



Qualitäts  
Gehäuselager

Quality  
Ball Bearing Units

## EBS® Qualitäts Gehäuselager

Seit 2008 sind EBS® Qualitäts-Gehäuselager nach JIS Standard (Japanese Industrial Standard) in Deutschland erhältlich. Entwicklung und Fertigung sind zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008.

EBS® Qualitäts-Gehäuselager bestehen aus beidseitig abgedichteten (z. B. Perbunan) EBS® Einsätzen (Rillenkugellagern), die in EBS® Gehäusen verschiedener Bauarten montiert werden.

Mit einem Spezial-Wälzlagerfett gefüllt, sind sie in der Regel auf Lebzeiten wartungsfrei. Für Einsatzzwecke unter extremen Bedingungen (Hochtemperatur, Tieftemperatur, Umwelteinflüsse) stehen Spezial-Schmierstoffe zur Verfügung.

EBS® Einsätze gibt es z. B. in den Werkstoffen Wälzlagerringstahl 100 Cr 6, Edelstahl AISI 440 (1.4125) oder Kunststoff.

EBS® Gehäuse gibt es z. B. in den Werkstoffen Grauguss GG, Sphäroguss GJS (GGG), Stahlguss GS, Edelstahl AISI 304 (1.4301) und verschiedenfarbigen Kunststoffen.

Alle EBS® Qualitäts-Gehäuselager werden permanent intern und extern streng geprüft und garantieren damit durchgehend hervorragende Produktqualität bei jederzeitiger Rückverfolgbarkeit. Sie stehen für Sicherheit, Qualität und hohe Lieferbereitschaft.

**In Entwicklung und Überwachung der Produktion haben die Techniker von NBR® Einfluss genommen z. B. auf**

- Maße und Einhaltung der Toleranzen
- Toleranzen der Dichtungen
- Werkstoffe der Dichtungen
- Qualität der Werkstoffe von Einsätzen und Gehäusen.

Das Ziel: Verbesserung der Lebensdauer und der Leichtlauf-eigenschaften – z. B. für Energieeffizienz und CO<sub>2</sub> Einsparung – im Verhältnis zu vergleichbaren Wettbewerbsprodukten.

Dass dies nachhaltig gelungen ist, zeigt neben der Performance im Markt insbesondere der Vergleichstest mit den Qualitätsgläsern der Wettbewerber INA und SKF.

### Typische Einsatzbereiche für EBS® Qualitäts-Gehäuselager finden sich in

- Bau-, Land-, Bodenbearbeitungs- und Sondermaschinen
- Förder- und Lagertechnik
- Antriebstechnik
- Produktions-, Abfüll-, Verteiler- und Verpackungsanlagen
- Holzbearbeitungs- und Druckmaschinen

sowie einer Vielzahl weiterer anspruchsvoller Anwendungsbereiche.

### Zusätzlich gibt es EBS Qualitäts-Gehäuselager

- als EBS® ED Serie – in europäischer Bauform nach ISO Standard
- korrosionsbeständig (Edelstahl, Kunststoff) insbesondere für Lebensmittel- und pharmazeutische Industrie
- nach individueller Kundenzeichnung entwickelt und gefertigt.

# Foreword

## EBS® Quality ball bearing units

Since 2008, EBS® quality ball bearing units are available in JIS standard (Japanese Industrial Standard) in Germany. Development and production are certified according to DIN EN ISO 9001: 2008.

### Typical application areas for EBS® quality ball bearing units are found in

- construction, land, ground and special machines
- conveying and storage technology
- drive technology
- production, filling, distribution and packaging systems
- woodworking and printing machines

as well as a variety of other demanding applications.

### In addition, there are EBS® quality ball bearing units available

- as EBS ED series – in European design according to ISO standard
- corrosion-resistant (stainless steel, plastic) especially for the food and pharmaceutical industries
- developed and manufactured according to individual customer drawings.

### They stand for safety, quality and high availability.

**In development and monitoring of production, the technicians of NBR® have taken influence on**

- dimensions and compliance with tolerances
- tolerances of seals
- materials of the seals
- quality of materials of inserts and housings.

The object: to improve the lifespan and the running properties – e.g. for energy efficiency and CO<sub>2</sub> savings – in relation to comparable competition products.

In addition to the performance in the market, the comparison test with the quality ball bearings of the competitors INA and SKF shows that this has been successfully achieved.



JAPANESE INDUSTRIAL  
STANDARD



JAPANESE INDUSTRIAL  
STANDARD



JIS | JAPAN INDUSTRIAL STANDARD

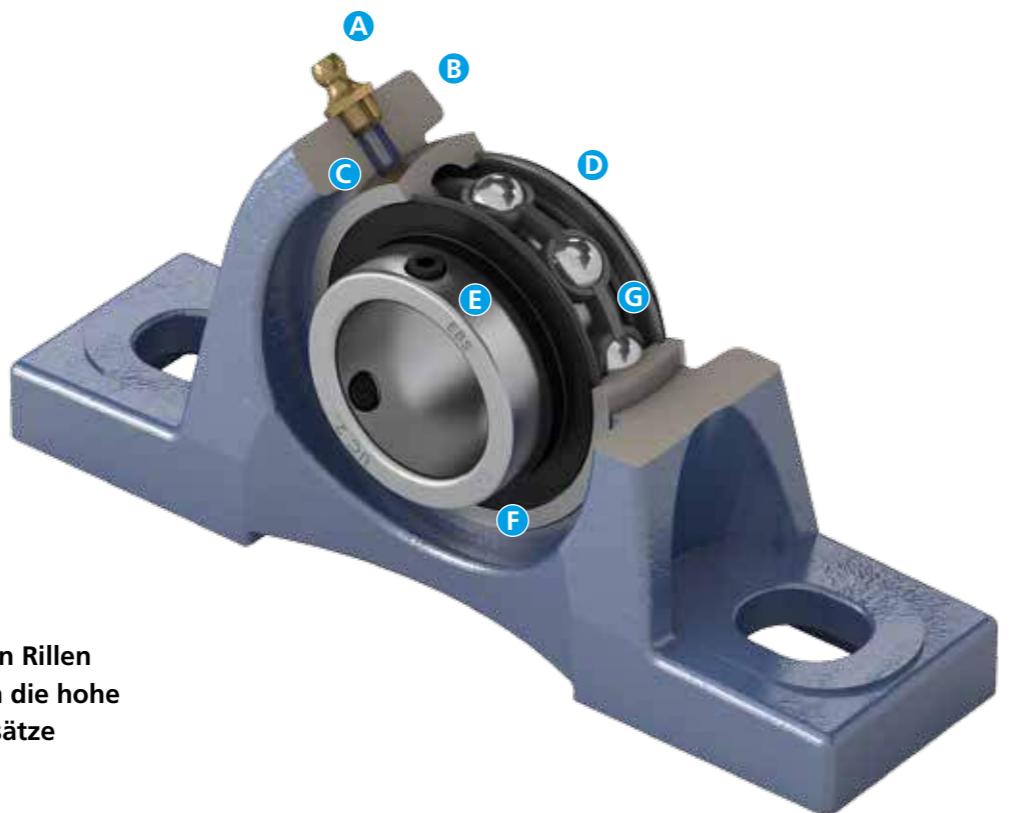


## Inhalt · Content

Konstruktionsmerkmale .....	6	UCT 2.. .....	40	UCC 2.. .....	80
Design features .....	8	SBT 2.. .....	41	SBC 2.. .....	81
Gehäuse rostbeständig .....	10	SAT 2.. .....	42	SAC 2.. .....	82
Housings rust resistant .....	10	HCT 2.. .....	43	HCC 2.. .....	83
Einsatz mit Doppelschmierung .....	11	UKT 2.. + H23 .....	44	UKC 2.. + H23 .....	84
Inserts with double lubrication .....	11	UCT 2..-.. .....	45	UCPF 2.. .....	85
Standard-Typenübersicht .....	12	SBT 2..-.. .....	46	SBPF 2.. .....	86
Standard types chart .....	12	SAT 2..-.. .....	47	SAPF 2.. .....	87
Lager-Einsätze Bearing Inserts		HCT 2..-.. .....	48	HCPF 2.. .....	88
UC 2.. G2 .....	14	UKT 2.. + H23-.. .....	49	UCPFL 2.. .....	89
SB 2.. G2 .....	15	UCHE 2.. .....	50	SBPFL 2.. .....	90
SA 2.. G2 .....	16	SBHE 2.. .....	51	SAPFL 2.. .....	91
HC 2.. G2 .....	17	SAHE 2.. .....	52	UCPP 2.. .....	92
UK 2.. + H23 G2 .....	18	HCHE 2.. .....	53	SBPP 2.. .....	93
CS 2.. .....	19	UKHE 2.. + H23 .....	54	SAPP 2.. .....	94
UKE 2.. .....	20	UCF 2.. .....	55	UCPD 2.. .....	95
SBP 2.. .....	21	SBF 2.. .....	56	SBPD 2.. .....	96
SAP 2.. .....	22	SAF 2.. .....	57	SAPD 2.. .....	97
HCP 2.. .....	23	HCF 2.. .....	58	SBPPS 2.. .....	98
UKP 2.. + H23 .....	24	UKF 2.. + H23 .....	59	SAPPS 2.. .....	99
UCHP 2.. .....	25	UCFA 2.. .....	60	Anzugsdrehmomente Tightening Torques	
SBHP 2.. .....	26	SBFA 2.. .....	61	Anzugsdrehmomente für Befestigungsschrauben .....	100
SAHP 2.. .....	27	SAFA 2.. .....	62	Tightening Torques for Mounting Screws .....	101
HCHP 2.. .....	28	HCFA 2.. .....	63	Spannhülse H300 .....	102
UKHP 2.. + H23 .....	29	UKFA 2.. + H23 .....	64	AS H300 .....	103
UCPW 2.. .....	30	UCFL 2.. .....	65	Spannhülse H2300 .....	104
SBPW 2.. .....	31	SBFL 2.. .....	66	AS H2300 .....	105
SAPW 2.. .....	32	SAFL 2.. .....	67	Anzugsdrehmomente für Spannhülsen .....	106
HCPW 2.. .....	33	HCFL 2.. .....	68	Tightening Torques for Screws .....	106
UKPW 2.. + H23 .....	34	UKFL 2.. + H23 .....	69		
UCPG 2.. .....	35	UCFW 2.. .....	70		
SBPG 2.. .....	36	SBFW 2.. .....	71		
SAPG 2.. .....	37	SAFW 2.. .....	72		
HCPG 2.. .....	38	HCFW 2.. .....	73		
UKPG 2.. + H23 .....	39	UKFW 2.. + H23 .....	74		
UCFC 2.. .....	75				
SBFC 2.. .....	76				
SAFC 2.. .....	77				
HCFC 2.. .....	78				
UKFC 2.. + H23 .....	79				

# Konstruktionsmerkmale

- 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 EBS-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 Stahlblechsleuderscheiben 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

EBS-Gehäuselager sind in der Normalausführung für Betriebstemperaturen von -25° C bis +120° 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 EBS-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 Wärmeeinstrahlung angrenzender Einrichtungen verursacht werden oder durch erhöhte Drehzahlen. Eine genaue Vorhersage bezüglich der Gebrauchsduer 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)

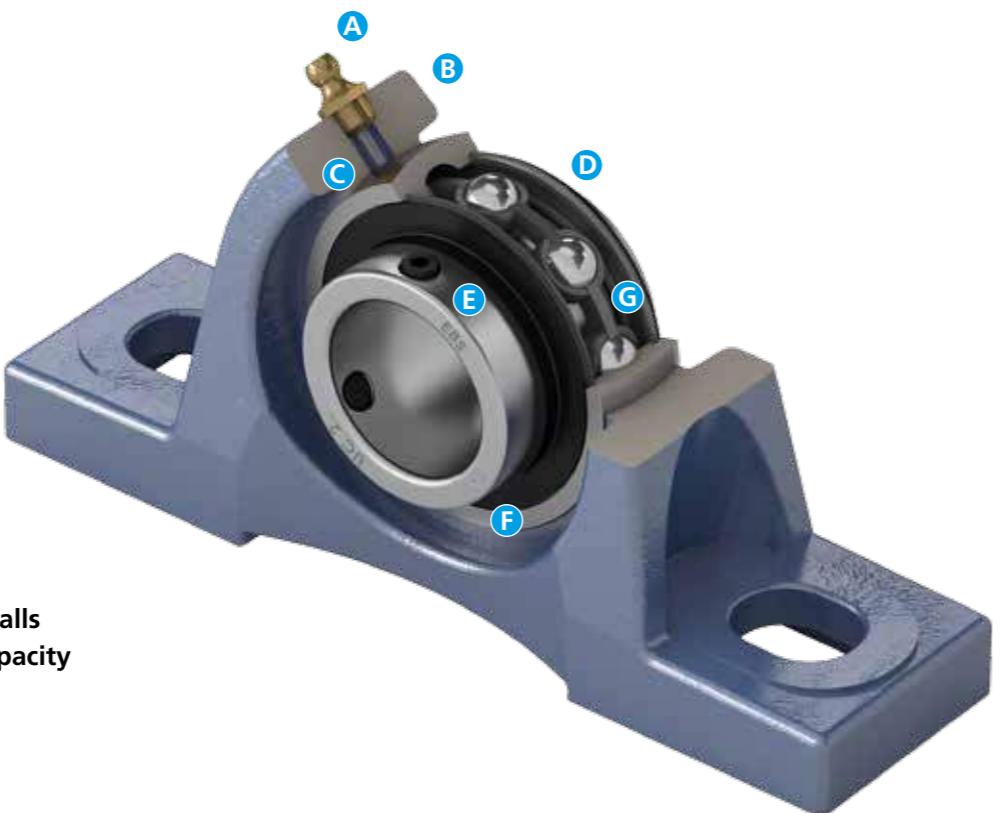
## 9.3. Lagereinsätze mit Befestigungsschrauben

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 101)

# Design features



- 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 EBS-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 automatically 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 perbunan 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 EBS 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. EBS 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 101).

## Gehäuse rostbeständig

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



Edelstahleinsatz und Edelstahlgehäuse

Stainless Steel Inserts and Stainless Steel Housing



Edelstahleinsatz und Kunststoffgehäuse

Stainless Steel Inserts and Plastic Housing

## Housings rust resistant

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



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)

## Einsatz mit Doppelschmierung

**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.



Asia



Europe



Einsätze mit Doppelschmierung sind in  
folgenden Ausführungen lieferbar:

**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

# Standard-Typenübersicht

# Standard types chart



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. 100 und 103 · Lagergehäuse, Sonderlager und andere Gehäuse- und Lagerkombinationen auf Anfrage.  
Tightening torques pages 100 and 103 · 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!

# Standard-Typenübersicht

# Standard types chart



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 Wälzlagern GmbH. Reproduktion – auch auszugsweise – nur mit schriftlicher Genehmigung der NBR Gehäuse- und Wälzlagern GmbH.

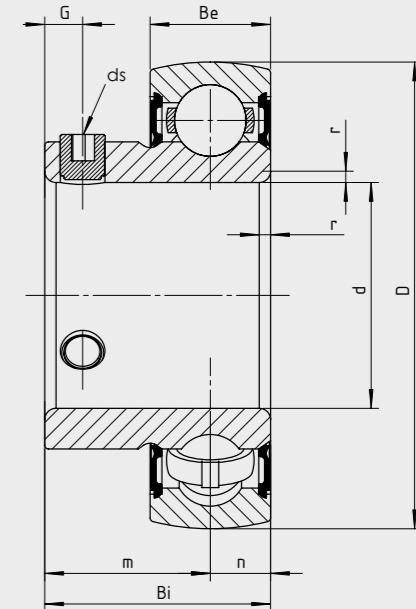
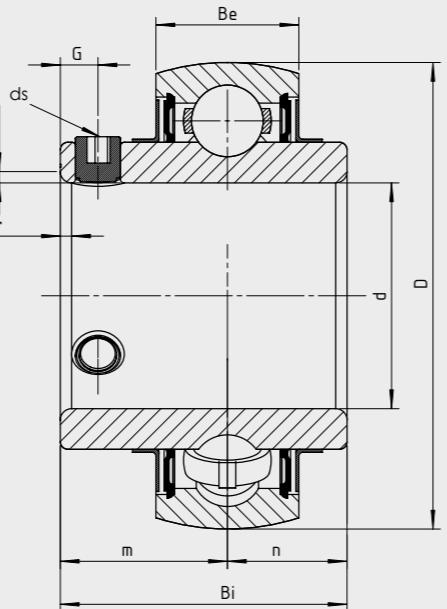
We have compiled and checked all data, but can not accept liability for any errors or omissions. Copyright by NBR Gehäuse- und Wälzlagern GmbH. Reproduction – in whole or in part – only with written permission of NBR Gehäuse- und Wälzlagern GmbH.



**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		Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm										Tragzahlen in kN Load Rating in kN			Gewicht Weight	
	d	D	Bi	Be	n	m	G	r	ds	dyn.	stat.	in kg	d	D	Bi	Be	n	m	G	r	ds	dyn.	stat.	in kg							
UC 201 G2	12	47	31	17	12,7	18,3	4,8	1,0	M 6x1	12,80	6,65	0,20	SB 201 G2	12	40	22	12	6	16	4,5	1,0	M 5x0,8	9,60	4,60	0,10						
UC 202 G2	15	47	31	17	12,7	18,3	4,8	1,0	M 6x1	12,80	6,65	0,19	SB 202 G2	15	40	22	12	6	16	4,5	1,0	M 5x0,8	9,60	4,60	0,10						
UC 203 G2	17	47	31	17	12,7	18,3	4,8	1,0	M 6x1	12,80	6,65	0,18	SB 203 G2	17	40	22	12	6	16	4,5	1,0	M 5x0,8	9,60	4,60	0,10						
UC 204 G2	20	47	31	17	12,7	18,3	4,8	1,0	M 6x1	12,80	6,65	0,16	SB 204 G2	20	47	25	14	7	18	4,5	1,5	M 6x1	12,80	6,65	0,13						
UC 205 G2	25	52	34,1	17	14,3	19,8	5	1,5	M 6x1	14,00	7,85	0,20	SB 205 G2	25	52	27	15	7,5	19,5	5,5	1,5	M 6x1	14,00	7,85	0,16						
UC 206 G2	30	62	38,1	19	15,9	22,2	5	1,5	M 6x1	19,50	11,30	0,32	SB 206 G2	30	62	30	16	8	22	6,0	1,5	M 6x1	19,50	11,30	0,25						
UC 207 G2	35	72	42,9	20	17,5	25,4	7	2,0	M 8x1	25,70	15,30	0,48	SB 207 G2	35	72	32	17	8,5	23,5	6,5	2,0	M 8x1	25,70	15,30	0,38						
UC 208 G2	40	80	49,2	21	19	30,2	8	2,0	M 8x1	29,50	18,10	0,64	SB 208 G2	40	80	34	18	9	25	7,0	2,0	M 8x1	29,50	18,10	0,60						
UC 209 G2	45	85	49,2	22	19	30,2	8	2,0	M 8x1	31,60	20,60	0,68	SB 209 G2	45	85	41,2	19	10,2	31	8,2	2,0	M 8x1	31,60	20,60	0,80						
UC 210 G2	50	90	51,6	24	19	32,6	10	2,0	M 10x1	35,00	23,20	0,80	SB 210 G2	50	90	43,5	20	10,9	32,6	9,2	2,0	M 10x1	35,00	23,20	0,80						
UC 211 G2	55	100	55,6	25	22,2	33,4	10	2,5	M 10x1	43,50	29,20	1,11																			
UC 212 G2	60	110	65,1	27	25,4	39,7	10	2,5	M 10x1	47,70	32,90	1,54																			
UC 213 G2	65	120	65,1	28	25,4	39,7	10	2,5	M 10x1	57,50	40,00	1,85																			
UC 214 G2	70	125	74,6	29	30,2	44,4	12	2,5	M 12x1,5	60,80	45,00	2,05																			
UC 215 G2	75	130	77,8	30	33,3	44,5	12	2,5	M 12x1,5	66,00	49,50	2,21																			
UC 216 G2	80	140	82,6	32	33,3	49,3	12	3,0	M 12x1,5	71,50	54,20	2,80																			
UC 217 G2	85	150	85,7	34	34,1	51,6	12	3,0	M 12x1,5	83,50	64,00	3,46																			
UC 218 G2	90	160	96	36	39,7	56,3	12	3,0	M 12x1,5	96,00	71,50	4,36																			

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.

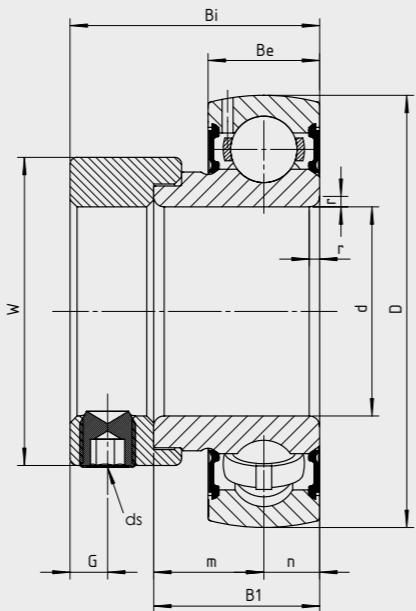
Anzugsdrehmomente für Befestigungsschrauben S. 104  
Tightening torques for Mounting Screws page 104

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**

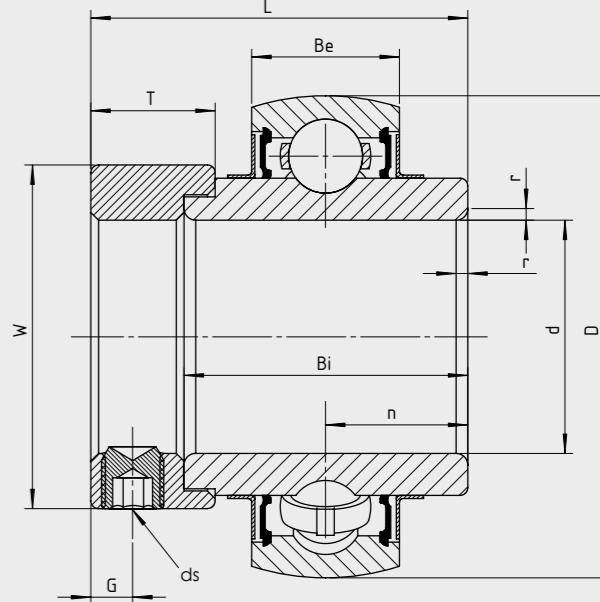


**Lager-Einsätze**

**Bearing Inserts**



**HC 2.. G2**



**Lager-Einsätze**

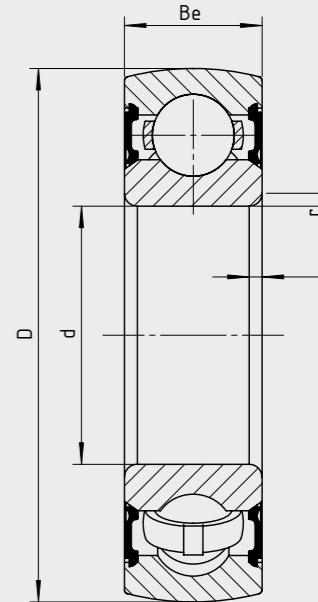
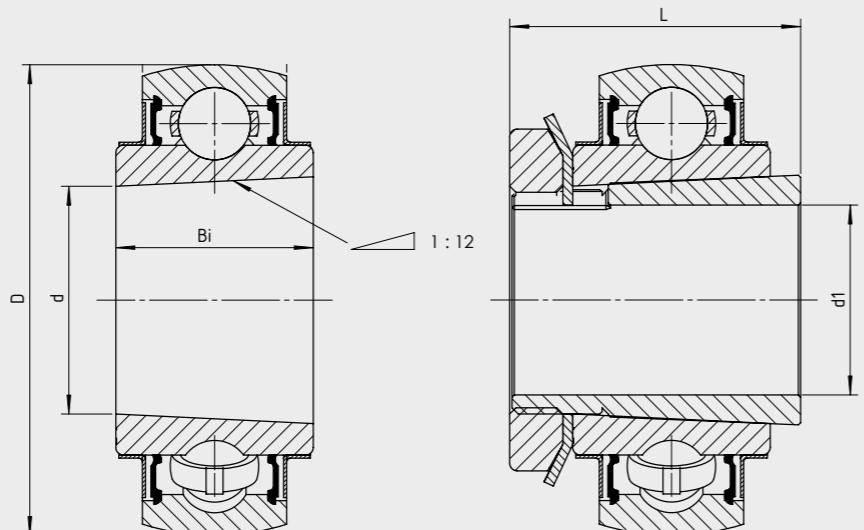
**Bearing Inserts**

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm											Tragzahlen in kN Load Rating in kN			Gewicht Weight		Abmessungen in mm Dimensions in mm											Gewicht Weight		
	d	D	Bi	B1	Be	n	m	G	r	ds	W	dyn.	stat.	in kg			d	D	L	Bi	Be	n	G	r	ds	W	T	dyn.	stat.	in kg
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		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
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		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
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		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
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		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
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		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
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		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
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		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
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		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
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		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
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																

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	Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm						Tragzahlen in kN Load Rating in kN	Gewicht Weight		
	d1	d	D	L	Bi	Be				dyn.	stat.	in kg			d	D	Be	r				dyn.	stat.	in kg
UK 205+H23 G2	20	25	52	35	23	17	20			14,00	7,85	0,25		CS 204*	20	47	14	1,5				12,80	6,65	0,10
UK 206+H23 G2	25	30	62	38	26	19	30			19,50	11,30	0,36		CS 205*	25	52	15	1,5				14,00	7,85	0,12
UK 207+H23 G2	30	35	72	43	29	20	40			25,70	15,30	0,57		CS 206*	30	62	16	2,0				19,50	11,30	0,20
UK 208+H23 G2	35	40	80	46	31	21	50			29,50	18,10	0,74		CS 207*	35	72	17	2,0				25,70	15,30	0,28
UK 209+H23 G2	40	45	85	50	31	22	60			31,60	20,60	0,83		CS 208*	40	80	18	2,0				29,50	18,10	0,36
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												

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.

