

TIMKEN

UC-BAUREIHE TIMKEN® KUGELLAGER- GEHÄUSEEINHEITEN



Stronger. **By Design.**

TIMKEN® KUGELLAGER-GEHÄUSEEINHEITEN DER UC-BAUREIHE

Einführung	3
Merkmale	4
Gehäusetypen	5
Bezeichnungen	6
Technische Daten	7
Installation	14

TABELLEN DER GEHÄUSEEINHEITEN

UC-Kugellager mit breitem Innenring	8
UCP-Stehlagereinheiten	9
UCFL-Flanscheinheiten mit Zwei-Loch-Flanschen	10
UCF-Flanscheinheiten mit Vier-Loch-Flanschen	11
UCFC-Runde Flanscheinheiten mit Führung	12
UCT-Spannlagereinheiten	13



TIMKEN® KUGELLAGER-GEHÄUSEEINHEITEN KONZIPIERT FÜR OPTIMALE LEISTUNG

Timken Innovationen halten seit über 110 Jahren die Welt in Bewegung. Dazu gehören auch die Erfindung von Wälzlager mit breitem Innenring und Kugellagergehäuseeinheiten. Wir treiben diese Innovationen weiter voran, indem wir unsere umfassenden ingenieurtechnischen Kenntnisse in den Bereichen Wälzlager, Metallurgie, Dichtungen und Endnutzeranwendungen einsetzen, um optimierte Leistung für unsere Gehäuseeinheit-Produktlinie zu erzielen.



Timken Kugellagergehäuseeinheiten erhöhen die Effizienz auf folgende Weise:

ERHÖHTE ANLAGENVERFÜGBARKEIT UND REDUZIERTE WARTUNGSKOSTEN

- Lager mit sphärischen Außenringen und präzisionsgefertigten Gusseisengehäusen helfen, die Drehung des Außenrings zu verhindern.
- Lager können statische Fluchtungsfehler der Welle bis zu ± 3 Grad tolerieren.
- Für Normalbetrieb bei Temperaturen von $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $100\text{ }^{\circ}\text{C}$ ausgelegt.
- Kugellager mit breitem Innenring bieten bessere Wellenunterstützung.
- Hochfeste Gehäuse sind für die meisten Industrieanwendungen geeignet.
- Lager werden vorgeschmiert und einbaufertig geliefert.
- Timken Know-How und technischer Support werden standardmäßig mitgeliefert.

ROBUSTE ABDICHTUNG FÜR ANSPRUCHSVOLLSTE EINSATZBEREICHE

- Präzisionsdichtungen bieten verlängerte Lagerlebensdauer und reduzierten Schmiermittelverlust.
- Ausführung mit anvulkanisierter Dichtung enthält eine Schleuderscheibe aus Stahl für zusätzlichen Lagerschutz.
- Effektive Rückhaltung von Schmierfett und reduziertes Eindringen von Schmutz und Feuchtigkeit verbessert die Lagerleistung.

UMFASSENDE PRODUKTPALETTE EINBAUFERTIGER EINHEITEN

- Fünf verschiedene Gehäusebauformen plus Austauschsätze werden in metrischen und zölligen Größen angeboten.
- Befestigung mit Gewindestiften erleichtert die Montage.
- Umfassendes Größenangebot erfüllt die Bedürfnisse eines breiten Anwendungsspektrums.
- In vielen Anwendungen ohne zusätzliche Modifikation austauschbar.
- Lokale Lieferverfügbarkeit garantiert das Serviceleistungsniveau, das Sie erwarten.

MERKMALE

Präzisionsgefertigte Schleuderscheibe

Dient als erste Schutzstufe gegen Verschmutzungen.

Hochleistungsdichtung

Anvulkanisierte Nitrilkautschukdichtung mit entwickelter Verbindung zum Innenring.

Gehärteter und geschliffener Dichtungssitz

Bietet Schutz gegen abrasiven Verschleiß und verlängert die Dichtungslebensdauer.

Außenring mit sphärischem Außenumfang

Optimierte Passung zwischen Lager und Gehäuse zur Verbesserung der Lagerlebensdauer.

Schmiermittel-Versorgungskanäle

Präzisionsgefräste Schmierrille und Schmierlöcher im Außenring des Lagers.

Technisierte Kugel- und Käfiggestaltung

Stahlkäfig bietet wirksame Kugelführung und Einsatzfähigkeit bei hohen Temperaturen.

Breiter Innenring

Verbesserte Wellenunterstützung im Vergleich zu schmalen Ringen; längere Lagerlebensdauer und geringere Fehlausrichtung.

Gewinkelter Gewindestift

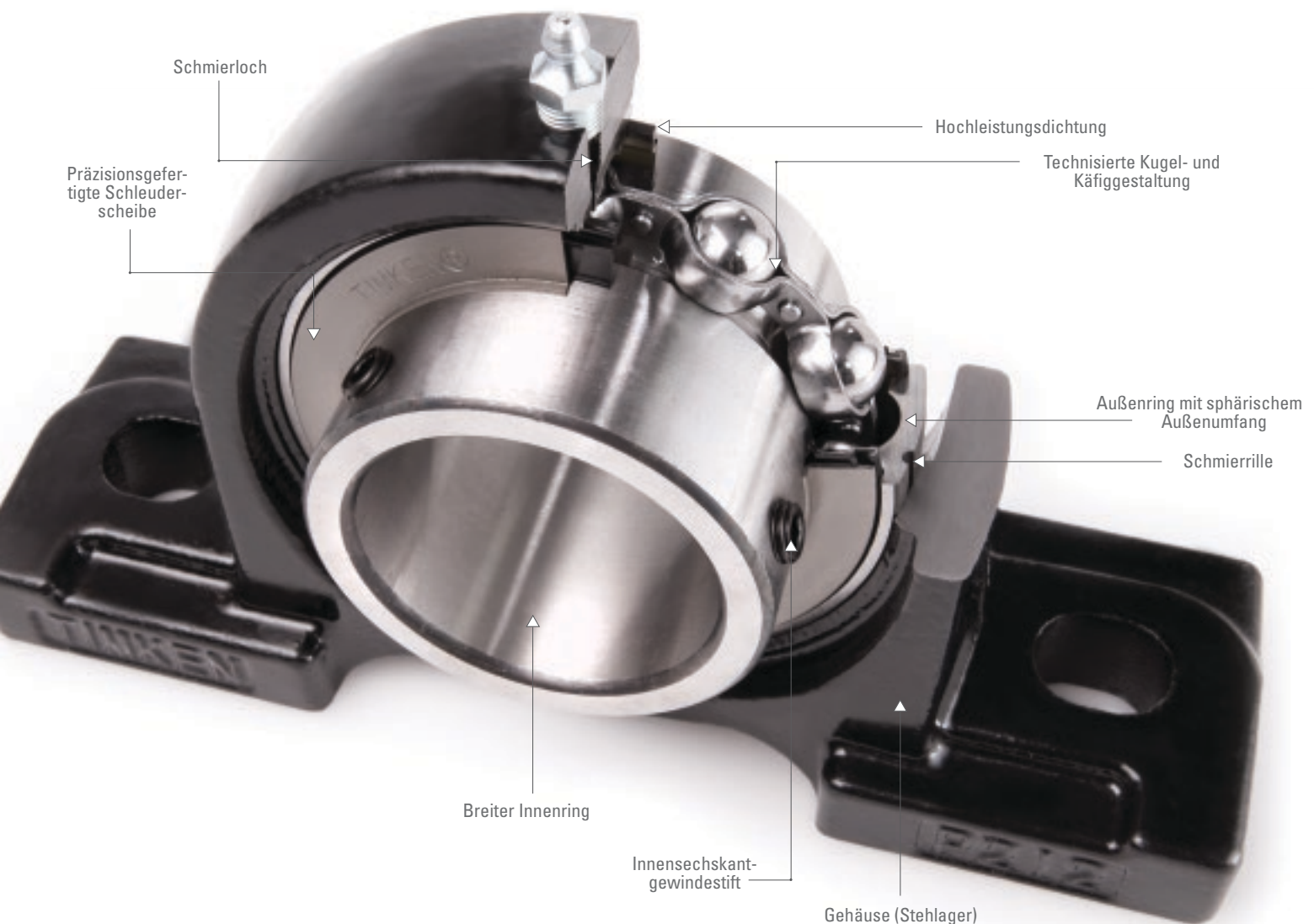
Der Winkel von 120 Grad minimiert die Innenringverwindung und verbessert die Lagergängigkeit.

Gehäuse aus Gusseisen

Mit Gusseisen nach ISO 185 Grade 200 (ASTM A48 Class Nr. 30).

Premium-Schmierfett

Vorgeschmiert mit hochwertigem Schmierfett auf Lithiumbasis; kompatibel mit den meisten Industrieschmierfetten.

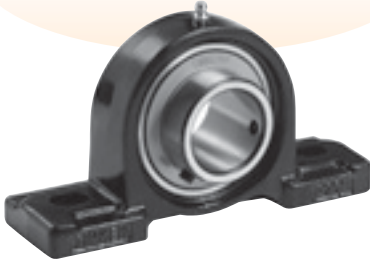


GEHÄUSETYPEN

Timken bietet das komplette Angebot an Kugellagergehäuseeinheiten der Standardbaureihe mit dem beliebten Befestigungsmechanismus per Gewindestift in metrischen und zölligen Größen.

