



# Pillow Blocks & Inserts Catalogue

## Inhaltsverzeichnis / Contents

- 2    Rostfreie Gehäuse / [Stainless Steel Pillow Blocks](#)
- 3    Thermoplastische Gehäuse / [Thermoplastic Pillow Blocks](#)
- 6    Rostfreie Lagereinsätze / [Stainless Steel Inserts](#)

## **Wichtig / Important**

### **\* Max. Drehzahlen:**

Die im Katalog angegebenen Werte sind ungefähre Werte. Abhängig von der Toleranzklasse, Werkstoff, Einbautoleranzen, Befettung, Käfigtype, Umgebungstemperatur, etc., können unterschiedliche Werte realisiert werden. Die maximalen Drehzahlen für RS- und TS-gedichtete Lager sind deutlich geringer. Bitte erfragen Sie die Werte in besonderen Fällen.

### **\* Limiting Speeds :**

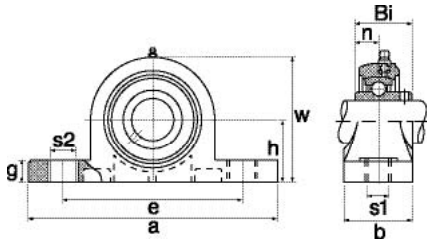
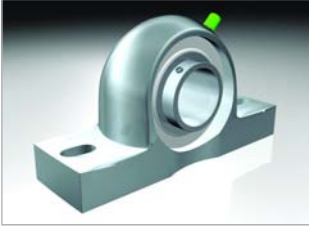
The values shown in the catalogue are approximated values. Depending on the tolerance class, material, mounting tolerances, lubrication, cage, surrounding temperature, etc., different values can be obtained. The limiting speeds for RS- and TS-shielded bearings are significant lower. Please contact Engineering for special cases.

### **\* Tragzahlen:**

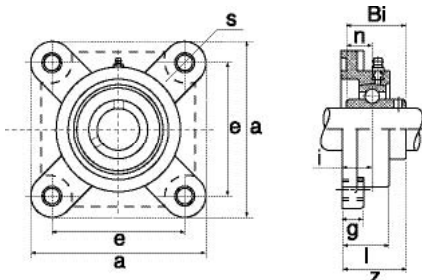
Die Tragzahlen und Drehzahlen beziehen sich auf 100Cr6 (Chromstahl), falls nicht anders spezifiziert. Die Werte für rostfreien Stahl sind ungefähr 20% niedriger.

### **\* Load Ratings:**

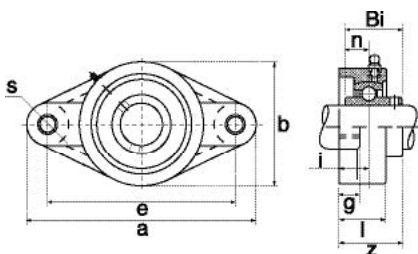
Load ratings and Limiting Speeds are calculated based on material 100Cr6 (Chrome Steel), if not stated different. The rates are approximately 20% lower for stainless steel.



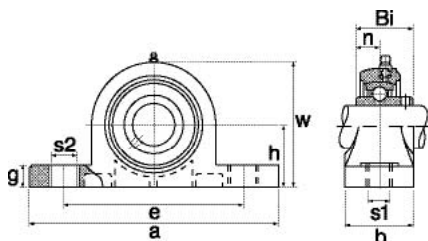
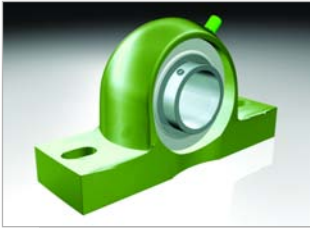
Ref.										Weight	
Type	Da	h	a	e	b	S1	S2	g	w	(kg)	Bearing
SP204	47	33.3	126	95.0	38	11.0	17.5	15.1	65.1	0.69	SUC204
SP205	52	36.5	140	105.0	38	12.5	17.5	16.0	70.0	0.74	SUC205
SP206	62	42.9	165	121.0	48	14.3	21.0	18.0	83.0	1.29	SUC206
SP207	72	47.6	167	127.0	48	14.3	22.0	19.0	94.0	1.42	SUC207
SP208	80	49.2	184	136.5	54	14.3	22.0	19.0	100.0	1.82	SUC208
SP209	85	54.0	190	146.0	54	15.0	22.0	20.0	109.0	2.09	SUC209
SP210	90	57.2	206	159.0	60	18.0	24.0	22.0	114.0	2.38	SUC210



