

AGRO POINT GLAVČINE

Integrisana rešenja za
savremenu poljoprivrednu
mekanizaciju



AGRO POINT GLAVČINE

Integrisana rešenja za savremenu poljoprivrednu mehanizaciju

Današnjicu poljoprivrednog tržišta odlikuje stalna potražnja za povećanjem produktivnosti uz očuvanje životne sredine.

Zadatak poljoprivredne mehanizacije je da zadovolji rigidne i vrlo zahtevne uslove farmera, kao što su duži, teži i brži rad uz minimalne prekide.

Da bi zadovoljio savremenu tendenciju razvoja poljoprivredne opreme, FKL je razvio liniju proizvoda AGRO POINT.

U kombinaciji sa diskom, ova glavčina je dizajnirana za rad u različitim poljoprivrednim primenama.

Usled klimatskih promena, zemljište postaje suvlje što omogućava lakše prodiranje prašine u unutrašnjost ležaja u poređenju sa vlažnijim zemljištem. Sprečavanje prodirnja prašine u ležaj i obezbeđivanje pouzdanosti mašine u ekstremnim radnim uslovima predstavljaju naš glavni zadatak.

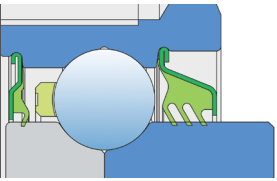
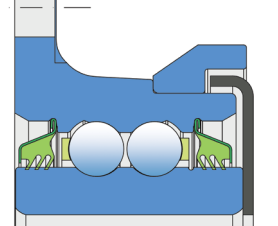
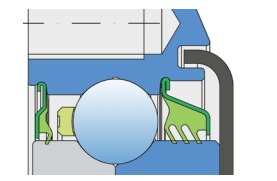
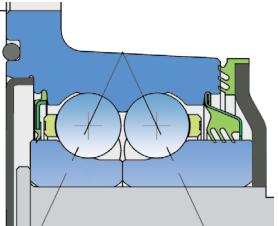
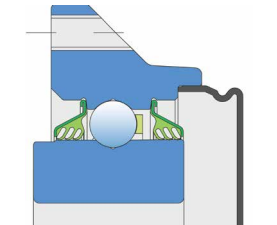
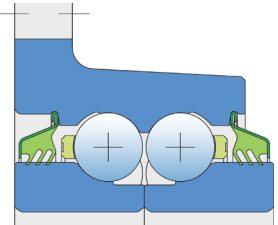
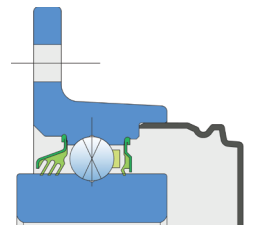
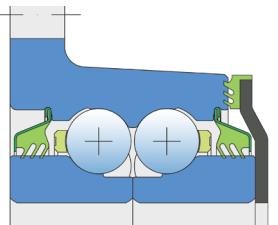
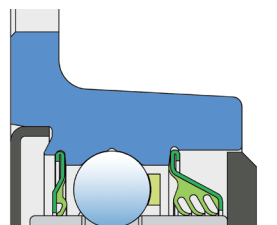
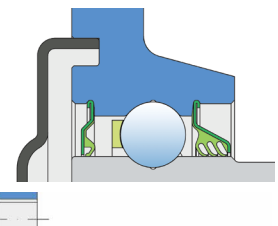
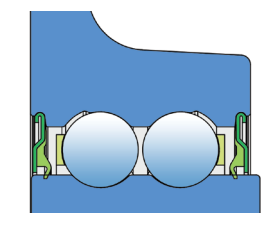
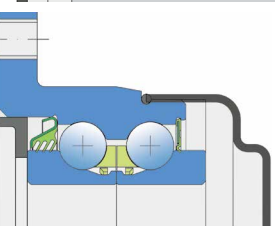
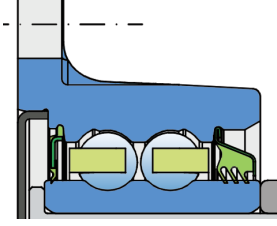
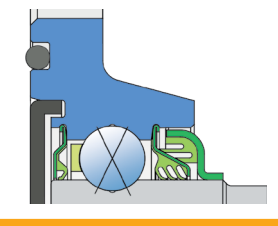
FKL AGRO POINT HUB sa specijalno dizajniranom lavirintskom zaptivkom i optimizovanim unutrašnjim dizajnom ležaja to obezbeđuju i značajno produžavaju vek trajanja ležaja.

FKL nudi širok spektar glavčina za savremenu poljoprivrednu mehanizaciju. Svaki model glavčine ima određenu nosivost i osnovne dimenzije, ali se montažne dimenzije mogu prilagoditi zahtevu kupca.

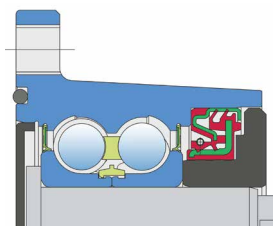
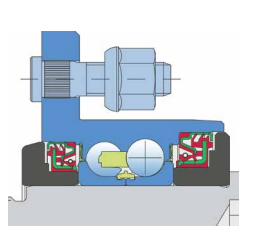
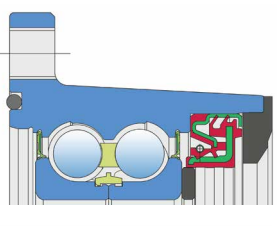
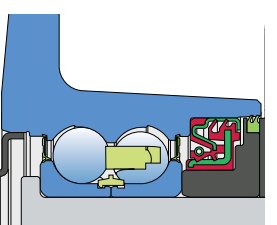
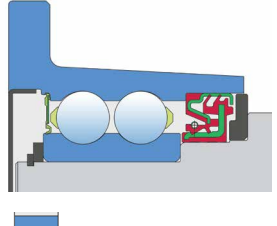
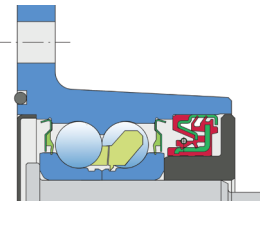
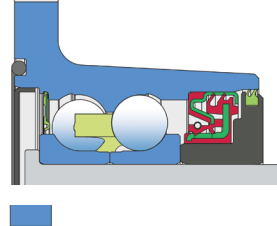
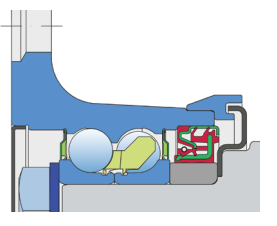
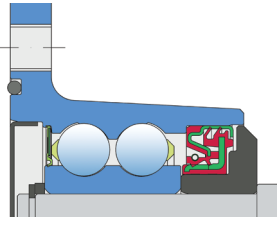
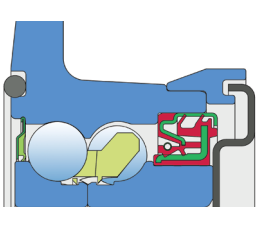
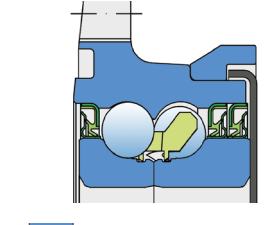
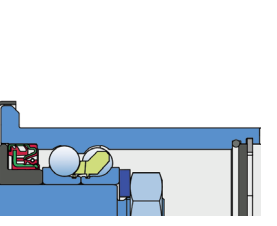
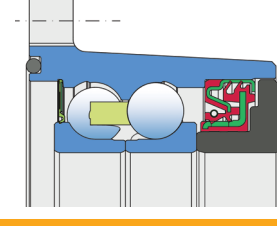
Linija proizvoda AGRO POINT je dizajnirana kao dugotrajno integrisano rešenje koje ne zahteva održavanje ili servis i veoma je lako zameniti nakon svog životnog veka.



Obezbeđivanje najboljih rešenja

Bazna strana / Gornja strana	Poprečni presek	Bazna strana / Gornja strana	Poprečni presek
S zaptivka/ Trousna zaptivka <i>Mašine: Sejačice</i>		Trousna zaptivka/ Trousna zaptivka+ Metalni poklopac <i>Mašine: Sejačice</i>	
S zaptivka/ Trousna zaptivka + Metalni poklopac <i>Mašine: Sejačice</i>		Limeni poklopac + RS zaptivka/Trousna zaptivka + Čeona trousna zaptivka + Čelični poklopac <i>Mašine: Sejačice</i>	
Trousna zaptivka/ Trousna zaptivka + Zaštitni metalni poklopac <i>Mašine: Sejačice</i>		Trousna zaptivka/ Trousna zaptivka <i>Mašine: Sejačice</i>	
Trousna zaptivka/ S zaptivka + Zaštitni metalni poklopac <i>Mašine: Sejačice</i>		Trousna zaptivka/Trousna zaptivka+ Čeona trousna zaptivka + Čelični poklopac <i>Mašine: Sejačice</i>	
Limeni poklopac + S zaptivka/Trousna zaptivka + Čelični poklopac <i>Mašine: Sejačice</i>		Limeni poklopac + S zaptivka/Trousna zaptivka <i>Mašine: Sejačice</i>	
S zaptivka/S zaptivka <i>Mašine: Sejačice</i>		Plastični poklopac + Trousna zaptivka/ RS zaptivka + Navojna metalna kapa <i>Mašine: Sejačice</i>	
Limeni poklopac + RS zaptivka/Trousna zaptivka <i>Mašine: Sejačice</i>		O-prsten + Limeni poklopac + S zaptivka/ Dupla trousna zaptivka sa ojačanom metalnom zaštitom <i>Mašine: Sejačice</i>	

Specifičan dizajn zaptivke može biti preporučen i razvijen od strane naših inženjera kako bi se obezbedilo najbolje rešenje za specifičnu primenu i tipično okruženje.

Bazna strana / Gornja strana	Poprečni presek	Bazna strana / Gornja strana	Poprečni presek
O-prsten + Limeni poklopac + RS zaptivka/ RS zaptivka + Kasetna zaptivka + Kovani poklopac <i>Mašine: Tanjirače</i>		Kovani poklopac + Kasetna zaptivka + RS zaptivka/RS zaptivka + Kasetna zaptivka + Kovani poklopac <i>Mašine: Tanjirače</i>	
O-prsten + RS zaptivka/ RS zaptivka + Kasetna zaptivka + Kovani poklopac <i>Mašine: Tanjirače</i>		Limeni poklopac + RS zaptivka/RS zaptivka + Kasetna zaptivka + Dvousna zaptivka + Kovani poklopac <i>Mašine: Tanjirače</i>	
Limeni poklopac + RS zaptivka/Kasetna zaptivka + Kovani poklopac <i>Mašine: Tanjirače</i>		O-prsten + Limeni poklopac + S zaptivka/S zaptivka + Kasetna zaptivka + Kovani poklopac <i>Mašine: Tanjirače</i>	
O-prsten + Limeni poklopac+ RS zaptivka/ Kasetna zaptivka + Dvousna zaptivka + Kovani poklopac <i>Mašine: Tanjirače</i>		Limeni poklopac + S zaptivka/S zaptivka + Kasetna zaptivka + Metalni poklopac <i>Mašine: Tanjirače</i>	
O-prsten + Limeni poklopac + RS zaptivka/ Kasetna zaptivka + Kovani poklopac <i>Mašine: Tanjirače</i>		O-prsten + S zaptivka/ Kasetna zaptivka + Metalni poklopac <i>Mašine: Tanjirače</i>	
Kasetna zaptivka/Dupla kasetna zaptivka + Metalni poklopac <i>Mašine: Tanjirače</i>		Limeni poklopac + Kovani poklopac + Kasetna zaptivka/O-prsten + Poklopac <i>Mašine: Tanjirače</i>	
O-prsten + RS zaptivka/ Kasetna zaptivka + Kovani poklopac <i>Mašine: Tanjirače</i>			

Kasetna zaptivka

OPIS

FKL kasetna zaptivka je rešenje visoke izdržljivosti stvoreno za primenu na poljoprivrednim mašinama za rad u teškim uslovima rada. Idealna je za upotrebu tamo gde mast mora biti u kontaktu sa osovom i sklopovima ležaja, dok je u isto vreme potrebno zaptivanje protiv spoljašnjih zagađivača.

KONSTRUKCIJA

Konstrukciono rešenje lavirinta efikasno sprečava prodiranje blata i odvodi toplotu proizvedenu tokom rada. Zbog toga je porast temperature manji i samim time manje je i habanje gume.

Poboljšana zaptivna guma

Smanjuje porast temperature

Višestruke usne

Pružza zaštitu u veoma teškim uslovima rada

Visokokvalitetna mast

Vodootporna mast koja obezbeđuje prethodno podmazivanje i nudi bolju pouzdanost tokom rada

Pocinkovani lim

Zaštita od spoljašnjih zagađivača i unutrašnjeg curenja masti

Ojačana zaptivna usna

Sa nekoliko odbojnih usana pružaju bolje zaptivanje i zaštitu od blata, vode i drugih zagađivača

Opružna radijalna zaptivka

Koriste se za obezbeđivanje odgovarajućeg preklapanja gume i lima

Testiranje glavčina

Konstruktori FKL-a koriste različite testove AGRO POINT glavčina kako bi potvrdili njihov učinak pre testiranja na terenu.

Vrste testiranja:

- Testiranje na vek trajanja (slika 1.)
- Testiranje u blatu (slika 2.)
- Testiranje u komori sa prašinom (slika 3.)
- Testiranje u slanoj komori (slika 4.)
- Testiranje komori sa vodom (slika 5.)

Validnost testiranja:

- Izračunato vreme rada ležajeva (radni sati i hektari),
- Efikasnost antikorozivne zaštite,
- Efikasnost zaptivanja,
- Zatezna čvrstoća osovine,
- Unutrašnji dizajn,
- Izdržljivost,
- Efikasnost kompletnog rešenja.



1. Testiranje na vek trajanja



2. Testiranje u blatu



3. Testiranje u komori sa prašinom



4. Testiranje u slanoj komori



5. Testiranje u vodi

AGRO POINT IL20

REŠENJE ZA SEJAČICE, INTEGRISANA PRIRUBNICA

OPIS PROIZVODA

Agro Point IL20 nudi unapređeno rešenje ležaja kao podršku proivodačima sejačica. Optimizovana unutrašnja konstrukcija ležaja (kuglični ležaj sa dodirom u 4 tačke) sa integrisanom prirubnicom daje mogućnost veće nosivosti, bržeg i pouzdanijeg rada sejačica.

PREDNOSTI

- Veća pouzdanost proizvoda
- Prirubnica iz otkovka povećava čvrstoću glavčine i sprečava deformacije pri montaži i radu,
- Duži vek trajanja glavčine zahvaljujući snažnom zaptivanju i povećana nosivost za 12% u poređenju sa verzijom dvorednog kugličnog ležaja sa kosim dodirom u limenom kućištu PL-7520.
- Opcija trajno podmazanog ležaja produžava radni vek ležaja i snižava troškove rada.
- Površinska antikorozivna zaštita prirubnice.
- Hermetički presovani metalni zaštitni poklopac sprečava prodiranje prašine i vlage.



VEĆA PROFITABILNOST

- Smanjenje troškova montaže i demontaže zbog lakog montiranja i zamene,
- Maksimiziranje profita kupca korišćenjem ležaja visokog kvaliteta po optimalnoj ceni.

