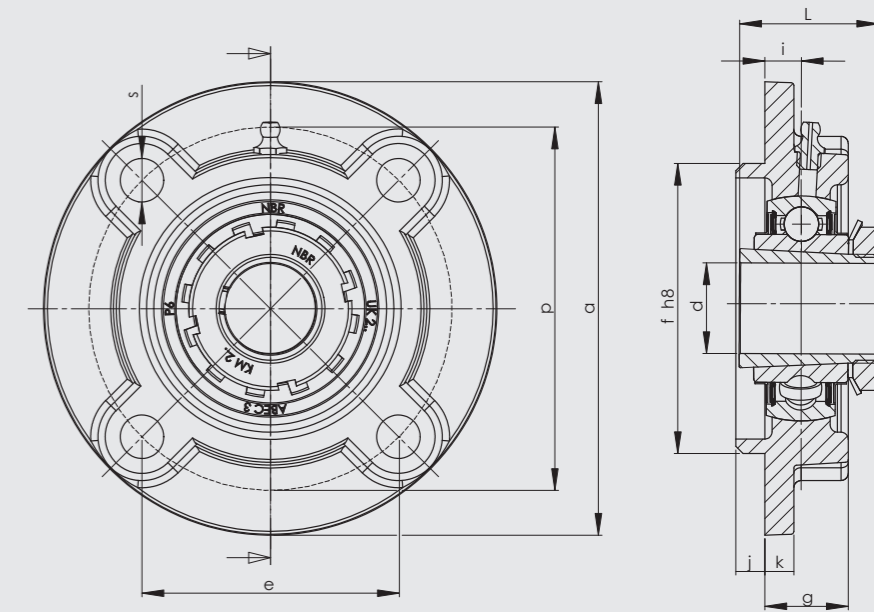
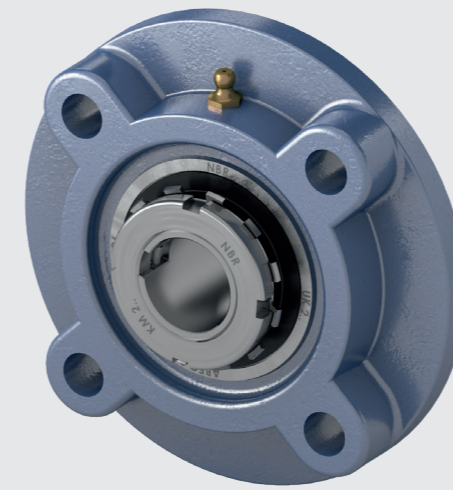
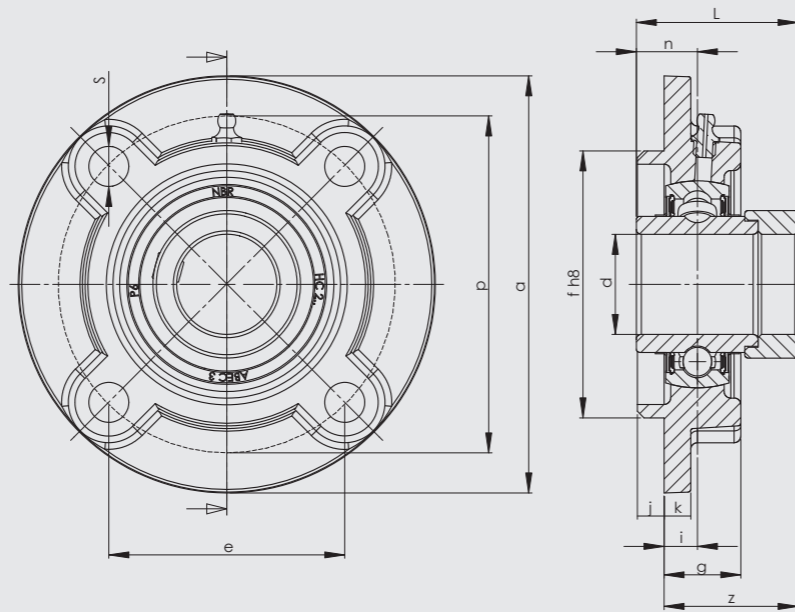
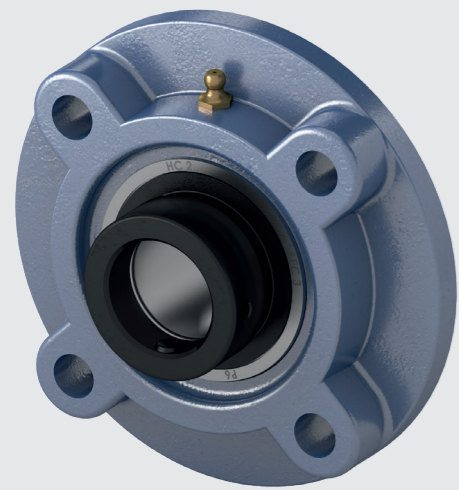
Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm													Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight kg
	d	a	e	s	g	p	j	i	k	f h8	z	n	Bi	dyn.	stat.	
SAFC 204*	20	100	55,1	12	20,5	78	5	10	7	62	33,5	7,5	31	12,80	6,65	0,69
SAFC 205*	25	115	63,6	12	21	90	6	10	7	70	33,5	7,5	31	14,00	7,85	1,00
SAFC 206*	30	125	70,7	12	23	100	8	10	8	80	36,7	9	35,7	19,50	11,30	1,28
SAFC 207*	35	135	77,8	14	26	110	8	11	9	90	40,4	9,5	38,9	25,70	15,30	1,75
SAFC 208*	40	145	84,8	14	26	120	10	11	9	100	43,7	11	43,7	29,50	18,10	2,10
SAFC 209*	45	160	93,3	16	26	132	12	10	14	105	42,7	11	43,7	31,60	20,60	2,72
SAFC 210*	50	165	97,6	16	28	138	12	10	14	110	42,7	11	43,7	35,00	23,20	2,85
SAFC 211*	55	185	106,1	19	31	150	12	13	15	125	49,4	12	48,4	43,50	29,20	3,90
SAFC 212*	60	195	113,1	19	36	160	12	17	15	135	56,6	13,5	53,1	47,70	32,90	4,74

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.



HCFC 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

UKFC 2.. + H23

Gehäuselager

Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm													Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight kg
	d	a	e	s	g	p	j	i	k	f h8	z	n	L	dyn.	stat.	
HCFC 204*	20	100	55,1	12	20,5	78	5	10	7	62	36,6	17,1	43,7	12,80	6,65	0,76
HCFC 205*	25	115	63,6	12	21	90	6	10	7	70	36,9	17,5	44,4	14,00	7,85	1,07
HCFC 206*	30	125	70,7	12	23	100	8	10	8	80	40,1	18,3	48,4	19,50	11,30	1,43
HCFC 207*	35	135	77,8	14	26	110	8	11	9	90	43,4	18,8	51,1	25,70	15,30	1,93
HCFC 208*	40	145	84,8	14	26	120	10	11	9	100	45,9	21,4	56,3	29,50	18,10	2,29
HCFC 209*	45	160	93,3	16	26	132	12	10	14	105	44,9	21,4	56,3	31,60	20,60	2,85
HCFC 210*	50	165	97,6	16	28	138	12	10	14	110	48,1	24,6	62,7	35,00	23,20	3,09
HCFC 211*	55	185	106,1	19	31	150	12	13	15	125	56,6	27,8	71,4	43,50	29,20	4,22
HCFC 212*	60	195	113,1	19	36	160	12	17	15	135	63,8	31,0	77,8	47,70	32,90	5,28

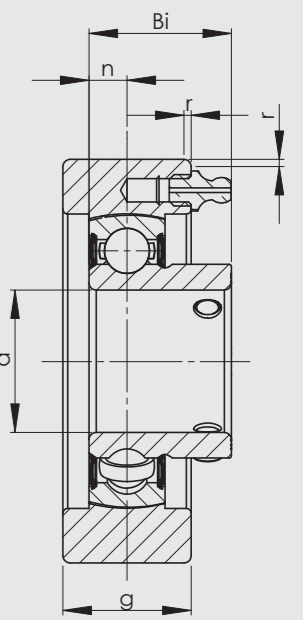
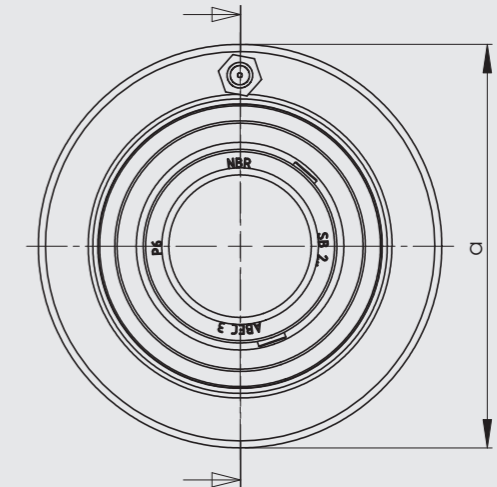
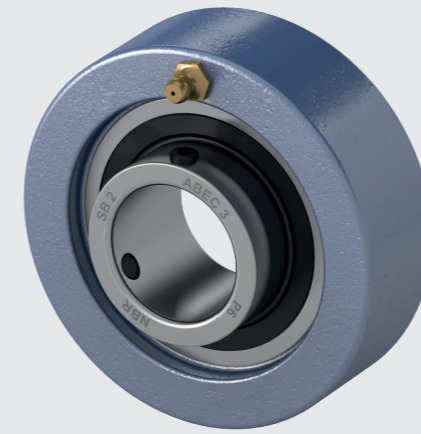
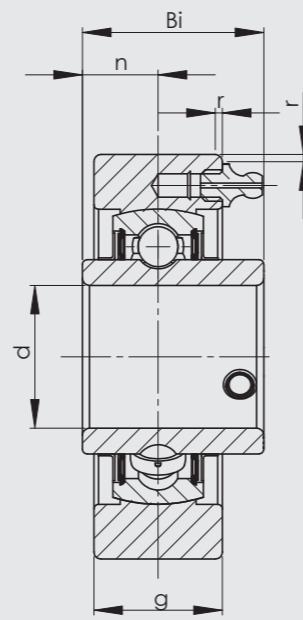
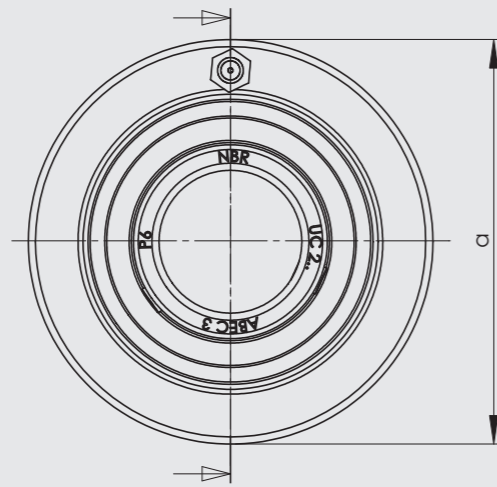
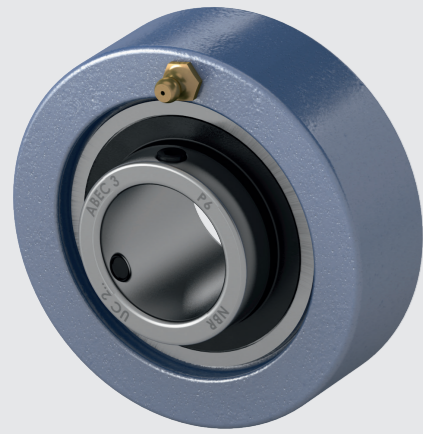
Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm													Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight kg
	d	a	e	s	g	p	j	l	k	f h8	L	dyn.	stat.			
UKFC 205 + H23*	20	115	63,6	12	21	90	6	10	7	70	35			14,00	7,85	1,05
UKFC 206 + H23*	25	125	70,7	12	23	100	8	10	8	80	38			19,50	11,30	1,34
UKFC 207 + H23*	30	135	77,8	14	26	110	8	11	9	90	43			25,70	15,30	1,90
UKFC 208 + H23*	35	145	84,8	14	26	120	10	11	9	100	46			29,50	18,10	2,24
UKFC 209 + H23*	40	160	93,3	16	26	132	12	10	14	105	50			31,60	20,60	2,83
UKFC 210 + H23*	45	165	97,6	16	28	138	12	10	14	110	55			35,00	23,20	3,07
UKFC 211 + H23*	50	185	106,1	19	31	150	12	13	15	125	59			43,50	29,20	4,18
UKFC 212 + H23*	55	195	113,1	19	36	160	12	17	15	135	62			47,70	32,90	4,90
UKFC 213 + H23*	60	205	120,2	19	36	170	14	16	15	145	65			57,50	40,00	5,56
UKFC 215 + H23*	75	220	130,1	19	40	184	16	18	18	160	73			66,00	49,50	7,67
UKFC 216 + H23*	80	240	141,4	23	42	200	16	18	18	170	78			71,50	54,20	9,41
UKFC 217 + H23*	85	250	147,1	23	45	208	18	18	20	180	82			83,50	64,00	11,23
UKFC 218 + H23*	90	265	155,5	23	50	220	18	22	20	190	85			96,00	71,50	13,34