UCP-STEHLAGEREINHEITEN

12 mm bis 90 mm (1/2 Zoll bis 3 1/2 Zoll)



UCF-FLANSLAGEREINHEITEN MIT VIER-LOCH-FLANSCHEN

12 mm bis 90 mm (1/2 Zoll bis 3 1/2 Zoll)



UCFL-FLANSLAGEREINHEITEN MIT ZWEI-LOCH-FLANSCHEN

12 mm bis 90 mm (1/2 Zoll bis 3 1/2 Zoll)



UCFC-RUNDE FLANSLAGEREINHEITEN MIT FÜHRUNG

12 mm bis 90 mm (1/2 Zoll bis 3 1/2 Zoll)



UCT-SPANNLAGEREINHEITEN

12 mm bis 85 mm (1/2 Zoll bis 3 1/4 Zoll)

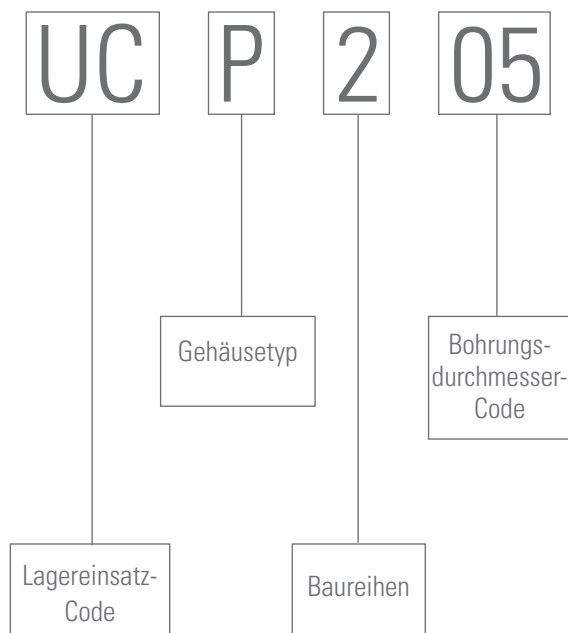


UC-KUGELLAGER MIT BREITEM INNENRING

12 mm bis 90 mm (1/2 Zoll bis 3 1/2 Zoll)



BEZEICHNUNGEN



KONFIGURATIONEN FÜR IHRE ANFORDERUNGEN

KUGELLAGER-GEHÄUSEEINHEITEN

Standardbaureihe – breiter Innenring,
Befestigungsmechanismus per Gewindestift

GEHÄUSETYPEN

Stehlager, Flanschlager mit Zwei-Loch-Flanschen, Flanschlager mit Vier-Loch-Flanschen, Rundflansch mit Führung und Spannblock

METRISCHE BOHRUNGSDURCHMESSER

12 mm – 90 mm

ZÖLLIGE BOHRUNGSDURCHMESSER

1/2 Zoll – 3 1/2 Zoll

LAGEREINSATZ-CODE	GEHÄUSE	BAUREIHEN
UC Zylindrische Bohrung, sphärischer Außenumfang, Befestigungsmechanismus per Gewindestift	P Stehlagereinheit F Flanschlagereinheit mit Vier-Loch-Flanschen FL Flanschlagereinheit mit Zwei-Loch-Flanschen T Spannlagereinheit FC Rundflanscheinheit mit Führung	2 Standardbaureihe für Industrieanwendungen

BOHRUNGSDURCHMESSERCODE – METRISCH	
01	Nennbohrungsdurchmesser = 12 mm
02	Nennbohrungsdurchmesser = 15 mm
03	Nennbohrungsdurchmesser = 17 mm
04 oder höher	Bohrungsdurchmesser in mm = Bohrungsdurchmessercode x 5
Beispiel: UCF201 = 12 mm Bohrung (Flanschlagereinheit mit Vier-Loch-Flanschen) UCP211 = 55 mm Bohrung (Stehlagereinheit)	

BOHRUNGSDURCHMESSERCODE – ZÖLLIG	
8 oder höher	Nennbohrungsdurchmesser = Bohrungsdurchmessercode/16
Beispiel: UCF201-8 = 8/16 Zoll oder 1/2 Zoll Bohrung (Flanschlagereinheit mit Vier-Loch-Flanschen) UCP205-16 = 16/16 Zoll oder 1 Zoll Bohrung (Stehlagereinheit)	

TECHNISCHE DATEN

Die folgenden Tabellen enthalten nützliche Installationshinweise bezüglich Wellentoleranz und Drehmoment für Gewindestifte und Schrauben.

EMPFOHLENE WELLENTOLERANZ ⁽¹⁾

TABELLE
1

WELLENGRÖSSE		WELLENTOLERANZ	
Über	Inklusive	Min.	Max.
mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll
12,000	18,000	0,000	– 0,011
0,500	0,625	0,000	– 0,0005
19,000	30,000	0,000	– 0,013
0,750	1,000	0,000	– 0,0005
31,000	50,000	0,000	– 0,016
1,125	1,938	0,000	– 0,0005
51,000	80,000	0,000	– 0,019
2,000	3,125	0,000	– 0,0010
81,000	90,000	0,000	– 0,022
3,250	3,500	0,000	– 0,0010

EMPFOHLENES ANZUGSMOMENT FÜR DIE SCHRAUBEN

TABELLE
3

SCHRAUBENGROSSE	ANZUGSMOMENT
mm	Nm
M10	12 – 21
M12	21 – 37
M14	34 – 60
M16	53 – 93
M20	104 – 186
M22	143 – 256
Zoll	ft.-lbs.
3/8	9 - 16
1/2	16 - 28
5/8	39 - 69
3/4	77 - 137
7/8	106 - 190

⁽¹⁾ Diese Werte gelten für den Normalbetrieb; bei Schwerlasten, hohen Drehzahlen oder vertikalen Wellenanwendungen sollten Sie Ihren Gerätehersteller oder Ihren zuständigen Timken-Vertreter zu Rate ziehen.

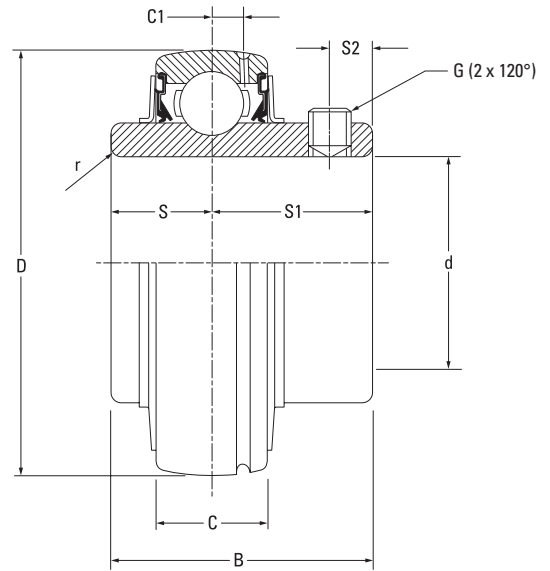
EMPFOHLENES ANZUGSMOMENT FÜR GEWINDESTIFTE

TABELLE
2

GEWINDESTIFTGRÖSSE	ANZUGSMOMENT
mm	Nm
M6 x 0,75	4
M8 x 1	9
M10 x 1,25	18
M12 x 1,5	28
Zoll	Zoll-lbs.
1/4 – 28 UNF	35
5/8 – 24 UNF	75

KUGELLAGER MIT BREITEM INNENRING

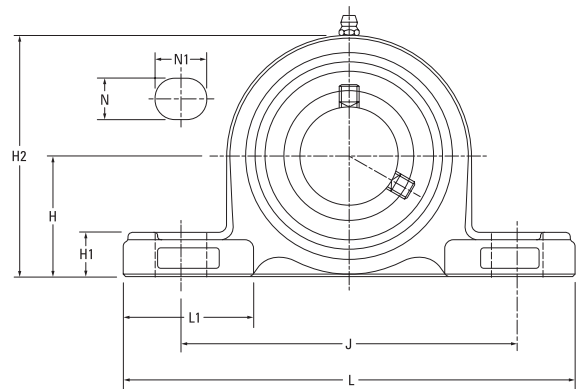
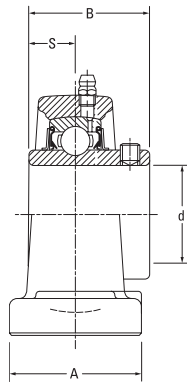
UC-BAUREIHE FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN



Wellen- durch- messer d	Lagerbe- zeichnung	Tragzahlen		Maße							Min. Ausrun- dungs- radius r (min.)	Gewindestift- größe G	Gewicht
		Dyna- misch C _r	Sta- tisch C _{0r}	D	C	B	S2	C1	S	S1			
mm Zoll		kN lbs.	kN lbs.	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs.
12												M6x0,75	
15	1/2											1/4 - 28UNF	
		12,8	6,7	47,2	15,9	31,0	4,8	4,0	12,7	18,3	0,4	M6x0,75	0,2
	5/8	2878	1495	1 55/64	5/8	1 7/32	3/16	5/32	1/2	23/32	1/64	1/4 - 28UNF	0,5
17												M6x0,75	
	3/4	12,8	6,7	47,2	15,9	31,0	4,8	4,0	12,7	18,3	0,8	1/4 - 28UNF	0,2
20		2878	1495	1 55/64	5/8	1 7/32	3/16	5/32	1/2	23/32	1/32	M6x0,75	0,5
	7/8											1/4 - 28UNF	
25		14,0	7,9	52	16,7	34,1	5,6	4,4	14,3	19,8	0,8	M6x0,75	0,2
	15/16	3147	1765	2 3/64	21/32	1 11/32	7/32	11/64	9/16	25/32	1/32	1/4 - 28UNF	0,5
	1											1/4 - 28UNF	
30	1 1/8											1/4 - 28UNF	
		19,5	11,3	61,9	19,1	38,1	6,0	4,8	15,9	22,2	0,8	M6x0,75	0,3
	1 3/16	4385	2540	2 7/16	3/4	1 1/2	15/64	3/16	5/8	7/8	1/32	1/4 - 28UNF	0,7
	1 1/4											1/4 - 28UNF	
	1 1/4											5/16 - 24UNF	
	1 15/16											5/16 - 24UNF	
35		25,7	15,4	72,2	19,8	42,9	6,4	5,6	17,5	25,4	1,2	5/16 - 24UNF	0,5
	1 3/8	5778	3462	2 27/32	25/32	1 11/16	1/4	7/32	11/16	1	3/64	M8x1	1,1
	1 7/16											5/16 - 28UNF	
	1 1/2											5/16 - 24UNF	
	1 9/16	29,1	17,8	80,2	21,0	49,2	7,9	6,0	19,1	30,2	1,2	5/16 - 24UNF	0,7
40		6542	4002	3 5/32	53/64	1 15/16	5/16	15/64	3/4	1 3/16	3/64	M8x1	1,5
	1 5/8											5/16 - 24UNF	
	1 11/16											5/16 - 24UNF	
	1 3/4	34,1	21,3	84,9	21,8	49,2	7,9	6,0	19,1	30,2	1,2	5/16 - 24UNF	0,8
45		7666	4788	3 11/32	55/64	1 15/16	5/16	15/64	3/4	1 3/16	3/64	M8x1	1,8
	2											5/16 - 24UNF	
	1 7/8											3/8 - 24UNF	
50		35,1	23,3	90,1	23,8	51,6	9,1	6,0	19,1	32,6	1,2	3/8 - 24UNF	0,9
	1 5/8	7891	5238	3 35/64	15/16	2 1/32	23/64	15/64	3/4	1 9/32	3/64	M10x1,25	2,0
	2											3/8 - 24UNF	
	2 1/8											3/8 - 24UNF	
55		43,4	29,4	100,0	25,0	55,6	9,1	7,1	22,2	33,3	1,6	3/8 - 24UNF	1,3
	2 3/16	9757	6609	3 15/16	63/64	2 3/16	23/64	9/32	7/8	1 5/16	1/16	M10x1,25	2,8
	2 1/4											3/8 - 24UNF	
60		52,4	36,2	110,3	27,0	65,1	10,3	7,5	25,4	39,7	1,6	M10x1,25	1,7
	2 3/8	11780	8138	4 11/32	1 1/16	2 9/16	13/32	19/64	1	1 9/16	1/16	3/8 - 24UNF	3,7
	2 7/16											3/8 - 24UNF	
	2 1/2											1/2 - 20UNF	
65		57,2	40,1	119,9	28,2	65,1	11,9	7,5	25,4	39,7	1,6	M12x1,5	1,9
	2 1/2	12859	9015	4 23/32	1 7/64	2 9/16	15/32	19/64	1	1 9/16	1/16	M12x1,5	4,3
	2 3/4											1/2 - 20UNF	
70		62,2	44,1	125,0	30,2	74,6	11,9	9,1	30,2	44,5	1,6	M12x1,5	2,1
	2 3/4	13983	9914	4 59/64	1 3/16	2 15/16	15/32	23/64	1 3/16	1 3/4	1/16	M12x1,5	4,5
	2 5/8											1/2 - 20UNF	
75		67,4	48,3	129,8	32,1	77,8	11,9	9,1	33,3	44,5	1,6	M12x1,5	2,2
	3	15152	10858	5 7/64	1 17/64	3 1/16	15/32	23/64	1 5/16	1 3/4	1/16	M12x1,5	4,9
	3 1/8											1/2 - 20UNF	
80		72,7	53,0	140,1	32,9	82,6	13,9	9,1	33,3	49,2	2,0	1/2 - 20UNF	2,8
	3 1/4	16344	11915	5 33/64	1 19/64	3 1/4	35/64	23/64	1 5/16	1 15/16	5/64	M12x1,5	6,3
	3 1/4											1/2 - 20UNF	
85		84,0	61,9	150,0	34,9	85,7	13,9	9,9	34,1	51,6	2,0	M12x1,5	3,7
	3 1/4	18884	13916	5 29/32	1 3/8	3 3/8	35/64	25/64	1 11/32	2 1/32	5/64	M12x1,5	8,1
	3 1/2											1/2 - 20UNF	
90		96,1	71,5	159,9	38,1	96,0	15,1	11,1	39,7	56,3	2,0	M12x1,5	4,5
	3 1/2	21604	16074	6 19/64	1 1/2	3 25/32	19/32	7/16	1 9/16	2 7/32	5/64	M12x1,5	9,9

GUSSEISEN-STEHLAGEREINHEITEN

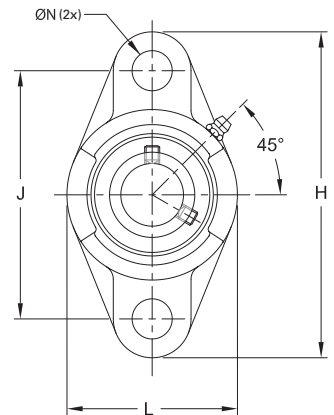
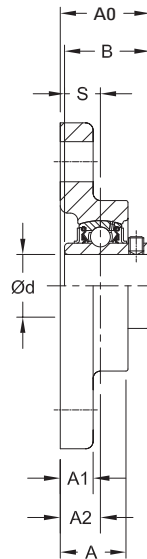
UCP-BAUREIHE FÜR
INDUSTRIEANWENDUNGEN