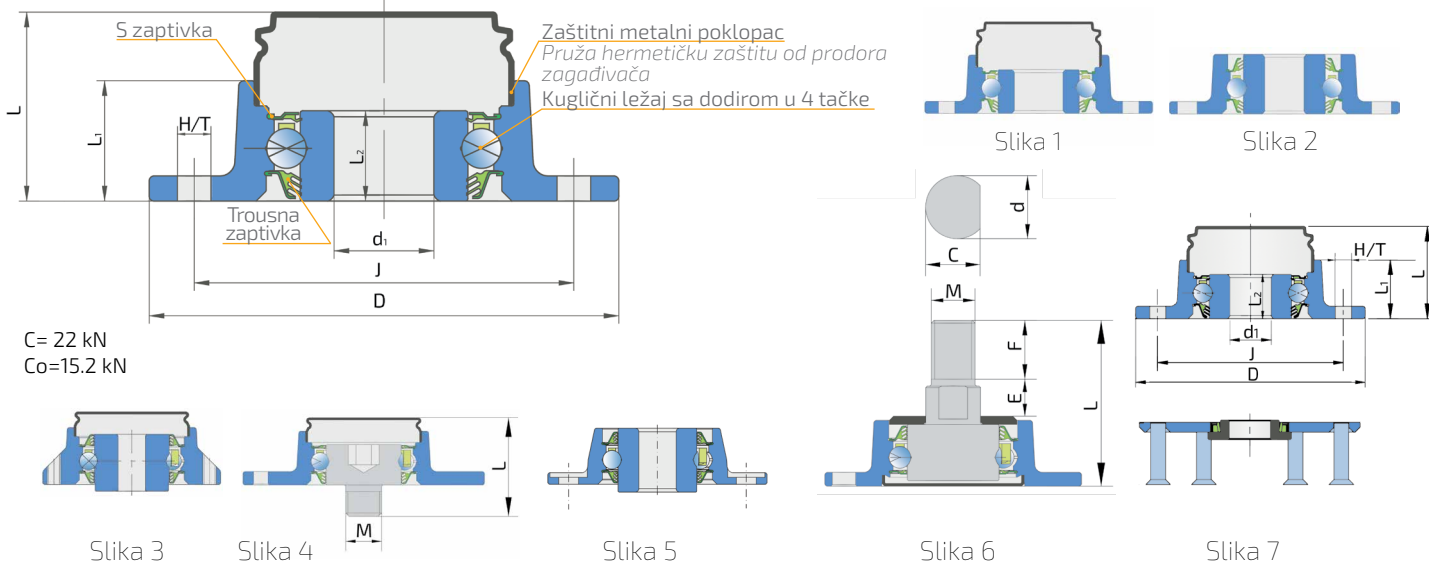
PREPORUČENI USLOVI RADA

- Brzina traktora: 5 ÷ 20 km/h;
- Temperaturni opseg: -20 ÷ +50°C;
- Prečnik diska: od 300 do 400 mm.



AGRO POINT IL20

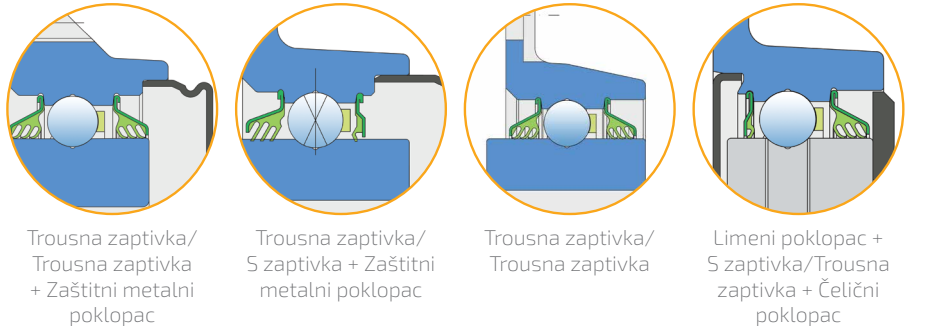
REŠENJE ZA SEJAČICE, INTEGRISANA PRIRUBNICA



	IL20	J	D	H/T	d	C	d _i	M	L	L ₁	L ₂	E	F	kg	Slika
IL20-70/6T-B12		70	80	6xM6	-	-	12.2	-	32.5	25.5	25.5	-	-	0.59	4
IL20-71/6T-B16		71	81	6xM8	-	-	16.03	-	25.5	-	22.5	-	-	0.51	2
IL20-73/6H-B16		73.5	94	6x6.4	-	-	16	-	40.7	24	27	-	-	0.75	1
IL20-74/6H-B20		74	94	6x9	-	-	20	-	37.7	24	18	-	-	0.48	1
IL20-75/6H-B16		75	94	6x6.4	-	-	16	-	37.7	24	18	-	-	0.50	1
IL20-75/6H-B17		75	94	6x6.4	-	-	17	-	37.7	24	18	-	-	0.50	1
IL20-75/6T-B17		75	94	6xM8	-	-	17	-	37.7	24	18	-	-	0.50	1
IL20-75/6H-B17+GK		75	94	6x6.4	-	-	17	-	37.7	24	18	-	-	0.75	7
IL20-75/6H-B20		75	94	6x6.4	-	-	20	-	37.7	24	18	-	-	0.50	1
IL20-76.2/6H-B16-2T		76.2	94	6x8.5	-	-	16	-	27.3	24	27.3	-	-	0.52	5
IL20-76.2/6H-B19.202-2T		76.2	94	6x8.5	-	-	19.202	-	27.3	24	27.3	-	-	0.52	5
IL20-79/6H-B16		79.4	94	6x8.1	-	-	16	-	24	-	24	-	-	0.50	2
IL20-80/5H-M16		80	94	5x8.5	20	18.5	-	M16	60.5	25.5	-	13.5	21.5	0.66	7
IL20-80/6H-B16		80	108	6x16	-	-	16	-	44.2	31.5	18	-	-	0.70	1
IL20-80/6H-M16		80	94	6x8.5	20	18.5	-	M16	60.5	25.5	-	13.5	21.5	0.59	6
IL20-80/6T-M16x2		80	94	6xM8x1.25	20	18.5	-	M16x2	71.6	38	-	12.4	21.2	0.73	6
IL20-82/5T-B16		82	108	5xM8	-	-	16.2	-	24	-	24	-	-	0.64	2
IL20-85/6H-B20		85	95	6x6.4	-	-	20	-	37.7	24	18	-	-	0.48	1
IL20-92/5H-M16-R		92	108	5x6.4	-	-	-	M16x1.5-R	51.7	24	-	-	14	0.67	4
IL20-92/5H-M16-L		92	108	5x6.4	-	-	-	M16x1.5-L	51.7	24	-	-	14	0.67	4

DODATNE OPCIJE

- Fleksibilnost konstrukcije: dostupna sa različitim podeonim krugom, vrstom i brojem rupa.



INSTRUKCIJE ZA MONTAŽU

- Zakovice 6mm ili 1/4";
- Samoosiguravajuća 8-ugaona navrtka klase 8 sa elastičnom (opružnom) podloškom;
- Potrebni alati: moment ključ: otvor ključa 24 (M16), moment pritezanja 170 Nm; otvor ključa (M20), moment pritezanja 300 Nm.



AGRO POINT IL20S

REŠENJE ZA SEJAČICE, INTEGRISANA PRIRUBNICA

OPIS PROIZVODA

AGRO POINT IL20S je rešenje visokih performansi koje se pretežno primenjuje na diskosnim ulagačima sejalice.

Optimizovan dizajn unutrašnjeg ležaja sa integrisanom prirubnicom obezbeđuje višestruki radni vek ovog ležaja, veća opterećenja, brži i pouzdaniji rad mašina.

PREDNOSTI

- Veća pouzdanost proizvoda.
- Prirubnica iz otkovka povećava čvrstoću glavčine i sprečava deformacije pri montaži i radu.
- Opcija trajno podmazanog ležaja produžava radni vek ležaja i snižava troškove rada.
- Površinska antikorozivna zaštita prirubnice.



VEĆA PROFITABILNOST

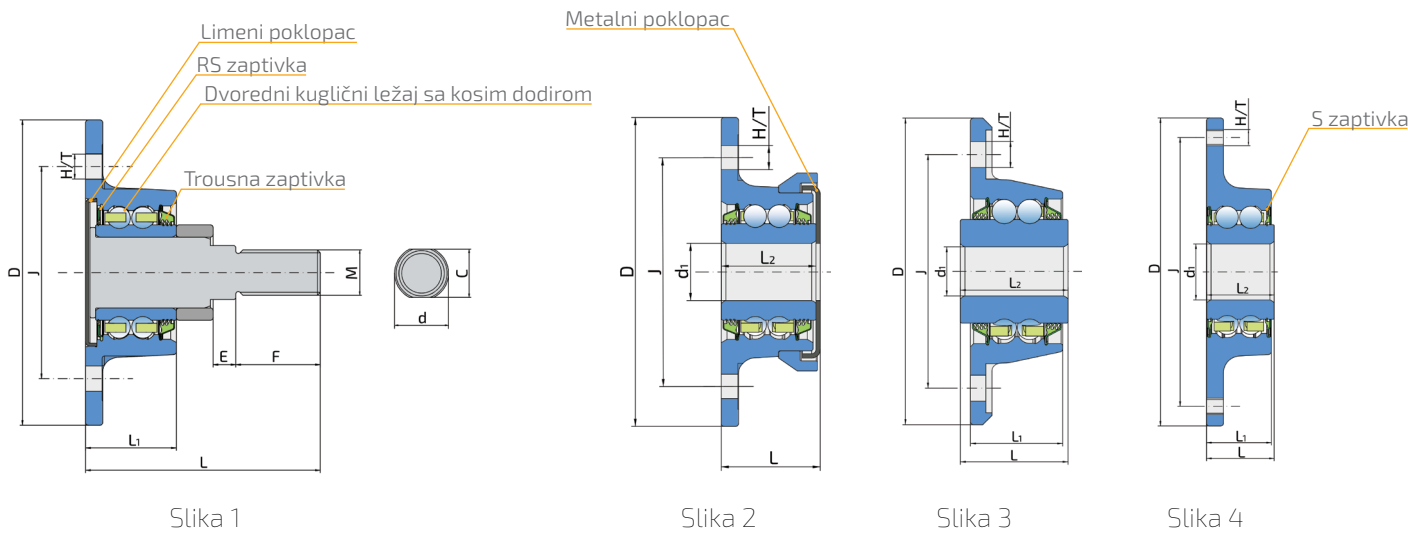
- Smanjenje troškova montaže i demontaže zbog lakog montiranja i zamene,
- Maksimiziranje profita kupca korišćenjem ležaja visokog kvaliteta po optimalnoj ceni.

- Brzina traktora: 5 ÷ 20 km/h;
- Temperaturni opseg: -20 ÷ +50°C;
- Prečnik diska: od 300 do 400 mm.



AGRO POINT IL20S

REŠENJE ZA SEJAČICE, INTEGRISANA PRIRUBNICA



C= 21.6 kN
Co=14.3 kN

C= 21.6 kN
Co=14.3 kN

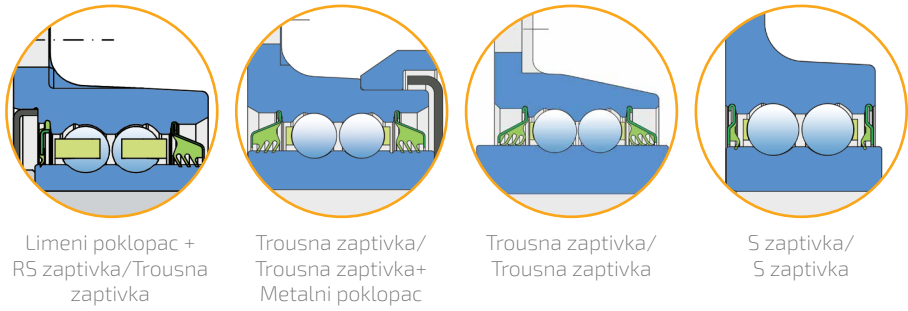
C= 22 kN
Co=15.2kN

C= 21.6 kN
Co=14.3 kN

IL20S	J	D	H/T	d	d ₁	C	M	L	L ₁	L ₂	E	F	kg	Slika
IL20S-75/4H-M16	75	108	4x9	19	-	17	M16	82.8	32	-	8	29.8	0.973	1
IL20S-76.2/6H-B16-2T	76.2	100	6x8.5	-	16	-	-	35	30	35	-	-	0.680	3
IL20S-76.2/6H-B19.202-2T	76.2	100	6x8.5	-	19.202	-	-	35	30	35	-	-	0.656	3
IL20S-80/6H-B20	80	108	6x8.5	-	20	-	-	34.5	-	33	-	-	0.729	2
IL20S-96/6T-B20	96	110	6x6	-	20	-	-	24	23	-	-	-	0.673	4

DODATNE OPCIJE

- Fleksibilnost konstrukcije: dostupna sa različitim podeonim krugom, vrstom i brojem rupa.



INSTRUKCIJE ZA MONTAŽU

- Vijak M8x1, klasa 8 sa spiralnom opružnom podloškom;
- Prečnik diska: do 400 mm;
- Potreban alat: moment ključ: otvor ključa 24 (M16), moment pritezanja 175 Nm



AGRO POINT IL25

REŠENJE ZA SEJANJE U TEŽIM USLOVIMA, INTEGRISANA PRIRUBNICA

OPIS PROIZVODA

Agro point IL25 je FKL-ovo rešenje visokih performansi za prstaste diskove za uklanjanje korova, diskove sejačica za sejanje bez prethodne obrade zemlje, diskove obeleživače na sejačicama, diskove obeleživače na plugovima i sejačicama. Glavčina je trajno podmazana i zaptivena. Optimizovana unutrašnja konstrukcija glavčine (dvoredni kuglični ležaj sa kosim dodirom) sa integrisanom prirubnicom i dvostrukim trousnim zaptivanjem obezbeđuje duži vek trajanja ležaja, veću nosivost, brži i pouzdaniji rad mašina.

PREDNOSTI

- Duži radni vek glavčine zbog moćnog zaptivnog rešenja.
- Prirubnica iz otkovka obezbeđuje krutost glavčine i sprečava deformaciju pri montaži i radu.
- Opcija trajno podmazanog ležaja produžava vek trajanja ležaja i snižava troškove rada.
- Površinska antikorozivna zaštita prirubnice.
- Jednostavna montaža i zamena.
- Veća nosivost za 45% i 10% od glavčina IL20 odnosno IL30.

PREPORUČENI USLOVI RADA

- Brzina traktora: 5 ÷ 20 km/h;
- Temperaturni opseg: -20 ÷ +50°C;
- Prečnik diska: od 300 do 400 mm.

Napomena: IL 25 se preporučuje za aplikacije sa napadnim uglom između 6-12°.



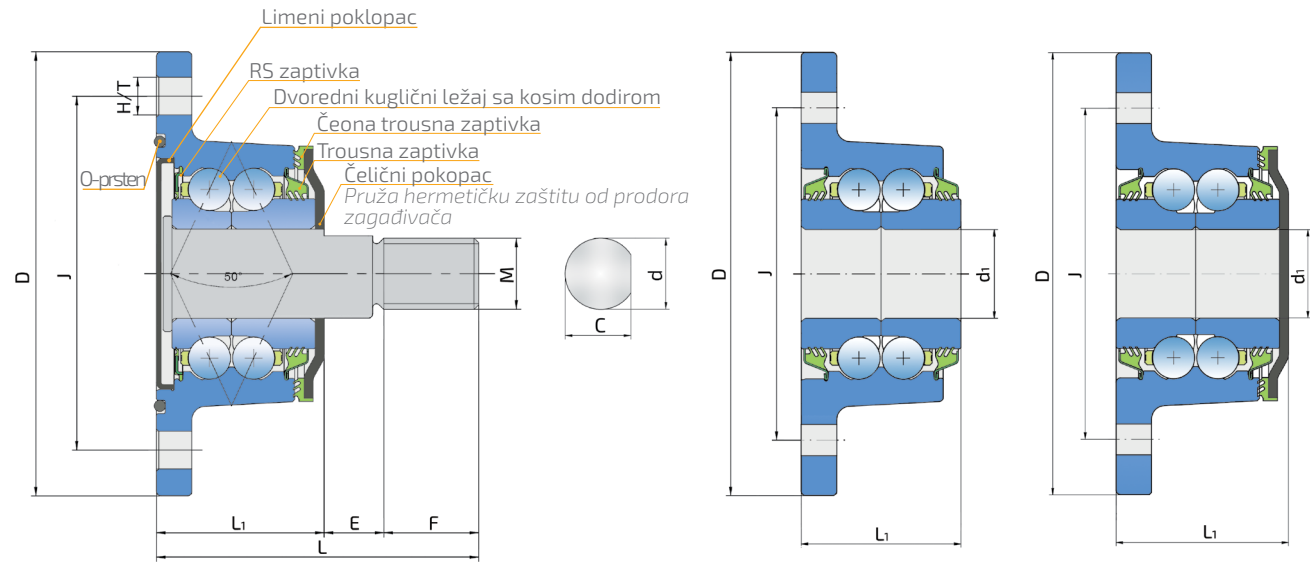
VEĆA PROFITABILNOST

- Smanjenje troškova montaže i demontaže zbog lakog montiranja i zamene,
- Maksimiziranje profita kupca korišćenjem ležaja visokog kvaliteta po optimalnoj ceni.



