

TECHLES

DIELY PRE PRACOVNÉ STROJE



**Kardanové hriadele a
komponenty**

Všetky typy ponúkaných vývodových hriadel'ov zaručujú kvalitu a dlhodobú spoľahlivosť.

Naším cieľom je poskytovať zákazníkom produkty najvyššej kvality, profesionálny servis od okamihu zadania objednávky až po jeho konečnú implementáciu.

Aby sme splnili očakávania našich zákazníkov, neustále rozširujeme našu ponuku a zavádzanie nových produktov.

Naším klientom ponúkame popredajný servis a možnosť úpravy už zakúpených vývodových hriadel'ov.

Pri kúpe tohto typu produktu stojí za zváženie, či je k dispozícii popredajný servis, aká bude čakacia doba a náklady na náhradné diely. Široký sortiment náhradných dielov, ktoré ponúkame našim zákazníkom, nám umožňuje efektívne vykonávať akékoľvek opravy a úpravy vývodových hriadel'ov.

V našom sklade máme široký výber komponentov kĺbového vývodového hriadeľa:

- Univerzálne kĺby
- Vnútorne profilové strmene
- Vonkajšie drážkované strmene
- Širokohlé kĺby
- Račňový obmedzovač krútiaceho momentu, strižná skrutka, jednosmerné, trecie a automatické spojky
- Adaptéry vývodového hriadeľa
- Profilové rúry

Máme najširší sortiment produktov súvisiacich s vývodovými hriadel'mi a ich prvkami. Garantujeme širokú ponuku, výhodné platobné podmienky a výhodné zľavy a najnižšie ceny na trhu.

Nenašli ste svoj hriadel' v katalógu? Bez problémov!

**Vyrábame individuálne a zákazkové hriadele na základe predložených špecifikácií.
Kontaktujte nášho poradcu!**

**Predajňa: 0917/126 024, techles@techles.sk,
Obchodné oddelenie: 0918 792 517 moravcik@techles.sk**

OBSAH

AKO SI VYBRAŤ VÝVODOVÝ HRIADEL.....	14-19
VÝVODOVÉ HRIADELE SO ŠIROKOUHLÝM KLĎOM.....	26
VÝVODOVÉ HRIADELE - VARIANTY.....	27-29
VÝVODOVÝ HRIADEL - KEMPER / ŠPECIÁLNE DRÁŽKOVACIE STRMENE - 6 / 18 / 20 / 21 / 23 drážkovania, 34,9 mm (1 3/8").....	
KOMPONENTY AMAZONE.....	31
HNACIE HRIADELE JOHN DEERE.....	31
PRÍRUBOVÉ KONEKTORY.....	32
KOMPONENTY JOHN DEERE.....	33
HNACIE HRIADELE MANITOU.....	33
UNIVERZÁLNE KLBY.....	34-35
ŠIROKOUHLÉ UJ.....	35
MECHANICKÉ UNIVERZÁLNE KRBLE.....	36-40
TUBY - CITRÓN.....	41
RÚRKY - HVIEZDA.....	41
RÚRKY - TROJUHLNÍK.....	42
DRÁŽKOVANÝ HRIADEL.....	42
DRÁŽKOVACIE strmene - 6 DRÁŽKY, 34,9 MM (1 3/8").....	43
Drážkové strmene - 6 drážkovania, 44,4 Mm (1 3/4").....	44
DRÁŽKOVANÉ strmene - 8 DRÁŽKOVANIA, 38 MM (1 1/2").....	45
ŠPLINE strmene - 20 drážkovania, 44,4 mm (1 3/4").....	46
SPLINE strmene - 6 DRÁŽKY, 28,6 MM (1 1/8").....	46
DRÁŽKOVÉ STRMENE - 21 DRÁŽKY, 34,9 MM (1 3/8").....	47
VNÚTORNÉ STRMENE - RÚRKOVÝ TROJUHLNÍK.....	48-49
VNÚTORNÉ STRMENE - TUBA CITRÓN.....	50
VNÚTORNÉ STRMENE - TRUBICA STAR.....	51
VNÚTORNÉ STRMENE NA CHRBTICI.....	52
VYVŔTAL JARMO.....	52-53
PROFILOVÉ STRMENE OTVOROV.....	54
STRMENE RÚROK.....	55
ŠIROKOUHLÝ KLĎ 50° KÔŠ/NÁBOJ.....	56
ŠIROKOUHLÉ KLBY 80° - RÚRKOVÝ TROJUHLNÍK (2327) (3236), CITRÓN (2327) (2732) (3236), HVIEZDA (2732) (3236) (3642).....	57-65
ŠIROKOUHLÝ KLĎ 80° KÔŠ/NÁBOJ.....	66
ŠIROKOUHLÉ KLBOVÉ STRMENE - 6, 8, 20, 21 DRÁŽOK (TROJUHLNÍK, CITRÓN, HVIEZDA).....	67-71
JEDNOSMERNÉ SPOJKY SO ŠIROKOUHLÝM KLĎOM.....	72
SPOJKY OBMEDZOVAČA KRÚTIACEHO MOMENTU ŠIROKOUHLÉHO KLBU.....	72
ADAPTÉRY.....	73
DRÁŽKY PUZDIER.....	74
AUTOMATICKÉ SPOJKY.....	75
SPOJKY OBMEDZOVAČA KRÚTIACEHO MOMENTU.....	76-78
PREPÍNACIA SPOJKA TRECIEHO KRÚTIACEHO MOMENTU.....	79
JEDNOSMERNÉ SPOJKY.....	80-82
RAČŇOVÉ SPOJKY OBMEDZOVAČA KRÚTIACEHO MOMENTU.....	83-84
SPOJKY OBMEDZOVAČA KRÚTIACEHO MOMENTU STRIHOVEJ SKRUTKY.....	85-86
ŠIROKOUHLÝ KLBOVÝ PLASTOVÝ ŠTÍT.....	87
REŤAZE.....	87
OBOJKY.....	88
PLASTOVÁ TRUBICA.....	89
KLZNÉ KRÚŽKY PLASTOVÉ ŠTÍT.....	90
KOTÚČE TRIACEJ SPOJKY.....	91
STRIŽNÉ SKRUTKY PRE SPOJKY.....	91
ZVÁRACIE HÁKY.....	92
BRÁNOVÉ KOTÚČE - LEMKEN RUBIN 9, 12.....	92
BRÁNOVÉ KOTÚČE.....	93
PREVODOVKY PRE POĽNOHOSPODÁRSKE STROJE.....	94
TANIEROVÝ NÁBOJ S LOŽISKOM.....	95
LOŽISKOVÁ JEDNOTKA S PUZDROM.....	95
CEPY.....	96
FRÉZOVANÝ VÝVODOVÝ HRIADEL.....	97
KOLÍKY.....	97
NÁVOD NA OBSLUHU A TECHNICKÝ SERVIS VÝVODOVÝCH HRIADELOV.....	100-110
CHYBY A SPÔSOBY ICH ODSTRÁNENIA.....	112-113
NEŠTANDARDNÝ OBJEDNÁVKOVÝ FORMULÁR VÝVODOVÉHO HRIADELA.....	111

