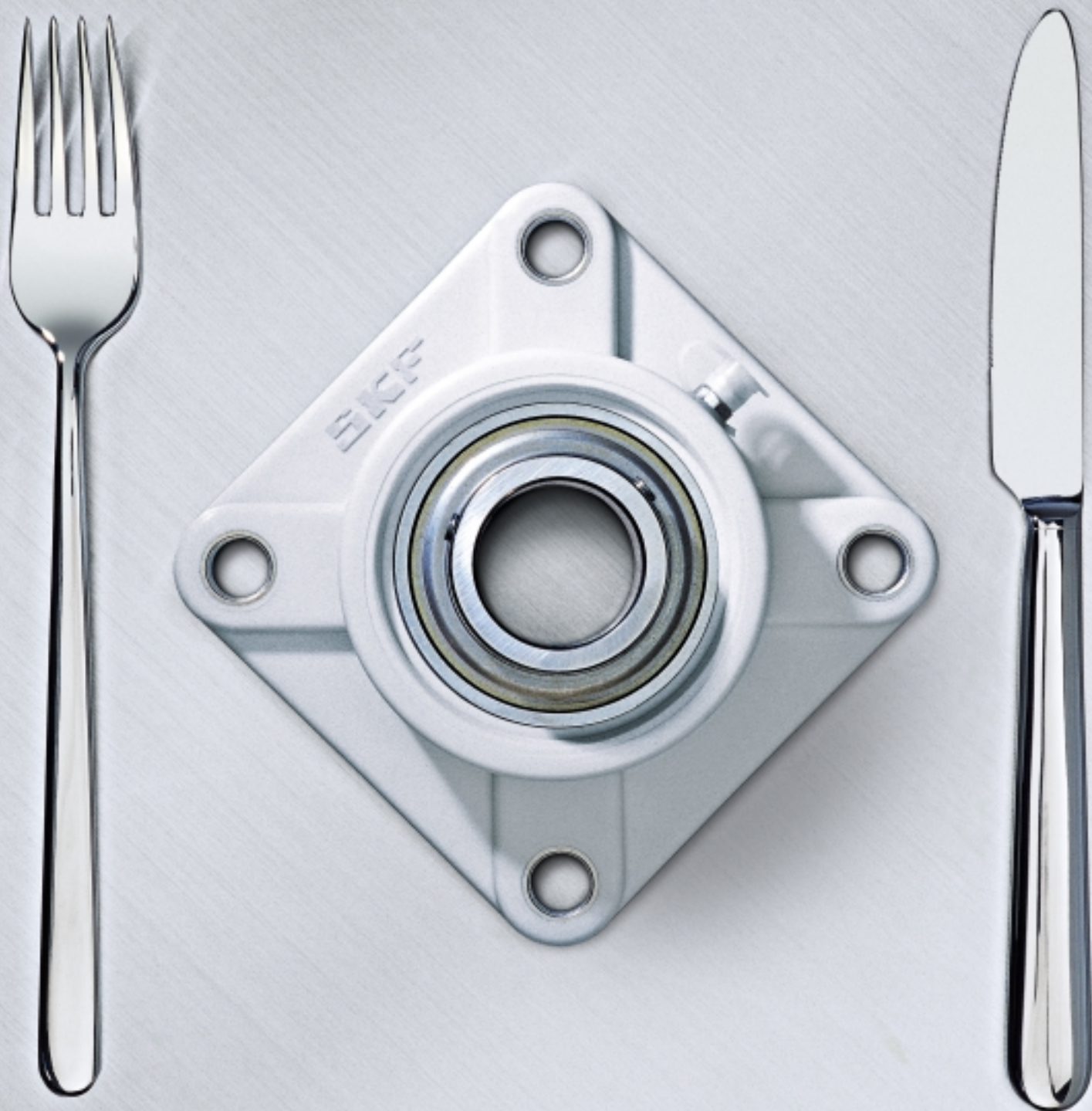


SKF

Nová řešení pro potravinářský průmysl



Značka SKF se v současné době těší značné důvěře zákazníků, kterým nabízí širokou škálu produktů a služeb.