AGRO POINT IL25

REŠENJE ZA SEJANJE U TEŽIM USLOVIMA, INTEGRISANA PRIRUBNICA



C= 32 kN
Co=22 kN

Slika 1

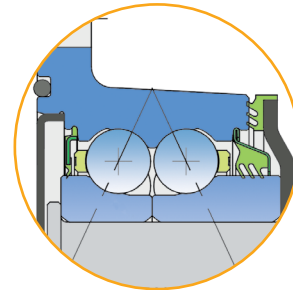
Slika 2

Slika 3

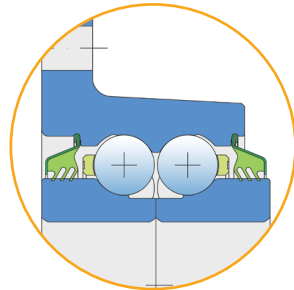
	IL25	J	D	H/T	d	C	d ₁	M	L	L ₁	E	F	kg	Slika
IL25-75/6H-B20	75	100	6x7	-	-	20	-	-	-	36	-	-	0.78	2
IL25-75/6H-B20-T	75	100	6x7	-	-	20	-	-	-	39	-	-	0.78	3
IL25-80/5H-M16-T	80	100	5x8.5	20	18.5	-	M16	73	38	13.5	21.5	0.99	1	1
IL25-80/6T-M16-T	80	100	6xM8	20	18.5	-	M16	73	38	11	24	0.99	1	1
IL25-85/4T-B20-T	85	100	4xM8	-	-	20	-	-	-	39	-	-	0.78	3
IL25-85/4T-M16-T	85	100	4xM8	20	18.5	-	M16	73	38	13.5	21.5	0.94	1	1

DODATNE OPCIJE

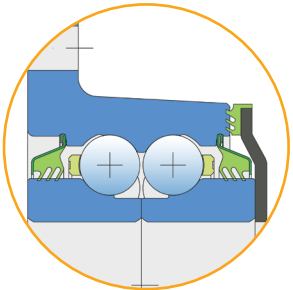
- Fleksibilnost konstrukcije: dostupna sa različitim podeonim krugom, vrstom i brojem rupa.



Limeni poklopac + RS zaptivka/
Trousna zaptivka + Čeona trousna
zaptivka + Čelični poklopac



Trousna zaptivka /
Trousna zaptivka



Trousna zaptivka/Trousna zap-
tivka+ Čeona trousna zaptivka +
Čelični poklopac

INSTRUKCIJE ZA MONTAŽU

- Vijak M8x1, klasa 8 sa spiralnom opružnom podloškom;
- Prečnik diska: do 400 mm;
- Potreban alat: moment ključ: otvor ključa 24 (M16), moment pritezanja 175 Nm



AGRO POINT IL30

REŠENJE ZA SEJANJE I ORANJE U TEŽIM USLOVIMA, INTEGRISANA PRIRUBNICA

OPIS PROIZVODA

AGRO POINT IL30 je ojačana verzija IL20 za sejačice veće nosivosti koje rade u teškim uslovima, kao i za diskove-raonike za plugove.

Preporučuje se za obradu zemljišta bez prethodne pripreme za mašine za direktnu setvu. To zahteva veća opterećenja i rad u teškim uslovima.

Poljoprivreda bez prethodne obrade zemljišta podrazumeva način uzgoja useva bez narušavanja zemljišta obradom.

Optimizovana unutrašnja konstrukcija ležaja (kuglični ležaj sa dodirom u 4 tačke) sa integrisanom prirubnicom daje mogućnost veće nosivosti, bržeg i pouzdanijeg rada sejačica.

PREDNOSTI

- Povećana pouzdanost proizvoda.
- Duži radni vek glavčina zbog snažnog zaptivanja i povećane nosivosti za 30% u poređenju sa IL20.
- Opcija trajno podmazanog ležaja produžava vek trajanja ležaja i snižava troškove rada.
- Površina prirubnice zaštićena od korozije.

PREPORUČENI USLOVI RADA

- Brzina traktora: 5 ÷ 20 km/h;
- Temperaturni opseg: -20 ÷ +50°C;
- Prečnik diska: od 350 do 450 mm.



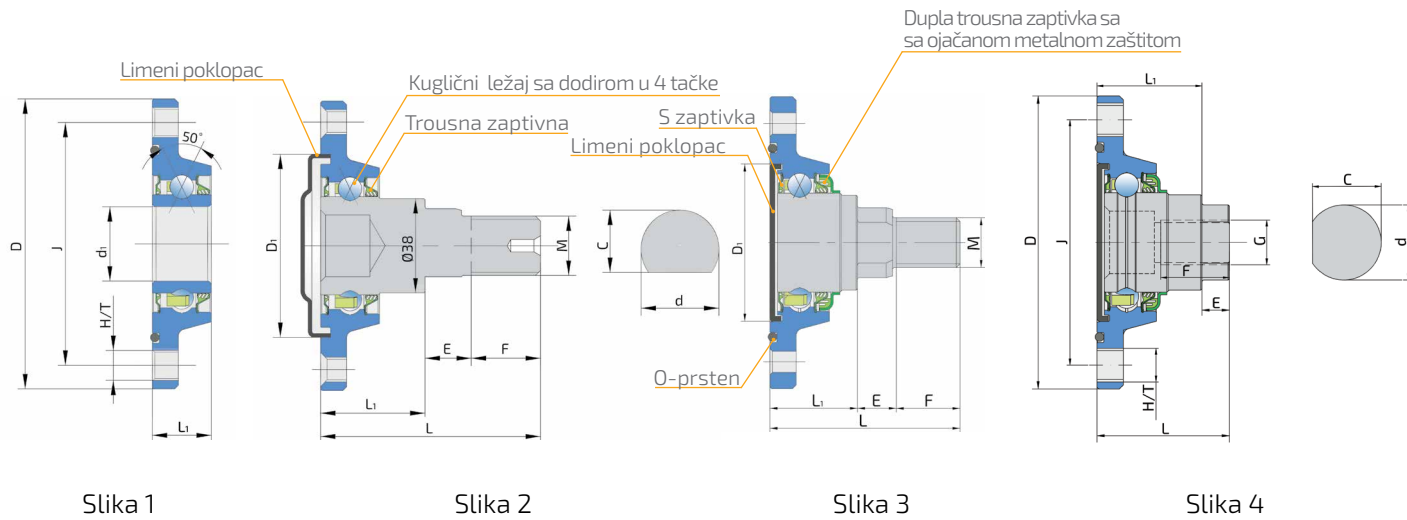
VEĆA PROFITABILNOST

- Smanjenje troškova montaže i demontaže zbog lakog montiranja i zamene,
- Maksimiziranje profita kupca korišćenjem ležaja visokog kvaliteta po optimalnoj ceni.



AGRO POINT IL30

REŠENJE ZA SEJANJE I ORANJE U TEŽIM USLOVIMA, INTEGRISANA PRIRUBNICA

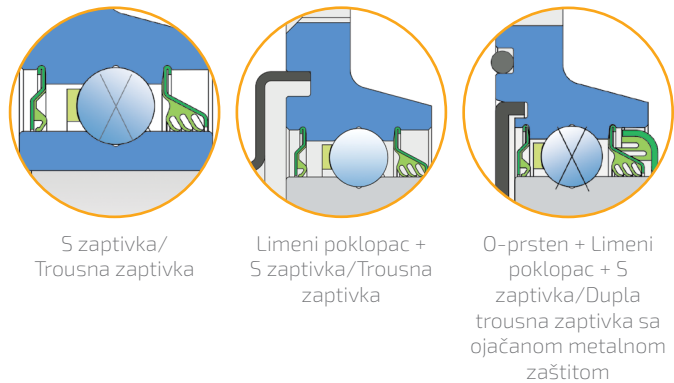


C= 29.6 kN
Co=21 kN

IL30	J	D	D ₁	H/T	d	C	d ₁	M	G	L	L ₁	E	F	kg	Slika
IL30-95/6H-M20	95.5	117	63	6x8.5	28	25.4	-	M20	-	76	35	15.5	25.5	1.21	3
IL30-98/4T-5/8-18UNF	98	117	63	4xM12x1.25	30	27.5	-	-	5/8-18UNF	53	42	11	27.5	1.19	4
IL30-98/4T-B30	98	117	-	4xM12x1.25	-	-	30	-	-	-	23.8	-	-	0.91	1
IL30-98/4T-M20	98	117	63	4xM8	20	17	-	M20	-	77	40	7	30	1.14	3
IL30-98/4H-B30	98	117	-	4x10	-	-	30	-	-	-	23.8	-	-	0.91	1
IL30-98/5T-B30	98	117	-	5xM12x1.5	-	-	30	-	-	-	24.8	-	-	0.93	1
IL30-100/4T-M24x2	100	117	74	4xM10	30	27.5	-	M24x2	-	89	42.3	18.7	28	1.51	2

DODATNE OPCIJE

- Standardna konstrukcija zaptivanja bi se mogla poboljšati trousnom zaptivkom sa obe strane ili dvostrukom trousnom zaptivkom na prednjoj strani glavčine.
- Fleksibilnost konstrukcije: dostupna sa različitim podeonim krugom, vrstom i brojem rupa.



INSTRUKCIJE ZA MONTAŽU

- Vijak M12x1.25 moment pritezanja: 100 Nm;
- Moment pritezanja navrtke: 300 Nm;
- Samoosiguravajuća 8-ugaona navrtka klase 8 (M22 i M24) sa elastičnom (opružnom) podloškom ;
- Potrebni alati: moment ključ:
 - otvor ključa 19 (vijak M12x1,25);
 - otvor ključa 32 (navrtka M22);
 - otvor ključa 36 (navrtka M24).



AGRO POINT IL35

REŠENJE ZA SEJANJE I ORANJE U TEŽIM USLOVIMA, INTEGRISANA PRIRUBNICA

OPIS PROIZVODA

AGRO POINT IL35 je unapređeno rešenje IL25 za prstaste diskove za uklanjanje korova, diskove sejačica za sejanje bez prethodne obrade zemljišta, diskove-raonike na sejačicama. Glavčina je trajno podmazana čime pruža dug vek trajanja ležaja.

Optimizovana unutrašnja konstrukcija (dvoredni kuglični ležaj sa kosim dodirom) sa integrisanom prirubnicom i kombinacijom trousne zaptivke i RS zaptivke sa navojnom metalnom kapom obezbeđuje duži radni vek ovog ležaja, veću nosivost, brži i pouzdaniji rad mašina.

PREDNOSTI

- Povećana pouzdanost proizvoda.
- Duži radni vek glavčine zbog snažnog zaptivnog rešenja
- Prirubnica iz otkovka obezbeđuje krutost glavčine i sprečava deformaciju pri montaži i operativni.
- Opcija trajno podmazanog ležaja produžava vek trajanja ležaja i snižava troškove rada.
- Površinska antikorozivna zaštita prirubnice.
- Jednostavna montaža i zamena.
- Veća nosivost za 17% u odnosu na IL25.

PREPORUČENI USLOVI RADA

- Brzina traktora: 5 ÷ 20 km/h;
- Temperaturni opseg: -20 ÷ +50°C;
- Prečnik diska: od 350 do 500 mm.



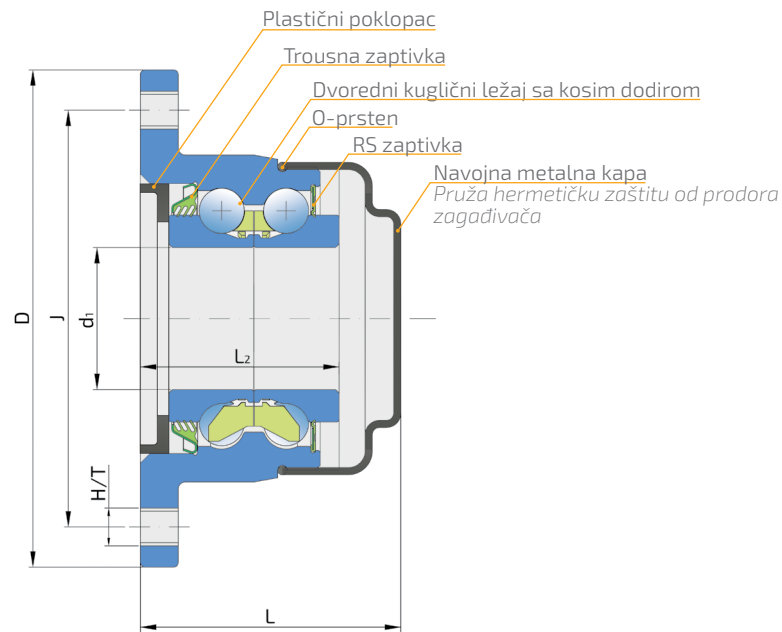
VEĆA PROFITABILNOST

- Smanjenje troškova montaže i demontaže zbog lakog montiranja i zamene,
- Maksimiziranje profita kupca korišćenjem ležaja visokog kvaliteta po optimalnoj ceni.



AGRO POINT IL35

REŠENJE ZA SEJANJE I ORANJE U TEŽIM USLOVIMA, INTEGRISANA PRIRUBNICA

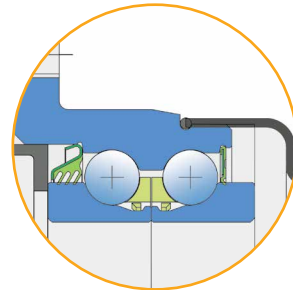


C= 37.5 kN
Co=26.5 kN

IL35	J	D	H/T	d ₁	C	M	L	L ₁	L ₂	E	F	kg
IL35-88/4T-B30	88	105	4x8x1.25	-	-	-	55	-	42	-	-	1.05

DODATNE OPCIJE

- Fleksibilnost konstrukcije: dostupna sa različitim podeonim krugom, vrstom i brojem rupa.



Plastični poklopac + Trouсна zaptivka/
RS zaptivka + Navojna metalna kapa

INSTRUKCIJE ZA MONTAŽU

- Vijak M8x1.25 moment pritezanja: 100 Nm;
- Moment pritezanja navrtke: 300 Nm;
- Samoosiguravajuća 8-ugaona navrtka klase 8 (M22 i M24) sa elastičnom (opružnom) podloškom;
- Potrebni alati: moment ključ:
 - otvor ključa 30 (navrtka M20);
 - otvor ključa 32 (navrtka M22).



AGRO POINT IL40

INTEGRISANA PRIRUBNICA, TRAJNO PODMAZAN LEŽAJ

OPIS PROIZVODA

Agro Point IL40 je FKL-ovo rešenje visokih performansi za tanjirače, trajno podmazan i zaptiven. Optimizovana unutrašnja konstrukcija glavčine, dvoredni kuglični ležaj sa kosim dodirom sa integrisanom prirubnicom i kasetnim zaptivanjem obezbeđuje produženi radni vek i značajno isključuje kontaminaciju u odnosu na konvencionalna rešenja.

PREDNOSTI

- Duži radni vek glavčina zbog snažnog kasetnog zaptivanja.
- Opcija trajno podmazanog ležaja produžava vek trajanja ležaja i snižava troškove rada.
- Površinska antikorozivna zaštita prirubnice.
- Jednostavna montaža i zamena.

PREPORUČENI USLOVI RADA

- Brzina traktora: 5-20 km/h
- Temperaturni opseg: -20 to +50°C
- Prečnik diska: od 400 do 560 mm

Napomena: za diskove od 500 do 560 mm elastična suspenzija je obavezna.