AKO SI VYBRAŤ KARDAN – Vývodový hriadeľ

1. Zmerajte rozmery univerzálneho kĺbu

1. Zmerajte vonkajší priemer pohára a dĺžku kardanového kĺbu

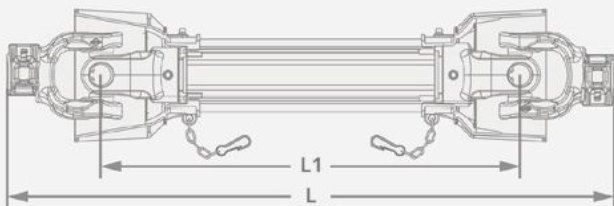


1) Zmerajte vonkajší priemer misky univerzálneho kĺbu (D) a dĺžku kardanového kĺbu (L).

2) Ak nemáte univerzálny kĺb, pozrite si tabuľku výberu vývodového hriadeľa (strana 41), aby ste určili veľkosť typu kardanového kĺbu na krútiaci moment vývodového hriadeľa a porovnajte so spotrebou energie poľnohospodárskeho stroja.

2. Zmerajte dĺžku vývodového hriadeľa

2.1. Zmerajte uzavretú dĺžku vývodového hriadeľa (L_{min})



2.1.1. Zmerajte uzavretú dĺžku vývodového hriadeľa: L₁ - dĺžka vývodového hriadeľa od stredu jedného kardanového kĺbu k stredu iného kardanového kĺbu;
L - celková dĺžka vývodového hriadeľa od konca strmeňa z jednej strany ku koncu strmeňa na druhej strane

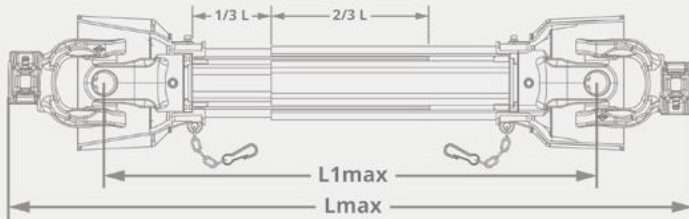


2.1.2. V prípade, že nemáte vývodový hriadeľ, zmerajte inštalačnú dĺžku (L).

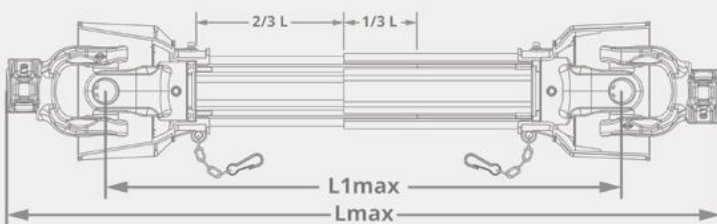
AKO SI VYBRAŤ KARDAN – Vývodový hriadeľ

2. Zmerajte dĺžku vývodového hriadeľa

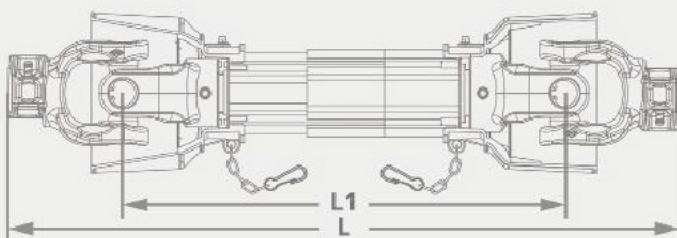
2.1. Zmerajte uzavretú dĺžku vývodového hriadeľa (L_{min})



L_{pa6} - pracovná dĺžka vývodového hriadeľa



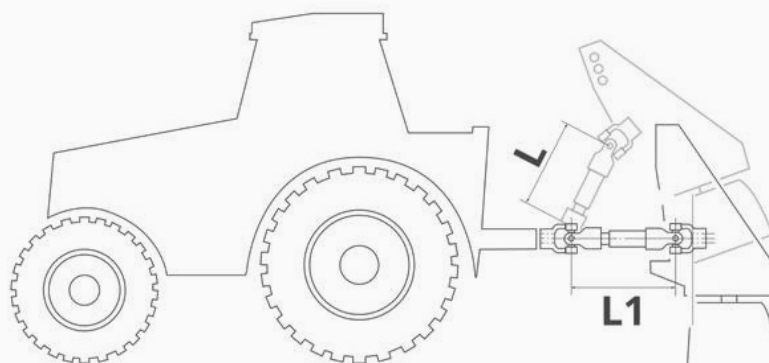
L_{max} - maximálna pracovná dĺžka vývodového hriadeľa



Ak je vývodový hriadeľ s klzným kĺbom, dĺžka prekrývajúcich sa prvkov musí byť minimálne dĺžka drážkovaného puzdra.