Skupina SKF si udržuje vedoucí postavení ve světě jako nositel jakosti. Kvalitní ložiska, nové směry technického vývoje, podpora výrobkům a poskytované služby dokazují, že SKF je dodavatel, který nabízí řešení a poskytuje zákazníkům vyšší hodnotu.

Tato řešení zahrnují postupy, které umožňují zákazníkům dosahovat vyšší produktivity nejen spojením převratného řešení uložení a určitého výrobku, ale i využíváním špičkových simulačních nástrojů a konzultačních služeb, programů účinné údržby výrobních zařízení a nejprogresivnějších postupů zásobování v tomto odvětví.

Značka SKF nadále představuje to nejlepší v oblasti valivých ložisek, ale současně znamená i mnohem víc.

SKF – The knowledge engineering company.

Potravinářský průmysl má nového spojence

Nedovolte korozi, aby ujídala z vašeho zisku: Použijte ložisková tělesa SKF pro potravinářský průmysl.

Pokud se zabýváte výrobou potravin, nápojů nebo léků, musíte řešit problémy s korozí.

Koroze může kontaminovat produkt, zanést do něj mikroorganismy a nahlodat hospodářské výsledky. Nyní je však k dispozici hospodárné řešení problému s korozí - je to nová ložisková jednotka SKF určená pro potravinářský průmysl.

Potravinářský a nápojový průmysl má jedinečné požadavky. V některých případech je jejich výrobek kyselý - např. u zpracovatelů citrusových plodů. Jindy je produkt abrazivní (např. sušenky a podobné pekařské výrobky) anebo stroje jsou při čištění často vystaveny působení tlakové vody a zásaditým antibakteriálním čisticím přípravkům. Vzhledem k častému oplachování musí být na seznam kontaminujících látek přidána také voda a čisticí roztoky, protože vyvolávají korozi a předčasné havárie ložisek. Skupina SKF vyvinula úplnou nabídku ložisek a ložiskových jednotek pro potravinářský a nápojový průmysl, které v podstatě odstraňují problémy s korozí a předčasnými haváriemi ložisek způsobenými častým oplachováním. Ložiska a ložisková tělesa byly navrženy pro rychlé a snadné omývání. Neporézní povrch zabraňuje usazování částic potravin, které podporují růst bakterií, a jeho světle šedá barva usnadňuje vizuální prohlídku tělesa.



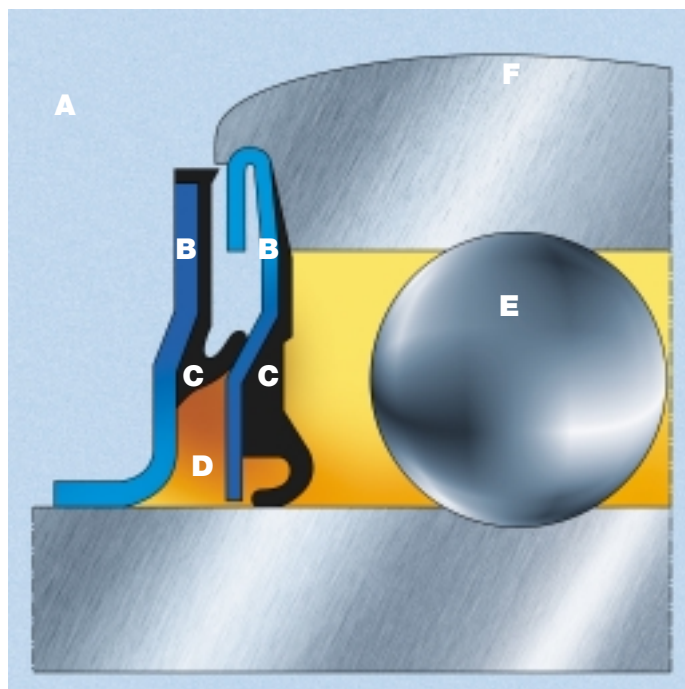
Ložiska z nerezové ocele nebo ložiska opatřená ochranným povlakem - volba je na vás

V některých aplikacích neexistuje možnost volby - je možné použít pouze ložisko z nerezové ocele. V jiných případech si však můžete vybrat mezi ložisky z nerezové ocele anebo novými ložisky s ochranným povlakem SKF. Tato ložiska jsou opatřena vícebřitým gumovým těsněním s nízkým třením, které je navulkanizováno na kroužek z nerezové ocele. Vícefunkční těsnění SKF, které bylo původně navrženo pro zemědělské stroje, zajišťuje vynikající ochranu proti vymývání maziva a průniku pevných částic.