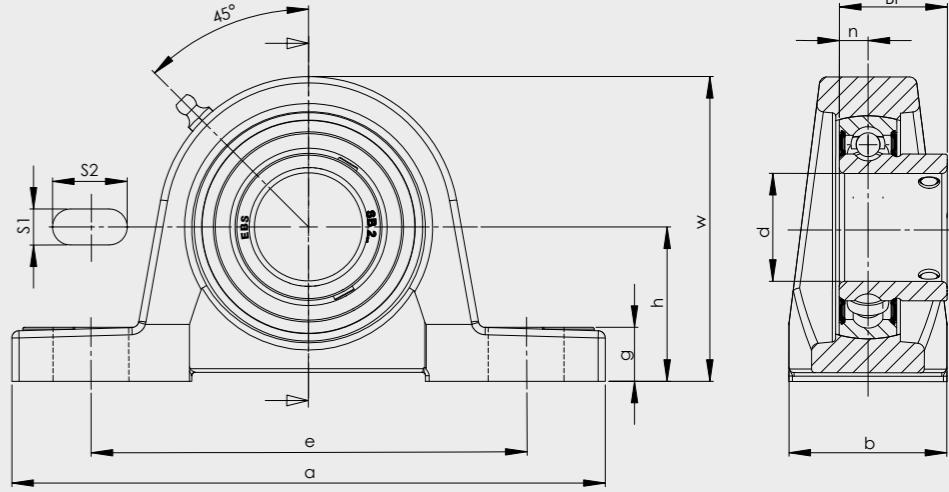
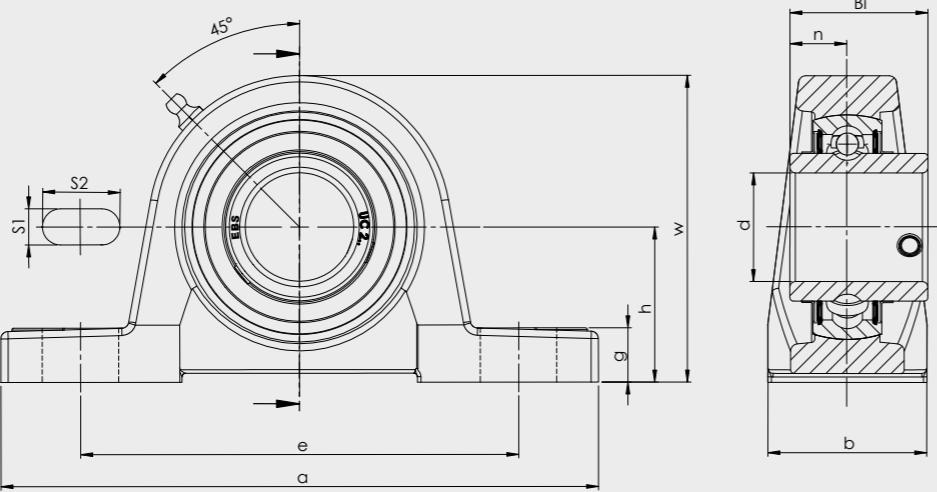
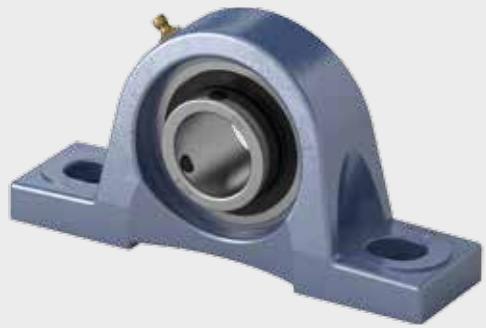
Die Lagereinsätze der Baureihe „UK“ können auf Wunsch auch mit der Hülse „H300“ geliefert werden.

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..

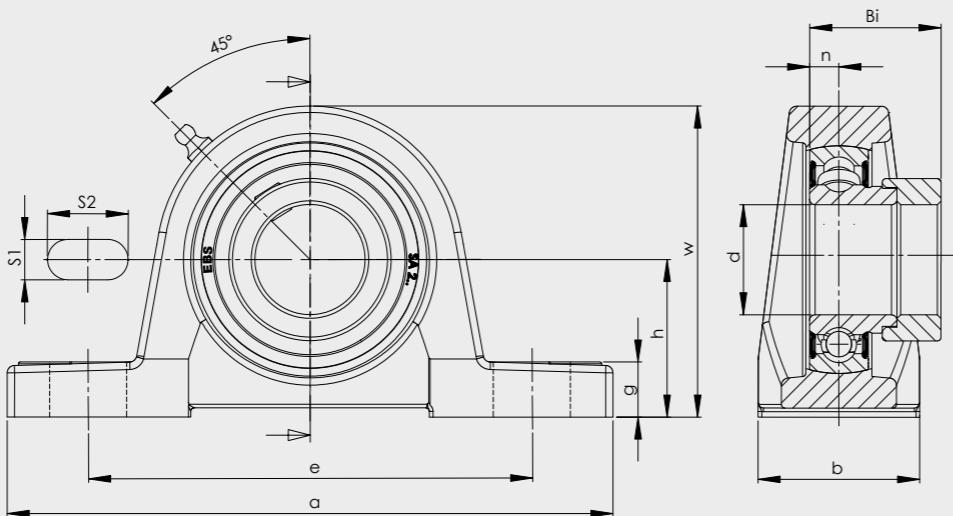
### Gehäuselager

### Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm												Tragzahlen in kN Load Rating in kN			Gewicht Weight			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	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	SBP 201	12	125	94	62	30,2	13	19	13	32	6	22	9,60	4,60	0,58								
UCP 202*	15	127	95	62	30,2	13	19	14	38	12,7	31	12,80	6,65	0,69	SBP 202	15	125	94	62	30,2	13	19	13	32	6	22	9,60	4,60	0,58								
UCP 203*	17	127	95	62	30,2	13	19	14	38	12,7	31	12,80	6,65	0,68	SBP 203	17	125	94	62	30,2	13	19	13	32	6	22	9,60	4,60	0,58								
UCP 204*	20	127	95	65	33,3	13	19	14	38	12,7	31	12,80	6,65	0,66	SBP 204*	20	127	95	65	33,3	13	19	14	38	7	25	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	SBP 205*	25	140	105	71	36,5	13	19	15	38	7,5	27	14,00	7,85	0,78								
UCP 206*	30	160	121	84	42,9	17	20	17	44	15,9	38,1	19,50	11,30	1,24	SBP 206*	30	160	121	84	42,9	17	20	17	44	8	30	19,50	11,30	1,21								
UCP 207*	35	167	127	93	47,6	17	20	18	48	17,5	42,9	25,70	15,30	1,58	SBP 207*	35	167	127	93	47,6	17	20	18	48	8,5	32	25,70	15,30	1,46								
UCP 208*	40	184	137	100	49,2	17	20	18	54	19	49,2	29,50	18,10	1,89	SBP 208*	40	184	137	100	49,2	17	20	18	54	9	34	29,50	18,10	1,93								
UCP 209*	45	190	146	106	54	17	20	20	54	19	49,2	31,60	20,60	2,14	SBP 209*	45	190	146	106	54	17	20	20	54	10,2	41,2	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	SBP 210*	50	206	159	113	57,2	20	23	21	60	10,9	43,5	35,00	23,20	2,53								
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																							

\* 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..

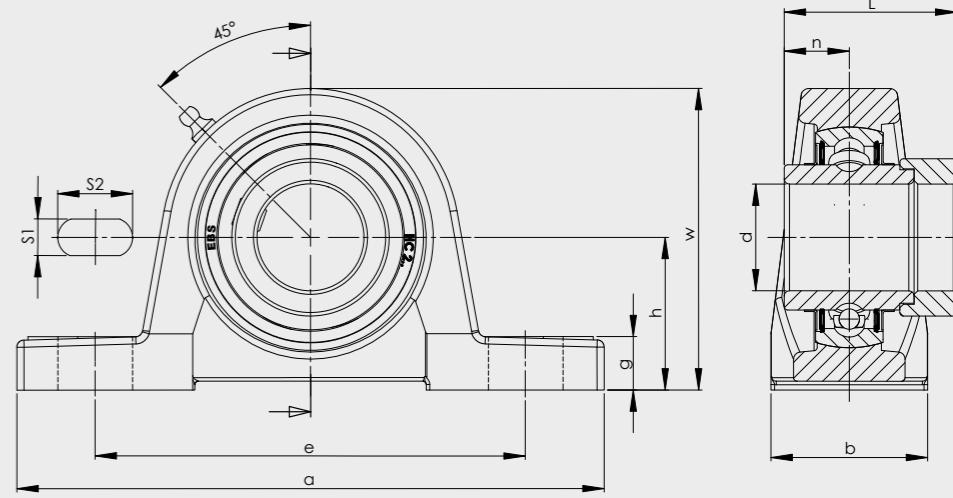
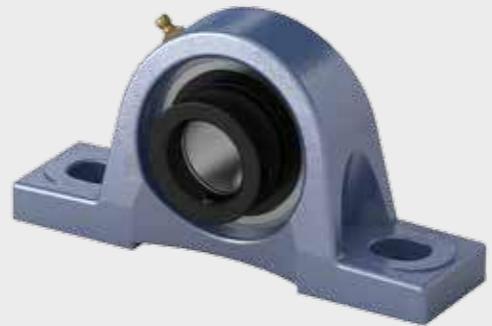
### Gehäuselager

### Ball Bearing Units

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			
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			

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

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



## HCP 2..

### Gehäuselager

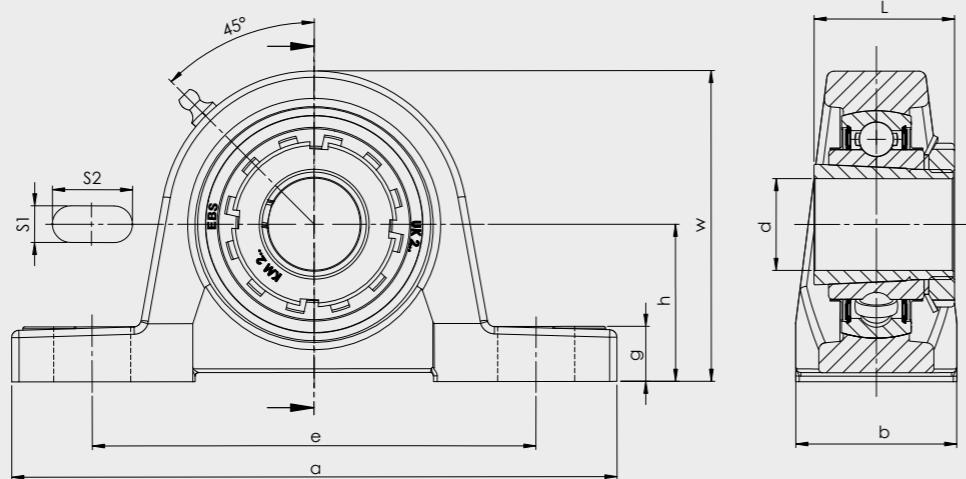
### Ball Bearing Units

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	L	dyn.	stat.	kg			
HCP 204*	20	127	95	65	33,3	13	19	14	38	7,5	31	12,80	6,65	0,73			
HCP 205*	25	140	105	71	36,5	13	19	15	38	7,5	31	14,00	7,85	0,88			
HCP 206*	30	160	121	84	42,9	17	20	17	44	9	35,7	19,51	11,30	1,37			
HCP 207*	35	167	127	93	47,6	17	20	18	48	9,5	51,1	25,70	15,30	1,70			
HCP 208*	40	184	137	100	49,2	17	20	18	54	11	56,3	29,50	18,10	2,04			
HCP 209*	45	190	146	106	54	17	20	20	54	11	56,3	31,60	20,60	2,31			
HCP 210*	50	206	159	113	57,2	20	23	21	60	11	62,7	35,00	23,20	2,85			
HCP 211*	55	219	171	125	63,5	20	23	23	60	12	71,4	43,50	29,20	3,52			
HCP 212*	60	241	184	138	69,8	20	23	25	70	13,5	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.

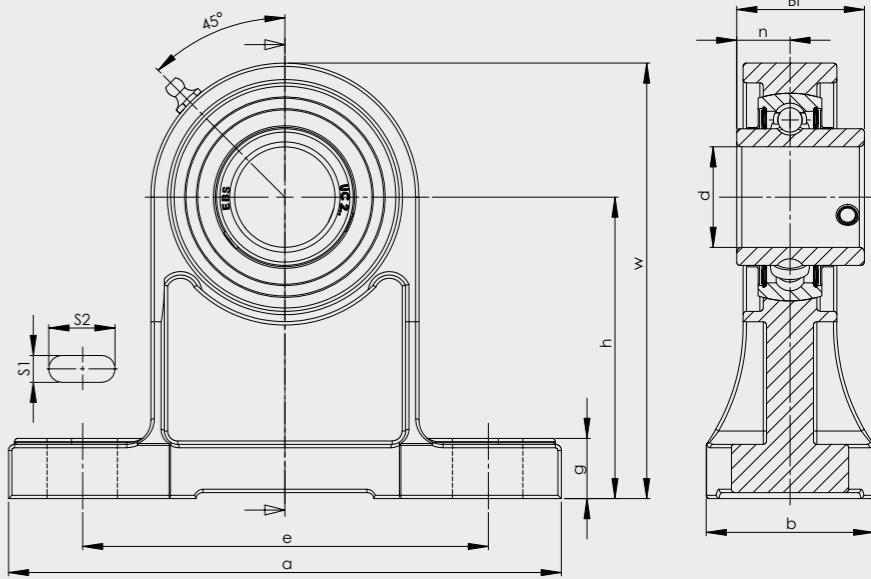
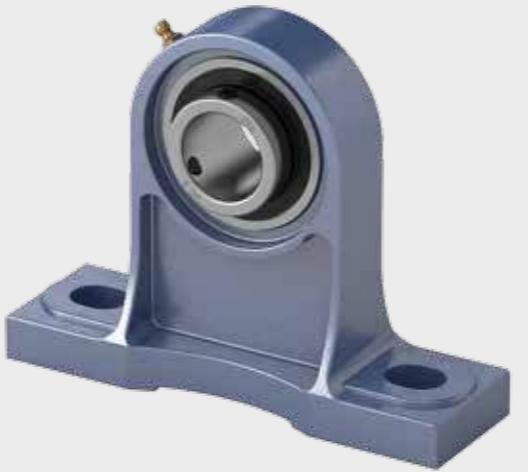




## UKP 2.. + H23

### Gehäuselager

### Ball Bearing Units



## UCHP 2..

### Gehäuselager

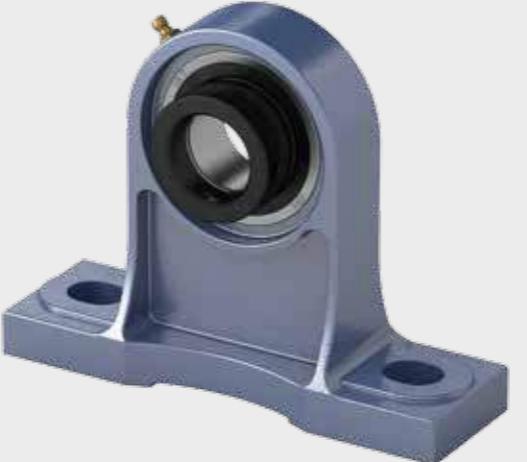
### Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm												Tragzahlen in kN Load Rating in kN			Gewicht Weight	
	d	a	e	w	h	S1	S2	g	b	L	dyn.	stat.	kg				
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	
	d	a	e	w	h	S1	S2	g	b	n	Bi	dyn.	stat.	kg			
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.

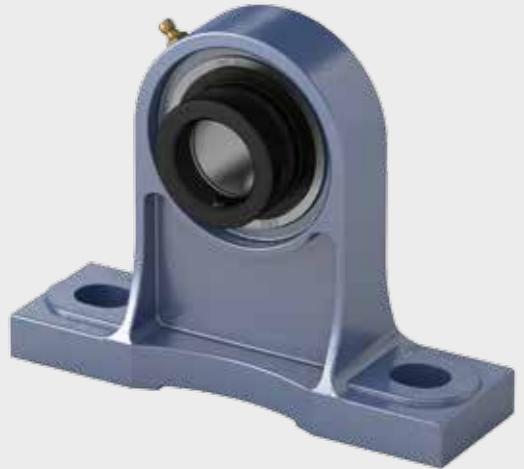
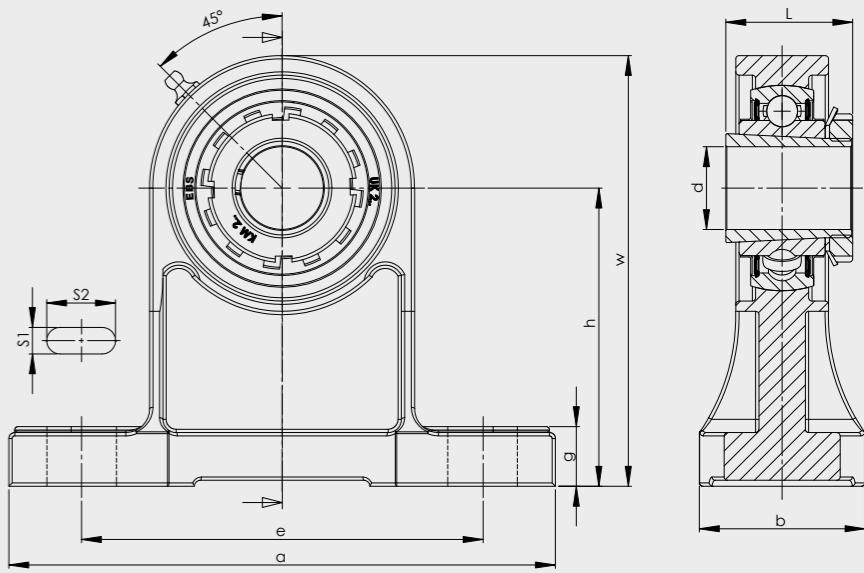
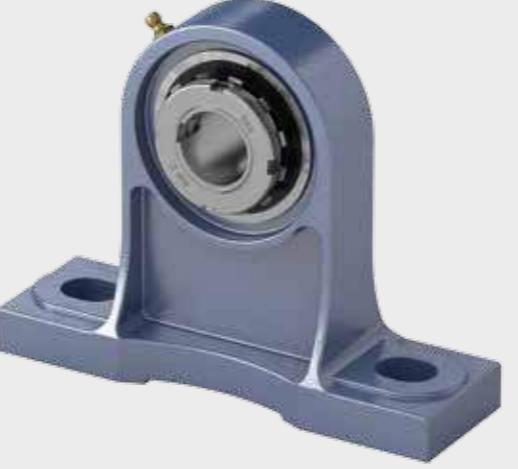
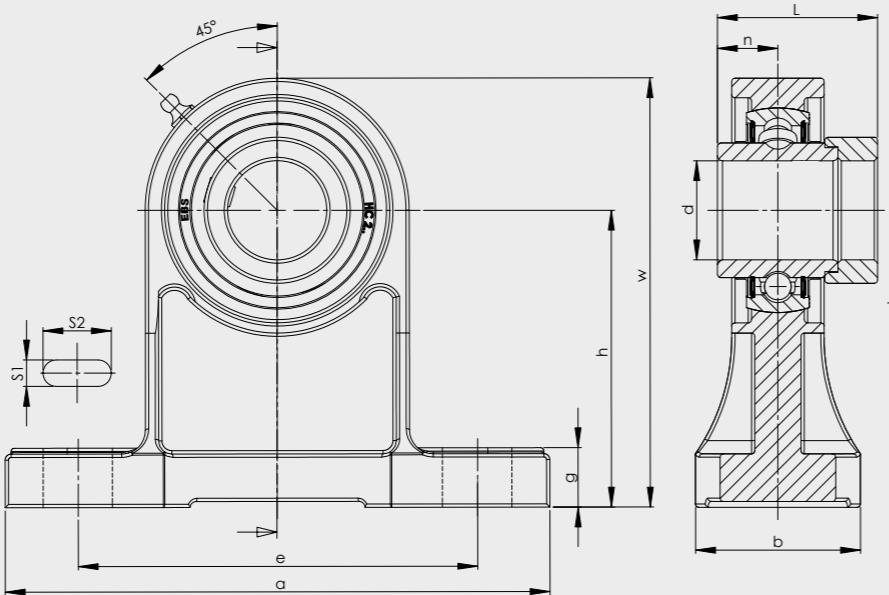

**SBHP 2..**
**Gehäuselager**
**Ball Bearing Units**

**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.

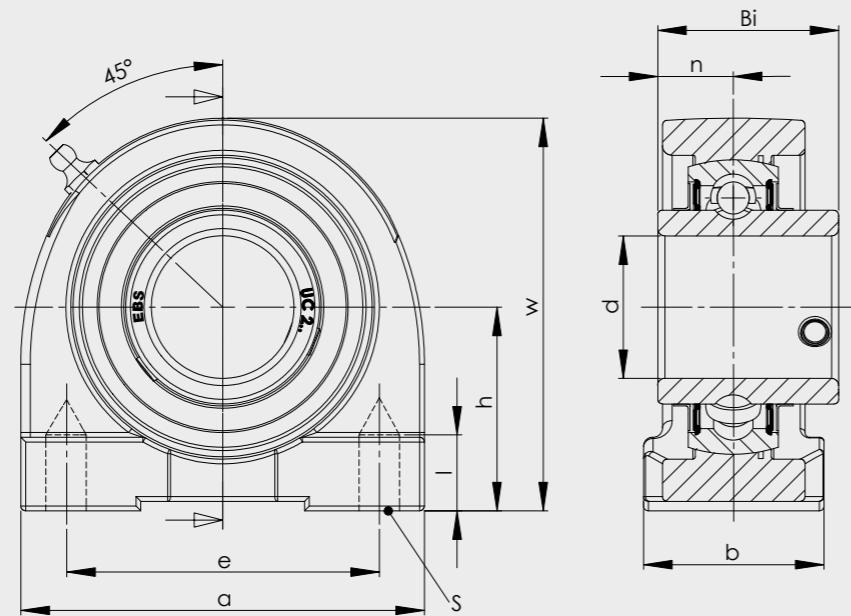
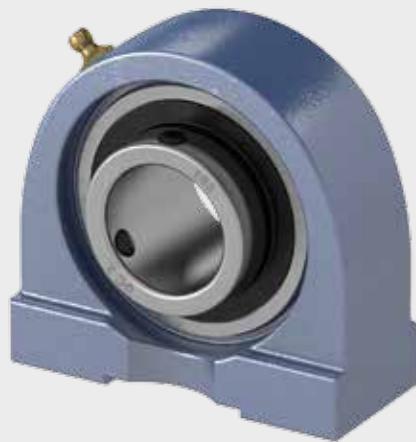

**HCHP 2..**
**Gehäuselager**
**Ball Bearing Units**

**UKHP 2.. + H23**
**Gehäuselager**
**Ball Bearing Units**

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm												Tragzahlen in kN Load Rating in kN			Gewicht Weight		
	d	a	e	w	h	S1	S2	g	n	b	L	dyn.	stat.	kg				
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		
	d	a	e	w	h	S1	S2	g	b	L	dyn.	stat.	kg					
UKHP 205 + H23*	20	140	105	114	80	13	19	16	16	50	35				14,00	7,85	1,06	
UKHP 206 + H23*	25	161	121	130	90	17	21	17	17	50	38				19,50	11,30	1,51	
UKHP 207 + H23*	30	166	127	140	95	17	21	18	18	60	43				25,70	15,30	2,00	
UKHP 208 + H23*	35	178	137	150	100	17	21	19	21,4	70	46				29,50	18,10	2,62	
UKHP 209 + H23*	40	189	146	158	105	17	21	20	21,4	70	50				31,60	20,60	2,87	
UKHP 210 + H23*	45	205	159	165	110	20	23	21	24,6	70	55				35,00	23,20	3,27	
UKHP 211 + H23*	50	219	171	181	120	20	23	22	27,8	75	59				43,50	29,20	5,66	
UKHP 212 + H23*	55	241	184	197	130	20	23	25	31	85	62				47,70	32,90	6,39	
UKHP 213 + H23*	60	265	203	212	140	25	28	27	29	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.