2.2. Zmerajte dĺžku namontovaného vývodového hriadeľa (L_{min}) na:

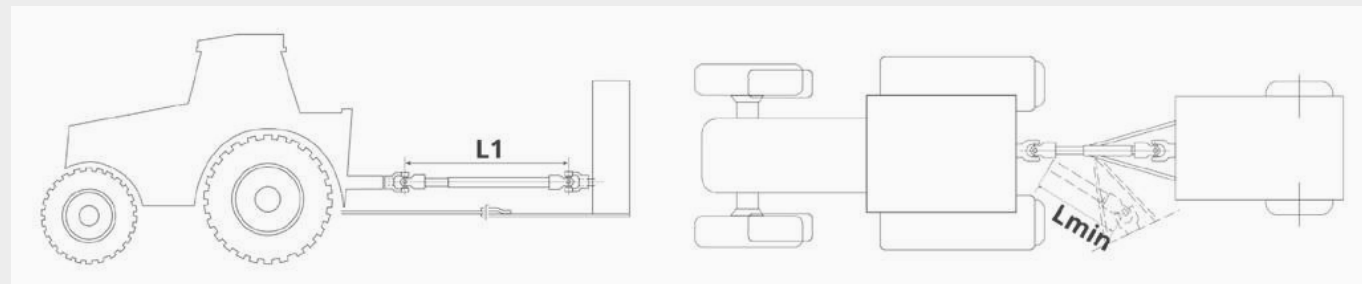
2.2.1. Pripojené poľnohospodárske zariadenia



L - stlačená dĺžka vývodového hriadeľa; L_1 - pracovná dĺžka vývodového hriadeľa

2. Zmerajte dĺžku vývodového hriadeľa

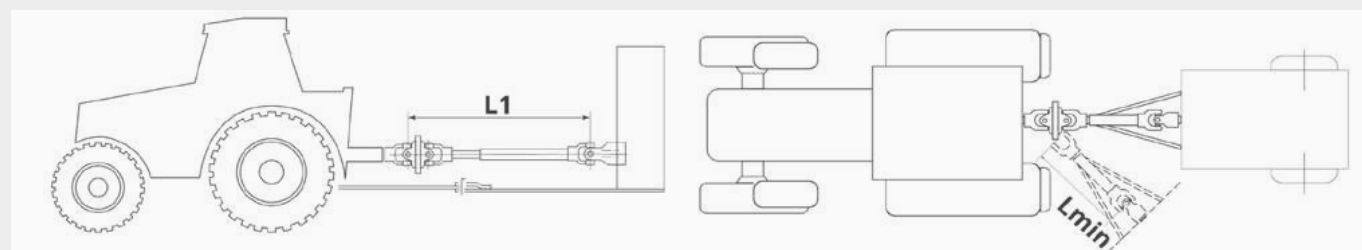
2.2.2. Ťahané zariadenia



L1 - pracovná dĺžka vývodového hriadeľa;

Lmin - stlačená dĺžka vývodového hriadeľa (zmerajte dĺžku vývodového hriadeľa pri maximálnom uhle natočenia)

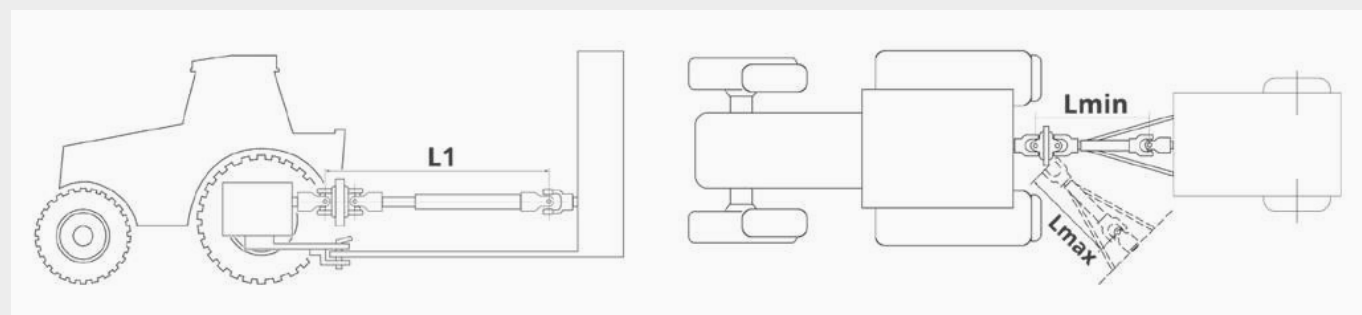
2.2.3. Ťahané zariadenie so širokouhlým kĺbom



L1 - pracovná dĺžka vývodového hriadeľa;

Lmin - stlačená dĺžka vývodového hriadeľa (zmerajte dĺžku vývodového hriadeľa pri maximálnom uhle natočenia)

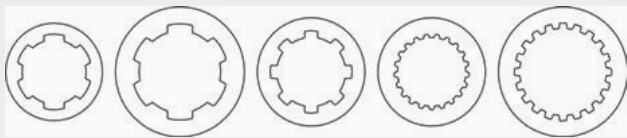
2.2.4. Ťahané zariadenie so širokouhlým kĺbom so spojovacím bodom so širokouhlým úrovňou otáčania kľbu



L1 = Lmin

Lmin - stlačená dĺžka vývodového hriadeľa (zmerajte dĺžku vývodového hriadeľa pri maximálnom uhle natočenia) Lmax - Dĺžka vývodového hriadeľa v zákrute

3. Špecifikujte typy



Počet drážok 6/8/20/21, štvorec, kruh, šesťuholník, drážka pre pero

4. Určte bezpečnostné spojky

Širokohlý kĺby



Širokohlý kĺb je namontovaný na vývodovom hriadeľi. Zaisťuje jeho stabilnú prevádzku a umožňuje prácu vývodového hriadeľa pod uhlom až 80 stupňov.

Širokohlý kĺb je možné namontovať na stranu traktora aj na stranu ťahaného zariadenia. Súčasne je možné na jeden vývodový hriadeľ namontovať dva širokohlé kĺby: jeden na strane traktora a druhý na strane ťahaného zariadenia. Použitie: postrekovače, miešačky, lisy.

Automatické spojky



V prípade preťaženia sa spojka vypne bez poškodenia (napr. pri obmedzovačoch ráčňových, trecích alebo šmykových skrutiek). Po prekonaní odporu sa spojka automaticky zapne a prenáša sa krútiaci moment.

Vačky sú vytláčané pružinami, ktoré sú namontované v drážkach, a tak krútiaci moment je prenášaný.

Keď je spojka zaťažaná, vačky sa otáčajú pôsobením odporu a vracajú sa do drážky, kde sa šmykajú, neprenášajú krútiaci moment a tým neničia spojku, ako je to v prípade spojok proti preťaženiu. Po prekonaní odporu sa vačky automaticky otáčajú a skáču do drážok, čím prenášajú krútiaci moment.