Bezúdržbová a samonaklápěcí

Všechna ložiska - ať z nerezové ocele nebo s ochranným povlakem - nevyžadují domazávání a z konstrukčního hlediska se jedná o naklápěcí ložiska, což přispívá k dosažení jejich delší životnosti. Ložiskové těleso je opatřeno dírou s konkávním profilem, která je určena pro ložisko s kulovým vnějším povrchem, což umožňuje vyrovnat nesouosost. Takové řešení omezuje působení axiálních zatížení, která mohou působit na ložisko v důsledku montážních nepřesností. Označení “bezúdržbové” znamená, “namontujte a zapomeňte”. V ložisku nemůže dojít k nedostatečnému mazání ani přemazání. Každé ložisko je naplněno plastickým mazivem schváleným FDA, které zajišťuje spolehlivé mazání ložiska za normálních provozních podmínek.

- A) Ložisko naplněné plastickým mazivem schváleným FDA
- B) Těsnění s více těsnícimi bříty s nízkým třením, které je navulkanizováno na kroužek z nerezové ocele
- C) Guma určená pro použití v potravinářském průmyslu
- D) Náplň plastického maziva pro zvýšení účinnosti těsnění
- E) Kuličky z nerezové ocele (z ocele 100Cr6 pro ložiska s ochranným povlakem)
- F) Kulový vnější povrch vyrovnává nesouososti



Těsnění s vysokou účinností přispívá k delší životnosti ložiska

Těsnění používané v ložiskových jednotkách SKF pro potravinářský průmysl s ložiskovým tělesem z kompozitních materiálů bylo původně vyvinuto pro zemědělské stroje, které jsou za normálních provozních podmínek vystaveny působení vody, bláta a nečistoty. Tato konstrukce těsnění s vysokou účinností je tvořena těsněním s více bříty, zesíleným kroužkem z nerezové ocele, odstříkovacím kroužkem z nerezové ocele a plochým těsněním opatřeným na zadní straně gumou určenou pro potravinářský průmysl.

Odstříkovací kroužek a gumové těsnicí bříty těsnění s nízkým třením s optimalizovaným axiálním kontaktem tvoří zvýšenou ochranu proti znečištění a vymývání maziva. Ploché těsnění zabraňuje pronikání částic nečistot v místě upevnění vnějšího průměru těsnění do ložiska. Odstříkovací kroužek zvyšuje účinnost těsnění proti proniknutí nečistot do ložiska mechanicky i odstředivým účinkem. Prostor mezi vloženým těsněním a odstříkovacím kroužkem je vyplněn plastickým mazivem SKF pro potravinářský průmysl, čímž je dosaženo ještě vyšší účinnosti těsnění.

Plastické mazivo SKF určené pro potravinářský průmysl odolává vymývání

Ložisková jednotka SKF pro potravinářský průmysl s ložiskovým tělesem z kompozitních materiálů je naplněna plastickým mazivem SKF na celou dobu životnosti, které je určeno pro potravinářský průmysl. Toto syntetické plastické mazivo špičkové kvality je bez zápachu a bez chuti, a tedy neovlivňuje kvalitu potravin. Mazivo odolává vymývání při čištění strojů teplou nebo studenou vodou s dezinfekčním prostředkem. Toto plastické mazivo lze použít v aplikacích, které jsou určeny pro rozsah provozních teplot -45°C do $+120^{\circ}\text{C}$ (-49°F do $+248^{\circ}\text{F}$). Plastické mazivo SKF pro potravinářský průmysl je schváleno pro použití ve veškerých zařízeních pro zpracování masa, ryb, drůbeže a ovoce. Ve velmi extrémních provozních podmínkách mohou být ložiska i domazávána.