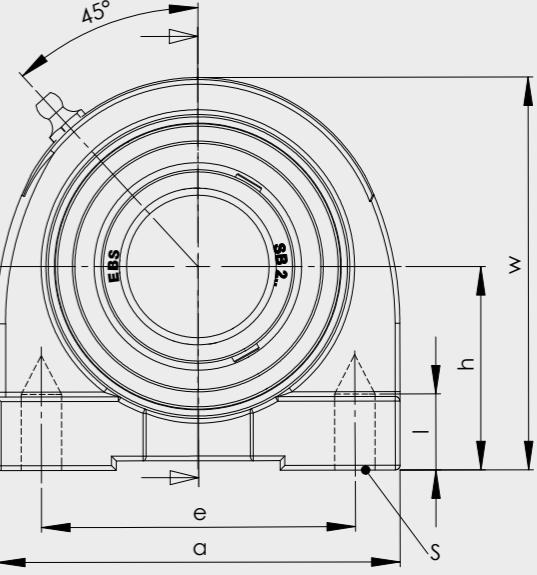
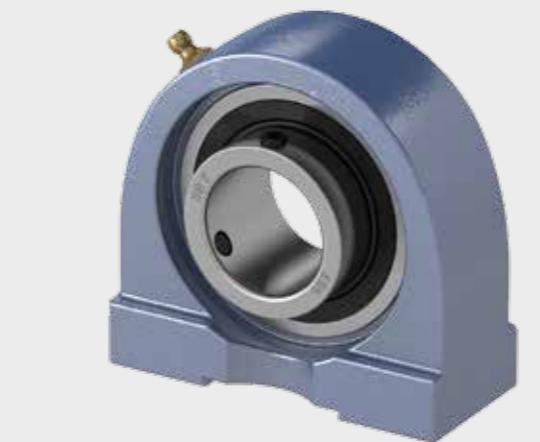


## UCPW 2..

### Gehäuselager

### Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm											Tragzahlen in kN Load Rating in kN			Gewicht Weight
	d	a	e	w	h	I	S	b	n	Bi	dyn.	stat.	kg		
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		



## SBPW 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	I	S	b	n	Bi	dyn.	stat.	kg		
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		

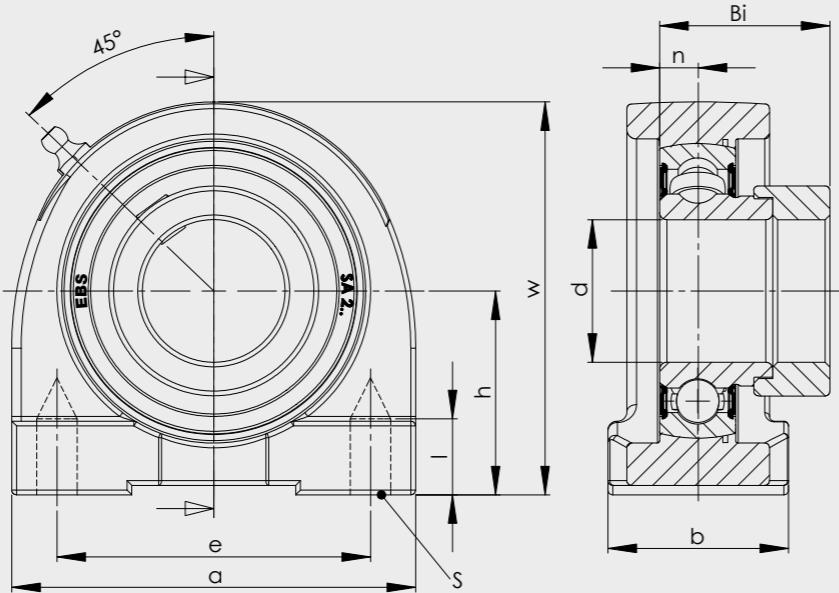
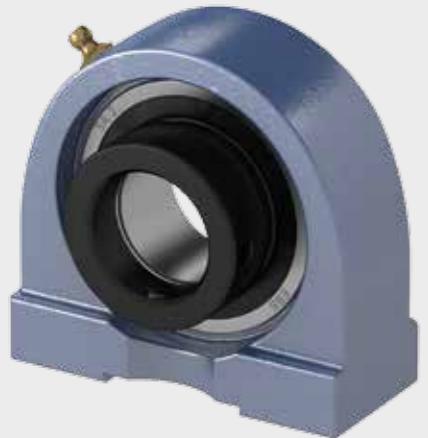
\* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

\* 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.



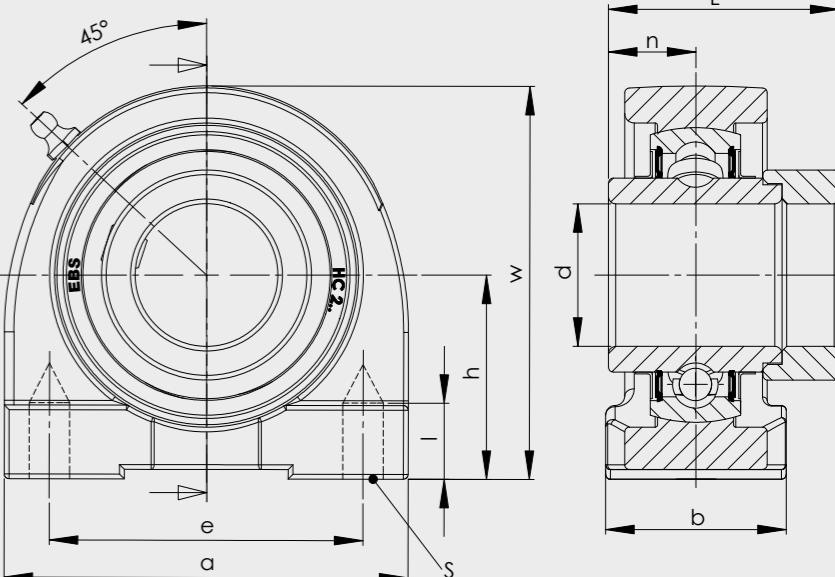
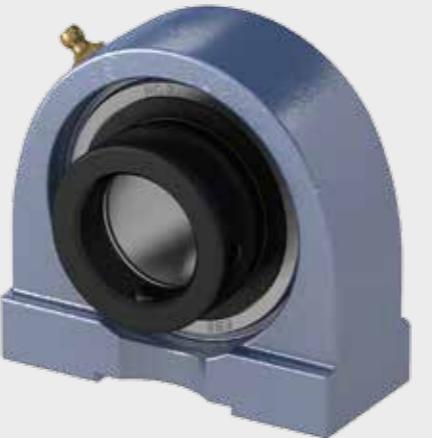


## SAPW 2..

### Gehäuselager

### Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm											Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight
	d	a	e	w	h	l	s	b	n	Bi	dyn.	stat.	kg	
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	



## HCPW 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	b	n	L	dyn.	stat.	kg	
HCPW 204*	20	65	50,8	64	33,3	14,5	M 8	32	17,1	43,7	12,80	6,65	0,50	
HCPW 205*	25	70	50,8	70	36,5	13	M 10	36	17,5	44,4	14,00	7,85	0,74	
HCPW 206*	30	98	76,2	82	42,9	16	M 10	40	18,3	48,4	19,50	11,30	1,25	
HCPW 207*	35	103	82,6	93	47,6	19	M 10	45	18,8	51,1	25,70	15,30	1,50	
HCPW 208*	40	116	88,9	99	49,2	19	M 12	48	21,4	56,3	29,50	18,10	2,01	
HCPW 209*	45	120	95,3	107	53,9	19	M 12	48	21,4	56,3	31,60	20,60	2,09	
HCPW 210*	50	135	101,6	115	57,2	22	M 16	54	24,6	43,7	35,00	23,20	2,43	

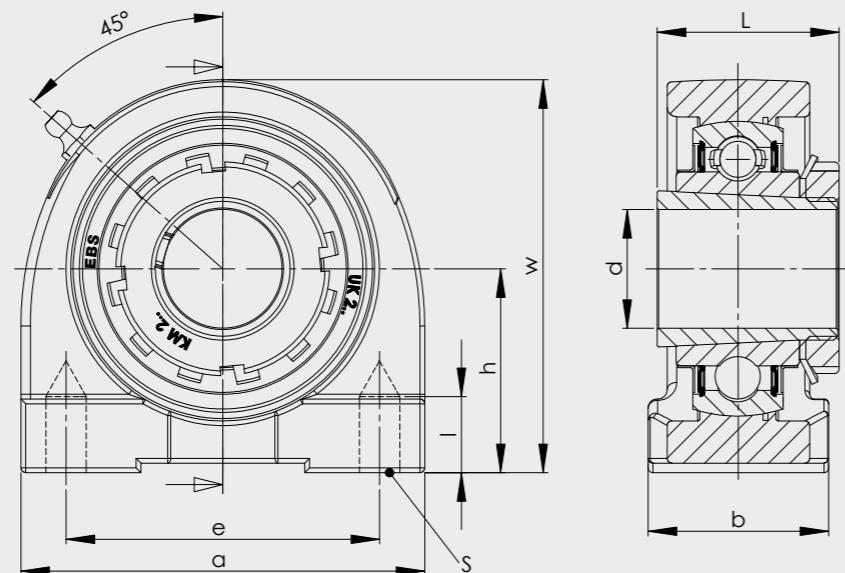
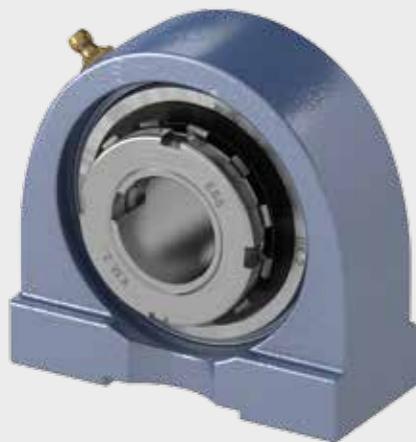
\* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

\* 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.

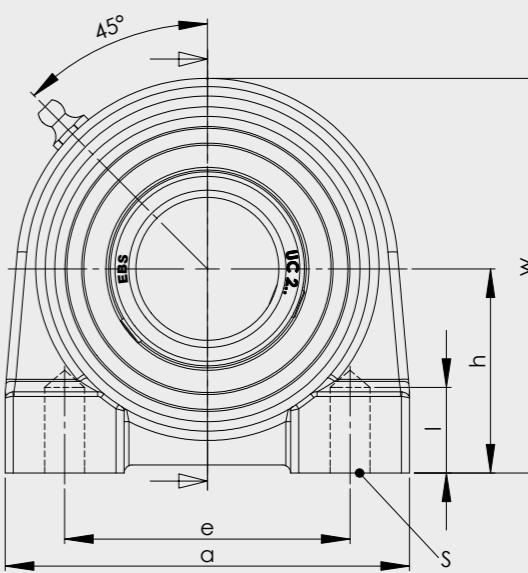
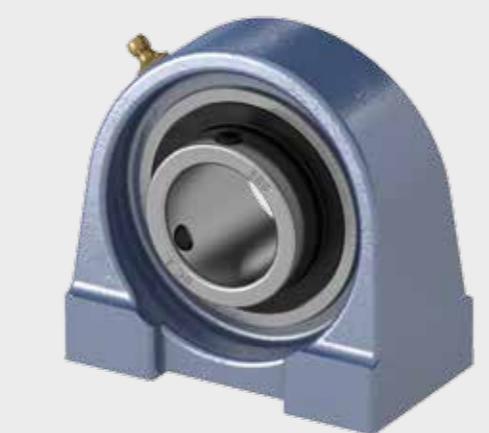




**UKPW 2.. + H23**

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	
	d	a	e	w	h	l	s	b	L	dyn.	stat.	kg			
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	
	d	a	e	w	h	l	s	g	b	n	Bi	dyn.	stat.	SBPW		
UCPG 201*	12	70	49	64	33,3	14	M8	14	38	12,7	31	12,80	6,65	0,63		
UCPG 202*	15	70	49	64	33,3	14	M8	14	38	12,7	31	12,80	6,65	0,62		
UCPG 203*	17	70	49	64	33,3	14	M8	14	38	12,7	31	12,80	6,65	0,61		
UCPG 204*	20	70	49	64	33,3	14	M8	14	38	12,7	31	12,80	6,65	0,59		
UCPG 205*	25	75	50	70	36,5	15	M10	15	38	14,3	34,1	14,00	7,85	0,70		
UCPG 206*	30	85	60	83	42,9	17	M10	16	48	15,9	38,1	19,50	11,30	1,09		
UCPG 207*	35	100	68	93	47,6	20	M12	19	48	17,5	42,9	25,70	15,30	1,47		
UCPG 208*	40	110	78	98	49,2	20	M12	19	54	19	49,2	29,50	18,10	1,81		
UCPG 209*	45	120	85	106	53,9	20	M12	19	54	19	49,2	31,60	20,60	2,13		
UCPG 210*	50	135	95	114	57,2	21	M16	22	60	19	51,6	35,00	23,20	2,84		

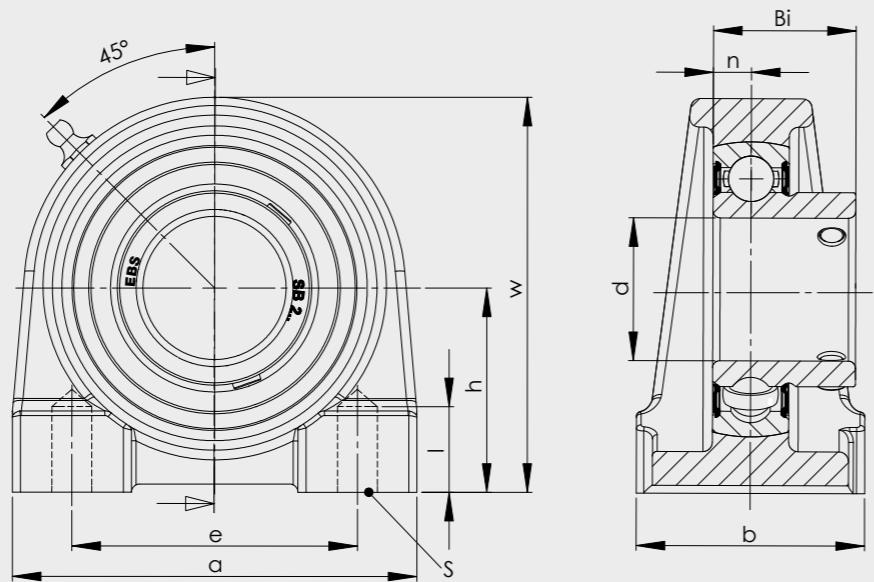
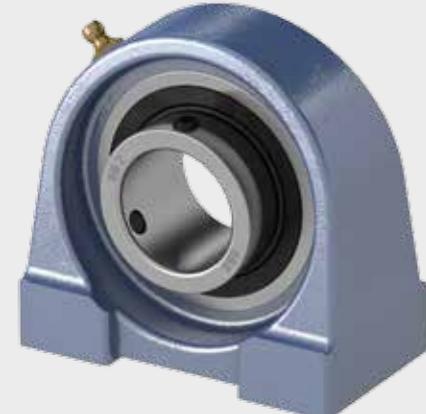
\* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

\* 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.

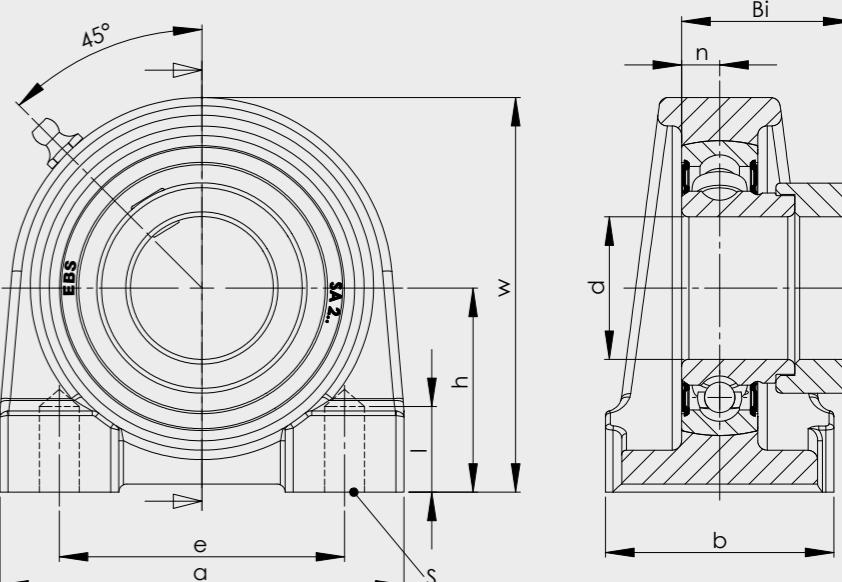
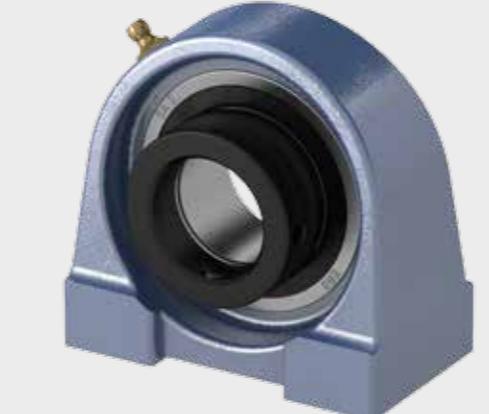




## SBPG 2..

### Gehäuselager

### Ball Bearing Units



## SAPG 2..

### Gehäuselager

### Ball Bearing Units

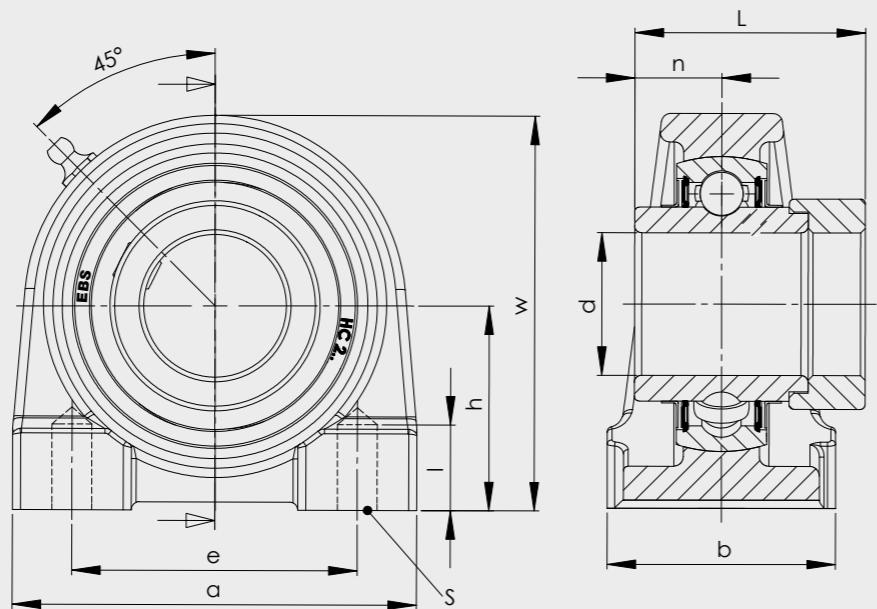
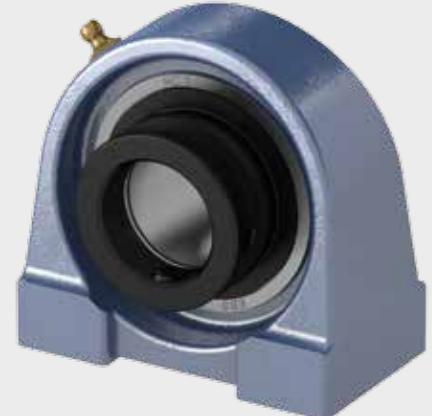
Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm												Tragzahlen in kN Load Rating in kN			Gewicht Weight
	d	a	e	w	h	l	s	g	b	n	Bi	dyn.	stat.	SBPW		
SBPG 201	12	70	49	64	33,3	14	M8	14	38	6	22	9,60	4,60	0,54		
SBPG 202	15	70	49	64	33,3	14	M8	14	38	6	22	9,60	4,60	0,53		
SBPG 203	17	70	49	64	33,3	14	M8	14	38	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.

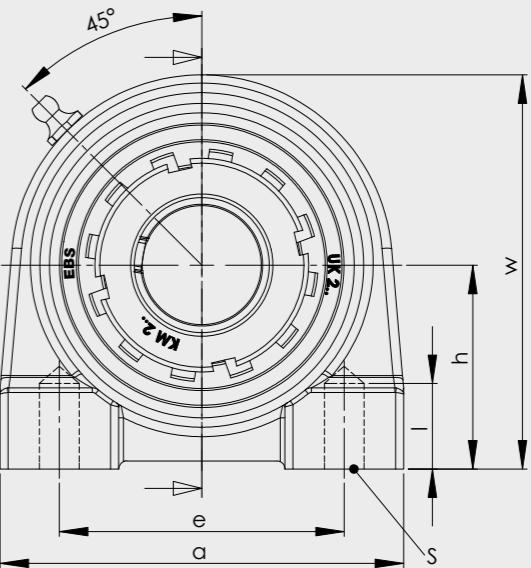
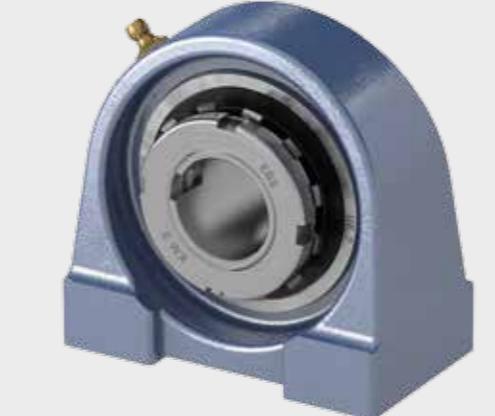




## HCPG 2..

### Gehäuselager

### Ball Bearing Units



## UKPG 2.. + H23

### Gehäuselager

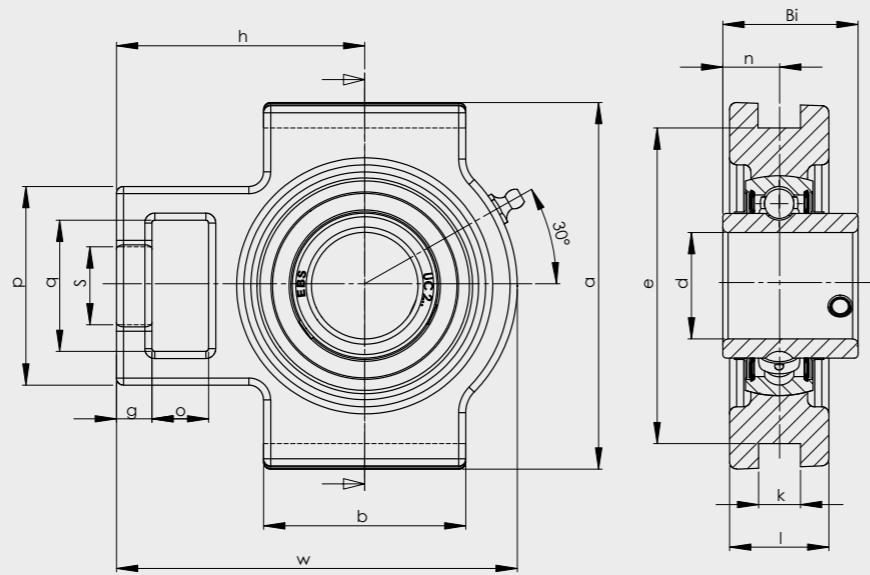
### Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm											Tragzahlen in kN Load Rating in kN			Gewicht Weight
	d	a	e	w	h	l	s	g	b	n	L	dyn.	stat.	kg	
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
	d	a	e	w	h	l	s	b	L	dyn.	stat.	kg	kg	kg	
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.