Spojky obmedzovača krútiaceho momentu šmykových skrutiek



Spojka so strižnou skrutkou je určená na ochranu poľnohospodárskych strojov vystavených náhlemu preťaženiu alebo zadretiu pracovných jednotiek. Prenos krútiaceho momentu v spojках so šmykovými skrutkami je spôsobený skrutkou, v dôsledku čoho sa náboj a strmeň príruby začnú navzájom otáčať bez prenosu krútiaceho momentu. Na obnovenie vývodového hriadeľa je potrebné poškodenú šmykovú skrutku vymeniť za novú. Krútiaci moment šmykovej spojky je 2,5-4-krát vyšší ako menovitý krútiaci moment prenášaný vývodovým hriadeľom, ale menší ako maximálny krútiaci moment prenášaný vývodovým hriadeľom.

Spojka šmykovej skrutky je namontovaná na vývodovom hriadeľi zo strany privodu energie (PTI) poľnohospodárskeho vozidla.

Použitie: štiepkovače, miešačky krmív, zariadenia vystavené náhlemu preťaženiu.

Jednosmerné spojky



Jednosmerná spojka je navrhnutá tak, aby chránila pred momentom nadmerného krútiaceho momentu spôsobeným zotrvačnosťou poľnohospodárskeho stroja, vznikajúcim pri brzdení alebo úplnom zastavení traktora. Jednosmerná spojka prenáša krútiaci moment iba v jednom smere v dôsledku zapojenia ráčne na kryte spojky, v opačnom smere sa spojka otáča voľne. Štandardná predbiehacia spojka je pravostranná otočná spojka.

Jednosmerná spojka je inštalovaná na vývodovom hriadeľi zo strany PTI poľnohospodárskeho stroja. Ak nie je možné namontovať jednosmernú spojku na bok poľnohospodárskeho stroja z dôvodu konštrukčných špeciálnych vlastností alebo ak je na vývodovom hriadeľi nainštalovaná iná spojka proti preťaženiu iného typu, je povolené namontovať jednosmernú spojku na vývodový hriadeľ zo strany vývodového hriadeľa traktora.

Použitie: rotačné kosačky, obracače, sejačky, ťahané postrekovače, zariadenia s veľkými zotrvačnou hmotnosť.

4. Určte bezpečnostné spojky

Spojky obmedzovača krútiaceho momentu



Trecie spojky sa používajú na poľnohospodárskych strojoch, ktoré pracujú s konštantným prebytkom momentov krútiaceho momentu, ktoré je potrebné prekonať bez prerušenia pri prenose krútiaceho momentu a pohybu zariadenia.

Trecia spojka prenáša krútiaci moment pomocou trecích obložení vložených medzi prírubový strmeň a spojky náboja. Spúšťací bod je nastavený 2-3 krát viac ako prenášaný menovitý krútiaci moment, ale menší ako maximálny krútiaci moment prenášaný vývodovým hriadeľom. Trecia spojka je inštalovaná na vývodovom hriadeľi zo strany privodu energie (PTI) poľnohospodárskeho stroja. Použitie: rotačné kosačky, hrable obracače, lisy, mulčovače, zariadenia s veľkou zotrvačnou hmotnosťou.

Spojky s prekročením trecieho momentu



Používa sa v poľnohospodárskych strojoch pracujúcich s konštantným prebytkom krútiaceho momentu, ktorý je potrebné prekonať bez prerušenia prenosu krútiaceho momentu a pohybu stroja. Trecia spätná dorazka prenáša krútiaci moment pomocou trecích dosiek umiestnených medzi strmeňom príruby a nábojom spojky.

Trecia spätná dorazová je navrhnutá tak, aby chránila pred nadmerným krútiacim momentom spôsobeným zotrvačnosťou poľnohospodárskeho stroja, ku ktorej dochádza pri brzdení a pri úplnom zastavení stroja.

Račňové spojky obmedzovača krútiaceho momentu



V radiálnych čapových spojkách sa pružinové čapy hodia k príslušným drážkam v kryte. Spojka kompresnej sily pružiny určuje prenášaný krútiaci moment.

Používajú sa na ochranu traktora a vývodových hriadeľov pred poškodením spôsobeným preťažením poľnohospodárskeho stroja počas pracovného času, napríklad zaseknutím pracovných telies.

Prenos krútiaceho momentu sa uskutočňuje pomocou pružinových vačiek. V prípade, že sa ozve zvuk aktivácie spojky, čo je znak preťaženia, vozidlo musí byť zastavené, aby sa zabránilo zničeniu vačiek. Použitie: nakladače, zberače, rotačné obracače, zberače obilia.

TABUĽKA VÝBERU VÝVODOVÉHO HRIADEĽA

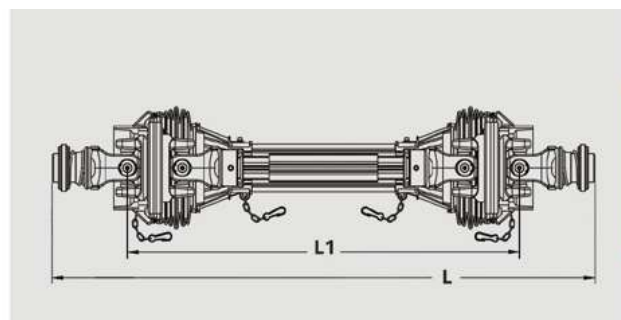
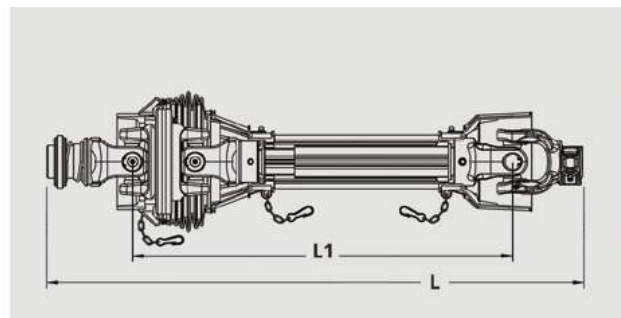
Pozornosť! Ako čítať katalógové číslo produktu? Příklad čísla hriadeľa - L1-2254-101-66

L1 - citrón, séria 1; **2254** - rozmer križa; **101** - dĺžka medzi osami križov pri maximálnom záhybe; **66** - počet fréz zapnutých obe strany

T - trojuholníkové profilové potrubie; **L** - citrón; **S** - hviezda; **SP** - s rezačkou; **WAJ** - hriadeľ so širokouhlým kĺbom.