Všechny nabízené ložiskové jednotky jsou opatřeny domazávacím systémem z nerezové oceli.

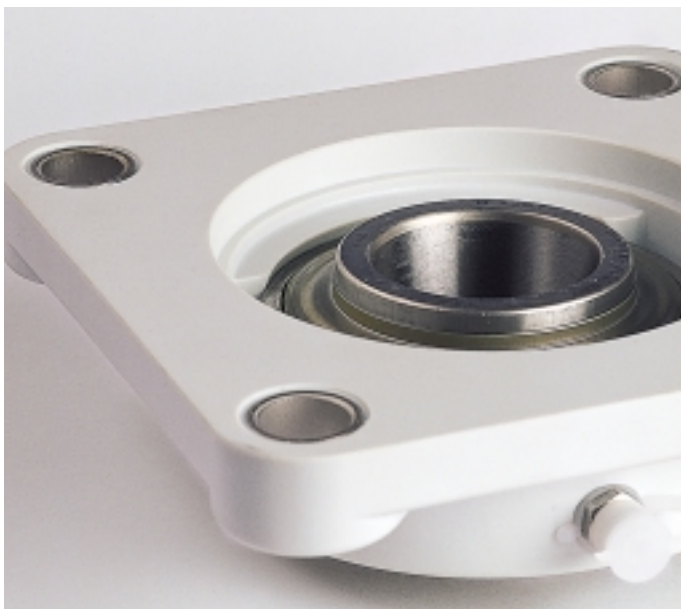
Výrobní program

Výrobní program je tvořen ložiskovými tělesy ve dvou provedeních (L a KC) a v několika tvarech. Tato široká řada je doplněna průchozími a plnými koncovými víky, která jsou nabízena jako příslušenství. Celý program najdete v nabídce celosvětové distribuční sítě SKF.



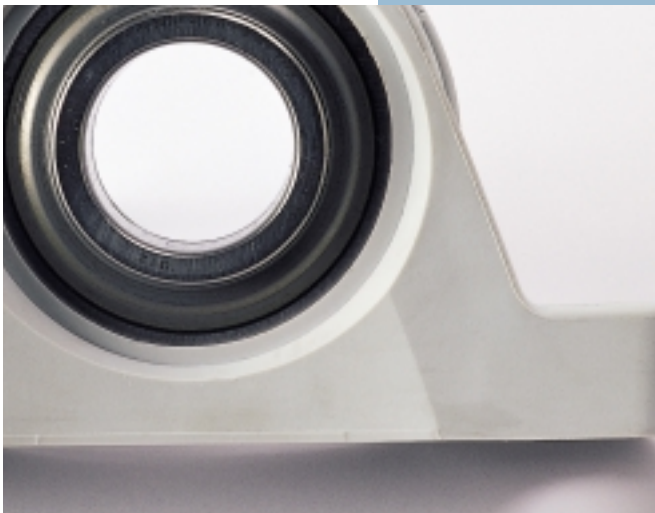
Provedení L

- navržené přímo pro potravinářský průmysl
- rozměry odpovídají mezinárodním standardům
- ložiskové těleso vyrobené z polyesteru zesíleného skelnými vlákny
- obrobené kulové opěrné plochy
- světlešedý barevný odstín SKF usnadňuje vizuální kontrolu
- hladké tvary, které zajišťují nejvyšší bezpečnost a splňují hygienické požadavky
- mazací hlavice z nerezové ocele upevněná v pouzdru z nerezové ocele, které je zalisováno do tělesa
- jednodílné pouzdro z nerezové oceli pro upevňovací šrouby
- masivní dolní část
- světlešedá průchozí nebo plná koncová víka
- stojatá ložisková tělesa mohou být opatřena koncovým víkem na obou stranách
- tělesa v pěti různých provedeních

