

Neue Lagereinheiten für die Lebensmittel-Industrie



Das Markenzeichen SKF steht heute für wesentlich mehr als jemals zuvor und bietet damit kosten- und qualitätsbewussten Kunden zusätzlichen Mehrwert.

SKF konnte ihre Stellung als weltweit führender Hersteller von Qualitätslagern weiter ausbauen. Darüber hinaus hat SKF die traditionellen Geschäftsfelder um weitere hochtechnische Komponenten, differenzierte Serviceangebote und Kompetenzpartnerschaften erweitert. SKF kann heute, als Komplettanbieter für Bewegungstechnik, weltweit Kunden mit Systemlösungen aller Art spürbare Wettbewerbsvorteile verschaffen.

SKF Kunden erhalten nicht nur hochentwickelte Lager und Systemlösungen zur Optimierung ihrer Maschinen, sondern auch hochentwickelte Softwarelösungen zum virtuellen Testen von Produkten oder für die Zustandsüberwachung. Die Umsetzung von Produktideen in die Praxis wird dadurch beschleunigt oder die Wirtschaftlichkeit ganzer Maschinenanlagen gesteigert.

Das Markenzeichen SKF steht nach wie vor für Spitzenqualität bei Wälzlagern - und heute gleichzeitig auch für Kompetenz in vielen anderen Geschäftsfeldern.

SKF - Kompetenz für Bewegungstechnik

Die Lebensmittelindustrie hat einen neuen Verbündeten

Sowohl in der Lebensmittel verarbeitenden Industrie, der Getränkeindustrie und der Pharmaindustrie ist Korrosion oft ein Problem. Geben Sie deshalb dem Korrosionsfraß von Anfang an keine Chance, denn seine Rückstände können Verunreinigungen oder Ausfälle verursachen. Sie können aber auch, was noch viel schlimmer ist, Bakterien beherbergen. Beugen Sie deshalb vor und verwenden Sie gleich von Beginn an die neuen, Lebensmittel verträglichen SKF Lagereinheiten mit Gehäuse aus Kunststoff - die SKF Food-Line Lagereinheiten.

In der Lebensmittel verarbeitenden Industrie und der Getränkeindustrie sind die unterschiedlichsten Betriebsbedingungen anzutreffen. Manchmal ist das zu verarbeitende Produkt säurehaltig, wie z.B. bei Zitrusfrüchten. In anderen Fällen fallen viele Krümel an, wie z.B. bei der Herstellung von Keksen und anderen Backwaren. Woanders wiederum werden Maschinen regelmäßig einer Hochdruckreinigung mit antibakteriellen Alkalilaugen unterzogen. Durch diese regelmäßigen Waschvorgänge ergänzen z.B. Wasser und Alkalilaugen die Liste der möglichen Verursacher von Korrosion und Lagerausfall. Um in solchen Fällen das Problem der Korrosion und des vorzeitigen Lagerausfalls in den Griff zu bekommen, steht bei SKF ein komplettes Sortiment an Lagern und Lagereinheiten für die Lebensmittel verarbeitende Industrie, die Getränkeindustrie und die Pharmaindustrie zur Verfügung. Die Lager und Lagereinheiten von SKF sind für entsprechende Reinigungsabläufe konzipiert. Die glatten Oberflächen der Gehäuse verhindern weitgehend Ablagerungen. Die hellgraue Farbe der Gehäuse erleichtert zudem die Sichtkontrolle der SKF Lagereinheiten.



Lager aus nichtrostendem Stahl oder mit verzinkten Ringen – es ist allein Ihre Entscheidung

In einigen Anwendungsfällen hat man keine Wahl, da müssen Lager aus nichtrostendem Stahl eingesetzt werden. Daneben gibt es aber viele Anwendungsfälle, bei denen man sehr wohl die Wahl zwischen einem Lager aus nichtrostendem Stahl und den neuen SKF Lagern mit verzinkten Ringen hat. Die Lager beider Ausführungen sind mit den hochwirksamen Mehrfachdichtungen ausgerüstet. Diese, ursprünglich für Anwendungsfälle in der Land- und Forstwirtschaft entwickelten Dichtungen bieten einen ausgezeichneten Schutz gegen Verunreinigungen im Betrieb und das Auswaschen der Schmierfettfüllung bei der Maschinenreinigung.