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.

* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.



UCC 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

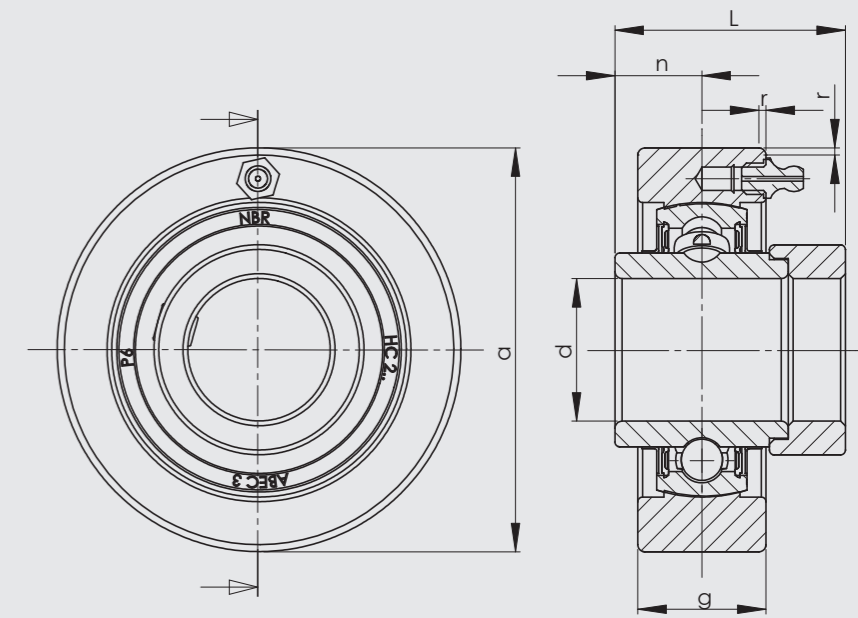
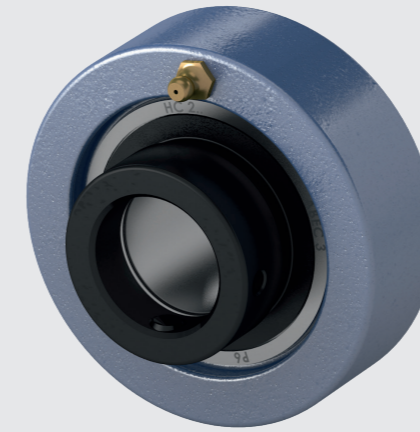
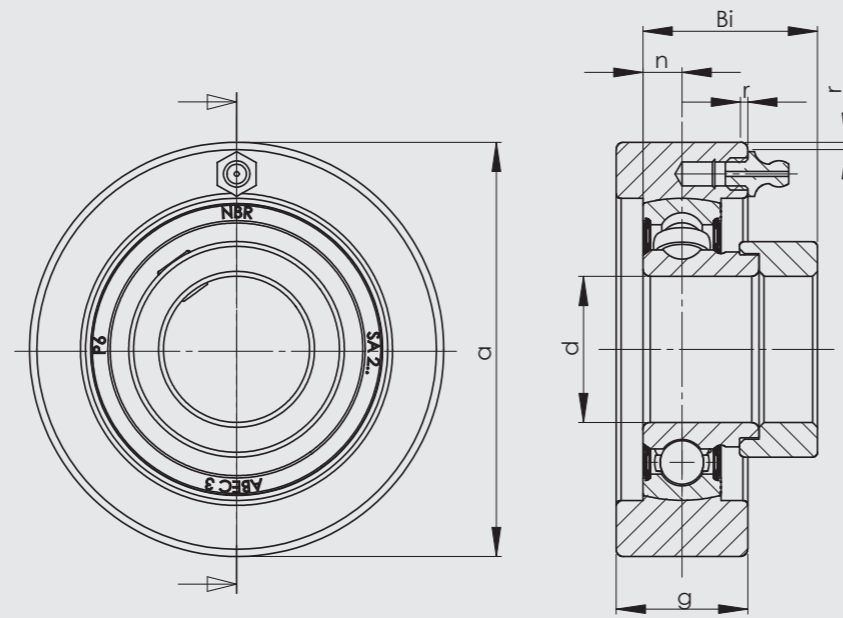
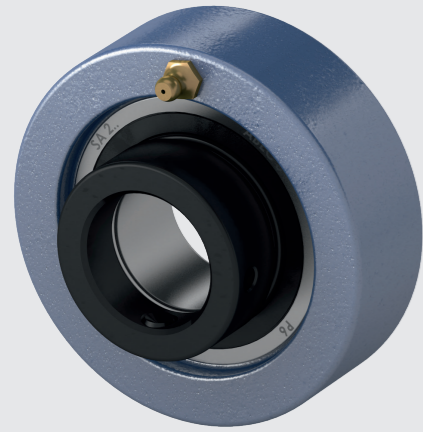
SBC 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm						Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight kg
	d	a	g	r	n	Bi	dyn.	stat.	
UCC 201	12	72	20	2	12,7	31	12,80	6,65	0,52
UCC 202	15	72	20	2	12,7	31	12,80	6,65	0,51
UCC 203	17	72	20	2	12,7	31	12,80	6,65	0,50
UCC 204	20	72	20	2	12,7	31	12,80	6,65	0,48
UCC 205	25	80	22	2	14,3	34,1	14,00	7,85	0,63
UCC 206	30	85	27	2	15,9	38,1	19,50	11,30	0,80
UCC 207	35	90	28	2	17,5	42,9	25,70	15,30	0,93
UCC 208	40	100	30	2,5	19	49,2	29,50	18,10	1,22
UCC 209	45	110	31	2,5	19	49,2	31,60	20,60	1,49
UCC 210	50	120	33	2,5	19	51,6	35,00	23,20	1,90
UCC 211	55	125	35	2,5	22,2	55,6	43,50	29,20	2,18
UCC 212	60	130	38	2,5	25,4	65,1	47,70	32,90	2,52
UCC 213	65	140	40	3	25,4	65,1	57,50	40,00	2,98

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm						Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight kg
	d	a	g	r	n	Bi	dyn.	stat.	
SBC 204	20	72	20	2	7	25	12,80	6,65	0,42
SBC 205	25	80	22	2	7,5	27	14,00	7,85	0,59
SBC 206	30	85	27	2	8	30	19,50	11,30	0,72
SBC 207	35	90	28	2	8,5	32	25,70	15,30	0,83
SBC 208	40	100	30	2,5	9	34	29,50	18,10	1,18
SBC 209	45	110	31	2,5	10,2	41,2	31,60	20,60	1,35
SBC 210	50	120	33	2,5	10,9	43,5	35,00	23,20	1,72