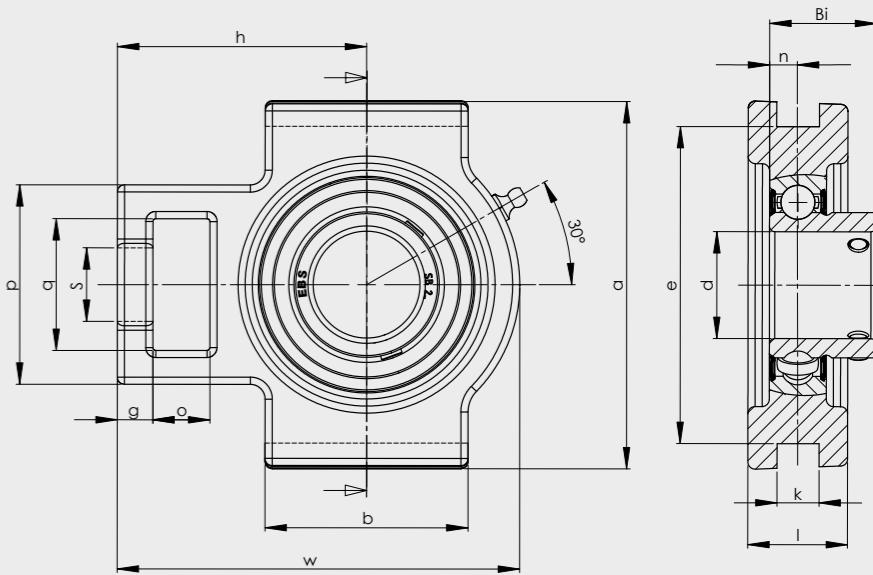
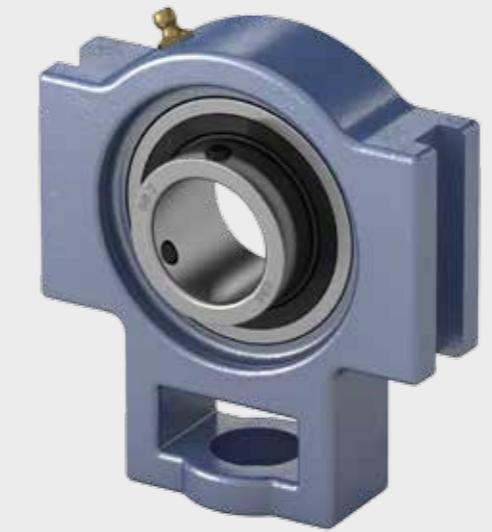
\* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.  
\* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.



## 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	
	d	a	e	w	h	l	s	g	b	o	p	q	k	n	Bl	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.

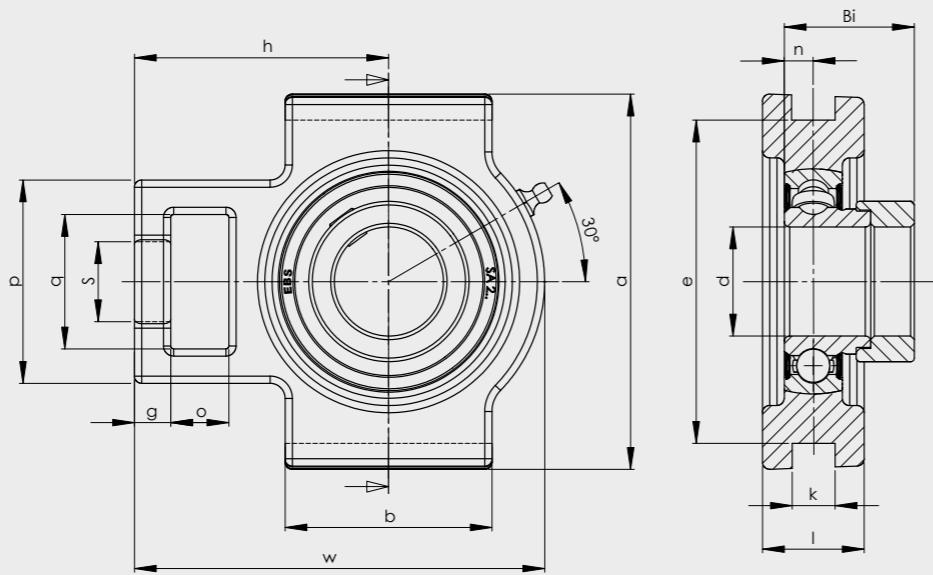
\* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.



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

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

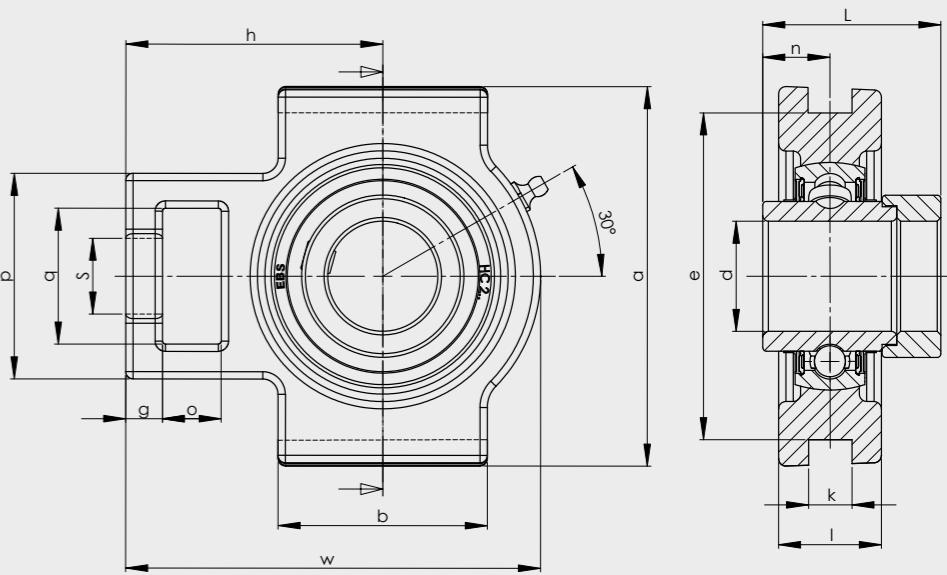




## SAT 2..

### 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

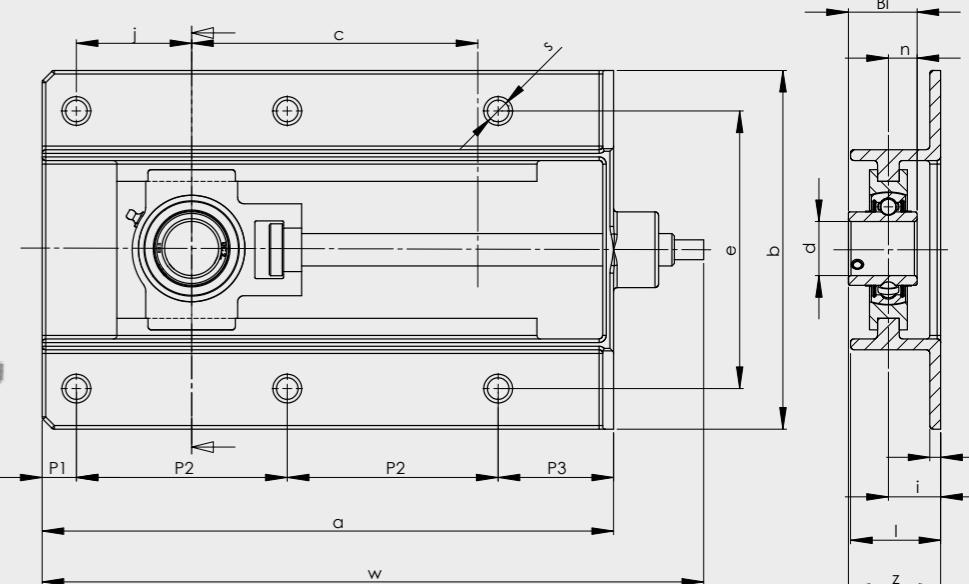
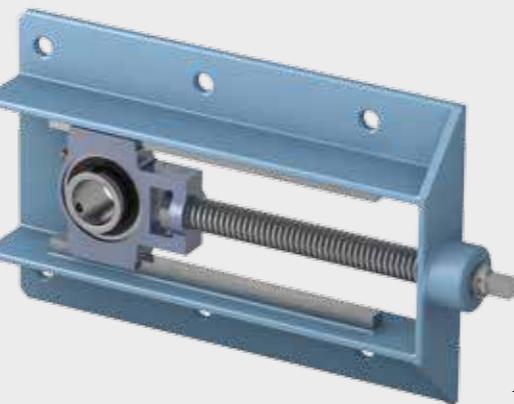
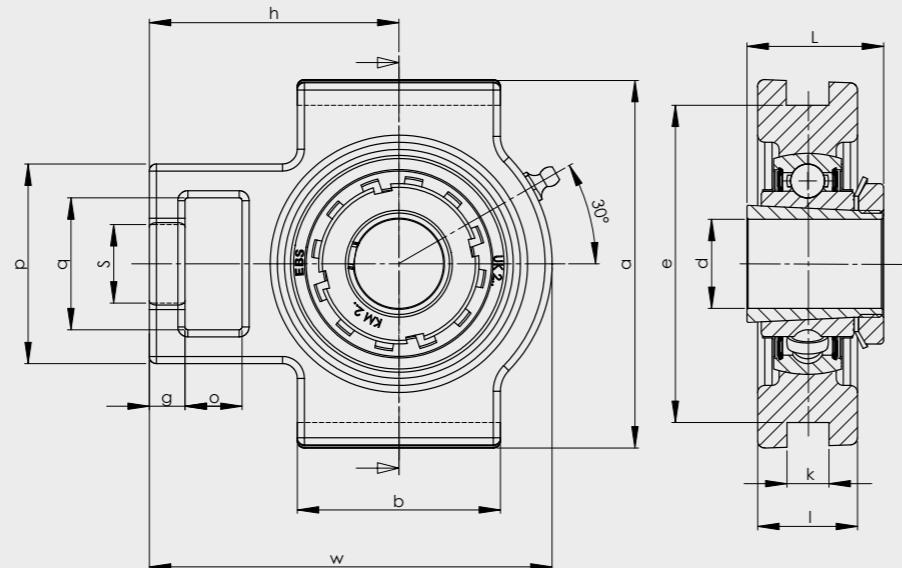
\* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

\* 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

### Ball Bearing Units in Angle Frame

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	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			
	d	a	e	w	l	s	g	b	c	j	i	P1	P2	P3	z	n	Bi			
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

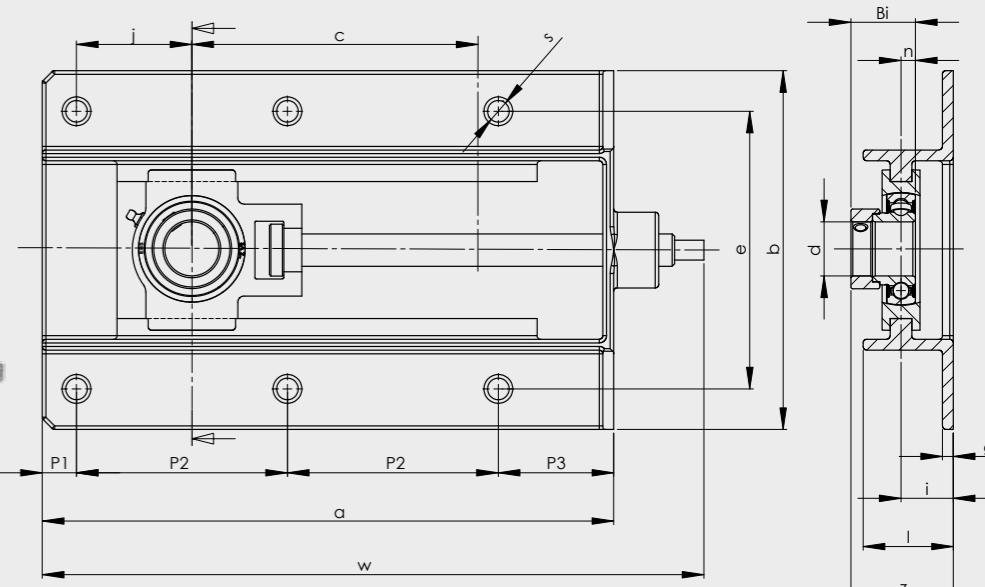
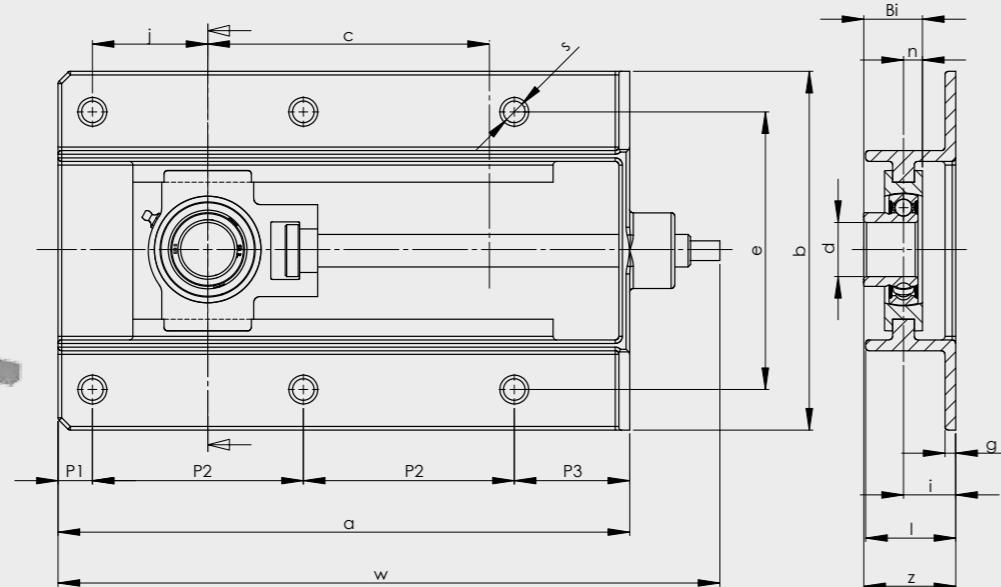
\* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

\* 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

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm														Tragzahlen in kN Load Rating in kN			Gewicht Weight		
	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

## 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		
	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

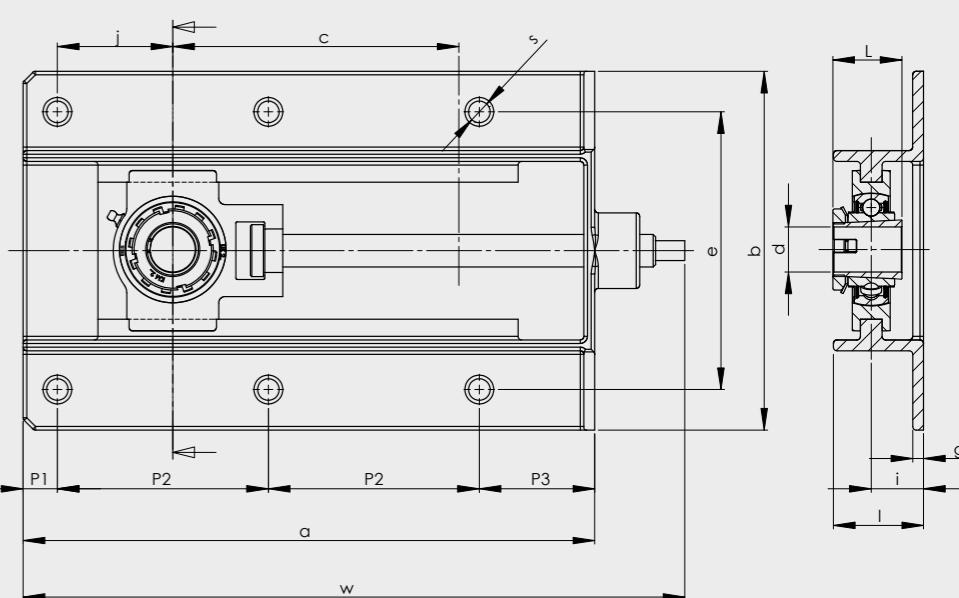
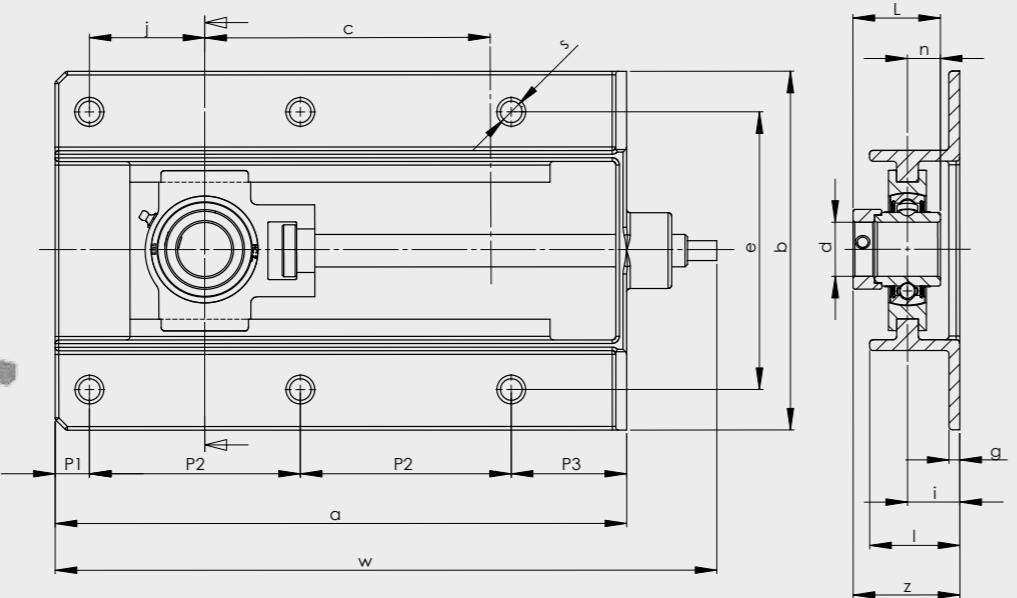
\* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

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

\* 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 Ball Bearing Units  
im Winkelstahlrahmen in Angle Frame

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm													Tragzahlen in kN Load Rating in kN			Gewicht Weight			
	d	a	e	w	l	s	g	b	c	j	i	P1	P2	P3	z	n	L	dyn.	stat.	kg
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	16,15
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

## UKT + H23-..

Gehäuselager Ball Bearing Units  
im Winkelstahlrahmen in Angle Frame

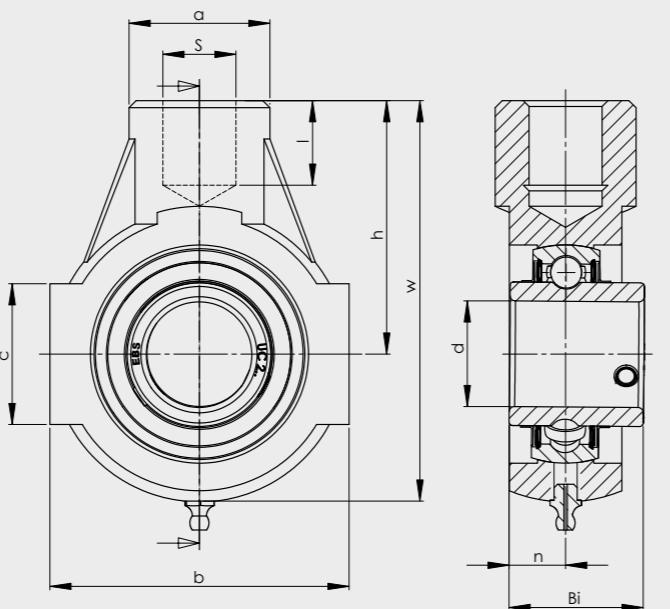
Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm													Tragzahlen in kN Load Rating in kN			Gewicht Weight	
	d	a	e	w	l	s	g	b	c	j	i	P1	P2	P3	L	dyn.	stat.	kg
UKT 205 + H23-15*	25	317	154	370	50	12	6	199	150	63	30	19	117	64	35	14,00	7,85	6,55
UKT 206 + H23-15*	30	337	166	393	50	12	6	212	150	73	32	19	127	64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

\* 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

## 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				
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				

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				

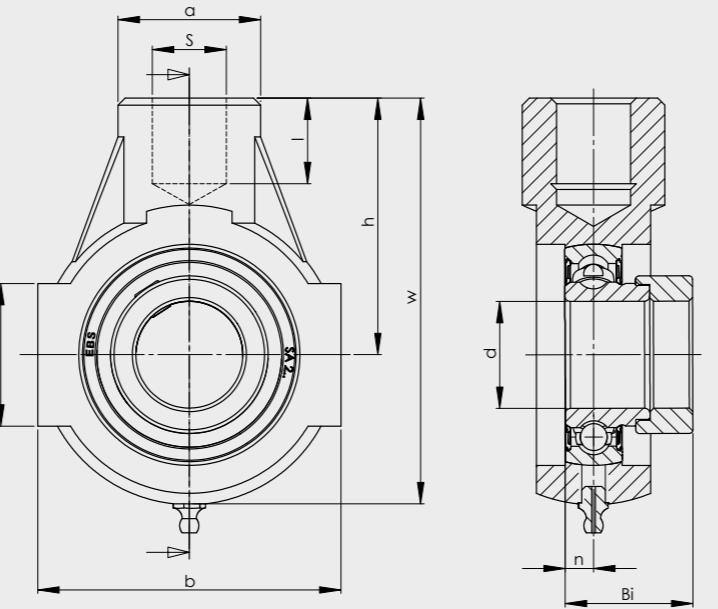
\* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