Wartungsfrei und winkeleinstellbar

Egal, ob Sie sich für ein Lager aus nichtrostendem Stahl oder mit verzinkten Ringen entscheiden, beide sind für den wartungsfreien Betrieb ausgelegt und können Fluchtungsfehler zwischen den beiden Lagerstellen bei der Montage ausgleichen. Zum Ausgleich der Fluchtungsfehler ist die Lagermantelfläche kugelig und die Aufnahmebohrung im Gehäuse entsprechend hohlkugelig ausgeführt. Damit wird verhindert, dass mögliche Fluchtungsfehler Zusatzbeanspruchungen auf den Kugelsatz und den Käfig verursachen. In den meisten Fällen kann bei diesen Lagern der Begriff wartungsfrei mit „Einbauen und Vergessen“ gleichgesetzt werden. Mangel- oder Überschmierung treten nicht auf. Das eingefüllte Schmierfett ist für die üblichen Betriebsbedingungen geeignet und entspricht den Anforderungen des deutschen Lebensmittelgesetzes (§ 5) und der FDA 21 CFR 178.3570. Es ist nach USDA-H1 für den gelegentlichen Kontakt mit Nahrungsmitteln zugelassen.

- A** Spannringlager mit einem lebensmittelverträglichen Schmierfett befüllt
- B** Mehrfachdichtung mit Stützkörper und Schleuderscheibe aus nichtrostendem Stahl
- C** Lebensmittelverträglicher Kautschuk
- D** Zusätzliche Schmierfettfüllung zur Verbesserung der Dichtwirkung
- E** Kugeln aus nichtrostendem Stahl oder Wälzlagerstahl
- F** Kugelige Mantelfläche zum Ausgleich von Fluchtungsfehlern



Hochleistungsdichtungen lassen die Lager lang leben

Die in den SKF Food-Line Lagereinheiten eingesetzten Dichtungen wurden ursprünglich für Lager in land- und forstwirtschaftlichen Maschinen entwickelt, bei denen Wasser, Schlamm und Schmutz das alltägliche Umfeld bilden. Bei diesen hochwirksamen Mehrfachdichtungen sind der Stützkörper der Dichtung und die davor angeordnete Schleuderscheibe aus nichtrostendem Stahlblech gefertigt. Die darauf anvulkanisierten Dichtlippen sind aus lebensmittelverträglichem Kautschuk. Die Schleuderscheibe mit Dichtlippe bildet einen ersten Schutzwall gegen das Eindringen von Verunreinigungen und das Auswaschen. Zudem schützt sie die innenliegende Hauptdichtung gegen mechanische Beschädigungen. Der Raum zwischen der innenliegenden Dichtung und der Dichtlippe auf der Schleuderscheibe ist zur weiteren Erhöhung der Dichtwirkung ebenfalls mit einem lebensmittelverträglichen Schmierfett gefüllt.

Das lebensmittelverträgliche SKF Schmierfett

Die SKF Food-Line Lagereinheiten sind mit einem lebensmittelverträglichen Schmierfett befüllt und normalerweise wartungsfrei. Das hochwertige synthetische Schmierfett ist geruch- und geschmacklos und beeinträchtigt bei Kontakt nicht die Qualität der Lebensmittel. Das Fett weist eine besondere Beständigkeit gegen Auswaschen auf und sein Temperatur Anwendungsbereich erstreckt sich von -45 bis $+120$ °C. Durch dieses Fett eignen sich die SKF Food-Line Lagereinheiten für den Einsatz in allen Fleisch, Fisch, Geflügel und auch Früchte verarbeitenden Maschinen. Liegen extreme Betriebsbedingungen vor, können die SKF Food-Line Lagereinheiten auch nachgeschmiert werden. Zu diesem Zweck sind sie mit Gewindeinsatz und Schmiernippel aus nichtrostendem Stahl ausgerüstet.

Das SKF Sortiment

Das SKF Sortiment an Food-Line Lagereinheiten umfasst zwei Baureihen, die Baureihe L und die Baureihe KC, in jeweils mehreren Ausführungsformen. Als Zubehör sind noch erhältlich: geschlossene Enddeckel und offene Enddeckel mit Radial-Wellendichtring. Das komplette SKF Sortiment steht Ihnen über die global tätige SKF Vertriebsorganisation an jedem Ort der Welt zur Verfügung.



Die Lagereinheiten der Baureihe L

- Auf die Anforderungen in der Lebensmittelindustrie abgestimmt
- International genormte Hauptanschlussmaße
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester
- Hellgraue Farbe zur besseren Sichtkontrolle
- Glatte, extrem schmutzabweisende Oberflächen
- Schmiernippel, Gewindeinsatz und Aussteifung der Schraubenlöcher aus nichtrostendem Stahl
- Massive, nicht abgesetzte Aufstands- bzw. Anlagefläche
- Geschlossene und offene Enddeckel als Zubehör
- Stehlagereinheiten beidseitig mit Enddeckel ausrüstbar
- Lieferbar in fünf verschiedenen Ausführungsformen