Veľkosť typu	Profil rúrky	Univerzálny kĺb		Krútiaci moment (540/1000 ot./min., Nm)	Použitelnosť
		Ø D (mm)	H (mm)		
L1, T1		22	54	210/172	Nesené sejacie stroje, postrekovače, hnojivá Rozmetadlá
L2		23.8	61.3	335/270	
T2				270/220	Ťahané sejacie stroje, postrekovače
T3, L3		27	70	390/330	
L4		27	74.6	500/460	Žačky obilia, kombajny, kosačky, Ťahané postrekovače, Ťahané a nesené sejacie stroje, brány,
T4, SP4				460/380	
T4		28	73	460/380	
L4-WAJ2327 T4-WAJ2327 SP4-WAJ2327		23.8 27	91(95) 74.6	460/380	
L5		30.2	80	575/520	Kombinujte slnečnicu, kukuricu, drvič miešačky krmív, mulčovače, lisy, rotačné kultivátory
T5, SP5				620/575	
L6		30.2	92	600/520	
T6, S6				830/710	
L6-WAJ2732 T6-WAJ2732 S6-WAJ2732		27 32	94(98) 76	695/580	
				780/650	
				830/710	
T7, S7		30.2	106.3	970/830	
L7		32	76	695/725	
T7				830/710	
S7				970/830	
T7, SP7		34.9	94	970/830	
T7		35	98	970/830	
S7		35	94	1175/975	
T8-WAJ3236 S8-WAJ3236 L8-WAJ3236		32 36	106.3 (110) 89	1175/975	Rototillers, Ťažké rozrývače, miešačky krmív
				1175/975	
				970/830	
T8, S8, SP8		34.9	106.3	1240/1050	
T8, S8		36	89	1175/975	
S9		39	118	1400/965	
		42	104.5	1400/1190	
SP9		42	104.5	1560/1240	
S9-WAJ3642		36 42	124 104	1600/1240	

VÝVODOVÉ HRIADELE SO ŠIROKOUHLÝM KLĚBOM



Dĺžka od osi k osi	Univerzálny kĺb	Krútiaci moment (Nm)	Typ trubice	Nové číslo dielu
min 510 - max 2210	23,8 x 91 Rozmery 27 x 75	460		L4-WAJ2327-101-66 L4-2WAJ2327-101-66
min 510 - max 2210	27 x 94 32 x 76	695		S6-WAJ2732-101-66 S6-2WAJ2732-101-66
		780		
		830		
min 510 - max 2210	32 x 106,3 Rozmery 36 x 89	970		S8-WAJ3236-101-66 S8-2WAJ3236-101-66
		1175		
min 510 - max 2210	36 x 124 42 x 104	1400		S9-WAJ3642-101-66 S9-2WAJ3642-101-66

Poznámka: T4-WAJ2327-101-86 / T4-2WAJ2327-101-86:

T - trojuholníkový profil rúrky

L - citrón

S - hviezda

SP - drážkovaný profil

WAJ - širokohlý kĺb

2327 - veľkosť univerzálneho kĺbu

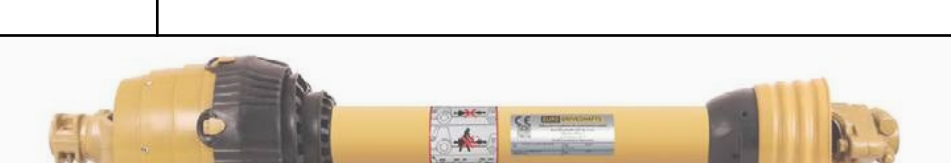
101 - dĺžka drieku medzi kardanovými kĺbmi (L1) cm

66 - počet drážok

VÝVODOVÉ HRIADELE - VARIANTY

		
T1-2254-101-66	Vývodové hriadele - séria STANDART	
		
T3-2770-101-660C	Pomocné hriadele s jednosmernou spojkou - séria STANDART	
		
T4-2774-101-66FC	Vývodové hriadele so spojkou obmedzovača krútiaceho momentu - séria STANDART	
		
T5-3080-101-66RC	Vývodové hriadele s račňovou spojkou obmedzovača krútiaceho momentu - séria STANDART	
		
T6-3092-101-66SB	Pomocné hriadele so spojkou obmedzovača krútiaceho momentu so strižnou skrútkou - séria STANDART	
		
T6-3092-76-66AC	Vývodové hriadele s automatickou spojkou - séria STANDART	

VÝVODOVÉ HRIADELE - VARIANTY

	
T7-30106-71-66FOC	Vývodové hriadele s jednosmernou spojkou trecieho momentu - séria STANDART
	
TS-3598-101-6FC80C	Vývodové hriadele so spojkou obmedzovača krútiaceho momentu trenia a jednobežnou spojkou - séria STANDART
	
T6-3598-101-6RC80C	Vývodové hriadele s račňovou spojkou obmedzovača krútiaceho momentu a jednobežnou spojkou - séria STANDART
	
T6-WAJ2732-101-66	Vývodové hriadele so širokouhlým kĺbom - séria WAJ
	
S6-WAJ2732-101-66FC	Vývodové hriadele so širokouhlým kĺbom a spojkou obmedzovača krútiaceho momentu - séria WAJ
	
S6-WAJ2732-101-66SB	Vývodové hriadele so širokouhlým kĺbom a spojkou obmedzovača krútiaceho momentu so strižnou skrutkou - séria WAJ

VÝVODOVÉ HRIADELE - VARIANTY

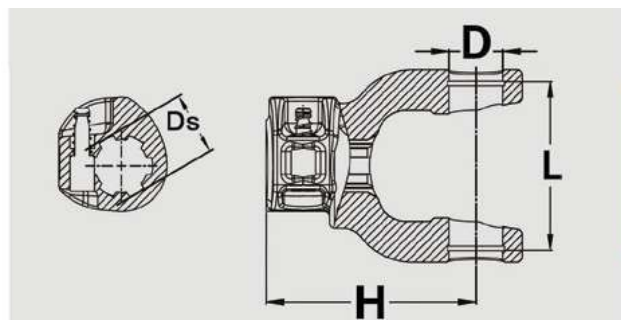
		
S6-WAJ2732-101-66RC	Vývodové hriadele so širokouhlým kĺbom a račňovou spojkou obmedzovača krútiaceho momentu - séria WAJ	
		
L6-WAJ2732-101-66AC	Vývodové hriadele so širokouhlým kĺbom a automatickou spojkou - séria WAJ	
		