SAC 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

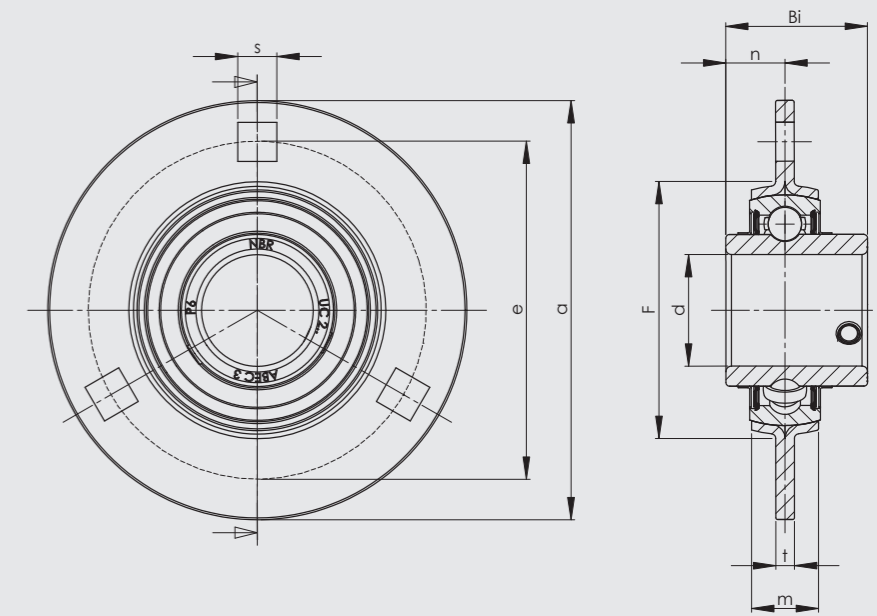
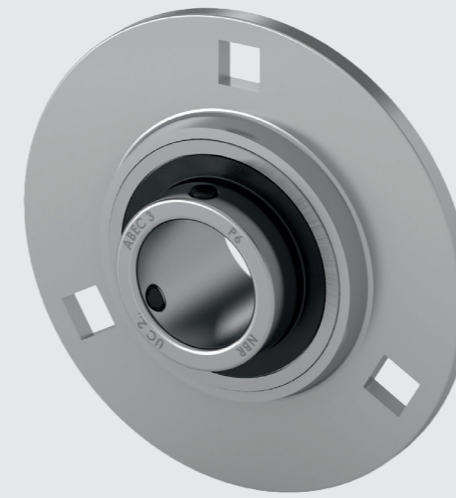
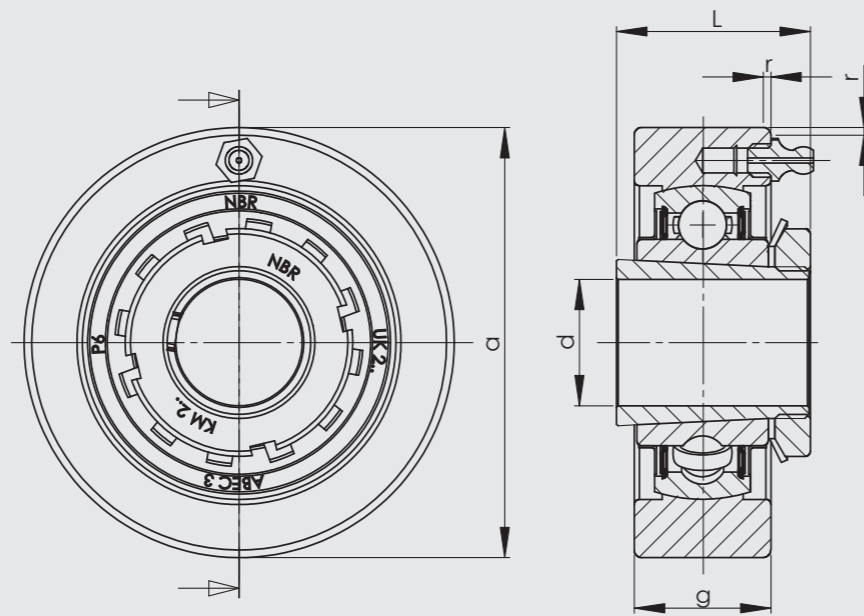
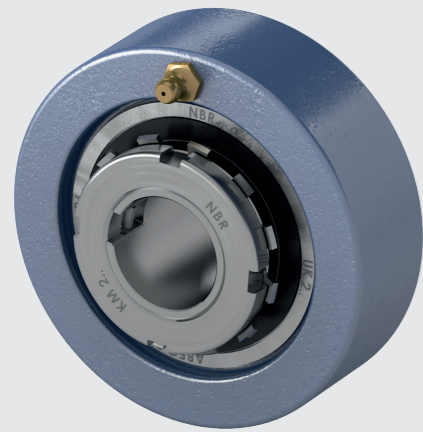
HCC 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm						Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight kg
	d	a	g	r	n	Bi	dyn.	stat.	
SAC 204	20	72	20	2	7,5	31	12,80	6,65	0,48
SAC 205	25	80	22	2	7,5	31	14,00	7,85	0,63
SAC 206	30	85	27	2	9,0	35,7	19,50	11,30	0,78
SAC 207	35	90	28	2	9,5	38,9	25,70	15,30	0,87
SAC 208	40	100	30	2,5	11,0	43,7	29,50	18,10	1,12
SAC 209	45	110	31	2,5	11,0	43,7	31,60	20,60	1,93
SAC 210	50	120	33	2,5	11,0	43,7	35,00	23,20	2,11
SAC 211	55	125	35	2,5	12,0	48,4	43,50	29,20	2,08
SAC 212	60	130	38	2,5	13,5	53,1	47,70	32,90	3,55

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm						Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight kg
	d	a	g	r	n	L	dyn.	stat.	
HCC 204	20	72	20	2	17,1	43,7	12,80	6,65	0,55
HCC 205	25	80	22	2	17,5	44,4	14,00	7,85	0,70
HCC 206	30	85	27	2	18,3	48,4	19,50	11,30	0,93
HCC 207	35	90	28	2	18,8	51,1	25,70	15,30	1,05
HCC 208	40	100	30	2,5	21,4	56,3	29,50	18,10	1,37
HCC 209	45	110	31	2,5	21,4	56,3	31,60	20,60	1,86
HCC 210	50	120	33	2,5	24,6	62,7	35,00	23,20	2,09
HCC 211	55	125	35	2,5	27,8	71,4	43,50	29,20	2,38
HCC 212	60	130	38	2,5	31,0	77,8	47,70	32,90	2,86



UKC 2.. + H23

Gehäuselager

Ball Bearing Units

UCPF 2..

Gehäuselager

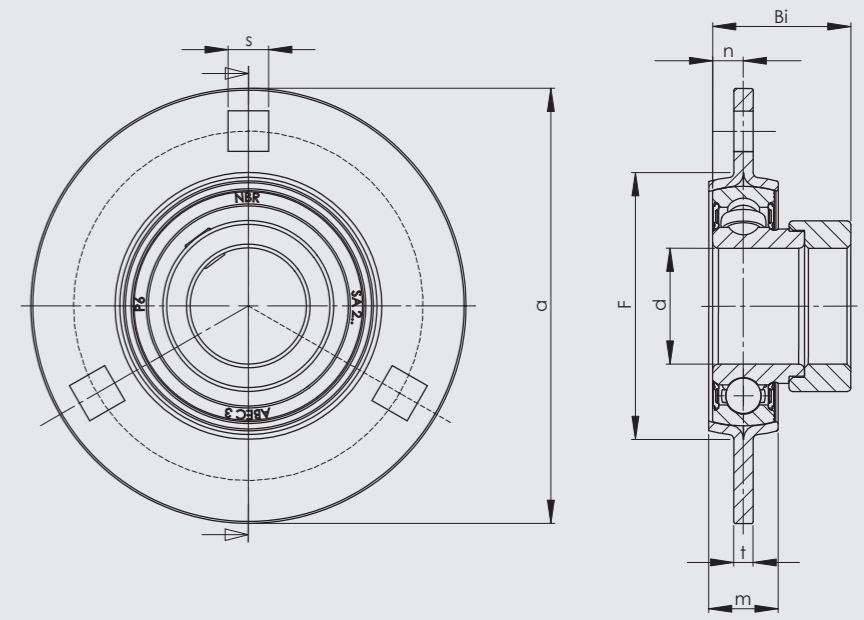
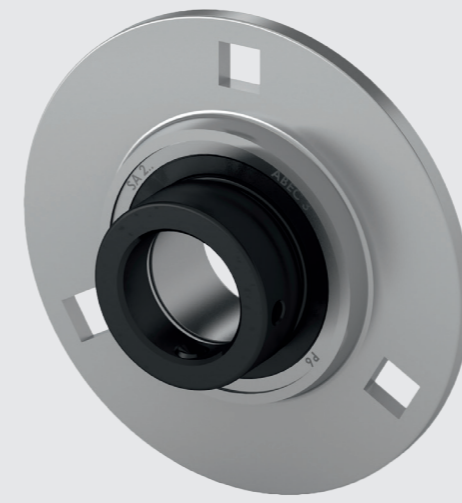
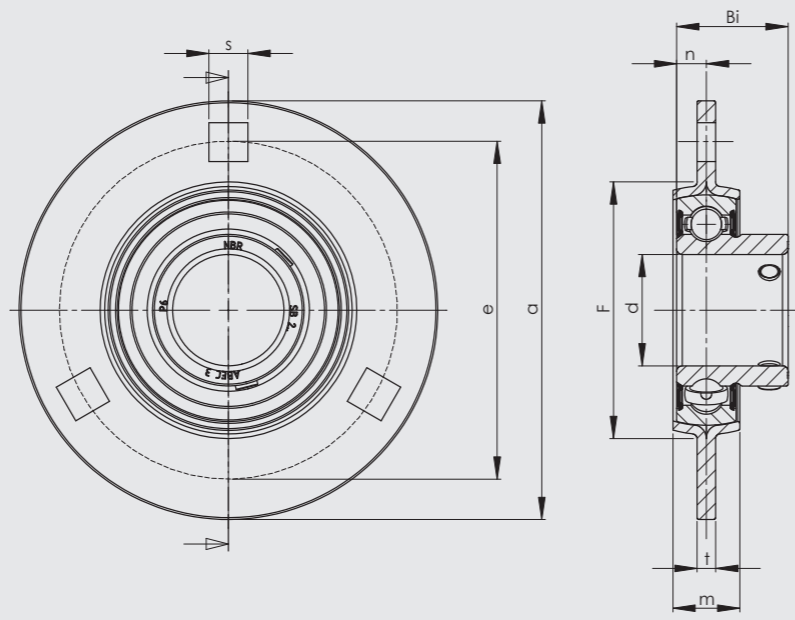
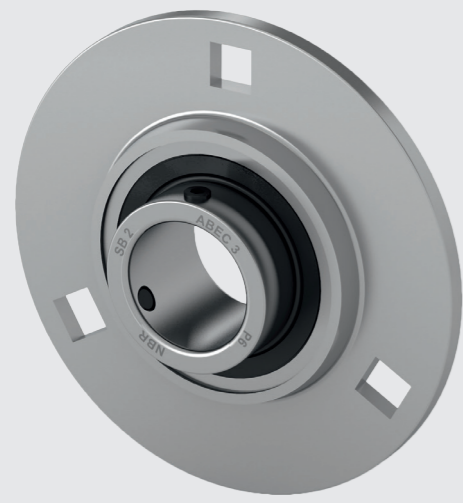
Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm					Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight kg
	d	a	g	r	L	dyn.	stat.	
UKC 205 + H23	20	80	22	2	35	14,00	7,85	0,68
UKC 206 + H23	25	85	27	2	38	19,50	11,30	0,84
UKC 207 + H23	30	90	28	2	43	25,70	15,30	1,02
UKC 208 + H23	35	100	30	2,5	46	29,50	18,10	1,32
UKC 209 + H23	40	110	31	2,5	50	31,60	20,60	1,64
UKC 210 + H23	45	120	33	2,5	55	35,00	23,20	2,07
UKC 211 + H23	50	125	35	2,5	59	43,50	29,20	2,33
UKC 212 + H23	55	130	38	2,5	62	47,70	32,90	2,57
UKC 213 + H23	60	140	40	3	65	57,50	40,00	2,89