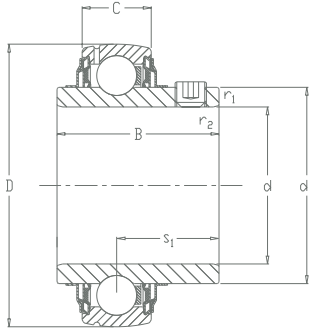


Die Lagereinheiten der Baureihe KC

- Für den Einsatz in „sauberem“ Umfeld konzipiert
- International genormte Hauptanschlussmaße
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyamid
- Gute Form- und Temperaturbeständigkeit durch eingebettete Stahldrahtarmierung
- Hellgraue Farbe zur besseren Sichtkontrolle
- Extrem leicht
- Schmiernippel und Aussteifung der Schraubenlöcher aus nichtrostendem Stahl
- Massive, nicht abgesetzte Aufstands- bzw. Anlagefläche
- Zentrieransatz in der Anlagefläche der Flanschlagereinheiten
- Schwarzer geschlossener Enddeckel als Zubehör
- Erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen Stoßbelastungen und Schwingungen
- Lieferbar in drei verschiedenen Ausführungsformen



Lager aus nichtrostendem Stahl

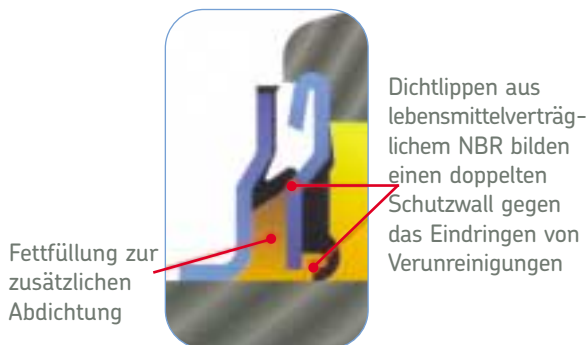


Reihe YAR 2(00)-2RF/HV



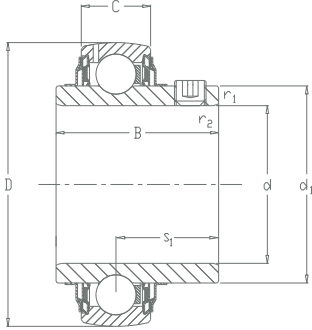
Kurzzeichen	d		d ₁	D	B	C	s ₁	r _{1,2 min}	C	C ₀	Gewicht
	mm	inch									
YAR 204-012-2RF/HV	19,05	3/4	28,2	47	31	14	18,3	0,6	10,8	6,55	0,142
YAR 204-2RF/HV	20		28,2	47	31	14	18,3	0,6	10,8	6,55	0,135
YAR 205-2RF/HV	25		33,7	52	34,1	15	19,8	0,6	11,9	7,8	0,172
YAR 205-100-2RF/HV	25,4	1	33,7	52	34,1	15	19,8	0,6	11,9	7,8	0,168
YAR 206-2RF/HV	30		39,7	62	38,1	18	22,2	0,6	16,3	11,2	0,276
YAR 206-103-2RF/HV	30,162	1.3/16	39,7	62	38,1	18	22,2	0,6	16,3	11,2	0,274
YAR 207-104-2RF/HV	31,75	1.1/4	46,1	72	42,9	19	25,4	1	21,6	15,3	0,462
YAR 207-106-2RF/HV	34,925	1.3/8	46,1	72	42,9	19	25,4	1	21,6	15,3	0,406
YAR 207-2RF/HV	35		46,1	72	42,9	19	25,4	1	21,6	15,3	0,405
YAR 207-107-2RF/HV	36,512	1.7/16	46,1	72	42,9	19	25,4	1	21,6	15,3	0,376
YAR 208-108-2RF/HV	38,1	1.1/2	51,8	80	49,2	21	30,2	1	24,7	19	0,593
YAR 208-2RF/HV	40		51,8	80	49,2	21	30,2	1	24,7	19	0,548

Mehrfachdichtung 2RF: Standard Superagriseal + Schleuderscheibe mit anvulkanisierter Dichtlippe



Lagerringe	Nichtrostender Stahl X30Cr13 nach DIN EN 10088-1:1995
Kugeln	Nichtrostender Stahl X20Cr13 nach DIN EN 10088-1:1995
Gewindestifte	Nichtrostender Stahl X5CrNi18-10 nach DIN EN 10088-1:1995 (bis Lagergröße 207)
	Nichtrostender Stahl X20Cr13 nach DIN EN 10088-1:1995 (Lagergröße 208)
Schleuderscheiben	Nichtrostender Stahl X5CrNi18-10 nach DIN EN 10088-1:1995
Dichtungen	Lebensmittelverträglicher Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (NBR)
Käfig	Glasfaserverstärktes Polyamid 66
Schmierfett	Entspricht FDA 21 CFR 178.3570 und ist nach USDA-H1 für den gelegentlichen Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen

Lager mit verzinkten Ringen

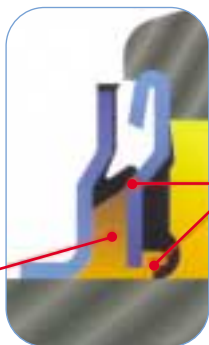


Reihe YAR 2(00)-2RF/VE495



Kurzzzeichen	d		d ₁	D	B	C	s ₁	r _{1,2 min}	C	C ₂	Gewicht
	mm	inch									
YAR 204-2RF/VE495	20		28,20	47	31	14	18,3	0,6	12,7	6,55	0,135
YAR 205-2RF/VE495	25		33,74	52	34,1	15	19,8	0,6	14	7,8	0,172
YAR 206-2RF/VE495	30		39,70	62	38,1	18	22,2	0,6	19,5	11,2	0,276
YAR 207-2RF/VE495	35		46,10	72	42,9	19	25,4	1	25,5	15,3	0,405
YAR 208-2RF/VE495	40		51,80	80	49,2	21	30,2	1	30,7	19	0,548

Mehrfachdichtung 2RF: Standard Superagrisel + Schleuderscheibe mit anvulkanisierter Dichtlippe

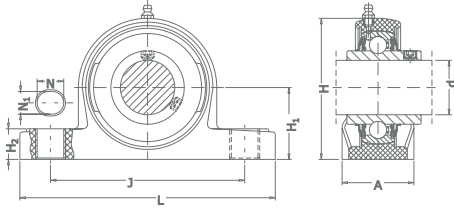


Fettfüllung zur zusätzlichen Abdichtung

Dichtlippen aus lebensmittelverträglichem NBR bilden einen doppelten Schutzwall gegen das Eindringen von Verunreinigungen

Lagerringe	Durhhärtender Wälzlagerstahl 100Cr6 nach DIN EN ISO 683-17:2000, verzinkt
Kugeln	Durhhärtender Wälzlagerstahl 100Cr6 nach DIN EN ISO 683-17:2000
Gewindestifte	Nichtrostender Stahl X5CrNi18-10 nach DIN EN 10088-1:1995 (bis Lagergröße 207)
	Nichtrostender Stahl X20Cr13 nach DIN EN 10088-1:1995 (Lagergröße 208)
Schleuderscheiben	Nichtrostender Stahl X5CrNi18-10 nach DIN EN 10088-1:1995
Dichtungen	Lebensmittelverträglicher Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (NBR)
Käfig	Glasfaserverstärktes Polyamid 66
Schmierfett	Entspricht FDA 21 CFR 178.3570 und ist nach USDA-H1 für den gelegentlichen Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen

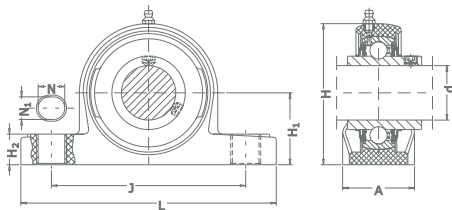
Stehlagereinheiten



Reihe SYL . TH
mit Lager aus nichtrostendem Stahl



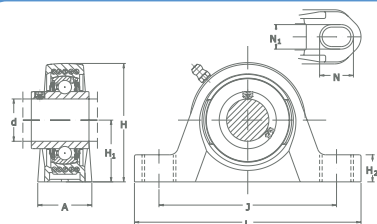
Kurzzeichen	d		A	H	H ₁	H ₂	J	L	N	N ₁	Schrauben- größe	Eingebautes Lager
	mm	inch										
SYL 3/4 TH		3/4	38	65,5	33,3	14,2	95	127	14	11	M10	YAR 204-012-2RF/HV
SYL 20 TH	20		38	65,5	33,3	14,2	95	127	14	11	M10	YAR 204-2RF/HV
SYL 25 TH	25		38	71	36,5	14,5	105	140	14	11	M10	YAR 205-2RF/HV
SYL 1. TH		1	38	71	36,5	14,5	105	140	14	11	M10	YAR 205-100-2RF/HV
SYL 30 TH	30		46	83	42,9	17,8	119	163	18	14	M12	YAR 206-2RF/HV
SYL 1.1/4 TH		1.1/4	48	94	47,6	18	127	167	18	14	M12	YAR 207-104-2RF/HV
SYL 35 TH	35		48	94	47,6	18	127	167	18	14	M12	YAR 207-2RF/HV
SYL 1.1/2 TH		1.1/2	54	98	49,2	19,5	137	184	18	14	M12	YAR 208-108-2RF/HV
SYL 40 TH	40		54	98	49,2	19,5	137	184	18	14	M12	YAR 208-2RF/HV