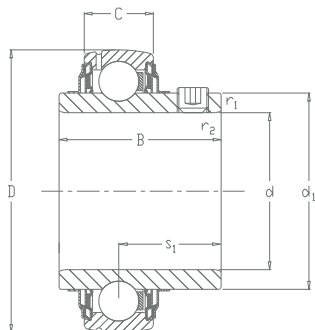


Provedení KC

- navržené pro “čisté” provozy
- plně zaměnitelné podle mezinárodních standardů
- ložisková tělesa z polyamidu zesíleného skelnými vlákny
- vyztužené ocelovou spirálou, která zaručuje vysokou rozměrovou stabilitu
- světlešedý barevný odstín SKF usnadňuje vizuální kontrolu
- nízká hmotnost
- mazací hlavice z nerezové ocele
- pouzdra z nerezové ocele pro upevňovací šrouby
- rovná dolní část
- černá koncová víka
- optimalizovaná odolnost proti rázům a vibracím
- středící průměr na tělesech s přírubou



Ložiska z nerezové ocele

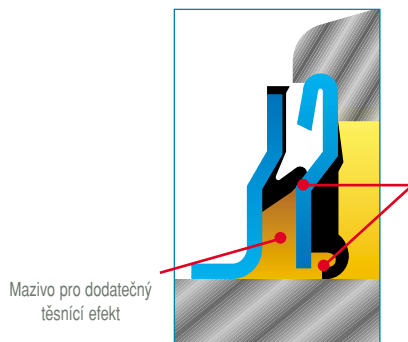


YAR ...-2RF/HV



Označení ložiska	d		d ₁	D	B	C	s ₁	r _{1,2min}	C	C ₀	Hmotnost
	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

TĚSNICÍ SYSTÉMY 2RF: SUPERAGRISEAL + POGUMOVANÝ ODSTŘIKOVACÍ KROUŽEK

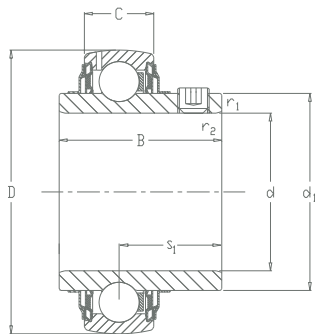


Gumové těsnící břity s
nízkým třením zvyšují
těsnící účinek

Mazivo pro dodatečný
těsnící efekt

Kroužky	AISI 420 B
Kuličky	AISI 420
Šrouby	AISI 304 (od velikosti 204 do velikosti 207)
	AISI 420 (velikost 208)
Těsnění, odstřikovací kroužky	AISI 304 + NBR
Klec	Polyamid zesílený skelnými vlákny
Plastické mazivo	Schválené USDA H1 pro použití v potravinářském průmyslu

Pozinkované ložisko

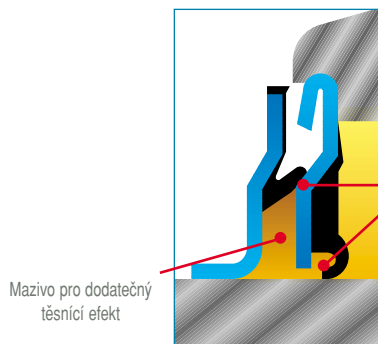


YAR ...-2RF/VE495



Označení ložiska	d		d ₁	D	B	C	s ₁	r _{1,2min}	C	C ₀	Hmotnost
	mm	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kN	kg
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

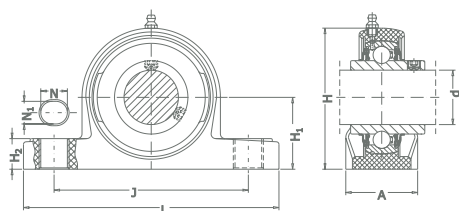
TĚSNICÍ SYSTÉMY 2RF: SUPERAGRISEAL + POGUMOVANÝ ODSTŘIKOVACÍ KROUŽEK



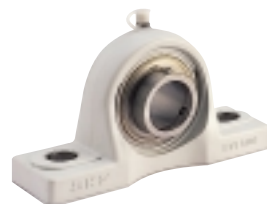
Gumové břity s nízkým třením zvyšují těsnicí účinek