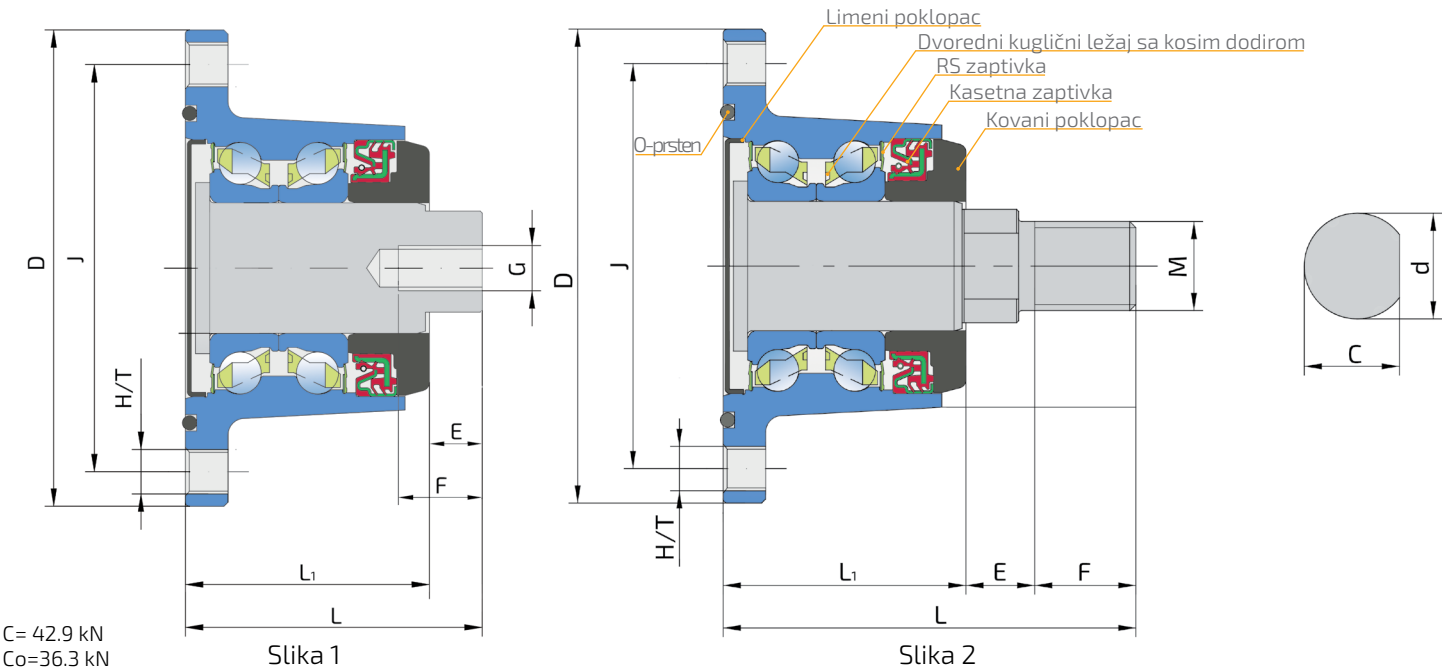
VEĆA PROFITABILNOST

- Smanjenje troškova montaže i demontaže zbog lakog montiranja i zamene,
- Maksimiziranje profita kupca korišćenjem ležaja visokog kvaliteta po optimalnoj ceni.



AGRO POINT IL40

INTEGRISANA PRIRUBNICA, TRAJNO PODMAZAN LEŽAJ

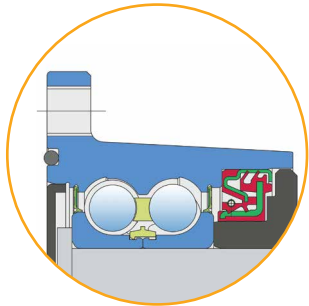


C= 42.9 kN
Co=36.3 kN

IL40	J	D	H/T	d	C	M	G	L	L ₁	E	F	kg	Slika
IL40-98/4T-M22	98	117	4xM12x1.25	27.95	25.4	M22x1.5	-	102	60	17	25	2.16	2
IL40-98/4T-M22-X	98	117	4xM12x1.25	27.95	25.4	M22x1.5	-	102	60	15	27	2.10	2
IL40-98/5T-M22	98	117	5xM12x1.25	27.95	25.4	M22x1.5	-	102	60	17	25	2.16	2
IL40-98/6T-M22	98	117	6xM12x1.25	27.95	25.4	M22x1.5	-	102	60	17	25	2.16	2
IL40-98/4T-M24	98	117	4xM12x1.25	30	27.5	M24x2	-	106	60	17	29	2.16	2
IL40-98/5T-M24	98	117	5xM12x1.25	30	27.5	M24x2	-	106	60	17	29	2.20	2
IL40-98/6T-M24	98	117	6xM12x1.25	30	27.5	M24x2	-	106	60	17	29	2.20	2
IL40-100/6T-M20x1.5	100	117	6xM10	34	31	-	M20x1.5	69	55	14	26	2	1

DODATNE OPCIJE

- Fleksibilnost konstrukcije: dostupna sa različitim podeonim krugom, vrstom i brojem rupa.
- Prodajni komplet (Agro Point ležaj, vijci M12x1.25, podloška, navrtka M22x1.5) je takođe dostupan, po izboru.



O-prsten + Limeni poklopac + RS zaptivka/RS zaptivka + Kasetna zaptivka + Kovani poklopac

INSTRUKCIJE ZA MONTAŽU

- Vijak M12x1.25 moment pritezanja: 100 Nm;
- Moment pritezanja navrtke: 300 Nm;
- Samoosiguravajuća 8-ugaona navrtka klase 8 (M22 i M24) sa elastičnom (opružnom) podloškom;
- Potrebni alati: moment ključ:
 - otvor ključa 19 (vijk M12x1,25);
 - otvor ključa 32 (navrtka M22);
 - otvor ključa 36 (navrtka M24).



AGRO POINT IL40M

INTEGRISANA PRIRUBNICA, TRAJNO PODMAZAN LEŽAJ

OPIS PROIZVODA

AGRO POINT IL40M je modifikovano rešenje glavčine IL40 za tanjirače, trajno podmazan i zaptiven.

Veća i jača integrisana prirubnica, optimizovana unutrašnja konstrukcija glavčine, dvoredni kuglični ležaj sa kosim dodirom sa integrisanom prirubnicom i kasetnim zaptivanjem obezbeđuje produženi radni vek i značajno isključuje kontaminaciju u odnosu na konvencionalna rešenja.

PREDNOSTI

- Duži radni vek glavčina zbog snažnog kasetnog zaptivanja.
- Veća otpornost na udar i robusnije rešenje od IL40.
- Opcija trajno podmazanog ležaja produžava vek trajanja ležaja i snižava troškove rada.
- Površinska antikorozivna zaštita prirubnice.
- Jednostavna montaža i zamena.

PREPORUČENI USLOVI RADA

- Brzina traktora: 5-20 km/h
- Temperaturni opseg: -20 to +50 C
- Prečnik diska: od 500 do 610 mm

Napomena: za diskove od 560 do 610 mm elastična suspenzija je obavezna.



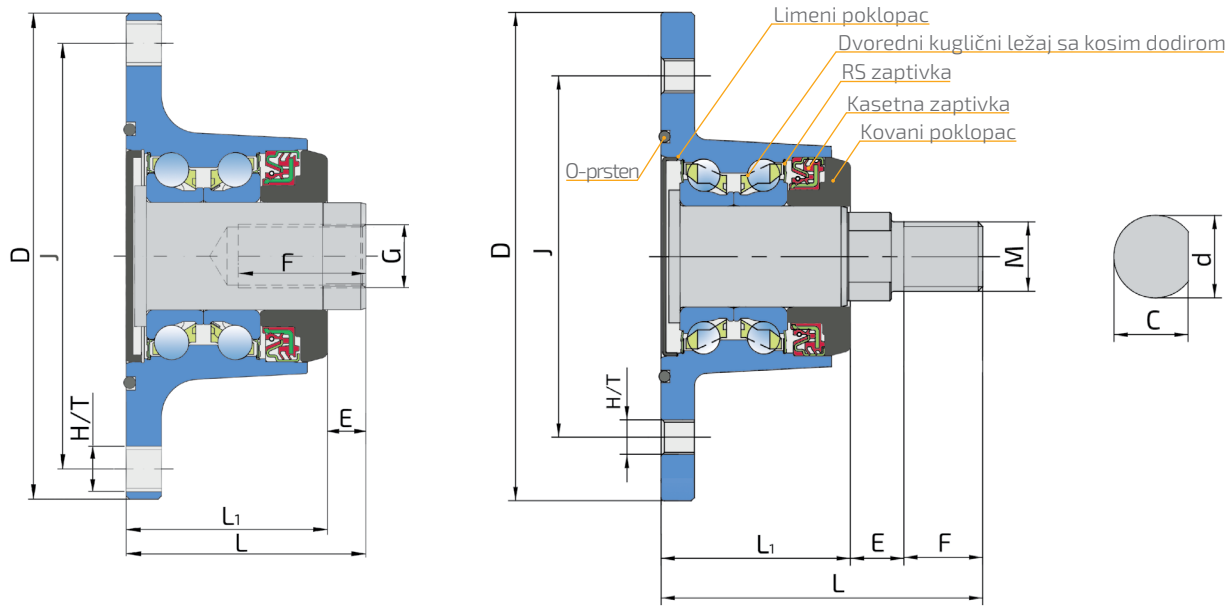
VEĆA PROFITABILNOST

- Smanjenje troškova montaže i demontaže zbog lakog montiranja i zamene,
- Maksimiziranje profita kupca korišćenjem ležaja visokog kvaliteta po optimalnoj ceni.



AGRO POINT IL40M

INTEGRISANA PRIRUBNICA, TRAJNO PODMAZAN LEŽAJ



C= 42.9 kN
Co=36.3 kN

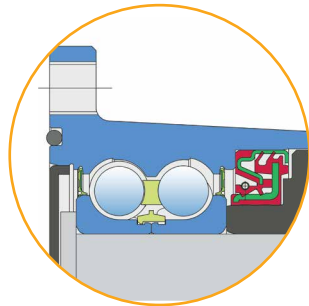
Slika 1

Slika 2

IL40M	J	D	H/T	d	C	M	G	L	L ₁	E	F	kg	Slika
IL40-104/5T-M22x1.5-01	104	145	5xM12x1.25	27.95	25.4	M22x1.5	-	101	55	21	25	2.48	2
IL40-108/5T-M22x1.5	108	145	5xM12x1.25	27.95	25.4	M22x1.5	-	102	60	17	29	2.70	2
IL40-110/4H-M24x1.5	110	145	4x13	24	22.5	M24x1.5	-	129	74	20	35	2.81	2
IL40-110/4H-M30x2	110	145	4x13	34.9	32.4	M30x2	-	134	76	20	38	3.20	2
IL40-110/6H-M22x1.5	110	145	6x10.5	28	25.4	M22x1.5	-	110	60	17	33	2.62	2
IL40-112/5T-M24x2	112	145	5xM12x1.5	30	28	M24x2	-	101	55	21	25	2.48	2
IL40-115/5H-M22x1.5	115	145	5x13	28	25.5	M22x1.5	-	101	55	18	28	2.48	2
IL40-120/4H-M22x1.5	120	145	4x11	28	25.4	M22x1.5	-	110	60	17	33	2.79	2
IL40-127/4T-3/4-16UNF	127	145	4x1/2"-13UNC	31.8	29	-	3/4"-16 UNF	71.5	60	11.5	38.1	2.50	1

DODATNE OPCIJE

- Fleksibilnost konstrukcije: dostupna sa različitim podeonim krugom, vrstom i brojem rupa.
- Prodajni komplet (Agro Point ležaj, vijci M12x1.25, podloška, navrtka M22x1.5) je takođe dostupan, po izboru.



O-prsten + Limeni poklopac + RS zaptivka/RS zaptivka + Kasetna zaptivka + Kovani poklopac

INSTRUKCIJE ZA MONTAŽU

- Vijak M12x1.25 moment pritezanja: 100 Nm;
- Moment pritezanja navrtke: 300 Nm;
- Samoosiguravajuća 8-ugaona navrtka klase 8 (M22 i M24) sa elastičnom (opružnom) podloškom;
- Potrebni alati: moment ključ:
 - otvor ključa 19 (vijak M12x1,25);
 - otvor ključa 32 (navrtka M22);
 - otvor ključa 36 (navrtka M24).



AGRO POINT IL50

INTEGRISANA PRIRUBNICA, TRAJNO PODMAZAN LEŽAJ ZA DISKOVE SA NEZAVISNIM OSLANJANJEM

OPIS PROIZVODA

Agro Point IL50 je FKL-ovo rešenje visokih performansi za tanjirače. Glavčine su trajno podmazane i zaptivene.

Optimizovana unutrašnja konstrukcija ležaja, dvoredni kuglični ležaj sa kosim dodirom sa integrisanom prirubnicom i kasetnim zaptivanjem obezbeđuje produženi radni vek i značajno isključuje kontaminaciju u odnosu na konvencionalna rešenja.

PREDNOSTI

- Duži radni vek ležaja zbog snažnog kasetnog zaptivanja i 30% veća nosivost u odnosu na IL40 i drugih konkurentnih glavčina iz istog opsega.
- Opcija trajno podmazanog ležaja produžava vek trajanja ležaja i snižava troškove rada.
- Površinska antikorozivna zaštita prirubnice.
- Jednostavna montaža i zamena.

PREPORUČENI USLOVI RADA

- Brzina traktora: 5 ÷ 20 km/h
- Temperaturni opseg: -20 ÷ +50°C
- Prečnik diska: od 560 do 710 mm



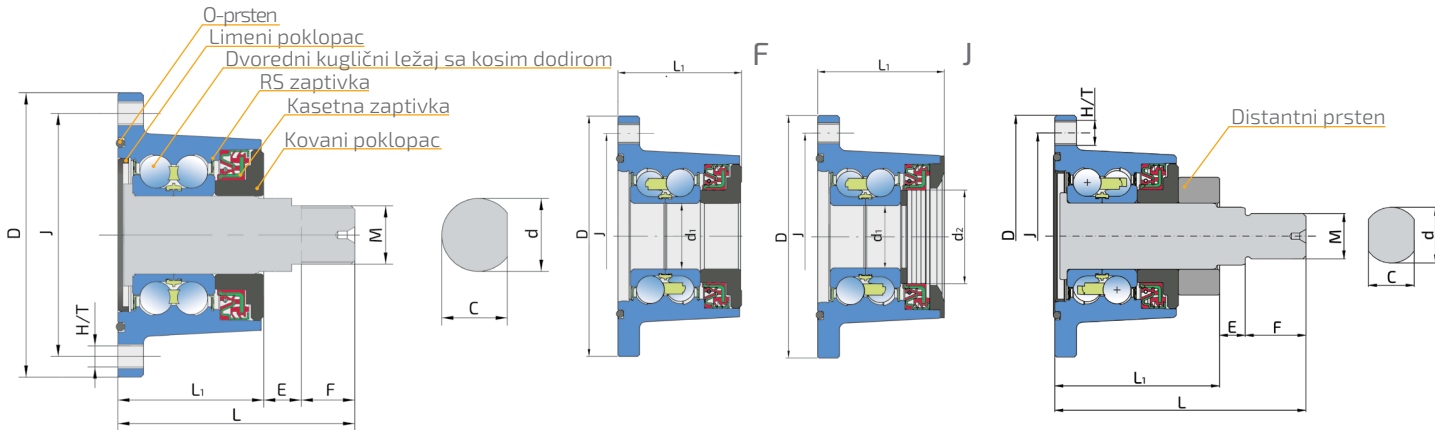
VEĆA PROFITABILNOST

- Smanjenje troškova montaže i demontaže zbog lakog montiranja i zamene,
- Maksimiziranje profita kupca korišćenjem ležaja visokog kvaliteta po optimalnoj ceni.