Reihe SYL . TR/VE495
mit verzinktem Lager



Kurzzeichen	d		A	H	H ₁	H ₂	J	L	N	N ₁	Schrauben- größe	Eingebautes Lager
	mm	inch										
SYL 20 TR/VE495	20		38	65,5	33,3	14,2	95	127	14	11	M10	YAR 204-2RF/VE495
SYL 25 TR/VE495	25		38	71	36,5	14,5	105	140	14	11	M10	YAR 205-2RF/VE495
SYL 30 TR/VE495	30		46	83	42,9	17,8	119	163	18	14	M12	YAR 206-2RF/VE495
SYL 35 TR/VE495	35		48	94	47,6	18	127	167	18	14	M12	YAR 207-2RF/VE495
SYL 40 TR/VE495	40		54	98	49,2	19,5	137	184	18	14	M12	YAR 208-2RF/VE495

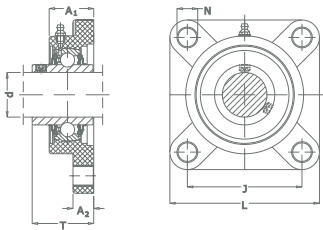


Reihe SYKC . NTH
mit Lager aus nichtrostendem Stahl



Kurzzeichen	d		A	H	H ₁	H ₂	J	L	N	N ₁	Schrauben- größe	Eingebautes Lager
	mm	inch										
SYKC 20 NTH	20		32	64	33,3	16	96	126	17,5	12,5	M10	YAR 204-2RF/HV
SYKC 25 NTH	25		32	70,5	36,5	16	105	134	17,5	12,5	M10	YAR 205-2RF/HV
SYKC 30 NTH	30		40	82	42,9	19	121	159	21,5	14,5	M12	YAR 206-2RF/HV
SYKC 35 NTH	35		45	93	47,6	19	126	164	21,5	14,5	M12	YAR 207-2RF/HV
SYKC 40 NTH	40		48	99	49,2	19	136	176	21,5	14,5	M12	YAR 208-2RF/HV

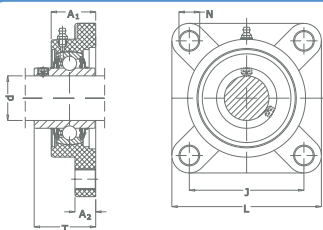
Flanschlagereinheiten mit quadratischer Außenform



Reihe FYL . THR mit Lager aus nichtrostendem Stahl



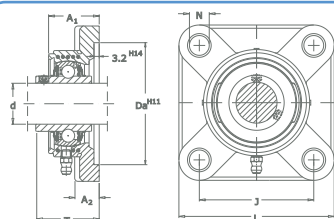
Kurzzeichen	d		A ₁	A ₂	J	L	N	T	Schrauben- größe	Eingebautes Lager
	mm	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
FYL 3/4 THR		3/4	27,8	13,4	63,5	86	11	36,3	M10	YAR 204-012-2RFGR/HV
FYL 20 THR	20		27,8	13,4	63,5	86	11	36,3	M10	YAR 204-2RFGR/HV
FYL 25 THR	25		28	14,3	70	95	11	36,7	M10	YAR 205-2RFGR/HV
FYL 1. THR		1	28	14,3	70	95	11	36,7	M10	YAR 205-100-2RFGR/HV
FYL 30 THR	30		31,5	14,3	83	107	11	41,4	M10	YAR 206-2RFGR/HV
FYL 1.1/4 THR		1.1/4	34,8	15,5	92	118	13	46,9	M12	YAR 207-104-2RFGR/HV
FYL 35 THR	35		34,8	15,5	92	118	13	46,9	M12	YAR 207-2RFGR/HV
FYL 1.1/2 THR		1.1/2	37,5	17	102	130	14	53,2	M12	YAR 208-108-2RFGR/HV
FYL 40 THR	40		37,5	17	102	130	14	53,2	M12	YAR 208-2RFGR/HV



Reihe FYL . TR/VE495 mit verzinktem Lager



Kurzzeichen	d		A ₁	A ₂	J	L	N	T	Schrauben- größe	Eingebautes Lager
	mm	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
FYL 20 TR/VE495	20		27,8	13,4	63,5	86	11	36,3	M10	YAR 204-2RF/VE495
FYL 25 TR/VE495	25		28	14,3	70	95	11	36,7	M10	YAR 205-2RF/VE495
FYL 30 TR/VE495	30		31,5	14,3	83	107	11	41,4	M10	YAR 206-2RF/VE495
FYL 35 TR/VE495	35		34,8	15,5	92	118	13	46,9	M12	YAR 207-2RF/VE495
FYL 40 TR/VE495	40		37,5	17	102	130	14	53,2	M12	YAR 208-2RF/VE495