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm										Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight kg
	d	a	e	s	t	m	n	F	Bi	dyn.	stat.		
UCPF 201	12	90	71,5	9	4	16	12,7	56	31	12,80	6,65	0,36	
UCPF 202	15	90	71,5	9	4	16	12,7	56	31	12,80	6,65	0,36	
UCPF 203	17	90	71,5	9	4	16	12,7	56	31	12,80	6,65	0,36	
UCPF 204	20	90	71,5	9	4	16	12,7	56	31	12,80	6,65	0,39	
UCPF 205	25	95	76	9	4	18	14,3	60	34,1	14,00	7,85	0,42	
UCPF 206	30	113	90,5	11	5,2	18	15,9	71	38,1	19,50	11,30	0,69	
UCPF 207	35	122	100	11	5,2	20	17,5	81	42,9	25,70	15,30	0,92	
UCPF 208*	40	148	119	13,5	6,8	21	19	91	49,2	29,50	18,10	1,25	
UCPF 209*	45	150	120,5	13,5	6,8	23	19	98	49,2	31,60	20,60	1,31	
UCPF 210*	50	157	127	13,5	8	25	19	102	51,6	35,00	23,20	1,72	
UCPF 211*	55	168	138	13,5	8	26	22,2	113	55,6	43,50	29,20	2,03	
UCPF 212*	60	177	148	13,5	8	28	25,4	122	65,1	47,70	32,90	2,76	

*Ab Kennziffer 8: 4-Loch

*As of size 8: 4 holes



SBPF 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

SAPF 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm										Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight
	d	a	e	s	t	m	n	F	Bi			dyn.	stat.	kg
SBPF 201	12	90	71,5	9	4	16	6	49	22		9,60	4,60	0,27
SBPF 202	15	90	71,5	9	4	16	6	49	22		9,60	4,60	0,27
SBPF 203	17	90	71,5	9	4	16	6	49	22		9,60	4,60	0,27
SBPF 204	20	90	71,5	9	4	16	7	56	25		12,80	6,65	0,33
SBPF 205	25	95	76	9	4	18	7,5	60	27		14,00	7,85	0,38
SBPF 206	30	113	90,5	11	5,2	18	8	71	30		19,50	11,30	0,62
SBPF 207	35	122	100	11	5,2	20	8,5	81	32		25,70	15,30	0,82
SBPF 208*	40	148	119	13,5	6,8	21	9	91	34		29,50	18,10	1,10
SBPF 209*	45	150	120,5	13,5	6,8	23	10,2	98	41,2		31,60	20,60	1,17
SBPF 210*	50	157	127	13,5	8	25	10,9	102	43,5		35,00	23,20	1,53

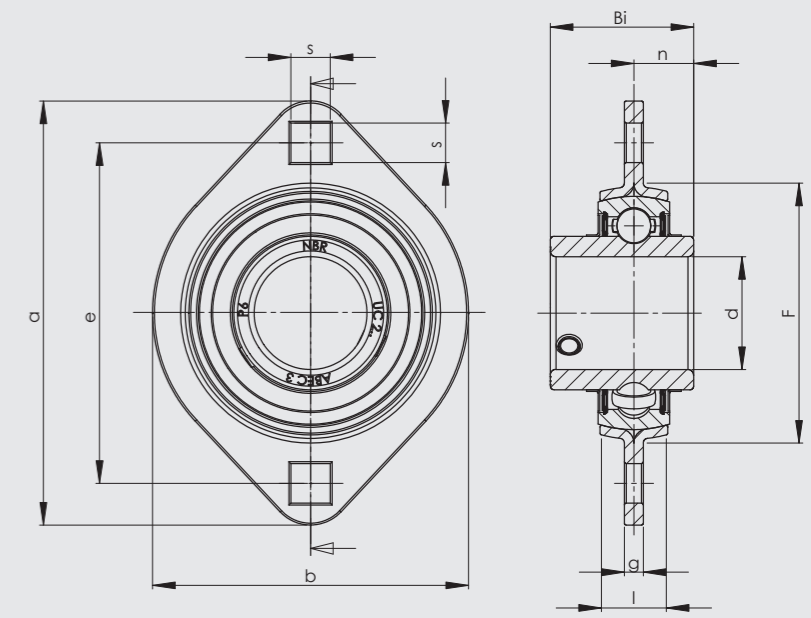
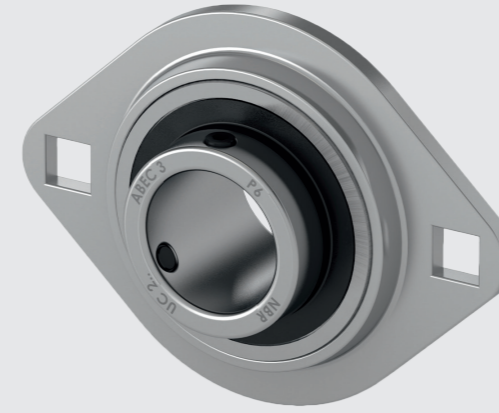
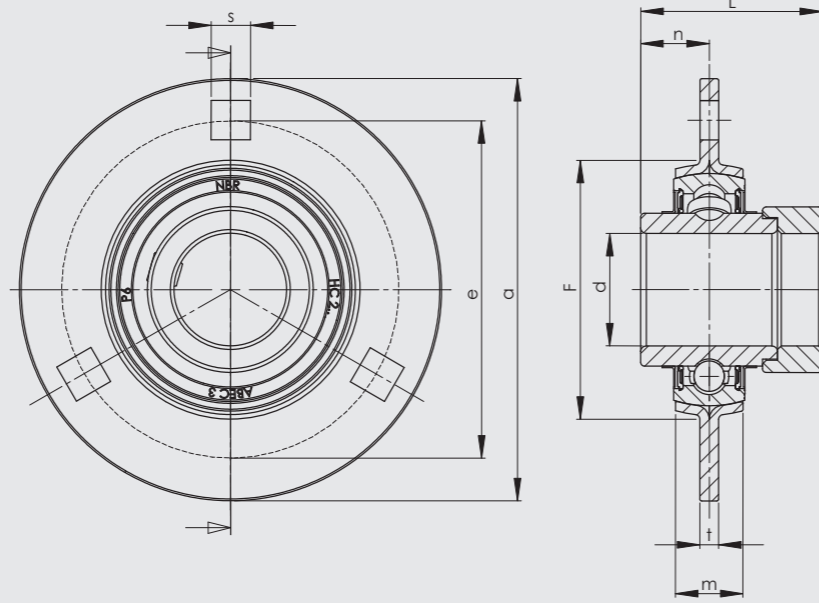
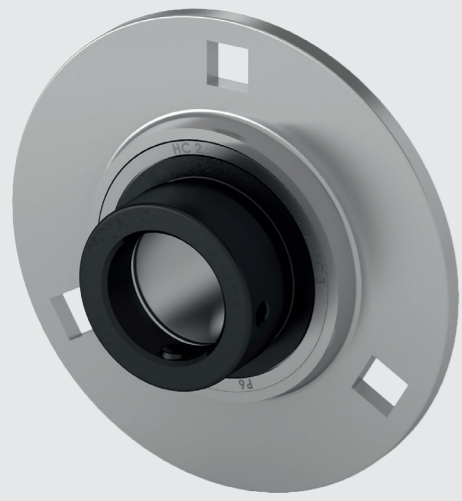
Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm										Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight
	d	a	e	s	t	m	n	F	Bi			dyn.	stat.	kg
SAPF 201	12	81	63,5	7,1	4	14	6,5	49	28,6		9,60	4,60	0,30
SAPF 202	15	81	63,5	7,1	4	14	6,5	49	28,6		9,60	4,60	0,30
SAPF 203	17	81	63,5	7,1	4	14	6,5	49	28,6		9,60	4,60	0,30
SAPF 204	20	90	71,5	9	4	16	7,5	56	31		12,80	6,65	0,33
SAPF 205	25	95	76	9	4	18	7,5	60	31		14,00	7,85	0,42
SAPF 206	30	113	90,5	11	5,2	18	9	71	35,7		19,50	11,30	0,65
SAPF 207	35	122	100	11	5,2	20	9,5	81	38,9		25,70	15,30	0,90
SAPF 208*	40	148	119	13,5	6,8	21	11	91	43,7		29,50	18,10	1,16
SAPF 209*	45	150	120,5	13,5	6,8	23	11	98	43,7		31,60	20,60	1,34
SAPF 210*	50	157	127	13,5	8	25	11	102	43,7		35,00	23,20	1,62
SAPF 211*	55	168	138	13,5	8	26	12	113	48,4		43,50	29,20	2,03
SAPF 212*	60	177	148	13,5	8	28	13,5	122	53,1		47,70	32,90	2,03

*Ab Kennziffer 8: 4-Loch

*As of size 8: 4 holes

*Ab Kennziffer 8: 4-Loch

*As of size 8: 4 holes



HCPF 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

UCPFL 2..

