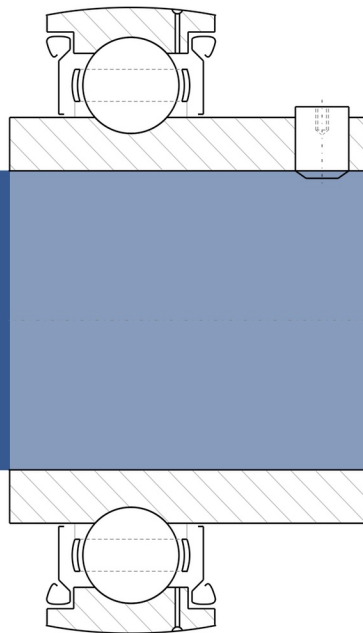




Edelstahl-Spannlager und Gehäuse

Stainless Steel Radial Insert Ball Bearings and Housing



Version: 1/2026

Alle Angaben wurden sorgfältig erstellt und überprüft. Für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung. Änderungen vorbehalten.

Every care has been taken to ensure the correctness of the information contained in this document but no liability can be accepted for any errors or omissions. Subject to change without prior notice.

SWC Edelstahl-Spannlager und Gehäuseeinheiten

SWC bietet neben Gehäuseeinheiten und Spannlagern auch Versionen aus Edelstahl, die für den Einsatz bei hohen Temperaturen ausgelegt sind. Beim Grundmaterial handelt es sich dabei um einen hochwertigen Edelstahl, der durch seine chemische Zusammensetzung eine optimale Kombination aus Korrosionsschutz, Härte, Temperaturbeständigkeit und Verschleißfestigkeit bietet.

Unabhängig vom Temperaturbereich werden alle Edelstahl-Spannlager mit einem Qualitäts-Schmierstoff befüllt, der für die Lebensmittelindustrie geeignet ist (H1-Zulassung).



SWC Edelstahl-Spannlager sind sowohl ohne Gehäuse oder aber als Einheit mit folgenden Edelstahl-Gehäusetypen lieferbar:

- Stehgehäuse (SUCP)
- Zweiloch-Flansch-Gehäuse (SUCFL)
- Vierloch-Flansch-Gehäuse (SUCF)

Edelstahl-Spannlager gibt es in zwei Ausführungen:

SWC Stainless Steel Radial Insert Ball Bearings and housing units

SWC offers Housing Units and Radial Insert Ball Bearings, which are made of stainless steel and suitable for high temperatures. The basic material is a high-quality steel, which due to its chemical composition offers an ideal combination of corrosion protection, hardness, temperature stability and wear resistance for Radial Insert Ball Bearings.

Regardless of the temperature range, all Stainless Steel Radial Insert Ball Bearings are lubricated with a high-quality grease, which is suitable for food and beverage industries (food grade H1).

SWC Stainless Steel Radial Insert Ball Bearings can be delivered without housing or as complete unit including one of the following stainless steel housing options:

- Plummer block housing (SUCP)
- Two-bolt flanged housing (SUCFL)
- Four-hole flanged housing (SUCF).

Stainless Steel Radial Insert Ball Bearings are available in two versions:

T280

Alle T280-Edelstahllager werden mit passendem Schmierstoff oder als abgedichtetes Lager mit folgenden Eigenschaften geliefert:

- Generelle Wärmebehandlung des Edelstahllagers
- Radialluft C3
- Genietetes Blechkäfig
- Marken-Schmierstoff (geeignet bis 280°C) mit H1-Zulassung
- Zwei Metalldeckel (ZZR)

T280

Every T280 stainless steel bearing is filled with suitable lubricant or available as sealed bearing and comprises the following properties:

- General heat treatment of the stainless steel bearing
- Radial clearance C3
- Riveted sheet steel cage
- High-quality food-grade lubricant (suitable up to 280°C)
- Two steel shields (ZZR)

T320

Alle T320-Edelstahllager werden mit passendem Schmierstoff oder als abgedichtetes Lager mit folgenden Eigenschaften geliefert:

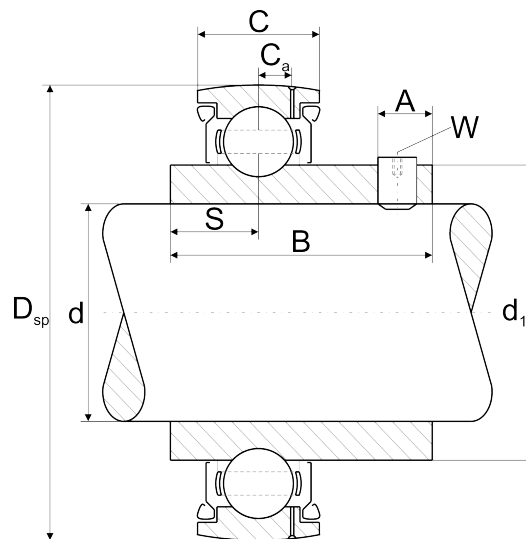
- Generelle Wärmebehandlung des Edelstahllagers
- Radialluft C3
- Genietetes Blechkäfig
- Marken-Schmierstoff (geeignet bis 320°C) mit H1-Zulassung
- Zwei Metalldeckel (ZZR)