Kroužky	100Cr6, pozinkované
Kuličky	100Cr6
Šrouby	AISI 304 (od velikostí 204 do velikosti 207)
	AISI 420 (velikost 208)
Těsnění, odstříkací kroužky	AISI 304 + NBR
Klec	Polyamid zesílený skelnými vlákny
Plastické mazivo	Schváleno USDA H1 pro použití v potravinářském průmyslu

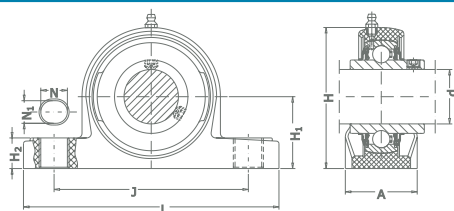
Ložisková jednotka se stojatým ložiskovým tělesem z kompozitních materiálů



Těleso SYL
(s ložiskem z nerezové ocele)



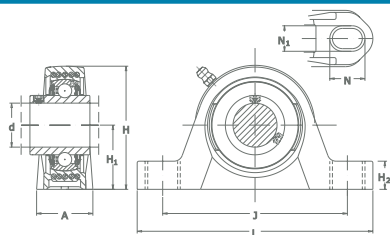
Označení jednotky	d		A	H	H ₁	H ₂	J	L	N	N ₁	Velikost šroubu	Označení ložiska
	mm	inch										
SYL 3/4 TH		3/4	38	65,5	33,3	14,2	95	127	14	11	M10	YAR 204-012-2RF/HV
SYL 20 TH	20		38	65,5	33,3	14,2	95	127	14	11	M10	YAR 204-2RF/HV
SYL 25 TH	25		38	71	36,5	14,5	105	140	14	11	M10	YAR 205-2RF/HV
SYL 1. TH		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



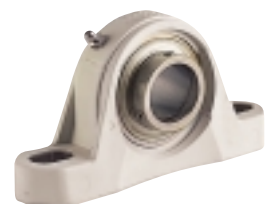
Těleso SYL
(s pozinkovaným ložiskem)



Označení jednotky	d		A	H	H ₁	H ₂	J	L	N	N ₁	Velikost šroubu	Označení ložiska
	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

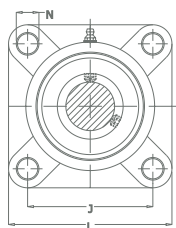
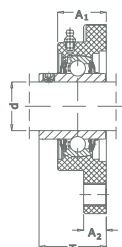


SYKC šedé Těleso Y-TECH
(s ložiskem z nerezové ocele)



Označení jednotky	d		A	H	H ₁	H ₂	J	L	N	N ₁	Velikost šroubu	Označení ložiska
	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

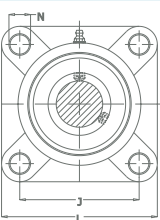
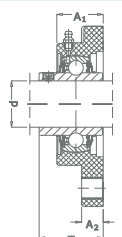
Ložisková jednotka s tělesem z kompozitních materiálů se čtvercovou přírubou



Těleso FYL
(s ložiskem z nerezové ocele)



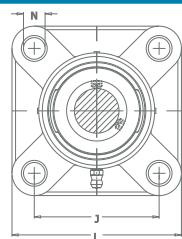
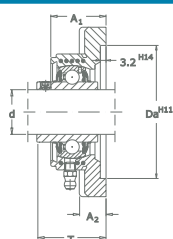
Označení jednotky	d		A ₁	A ₂	J	L	N	T	Velikost šroubu	Označení ložiska
	mm	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
FYL 3/4 THR		3/4	27,8	13,4	63,5	86	11	36,3	M10	YAR 204-012-2RFGR/HV
FYL 20 THR	20		27,8	13,4	63,5	86	11	36,3	M10	YAR 204-2RFGR/HV
FYL 25 THR	25		28	14,3	70	95	11	36,7	M10	YAR 205-2RFGR/HV
FYL 1. THR		1	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



Těleso FYL
(s pozinkovaným ložiskem)



Označení jednotky	d		A ₁	A ₂	J	L	N	T	Velikost šroubu	Označení ložiska
	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