Gehäuselager

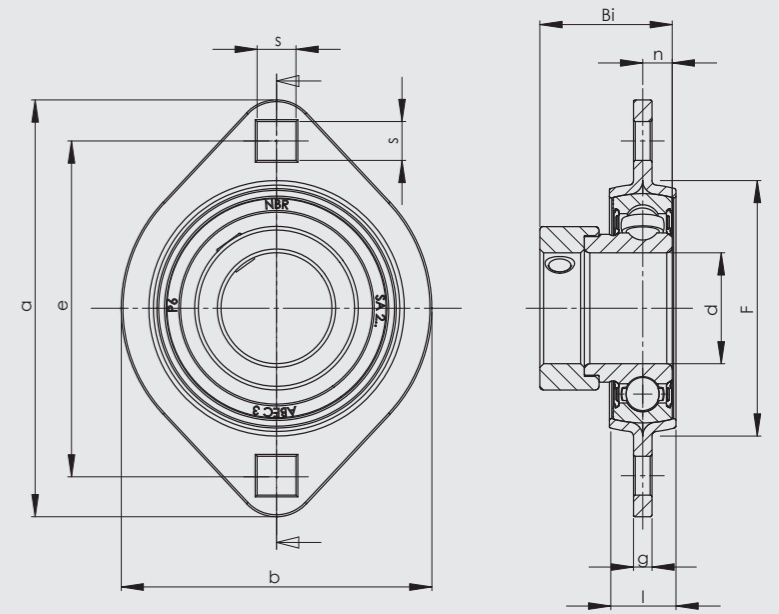
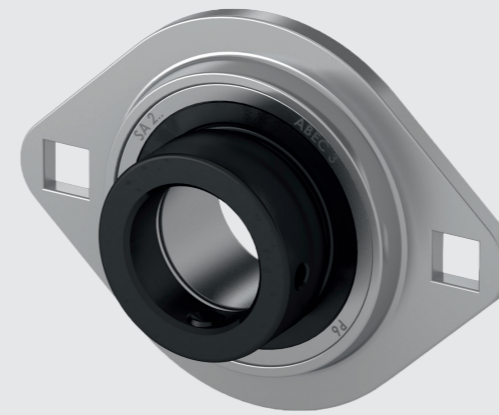
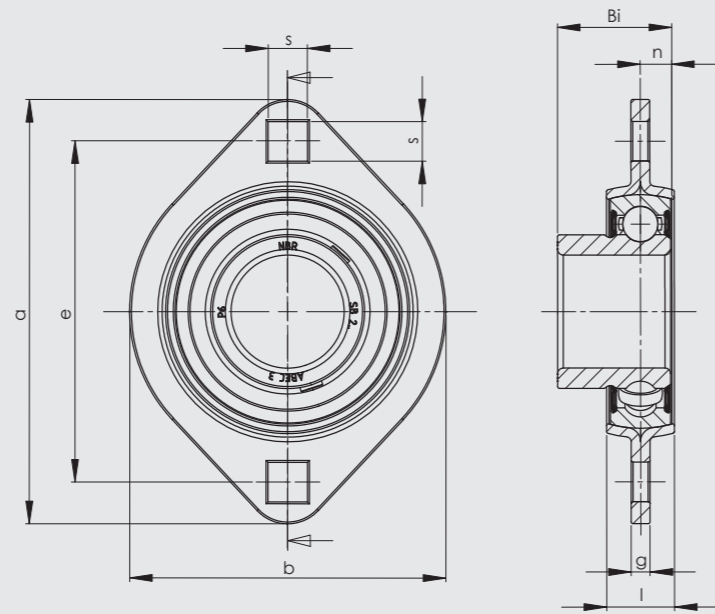
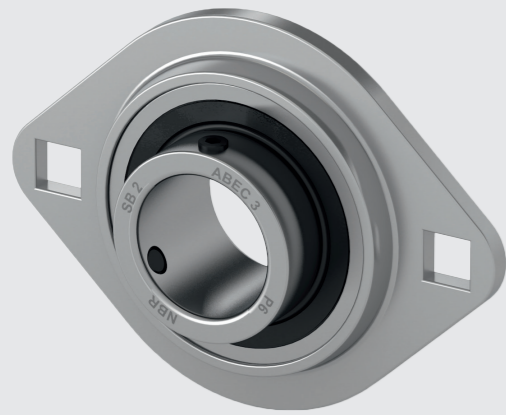
Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm										Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight
	d	a	e	s	t	m	n	F	L	dyn.	stat.	kg	
HCPF 204	20	90	71,5	9	4	16	17,1	56	43,7	12,80	6,65	0,40	
HCPF 205	25	95	76	9	4	18	17,5	60	44,4	14,00	7,85	0,49	
HCPF 206	30	113	90,5	11	5,2	18	18,3	71	48,4	19,50	11,30	0,80	
HCPF 207	35	122	100	11	5,2	20	18,8	81	51,1	25,70	15,30	1,08	
HCPF 208*	40	148	119	13,5	6,8	21	21,4	91	56,3	29,50	18,10	1,35	
HCPF 209*	45	150	120,5	13,5	6,8	23	21,4	98	56,3	31,60	20,60	1,52	
HCPF 210*	50	157	127	13,5	8	25	24,8	102	62,7	35,00	23,20	1,86	
HCPF 211*	55	168	138	13,5	8	26	27,8	113	71,4	43,50	29,20	2,35	
HCPF 212*	60	177	148	13,5	8	28	31	122	77,8	47,70	32,90	2,57	

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm											Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight
	d	a	e	l	s	g	n	b	F	Bi	dyn.	stat.	kg	
UCPFL 201	12	90	71,5	16	9	4	12,7	67	56	31	12,80	6,65	0,30	
UCPFL 202	15	90	71,5	16	9	4	12,7	67	56	31	12,80	6,65	0,30	
UCPFL 203	17	90	71,5	16	9	4	12,7	67	56	31	12,80	6,65	0,30	
UCPFL 204	20	90	71,5	16	9	4	12,7	67	56	31	12,80	6,65	0,30	
UCPFL 205	25	95	76	18	9	4	14,3	71	60	34,1	14,00	7,85	0,32	
UCPFL 206	30	113	90,5	18	11	5,2	15,9	84	71	38,1	19,50	11,30	0,50	
UCPFL 207	35	122	100	20	11	5,2	17,5	94	81	42,9	25,70	15,30	0,60	
UCPFL 208	40	148	119	21	13,5	6,8	19	100	91	49,2	29,50	18,10	0,84	

*Ab Kennziffer 8: 4-Loch

*As of size 8: 4 holes



SBPFL 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

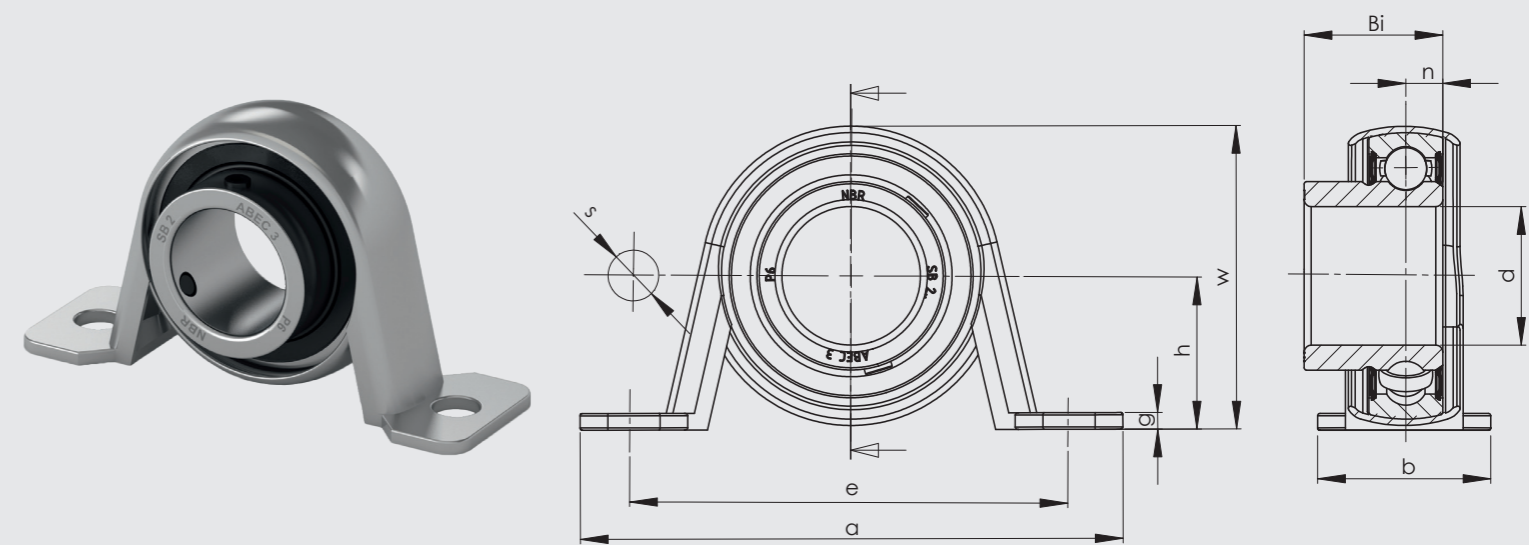
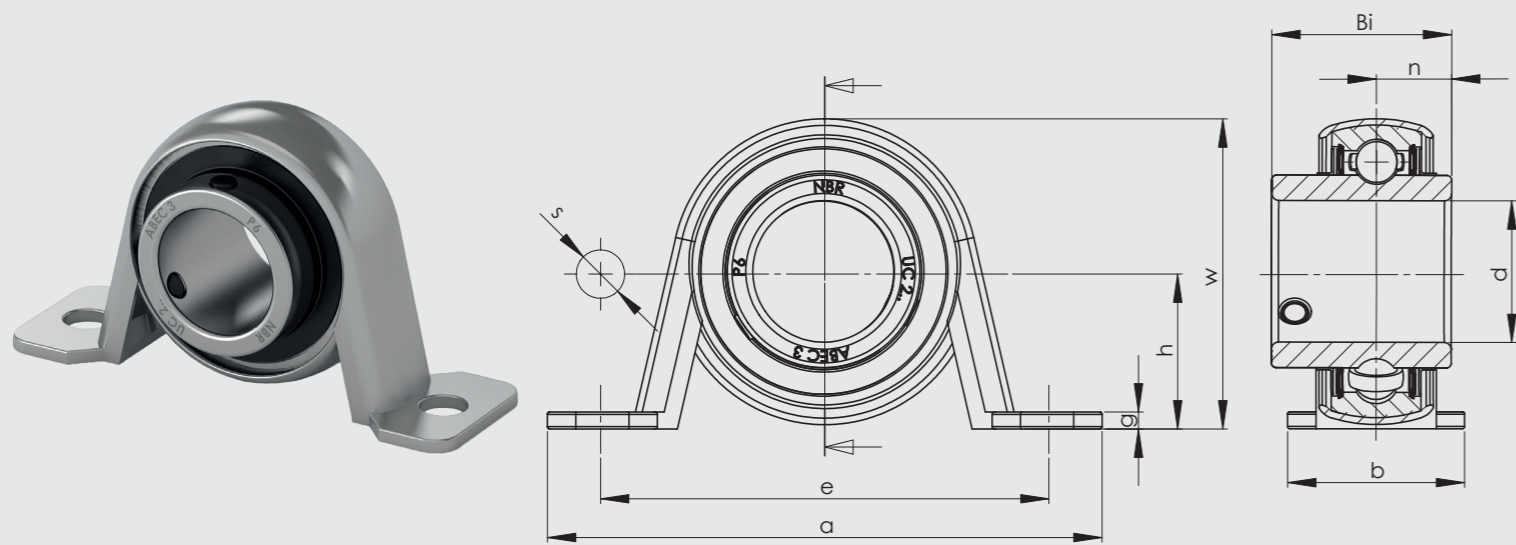
SAPFL 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm										Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight
	d	a	e	l	s	g	n	b	F	Bi	dyn.	stat.	kg
SBPFL 201	12	81	63,5	14	7,1	4	6	59	49	22	9,60	4,60	0,19
SBPFL 202	15	81	63,5	14	7,1	4	6	59	49	22	9,60	4,60	0,19
SBPFL 203	17	81	63,5	14	7,1	4	6	59	49	22	9,60	4,60	0,19
SBPFL 204	20	90	71,5	16	9	4	7	67	56	25	12,80	6,65	0,24
SBPFL 205	25	95	76	18	9	4	7,5	71	60	27	14,00	7,85	0,28
SBPFL 206	30	113	90,5	18	11	5,2	8	84	71	30	19,50	11,30	0,38
SBPFL 207	35	122	100	20	11	5,2	8,5	94	81	32	25,70	15,30	0,50
SBPFL 208	40	148	119	21	13,5	6,8	9	100	91	34	29,50	18,10	0,80