T320

Every T320 stainless steel bearing is filled with suitable lubricant or available as sealed bearing and comprises the following properties:

- General heat treatment of the stainless steel bearing
- Radial clearance C3
- Riveted sheet steel cage
- High-quality food-grade lubricant (suitable up to 320°C)
- Two steel shields (ZZR)

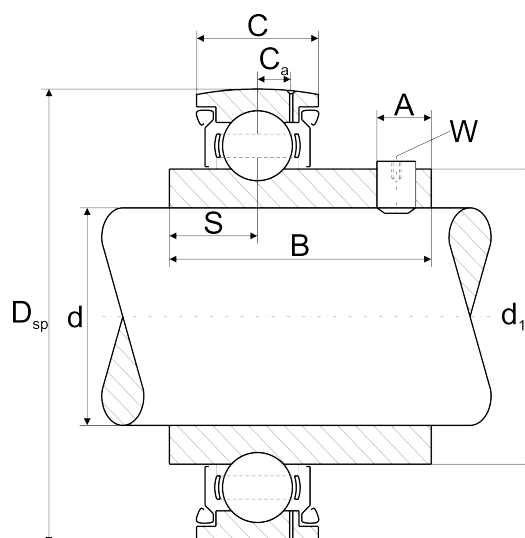
Edelstahl-Spannlager / Stainless Steel Radial Insert Ball Bearings



Bez. Code	Dimensionen Dimensions									Tragzahlen Load Ratings		Max. Drehzahl Max. Speed		Gewicht Weight
SWC	d	D _{sp}	C	B	S	d ₁	C _a	A	W	C _{0r}	C _r	T280	T320	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kN]	[kN]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	≈ [kg]
SUC204	20	47	17	31,0	12,7	28,35	4,0	4,7	3	5,1	10,4	8 000	8 000	0,16
SUC204-12	19,05								1/8					0,16
SUC205	25	52	17	34,1	14,3	33,35	4,2	5	3	6,0	11,3	7 200	7 200	0,19
SUC205-14	22,23								1/8					0,22
SUC205-15	23,81													0,20
SUC205-16	25,4													0,19
SUC206	30	62	19	38,1	15,9	40,35	5,0	5	3	8,6	15,8	6 000	6 000	0,31
SUC206-17	26,99								1/8					0,36
SUC206-18	28,58													0,34
SUC206-19	30,16													0,32
SUC206-20	31,75													0,31
SUC207	35	72	20	42,9	17,5	46,95	5,7	6	4	11,7	20,8	5 000	5 000	0,46
SUC207-20	31,75								5/32					0,52
SUC207-21	33,34													0,50
SUC207-22	34,91													0,48
SUC207-23	36,51													0,46
SUC208	40	80	21	49,2	19,0	52,45	6,3	8	4	13,6	23,55	4 500	4 500	0,62
SUC208-24	38,10								5/32					0,68
SUC208-25	39,69													0,64

Informationen zu anderen Ausführungen auf Anfrage. / Information on other designs are available on request.

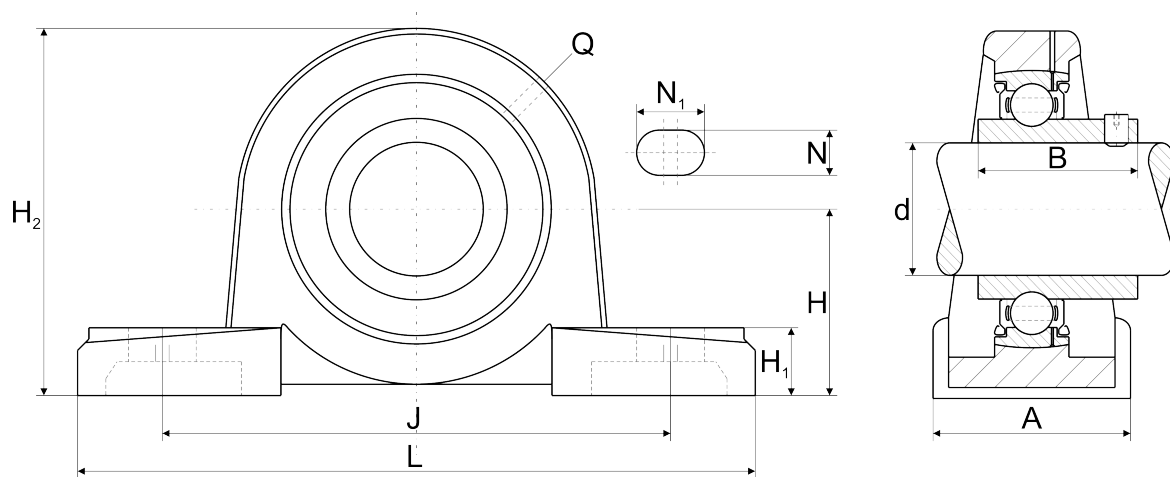
Edelstahl-Spannlager / Stainless Steel Radial Insert Ball Bearings