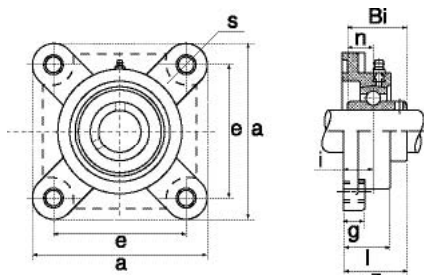
Ref.								Weight	
Type	Da	a	e	i	l	g	s	(kg)	Bearing
SF204	47	86.0	63.5	15.1	25.4	12.0	11.0	0.47	SUC204
SF205	52	95.0	70.0	15.9	27.0	14.0	11.5	0.65	SUC205
SF206	62	108.0	82.5	17.9	30.0	14.0	13.1	0.85	SUC206
SF207	72	117.5	92.0	19.1	33.0	14.3	13.1	1.03	SUC207
SF208	80	130.0	101.6	21.0	36.0	14.3	14.0	1.38	SUC208
SF209	85	137.0	104.8	21.8	37.0	14.3	16.0	1.50	SUC209
SF210	90	143.0	111.0	21.8	38.0	15.1	16.0	1.63	SUC210



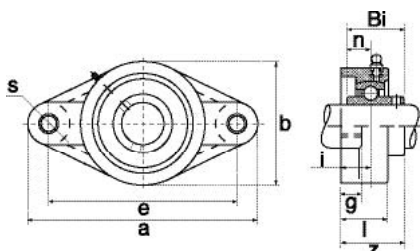
Ref.									Weight	
Type	Da	a	e	i	b	l	g	s	(kg)	Bearing
SFL204	47	112.0	89.7	15.1	60	25.4	11.5	11	0.32	SUC204
SFL205	52	125.0	98.8	15.9	68	27.0	13.0	12	0.44	SUC205
SFL206	62	141.0	116.7	17.9	80	30.0	13.0	12	0.58	SUC206
SFL207	72	155.5	130.2	19.1	90	33.0	14.3	13	0.74	SUC207
SFL208	80	171.5	143.7	21.0	100	36.0	14.3	13	0.99	SUC208
SFL209	85	179.0	148.4	21.8	108	37.0	14.3	16	1.16	SUC209
SFL210	90	189.0	157.0	21.8	115	38.0	15.1	16	1.36	SUC210



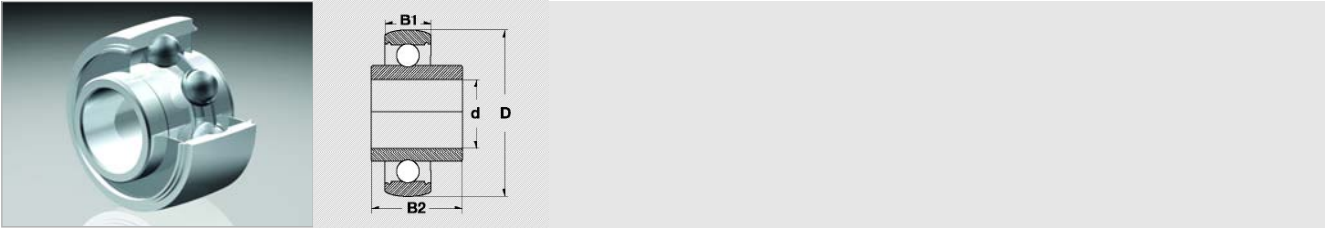
Ref.											Weight	
Type	h	a	e	b	S1	S2	g	w	Bi	n	(kg)	Bearing
TP201	33.3	127.0	95	38	11	14	14.2	65.0	31.0	12.7	0.12	SUC201
TP202	33.3	127.0	95	38	11	14	14.2	65.0	31.0	12.7	0.12	SUC202
TP203	33.3	127.0	95	38	11	14	14.2	65.0	31.0	12.7	0.12	SUC203
TP204	33.3	127.0	95	38	11	14	14.2	69.5	31.0	12.7	0.12	SUC204
TP205	36.5	140.6	105	38	11	14	14.5	71.0	34.0	14.3	0.14	SUC205
TP206	42.9	163.0	118	46	14	18	17.8	84.0	38.1	15.9	0.20	SUC206
TP207	47.6	168.0	127	48	14	18	18.0	94.5	42.9	17.5	0.25	SUC207
TP208	49.2	184.0	137	54	14	18	19.5	99.0	49.2	19.0	0.35	SUC208
TP209	54.0	192.0	146	54	17	20	23.0	106.0	49.2	19.0	0.45	SUC209
TP210	57.2	206.0	159	60	17	20	23.0	114.0	51.6	19.0	0.55	SUC210