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm										Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight
	d	a	e	l	s	g	b	n	F	Bi	dyn.	stat.	kg
SAPFL 201	12	81	63,5	14	7,1	4	59	6,5	49	28,6	9,60	4,60	0,19
SAPFL 202	15	81	63,5	14	7,1	4	59	6,5	49	28,6	9,60	4,60	0,19
SAPFL 203	17	81	63,5	14	7,1	4	59	6,5	49	28,6	9,60	4,60	0,19
SAPFL 204	20	90	71,5	16	9	4	67	7,5	56	31	12,80	6,65	0,24
SAPFL 205	25	95	76	18	9	4	71	7,5	60	31	14,00	7,85	0,28
SAPFL 206	30	113	90,5	18	11	5,2	8,4	9	71	35,7	19,50	11,30	0,38
SAPFL 207	35	122	100	20	11	5,2	94	9,5	81	38,9	25,70	15,30	0,50
SAPFL 208	40	148	119	21	13,5	6,8	100	11	91	43,7	29,50	18,10	0,80



UCPP 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

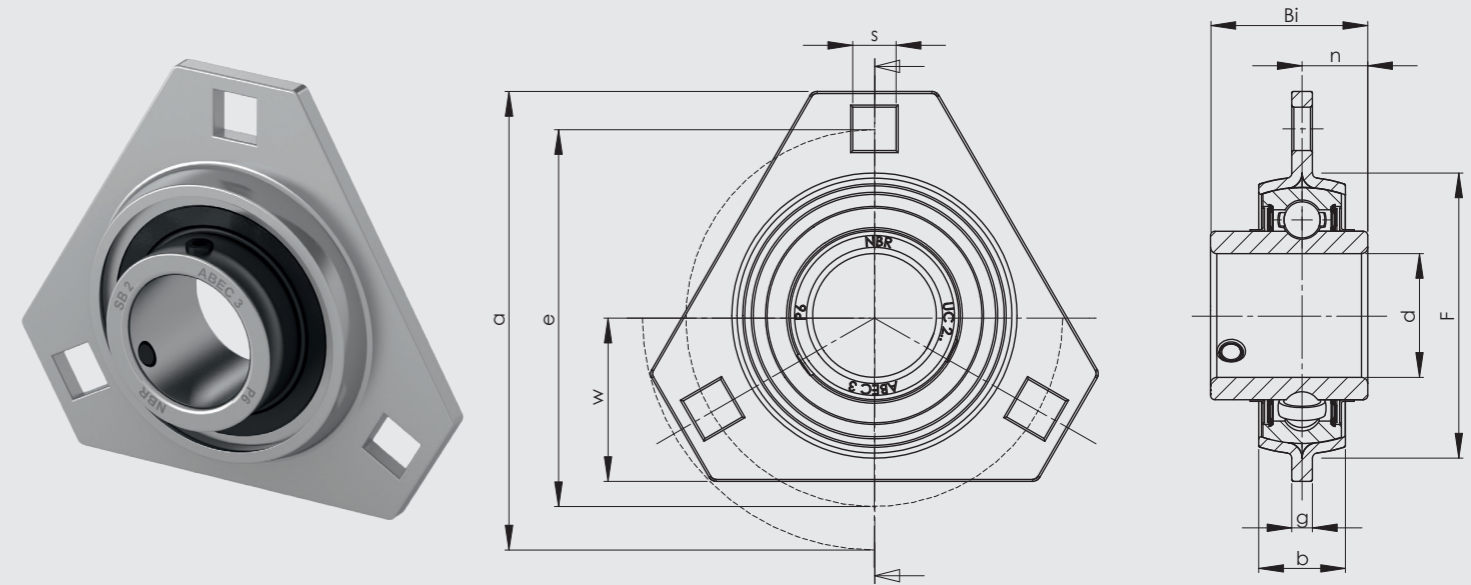
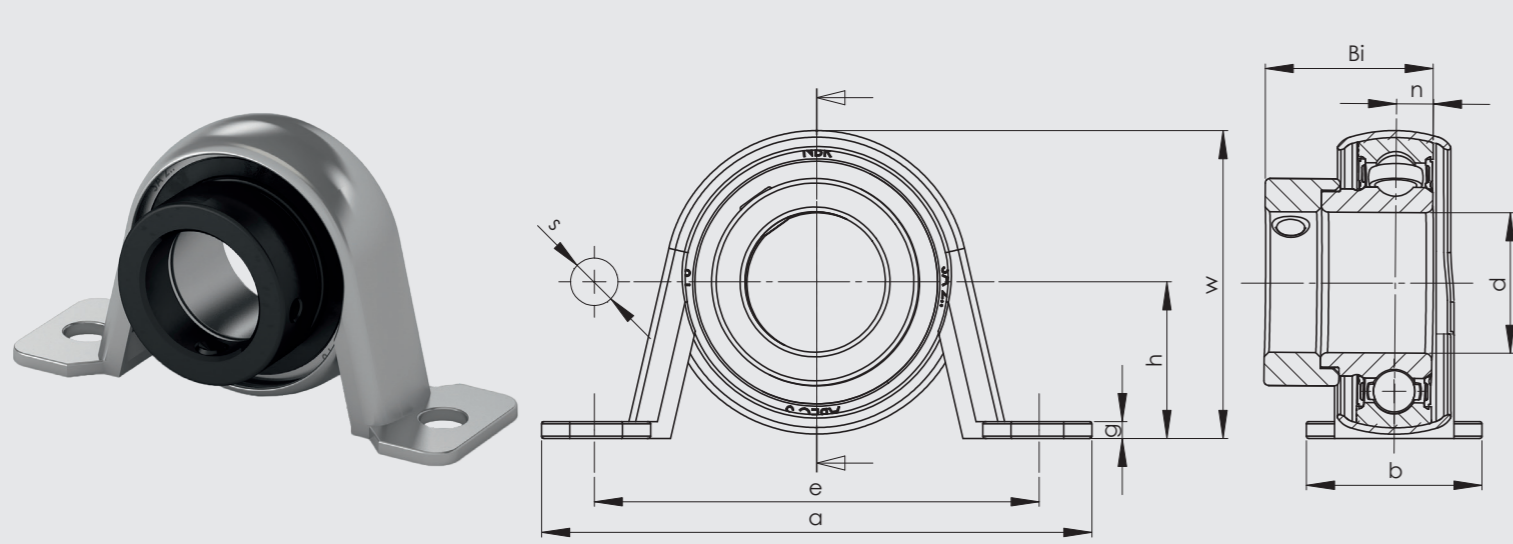
SBPP 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm										Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight
	d	a	e	w	h	s	g	b	n	Bi	dyn.	stat.	kg
UCPP 201	12	98	76	50,5	25,4	9,5	3,2	32	12,7	31	12,80	6,65	0,25
UCPP 202	15	98	76	50,5	25,4	9,5	3,2	32	12,7	31	12,80	6,65	0,25
UCPP 203	17	98	76	50,5	25,4	9,5	3,2	32	12,7	31	12,80	6,65	0,25
UCPP 204	20	98	76	50,5	25,4	9,5	3,2	32	12,7	31	12,80	6,65	0,29
UCPP 205	25	108	86	56,6	28,6	11,5	4	32	14,3	34,1	14,00	7,85	0,32
UCPP 206	30	117	95	66,3	33,3	11,5	4	38	15,9	38,1	19,50	11,30	0,54
UCPP 207	35	129	106	78	39,7	11,5	4,6	42	17,5	42,9	25,70	15,30	0,67
UCPP 208	40	148	120	86,2	43,7	13	5	43	19	49,2	29,50	18,10	0,93

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm										Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight
	d	a	e	w	h	s	g	b	n	Bi	dyn.	stat.	kg
SBPP 201	12	86	68	43,8	22,2	9,5	3,2	25	6	22	9,60	4,60	0,16
SBPP 202	15	86	68	43,8	22,2	9,5	3,2	25	6	22	9,60	4,60	0,16
SBPP 203	17	86	68	43,8	22,2	9,5	3,2	25	6	22	9,60	4,60	0,16
SBPP 204	20	98	76	50,5	25,4	9,5	3,2	32	7	25	12,80	6,65	0,23
SBPP 205	25	108	86	56,6	28,6	11,5	4	32	7,5	27	14,00	7,85	0,28
SBPP 206	30	117	95	66,3	33,3	11,5	4	38	8	30,1	19,50	11,30	0,47
SBPP 207	35	129	106	78	39,7	11,5	4,6	42	8,5	32	25,70	15,30	0,57
SBPP 208	40	148	120	86,2	43,7	13	5	43	9	34	29,50	18,10	0,78