Wellen- durch- messer		Stehlager- bezeich- nung	Lagerbe- zeichnung	Tragzahlen		Maße											Schrau- bengröße	Gewicht
				Dyna- misch	Sta- tisch													
						C _r	C _{0r}	H	L	L1	A	H1	J	H2	S	B		
mm	Zoll			kN lbs.	kN lbs.	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs.
12		UCP201	UC201															
15	1/2	UCP201-8	UC201-8															
	5/8	UCP202	UC202	12,8 2878	6,7 1495	30,2 1 3/16	127,0 5	34,5 1 23/64	38,1 1 1/2	15,9 5/8	95,3 3 3/4	60,3 2 3/8	12,7 1/2	31,0 1 1/32	12,7 1/2	18,3 23/32	M10 3/8	0,6 1,3
17		UCP202-10	UC202-10															
20	3/4	UCP203	UC203															
25	7/8	UCP204-12	UC204-12	12,8 2878	6,7 1495	33,3 1 5/16	127,0 5	34,5 1 23/64	38,1 1 1/2	15,9 5/8	95,3 3 3/4	64,3 2 17/32	12,7 1/2	31,0 1 1/32	12,7 1/2	18,3 23/32	M10 3/8	0,7 1,5
	15/16	UCP204	UC204															
30	1 1/8	UCP205-14	UC205-14															
	1 3/16	UCP205-15	UC205-15	14,0 3147	7,9 1765	36,5 1 7/16	139,7 5 1/2	37,7 1 31/64	38,1 1 1/2	15,9 5/8	104,8 4 1/8	70,2 2 49/64	14,3 9/16	34,1 1 11/32	12,7 1/2	18,3 23/32	M10 3/8	0,8 1,8
35	1	UCP205	UC205															
	1 1/4	UCP205-16	UC205-16															
40	1 1/8	UCP206-18	UC206-18															
	1 3/16	UCP206	UC206	19,5 4384	11,3 2540	42,9 1 11/16	165,1 6 1/2	47,2 1 55/64	47,6 1 7/8	16,7 21/32	120,7 4 3/4	84,1 3 5/16	15,9 5/8	38,1 1 1/2	16,7 21/32	20,6 13/16	M14 1/2	1,3 2,9
45	1 1/4	UCP206-19	UC206-19															
	1 5/16	UCP206-20	UC206-20															
50	1 3/8	UCP207-20	UC207-20	25,7 5778	15,4 3462	47,6 1 7/8	167,1 6 9/16	46,4 1 53/64	47,6 1 7/8	18,3 23/32	127,0 5	94,5 3 23/32	17,5 11/16	42,9 1 11/16	16,7 21/32	20,6 13/16	M14 1/2	1,6 3,5
	1 7/16	UCP207-21	UC207-21															
55	1 7/8	UCP207-22	UC207-22															
	1 9/16	UCP207	UC207															
60	1 1/2	UCP207-23	UC207-23															
	1 5/8	UCP208-24	UC208-24	29,1 6542	17,8 4002	49,2 1 15/16	184,2 7 1/4	53,2 2 3/32	54,0 2 1/8	18,3 23/32	137,3 5 13/32	97,6 3 27/32	19,1 3/4	49,2 1 15/16	16,7 21/32	20,6 13/16	M14 1/2	2,0 4,4
65	1 3/4	UCP208-25	UC208-25															
	1 7/8	UCP208	UC208															
70	1 11/16	UCP209-26	UC209-26	34,1 7666	21,3 4788	54,0 2 1/8	189,7 7 15/32	54,8 2 5/32	54,0 2 1/8	19,8 25/32	146,1 5 3/4	106,4 4 3/16	19,1 3/4	49,2 1 15/16	16,7 21/32	20,6 13/16	M14 1/2	2,2 4,9
	1 3/4	UCP209-27	UC209-27															
75	1 3/8	UCP209-28	UC209-28															
	1 7/8	UCP209	UC209															
80	1 15/16	UCP210-30	UC210-30	35,1 7891	23,3 5238	57,2 2 1/4	206,4 8 1/8	60,3 2 3/8	60,3 2 3/8	20,6 13/16	158,8 6 1/4	112,7 4 7/16	19,1 3/4	51,6 2 1/32	19,8 25/32	22,2 7/8	M16 5/8	2,9 6,4
	2	UCP210-31	UC210-31															
85	2 1/8	UCP210	UC210															
	2 3/16	UCP210-32	UC210-32															
90	2 1/4	UCP211-32	UC211-32	43,4 9757	29,4 6609	63,5 2 1/2	219,1 8 5/8	64,7 2 35/64	60,3 2 3/8	23,0 29/32	170,7 6 23/32	124,6 4 29/32	22,2 7/8	55,6 2 3/16	19,8 25/32	22,2 7/8	M16 5/8	3,6 7,9
	2 3/8	UCP211-34	UC211-34															
95	2 7/16	UCP211-35	UC211-35															
	2 1/2	UCP211	UC211															
100	2 3/4	UCP212-36	UC212-36	52,4 11780	36,2 8138	69,9 2 3/4	241,3 9 1/2	72,6 2 55/64	69,9 2 3/4	24,6 31/32	184,2 7 1/4	138,1 5 7/16	25,4 1	65,1 2 9/16	19,8 25/32	24,6 31/32	M16 5/8	4,9 10,8
	2 7/8	UCP212	UC212															
105	2 1/2	UCP212-38	UC212-38															
	2 3/4	UCP212-39	UC212-39															
110	2 1/2	UCP213-40	UC213-40	57,2 12859	40,1 9015	76,2 3	265,1 10 7/16	77,8 3 1/16	69,9 2 3/4	27,0 1 1/16	203,2 8	150,0 5 29/32	25,4 1	65,1 2 9/16	24,6 31/32	30,2 1 3/16	M20 3/4	5,9 13,0
	2 3/4	UCP213	UC213															
115	2 3/4	UCP214-44	UC214-44	62,2 13983	44,1 9914	79,4 3 1/8	265,9 10 15/32	75,0 2 61/64	72,2 2 27/32	27,0 1 1/16	210,3 8 9/32	156,4 6 5/32	30,2 1 3/16	74,6 2 15/16	24,6 31/32	30,2 1 3/16	M20 3/4	6,8 15,0
	2 15/16	UCP214	UC214															
120	3	UCP215-47	UC215-47	67,4 15152	48,3 10858	82,6 3 1/4	274,6 10 13/16	77,4 3 3/64	73,8 2 29/32	28,2 1 7/64	216,7 8 17/32	161,9 6 3/8	33,3 1 5/16	77,8 3 1/16	24,6 31/32	30,2 1 3/16	M20 3/4	7,4 16,3
	3 1/8	UCP215	UC215															
125	3 1/8	UCP215-48	UC215-48															
	3 1/4	UCP216-50	UC216-50	72,7 16344	53,0 11915	88,9 3 1/2	292,1 11 1/2	82,9 3 17/64	77,8 3 1/16	30,2 1 3/16	231,8 9 1/8	173,8 6 27/32	33,3 1 5/16	82,6 3 1/4	24,6 31/32	34,9 1 3/8	M20 3/4	9,0 19,8
130	3 1/4	UCP216	UC216															
	3 1/2	UCP217-52	UC217-52	84,0 18884	61,9 13916	95,3 3 3/4	310,4 12 7/32	86,9 3 27/64	83,3 3 9/32	31,8 1 1/4	246,9 9 23/32	184,9 7 9/32	34,1 1 11/32	85,7 3 3/8	24,6 31/32	39,7 1 9/16	M20 3/4	10,8 23,8
135	3 1/2	UCP217	UC217															
	3 1/2	UCP218-56	UC218-56	96,1 21604	71,5 16074	101,6 4	327,0 12 7/8	94,1 3 45/64	88,1 3 15/32	32,9 1 19/64	261,9 10 5/16	197,6 7 25/32	39,7 1 9/16	96,0 3 25/32	27,0 1 1/16	45,2 1 25/32	M22 7/8	13,9 30,6
140	3 1/2	UCP218	UC218															
	3 3/4	UCP218-56	UC218-56															

GUSSEISEN-2-LOCH-FLANSCH EINHEITEN

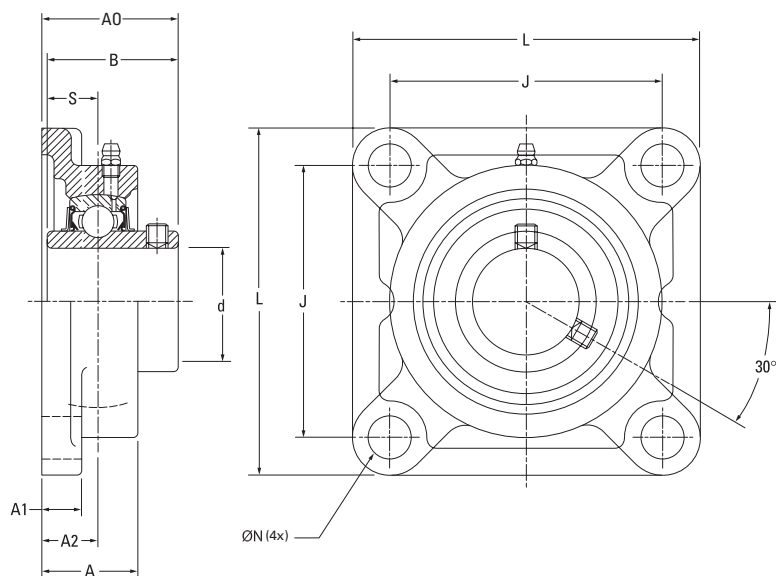
UCFL-BAUREIHE FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN



Wellen- durch- messer d		Zwei-Loch- Flansch- Bezeich- nung	Lagerbe- zeichnung	Tragzahlen		Maße										Schrau- bengröße	Gewicht
				Dyna- misch	Sta- tisch												
						C _r	C _{0r}	H	J	A1	A	A0	L	A2	S		
mm	Zoll			kN lbs.	kN lbs.	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs.
12	1/2	UCFL201	UC201														
15	5/8	UCFL201-8	UC201-8														
17	3/4	UCFL202	UC202	12,8	6,7	112,7	90,1	11,1	25,4	33,3	60,3	15,1	12,7	31,0	11,9	M10	0,5
20		UCFL202-10	UC202-10	2878	1495	4 7/16	3 39/64	7/16	1	1 9/16	2 3/8	19/32	1/2	1 7/32	15/32	3/8	1,1
		UCFL203	UC203														
		UCFL204-12	UC204-12														
		UCFL204	UC204														
25	7/8	UCFL205-14	UC205-14														
	15/16	UCFL205-15	UC205-15														
25	1	UCFL205	UC205	14,0	7,9	130,2	98,8	12,7	27,0	35,7	68,3	15,9	14,3	34,1	15,9	M14	0,6
		UCFL205-16	UC205-16	3147	1765	5 1/8	3 57/64	1/2	1 1/16	1 13/32	2 11/16	5/8	9/16	1 11/32	5/8	1/2	1,4
30	1 1/8	UCFL206-18	UC206-18														
		UCFL206	UC206	19,5	11,3	147,6	117,1	12,7	31,0	40,5	80,2	17,9	15,9	38,1	15,9	M14	1,0
	1 3/16	UCFL206-19	UC206-19	4384	2540	5 13/16	4 39/64	1/2	1 7/32	1 19/32	3 5/32	45/64	5/8	1 1/2	5/8	1/2	2,1
	1 1/4	UCFL206-20	UC206-20														
	1 1/4	UCFL207-20	UC207-20														
	1 5/16	UCFL207-21	UC207-21														
	1 3/8	UCFL207-22	UC207-22	25,7	15,4	161,1	130,2	14,3	34,1	44,5	89,7	19,1	17,5	42,9	15,9	M14	1,2
35		UCFL207	UC207	5778	3462	6 11/32	5 1/8	9/16	1 11/32	1 3/4	3 17/32	3/4	11/16	1 11/16	5/8	1/2	2,6
	1 7/16	UCFL207-23	UC207-23														
	1 1/2	UCFL208-24	UC208-24														
40	1 9/16	UCFL208-25	UC208-25	29,1	17,8	174,6	144,1	14,3	35,7	51,6	100,0	21,0	19,1	49,2	15,9	M14	1,6
		UCFL208	UC208	6542	4002	6 7/8	5 43/64	9/16	1 13/32	2 1/32	3 15/16	53/64	3/4	1 15/16	5/8	1/2	3,5
	1 5/8	UCFL209-26	UC209-26														
	1 11/16	UCFL209-27	UC209-27														
45	1 3/4	UCFL209-28	UC209-28	34,1	21,3	188,1	148,0	15,1	38,1	52,4	108,0	21,8	19,1	49,2	19,1	M16	1,9
		UCFL209	UC209	7666	4788	7 13/32	5 53/64	19/32	1 1/2	2 1/16	4 1/4	55/64	3/4	1 15/16	3/4	5/8	4,2
	1 7/8	UCFL210-30	UC210-30														
	1 15/16	UCFL210-31	UC210-31														
50		UCFL210	UC210	35,1	23,3	196,9	157,2	15,1	39,7	54,8	115,1	21,8	19,1	51,6	19,1	M16	2,2
	2	UCFL210-32	UC210-32	7891	5238	7 3/4	6 3/16	19/32	1 9/16	2 5/32	4 17/32	55/64	3/4	2 1/32	3/4	5/8	4,9
	2	UCFL211-32	UC211-32														
55	2 1/8	UCFL211-34	UC211-34	43,4	29,4	223,8	184,2	18,3	42,9	58,7	130,2	25,0	22,2	55,6	19,1	M16	3,3
		UCFL211	UC211	9757	6609	8 13/16	7 1/4	23/32	1 11/16	2 5/16	5 1/8	63/64	7/8	2 3/16	3/4	5/8	7,3
	2 3/16	UCFL211-35	UC211-35														
	2 1/4	UCFL212-36	UC212-36														
60		UCFL212	UC212	52,4	36,2	250,0	202,0	18,3	47,6	69,1	139,7	29,0	25,4	65,1	23,0	M20	4,2
	2 3/8	UCFL212-38	UC212-38	11780	8138	9 27/32	7 61/64	23/32	1 7/8	2 23/32	5 1/2	1 9/64	1	2 9/16	29/32	3/4	9,3
	2 7/16	UCFL212-39	UC212-39														
	2 1/2	UCFL213-40	UC213-40														
65		UCFL213	UC213	57,2	40,1	258,0	209,9	19,8	50,0	69,9	154,8	30,2	25,4	65,1	23,0	M20	5,1
				12859	9015	10 5/32	8 17/64	25/32	1 31/32	2 3/4	6 3/32	1 3/16	1	2 9/16	29/32	3/4	11,2
	2 3/4	UCFL214-44	UC214-44														
70		UCFL214	UC214	62,2	44,1	265,1	215,9	19,8	54,0	75,4	160,3	31,0	30,2	74,6	23,0	M20	5,7
				13983	9914	10 7/16	8 1/2	25/32	2 1/8	2 31/32	6 5/16	1 7/32	1 3/16	2 15/16	29/32	3/4	12,6
	2 15/16	UCFL215-47	UC215-47														
75		UCFL215	UC215	67,4	48,3	274,6	225,0	19,8	56,4	78,6	165,1	34,1	33,3	77,8	23,0	M20	6,4
	3	UCFL215-48	UC215-48	15152	10858	12 13/16	8 59/64	25/32	2 7/32	3 3/32	6 1/2	1 11/32	1 9/16	3 1/16	29/32	3/4	14,1
	3 1/8	UCFL216-50	UC216-50														
80		UCFL216	UC216	72,7	53,0	289,7	233,0	19,8	57,9	83,3	180,2	34,1	33,3	82,6	25,0	M22	7,8
				16344	11915	11 13/32	9 11/64	25/32	2 9/32	3 3/32	7 3/32	1 11/32	1 5/16	3 1/4	63/64	7/8	17,2
	3 1/4	UCFL217-52	UC217-52														
85		UCFL217	UC217	84,0	61,9	304,8	248,0	22,2	62,7	87,3	189,7	36,1	34,1	85,7	25,0	M22	9,8
				18884	13916	12	9 49/64	7/8	2 15/32	3 3/16	7 15/32	1 27/64	1 11/32	3 3/8	63/64	7/8	21,6
	3 1/2	UCFL218-56	UC218-56														
90		UCFL218	UC218	96,1	71,5	319,9	265,1	23,0	68,3	96,4	204,8	40,1	39,7	96,0	25,0	M22	12,3
				21604	16074	12 19/32	10 7/16	29/32	2 11/16	3 25/32	8 1/16	1 37/64	1 9/16	3 25/32	63/64	7/8	27,1

GUSSEISEN-FLANSCH-EINHEITEN MIT VIER BOHRUNGEN

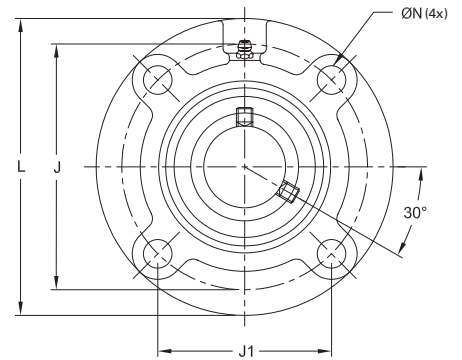
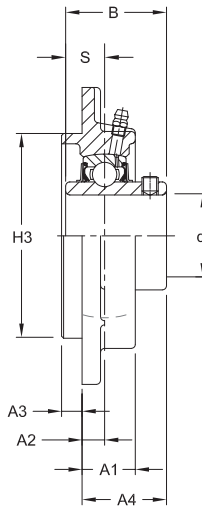
UCF-BAUREIHE FÜR
INDUSTRIEANWENDUNGEN



Wellen- durch- messer d		Vier-Loch- Flansch- Bezeichnung	Lagerbe- zeichnung	Tragzahlen		Maße									Schrau- bengröße	Gewicht
				Dyna- misch	Sta- tisch											
						C _r	C _{dr}	L	J	A1	A	A0	S	B		
mm	Zoll			kN lbs.	kN lbs.	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs.
12	1/2	UCF201	UC201													
15	5/8	UCF201-8	UC201-8													
		UCF202	UC202													
17	3/4	UCF202-10	UC202-10	12,8 2878	6,7 1495	85,7 3 3/8	63,9 2 33/64	11,1 7/16	25,4 1	33,3 1 5/16	12,7 1/2	31,0 1 7/32	15,1 19/32	11,9 15/32	M10 3/8	0,6 1,4
20		UCF203	UC203													
		UCF-204-12	UC204-12													
		UCF-204	UC204													
25	7/8	UCF205-14	UC205-14													
	15/16	UCF205-15	UC205-15													
	1	UCF205	UC205	14,0 3147	7,9 1765	95,3 3 3/4	69,9 2 3/4	12,7 1/2	27,0 1 1/16	35,7 1 13/32	14,3 9/16	34,1 1 11/32	15,9 5/8	11,9 15/32	M10 3/8	0,8 1,8
		UCF205-16	UC205-16													
30	1 1/8	UCF206-18	UC206-18													
		UCF206	UC206	19,5 4384	11,3 2540	108,0 4 1/4	82,9 3 17/64	12,7 1/2	31,0 1 7/32	40,5 1 19/32	15,9 5/8	38,1 1 1/2	17,9 45/64	11,9 15/32	M10 3/8	1,2 2,6
	1 3/16	UCF206-19	UC206-19													
	1 1/4	UCF206-20	UC206-20													
35	1 1/4	UCF207-20	UC207-20													
	1 5/16	UCF207-21	UC207-21													
	1 3/8	UCF207-22	UC207-22	25,7 5778	15,4 3462	116,7 4 19/32	92,1 3 5/8	15,1 19/32	34,1 1 11/32	44,5 1 3/4	17,5 1 1/16	42,9 1 11/16	19,1 3/4	13,9 35/64	M12 7/16	1,5 3,3
		UCF207	UC207													
	1 7/16	UCF207-23	UC207-23													
40	1 1/2	UCF208-24	UC208-24													
	1 9/16	UCF208-25	UC208-25	29,1 6542	17,8 4002	130,2 5 1/8	102,0 4 1/64	15,1 19/32	35,7 1 13/32	51,6 2 1/32	19,1 3/4	49,2 1 15/16	21,0 53/64	15,9 5/8	M14 1/2	1,9 4,2
		UCF208	UC208													
45	1 5/8	UCF209-26	UC209-26													
	1 11/16	UCF209-27	UC209-27	34,1 7666	21,3 4788	137,3 5 13/32	105,2 4 9/64	15,9 5/8	38,1 1 1/2	52,4 2 1/16	19,1 3/4	49,2 1 15/16	21,8 55/64	15,9 5/8	M14 1/2	2,2 4,9
	1 3/4	UCF209-28	UC209-28													
		UCF209	UC209													
50	1 7/8	UCF210-30	UC210-30													
	1 15/16	UCF210-31	UC210-31	35,1 7891	23,3 5238	142,9 5 5/8	111,1 4 3/8	15,9 5/8	39,7 1 9/16	54,8 2 5/32	19,1 3/4	51,6 2 1/32	21,8 55/64	15,9 5/8	M14 1/2	2,5 5,5
	2	UCF210	UC210													
		UCF210-32	UC210-32													
55	2	UCF211-32	UC211-32													
	2 1/8	UCF211-34	UC211-34	43,4 9757	29,4 6609	161,9 6 3/8	130,2 5 1/8	18,3 23/32	42,9 1 11/16	58,7 2 5/16	22,2 7/8	55,6 2 3/16	25,0 63/64	19,1 3/4	M16 5/8	3,4 7,5
	2 3/16	UCF211	UC211													
		UCF211-35	UC211-35													
60	2 1/4	UCF212-36	UC212-36													
		UCF212	UC212	52,4 11780	36,2 8138	174,6 6 7/8	142,9 5 5/8	18,3 23/32	47,6 1 7/8	69,1 2 23/32	25,4 1	65,1 2 9/16	29,0 1 9/64	19,1 3/4	M16 5/8	4,2 9,3
	2 3/8	UCF212-38	UC212-38													
	2 7/16	UCF212-39	UC212-39													
65	2 1/2	UCF213-40	UC213-40	57,2 12859	40,1 9015	187,3 7 3/8	148,8 5 55/64	22,2 7/8	50,0 1 31/32	69,9 2 3/4	25,4 1	65,1 2 9/16	30,2 1 3/16	19,1 3/4	M16 5/8	5,2 11,5
		UCF213	UC213													
70	2 3/4	UCF214-44	UC214-44	62,2 13983	44,1 9914	192,9 7 19/32	152,0 5 63/64	22,2 7/8	54,0 2 1/8	75,4 2 31/32	30,2 1 3/16	74,6 2 15/16	31,0 1 7/32	19,1 3/4	M16 5/8	5,9 13,0
		UCF214	UC214													
75		UCF215	UC215													
	2 15/16	UCF215-47	UC215-47	67,4 15152	48,3 10858	200,0 7 7/8	159,1 6 17/64	22,2 7/8	56,4 2 7/32	78,6 3 3/32	33,3 1 5/16	77,8 3 1/16	34,1 1 11/32	19,1 3/4	M16 5/8	6,4 14,1
	3	UCF215-48	UC215-48													
80	3 1/8	UCF216-50	UC216-50	72,7 16344	53,0 11915	208,0 8 3/16	165,1 6 1/2	22,2 7/8	58,0 2 9/32	83,3 3 9/32	33,3 1 5/16	82,6 3 1/4	34,1 1 11/32	23,0 29/32	M20 3/4	7,3 16,1
		UCF216	UC216													
85	3 1/4	UCF217-52	UC217-52	84,0 18884	61,9 13916	219,9 8 21/32	175,0 6 57/64	23,8 15/16	62,7 2 19/32	87,3 3 7/16	34,1 1 11/32	85,7 3 3/8	35,7 1 13/32	23,0 29/32	M20 3/4	8,9 19,6
		UCF217	UC217													
90	3 1/2	UCF218-56	UC218-56	96,1 21604	71,5 16074	235,0 9 1/4	186,9 7 23/64	24,6 31/32	68,3 2 11/16	96,0 3 25/32	39,7 1 9/16	96,0 3 25/32	39,7 1 9/16	23,0 29/32	M20 3/4	11,4 25,1
		UCF218	UC218													