S6-WAJ2732-101-66OC	Pomocné hriadele so širokouhlým kĺbom a jednosmernou spojkou - séria WAJ	
		
S6-2WAJ2732-225-66	Vývodové hriadele s dvoma širokouhlými kĺbmi - séria WAJ	
		
S6-2WAJ2732-101-66OC	Vývodové hriadele s dvoma širokouhlými kĺbmi a jednosmernou spojkou - séria WAJ	
		
S6-2WAJ2732-101-66FC	Vývodové hriadele so širokouhlým kĺbom a spojkou obmedzovača krútiaceho momentu - séria WAJ	

VÝVODOVÝ HRIADEL' - KEMPER



Ø D (mm)	UJ Výška (mm)	Dĺžka H (mm)	Počet drážok/priemer Ds (mm)	Katalógové číslo
32	76	430	21/21 drážok 34,9 mm/34,9 mm (1 3/8" - 1 3/8") OE: LCA67248, 67248	SP6-3276-30-2121
32	76	430	21/23 drážok 34,9 mm/38,5 mm (1 3/8")	SP6-3276-30-2123
32	76	430	6/21 drážok 34,9 mm/34,9 mm (1 3/8" - 1 3/8")	SP6-3276-30-216
32	76	430	23/6 drážky 38,5 mm/34,9 mm (1 3/8") OE: 83277; LCA67248	SP6-3276-30-236
32	76	430	6/6 drážok 34,9 mm/34,9 mm (1 3/8" - 1 3/8")	SP6-3276-30-66

ŠPECIÁLNE DRÁŽKOVANÉ STRMENE - 6 / 18 / 20 / 21 / 23 DRÁŽKY, 34,9 MM (1 3/8")



D (mm)	L (mm)	Ds (mm)	CE	H (mm)	Aplikácia	Katalógové číslo
32	76	6 drážok v 34,9 mm (1 3/8")	35.79.100	75	KEMPER	YS3276-6K
32	76	18 drážok 34,9 mm (1 3/8")	35.79.101 (1 3/8 Z21)	100	KEMPER	YS3276-18-K
32	76	20 drážok 34,9 mm (1 3/8")	35.70.103	75	KEMPER	YS3276-20-K
32	76	21 drážok 34,9 mm (1 3/8")	LCA68442	75	KEMPER	YS3276-21K
32	76	23 drážok 38,5 mm	AZ50429	91	KEMPER	YS3276-23-K

KOMPONENTY AMAZONE

Fotka	D (mm)	L (mm)	Ds (mm)	H (mm)	CE	Aplikácia	Katalógové číslo
	22	54	30 mm	78	1012481 1017102	AMAZONE	YP2254-C30-A

Fotka	D (mm)	L (mm)	Ds (mm)	CE	Aplikácia	Katalógové číslo
	22	54	30 mm	012481E 1017102	AMAZONE	T1-2254-81-6AMAZONE

HNACÍ HRIADELE JOHN DEERE JOHN DEERE

Fotka	Dĺžka (mm)	OE number	Katalógové číslo
	160 mm	AL118590	DS-JD160
	192 mm	AL77610	DS-JD192
	198 mm	AL117414	DS-JD198
	198 mm	-	DS-JD198A
	238 mm	AL117418, AL113394	DS-JD238
	296 mm	AL117412	DS-JD296
	318,5 mm	AL111108	DS-JD318
	368 mm	AL117415	DS-JD368
	466 mm	AL117413	DS-JD466

PRÍRUBOVÉ KONEKTORY JOHN DEERE

Fotka	Rozmery	Ø Priemer D (mm)	Priemer otvoru	V ý š k a H (mm)	Katalógové číslo
	30x83 DIN 71,9 mm	116	4x12mm (67x67)	54	FY3083JD-1
	30x83 SAE 71,9 mm	120	4x12mm (69,2 x 69,2)	46	FY3083JD-2
	30x83 SAE 71,9 mm	119	4x12mm (69,2 x 69,2)	54	FY3083JD-3
	30x83 SAE 71,9 mm	116	4x12mm (67x67)	54	FY3083JD-4
	30x83 DIN 71,9 mm	116	4x12mm (67x67)	54	FY3083JD-5
	30x83 SAE 71,9 mm	120	4x12mm (69,2 x 69,2)	48	FY3083JD-6
	30x83 SAE 71,9 mm	120	4x12mm (69,2 x 69,2)	47	FY3083JD-7
	30x83 SAE 71,9 mm	88	8x8mm (29x29)	48	FY3083JD-8
	30,2x92 DIN 75 mm	130	4 x 12,5 mm (72 x 72)	80	FY3092
	32x76 SAE 98mm	160	6x12mm (70x70)	76	FY3092
Fotka	Veľkosť	Rozmery		výška H (mm)	Katalógové číslo
	30x83	1x kanál smarujúcy, łącznik półosi		72	KOSZ30-83
	30x83	2x kanál smarujúcy, łącznik półosi		72	KOSZ30-83A
	30x83	typ H, łącznik półosi		81	KOSZ30-83H

KOMPONENTY FENDT

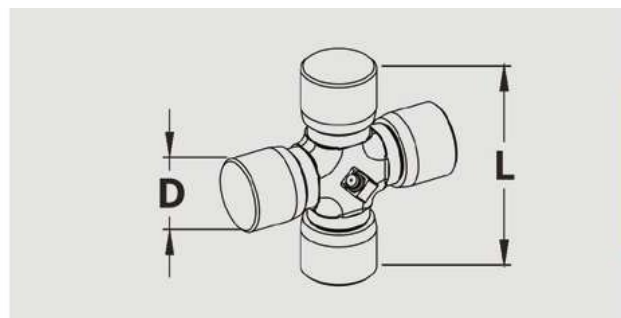
Fotka	Typ	Špecifikácia			Katalógové číslo
	Kĺb hriadeľa		- počet drážok 33 - vonkajší priemer 128 mm - vnútorný priemer 31,2 mm - dĺžka drážkovania 31 mm - šírka škáry 46 mm - otvory 6 x 12 mm - priemer rozstupu 108 mm	-	CVF057
	Kĺb hriadeľa		KLB: - počet drážkovaných zubov: 28 - vonkajší priemer spoja: 108 mm - šírka škáry: 40 mm - dĺžka drážkovaných zubov: 28 mm - vnútorný priemer medzi zubami: 31,1 mm - priemer otvoru: 10 mm - počet jamiek: 6 - Rozstupový priemer: 94 mm (rozstup skrutiek) PRIKRYTÍ: - veľký priemer otvoru A: 108 mm - malý priemer otvoru B: 25 mm - výška dosky Hm: 20 mm - celková výška H: 125 mm		PS701
		OE: 301174; 302299; 93033203400; 21850; E158305080010, BIMA8025, 72706291 FENDT Farmár, FENDT Favorit			
	Os	SERIA 8000 - SPICER / SÉRIA 8000 - SPICER / 8000 СЕРИЯ - SPICER 48x116.5, 7C 4HWD, Lz=720mm, 27 frezów 48x116.5, 7C 4HWD, Lz=720mm, 27 drážok 48x116.5, 7C 4HWD, Lz=720mm, 27 шлицов OE: RE574236, RE308018			AXL-JD1