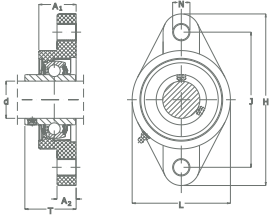


Reihe FYKC . NTH mit Lager aus nichtrostendem Stahl



Kurzzeichen	d		A ₁	A ₂	D	J	L	N	T	Schrauben- größe	Eingebautes Lager
	mm	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
FYKC 20 NTH	20		30	15	68,3	63,5	86	12	37,3	M10	YAR 204-2RF/HV
FYKC 25 NTH	25		31	15	74,6	70	95	12	38,8	M10	YAR 205-2RF/HV
FYKC 30 NTH	30		33	15,3	93,7	82,5	108	12	42,2	M10	YAR 206-2RF/HV
FYKC 35 NTH	35		35	17	106,4	92	118	14,5	46,4	M12	YAR 207-2RF/HV
FYKC 40 NTH	40		39	17	115,9	101,5	130	14,5	54,2	M12	YAR 208-2RF/HV

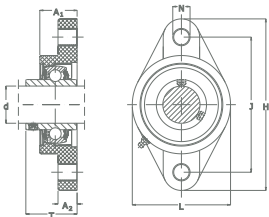
Flanschlagereinheiten mit ovaler Außenform



Reihe FYTL . THR
mit Lager aus nichtrostendem Stahl



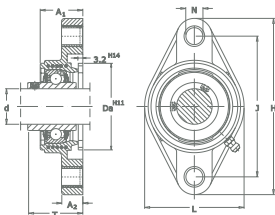
Kurzzeichen	d		A ₁	A ₂	H	J	L	N	T	Schrauben- größe	Eingebautes Lager
	mm	inch									
FYTL 3/4 THR		3/4	26,5	11,4	113	90	65	11	33,3	M10	YAR 204-012-2RFGR/HV
FYTL 20 THR	20		26,5	11,4	113	90	65	11	33,3	M10	YAR 204-2RFGR/HV
FYTL 25 THR	25		29,1	13,5	130	99	70	11	35,8	M10	YAR 205-2RFGR/HV
FYTL 1. THR		1	29,1	13,5	130	99	70	11	35,8	M10	YAR 205-100-2RFGR/HV
FYTL 30 THR	30		30,5	13,3	148	117	80	11	40,2	M10	YAR 206-2RFGR/HV
FYTL 1.1/4 THR		1.1/4	32,8	16,1	163	130	90	13	44,4	M12	YAR 207-104-2RFGR/HV
FYTL 35 THR	35		32,8	16,1	163	130	90	13	44,4	M12	YAR 207-2RFGR/HV
FYTL 1.1/2 THR		1.1/2	37,5	20	176	144	100	14	51,2	M12	YAR 208-108-2RFGR/HV
FYTL 40 THR	40		37,5	20	176	144	100	14	51,2	M12	YAR 208-2RFGR/HV



Reihe FYTL . TR/VE495
mit verzinktem Lager



Kurzzeichen	d		A ₁	A ₂	H	J	L	N	T	Schrauben- größe	Eingebautes Lager
	mm	inch									
FYTL 20 TR/VE495	20		26,5	11,4	113	90	65	11	33,3	M10	YAR 204-2RF/VE495
FYTL 25 TR/VE495	25		29,1	13,5	130	99	70	11	35,8	M10	YAR 205-2RF/VE495
FYTL 30 TR/VE495	30		30,5	13,3	148	117	80	11	40,2	M10	YAR 206-2RF/VE495
FYTL 35 TR/VE495	35		32,8	16,1	163	130	90	13	44,4	M12	YAR 207-2RF/VE495
FYTL 40 TR/VE495	40		37,5	20	176	144	100	14	51,2	M12	YAR 208-2RF/VE495

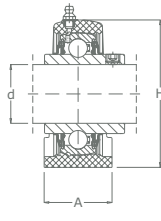
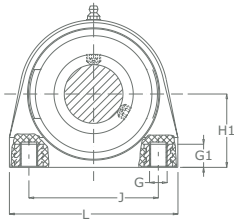


Reihe FYTBKC . NTH
mit Lager aus nichtrostendem Stahl



Kurzzeichen	d		A ₁	A ₂	D ₂	H	J	L	N	T	Schrauben- größe	Eingebautes Lager
	mm	inch										
FYTBKC 20 NTH	20		29,5	15	50,8	112	90	60,5	12	37,3	M10	YAR 204-2RF/HV
FYTBKC 25 NTH	25		30	15	63,5	124	99	70	12	38,8	M10	YAR 205-2RF/HV
FYTBKC 30 NTH	30		33	15	76,2	142,5	116,5	83	12	42,2	M10	YAR 206-2RF/HV
FYTBKC 35 NTH	35		35	17	88,9	156	130	96	14,5	46,4	M12	YAR 207-2RF/HV