GUSSEISEN-RUNDFLANSCH-EINHEITEN MIT FÜHRUNG

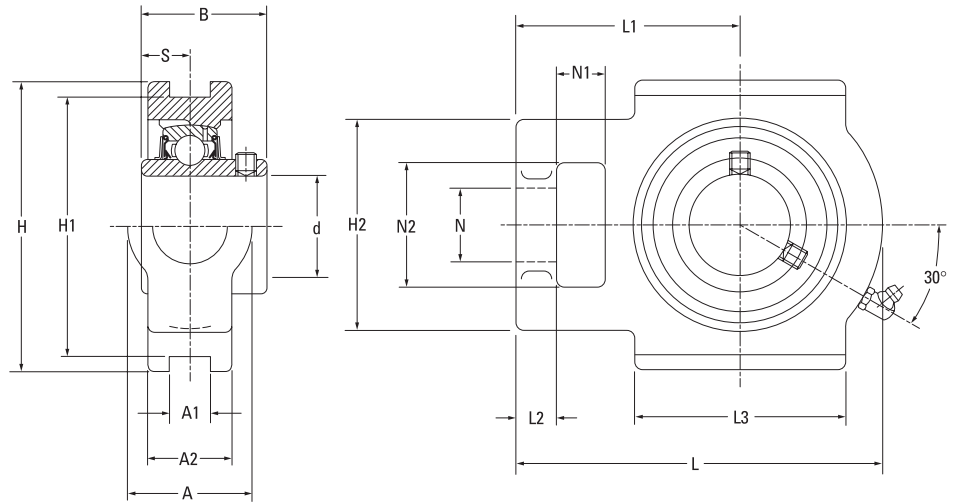
UCFC-BAUREIHE FÜR
INDUSTRIEANWENDUNGEN



Wellendurch- messer d		Rundflansch- kartuschen- bezeichnung	Lagerbe- zeichnung	Tragzahlen		Maße											Schrau- bengröße	Gewicht
				Dynamisch	Statisch													
						C _r	C _{0r}	L	J	J1	A1	A2	A3	A4	H3	S		
mm	Zoll			kN lbs.	kN lbs.	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs.
12		UCFC201	UC201															
15	1/2	UCFC201-8	UC201-8															
	5/8	UCFC202	UC202															
17		UCFC202-10	UC202-10	12,8	6,7	100,0	78,2	55,2	20,6	9,9	5,2	28,6	61,9	12,7	31,0	11,9	M10	0,7
		UCFC203	UC203	2878	1495	3 15/16	3 5/64	2 11/64	13/16	25/64	13/64	1 1/8	2 7/16	1/2	1 7/32	15/32	3/8	1,5
20	3/4	UCFC204-12	UC204-12															
		UCFC204	UC204															
25	7/8	UCFC205-14	UC205-14															
	15/16	UCFC205-15	UC205-15	14,0	7,9	115,1	90,1	63,5	20,6	9,9	6,0	30,2	69,9	14,3	34,1	11,9	M10	1,0
		UCFC205	UC205	3147	1765	4 17/32	3 35/64	2 1/2	13/16	29/64	15/64	1 3/16	2 3/4	9/16	1 11/32	15/32	3/8	2,2
30	1	UCFC205-16	UC205-16															
	1 1/8	UCFC206-18	UC206-18															
		UCFC206	UC206	19,5	11,3	124,6	100,0	70,6	23,0	9,9	7,9	32,5	80,2	15,9	38,1	11,9	M10	1,3
35	1 3/16	UCFC206-19	UC206-19	4384	2540	4 29/32	3 15/16	2 25/32	29/32	29/64	5/16	1 9/32	3 9/32	5/8	1 1/2	15/32	3/8	2,9
	1 1/4	UCFC206-20	UC206-20															
40	1 1/4	UCFC207-20	UC207-20															
	1 5/16	UCFC207-21	UC207-21															
	1 3/8	UCFC207-22	UC207-22	25,7	15,4	134,9	109,9	77,8	26,2	11,1	7,9	36,5	90,1	17,5	42,9	13,9	M12	1,7
		UCFC207	UC207	5778	3462	5 5/16	4 21/64	3 1/16	1 1/32	7/16	5/16	1 7/16	3 35/64	1 11/16	35/64	7/16	3,7	
45	1 7/16	UCFC207-23	UC207-23															
	1 1/2	UCFC208-24	UC208-24															
	1 9/16	UCFC208-25	UC208-25	29,1	17,8	145,3	119,9	84,9	26,2	11,1	9,9	41,3	100,0	19,1	49,2	13,9	M12	2,0
50		UCFC208	UC208	6542	4002	5 23/32	4 23/32	3 11/32	1 1/32	7/16	25/64	1 5/8	3 15/16	3/4	1 15/16	35/64	7/16	4,4
	1 5/8	UCFC209-26	UC209-26															
	1 11/16	UCFC209-27	UC209-27	34,1	21,3	160,3	132,2	93,3	26,2	9,9	11,9	40,5	105,2	19,1	49,2	15,9	M14	2,6
55	1 3/4	UCFC209-28	UC209-28	7666	4788	6 5/16	5 13/64	4 43/64	1 1/32	29/64	15/32	1 19/32	4 9/64	3/4	1 15/16	5/8	1/2	5,7
		UCFC209	UC209															
	1 7/8	UCFC210-30	UC210-30															
60	1 15/16	UCFC210-31	UC210-31	35,1	23,3	165,1	138,1	97,6	27,8	9,9	11,9	42,9	109,9	19,1	51,6	15,9	M14	2,9
		UCFC210	UC210	7891	5238	6 1/2	5 7/16	3 21/32	1 3/32	29/64	15/32	1 11/16	4 21/64	3/4	2 1/32	5/8	1/2	6,4
	2	UCFC210-32	UC210-32															
65	2 1/8	UCFC211-32	UC211-32															
	2 1/4	UCFC211-34	UC211-34	43,4	29,4	184,9	150,0	106,1	31,0	13,1	11,9	46,0	125,0	22,2	55,6	19,1	M16	4,2
		UCFC211	UC211	9757	6609	7 9/32	5 29/32	4 11/64	1 7/32	33/64	15/32	1 13/16	4 59/64	7/8	2 3/16	3/4	5/8	9,3
70	2 3/16	UCFC211-35	UC211-35															
	2 1/2	UCFC212-36	UC212-36															
		UCFC212	UC212	52,4	36,2	194,9	159,9	113,1	35,7	17,1	11,9	56,4	134,9	25,4	65,1	19,1	M16	5,0
75	2 3/8	UCFC212-38	UC212-38	11780	8138	7 11/16	6 19/64	4 29/64	1 13/32	43/64	15/32	2 7/32	5 5/16	1	2 9/16	3/4	5/8	11,0
	2 7/16	UCFC212-39	UC212-39															
80	2 1/2	UCFC213-40	UC213-40	57,2	40,1	204,8	169,9	120,3	35,7	15,9	13,9	55,6	145,3	25,4	65,1	19,1	M16	5,6
		UCFC213	UC213	12859	9015	8 1/16	6 11/16	4 47/64	1 13/32	5/8	35/64	2 3/16	5 23/32	1	2 9/16	3/4	5/8	12,3
85	2 3/4	UCFC214-44	UC214-44	62,2	44,1	215,1	177,0	125,1	39,7	17,1	13,9	61,1	150,0	30,2	74,6	19,1	M16	6,8
		UCFC214	UC214	13983	9914	8 15/32	6 31/32	4 59/64	1 9/16	43/64	35/64	2 13/32	5 29/32	1 3/16	2 15/16	3/4	5/8	15,0
90	2 15/16	UCFC215-47	UC215-47	67,4	48,3	219,9	184,2	130,2	39,7	17,9	15,9	62,7	159,9	33,3	77,8	19,1	M16	7,2
		UCFC215	UC215	15152	10858	8 21/32	7 1/4	5 1/8	1 9/16	45/64	5/8	2 15/32	6 19/64	1 5/16	3 1/16	3/4	5/8	15,9
95	3	UCFC215-48	UC215-48															
	3 1/8	UCFC216-50	UC216-50	72,7	53,0	239,7	200,0	141,3	42,1	17,9	15,9	67,5	169,9	33,3	82,6	23,0	M20	8,7
100		UCFC216	UC216	16344	11915	9 7/16	7 7/8	5 9/16	1 21/32	45/64	5/8	2 21/32	6 11/16	1 5/16	3 1/4	29/32	3/4	19,2
	3 1/4	UCFC217-52	UC217-52	84,0	61,9	250,0	208,0	147,2	45,2	17,9	17,9	69,9	180,2	34,1	85,7	23,0	M20	11,7
105		UCFC217	UC217	18884	13916	9 27/32	8 3/16	5 51/64	1 29/32	45/64	45/64	2 3/4	7 3/32	1 11/32	3 3/8	29/32	3/4	25,8
	3 1/2	UCFC218-56	UC218-56	96,1	71,5	265,1	220,0	155,6	50,0	21,8	17,9	78,6	190,1	39,7	96,0	23,0	M20	14,8
110		UCFC218	UC218	21604	16074	10 7/16	8 21/32	6 1/8	1 31/32	55/64	45/64	3 3/32	7 31/64	1 9/16	3 25/32	29/32	3/4	32,6