HNACIE HRIADELE MANITOU MANITOU

Fotka	Veľkosť (mm)	OE umber	Katalógové číslo Номер каталога
	27 x 81,8 mm L = 225 mm FY 97 mm SAE 60,3 mm 4x10mm	299862 796726	WAL-1310-1
	L = 284 mm	OE: 224734 GKN: 397151KR	WM-2
	L = 300 mm	OE: 226235 GKN: 397152KR	WM-1

Fotka	Rozmery (mm)	Ø Priemer (mm)	Priemer otvoru	výška H (mm)	Katalógové číslo
	27 x 81,8 SAE 60,3 mm	97	4x10mm (51x61)	36	FY1310
	27 x 81,8 SAE 60,3 mm	97 kwadratowa	4x10mm (51x61)	36	FY1310-1
	27 x 81,8 SAE 60,3 mm	97	4x10mm (51x61)	45	FY1310-2

UNIVERZÁLNE KLBY



POZORNOSŤ! Označenie mazania: **C** - centrálné mazanie. **B** - bočné mazanie. **N** - bez maziva. **1S** - lub. v ložisku

D (mm)	L (mm)	Mazanie	Účel	Katalógové číslo
18	47	C	Poľnohospodárske stroje	GUA1
19	52	C	Poľnohospodárske stroje	GUA2
22	54	C	Poľnohospodárske stroje	GUA3
22	55	C	Poľnohospodárske stroje	GUA4
23.8	61.3	C 1S	Poľnohospodárske stroje	GUA5 GU500
25	72.5	C	Poľnohospodárske stroje	GUA6
27	70	C N	Poľnohospodárske stroje	GUA7 UJ2770
27	74.6	B C	Poľnohospodárske stroje	GUA8 GU1100
27	100	1S	Poľnohospodárske stroje	UJ27100
28	73	1S	Poľnohospodárske stroje	UJ2873
29	80	C	Poľnohospodárske stroje	GUA9
30.2	80	C	Poľnohospodárske stroje	GUA11
30.2	92	C	Poľnohospodárske stroje	GUA12 GU2200
30.2	106.3	B	Poľnohospodárske stroje	GU2050
32	76	C	Poľnohospodárske stroje	GUA14
34	90	C	Poľnohospodárske stroje	GUA15
34	106.6	C	Poľnohospodárske stroje	GUA16
34.9	94	C	Poľnohospodárske stroje	GUA17 UJ34994
34.9	106.3	C	Poľnohospodárske stroje	351
35	92	C	Poľnohospodárske stroje	UJ3592

D (mm)	L (mm)	Mazanie	Účel	Katalógové číslo
35	93	N	Maszyny rolnicze / Poľnohospodárske stroje Сельскохозяйственная техника	UJ3593
35	94	C	Maszyny rolnicze / Poľnohospodárske stroje Сельскохозяйственная техника	UJ3594
35	98	C	Maszyny rolnicze / Poľnohospodárske stroje Сельскохозяйственная техника	UJ3598
35	106	C	Maszyny rolnicze / Poľnohospodárske stroje Сельскохозяйственная техника	UJ35106
36	89	C	Maszyny rolnicze / Poľnohospodárske stroje Сельскохозяйственная техника	GUA20
39	118	B	Maszyny rolnicze / Poľnohospodárske stroje Сельскохозяйственная техника	UJ39118
41	118	B	Maszyny rolnicze / Poľnohospodárske stroje Сельскохозяйственная техника	UJ41118
42	104.5	C	Maszyny rolnicze / Poľnohospodárske stroje Сельскохозяйственная техника	UJ58715

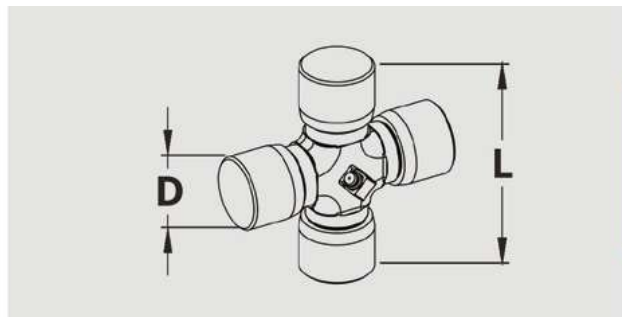


ŠIROKOUHLÉ UJ



D (mm)	L (mm)	Mazanie	Účel	Katalógové číslo
22 23.8	77 61.3	C	Pre širokohlé spoje	UJ2224
23.8 27	91 74.6	C	Pre širokohlé spoje	UJ2427 UJ2427C-1S
23.8 27	95 74.6	1S	Pre širokohlé spoje	UJ2427A-1S
27 30.2	92 92	B	Pre širokohlé spoje	UJ2730
27 32	94 76	C C+1S	Pre širokohlé spoje	UJ2732-C UJ2732
27 32	98 76	1S	Pre širokohlé spoje	UJ2732A-1S
27 92	100 100	1S	Pre širokohlé spoje	UJ2730-100
30.2 34.9	106.3 106.3	B	Pre širokohlé spoje	UJ3034
32 36	106.3 89	C	Pre širokohlé spoje	UJ3236 UJ3236-1S
32 36	110 89	C	Pre širokohlé spoje	UJ3236-11 UJ323611-1S
36 42	124 104	1S	Pre širokohlé spoje	UJ3642