SAPP 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

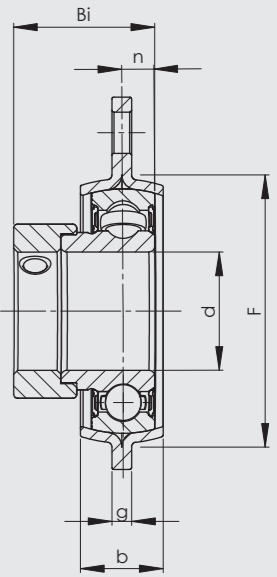
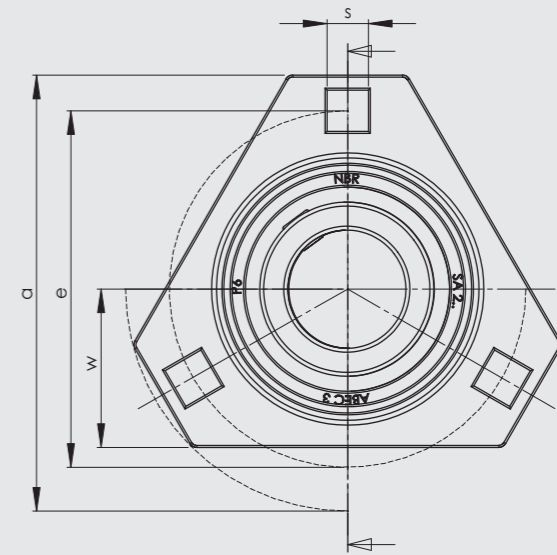
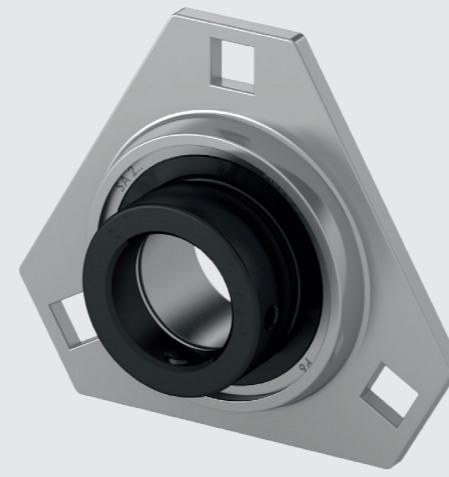
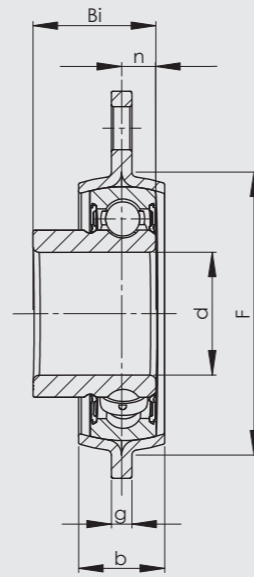
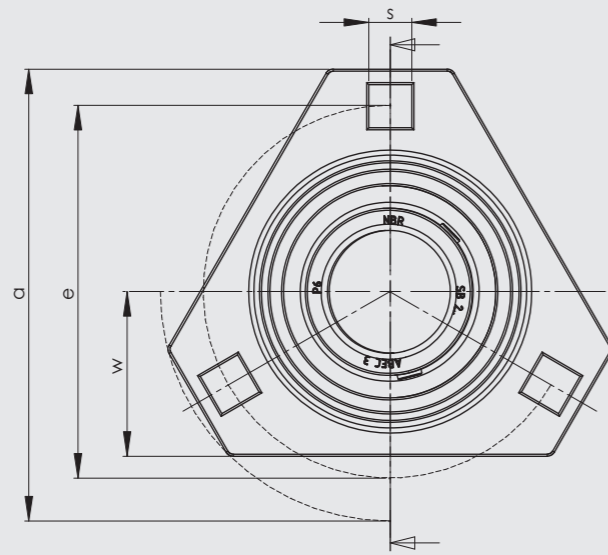
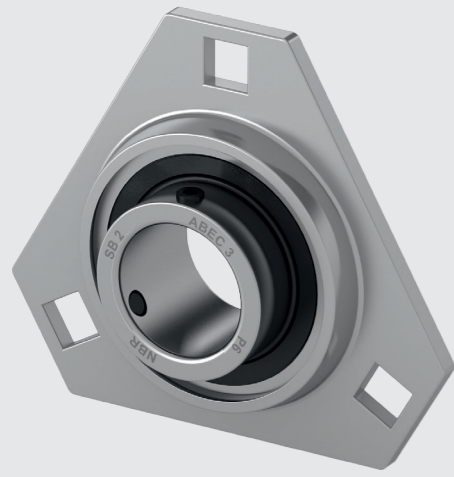
UCPD 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm										Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight
	d	a	e	w	h	s	g	b	n	Bi	HC	UCPP	SBPP
SAPP 201	12	86	68	43,8	22,2	9,5	3,2	25	6,5	28,6	9,60	4,60	0,19
SAPP 202	15	86	68	43,8	22,2	9,5	3,2	25	6,5	28,6	9,60	4,60	0,19
SAPP 203	17	86	68	43,8	22,2	9,5	3,2	25	6,5	28,6	9,60	4,60	0,19
SAPP 204	20	98	76	50,5	25,4	9,5	3,2	32	7,5	31,0	12,80	6,65	0,23
SAPP 205	25	108	86	56,6	28,6	11,5	4	32	7,5	31,0	14,00	7,85	0,32
SAPP 206	30	117	95	66,3	33,3	11,5	4	38	9	35,7	19,50	11,30	0,50
SAPP 207	35	129	106	78	39,7	11,5	4,6	42	9,5	38,9	25,70	15,30	0,71
SAPP 208	40	148	120	86,2	43,7	13	5	43	11	43,7	29,50	18,10	0,91

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm										Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight
	d	a	e	w	s	g	b	F	n	Bi	dyn.	stat.	kg
UCPD 201	12	90	71,5	33	9	4	16	56	12,7	31	12,80	6,65	0,36
UCPD 202	15	90	71,5	33	9	4	16	56	12,7	31	12,80	6,65	0,36
UCPD 203	17	90	71,5	33	9	4	16	56	12,7	31	12,80	6,65	0,36
UCPD 204	20	90	71,5	33	9	4	16	56	12,7	31	12,80	6,65	0,39
UCPD 205	25	95	76	35	9	4	18	60	14,3	34,1	14,00	7,85	0,42
UCPD 206	30	113	90,5	40	11	5,2	18	71	15,9	38,1	19,50	11,30	0,69
UCPD 207	35	122	100	44,5	11	5,2	20	81	17,5	42,9	25,70	15,30	0,72



SBPD 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

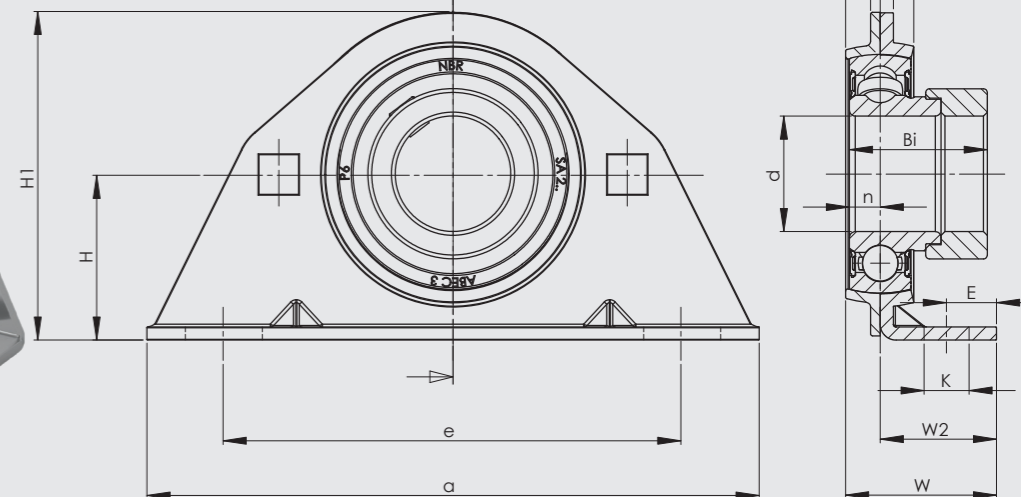
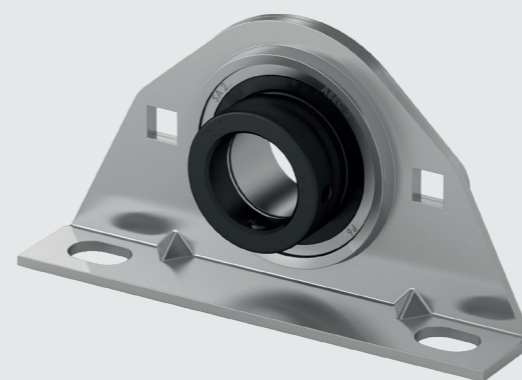
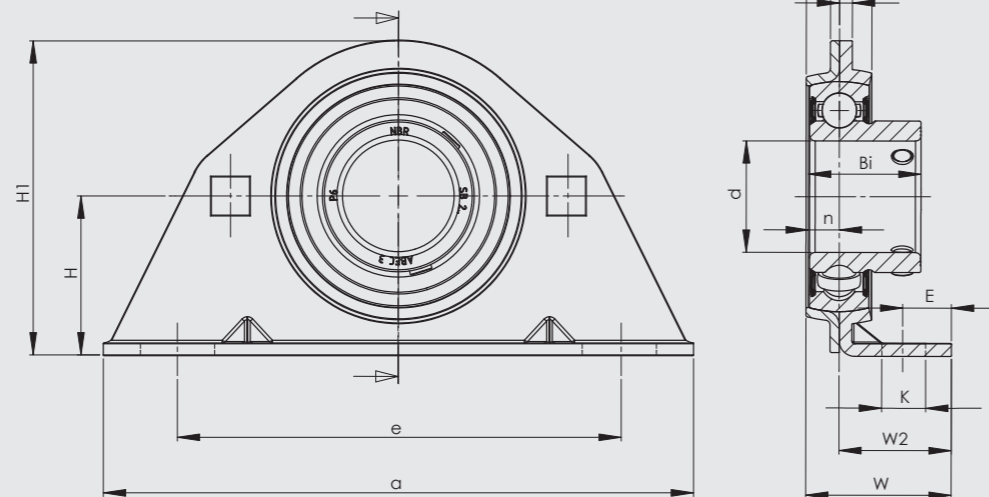
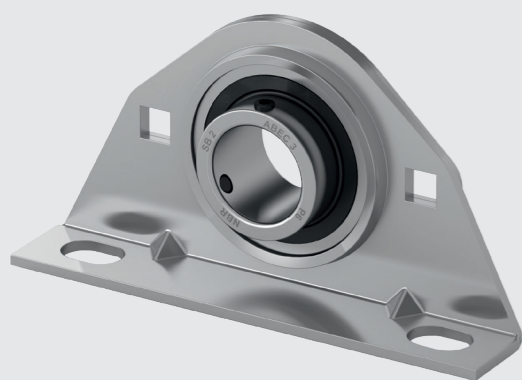
SAPD 2..

Gehäuselager

Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm											Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight
	d	a	e	w	s	g	b	F	n	Bi	dyn.	stat.	kg	
SBPD 204	20	90	71,5	33	9	4	16	56	7,0	25	12,80	6,65	0,28	
SBPD 205	25	95	76	35	9	4	18	60	7,5	27	14,00	7,85	0,36	
SBPD 206	30	113	90,5	40	11	5,2	18	71	8,0	30	19,50	11,30	0,55	
SBPD 207	35	122	100	44,5	11	5,2	20	81	8,5	32	25,70	15,30	0,74	

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm											Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight
	d	a	e	w	s	g	b	F	n	Bi	dyn.	stat.	kg	
SAPD 204	20	90	71,5	33	9	4	16	56	7,5	31,0	12,80	6,65	0,28	
SAPD 205	25	95	76	35	9	4	18	60	7,5	31,0	14,00	7,85	0,36	
SAPD 206	30	113	90,5	40	11	5,2	18	71	9,0	35,7	19,50	11,30	0,58	
SAPD 207	35	122	100	44,5	11	5,2	20	81	9,5	38,9	25,70	15,30	0,82	



SBPPS 2..