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

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

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



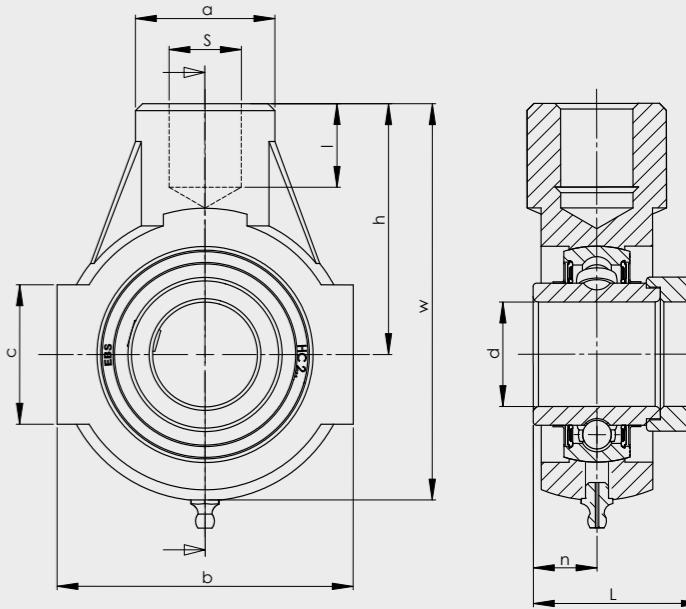


## SAHE 2..

### Gehäuselager

### Ball Bearing Units

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			



## 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	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			

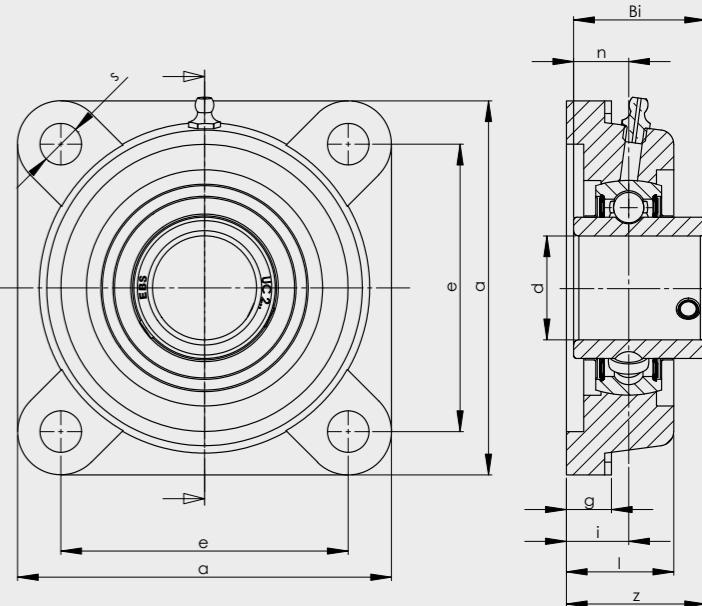
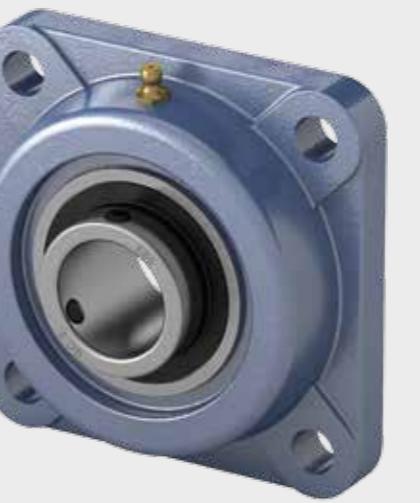
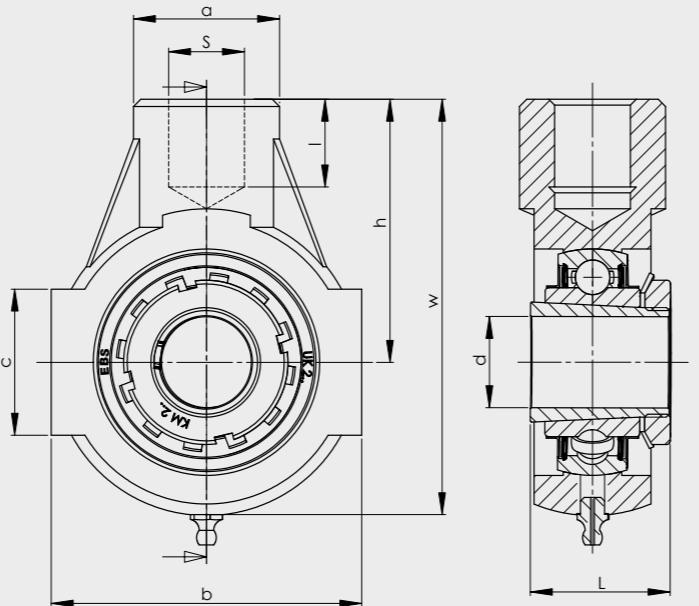
\* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

\* 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..

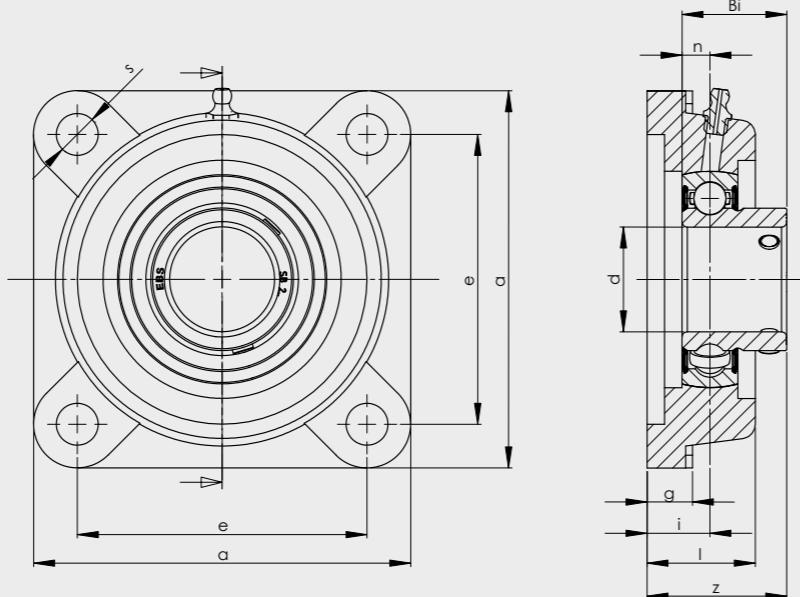
### Gehäuselager

### Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm											Tragzahlen in kN Load Rating in kN			Gewicht Weight		Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm											Tragzahlen in kN Load Rating in kN			Gewicht Weight	
	d	a	w	h	l	S	b	c	L	dyn.	stat.	kg	d	a	e	l	s	g	i	z	n	Bi	dyn.	stat.	kg								
UKHE 205 + H23*	20	35	99	64	22	M 20	70	38	23	14,00	7,85	0,77	UCF 201*	12	86	64	25,5	12	12	15	33,3	12,7	31	12,80	6,65	0,60							
UKHE 206 + H23*	25	40	114	72	24	M 24	85	40	26	19,50	11,30	1,16	UCF 202*	15	86	64	25,5	12	12	15	33,3	12,7	31	12,80	6,65	0,59							
UKHE 207 + H23*	30	40	122	76	24	M 24	90	40	29	25,70	15,30	1,34	UCF 203*	17	86	64	25,5	12	12	15	33,3	12,7	31	12,80	6,65	0,58							
UKHE 208 + H23*	35	40	135	85	24	M 24	100	45	31	29,50	18,10	1,71	UCF 204*	20	86	64	25,5	12	12	15	33,3	12,7	31	12,80	6,65	0,58							
UKHE 209 + H23*	40	40	145	90	24	M 24	110	46	31	31,60	20,60	2,19	UCF 205*	25	95	70	27	12	14	16	35,8	14,3	34,1	14,00	7,85	0,80							
UKHE 210 + H23*	45	40	145	90	24	M 24	110	46	32	35,00	23,20	2,08	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..

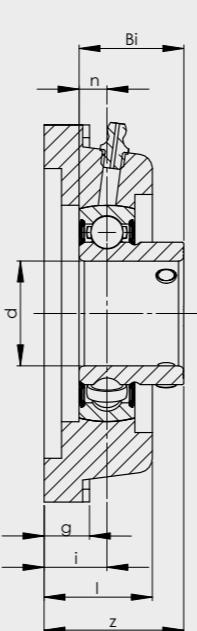
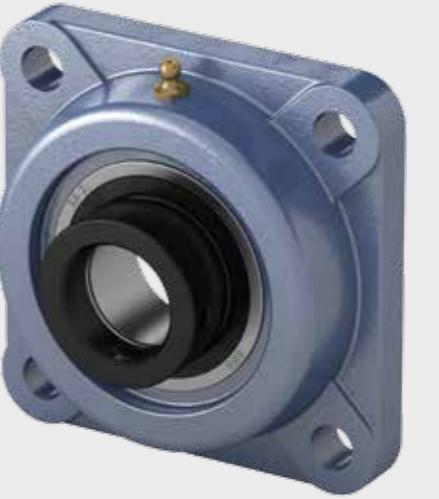
### Gehäuselager

### Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm											Tragzahlen in kN Load Rating in kN			Gewicht Weight		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	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	SAF 204*	20	86	64	25,5	12	12	15	38,5	7,5	31	12,80	6,65	0,53						
SBF 205*	25	95	70	27	12	14	16	35,5	7,5	27	14,00	7,85	0,76	SAF 205*	25	95	70	27	12	14	16	39,5	7,5	31	14,00	7,85	0,80						
SBF 206*	30	108	83	31	12	14	18	40	8	30	19,50	11,30	1,05	SAF 206*	30	108	83	31	12	14	18	44,7	9	35,7	19,50	11,30	1,10						
SBF 207*	35	117	92	34	14	16	19	42,5	8,5	32	25,70	15,30	1,36	SAF 207*	35	117	92	34	14	16	19	48,4	9,5	38,9	25,70	15,30	1,40						
SBF 208*	40	130	102	36	16	16	21	46	9	34	29,50	18,10	1,80	SAF 208*	40	130	102	36	16	16	21	53,7	11	43,7	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	SAF 209*	45	137	105	38	16	18	22	54,7	11	43,7	31,60	20,60	2,14						
SBF 210*	50	143	111	40	16	18	22	54,6	10,9	43,5	35,00	23,20	2,23	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.



## SAF 2..

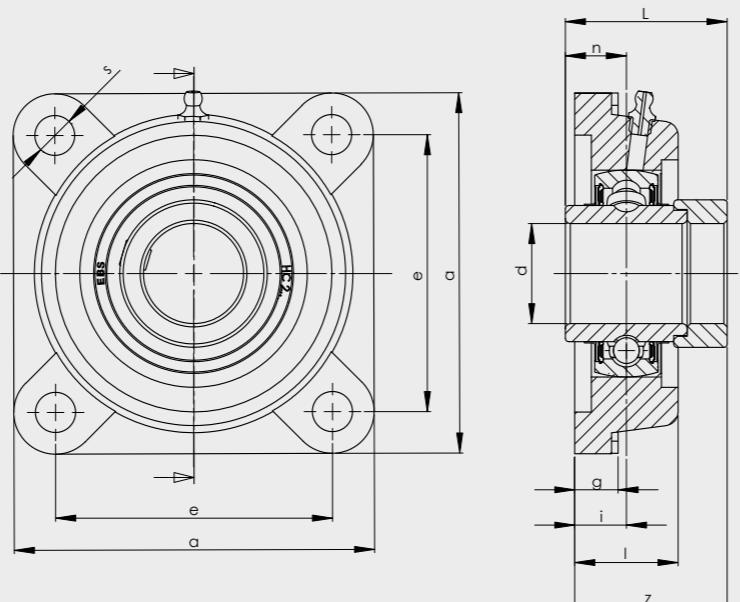
### Gehäuselager

### Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm											Tragzahlen in kN Load Rating in kN			Gewicht Weight		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	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.

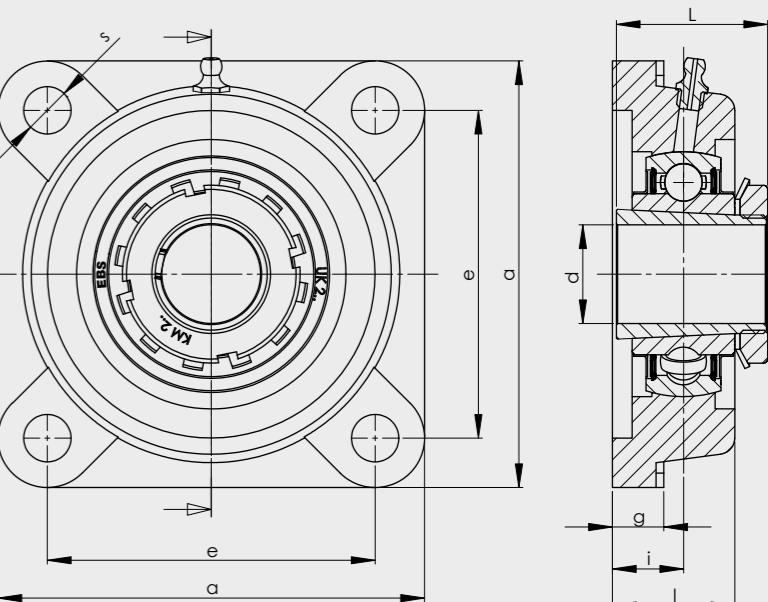
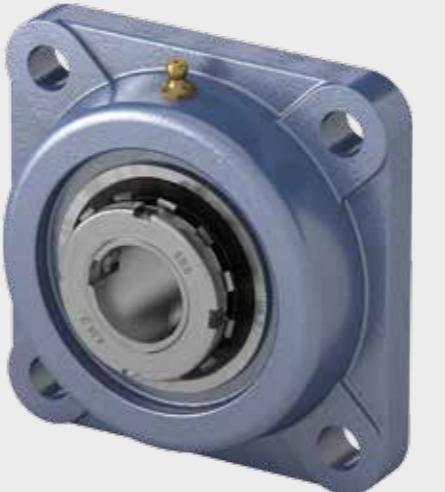
\* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.



## HCF 2..

### Gehäuselager

### Ball Bearing Units



## UKF 2.. + H23

### Gehäuselager

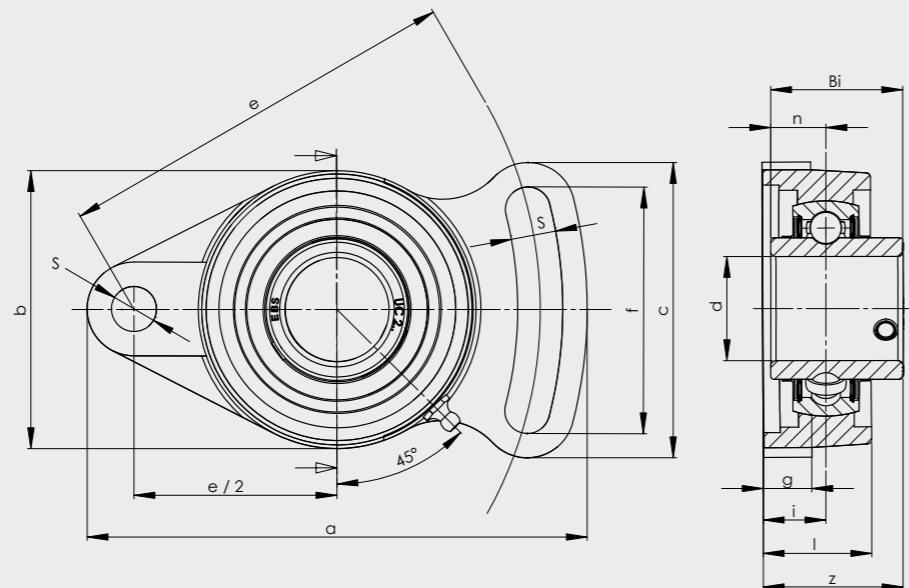
### Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm											Tragzahlen in kN Load Rating in kN			Gewicht Weight		
	d	a	e	l	s	g	i	z	n	L	dyn.	stat.	kg				
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		
	d	a	e	l	s	g	i	z	n	L	dyn.	stat.	kg				
UKF 205 + H23*	20	95	70	27	12	14	16	14	16	35	14,00	7,85	0,85				
UKF 206 + H23*	25	108	83	31	12	14	18	18	18	38	19,50	11,30	1,16				
UKF 207 + H23*	30	117	92	34	14	16	19	19	19	43	25,70	15,30	1,55				
UKF 208 + H23*	35	130	102	36	16	16	21	55,9	21,4	56,3	29,50	18,10	1,94				
UKF 209 + H23*	40	137	105	38	16	18	22	56,9	21,4	56,3	31,60	20,60	2,30				
UKF 210 + H23*	45	143	111	40	16	18	22	60,1	24,6	62,7	35,00	23,20	2,59				
UKF 211 + H23*	50	162	130	43	19	20	25	68,6	27,8	71,4	43,50	29,20	3,46				
UKF 212 + H23*	55	175	143	48	19	20	29	75,8	31	77,8	47,70	32,90	4,33				
UKF 213 + H23*	60	187	149	50	19	22	30	82	31	86	57,50	40,00	4,90				
UKF 215 + H23*	65	200	159	56	19	22	34	73	31	86	66,00	49,50	7,02				
UKF 216 + H23*	70	208	165	58	23	22	34	78	31	86	71,50	54,20	7,76				
UKF 217 + H23*	75	220	175	63	23	24	36	82	31	86	83,50	64,00	10,08				
UKF 218 + H23*	80	235	187	68	23	24	40	86	31	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

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.	
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

## SBFA 2..

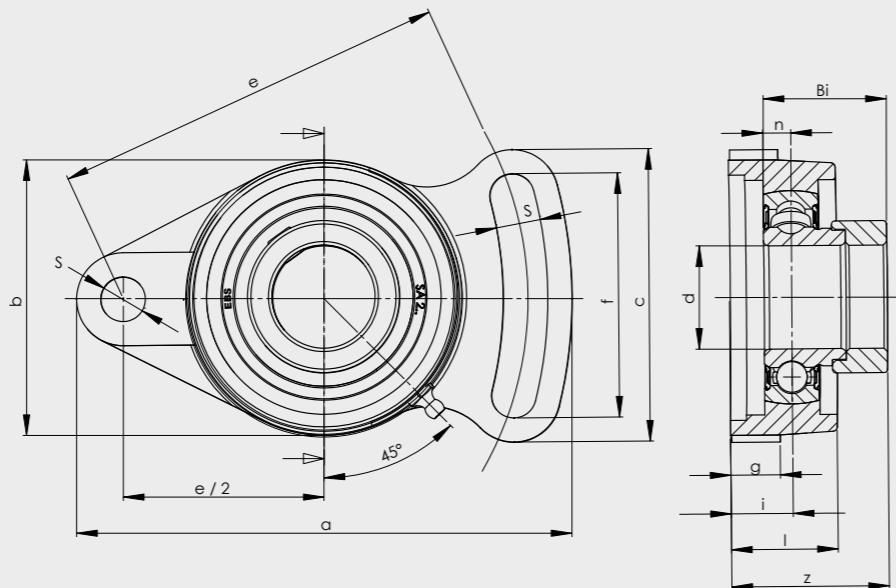
### Gehäuselager

### 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.	
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.

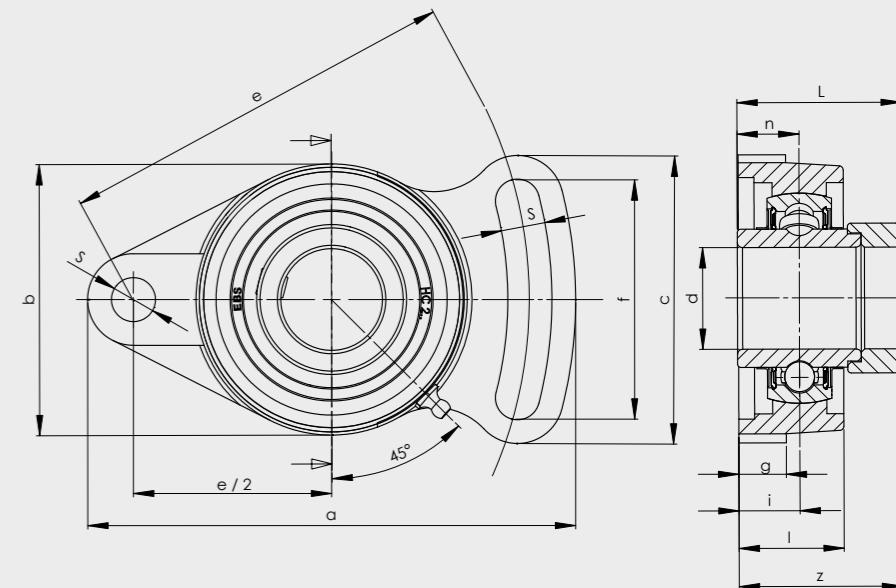


## SAFA 2..

### Gehäuselager

### Ball Bearing Units

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.	
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



## HCFA 2..

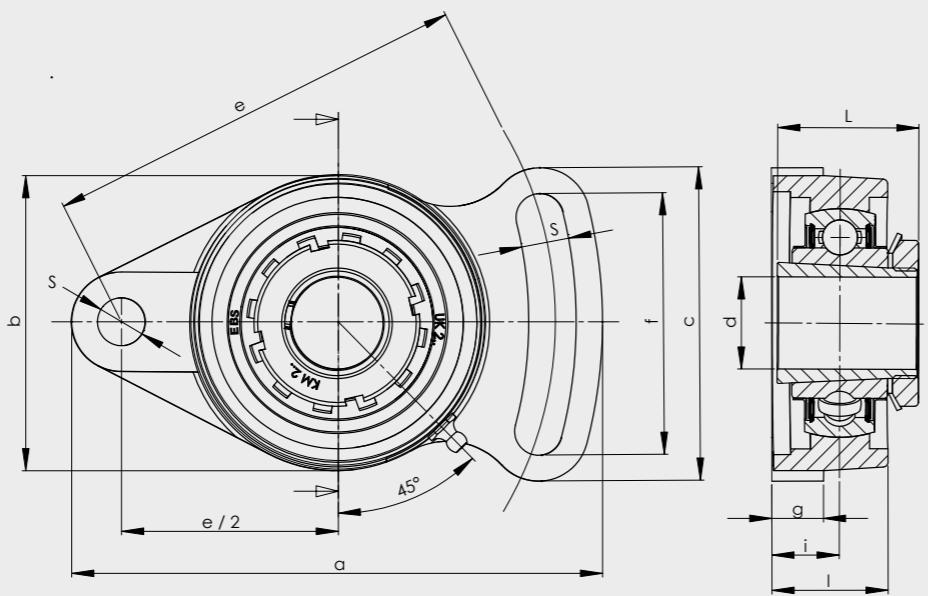
### Gehäuselager

### 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	L	dyn.	stat.	
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.

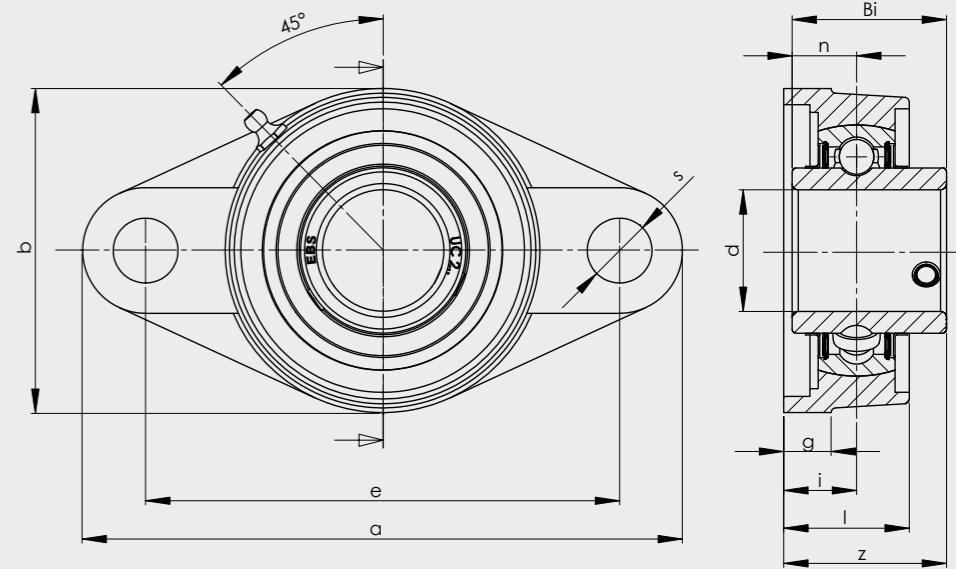
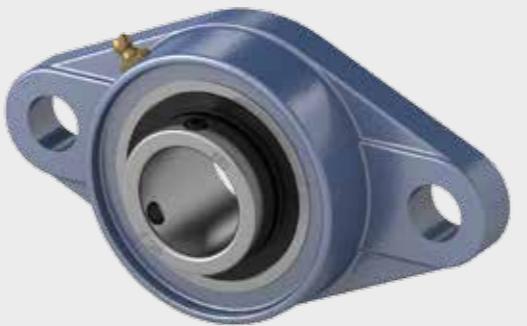
\* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.  
\* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.