Bez. Code	Dimensionen Dimensions									Tragzahlen Load Ratings		Max. Drehzahl Max. Speed		Gewicht Weight
SWC	d	D _{sp}	C	B	S	d ₁	C _a	A	W	C _{0r}	C _r	T280	T320	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kN]	[kN]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	≈ [kg]
SUC209	45	85	22	49,2	19,0	57,45	6,3	8	4	15,6	26,4	4 300	4 300	0,70
SUC209-26	41,28								5/32					0,78
SUC209-27	42,86													0,74
SUC209-28	44,45													0,70
SUC210	50	90	24	51,6	19,0	61,85	6,6	10	5	18,0	28,48	3 800	3 800	0,78
SUC210-29	46,04								3/16					0,89
SUC210-30	47,63													0,85
SUC210-31	49,21													0,80
SUC210-32	50,80													0,78
SUC211	55	100	25	55,6	22,2	68,75	7,0	10	5	22,4	35,28	3 400	3 400	1,07
SUC211-32	50,80								3/16					1,22
SUC211-33	52,39													1,18
SUC211-34	53,98													1,10
SUC211-35	55,56													1,05
SUC212	60	110	27	65,1	25,4	75,75	7,0	10	5	26,3	42,5	3 200	3 200	1,52
SUC212-36	57,15								3/16					1,65
SUC212-37	58,74													1,55
SUC212-38	60,33													1,49
SUC212-39	61,91													1,42
SUC213	65	120	30	65,1	25,4	80,85	8,5	10	6	30,4	46,5	3 000	3 000	1,80
SUC213-40	63,50								1/4					1,88

Informationen zu anderen Ausführungen auf Anfrage. / Information on other designs are available on request.

SUCP-Gehäuseeinheiten / SUCP Housing Units

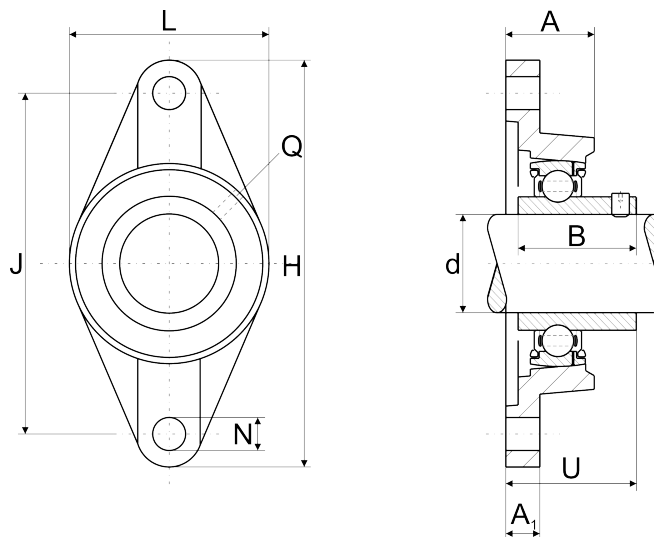


Bezeichnung Code	Dimensionen Dimensions											Gewicht Weight
SWC	d	H	J	L	A	H ₁	H ₂	N	N ₁	B	Q	≈ [kg]
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
SUCP204	20	33,3	95	127	38	14	65	13	19	31,0	M6	0,59
SUCP205	25	36,5	105	140	38	15	71	13	19	34,1	M6	0,72
SUCP206	30	42,9	121	165	47	17	83	17	21	38,1	M6	1,16
SUCP207	35	47,6	127	167	48	18	93	17	21	42,9	M6	1,36
SUCP208	40	49,2	137	184	54	18	100	17	21	49,2	M6	1,72
SUCP209	45	54,0	146	190	54	20	106	17	21	49,2	M6	1,97
SUCP210	50	57,2	159	206	60	22	114	20	25	51,6	M6	2,44
SUCP211	55	63,5	171	219	60	23	126	20	25	55,6	M6	3,07
SUCP212	60	69,8	184	241	70	25	137	20	25	65,1	M6	3,92
SUCP213	65	76,2	203	265	70	27	150	25	30	65,1	M6	5,07

Die Innendurchmesser (d) für zöllige Größen entnehmen Sie bitte der Tabelle für Edelstahl-Spannlager.
Informationen zu anderen Ausführungen auf Anfrage.