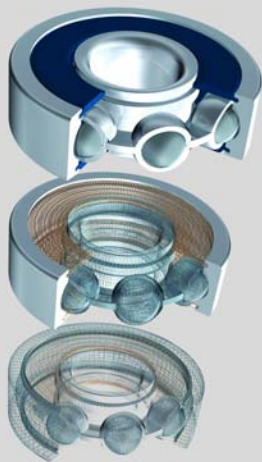
Ref.											Weight	
Type	a	e	g	l	s	z	i	Bi	n	(kg)	Bearing	
TF201	86	63.5	13.4	27.8	11	36.3	18.0	31.0	12.7	0.12	SUC201	
TF202	86	63.5	13.4	27.8	11	36.3	18.0	31.0	12.7	0.12	SUC202	
TF203	86	63.5	13.4	27.8	11	36.3	18.0	31.0	12.7	0.12	SUC203	
TF204	86	63.5	13.4	27.8	11	36.3	18.0	31.0	12.7	0.12	SUC204	
TF205	95	70.0	14.0	28.0	11	36.7	17.0	34.0	14.3	0.15	SUC205	
TF206	107	83.0	14.3	31.5	11	41.4	19.2	38.1	15.9	0.18	SUC206	
TF207	118	92.0	15.5	34.8	13	46.9	21.5	42.9	17.5	0.26	SUC207	
TF208	130	102.0	17.0	37.5	14	53.2	23.0	49.2	19.0	0.33	SUC208	
TF209	137	105.0	19.0	41.0	17	54.2	24.0	49.2	19.0	0.42	SUC209	
TF210	143	111.0	21.0	43.0	17	57.6	25.0	51.6	19.0	0.51	SUC210	



Ref.											Weight	
Type	a	e	b	g	l	s	z	i	Bi	n	(kg)	Bearing
TLF201	113	90	64.0	11.4	26.5	11	33.7	15.4	31.0	12.7	0.08	SUC201
TLF202	113	90	64.0	11.4	26.5	11	33.7	15.4	31.0	12.7	0.08	SUC202
TLF203	113	90	64.0	11.4	26.5	11	33.7	15.4	31.0	12.7	0.08	SUC203
TLF204	113	90	64.0	11.4	26.5	11	33.7	15.4	31.0	12.7	0.08	SUC204
TLF205	131	99	69.6	13.5	29.1	11	36.7	17.0	34.0	14.3	0.10	SUC205
TLF206	148	117	80.0	13.3	30.5	11	41.2	19.0	38.1	15.9	0.13	SUC206
TLF207	164	130	90.0	16.1	32.9	13	43.4	19.0	42.9	17.5	0.16	SUC207
TLF208	176	144	100.0	20.0	37.5	14	51.7	21.5	49.2	19.0	0.24	SUC208
TLF209	188	148	108.0	21.0	41.0	17	54.2	24.0	49.2	19.0	0.32	SUC209
TLF210	197	157	115.0	21.0	43.0	17	57.6	25.0	51.6	19.0	0.42	SUC210



Dimension (mm)				Designation/Type	* Load Rating	
d	D	B1	B2		C, dyn. N	C, stat. N
12.0	47.0	17.0	31.0	SUC 201	7500	4500
15.0	47.0	17.0	31.0	SUC 202	7500	4500
17.0	47.0	17.0	31.0	SUC 203	7500	4500
20.0	47.0	17.0	31.0	SUC 204	10000	6300
25.0	52.0	17.0	34.1	SUC 205	11000	7100
30.0	62.0	19.0	38.1	SUC 206	15200	10200
35.0	72.0	20.0	42.9	SUC 207	20100	18100
45.0	85.0	22.0	49.2	SUC 209	25600	18100
50.0	90.0	23.0	31.6	SUC 210	27500	20200



Bearings for your future

Alle Rechte vorbehalten, kein Teil des Kataloges darf in irgendeiner Form (Druck, Fotokopie, Mikrofilm oder in einem anderen Verfahren) ohne Genehmigung reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Copyright reserved.

No part of the catalogue is to be copied, extracted or modified without explicit permission from the copyright holder.

Der Herausgeber dieses Katalogs übernimmt keinerlei Gewähr für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der angebotenen Informationen. Haftungsansprüche gegen den Herausgeber, die durch die Nutzung oder Nichtnutzung der dargebotenen Informationen bzw. durch die Nutzung fehlerhafter und unvollständiger Informationen verursacht wurden, sind grundsätzlich komplett ausgeschlossen.

The author reserves the right not to be responsible for the topicality, correctness, completeness or quality of the information provided. Liability claims regarding damage caused by the use of any information provided, including any kind of information which is incomplete or incorrect, will therefore be rejected.