## UKFA 2.. + H23

### Gehäuselager

### Ball Bearing Units



## UCFL 2..

### Gehäuselager

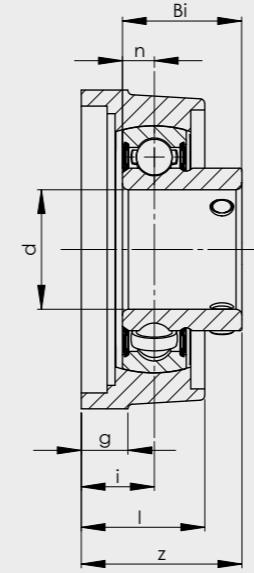
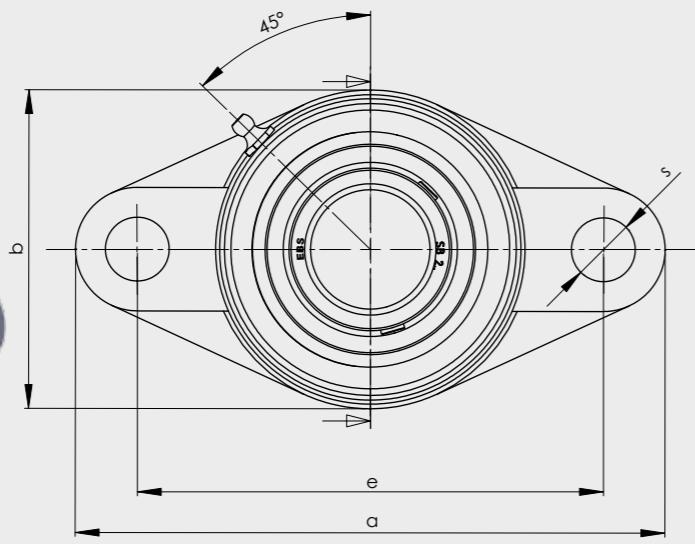
### Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm												Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight
	d	a	e	l	S	g	b	c	i	f	L	dyn.	stat.	kg	
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
	d	a	e	l	s	g	b	i	z	n	Bi	dyn.	stat.	kg	
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.

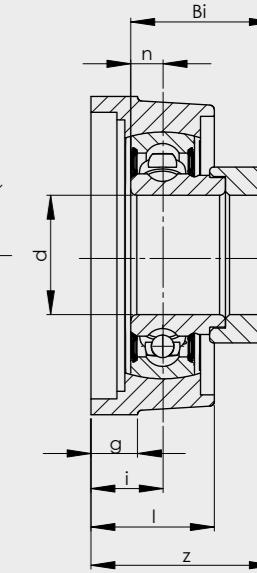
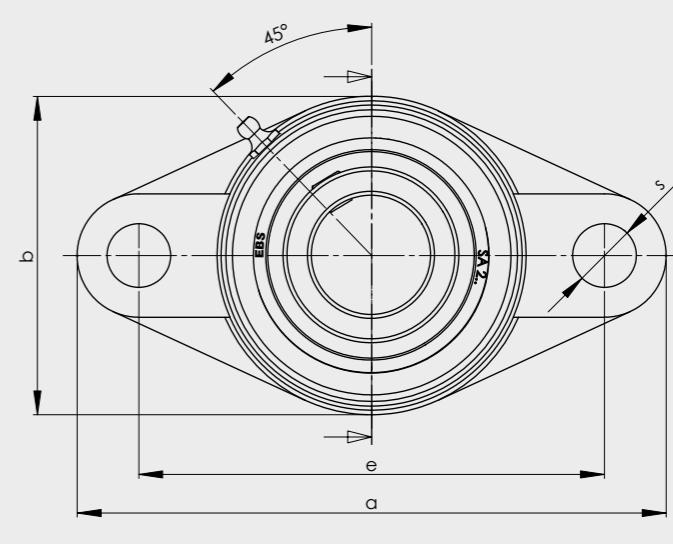
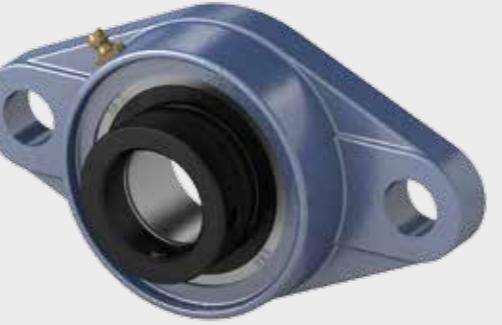
\* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.  
\* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.



## SBFL 2..

### Gehäuselager

### Ball Bearing Units



## SAFL 2..

### Gehäuselager

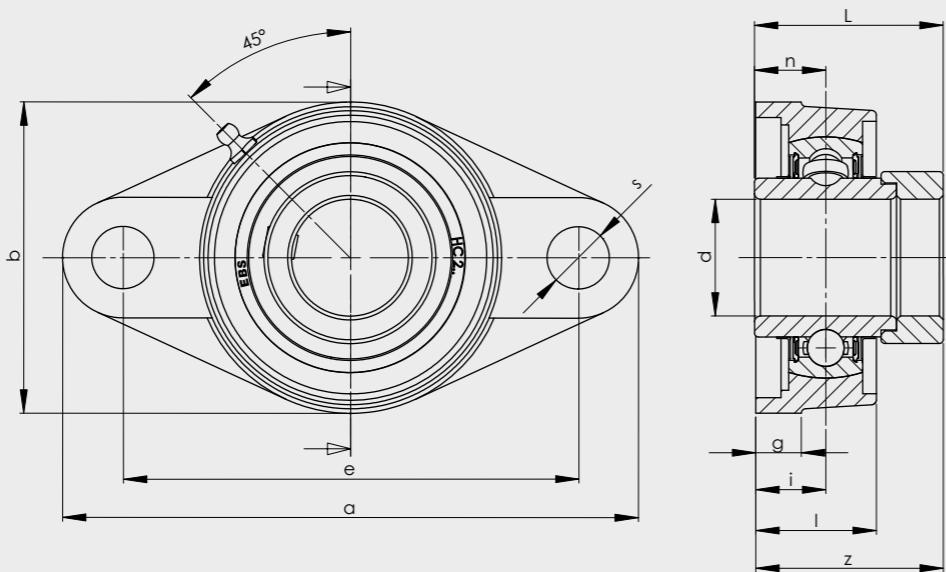
### Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm											Tragzahlen in kN Load Rating in kN			Gewicht Weight		Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm											Tragzahlen in kN Load Rating in kN			Gewicht Weight	
	d	a	e	l	s	g	b	i	z	n	Bi	dyn.	stat.	kg	d	a	e	l	s	g	b	i	z	n	Bi	dyn.	stat.	kg					
SBFL 201	12	99	76,5	25,5	12	11	57	15	31	6	22,0	9,60	4,60	0,36	SAFL 201	12	99	76,5	25,5	12	11	57	15	37,1	6,5	28,6	9,60	4,60	0,395				
SBFL 202	15	99	76,5	25,5	12	11	57	15	31	6	22,0	9,60	4,60	0,35	SAFL 202	15	99	76,5	25,5	12	11	57	15	37,1	6,5	28,6	9,60	4,60	0,395				
SBFL 203	17	99	76,5	25,5	12	11	57	15	31	6	22,0	9,60	4,60	0,34	SAFL 203	17	99	76,5	25,5	12	11	57	15	37,1	6,5	28,6	9,60	4,60	0,395				
SBFL 204*	20	113	90	25,5	12	11	60	15	33,3	7	25,0	12,80	6,65	0,35	SAFL 204*	20	113	90	25,5	12	11	60	15	38,5	7,5	31	12,80	6,65	0,41				
SBFL 205*	25	130	99	27	16	13	68	16	35,8	7,5	27,0	14,00	7,85	0,54	SAFL 205*	25	130	99	27	16	13	68	16	39,5	7,5	31	14,00	7,85	0,58				
SBFL 206*	30	148	117	31	16	13	80	18	40,2	8	30,0	19,50	11,30	0,79	SAFL 206*	30	148	117	31	16	13	80	18	44,7	9	35,7	19,50	11,30	0,84				
SBFL 207*	35	161	130	34	16	14	90	19	44,4	8,5	32,0	25,70	15,30	0,98	SAFL 207*	35	161	130	34	16	14	90	19	48,4	9,5	38,9	25,70	15,30	1,02				
SBFL 208*	40	175	144	36	16	14	100	21	51,2	9	34,0	29,50	18,10	1,29	SAFL 208*	40	175	144	36	16	14	100	21	53,7	11	43,7	29,50	18,10	1,40				
SBFL 209*	45	188	148	38	19	15	108	22	52,2	10,2	41,2	31,60	20,60	1,60	SAFL 209*	45	188	148	38	19	15	108	22	54,7	11	43,7	31,60	20,60	1,73				
SBFL 210*	50	197	157	40	19	15	115	22	54,6	10,9	43,5	35,00	23,20	1,91	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.

\* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.  
\* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.

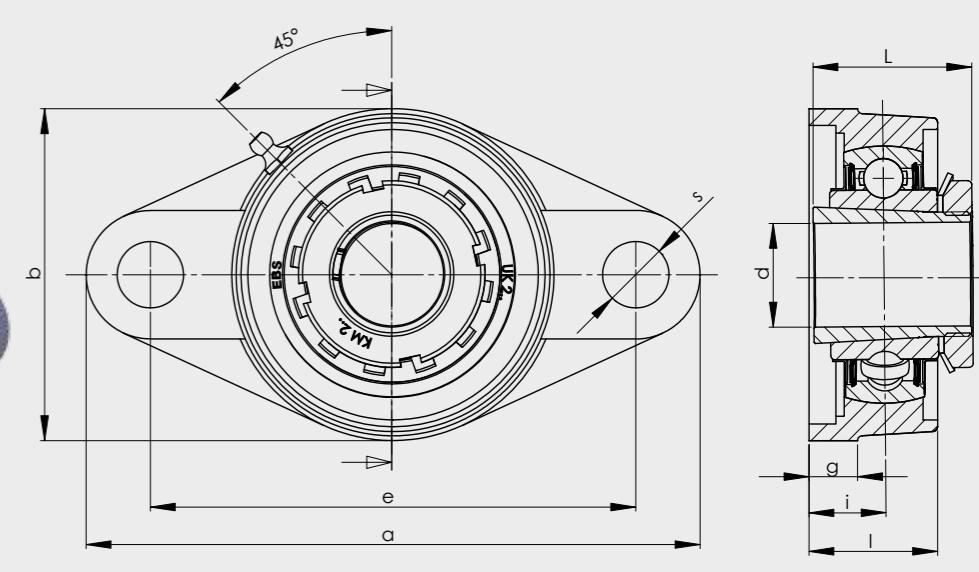




## HCFL 2..

### Gehäuselager

### Ball Bearing Units



## UKFL 2.. + H23

### Gehäuselager

### Ball Bearing Units

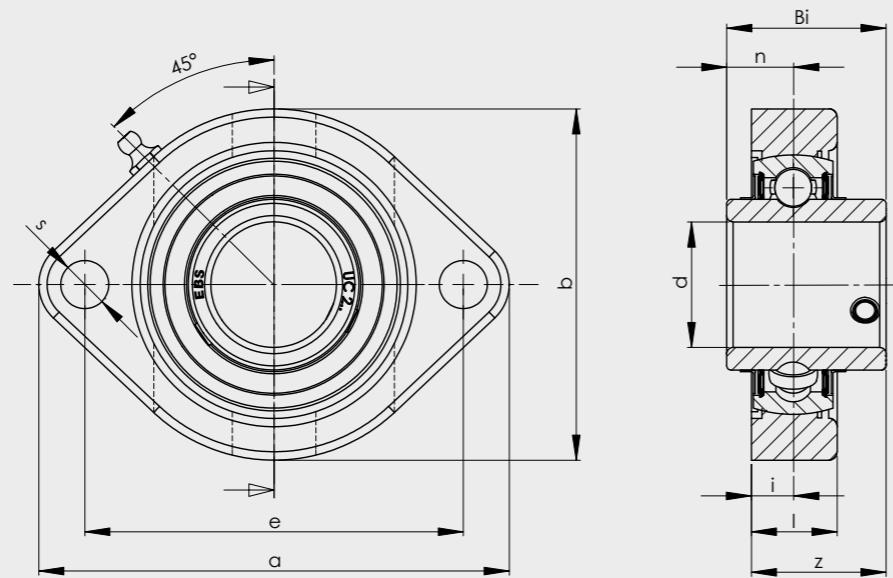
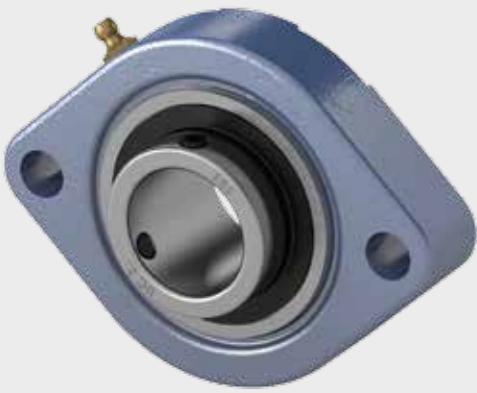
Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm											Tragzahlen in kN Load Rating in kN			Gewicht Weight
	d	a	e	l	s	g	b	i	z	n	L	dyn.	stat.	kg	
HCFL 204*	20	113	90	25,5	12	11	60	15	41,6	17,1	43,7	12,80	6,65	0,48	
HCFL 205*	25	130	99	27	16	13	68	16	42,9	17,5	44,4	14,00	7,85	0,65	
HCFL 206*	30	148	117	31	16	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
	d	a	e	l	s	g	b	i	L	dyn.	stat.	kg			
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

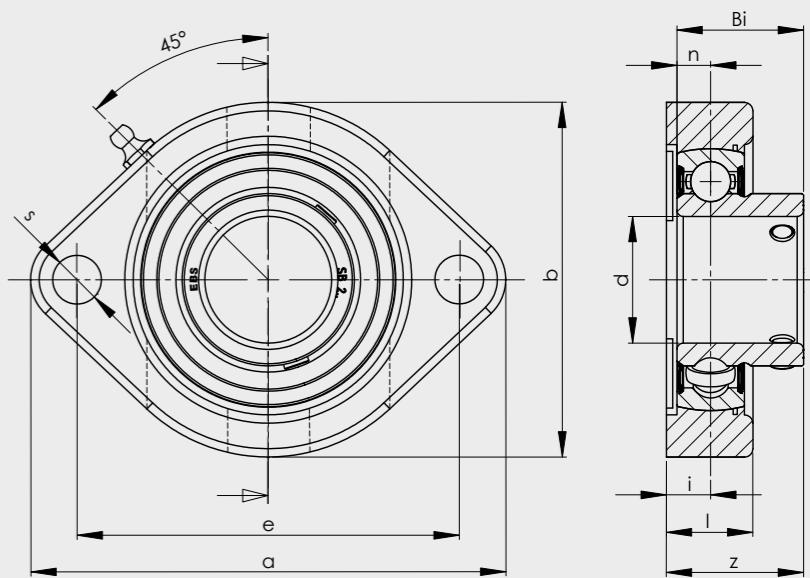
Abmessungen in mm  
Dimensions in mm

Tragzahlen in kN  
Load Rating in kN

Gewicht  
Weight

	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



## SBFW 2..

### Gehäuselager

### Ball Bearing Units

Typ

Abmessungen in mm  
Dimensions in mm

Tragzahlen in kN  
Load Rating in kN

Gewicht  
Weight

	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

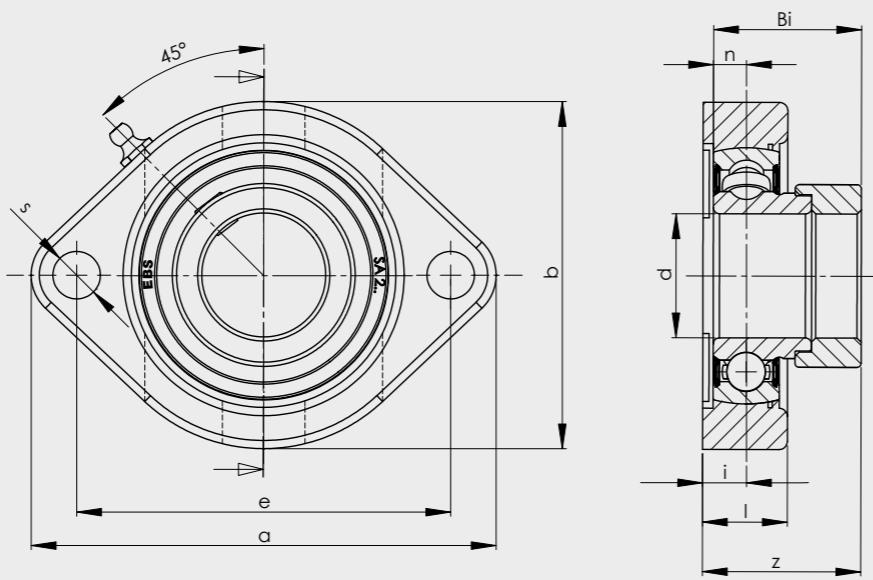
\* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

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

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

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



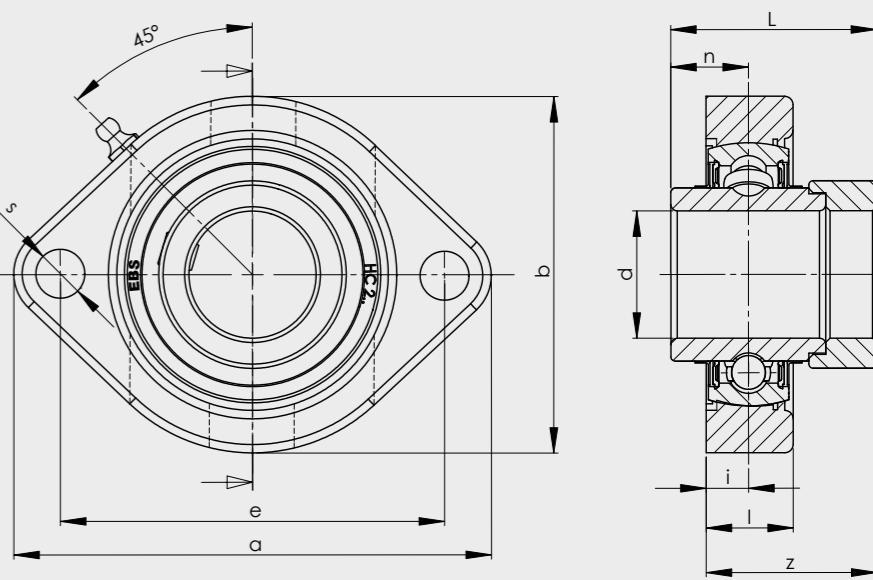


## SAFW 2..

### Gehäuselager

### Ball Bearing Units

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.	
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



## 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	L	dyn.	stat.	
HCFW 204*	20	90,5	71,4	17	9	66,5	9,5	33	7,5	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

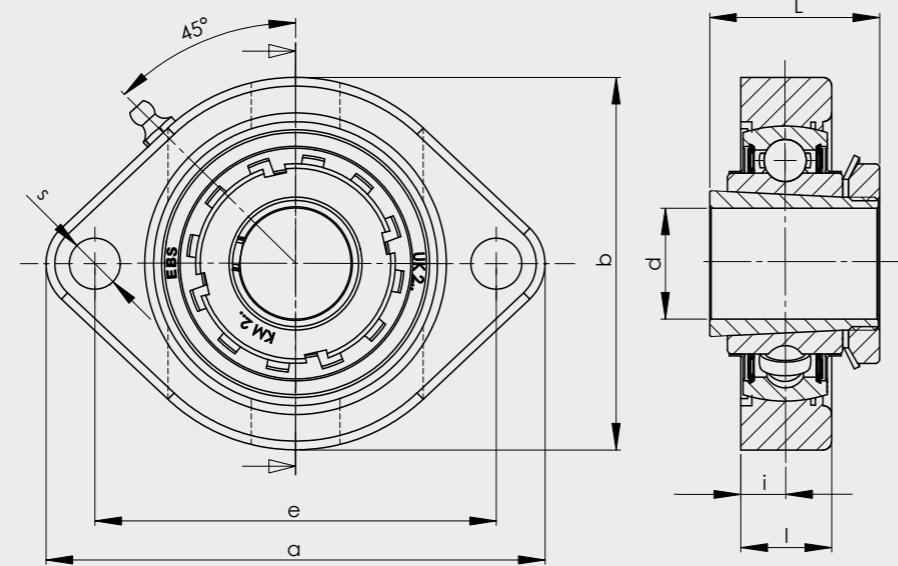
\* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.

\* 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.

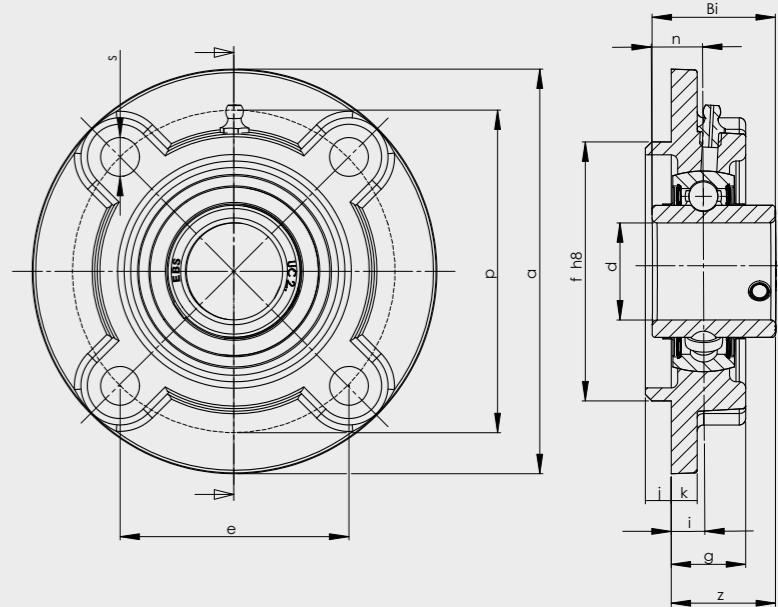




## UKFW 2.. + H23

### Gehäuselager

### Ball Bearing Units



## UCFC 2..

### Gehäuselager

### Ball Bearing Units

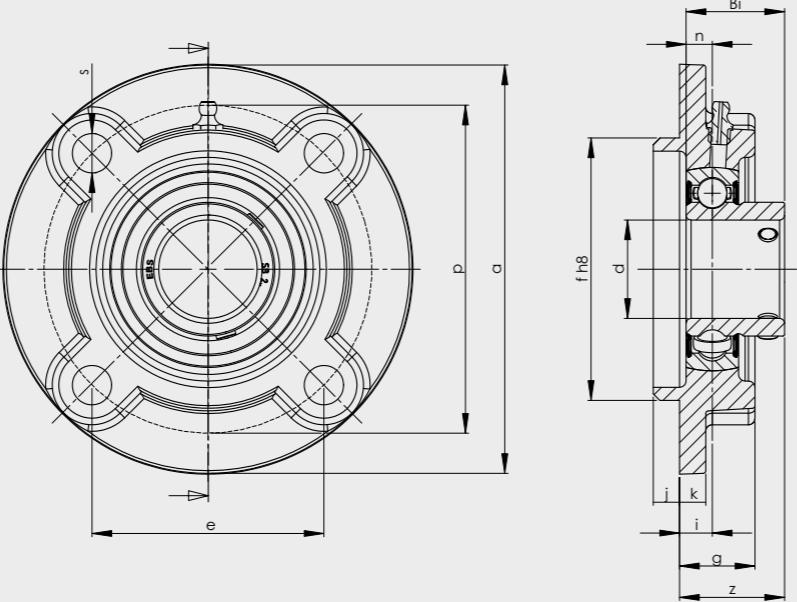
Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm									Tragzahlen in kN Load Rating in kN			Gewicht Weight	
	d	a	e	l	s	b	i	L	dyn.	stat.	kg			
UKFW 205 + H23*	20	97	76,2	17,5	9	71	9,5	35	14,00	7,85	0,52			
UKFW 206 + H23*	25	112,5	90,5	20,5	11,5	84	11,5	38	19,50	11,30	0,80			
UKFW 207 + H23*	30	126	100	22	11,5	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	
	d	a	e	s	g	p	j	i	k	f h8	z	n	Bi	dyn.	stat.	kg	
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

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm													Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight
	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

## SAFC 2..

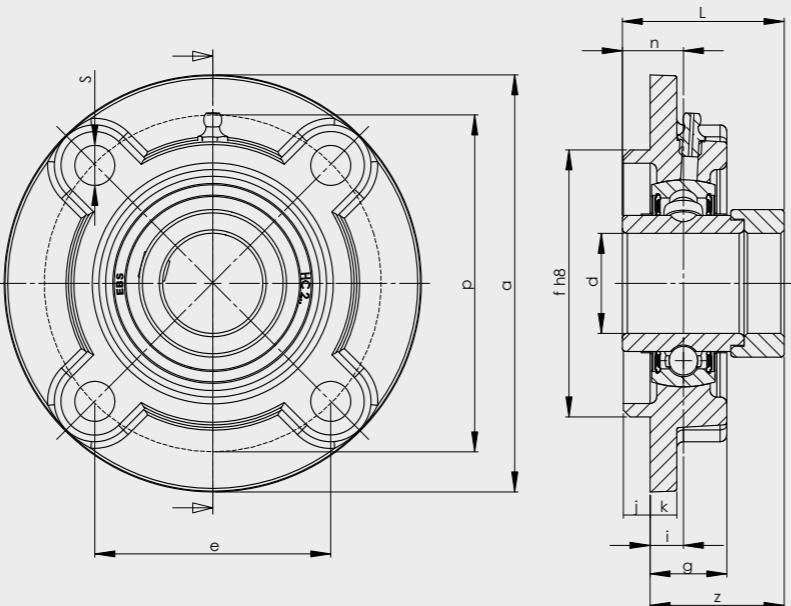
### Gehäuselager

### Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm													Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight
	d	a	e	s	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.