The inner diameters (d) for imperial sizes can be found in the table for Stainless Steel Radial Insert Ball Bearings.
Information on other designs are available on request.

SUCFL-Gehäuseeinheiten / SUCFL Housing Units

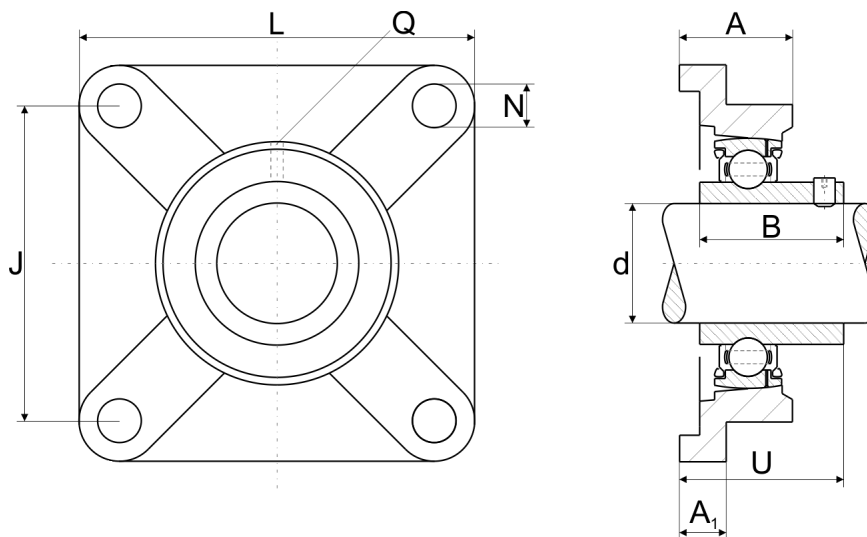


Bezeichnung Code	Dimensionen Dimensions										Gewicht Weight
SWC	d	H	J	L	A	A ₁	N	B	U	Q	≈ [kg]
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
SUCFL204	20	113	89,7	60,3	25,5	12	12	31,0	33,3	M6	0,39
SUCFL205	25	124	98,8	68	27	13,5	16	34,1	35,8	M6	0,55
SUCFL206	30	141	116,7	79	31	13,5	16	38,1	40,2	M6	0,76
SUCFL207	35	155	130	89	34	15	16	42,9	44,4	M6	1,11
SUCFL208	40	171	143,7	99	36	15	16	49,2	51,2	M6	1,44
SUCFL209	45	179	148,4	107	38	15	19	49,2	52,2	M6	1,68
SUCFL210	50	189	157	115	39	15	19	51,6	54,6	M6	2,00
SUCFL211	55	217	184	133	44	19	19	55,6	58,4	M6	2,73
SUCFL212	60	236	202	140	48	20	23	65,1	68,7	M6	3,58
SUCFL213	65	258	210	155	50	22	23	65,1	69,7	M6	4,63

Die Innendurchmesser (d) für zöllige Größen entnehmen Sie bitte der Tabelle für Edelstahl-Spannlager.
Informationen zu anderen Ausführungen auf Anfrage.

The inner diameters (d) for imperial sizes can be found in the table for Stainless Steel Radial Insert Ball Bearings.
Information on other designs are available on request.

SUCF-Gehäuseeinheiten / SUCF Housing Units



Bezeichnung Code	Dimensionen Dimensions									Gewicht Weight
SWC	d [mm]	J [mm]	L [mm]	A [mm]	A ₁ [mm]	N [mm]	B [mm]	U [mm]	Q	≈ [kg]
SUCF204	20	64	86	25,5	12	12	31,0	33,3	M6	0,56
SUCF205	25	70	95	27	14	12	34,1	35,8	M6	0,74
SUCF206	30	83	108	31	14	12	38,1	40,2	M6	1,00
SUCF207	35	92	116	34	15,5	14	42,9	44,4	M6	1,28
SUCF208	40	102	129	36	15,5	16	49,2	51,2	M6	1,68
SUCF209	45	105	136,5	38	17,5	16	49,2	52,2	M6	2,03
SUCF210	50	111	142,5	40	17,5	16	51,6	54,6	M6	2,18
SUCF211	55	130	161,5	43	19,5	19	55,6	58,4	M6	3,28
SUCF212	60	143	175	48	19,5	19	65,1	68,7	M6	3,99
SUCF213	65	149	187	49,5	21,5	19	65,1	69,7	M6	4,73

Die Innendurchmesser (d) für zöllige Größen entnehmen Sie bitte der Tabelle für Edelstahl-Spannlager.
Informationen zu anderen Ausführungen auf Anfrage.

The inner diameters (d) for imperial sizes can be found in the table for Stainless Steel Radial Insert Ball Bearings.
Information on other designs are available on request.