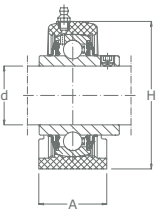
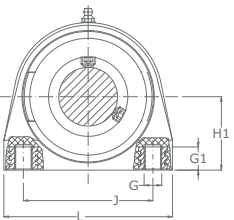
Stehlagereinheiten mit verkürztem Fuß



Reihe SYFL . TH
mit Lager aus nichtrostendem Stahl



Kurzzeichen	d		A	H	H ₁	J	L	G ₁	G	Eingebautes Lager
	mm	inch								
SYFL 3/4 TH		3/4	34,5	66	33,3	50,8	72,8	12	M8	YAR 204-012-2RF/HV
SYFL 20 TH	20		34,5	66	33,3	50,8	72,8	12	M8	YAR 204-2RF/HV
SYFL 25 TH	25		39,5	73,5	36,5	50,8	76,2	12	M10	YAR 205-2RF/HV
SYFL 1. TH		1	39,5	73,5	36,5	50,8	76,2	12	M10	YAR 205-100-2RF/HV
SYFL 30 TH	30		42,5	84	42,9	76,2	101	12	M10	YAR 206-2RF/HV
SYFL 1.1/4 TH		1.1/4	47,5	95	47,6	82,6	110	15,5	M10	YAR 207-104-2RF/HV
SYFL 35 TH	35		47,5	95	47,6	82,6	110	15,5	M10	YAR 207-2RF/HV
SYFL 1.1/2 TH		1.1/2	48	100,5	49,2	88,9	120	16	M12	YAR 208-108-2RF/HV
SYFL 40 TH	40		48	100,5	49,2	88,9	120	16	M12	YAR 208-2RF/HV

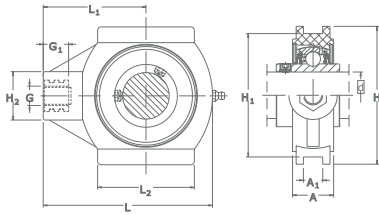


Reihe SYFL . TR/VE495
mit verzinktem Lager



Kurzzeichen	d		A	H	H ₁	J	L	G ₁	G	Eingebautes Lager
	mm	inch								
SYFL 20 TR/VE495	20		34,5	66	33,3	50,8	72,8	12	M8	YAR 204-2RF/VE495
SYFL 25 TR/VE495	25		39,5	73,5	36,5	50,8	76,2	12	M10	YAR 205-2RF/VE495
SYFL 30 TR/VE495	30		42,5	84	42,9	76,2	101	12	M10	YAR 206-2RF/VE495
SYFL 35 TR/VE495	35		47,5	95	47,6	82,6	110	15,5	M10	YAR 207-2RF/VE495
SYFL 40 TR/VE495	40		48	100,5	49,2	88,9	120	16	M12	YAR 208-2RF/VE495

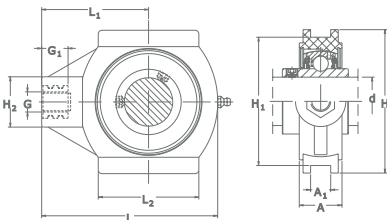
Spannlagerkopfeinheiten



Reihe TUL . TH
mit Lager aus nichtrostendem Stahl



Kurzzzeichen	d		A	A ₁	H	H ₁	H ₂	L	L ₁	L ₂	G ₁	G	Eingebautes Lager
	mm	inch											
TUL 3/4 TH		3/4	27,5	12	89	76	36	99	64	46	21	M16	YAR 204-012-2RF/HV
TUL 20 TH	20		27,5	12	89	76	36	99	64	46	21	M16	YAR 204-2RF/HV
TUL 25 TH	25		27,5	12	89	76	36	99	64	46	21	M16	YAR 205-2RF/HV
TUL 1. TH		1	27,5	12	89	76	36	99	64	46	21	M16	YAR 205-100-2RF/HV
TUL 30 TH	30		34	12	102,5	89	40	125	76	63	21	M16	YAR 206-2RF/HV
TUL 1.1/4 TH		1.1/4	34	12	102,5	89	40	125	76	63	21	M16	YAR 207-104-2RF/HV
TUL 35 TH	35		34	12	102,5	89	40	125	76	63	21	M16	YAR 207-2RF/HV
TUL 1.1/2 TH		1.1/2	34	16	114	102	40	140	85	80	21	M16	YAR 208-108-2RF/HV
TUL 40 TH	40		34	16	114	102	40	140	85	80	21	M16	YAR 208-2RF/HV