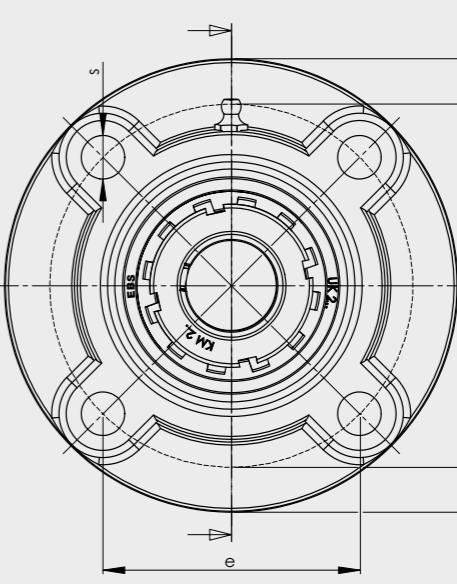
\* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.  
\* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.



## HCFC 2..

### Gehäuselager

### Ball Bearing Units



## UKFC 2.. + H23

### Gehäuselager

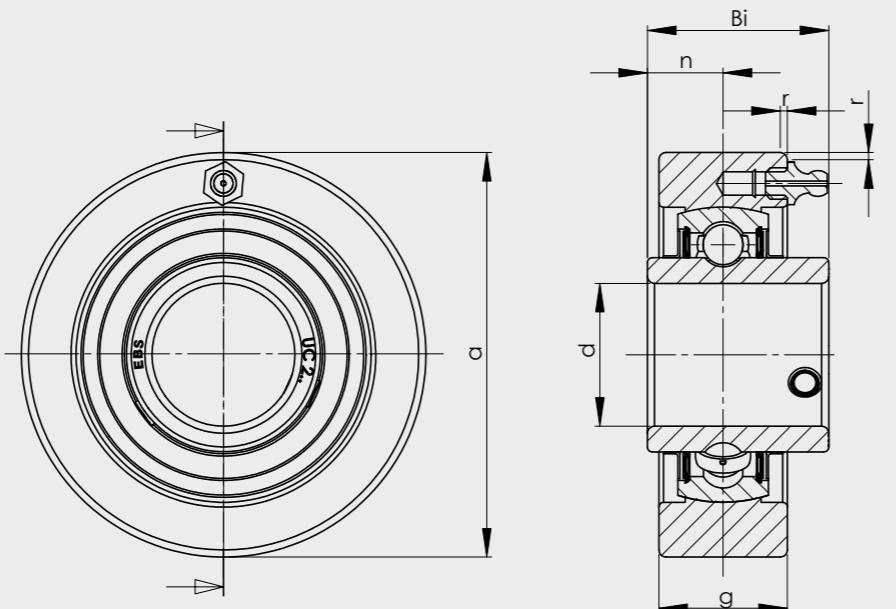
### Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm												Tragzahlen in kN Load Rating in kN		Gewicht Weight	
	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
	d	a	e	s	g	p	j	i	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.

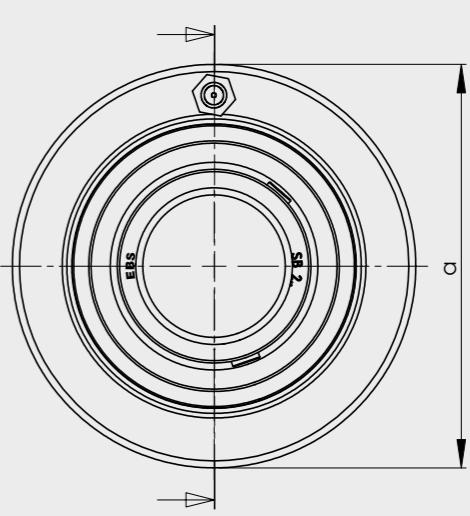
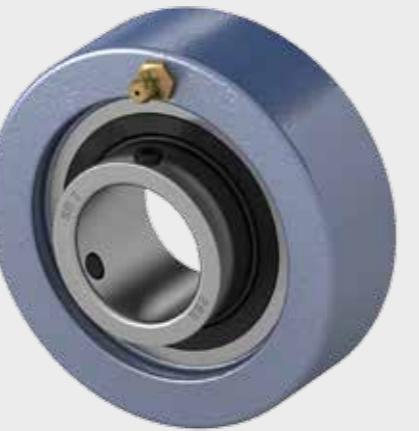
\* Gehäuseeinheiten sind auf Anfrage mit Stahlblechkappen (geschlossen oder offen) lieferbar.  
\* Housing units with steel-caps (close or open) are available on request.



**UCC 2..**

**Gehäuselager**

**Ball Bearing Units**



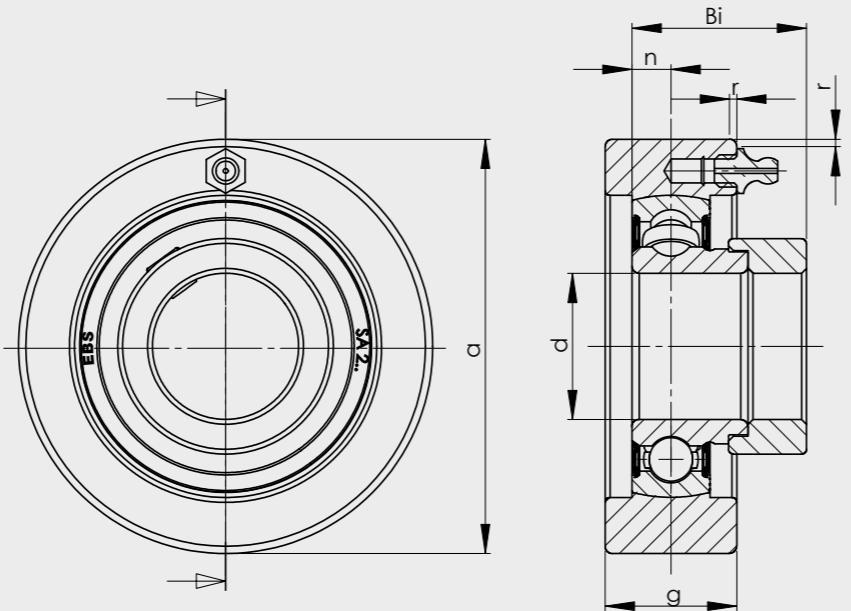
**SBC 2..**

**Gehäuselager**

**Ball Bearing Units**

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm						Tragzahlen in kN Load Rating in kN			Gewicht Weight
	d	a	g	r	n	Bi	dyn.	stat.	kg	
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	

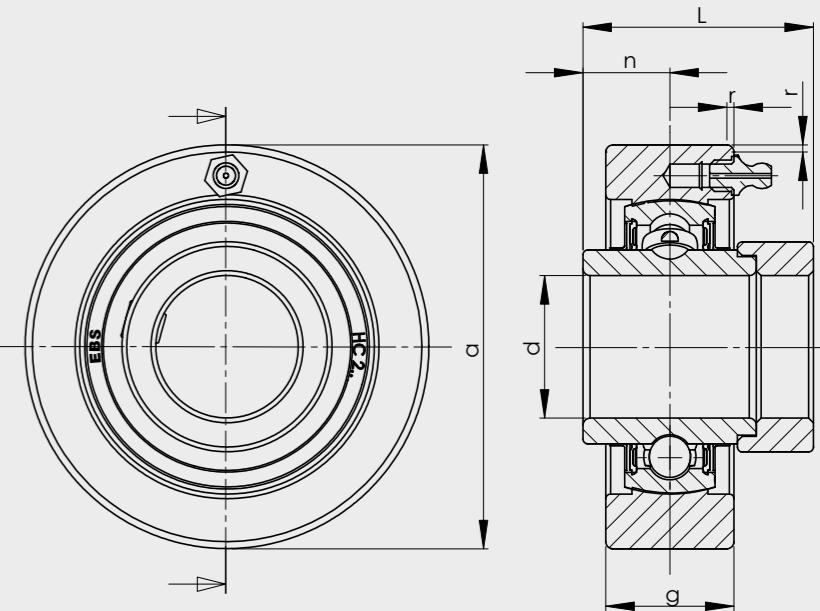
Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm						Tragzahlen in kN Load Rating in kN			Gewicht Weight
	d	a	g	r	n	Bi	dyn.	stat.	kg	
SBC 204	20	72	20	2	7	25				12,80
SBC 205	25	80	22	2	7,5	27				14,00
SBC 206	30	85	27	2	8	30				19,50
SBC 207	35	90	28	2	8,5	32				25,70
SBC 208	40	100	30	2,5	9	34				29,50
SBC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



## SAC 2..

### Gehäuselager

### Ball Bearing Units

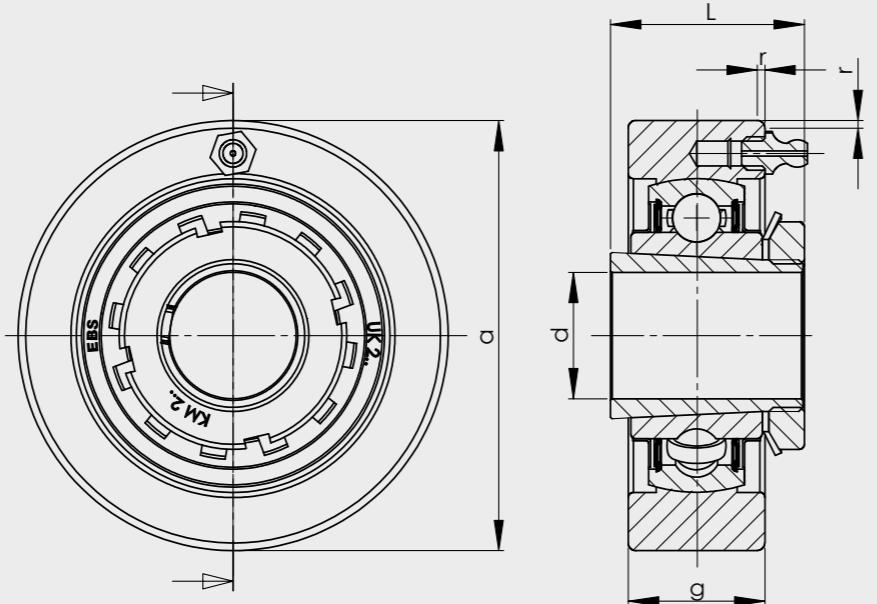


## HCC 2..

### Gehäuselager

### Ball Bearing Units

Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm						Tragzahlen in kN Load Rating in kN			Gewicht Weight	Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm						Tragzahlen in kN Load Rating in kN			Gewicht Weight
	d	a	g	r	n	Bi	dyn.	stat.	kg			d	a	g	r	n	L	dyn.	stat.	kg	
SAC 204	20	72	20	2	7,5	31	12,80	6,65	0,48		HCC 204	20	72	20	2	17,1	43,7	12,80	6,65	0,55	
SAC 205	25	80	22	2	7,5	31	14,00	7,85	0,63		HCC 205	25	80	22	2	17,5	44,4	14,00	7,85	0,70	
SAC 206	30	85	27	2	9,0	35,7	19,50	11,30	0,78		HCC 206	30	85	27	2	18,3	48,4	19,50	11,30	0,93	
SAC 207	35	90	28	2	9,5	38,9	25,70	15,30	0,87		HCC 207	35	90	28	2	18,8	51,1	25,70	15,30	1,05	
SAC 208	40	100	30	2,5	11,0	43,7	29,50	18,10	1,12		HCC 208	40	100	30	2,5	21,4	56,3	29,50	18,10	1,37	
SAC 209	45	110	31	2,5	11,0	43,7	31,60	20,60	1,93		HCC 209	45	110	31	2,5	21,4	56,3	31,60	20,60	1,86	
SAC 210	50	120	33	2,5	11,0	43,7	35,00	23,20	2,11		HCC 210	50	120	33	2,5	24,6	62,7	35,00	23,20	2,09	
SAC 211	55	125	35	2,5	12,0	48,4	43,50	29,20	2,08		HCC 211	55	125	35	2,5	27,8	71,4	43,50	29,20	2,38	
SAC 212	60	130	38	2,5	13,5	53,1	47,70	32,90	3,55		HCC 212	60	130	38	2,5	31,0	77,8	47,70	32,90	2,86	



## UKC 2.. + H23

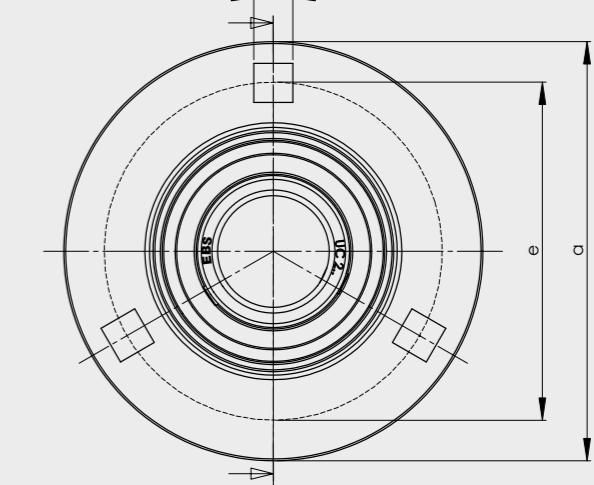
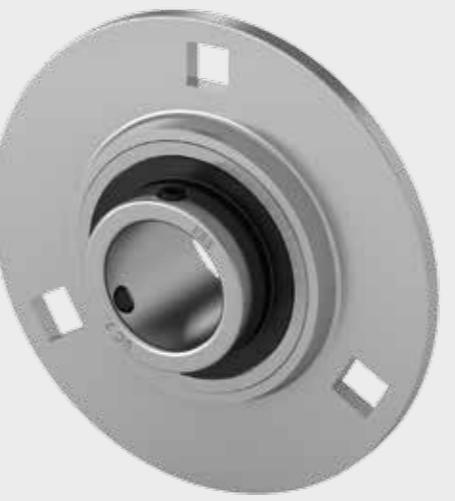
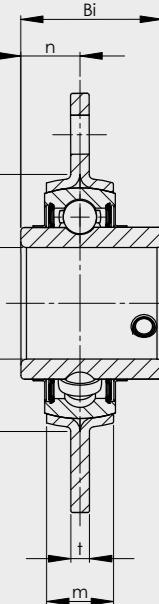
### Gehäuselager

### Ball Bearing Units

## UCPF 2..

### Gehäuselager

### Ball Bearing Units



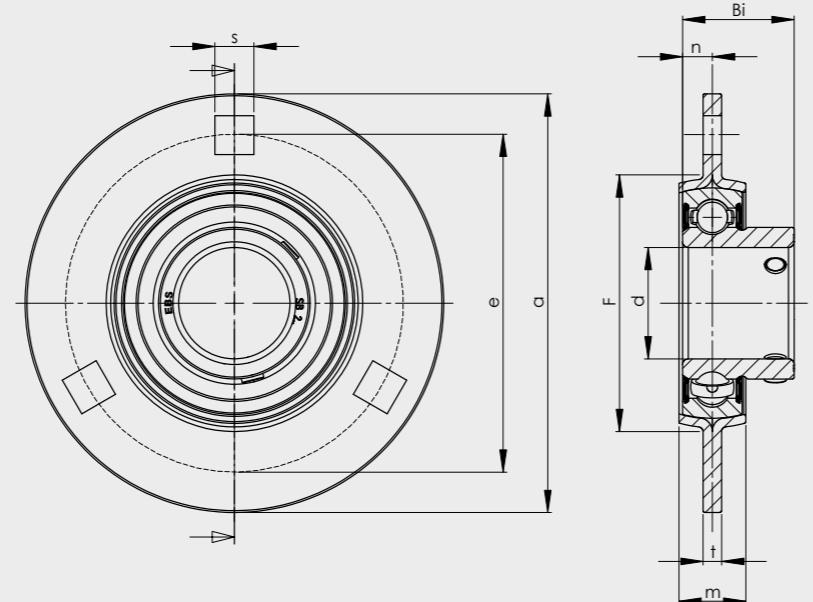
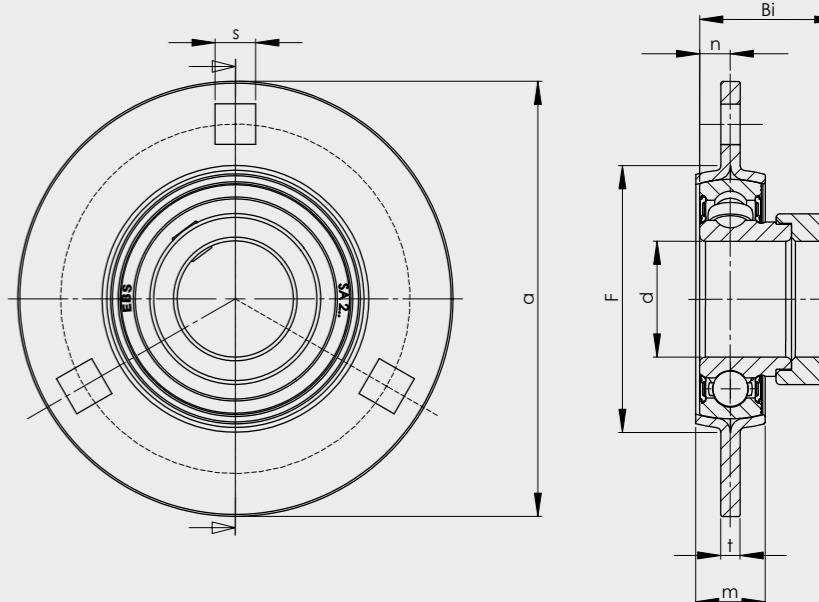
Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm					Tragzahlen in kN Load Rating in kN			Gewicht Weight
	d	a	g	r	L	dyn.	stat.	kg	
UKC 205 + H23	20	80	22	2	35	14,00	7,85	0,68	
UKC 206 + H23	25	85	27	2	38	19,50	11,30	0,84	
UKC 207 + H23	30	90	28	2	43	25,70	15,30	1,02	
UKC 208 + H23	35	100	30	2,5	46	29,50	18,10	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
	d	a	e	s	t	m	n	F	Bi	dyn.	stat.	kg	
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			

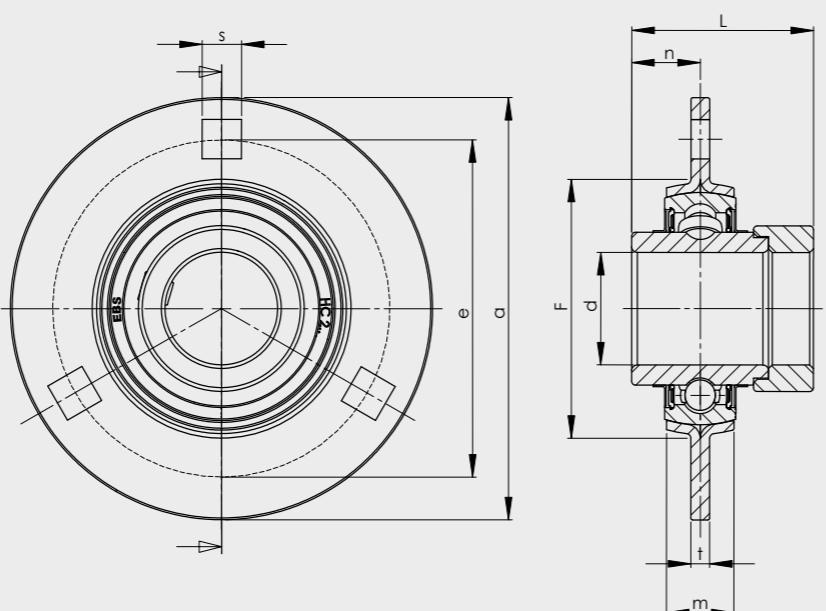
Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm										Tragzahlen in kN Load Rating in kN			Gewicht Weight	
	d	a	e	s	t	m	n	F	Bi	dyn.	stat.	kg			
SAPF 201	12	81	63,5	7,1	4	14	6,5	49	28,6	9,60	4,60	0,30			
SAPF 202	15	81	63,5	7,1	4	14	6,5	49	28,6	9,60	4,60	0,30			
SAPF 203	17	81	63,5	7,1	4	14	6,5	49	28,6	9,60	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

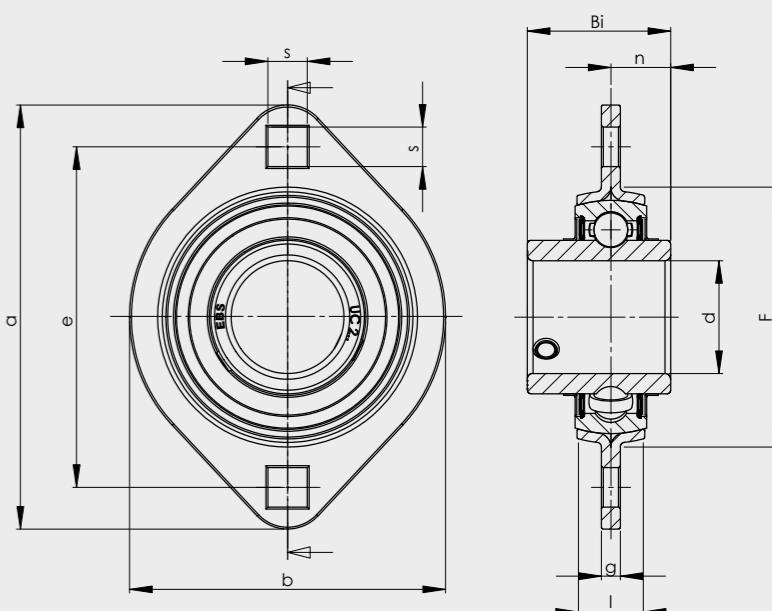
\*As of size 8: 4 holes



## HCPF 2..

### Gehäuselager

### Ball Bearing Units



## UCPFL 2..

### Gehäuselager

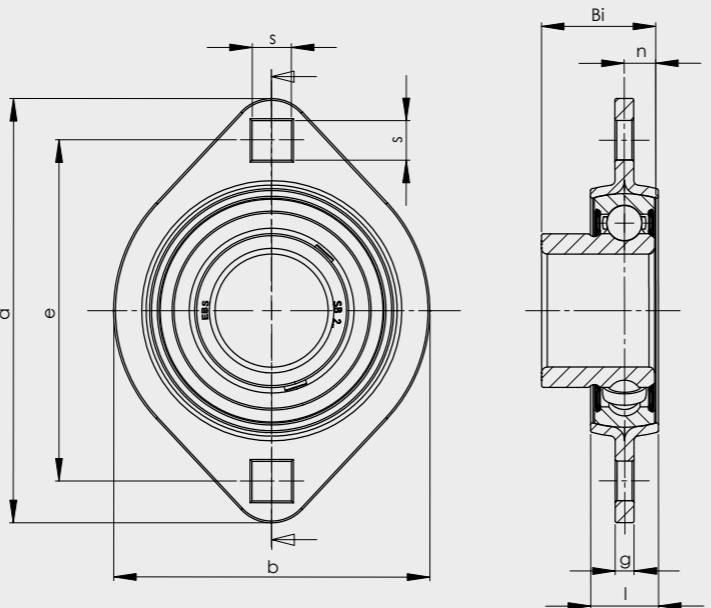
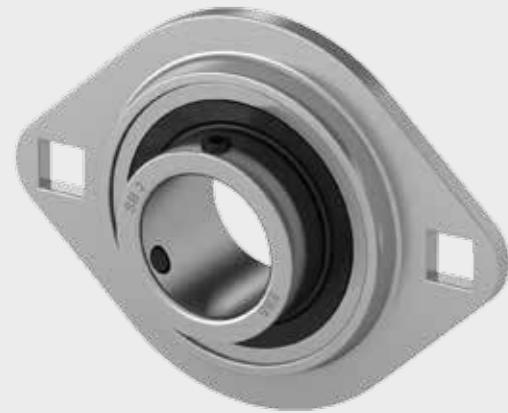
### Ball Bearing Units