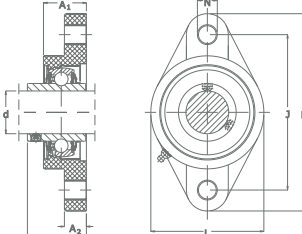


FYKC šedé Těleso Y-TECH
(s ložiskem z nerezové ocele)



Označení jednotky	d		A ₁	A ₂	Da	J	L	N	T	Velikost šroubu	Označení ložiska
	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

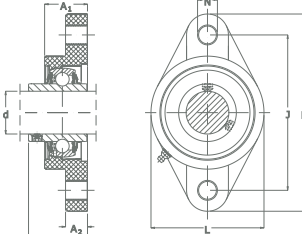
Ložisková jednotka s oválným tělesem z kompozitních materiálů s přírubou



Těleso FYTL
 (s ložiskem z nerezové ocele)



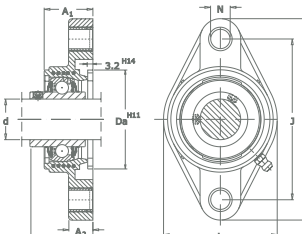
Označení jednotky	d mm	inch	A ₁ mm	A ₂ mm	H mm	J mm	L mm	N mm	T mm	Velikost šroubu	Označení ložiska
FYTL 3/4 THR		3/4	26,5	11,4	113	90	65	11	33,3	M10	YAR 204-012-2RFGR/HV
FYTL 20 THR	20		26,5	11,4	113	90	65	11	33,3	M10	YAR 204-2RFGR/HV
FYTL 25 THR	25		29,1	13,5	130	99	70	11	35,8	M10	YAR 205-2RFGR/HV
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



Těleso FYTL
 (s pozinkovaným ložiskem)



Označení jednotky	d mm	inch	A ₁ mm	A ₂ mm	H mm	J mm	L mm	N mm	T mm	Velikost šroubu	Označení ložiska
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

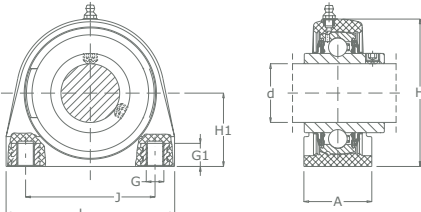


FYTBKC šedé Těleso Y-TECH
 (s ložiskem z nerezové ocele)



Označení jednotky	d mm	inch	A ₁ mm	A ₂ mm	Da mm	H mm	J mm	L mm	N mm	T mm	Velikost šroubu	Označení ložiska
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

Jednotka s tělesem z kompozitních materiálů a krátkou spodní částí

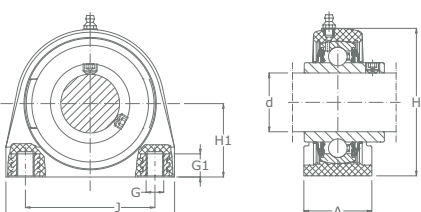


Těleso SYFL

(s ložiskem z nerezové ocele)



Označení jednotky	d		A	H	H ₁	J	L	G ₁	G	Označení ložiska
	mm	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	závit	
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



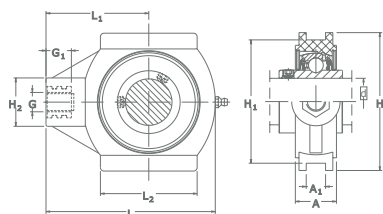
Těleso SYFL

(s pozinkovaným ložiskem)



Označení jednotky	d		A	H	H ₁	J	L	G ₁	G závit	Označení ložiska
	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	8,9	120	16	M12	YAR 208-2RF/HV

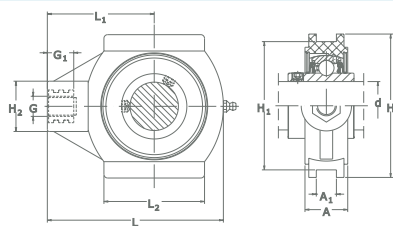
Napínací jednotka s tělesem z kompozitních materiálů