GUSSEISEN- SPANNLAGEREINHEITEN

UCT-BAUREIHE FÜR
INDUSTRIEANWENDUNGEN



Wellen- durch- messer d		Spannlager- einheitbe- zeichnung	Lagerbe- zeichnung	Tragzahlen		Maße																Gewicht
				Dyna- misch	Sta- tisch																	
				C _r	C _{0r}	H	H1	L2	L1	A2	A	N	L	H2	S	B	L3	N1	N2	A1		
mm	Zoll			kN lbs.	kN lbs.	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs.	
12		UCT201	UC201																			
15	1/2	UCT201-8	UC201-8																			
	5/8	UCT202	UC202	12,8	6,7	88,9	75,8	10,3	61,1	20,6	31,8	19,1	93,7	50,8	12,7	31,0	50,8	15,9	31,8	11,9	0,8	
17		UCT202-10	UC202-10	2878	1495	3 1/2	2 63/64	13/32	2 13/32	13/16	1 1/4	3/4	3 11/16	2	1/2	1 7/32	2	5/8	1 1/4	15/32	1,8	
	3/4	UCT203	UC203																			
20		UCT204-12	UC204-12																			
		UCT204	UC204																			
	7/8	UCT205-14	UC205-14																			
25	15/16	UCT205-15	UC205-15	14,0	7,9	88,9	75,8	10,3	61,9	23,8	31,8	19,1	96,8	50,8	14,3	34,1	50,8	15,9	31,8	11,9	0,8	
		UCT205	UC205	3147	1765	3 1/2	2 63/64	13/32	2 7/16	15/16	1 1/4	3/4	3 13/16	2	9/16	1 11/32	2	5/8	1 1/4	15/32	1,9	
	1	UCT205-16	UC205-16																			
	1 1/8	UCT206-18	UC206-18																			
30		UCT206	UC206	19,5	11,3	102,4	88,9	10,3	79,9	27,8	37,3	22,2	112,7	56,4	15,9	38,1	57,2	15,9	37,3	11,9	1,3	
	1 3/16	UCT206-19	UC206-19	4384	2540	4 1/32	3 1/2	13/32	2 3/4	1 3/32	1 15/32	7/8	4 7/16	2 7/32	5/8	1 1/2	2 1/4	5/8	1 15/32	15/32	2,9	
	1 1/4	UCT206-20	UC206-20																			
	1 1/4	UCT207-20	UC207-20																			
	1 5/16	UCT207-21	UC207-21	25,7	15,4	102,4	88,9	12,7	77,8	30,2	37,3	22,2	129,4	64,3	17,5	42,9	64,3	15,9	37,3	11,9	1,6	
35		UCT207-22	UC207-22	5778	3462	4 1/32	3 1/2	1/2	3 1/16	1 3/16	1 15/32	7/8	5 3/32	2 17/32	11/16	1 11/16	2 17/32	5/8	1 15/32	15/32	3,5	
	3	UCT207	UC207																			
	1 7/16	UCT207-23	UC207-23																			
	1 1/2	UCT208-24	UC208-24																			
40	1 9/16	UCT208-25	UC208-25	29,1	17,8	114,3	102,0	15,9	88,1	33,3	49,2	29,4	143,7	83,3	19,1	49,2	83,3	19,1	49,2	15,9	2,5	
		UCT208	UC208	6542	4002	4 1/2	4 1/64	5/8	3 15/32	1 5/16	1 15/16	1 5/32	5 21/32	3 9/32	3/4	1 15/16	3 9/32	3/4	1 15/16	5/8	5,5	
	1 5/8	UCT209-26	UC209-26																			
	1 11/16	UCT209-27	UC209-27	34,1	21,3	116,7	102,0	15,9	87,3	34,9	49,2	29,4	143,7	83,3	19,1	49,2	83,3	19,1	49,2	15,9	2,5	
45	1 3/4	UCT209-28	UC209-28	7666	4788	4 19/32	4 1/64	5/8	3 7/16	1 3/8	1 15/16	1 5/32	5 21/32	3 9/32	3/4	1 15/16	3 9/32	3/4	1 15/16	5/8	5,5	
		UCT209	UC209																			
	1 7/8	UCT210-30	UC210-30																			
50	1 15/16	UCT210-31	UC210-31	35,1	23,3	116,7	102,0	15,9	89,7	37,3	49,2	29,4	149,2	83,3	19,1	51,6	85,7	19,1	49,2	15,9	2,6	
		UCT210	UC210	7891	5238	4 19/32	4 1/64	5/8	3 17/32	1 15/32	1 15/16	1 5/32	5 7/8	3 9/32	3/4	2 1/32	3 3/8	3/4	1 15/16	5/8	5,7	
	2	UCT210-32	UC210-32																			
	2 1/8	UCT211-32	UC211-32																			
55		UCT211-34	UC211-34	43,4	29,4	146,1	130,2	19,1	106,4	38,1	64,3	34,9	170,7	102,4	22,2	55,6	95,3	24,6	64,3	22,2	4,0	
	2 3/16	UCT211	UC211	9757	6609	5 3/4	5 1/8	3/4	4 3/16	1 1/2	2 17/32	1 3/8	6 23/32	4 1/32	7/8	2 3/16	3 3/4	31/32	2 17/32	55/64	8,8	
	2 1/4	UCT211-35	UC211-35																			
60		UCT212-36	UC212-36																			
	2 3/8	UCT212	UC212	52,4	36,2	146,1	130,2	19,1	119,1	42,1	64,3	34,9	193,7	102,4	25,4	65,1	102,4	31,8	64,3	22,2	4,9	
	2 7/16	UCT212-38	UC212-38	11780	8138	5 3/4	5 1/8	3/4	4 11/16	1 21/32	2 17/32	1 3/8	7 5/8	4 1/32	1	2 9/16	4 1/32	1 1/4	2 17/32	55/64	10,8	
	2 1/2	UCT212-39	UC212-39																			
	2 1/2	UCT213-40	UC213-40	57,2	40,1	166,7	150,8	20,6	137,3	43,7	69,9	41,3	223,8	111,1	25,4	65,1	120,7	31,8	69,9	26,2	6,9	
65		UCT213	UC213	12859	9015	6 9/16	5 15/16	13/16	5 13/32	1 23/32	2 3/4	1 5/8	8 13/16	4 3/8	1	2 9/16	4 3/4	1 1/4	2 3/4	1 1/32	15,2	
	2 3/4	UCT214-44	UC214-44	62,2	44,1	166,7	150,8	20,6	137,3	46,0	69,9	41,3	223,8	111,1	30,2	74,6	120,7	31,8	69,9	26,2	7,0	
70		UCT214	UC214	13983	9914	6 9/16	5 15/16	13/16	5 13/32	1 13/16	2 3/4	1 5/8	8 13/16	4 3/8	1 3/16	2 15/16	4 3/4	1 1/4	2 3/4	1 1/32	15,4	
	2 15/16	UCT215-47	UC215-47																			
	3	UCT215	UC215	67,4	48,3	166,7	150,8	20,6	139,7	47,6	69,9	41,3	231,8	111,1	33,3	77,8	120,7	31,8	69,9	26,2	7,3	
75		UCT215-48	UC215-48	15152	10858	6 9/16	5 15/16	13/16	5 1/2	1 7/8	2 3/4	1 5/8	9 1/8	4 3/8	1 5/16	3 1/16	4 3/4	1 1/4	2 3/4	1 1/32	16,1	
	3 1/8	UCT216-50	UC216-50																			
80		UCT216	UC216	72,7	53,0	184,2	165,1	20,6	139,7	50,8	69,9	41,3	235,0	111,1	33,3	82,6	120,7	31,8	69,9	26,2	8,2	
	3 1/8	UCT216-50	UC216-50	16344	11915	7 1/4	6 1/2	13/16	5 1/2	2	2 3/4	1 5/8	9 1/4	4 3/8	1 5/16	3 1/4	4 3/4	1 1/4	2 3/4	1 1/32	18,1	
	3 1/4	UCT217-52	UC217-52	84,0	61,9	197,6	173,0	29,4	161,9	54,0	73,0	47,6	260,4	123,8	34,1	85,7	157,2	38,2	73,0	30,2	11	
85		UCT217	UC217	18884	13916	7 25/32	6 13/16	1 5/32	6 3/8	2 1/8	2 7/8	1 7/8	10 1/4	4 7/8	1 11/32	3 3/8	6 3/16	1 1/2	2 7/8	1 3/16	24,3	