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			
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

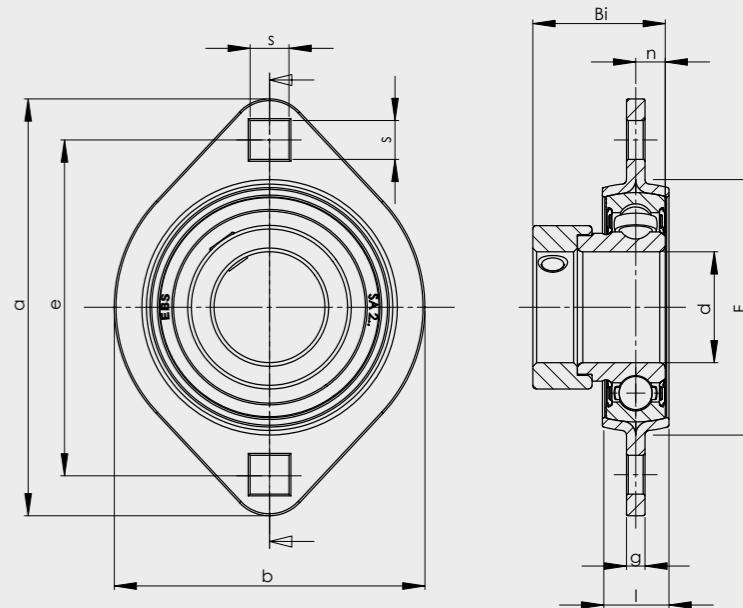
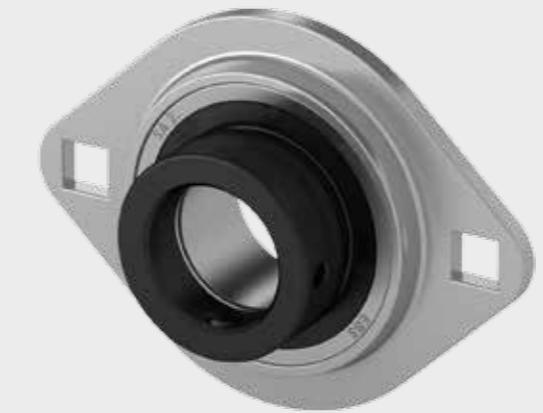
Typ

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



## SAPFL 2..

### Gehäuselager

### Ball Bearing Units

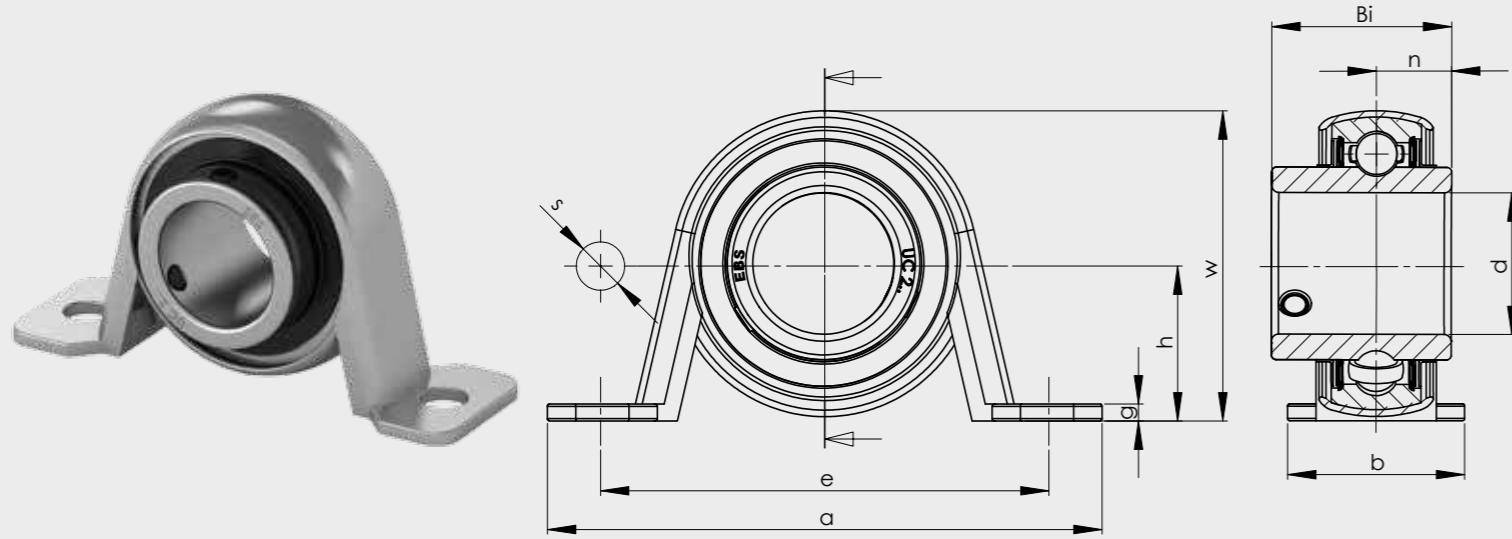
Typ

Abmessungen in mm  
Dimensions in mm

Tragzahlen in kN  
Load Rating in kN

Gewicht  
Weight

	d	a	e	l	s	g	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

Typ

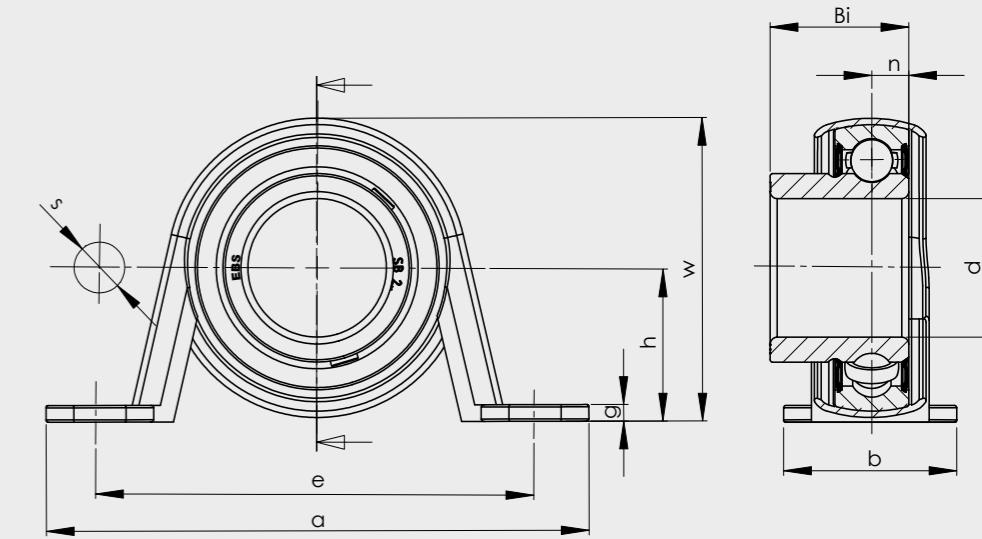
Abmessungen in mm  
Dimensions in mm

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



**SBPP 2..**

Gehäuselager

Ball Bearing Units

Typ

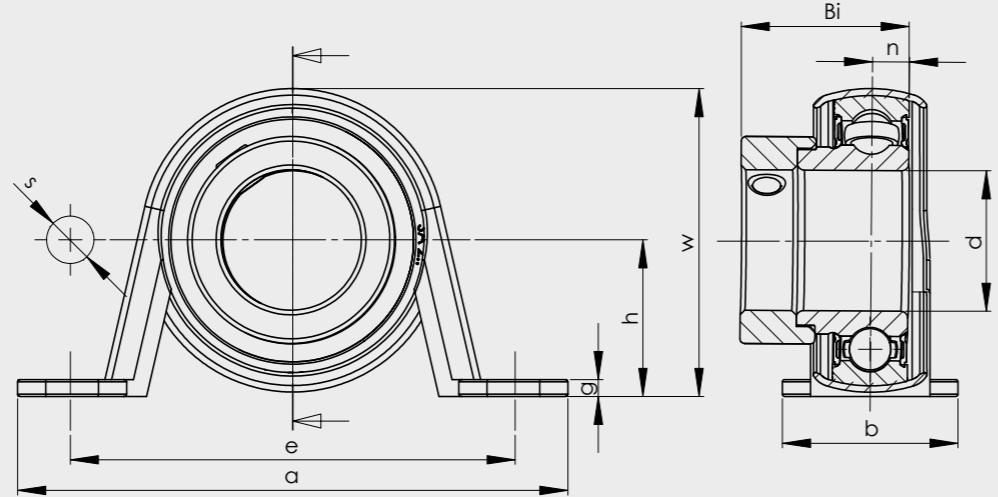
Abmessungen in mm  
Dimensions in mm

Tragzahlen in kN  
Load Rating in kN

Gewicht  
Weight

	d	a	e	w	h	s	g	b	n	Bi	dyn.	stat.	kg
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	------	-------	----

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	301	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..

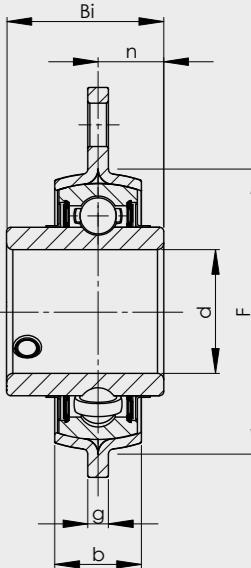
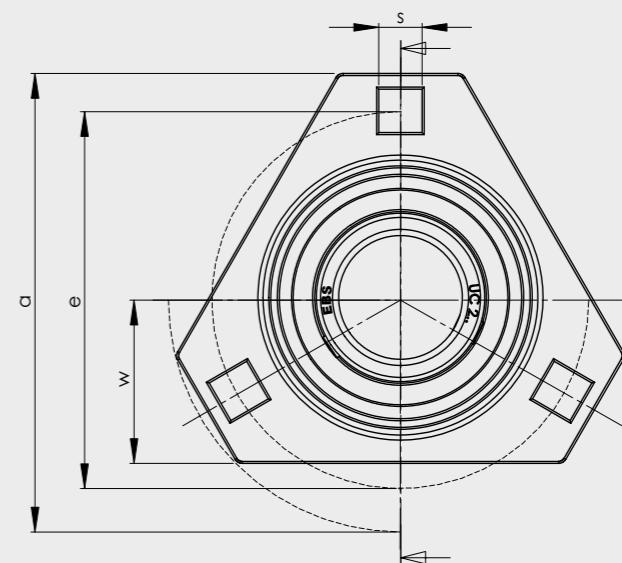
### Gehäuselager

### 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

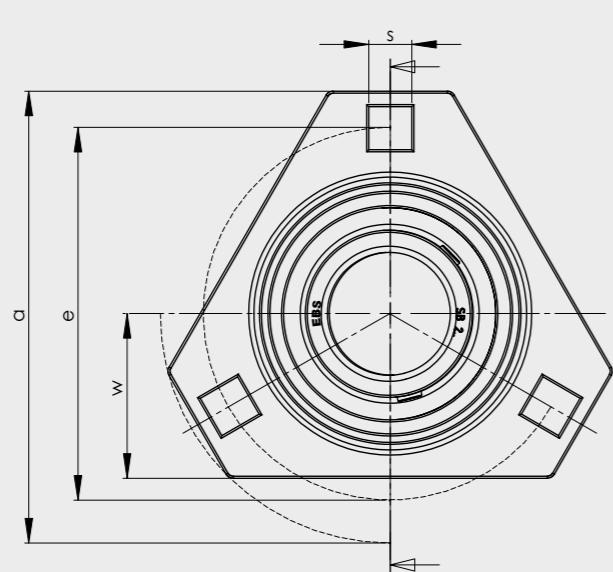
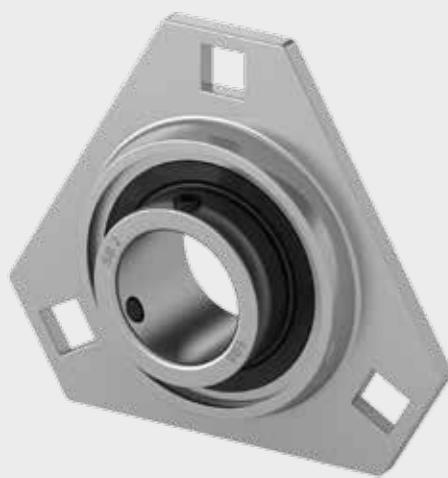
#### Typ

#### Abmessungen in mm Dimensions in mm

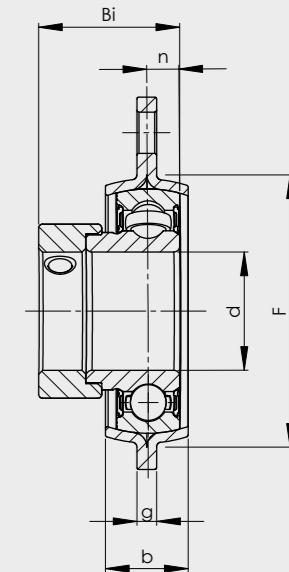
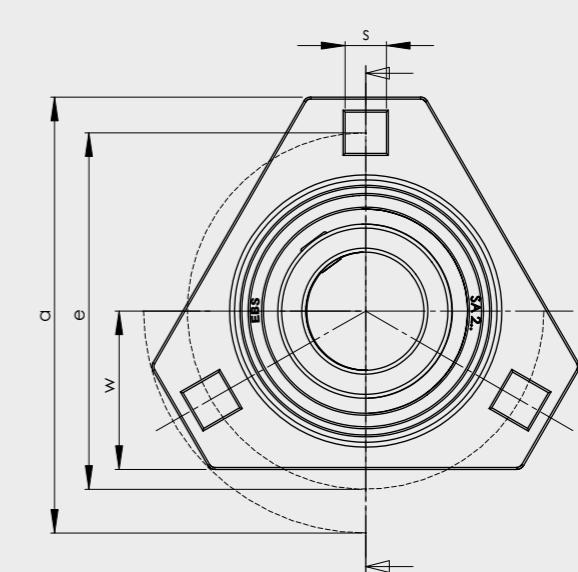
#### Tragzahlen in kN Load Rating in kN

#### Gewicht Weight

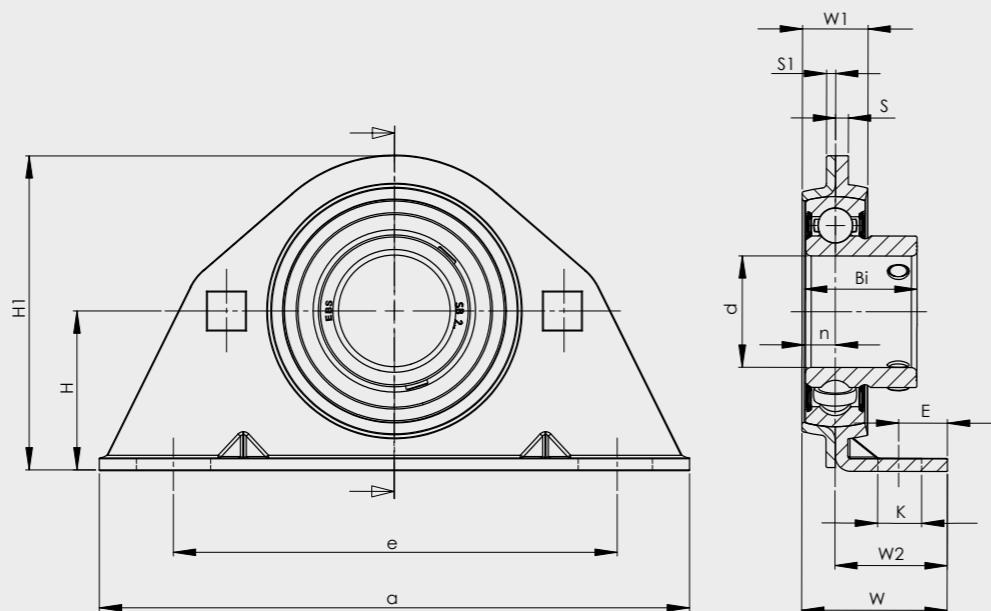
	d	a	e	w	s	g	b	F	n	Bi	dyn.	stat.	kg
UCPD 201	12	90	71,5	33	9	4	16	56	12,7	31	12,80	6,65	0,36
UCPD 202	15	90	71,5	33	9	4	16	56	12,7	31	12,80	6,65	0,36
UCPD 203	17	90	71,5	33	9	4	16	56	12,7	31	12,80	6,65	0,36
UCPD 204	20	90	71,5	33	9	4	16	56	12,7	31	12,80	6,65	0,39
UCPD 205	25	95	76	35	9	4	18	60	14,3	34,1	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**
**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


**SAPD 2..**
**Gehäuselager**
**Ball Bearing Units**
**Typ**
**Abmessungen in mm**
**Dimensions in mm**
**Tragzahlen in kN  
Load Rating in kN**
**Gewicht  
Weight**

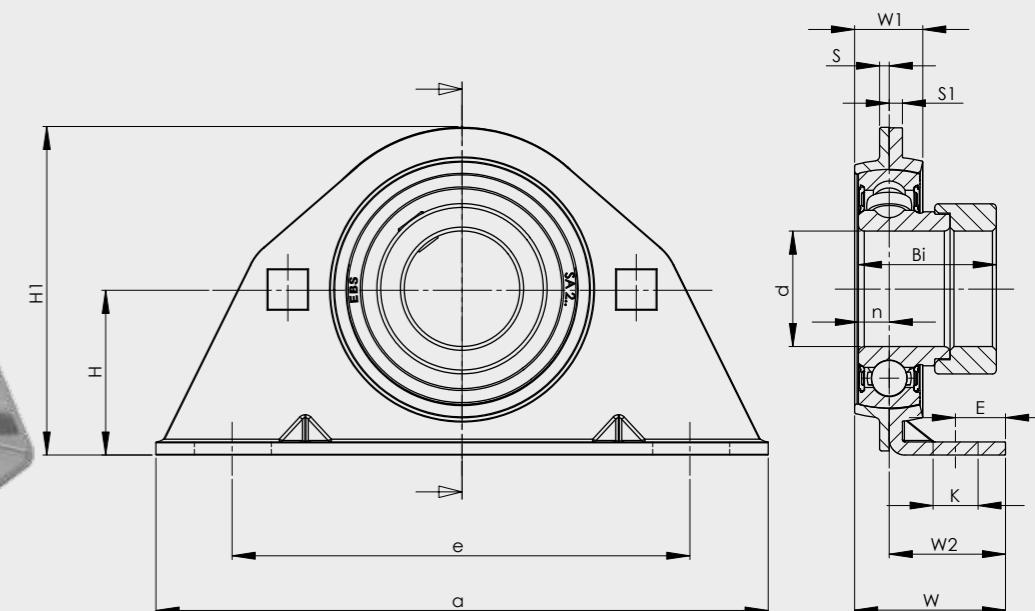
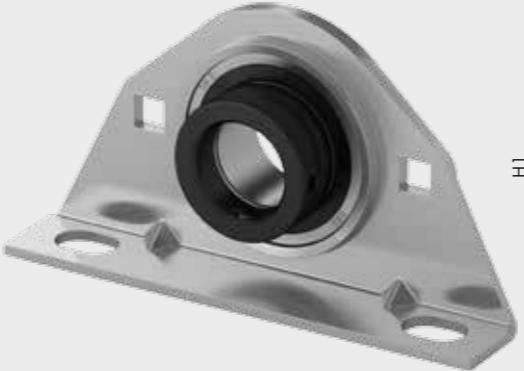
	d	a	e	w	s	g	b	F	n	Bi	dyn.	stat.	kg
SAPD 204	20	90	71,5	33	9	4	16	56	7,5	31,0	12,80	6,65	0,28
SAPD 205	25	95	76	35	9	4	18	60	7,5	31,0	14,00	7,85	0,36
SAPD 206	30	113	90,5	40	11	5,2	18	71	9,0	35,7	19,50	11,30	0,58
SAPD 207	35	122	100	44,5	11	5,2	20	81	9,5	38,9	25,70	15,30	0,82



## 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
	d	W	W1	W2	E	H	H1	K	a	S	S1	e min	e max	n	Bi	stat.	dyn.	stat.		
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
	d	W	W1	W2	E	H	H1	K	a	S	S1	e min	e max	n	Bi	stat.	dyn.	stat.		
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)		Typ	Abmessungen in mm Dimensions in mm							Anzugsdrehmoment Md (Nm) Twisting Moment (Nm)	Gewicht Weight	Mutter	Sicherungs- blech
						d1	d	d2	B1	B2	n	G				
M 5 x 0,8			SB 201 – SB 203	3,5	305	20	25	38	29	8	17,1	M 25 x 1,5	20	0,07	KM5	MB5
M 6 x 1	UC 201 – UC 206	UC 305 – UC 306	SB 204 – SB 206	5,5	306	25	30	45	31	8	17,5	M 30 x 1,5	30	0,11	KM6	MB6
M 8 x 1	UC 207 – UC 209	UC 307	SB 207 – SB 209	11,5	307	30	35	52	35	9	18,3	M 35 x 1,5	40	0,14	KM7	MB5
M 10 x 1	UC 210 – UC 213	UC 308 – UC 309	SB 210	22	308	35	40	58	36	10	18,8	M 40 x 1,5	50	0,19	KM8	MB8
M 12 x 1,5	UC 214 – UC 218	UC 310 – UC 314		33	309	40	45	65	39	11	21,4	M 45 x 1,5	60	0,25	KM9	MB9
M 14 x 1,5		UC 315 – UC 316		42	310	45	50	70	42	12	21,4	M 50 x 1,5	70	0,30	KM10	MB10
M 16 x 1,5		UC 317 – UC 319		64	311	50	55	75	45	12	24,6	M 55 x 2	95	0,35	KM11	MB11
M 18 x 1,5		UC 320 – UC 324		75	312	55	60	80	47	13	27,8	M 60 x 2	125	0,39	KM12	MB12
M 20 x 1,5		UC 326 – UC 328		120	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	Mutter	Sicherungs- blech
	d1	d	d2	B1	B2	G				
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





**NBR Gehäuse- und Wälzlager GmbH**

Geister Landweg 15  
D-48153 Münster  
Germany

Phone +49 (0) 2 51/ 987 22 222  
Fax +49 (0) 2 51/ 987 22 215  
E-Mail info@nbr.eu

[www.nbr.eu](http://www.nbr.eu)