AGRO POINT IL50

INTEGRISANA PRIRUBNICA, TRAJNO PODMAZAN LEŽAJ ZA DISKOVE SA NEZAVISNIM OSLANJANJEM



C= 60 kN
Co=45.8 kN

Slika 1

Slika 2

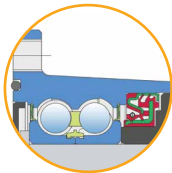
Slika 3

Slika 4

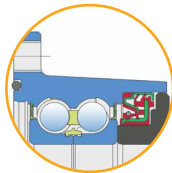
IL50	J	D	H/T	d	d ₁	d ₂	C	M	L	L ₁	E	F	kg	Slika
IL50-98/4T-M20x1.5	98	117	4xM12x1.25	30	-	-	25	M20x1.5	120.1	60	30.1	23.5	2.57	1
IL50-98/4T-M22	98	117	4xM12x1.25	27.95	-	-	25.4	M22x1.5	102	60	17	25	2.51	1
IL50-98/4T-M22x1.5-117	98	117	4xM12x1.25	27.95	-	-	25.4	M22x1.5	117	60	17	27	2.55	1
IL50-98/4T-M22-122-02	98	117	4xM12x1.25	27.95	-	-	25.4	M22x1.5	122	80	17	25	3.15	1
IL50-98/5T-M22	98	117	5xM12x1.25	27.95	-	-	25.4	M22x1.5	102	60	17	25	2.50	1
IL50-98/5Tx1.5-M22	98	117	5xM12x1.25	27.95	-	-	25.4	M22x1.5	102	60	17	25	2.50	1
IL50-98/6T-M22	98	117	6xM12x1.25	27.95	-	-	25.4	M22x1.5	102	60	17	25	2.51	1
IL50-98/6T-M22-113	98	117	6xM12x1.25	27.95	-	-	25.4	M22x1.5	113	60	28	25	2.54	1
IL50-98/4T-M24	98	117	4xM12x1.25	30	-	-	27.5	M24x2	106	60	17	29	2.55	1
IL50-98/5T-M24	98	117	5xM12x1.25	30	-	-	27.5	M24x2	106	60	17	29	2.55	1
IL50-98/6T-M24	98	117	6xM12x1.25	30	-	-	27.5	M24x2	106	60	17	29	2.51	1
IL50-98/4T-B30-F	98	117	4xM12x1.25	-	30	45	-	-	-	61	-	-	1.87	3
IL50-98/4T-B30-J	98	117	4xM12x1.25	-	30	-	-	-	-	60	-	-	1.96	2
IL50-98/6T-B30-J	98	117	6xM12x1.25	-	30	-	-	-	-	60	-	-	1.95	2
IL50-100/4T-1"	100	117	4xM10	30	-	-	27.95	1" SAE14h	125	60	36	29	2.67	1
IL50-100/4T-M24x2	100	117	4xM10	30	-	-	27.95	M24x2	125	60	32	33	2.66	1
IL50-100/5T-M22-122	100	117	5xM12x1.25	28	-	-	23	M22x1.5	122	80	12.5	29.5	2.87	4
IL50-100/6T-M24.R	100	117	6xM10x1.25	30	-	-	27	M24x1.5-R	97.5	60	15.5	22	2.51	1
IL50-100/6T-M24.L	100	117	6xM10x1.25	30	-	-	27	M24x1.5-L	97.5	60	15.5	22	2.51	1
IL50-103/5T-M22	103	119	5xM12x1.25	27.95	-	-	25.4	M22x1.5	102	60	17	25	2.51	1

DODATNE OPCIJE

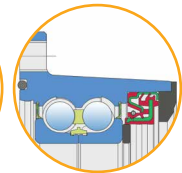
- Fleksibilnost konstrukcije: dostupna sa različitim podeonim krugom, vrstom i brojem rupa.
- Prodajni komplet (Agro Point ležaj, vijci M12x1.25, podloška, navrtka M22x1.5) je takođe dostupan, po izboru.



O-prsten + Limeni poklopac + RS zaptivka/RS zaptivka + Kasetna zaptivka + Kovani poklopac



O-prsten + RS zaptivka/RS zaptivka + Kasetna zaptivka + Kovani poklopac



INSTRUKCIJE ZA MONTAŽU

- Vijak M12x1.25 moment pritezanja: 100 Nm;
- Moment pritezanja navrtke: 300 Nm;
- Samoosiguravajuća 8-ugaona navrtka klase 8 (M22 i M24) sa elastičnom (opružnom) podloškom;
- Potrebni alati: moment ključ:
 - otvor ključa 19 (vijak M12x1,25);
 - otvor ključa 32 (navrtka M22);
 - otvor ključa 36 (navrtka M24).



AGRO POINT IL50S

INTEGRISANA PRIRUBNICA, TRAJNO PODMAZAN LEŽAJ ZA DISKOVE SA NEZAVISNIM OSLANJANJEM

OPIS PROIZVODA

Agro Point IL50S je FKL-ovo rešenje visokih performansi za tanjirače. Glavčine su trajno podmazane i zaptivene.

Optimizovana unutrašnja konstrukcija ležaja, dvoredni kuglični ležaj sa kosim dodirom sa integrisanom prirubnicom i kasetnim zaptivanjem obezbeđuje produženi radni vek i značajno isključuje kontaminaciju u odnosu na konvencionalna rešenja.

PREDNOSTI

- Duži radni vek glavčina zbog snažnog kasetnog zaptivanja i 15% veća nosivost u poređenju sa drugim konkurentnim glavčinama iz istog opsega.
- Opcija trajno podmazanog ležaja produžava vek trajanja ležaja i snižava troškove rada.
- Površinska antikorozivna zaštita prirubnice.
- Jednostavna montaža i zamena.

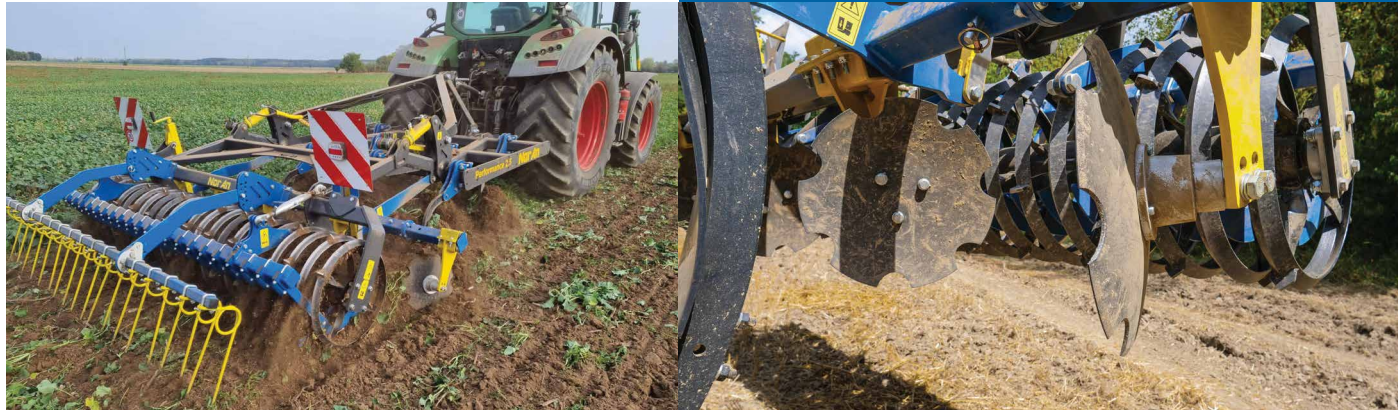
PREPORUČENI USLOVI RADA

- Brzina traktora: 5 ÷ 20 km/h
- Temperaturni opseg: -20 ÷ +50°C
- Prečnik diska: od 560 do 610 mm



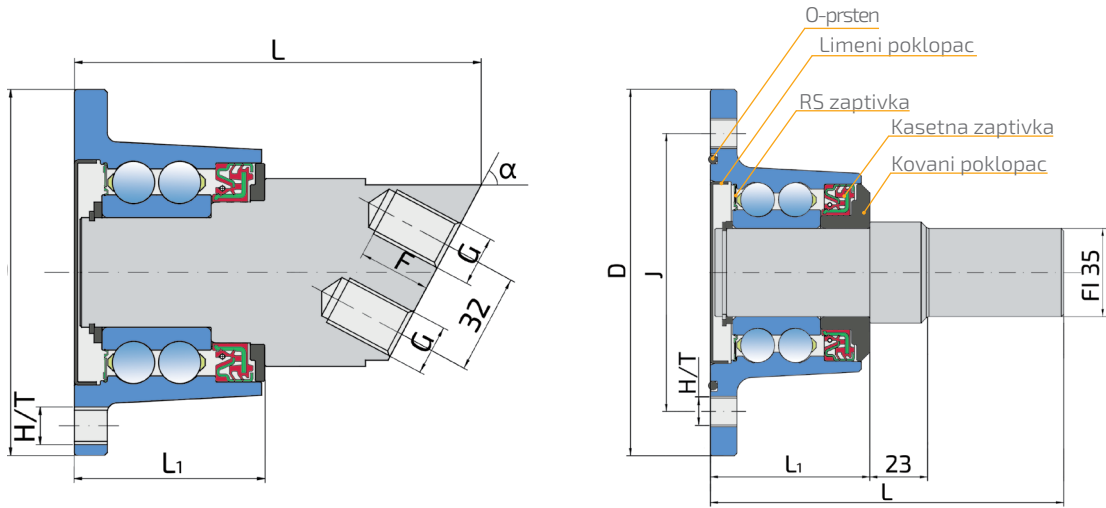
VEĆA PROFITABILNOST

- Smanjenje troškova montaže i demontaže zbog lakog montiranja i zamene,
- Maksimiziranje profita kupca korišćenjem ležaja visokog kvaliteta po optimalnoj ceni.



AGRO POINT IL50S

INTEGRISANA PRIRUBNICA, TRAJNO PODMAZAN LEŽAJ ZA DISKOVE SA NEZAVISNIM OSLANJANJEM



C= 48.76 kN
Co=35.5 kN

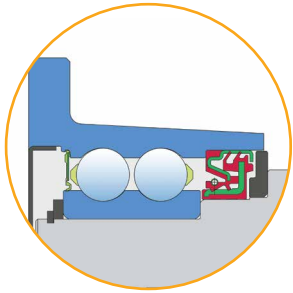
Slika 1

Slika 2

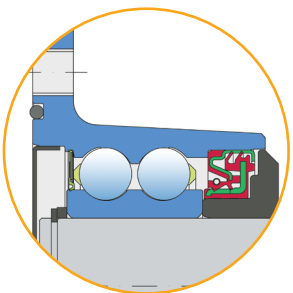
IL50S	J	D	H/T	G	L	L ₁	F	α	kg	Slika
IL50S-98/3T-2xM16	98	117	3xM12	M16x2	130	59.8	23	62	3.40	1
IL50S-110/4T-D35	110	145	4xM12x1.25	-	140	63	-	-	3.317	2
IL50S-110/4T-2xM16-40	110	145	4xM12x1.25	M16x2	145.4	61	24	57	3.973	1

DODATNE OPCIJE

- Fleksibilnost konstrukcije: dostupna sa različitim podeonim krugom, vrstom i brojem rupa.
- Prodajni komplet (Agro Point ležaj, vijci M12x1.25, podloška, navrtka M22x1.5) je takođe dostupan, po izboru.



Limeni poklopac + RS zaptivka/Kasetna zaptivka + Kovani poklopac



O-prsten + Limeni poklopac + RS zaptivka/ Kasetna zaptivka + Kovani poklopac

INSTRUKCIJE ZA MONTAŽU

- Vijak M12x1.25 moment pritezanja: 100 Nm;
- Vijak M16 moment pritezanja 175 Nm;
- Potrebni alat: moment ključ: otvor ključa 19 (vijak M12x1,25).



AGRO POINT IL50M

INTEGRISANA PRIRUBNICA, TRAJNO PODMAZAN LEŽAJ ZA DISKOVE SA NEZAVISNIM OSLANJANJEM

OPIS PROIZVODA

AGRO POINT IL50M je modifikovano rešenje IL50 za tanjirače. Glavčine su trajno podmazane i zaptivene.

Veća i robusnija prirubnica, optimizovana unutrašnja konstrukcija glavčine, dvoredni kuglični ležaj sa kosim dodirom sa integrisanom prirubnicom i kasetnim zaptivanjem obezbeđuje produženi radni vek i značajno isključuje kontaminaciju u odnosu na konvencionalna rešenja.

PREDNOSTI

- Duži radni vek ležaja zbog snažnog kasetnog zaptivanja i 30% veća nosivost u odnosu na IL40 i drugih konkurentnih glavčina iz istog opsega.
- Opcija trajno podmazanog ležaja produžava vek trajanja ležaja i snižava troškove rada.
- Površinska antikorozivna zaštita prirubnice.
- Jednostavna montaža i zamena.

PREPORUČENI USLOVI RADA

- Brzina traktora: 5 ÷ 20 km/h
- Temperaturni opseg: -20 ÷ +50°C
- Prečnik diska: od 630 do 710 mm



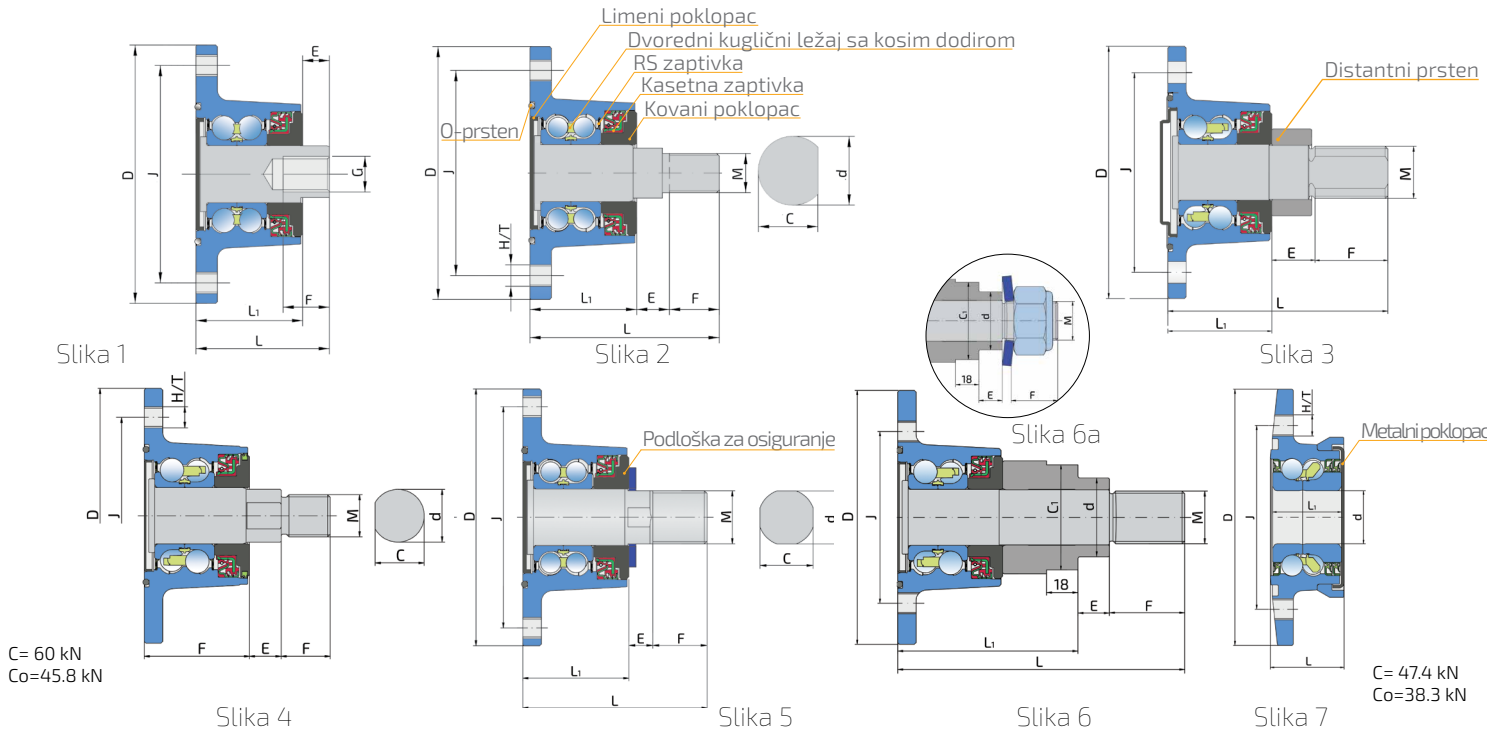
VEĆA PROFITABILNOST

- Smanjenje troškova montaže i demontaže zbog lakog montiranja i zamene,
- Maksimiziranje profita kupca korišćenjem ležaja visokog kvaliteta po optimalnoj ceni.



AGRO POINT IL50M

INTEGRISANA PRIRUBNICA, TRAJNO PODMAZAN LEŽAJ ZA DISKOVE SA NEZAVISNIM OSLANJANJEM



	IL50M	J	D	H/T	d	C	C _i	M	G	L	L ₁	E	F	kg	Slika
	IL50-98/4T-M30x2-164	98	145	4xM12x1.25	45	-	60	M30x2	-	164	103	18	43	4.37	6
	IL50V-104/4T-B30	104	145	4xM12x1.25	30	-	-	-	-	41.8	39	-	-	2.10	7
	IL50-105/4H-M24x1.5-RH	105	145	4x12.3	30	27	-	M24x1.5-RH	-	97.5	60	15.5	22	3.10	2
	IL50-105/4H-M24x1.5-LH	105	145	4x12.3	30	27	-	M24x1.5-LH	-	97.5	60	15.5	22	3.10	2
	IL50-112/5T-M24x2	112	145	5xM12x1.25	30	28	-	M24x2	-	106	60	20	26	3.02	2
	IL50-112/5T-M24x2	112	145	5xM12x1.25	30	28	-	M24x2	-	106	60	18	28	2.99	4
	IL50-115/5H-M22	115	145	5x13	27.95	25.4	-	M22x1.5	-	102	60	17	25	2.95	2
	IL50-115/4H-M30x2	115	145	4x12.5	30	26.9	-	M30x2	-	127	60	25	42	3.38	3
	IL50-120/6H-M24x1.5	120	145	6x13	30	27	-	M24x1.5	-	97.5	60	15.5	22	2.96	2
	IL50-120/6H-M24x1.5-103	120	145	6x13	31	29	-	M24x1.5	-	103	60	17	26	2.99	2
	IL50-122/6T-M20x1.5	122	145	6xM12x1.25	31.8	29	-	-	M20x1.5	75	60	15	26	2.99	1
	IL50-125/4T-M30x2	125	145	4xM12-6H	32	30	-	M30x2	-	104.3	60	9.5	30.7	3.15	5
	IL50-125/6T-M30x2-164	125	145	6xM12x1.75	45	-	60	M30x2	-	164	103	18	36	4.79	6a
	IL50-127/4H-3/4-16UNF	127	145	4x13.5	31.8	29	-	-	3/4"-16UNF	71.5	60	11.5	38.1	2.82	1

DODATNE OPCIJE

- Fleksibilnost konstrukcije: dostupna sa različitim podeonim krugom, vrstom i brojem rupa.
- Prodajni komplet (Agro Point ležaj, vijci M12x1.25, podloška, navrtka M22x1.5) je dostupan kao opcija.