Těleso TUL
(s ložiskem z nerezové ocele)



Označení jednotky	d		A	A ₁	H	H ₁	H ₂	L	L ₁	L ₂	G ₁	G	Označení ložiska
	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	89	40	125	76	63	21	M16	YAR 206-2RF/HV
TUL 1.1/4 TH		1.1/4	34	12	102	89	40	125	76	63	21	M16	YAR 207-104-2RF/HV
TUL 35 TH	35		34	12	102	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



Těleso TUL
(s pozinkovaným ložiskem)



Označení jednotky	d		A	A ₁	H	H ₁	H ₂	L	L ₁	L ₂	G ₁	G	Označení ložiska
	mm	inch											
TUL 20 TR /VE495	20		27,5	12	88	76	36	99	64	47	21	M16	YAR 204-2RF/VE495
TUL 25 TR /VE495	25		27,5	12	88	76	36	99	64	47	21	M16	YAR 205-2RF/VE495
TUL 30 TR /VE495	30		34	12	102	89	40	125	76	63	21	M16	YAR 206-2RF/VE495
TUL 35 TR /VE495	35		34	12	102	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

Odolnost proti chemickým přípravkům

Látka	Nerezová ocel	NBR	Polyamid	Polyester
Kyselina octová, zředěná	+	++	++	++
Kyselina octová, koncentrovaná	-	-	-	-
Aceton	+	-	++	++
Pivo	++	++	++	++
Máslo	++	++	++	++
Chlór (suchý)	++	++	++	++
Kyselina citrónová	++	++	++	++
Potravinářské tuky	++	++	++	++
Ethanol	++	+	++	++
Methanol	++	+	++	++
Mléko	++	++	++	++
Hydroxid draselný	++	++	++	++
Mýdlo	++	++	++	++
Hydroxid sodný, zředěný	+	+	+	+
Hydroxid sodný, koncentrovaný	-	-	-	-
Kyselina sírová	+	+	+	+
Voda	++	++	++	++
Víno	+	+	+	+

VYSVĚTLIVKY

++ : Dobrá odolnost

+ : Doporučeno provést praktické zkoušky v provozních podmínkách

- : Nedoporučeno

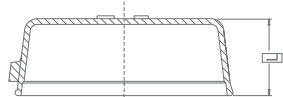
Ložiskové jednotky řady Food Line jsou vhodné pro použití ve vlhkém a agresivním prostředí.

Chemická odolnost těchto materiálů je ovlivněna především intenzitou, dobou a teplotou působení.

Vždy je vhodné ověřit působení každého chemického prostředku na jednotku v běžných provozních podmínkách, popř. jednotku ponořit do takového prostředku.

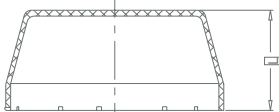
Koncová víka

Pro ložisková tělesa v provedení KC

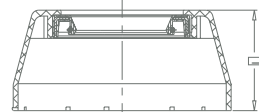


ECY 2XX

Pro ložisková tělesa v provedení L



Plné ECL 2XX



Průchozí ECL 2XX B

Při použití průchozích koncových vík by otáčky neměly překročit 500 ot/min kvůli kombinovanému účinku těsnicího systému ložiska (-2RF) a těsnění se šroubovou pružinou koncového víka.

ECY

Plné koncové víko pro ložisková tělesa Y-Tech (černé)

Označení víka	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

Plné koncové víko pro ložisková tělesa L (světlešedé)

Označení víka	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 B

Průchozí koncové víko pro ložisková tělesa L (světlešedé)

Označení víka	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 je registrovaná obchodní značka skupiny SKF.

© Copyright SKF 2004

Obsah této publikace je chráněn autorským právem vydavatele a bez souhlasu nesmí být reprodukován (ani jeho části). Správnost údajů uvedených v této publikaci byla kontrolována s veškerou péčí, avšak nepřebíráme odpovědnost za jakékoli ztráty nebo škody, ať už přímé, nepřímé nebo následné, které by vznikly z důvodů použití zde uvedených informací.