Reihe TUL . TR/VE495
mit verzinktem Lager



Kurzzzeichen	d		A	A ₁	H	H ₁	H ₂	L	L ₁	L ₂	G ₁	G	Eingebautes Lager
	mm	inch											
TUL 20 TR/VE495	20		27,5	12	89	76	36	99	64	47	21	M16	YAR 204-2RF/VE495
TUL 25 TR/VE495	25		27,5	12	89	76	36	99	64	47	21	M16	YAR 205-2RF/VE495
TUL 30 TR/VE495	30		34	12	102,5	89	40	125	76	63	21	M16	YAR 206-2RF/VE495
TUL 35 TR/VE495	35		34	12	102,5	89	40	125	76	63	21	M16	YAR 207-2RF/VE495
TUL 40 TR/VE495	40		34	16	114	102	40	140	85	80	21	M16	YAR 208-2RF/VE495

Chemikalienbeständigkeit

Medium	Werkstoffe der Lager bzw. der Lagergehäuse			
	Nichtrostender Stahl	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk	Polyamid 66	Polyester
Essigsäure, wässrig <25%	+	++	++	++
Essigsäure, wässrig 85%	-	-	-	-
Aceton	+	-	++	++
Bier	++	++	++	++
Butter	++	++	++	++
Chlor, trocken	++	++	++	++
Zitronensäure	++	++	++	++
Kochfette	++	++	++	++
Ethanol	++	+	++	++
Methanol	++	+	++	++
Milch	++	++	++	++
Kalilauge	++	++	++	++
Natronlauge, wässrig	+	+	+	+
Natronlauge, Konzentrat	-	-	-	-
Seife	++	++	++	++
Schwefelsäure	+	+	+	+
Wasser	++	++	++	++
Wein	+	+	+	+

Legende:

++ : Gut geeignet

+ : geeignet

- : ungeeignet

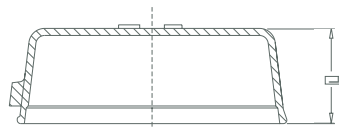
Hinweise:

Die SKF Food-Line Lagereinheiten sind für den Einsatz in feuchter wie auch aggressiver Umgebung geeignet. Trotzdem empfiehlt es sich, die Chemikalienbeständigkeit der Lagereinheiten unter Betriebsbedingungen zu erproben

Die Chemikalienbeständigkeit der Werkstoffe wird wesentlich beeinflusst von der Konzentration des Mediums, der Wirkungsdauer und der Temperatur.

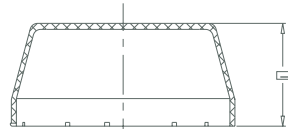
Enddeckel

Enddeckel für Lagereinheiten der Ausführung KC

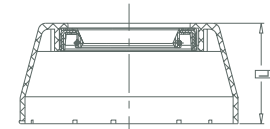


ECY 2(00)

Enddeckel für Lagereinheiten der Ausführung L



ECL 2(00)



ECL 2(00) B

Bei Enddeckeln der Ausführung ECL 2(00) B sollten die Drehzahlen 500 min^{-1} nicht übersteigen

ECY 2(00)

(schwarz)

Kurzzeichen	d		L
	mm	inch	
ECY 204	20		23
ECY 205	25		23
ECY 206	30		25
ECY 207	35		27
ECY 208	40		28,5

ECL 2(00)

(hellgrau)

Kurzzeichen	d		L
	mm	inch	
ECL 204	20	3/4	23
ECL 205	25	1	25
ECL 206	30		30
ECL 207	35	1.1/4	32
ECL 208	40	1.1/2	37

ECL 2(00) B

(hellgrau)

Kurzzeichen	d		L
	mm	inch	
ECL 204-012 B		3/4	23
ECL 204 B	20		23
ECL 205 B	25		25
ECL 205 100 B		1	25
ECL 206 B	30		30
ECL 207-104 B		1.1/4	32
ECL 207 B	35		32
ECL 208-108 B		1.1/2	37
ECL 208 B	40		37

® SKF ist ein eingetragenes Warenzeichen der SKF Gruppe.

© Copyright SKF 2006

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung gestattet. Die Angaben in dieser Schrift wurden mit größter Sorgfalt auf ihre Richtigkeit hin überprüft. Trotzdem kann keine Haftung für Verluste oder Schäden irgendwelcher Art übernommen werden, die sich mittelbar oder unmittelbar aus der Verwendung der hierin enthaltenen Angaben ergeben.

www.skf.com

Druckschrift **1891/II G** - September 2006