INSTRUKCIJE ZA MONTAŽU

- Vijak M12x1.25 moment pritezanja: 100 Nm;
- Moment pritezanja navrtke: 300 Nm;
- Samoosiguravajuća 8-ugaona navrtka klase 8 (M22 i M24) sa elastičnom (opružnom) podloškom;
- Potrebni alati: moment ključ:
 - otvor ključa 19 (vijak M12x1,25);
 - otvor ključa 32 (navrtka M22);
 - otvor ključa 36 (navrtka M24).



AGRO POINT IL50A

INTEGRISANA PRIRUBNICA, TRAJNO PODMAZAN LEŽAJ ZA DISKOVE SA NEZAVISNIM OSLANJANJEM

OPIS PROIZVODA

AGRO POINT IL50A je modifikovano rešenje IL50 za tanjirače. Glavčine su trajno podmazane i zaptivene.

Optimizovana unutrašnja konstrukcija glavčine, dvoredni kuglični ležaj sa kosim dodirom sa integrisanom prirubnicom i kasetnim zaptivanjem obezbeđuje produženi radni vek i značajno isključuje kontaminaciju u odnosu na konvencionalna rešenja.

IL50A dozvoljava da presek osovine oblika D bude do 35 mm, omogućavajući da rupa sa navojem u osovini bude 3/4 "ili M20.

PREDNOSTI

- Duži radni vek ležaja zbog moćnog kasetnog zaptivanja i 30% veća nosivost u odnosu na druge konkurentne glavčine iz istog opsega.
- Opcija trajno podmazanog ležaja produžava vek trajanja ležaja i snižava troškove rada.
- Površinska antikorozivna zaštita prirubnice.
- Jednostavna montaža i zamena.

PREPORUČENI USLOVI RADA

- Brzina traktora: 5 ÷ 20 km/h
- Temperaturni opseg: -20 ÷ +50°C
- Prečnik diska: od 630 do 710 mm



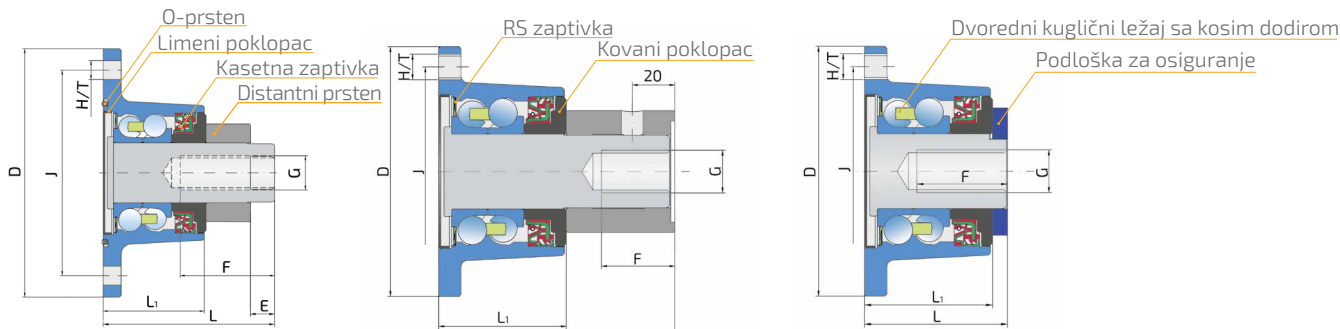
VEĆA PROFITABILNOST

- Smanjenje troškova montaže i demontaže zbog lakog montiranja i zamene,
- Maksimiziranje profita kupca korišćenjem ležaja visokog kvaliteta po optimalnoj ceni.



AGRO POINT IL50A

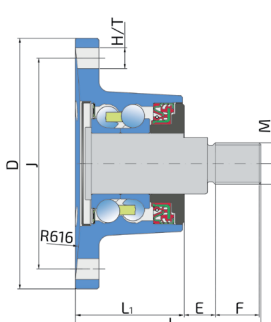
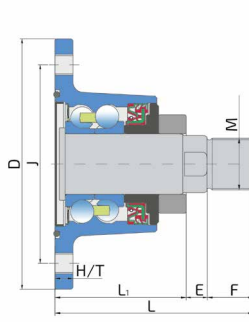
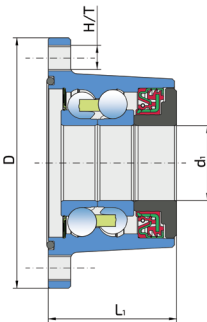
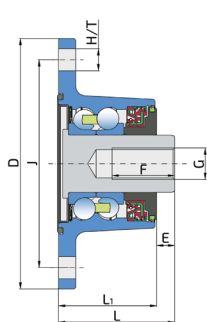
INTEGRISANA PRIRUBNICA, TRAJNO PODMAZAN LEŽAJ ZA DISKOVE SA NEZAVISNIM OSLANJANJEM



Slika 1

Slika 2

Slika 3



Slika 4

Slika 5

Slika 6

Slika 7

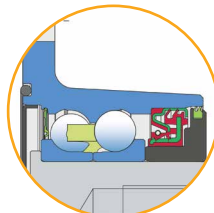
C = 60 kN
C₀ = 45.8 kN

IL50A	J	D	H/T	d	d ₁	C	M	G	L	L ₁	E	F	kg	Slika
IL50A-98/3T-M20-10.2 *	98	117	3xM12	-	-	-	-	M20	111	60	-	32	3.19	2
IL50A-98/3T-M20-R5 *	98	117	3xM12	35	-	32.5	-	M20	67	60	-	42	2.34	3
IL50A-98/4T-B35-J	98	117	4xM12x1.25	-	35	-	-	-	-	60	-	-	1.77	5
IL50A-115/4T-M30x1.5	115	145	4xM12x1.25	33	-	30	M30x1.5	-	115	76	12	27	3.27	6
IL50A-120/4H-M24	120	145	4x11	34	-	28	-	M24	100	60	14	55	3.17	1
IL50A-120/4H-M24-95	120	145	4x11	34	-	28	-	M24	95	60	9	50	3.15	1
IL50A-120/4H-M20	120	145	4x11	34	-	31	-	M20	100	60	14	55	3.23	1
IL50A-122/6H-M24x2-R616 *	122	145	6x12	35	-	32.5	M24x2	-	107.7	63.2	18	26.5	3.01	7
IL50A-127/4H-3/4-16UNF	127	153	4x13.5	34.9	-	31	-	3/4"-16UNF	71	60	11	40	2.70	4

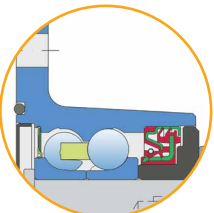
*Replacement for IL50S

DODATNE OPCIJE

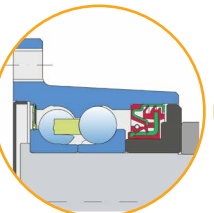
- Fleksibilnost konstrukcije: dostupna sa različitim podeonim krugom, vrstom i brojem rupa.
- Prodajni komplet (Agro Point ležaj, vijci M12x1.25, podloška, navrtka M22x1.5) je takođe dostupan, po izboru.



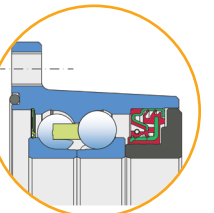
O-prsten + Limeni poklopac + RS zaptivka / Kasetna zaptivka + Dvoursna zaptivka + Kovani poklopac



O-prsten + Limeni poklopac + RS zaptivka/Kasetna zaptivka + Kovani poklopac



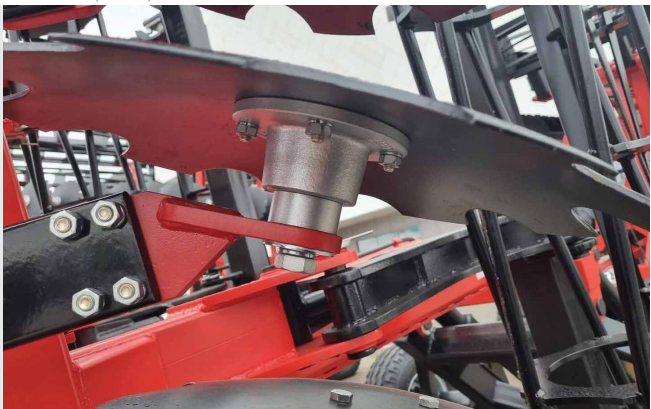
Limeni poklopac + RS zaptivka/Kasetna zaptivka + Kovani poklopac



O-prsten + RS zaptivka/Kasetna zaptivka + Kovani poklopac

INSTRUKCIJE ZA MONTAŽU

- Vijak M12x1.25 moment pritezanja: 100 Nm;
- Moment pritezanja navrtke: 300 Nm;
- Samoosiguravajuća 8-ugaona navrtka klase 8 (M22 i M24) sa elastičnom (opružnom) podloškom;
- Potrebni alati: moment ključ:
 - otvor ključa 19 (vijak M12x1,25);
 - otvor ključa 32 (navrtka M22);
 - otvor ključa 36 (navrtka M24).



AGRO POINT IL50B

INTEGRISANA PRIRUBNICA, TRAJNO PODMAZAN LEŽAJ ZA DISKOVE SA NEZAVISNIM OSLANJANJEM

OPIS PROIZVODA

AGRO POINT IL50B je modifikovano rešenje IL50 za tanjirače. Glavčine su trajno podmazane i zaptivene.

Optimizovana unutrašnja konstrukcija glavčine, dvoredni kuglični ležaj sa kosim dodirom sa integrisanom prirubnicom i kasetnim zaptivanjem obezbeđuje produženi radni vek i značajno isključuje kontaminaciju u odnosu na konvencionalna rešenja.

Rešenje IL50B podrazumeva montažu diska na glavčinu sa prednje strane tj. na suprotnu stranu od uobičajene.

PREDNOSTI

- Duži radni vek ležaja zbog moćnog kasetnog zaptivanja i 30% veća nosivost u odnosu na druge konkurentne glavčine iz istog opsega.
- Opcija trajno podmazanog ležaja produžava vek trajanja ležaja i snižava troškove rada.
- Površinska antikorozivna zaštita prirubnice.
- Jednostavna montaža i zamena.

PREPORUČENI USLOVI RADA

- Brzina traktora: 5 ÷ 20 km/h
- Temperaturni opseg: -20 ÷ +50°C
- Prečnik diska: od 630 do 710 mm



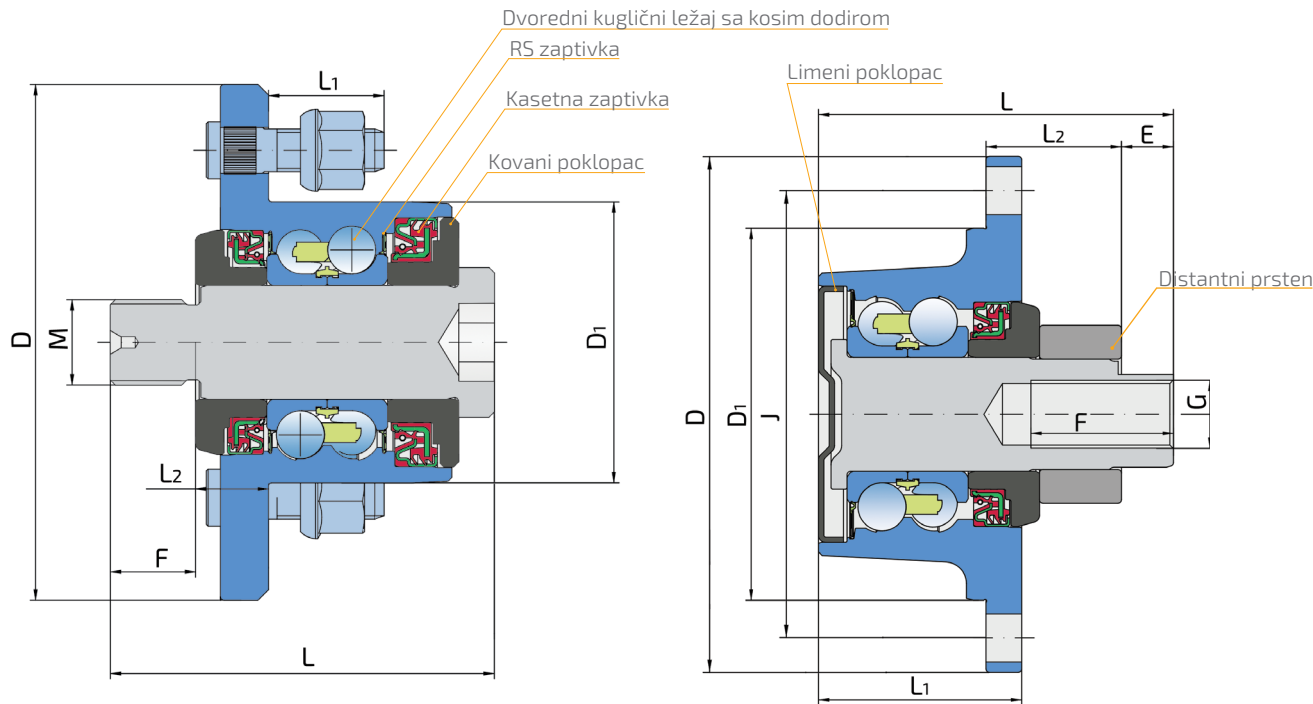
VEĆA PROFITABILNOST

- Smanjenje troškova montaže i demontaže zbog lakog montiranja i zamene,
- Maksimiziranje profita kupca korišćenjem ležaja visokog kvaliteta po optimalnoj ceni.



AGRO POINT IL50B

INTEGRISANA PRIRUBNICA, TRAJNO PODMAZAN LEŽAJ ZA DISKOVE SA NEZAVISNIM OSLANJANJEM



C = 60 kN
C₀ = 45.8 kN

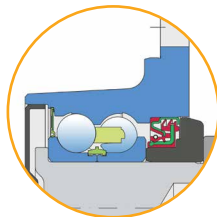
Slika 1

Slika 2

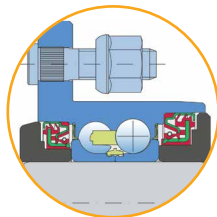
IL50B	J	D	D ₁	H/T	d	C	M	G	L	L ₁	L ₂	E	F	kg	Fig.
IL50B-108/5T-M24x2-RH	108	145	79	5xM12x1.5	-	-	M24x2-RH	-	108	-	20.5	-	24	3.99	1
IL50B-108/5T-M24x2-LH	108	145	79	5xM12x1.5	-	-	M24x2-LH	-	108	-	20.5	-	24	3.99	1
IL50B-125.7/4H-3/4-16UNF	125.7	145	104.5	4x13.5	29.75	26.1	-	3/4"-16UNF	99.6	57	38	14.6	40	3.25	2

DODATNE OPCIJE

- Fleksibilnost konstrukcije: dostupna sa različitim podeonim krugom, vrstom i brojem rupa.
- Prodajni komplet (Agro Point ležaj, vijci M12x1.25, podloška, navrtka M22x1.5) je takođe dostupan, po izboru.