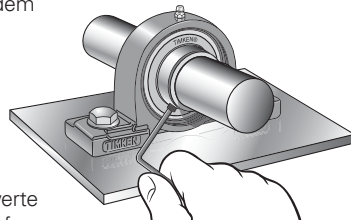
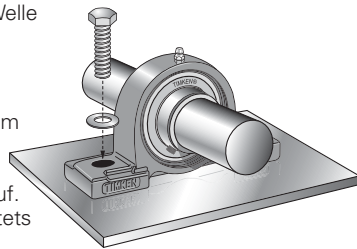
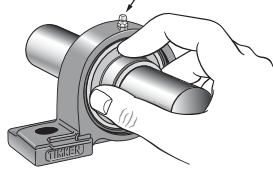
MONTAGE

Kugellagergehäuseeinheiten sind in einer Vielzahl von Größen und Gehäusebauformen lieferbar, um den kompletten Bereich von Betriebsbedingungen abzudecken.

Diese Einheiten sind mit Gehäusen aus Gusseisen bestückt und zur Montage auf geraden Wellen mit Schiebepassung ausgelegt. Die Befestigung mithilfe von Gewindestiften erleichtert die Montage.

1. Stellen Sie sicher, dass die Welle sauber, frei von Graten und gerade ist, und dass sie den korrekten Durchmesser besitzt. Das Lager darf nicht auf einem verschlissenen Bereich der Welle montiert werden. Die Verwendung von Wellen mit einer Härte über Rc 45 verringert die Effektivität der Befestigungsvorrichtungen. Die empfohlenen Wellentoleranzen sind in Tabelle 1 auf Seite 7 angegeben.
2. Installieren Sie den mitgelieferten Schmiernippel in das mit einem Gewinde versehene Schmierloch. Richten Sie das Lager in seinem Gehäuse aus und schieben Sie die Gehäuseeinheit auf der Welle in Position.
3. Schrauben Sie das Gehäuse mithilfe von Werkzeugen geeigneter Größe und mit dem empfohlenen Drehmoment (siehe Tabelle 3 auf Seite 7) fest auf die Montageträger auf. Bei Gehäuseeinheiten sind stets flache Unterlegscheiben zu verwenden. Die Unterlegscheiben sind nach dem Schraubendurchmesser zu bemessen.
4. Befestigen Sie das Lager auf der Welle, indem Sie alle Innenringgewindestifte schrittweise auf die empfohlenen Drehmomentwerte festziehen (siehe Tabelle 2 auf Seite 7).

Schmiernippel in der Schmierbohrung



WARNUNG

Die Nichtbeachtung der folgenden Warnungen kann tödliche oder schwere Verletzungen zur Folge haben.

Ordnungsgemäße Wartung und Handhabung sind von größter Wichtigkeit. Beachten Sie stets die Montageanweisungen und sorgen Sie für eine ordnungsgemäße Schmierung.

Heißgelaufene Lager können explosionsfähige Atmosphären entzünden. Bei der Auswahl, Installation, Wartung und Schmierung von Lagern in Gehäuseeinheiten muss mit besonderer Vorsicht vorgegangen werden, wenn diese in oder in der Nähe von Umgebungen verwendet werden, die explosionsfähige Konzentrationen entzündlicher Gase oder Staubansammlungen von Getreide, Kohle oder anderen brennbaren Stoffen enthalten können. Lassen Sie sich von Ihrem Maschinenkonstrukteur oder Zulieferer bezüglich Installation und Instandhaltung beraten.

Beim Ein- oder Ausbau einer Gehäuseeinheit übermäßigen Kraftaufwand vermeiden.

Alle Empfehlungen bezüglich Toleranz, Passung und Anzugsmoment einhalten.

Beachten Sie stets die Einbauhinweise und Wartungsvorschriften des Originalherstellers.

Achten Sie auf die korrekte Ausrichtung.

Gehäuseeinheiten dürfen niemals geschweißt werden.

Komponenten nicht mit offener Flamme erhitzen.

Nicht bei Lagertemperaturen über 121 °C (250 °F) betreiben.

VORSICHT

Die Nichteinhaltung dieser Vorsichtsmaßnahmen kann zu Sachschäden führen.

Falls Sie Hammer und Flacheisen zum Ein- oder Ausbau eines Teils verwenden, sollten Sie ein Flacheisen aus Weichstahl (z. B. Stahlsorte 1010 oder 1020) verwenden. Flacheisen aus Weichstahl verringern die Gefahr, dass Stahlsplitter mit hoher Geschwindigkeit aus dem Hammer, dem Flacheisen oder dem ein- bzw. auszubauenden Teil austreten.

Bitte niemals beschädigte Gehäuseeinheiten verwenden.

ZUSÄTZLICHE WARNUNGEN FÜR TIMKEN-PRODUKTE

FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

WWW.TIMKEN.COM/WARNINGS.

NACHSCHMIERUNG

Kugellagergehäuseeinheiten werden werkseitig vorgeschmiert geliefert. Bei manchen auslegungsgemäßen Anwendungen dieser Einheiten ist jedoch eine regelmäßige Nachschmierung angeraten. Nähere Angaben zum Nachschmierzyklus finden Sie im Betriebshandbuch Ihres Geräteherstellers. Allgemeine Richtlinien sind in Tabelle 4 angegeben.

ALLGEMEINE NACHSCHMIEREMPFEHLUNGEN FÜR FETTGESCHMIERTE LAGER ⁽¹⁾

TABELLE
4

EINSATZBEDINGUNG	NACHSCHMIERINTERVALL
Innenbereich	Nicht erforderlich
Außenbereich	2- bis 3-mal pro Jahr
Starke Außenbewitterung	Einmal im Monat
Starke Verschmutzung/Abspritzwasser	Einmal pro Woche

⁽¹⁾Eine nützliche Richtlinie ist, solange nachzuschmieren, bis erste Anzeichen des aus dem Lager austretenden Schmierfetts beobachtet werden.

TIMKEN BIETET EINE UMFASSENDE AUSWAHL AN GEHÄUSEEINHEITEN FÜR ANSPRUCHSVOLLE INDUSTRIEANWENDUNGEN

INDUSTRIEZWEIGE UND ANWENDUNGEN

- Stromerzeugung aus Kohle
- Bergbau
- Aggregate/Zement
- Metallverhüttung
- Zellstoff und Papier/Sägewerke/Forstwirtschaft
- Wasseraufbereitung
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Lagerhaltung
- Bewegliche Brücken/Strukturen
- Industrieventilatoren/Gebläse

Timken bietet eine vollständige Produktlinie von geteilten und ungeteilten Gehäuseeinheiten für jede Art von Industriergerät. Unsere Produkte sind komplett austauschbar mit industrieüblichen Ausführungen. Dank unseres globalen Vertriebsnetzwerks können Sie Timken-Produkte auf der ganzen Welt unverzüglich erhalten.



SNT-STEHLAGER
**Kundenspezifisch
anpassbare Lösung,
hohe Betriebszeit**

Timken® SNT-Stehtlager bieten hervorragenden Lagerschutz mit Gehäusen aus Gusseisen und sind mit einer Vielzahl von Dichtungsvarianten lieferbar, die den Schmiermittelaustritt verhindern und Verschmutzungen fernhalten.



SAF-STEHLAGER
**Optimale Tragfähigkeit,
erhöhte Lebensdauer**

Geteilte Timken® SAF-Stehtlager-Gehäuseeinheiten kombinieren hochleistungsfähige Pendelrollenlager mit robusten Gehäusen, um die Anforderungen der Schwerindustrie zu erfüllen.



**UNGETEILTE
PENDELROLLENLAGER-
GEHÄUSEEINHEITEN**
**Zuverlässiger Schutz
und hohe Leistung**

Ungeteilte Timken® Pendelrollenlager-Gehäuseeinheiten zeichnen sich aus durch robuste Stahlgussgehäuse, präzisionsgefertigte Lager und ein breites Spektrum von Befestigungsvarianten und langlebigen Dichtungen. Robust genug, um selbst härtesten Bedingungen zu widerstehen.



**KEGELROLLENLAGER-
GEHÄUSEEINHEIT DES TYP S E**
**Verbesserte Zuverlässigkeit,
höhere Leistung**

Timken® Kegelrollenlager-Gehäuseeinheiten des Typs E bieten eine erheblich längere Lebensdauer verglichen mit den derzeitigen industrieüblichen Bauformen, die Standard-Timken-Lager verwenden.



**KUGELLAGER-
GEHÄUSEEINHEITEN**
**Einfache Installation,
flexible Varianten**

Timken® Kugellager-Gehäuseeinheiten sind in einer Vielzahl von Typen und Größen lieferbar, um ein vollständiges Spektrum von Industrieanwendungen und Betriebsbedingungen abzudecken.