Gehäuselager Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm													Tragfähigkeit Gehäuse in kN Load Capacity Ball Bearing in kN		Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight kg	
	d	W	W1	W2	E	H	H1	K	a	S	S1	e _{min}	e _{max}	n	Bi	stat.	dyn.		stat.	kg
SBPPS 204	20	34	16,5	26	12,3	33,3	67	10,8	127	2,5	2	92	102	7	25	3,20	12,80	6,65	0,47
SBPPS 205	25	34	17,5	26	11,5	37	72	11,4	133	3	2	86,5	102,5	7,5	27	3,60	14,00	7,85	0,50
SBPPS 206	30	42	18	31	14,3	42,5	85	14,2	158	3	2,5	110	126	8	30	3,60	19,50	11,30	0,79
SBPPS 207	35	42	24	35	15	48	93	14,4	164	4	2,5	126	140	8,5	32	4,10	25,70	15,30	1,13
SBPPS 208	40	53,5	23	40	15	55	106	13,5	180	4	2,5	128,5	144,5	9	34	4,50	29,50	18,10	1,48

SAPPS 2..

Gehäuselager Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm													Tragfähigkeit Gehäuse in kN Load Capacity Ball Bearing in kN		Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight kg	
	d	W	W1	W2	E	H	H1	K	a	S	S1	e _{min}	e _{max}	n	Bi	stat.	dyn.		stat.	kg
SAPPS 201**	12	32,5	14,2	25,4	10,4	30,2	60	10,5	124	2,6	2	86,4	97,6	6,5	28,6	2,70	9,60	4,60	0,33
SAPPS 202**	15	32,5	14,2	25,4	10,4	30,2	60	10,5	124	2,6	2	86,4	97,6	6,5	28,6	2,70	9,60	4,60	0,31
SAPPS 203**	17	32,5	14,2	25,4	10,4	30,2	60	10,5	124	2,6	2	86,4	97,6	6,5	28,6	2,70	9,60	4,60	0,30
SAPPS 204	20	34	16,5	26	12,3	33,3	67	10,8	127	2,5	2	92	102	7,5	31	3,20	12,80	6,65	0,44
SAPPS 205	25	34	17,5	26	11,5	37	72	11,4	133	3	2	86,5	102,5	7,5	31	3,60	14,00	7,85	0,50
SAPPS 206	30	42	18	31	14,3	42,5	85	14,2	158	3	2,5	110	126	9	35,7	3,60	19,50	11,30	0,77
SAPPS 207	35	45	24	35	15	48	93	14,4	164	4	2,5	126	140	9,5	38,9	4,10	25,70	15,30	1,07
SAPPS 208	40	53,5	23	40	15	55	106	13,5	160	4	3,5	128,5	144,5	11	43,7	4,50	29,50	18,10	1,44

** Auf Anfrage.

** On request.

Anzugsdrehmomente für Befestigungsschrauben

Tightening torques for Mounting Screws

Spannhülse H3..

Adapter Sleeve H3..

Typ	Lagereinsatz Ball Bearing		Anzugsmoment (Nm) Tightening torque (Nm)
M 5 x 0,8			3,5
M 6 x 1	UC 201 – UC 206	UC 305 – UC 306	5,5
M 8 x 1	UC 207 – UC 209	UC 307	11,5
M 10 x 1	UC 210 – UC 213	UC 308 – UC 309	22
M 12 x 1,5	UC 214 – UC 218	UC 310 – UC 314	33
M 14 x 1,5		UC 315 – UC 316	42
M 16 x 1,5		UC 317 – UC 319	64
M 18 x 1,5		UC 320 – UC 324	75
M 20 x 1,5		UC 326 – UC 328	120

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm							Anzugsdrehmoment Md (Nm) Twisting Moment (Nm)	Gewicht Weight	Mutter	Sicherungs- blech Sicherungs- blech
	d1	d	d2	B1	B2	n	G					W	in kg
305	20	25	38	29	8	17,1	M 25 x 1,5	20	0,07	KM5	MB5
306	25	30	45	31	8	17,5	M 30 x 1,5	30	0,11	KM6	MB6
307	30	35	52	35	9	18,3	M 35 x 1,5	40	0,14	KM7	MB5
308	35	40	58	36	10	18,8	M 40 x 1,5	50	0,19	KM8	MB8
309	40	45	65	39	11	21,4	M 45 x 1,5	60	0,25	KM9	MB9
310	45	50	70	42	12	21,4	M 50 x 1,5	70	0,30	KM10	MB10
311	50	55	75	45	12	24,6	M 55 x 2	95	0,35	KM11	MB11
312	55	60	80	47	13	27,8	M 60 x 2	125	0,39	KM12	MB12
313	60	65	85	50	14	31	M 65 x 2	150	0,46	KM13	MB13
315	65	75	98	55	15	24,6	M 75 x 2	350	0,83	KM15	MB15
316	70	80	105	59	17	27,8	M 80 x 2	400	1,00	KM16	MB16
317	75	85	110	63	18	31	M 85 x 2	550	1,20	KM17	MB17
318	80	90	120	65	18	24,6	M 90 x 2	550	1,35	KM18	MB18

Spannhülse H23..

Adapter Sleeve H23..

Anzugsdrehmomente für Spannhülsen

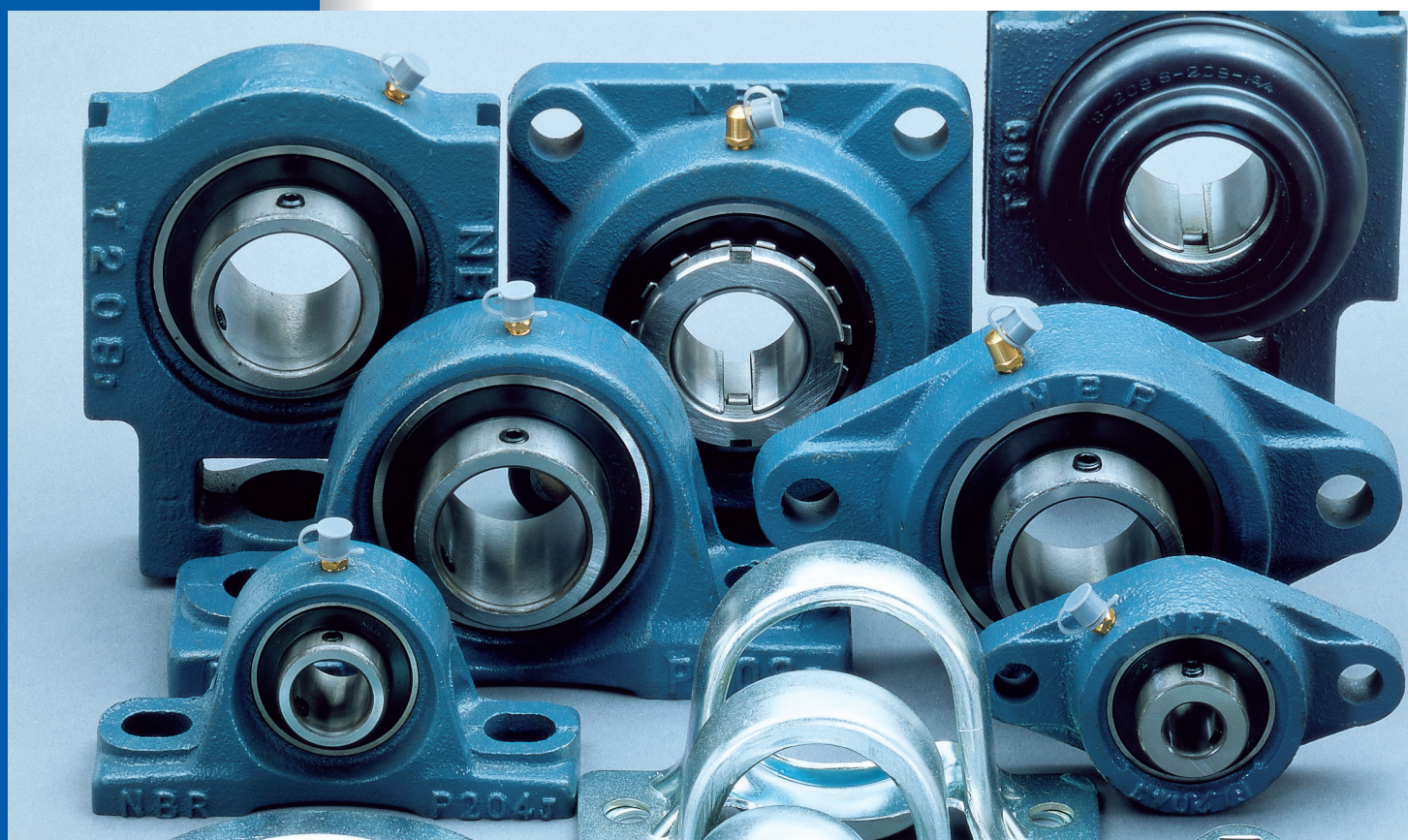
Tightening torques for Adapter Sleeves

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm						Anzugsdrehmoment Md (Nm) Twisting Moment (Nm)	Gewicht Weight in kg	Mutter	Sicherungs- blech Sicherungs- blech
	d1	d	d2	B1	B2	G					W
2305	20	25	38	35	8	M 25 x 1,5	20	0,09	KM5	MB5
2306	25	30	45	38	8	M 30 x 1,5	30	0,13	KM6	MB6
2307	30	35	52	43	9	M 35 x 1,5	40	0,17	KM7	MB5
2308	35	40	58	46	10	M 40 x 1,5	50	0,22	KM8	MB8
2309	40	45	65	50	11	M 45 x 1,5	60	0,28	KM9	MB9
2310	45	50	70	55	12	M 50 x 1,5	70	0,36	KM10	MB10
2311	50	55	75	59	12	M 55 x 2	95	0,42	KM11	MB11
2312	55	60	80	62	13	M 60 x 2	125	0,48	KM12	MB12
2313	60	65	85	65	14	M 65 x 2	150	0,56	KM13	MB13
2315	65	75	98	73	15	M 75 x 2	350	1,05	KM15	MB15
2316	70	80	105	78	17	M 80 x 2	400	1,28	KM16	MB16
2317	75	85	110	82	18	M 85 x 2	550	1,45	KM17	MB17
2318	80	90	120	86	18	M 90 x 2	550	1,69	KM18	MB18

Typ	Anzugsmoment (Nm) Tightening torque (Nm)
UK 205	20
UK 206	30
UK 207	40
UK 208	50
UK 209	60
UK 210	70
UK 211	95
UK 212	125
UK 213	150
UK 215	170
UK 216	350
UK 217	400
UK 218	550
UK 315	350
UK 316	400
UK 317	450
UK 318	550
UK 319	650
UK 320	800
UK 322	1050
UK 324	1350
UK 326	1650
UK 328	1900



JIS | JAPAN INDUSTRIAL STANDARD



Kugellager24
Ottersbachstrasse 1
CH-9430 St. Margrethen
Schweiz

Phone +41 76 378 55 52
E-Mail info@kugellager24.ch

www.Kugellager24.ch

Katalogausgabe / Catalogue edition 06/2018