Limeni poklopac + RS zaptivka/Kasetna zaptivka + Kovani poklopac



Limeni poklopac + Kasetna zaptivka + RS zaptivka + Kasetna zaptivka + Kovani poklopac

INSTRUKCIJE ZA MONTAŽU

- Vijak M12x1.25 moment pritezanja: 100 Nm;
- Moment pritezanja navrtke: 300 Nm;
- Samoosiguravajuća 8-ugaona navrtka klase 8 (M22 i M24) sa elastičnom (opružnom) podloškom;
- Potrebni alati: moment ključ:
 - otvor ključa 19 (vijak M12x1,25);
 - otvor ključa 32 (navrtka M22);
 - otvor ključa 36 (navrtka M24).



AGRO POINT IL50 SA ČVRSTIM KOVANIM NOSAČEM

TRAJNO PODMAZAN LEŽAJ SA INTEGRISANOM PRIRUBNICOM ZA TEŽE USLOVE OBRADIVANJA

OPIS PROIZVODA

AGRO POINT IL50 SA ČVRSTIM KOVANIM NOSAČEM predstavlja novu FKL glavčinu sa snažnim adapterom za držač tanjira BDM tipa tanjirače.

Radius nosača je dizajniran da glavčinu učini aerodinamičnijom u odnosu na tlo i eliminiše efekat probijanja zemlje u glavčinu. Površina poprečnog preseka dva nosača na mestima koncentracije napona iznosi 705,75 mm². Ovo omogućava rešavanje problema savijanja i lomljenja nosača čak i u uslovima jakog preopterećenja. Dvousna zaptivka postavljena ispred kasetne zaptivke sprečava direktan prodor zemlje u nju čime značajno povećava životni vek trajanja glavčine.



PREDNOSTI

- Opcija trajno podmazanog ležaja produžava vek trajanja ležaja i snižava troškove rada.
- Duži životni vek glavčine zbog moćnog rešenja za zaptivanje.
- 100% kontrola aksijalnog zazora u proizvodnji.
- 100% kontrola momenta pritezanja navrtke pri montaži.
- Precizno izrađen kovani nosač obezbeđuje veću čvrstoću i pouzdanu montažu glavčine u odnosu na varenje.
- Nosač pruža kvalitetniju zaštitu u odnosu na standardni poklopac.
- Jednostavna montaža i zamena.

PREPORUČENI USLOVI RADA

- Brzina traktora: 5 ÷ 20 km/h
- Temperaturni opseg: -20 ÷ +50°C
- Prečnik diska: od 630 do 710 mm

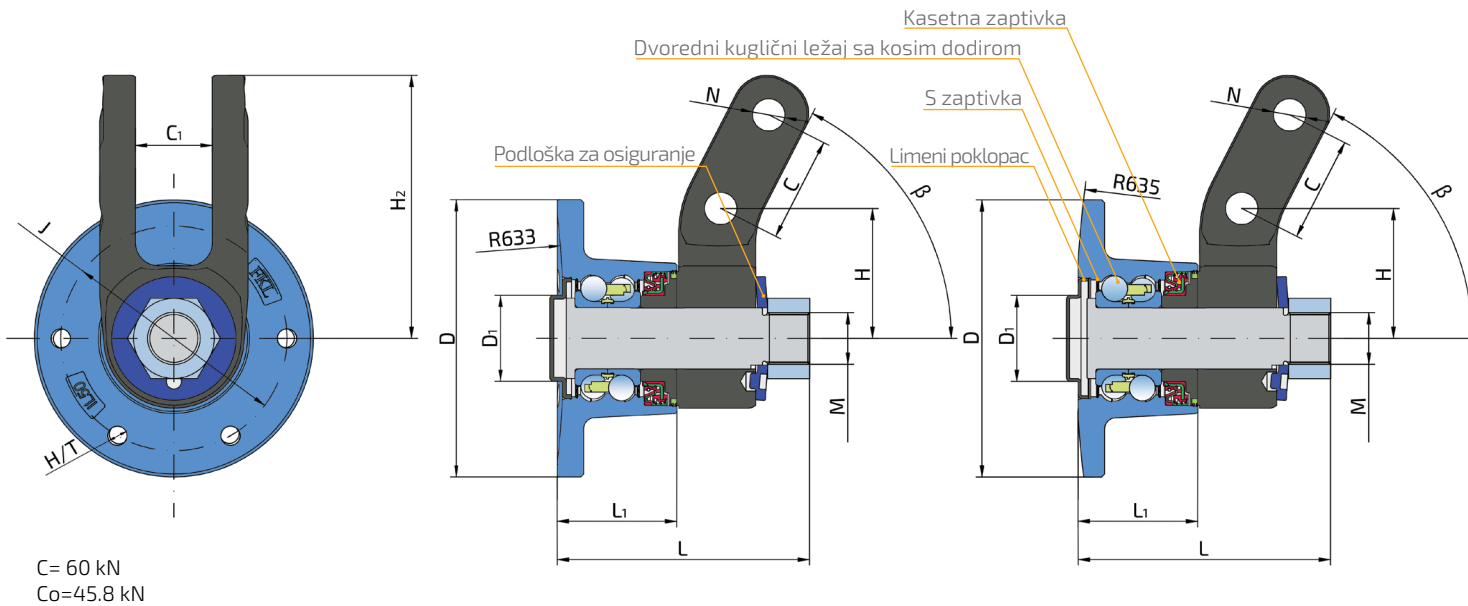
VEĆA PROFITABILNOST

- Smanjenje troškova montaže i demontaže zbog lakog montiranja i zamene,
- Maksimiziranje profita kupca korišćenjem ležaja visokog kvaliteta po optimalnoj ceni.



AGRO POINT IL50 SA ČVRSTIM KOVANIM NOSAČEM

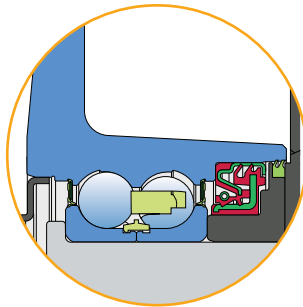
TRAJNO PODMAZAN LEŽAJ SA INTEGRISANOM PRIRUBNICOM ZA TEŽE USLOVE OBRADIVANJA



IL50 sa čvrstim kovanim nosačem	J	D	D ₁	C	C ₁	M	H/T	H	H ₂	N	L	L ₁	R	β	kg	Slika
IL50-120/6T-44-R633-ED2	120	145	45	55	40	M27x2	6xM12x1.75	68	137.7	17	131.2	62.2	633	63	6.08	1
IL50-120/6T-44-R635-ED2	120	145	45	55	40	M27x2	6xM12x1.75	68	137.7	17	131.2	62.2	635	63	6.08	2

DODATNE OPCIJE

- Fleksibilnost konstrukcije: dostupna sa različitim podeonim krugom, vrstom i brojem rupa.



Limeni poklopac + RS zaptivka/RS zaptivka + Kasetna zaptivka + Dvousna zaptivka + Kovani poklopac

INSTRUKCIJE ZA MONTAŽU

- Vijak M12x1.75 moment pritezanja: 100 Nm;
- Moment pritezanja navrtke: 400 Nm
- Glavčina se montira na držač mašine sa M16 zavrtnjima sa momentom pritezanja 175-210 (max) Nm



AGRO POINT IL60

TRAJNO PODMAZAN LEŽAJ SA INTEGRISANOM PRIRUBNICOM ZA TEŽE USLOVE OBRADIVANJA

OPIS PROIZVODA

Agro Point IL60 je konstruisan kao unapređeno rešenje veće nosivosti u odnosu na standardnu veličinu IL50 za teže uslove rada i veće prečnike diskova.

Kombinacija većih komponenti i pouzdane kasetne zaptivke omogućava rad glavčina pri većim opterećenjima kao i većim brzinama rada.

AGRO POINT IL60 sa integrisanom prirubnicom i kasetnim zaptivanjem obezbeđuje produženi radni vek i značajno isključuje kontaminaciju u odnosu na konvencionalna rešenja.

PREDNOSTI

- 11% veća nosivost u odnosu na istu glavčinu standardne veličine IL50,
- 31% veći prečnik osovine u odnosu na istu glavčinu standardne veličine IL50,
- Opcija trajno podmazanog ležaja produžava vek trajanja ležaja i snižava troškove rada.
- Površinska antikorozivna zaštita prirubnice.
- Jednostavna montaža i zamena.

PREPORUČENI USLOVI RADA

- Brzina traktora: 5 ÷ 20 km/h
- Temperaturni opseg: -20 ÷ +50°C
- Prečnik diska: preko 710 mm



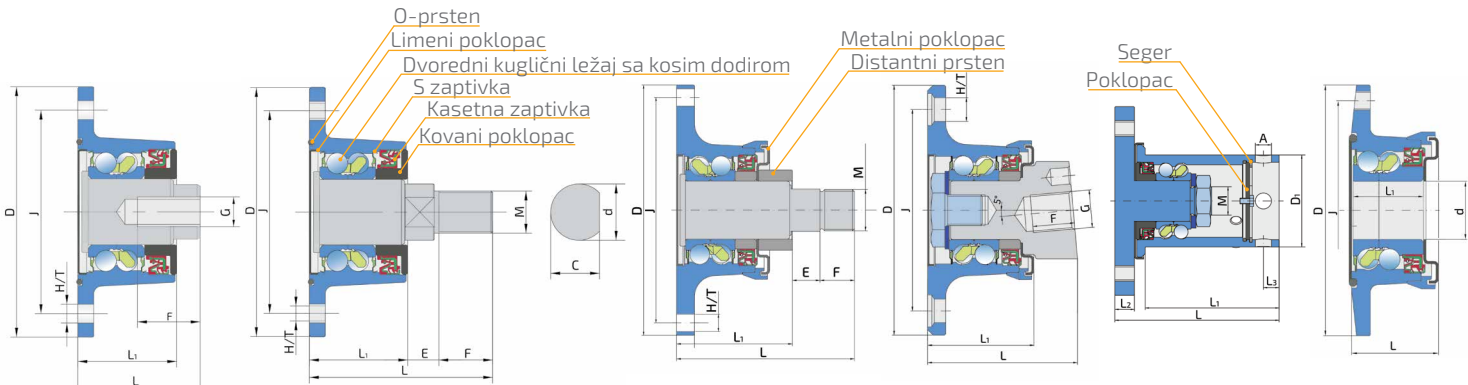
VEĆA PROFITABILNOST

- Smanjenje troškova montaže i demontaže zbog lakog montiranja i zamene,
- Maksimiziranje profita kupca korišćenjem ležaja visokog kvaliteta po optimalnoj ceni.



AGRO POINT IL60

TRAJNO PODMAZAN LEŽAJ SA INTEGRISANOM PRIRUBNICOM ZA TEŽE USLOVE OBRADIVANJA



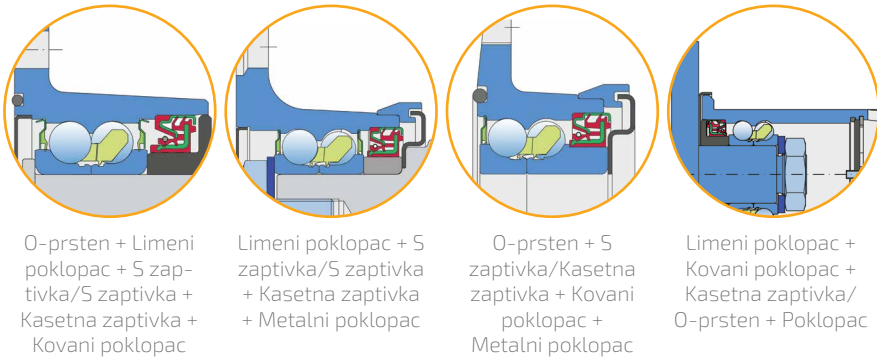
Slika 1 C= 75.86 kN *C= 66.35 kN Co=66.2 kN Co=56.49 kN
Slika 2 C= 75.86 kN Co=66.2 kN
Slika 3 C= 75.86 kN Co=66.2 kN
Slika 4 C= 75.86 kN Co=66.2 kN
Slika 5 C= 75.86 kN Co=66.2 kN
Slika 6 C= 66.35 kN Co=56.49 kN

IL60	J	D	D _i	H/T	d	C	M	G	L	L ₁	L ₂	L ₃	E	F	A	kg	Fig.
IL60-00-M20x1.5*	-	160	-	blank	31	34.9	-	M20x1.5	78	63	-	-	-	40	-	4.20	1
IL60-120/4H-M20*	120	160	-	4x11	34	31	-	M20	96	82	-	-	14	14	-	4.35	1
IL60-122/6H-M24	122	160	-	6x12	35	32.5	M24x2	-	106.5	63	-	-	16.5	27	-	4.20	2
IL60-127/4T-1 1/4"	127	160	-	4x1/2-13 UNC	36	33.5	M27x2	-	129.5	63	-	-	34.3	32.2	-	4.08	2
IL60-120/4x12.5H-M20*	120	160	-	4x12.5	34	31	-	M20	96	82	-	-	14	57.5	-	4.38	1
IL60-130/6T-M20x1.5	130	160	-	6xM12x1.25	34.9	31	-	M20x1.5	82	63	-	-	19	40	-	3.72	1
IL60-130/6T-M24	130	160	-	6xM12x1.25	30	28	M24x2	-	117.5	63	-	-	24.5	33.5	-	4.10	2
IL60-130/6T-M27	130	160	-	6xM12x1.25	36	33.5	M27x2	-	117.5	63	-	-	21	33.5	-	4.40	2
IL60-130/6T-M27x2-122.5	130	160	-	6xM12x1.25	36	33.5	M27x2	-	122.5	63	-	-	25	34.5	-	4.45	2
IL60-130/6T-M30-03	130	160	-	6xM12x1.25	40	37	M30x1.5	-	124	63	-	-	32	29	-	4.40	2
IL60-130/6T-M30-112-03	130	160	-	6xM12x1.25	40	37	M30x1.5	-	112	63	-	-	20	29	-	4.40	2
IL60-133/4H-3/4-16UNF	133.35	160	-	4x13.5	31	34.9	-	3/4"-16UNF	78	63	-	-	15	40	-	4.10	1
IL60-140/5T-B37	140	160	-	5xM12x1.25	37	-	-	-	53.4	45	-	-	-	-	-	3.41	6
IL60-140/5T-M27	140	160	-	5xM12x1.25	36	33.5	M27x2	-	117.5	63	-	-	21	33.5	-	4.40	2
IL60-140/5H-M30	140	160	-	5x13	35	32.5	M30x1.5	-	110.5	63	-	-	19.5	26	-	4.30	2
IL60-140/6T-M27	140	160	-	6xM12x1.25	36	33.5	M27x2	-	117.5	63	-	-	21	33.5	-	4.40	2
IL60-140/6T-M30	140	160	-	M12x1.5	35	32.5	M30x1.5	-	110.5	63	-	-	24.8	22.7	-	3.971	2
IL60-150/6T-M24x2	150	178	-	6xM12x1.25	30	28	M24x2	-	121	63	-	-	20.5	37.5	-	4.57	1
IL60-145/4H-M27x2-RH-40	145	180	-	4x17	-	-	-	M27x2-7H R	108	76.5	-	-	-	30	-	5.48	4
IL60-145/4H-M27x2-LH-40	145	180	-	4x17	-	-	-	M27x2-7H L	108	76.5	-	-	-	30	-	5.48	4
IL60-163/6H-M30	163	181	-	6x12.5	36	30.5	M30x1.5	-	129	84	-	-	20	25	-	5.42	3
IL60C-150/6T-D95-RH	150	195	95	6xM16	-	-	M30x1.5-RH	-	168	137	20	16	-	-	4x16.5	9.74	5
IL60C-150/6T-D95-LH	150	195	95	6xM16	-	-	M30x1.5-LH	-	168	137	20	16	-	-	4x16.5	9.74	5

*C= 66.35 kN; Co=56.49 kN

DODATNE OPCIJE

- Fleksibilnost konstrukcije: dostupna sa različitim podeonim krugom, vrstom i brojem rupa.
- Prodajni komplet (Agro Point ležaj, vijci M12x1.25, podloška, navrtka M22x1.5) je takođe dostupan, po izboru.



INSTRUKCIJE ZA MONTAŽU

- Vijak M12x1.25 moment pritezanja: 100 Nm;
- Moment pritezanja navrtke: 400 Nm;
- Samoosiguravajuća 8-ugaona navrtka klase 8 (M24 i M27) sa elastičnom (opružnom) podloškom;
- Potrebni alati: moment ključ:
 - otvor ključa 19 (vijak M12x1,25);
 - otvor ključa 36 (navrtka M24);
 - otvor ključa 41 (navrtka M27).



AGRO POINT IL70

TRAJNO PODMAZAN LEŽAJ SA INTEGRISANOM PRIRUBNICOM ZA TEŽE USLOVE OBRADIVANJA

OPIS PROIZVODA

AGRO POINT IL70 je konstruisan kao masivnija opcija standardne veličine IL60 za zahtevnu obradu zemljišta i za veći prečnik diskova.

Kombinacija većih komponenti i pouzdanog kasetnog zaptivanja obezbeđuje rad glavčina pri većim opterećenjima i većim brzinama obrade zemljišta.

AGRO POINT IL70 sa integrisanom priрубnicom je trajno podmazan i zaptiven i sa kasetnim zaptivanjem obezbeđuje produženi vek trajanja i značajno isključuje kontaminaciju u odnosu na konvencionalna rešenja.

PREDNOSTI

- 42% veća nosivost u odnosu na istu glavčinu standardne veličine IL60.
- 7% veći prečnik osovine.
- Opcija trajno podmazanog ležaja produžava vek trajanja ležaja i snižava troškove rada.
- Površinska antikorozivna zaštita priрубnice.
- Jednostavna montaža i zamena.

PREPORUČENI USLOVI RADA

- Brzina traktora: 5 ÷ 20 km/h
- Temperaturni opseg: -20 ÷ +50°C
- Prečnik diska: preko 710 mm



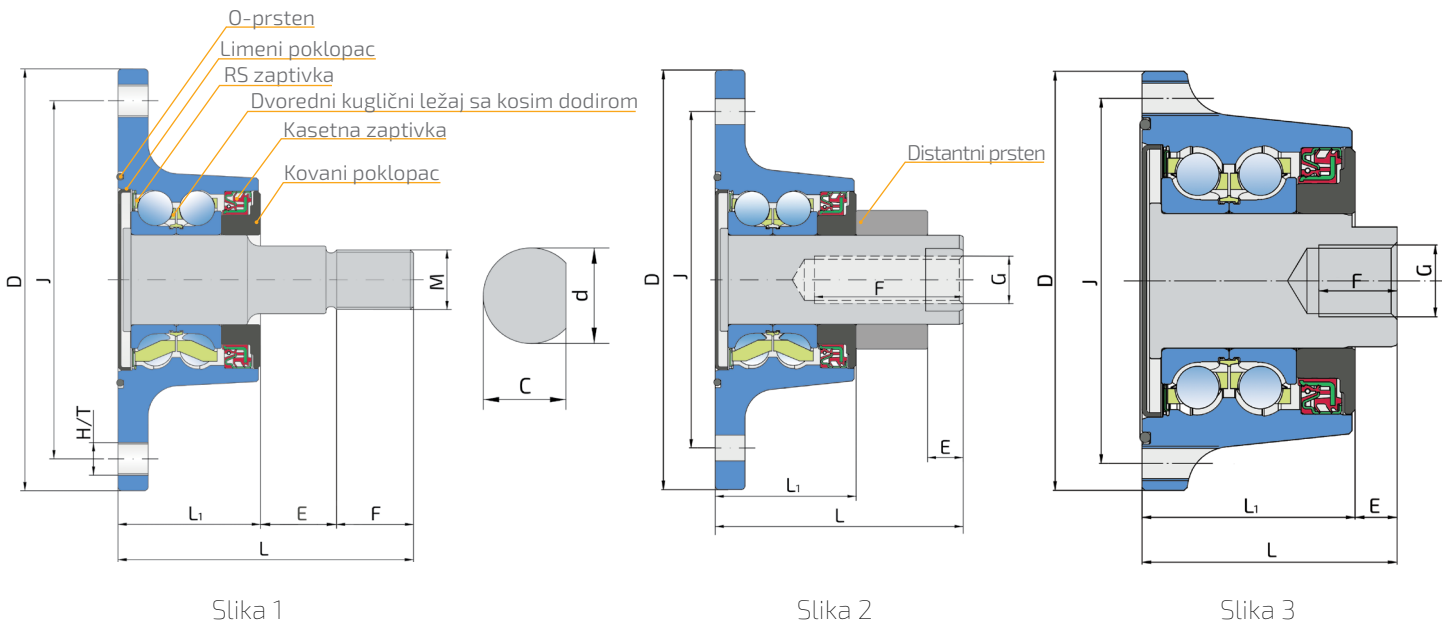
VEĆA PROFITABILNOST

- Smanjenje troškova montaže i demontaže zbog lakog montiranja i zamene,
- Maksimiziranje profita kupca korišćenjem ležaja visokog kvaliteta po optimalnoj ceni.



AGRO POINT IL70

TRAJNO PODMAZAN LEŽAJ SA INTEGRISANOM PRIRUBNICOM ZA TEŽE USLOVE OBRADIVANJA

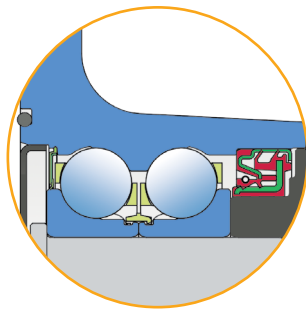


C= 94.45 kN
Co=77.88 kN

IL70	J	D	d	C	H/T	M	G	L	L ₁	E	F	kg	Slika
IL70-122/6T-M24	122	140	44	40	6xM12	-	M24x2	85	71	14	26	4.80	3
IL70-170/4H-M24	170	212	45	32	4x13	-	M24	125	71	18	75	8.13	2
IL70-170/6H-M33x2	170	212	40	37	6x18	M30x2	-	125	71	19	35	7.55	1
IL70-180/6H-M33x2	180	212	40	37	6x15	M30x2	-	137	71	31	32	7.96	1

DODATNE OPCIJE

- Fleksibilnost konstrukcije: dostupna sa različitim podeonim krugom, vrstom i brojem rupa.
- Prodajni komplet (Agro Point ležaj, podloška, navrtka M30x2) je takođe dostupan, po izboru.



O-prsten + Limeni poklopac + RS zaptivka/Kasetna zaptivka + Kovani poklopac

INSTRUKCIJE ZA MONTAŽU

- Moment pritezanja navrtke: 400 Nm;
- Samoosiguravajuća 8-ugaona navrtka klase 8 (M30 i M33 sa elastičnom (opružnom) podloškom;
- Potrebni alati: moment ključ:
 - otvor ključa 46 (navrtka M30);
 - otvor ključa 50 (navrtka M33).



FKL GLAVČINE SA OPRUŽNOM PODLOŠKOM

NAPREDNO PRITEZANJE GLAVČINE NA TANJIRAČU

OPIS PROIZVODA

FKL glavčina za sejačice i mašine za obradu tla je dizajnirana za upotrebu u najtežim uslovima rada. Glavčine su trajno podmazane, zaptivene i zaštićene protiv korozije i stoga ne zahtevaju bilo kakvo dodatno održavanje. Složeni sistem zaptivanja štiti glavčinu od prodora vode i ostalih zagađivača u svim vremenskim uslovima, kao i tokom celog radnog veka.

3D PRIKAZ PROIZVODA

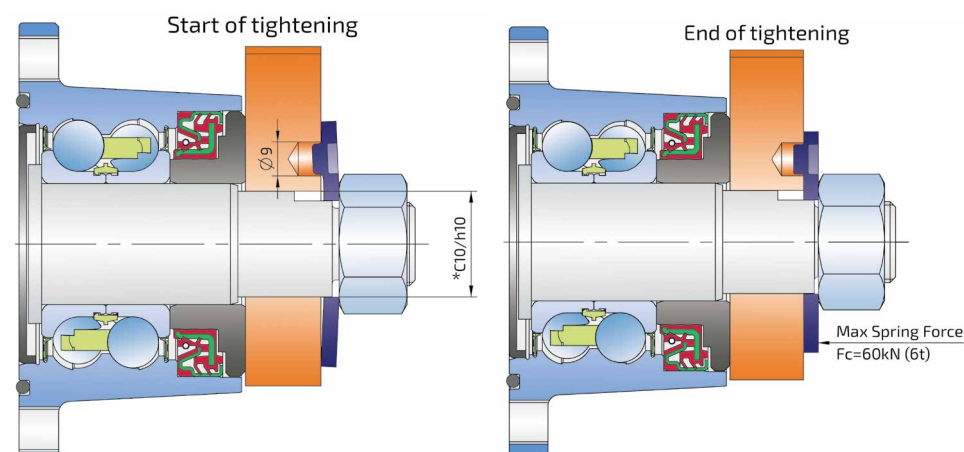


Specijalna FKL osiguravajuća podloška sprečava okretanje osovine prilikom pritezanja navrtke i zbog opružnih osobina obezbeđuje aksijalnu silu stezanja od 6 tona.



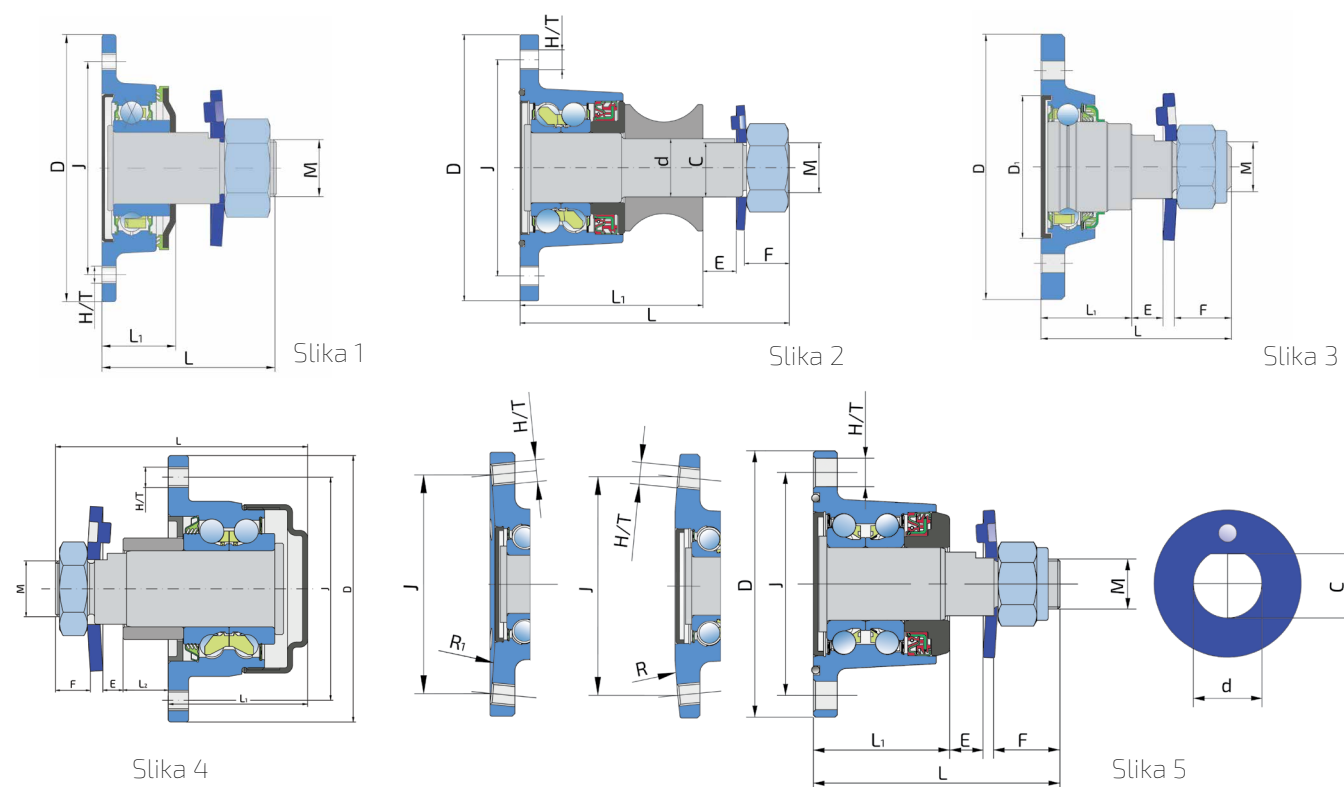
PREDNOSTI

- Nije potrebna rupa „D” oblika - samo dve izbušene rupe: jedna rupa da odgovara prečniku osovine i druga rupa prečnika 9 mm da odgovara podlošci.
- Mašinska obrada ramena diska jednostavnim alatom.
- Obezbeđuje dovoljnu aksijalnu silu za pravilan rad glavčine tokom celog radnog veka.
- Pravilna instalacija glavčine značajno produžava njen radni vek.



FKL GLAVČINE SA OPRUŽNOM PODLOŠKOM

EFIKASNOST SPECIJALNOG PRITEZANJA



Designation	J	D	H/T	d	d ₁	C	M	L	L ₁	L ₂	E	F	R	R ₁	kg	Slika
IL20-75/4H-M20x1.5-T-44	75	94	4x8.5	25	-	23	M20x1.5	61	26		15	20	-	-	0.77	1
IL20-75/6T-M20x1.5-T-44	75	94	6xM6	25	-	23	M20x1.5	61	26		15	20	-	-	0.77	1
IL30-85/4H-M22-04	85	117	4x8.3	28	-	25.4	M22x1.5	81	40		12	25	-	-	1.5	3
IL35-88/4T-04	88	105	4x8x1.25	-	30	24.7	M22x1.5	108	55	17.8	8	13.5	-	-	1.75	4
IL40-98/4T-M24x2-44	98	117	4xM12x1.25	30	-	27.5	M24x2	106	60		10	31	-	-	2.38	5
IL40-98/5H-M22-04	98	117	5x12.5	27.95	-	25.4	M22x1.5	108.5	60		16	29	-	-	2.36	5
IL50-98/4T-M22x1.5-44	98	117	4xM12x1.25	27.95	-	25.4	M22x1.5	107	60		19	28	-	-	2.72	5
IL50-98/6T-M24x2-04	98	117	6xM12x1.75	32	-	29.6	M24x2	111	60		20	27	-	-	2.83	5
IL50-104/5T-04	104	145	5xM12	27.95	-	25.4	-	M22x1.5	-		107	60	15	27	3.18	5
IL50-120/4T-M24x2-04	120	145	4xM10x1.5	30	-	27.8	M24x2	111	60		20	27	-	-	3.30	5
IL50-120/6T-M24x2-04-R633	120	145	6xM12x1.75	30	-	27.8	M24x2	129.2	63.2		35	27	-	633	3.61	5
IL50-120/6T-M24x2-04-R633-114	120	145	6xM12x1.75	30	-	27.8	M24x2	114.2	63.2		20	27	-	633	3.53	5
IL50-120/6T-M24x2-04-R635-149	120	145	6xM12x1.75	30	-	27.8	M24x2	149.2	63.2		56	27	635	-	3.57	5
IL60-130/6T-M30-04	130	160	6xM12x1.5	35	-	32.5	M30x1.5	162	110		20	27.01	-	-	5.54	2
IL60-130/6T-M27-44	130	160	6xM12x1.25	35	-	32.5	M27x2	120	63		25	25.7	-	-	4.32	5
IL60-140/5H-M30-44	140	160	5x13	35	-	32.5	M30x1.5	110.5	63		16	28	-	-	4.29	5
IL60-150/6T-M33-04	150	180	6xM12x1.25	40	-	37	M33x2	116.5	63		20	30	-	-	4.94	5

PREPORUKA

* Preporučene tolerancije osovine i otvora prema ISO standardu su C10/h10.

Za osnovne veličine: 28 ÷ 40

C10 = +0,194/+ 0,11

h10 = 0/-0,084

UPUTSTVO ZA MONTAŽU

- Korisnik mora održavati ravnost ploče diska unutar 0,2 mm na obe strane. Varijacija debljine mora biti u skladu sa standardima tolerancije.

Preporučeni moment zatezanja vijaka:

M	M6	M8	M10	M12	M16
Nm	16	28	56	98	175

Preporučeni moment zatezanja navrtki za pričvršćivanje na okvir mašine:

M	M22	M24	M27	M30	M33
Nm	300	300	400	400	400

- Matice za pričvršćivanje glavčine na okvir mašine i priključni vijci diska moraju se zategnuti odgovarajućim obrtnim momentom.

**FABRIKA KOTRLJAJUĆIH LEŽAJEVA
I KARDANA**

Industrijska zona bb
21235 Temerin
SRBIJA



AGRO POINT
GLAVČINE

Direktor prodaje +381 21 6841 222

Šef prodaje +381 21 6841 190

Menadžeri prodaje +381 21 6841 205
(Inostrana tržišta) +381 21 6841 231
+381 21 6841 188

(Domaće tržište) +381 21 6841 187

Marketing +381 21 6841 201

prodaja@fkl-serbia.com
marketing@fkl-serbia.com