MECHANICKÉ UNIVERZÁLNE KLBY



N	C	B	1S	2S	4S

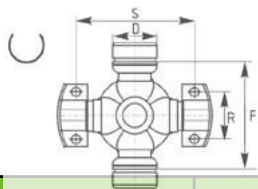
Rozmery	Výrobca	Teflón	Mazanie	Číslo dielu
2C 2LWT 2C LWD Rozmery 33 x 59 x 79	Diely hnacieho hriadeľa	-	1S	952
2C 4LWD Rozmery 33 x 59 x 79	Diely hnacieho hriadeľa	-	1S	994
2C 4LWD Rozmery 33 x 59 x 79	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	994-B
2C 4LWT Rozmery 33 x 59 x 79	Diely hnacieho hriadeľa	-	1S	951
3C 2LWD 2LWT 36 x 70 x 90	Diely hnacieho hriadeľa	-	1S	535
3C 4HWD 36 x 70 x 90	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	497
3C 4LWD 36 x 70 x 90	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	495
3C 4LWT 36 x 70 x 90	Diely hnacieho hriadeľa	-	1S	536
4C 2LWT 2HWD 36 x 87 x 108	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	929
4C 2LWT 2LWD 36 x 87 x 108	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	541
4C 4HWD 36 x 87 x 108	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	969
4C 4HWD 36 x 87 x 108	Matsuba	-	B	969-M
4C 4LWT 36 x 87 x 108	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	921
5C 2LWT 2HWD Rozmery 43 x 89 x 115	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	933
5C 2LWT 2LWD Rozmery 43 x 89 x 115	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	552
5C 4HWD Rozmery 43 x 89 x 115	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	968

Rozmery	Výrobca	Teflón	Mazanie	Číslo dielu
5C 4HWD Rozmery 43 x 89 x 115	Spicer	-	B	968-SP
5C 4LWT Rozmery 43 x 89 x 115	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	550
50 x 181 (203)	Diely hnacieho hriadeľa	-	4S	UJ50181
5,5C 4HWD Rozmery 50 x 108 x 135	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	894
55 x 140 x 174 4LWT	Diely hnacieho hriadeľa	-	C	GUIS67
6C 2LWT 2HWD 43 x 114 x 140	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	563
6C 2LWT 2HWD 43 x 114 x 140	Matsuba	-	B	563-M
6C 2LWT 2LWD 43 x 114 x 140	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	561
6C 4HWD 43 x 114 x 140	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	905
6C 4HWD 43 x 114 x 140	Matsuba	-	B	905-M
6C 4HWD 43 x 114 x 140	Spicer	-	B	905-SP
6C 4LWD 43 x 114 x 140	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	566
6C 4LWT 43 x 114 x 140	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	560
60 x 159 x 196 4LWT	Diely hnacieho hriadeľa	-	C	GUIS1068
6,5 °C 4 HWD 60 x 104 x 140	Matsuba	-	C	UJF1-M
7C 2HWD 2LWD 49 x 118 x 148	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	576
7C 2HWD 2LWT 49 x 118 x 148	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	574
7C 4DWT 49 x 118 x 148	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	927D
7C 4HWD 49 x 118 x 148	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	927
7C 4HWD 49 x 118 x 148	Matsuba	-	B	927-M
7C 4HWD 49 x 118 x 148	Spicer	-	B	927-SP
7C 4LWD 49 x 118 x 148	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	575
7C 4LWT 49 x 118 x 148	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	570
7,5C 4HWD Rozmery 50 x 103 x 130	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	982
8C 2LWT 2HWD 49 x 175 x 206	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	999
8C 2LWT 2LWD 49 x 175 x 206	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	582
8C 4DWT 49 x 175 x 206	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	583
8C 4HWD 49 x 175 x 206	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	928

8C 4HWD 49 x 175 x 206	Matsuba	-	B	928-M
8C 4LWD 49 x 175 x 206	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	584
8C 4LWT 49 x 175 x 206	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	581
8.5C 2LWT 2HWD 71 x 124 x 165	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	950
8.5C 4HWD 71 x 124 x 165	Diely hnacieho hriadeľa	-	C	963
8.5C 4HWD 71 x 124 x 165	Spicer	-	N	963N-SP
8.5C 4HWD 71 x 124 x 165	Spicer	-	C	963-SP
8.5C 4LWT 71 x 124 x 165	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	785
9C 2LWT 2HWD 71 x 168 x 209	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	792
9C 4HWD 71 x 168 x 209	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	911
9C 4HWD 71 x 168 x 209	Spicer	-	B	911-SP
9C 2DWT 2HWD 71 x 168 x 209	Diely hnacieho hriadeľa	-	C	911DELTA
9C 4LWT 71 x 168 x 209	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	793
10C 4HWD 92 x 165 x 213	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	988
10C 4HWD 92 x 165 x 213	Spicer	-	B	988-SP
11C 4HWD 89 x 173 x 222	Diely hnacieho hriadeľa	-	2B	490
12C 4HWD 92 x 242 x 291	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	125
15C 4HWD 100 x 201 x 260	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	150

2 X MECHANIKA + 2 X VONKAJŠÍ POISTNÝ KRÚŽOK

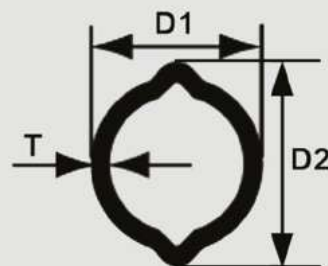
Rozmery	Výrobca	Teflón	Mazanie	Číslo dielu
2C LWT 27 x 81,8	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	UJ27822C
2C LWT 27 x 81,8	Neapco	-	B	UJ20291NEP
3C 2LWD 28,6 x 60,4 (90,5)	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	UJ3014
4C 2HWD 30,2 x 106,3	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	UJ14104C
4C 2HWD 30,2 x 106,3	Spicer	-	B	UJ14104C-SP
47,6 x 135	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	UJ68740T
49,2 x 154,8	Diely hnacieho hriadeľa	-	C	UJ68750T
5C 2HWD 30,2 x 106,3	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	UJ14105C
5C 2HWD 34,9 x 106,3	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	UJ14805C
5C 2HWD 34,9 x 106,3	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	UJ14805C-1
5C 2HWD 34,9 x 106,3	Spicer	-	B	UJ14805C-SP
5C 2LWT 34,9 x 106,3	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	UJ14805CL
59 x 167,5	Diely hnacieho hriadeľa	-	C	UJ68760T
6C 2HWD 34,9 x 106,3	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	UJ14806C
6C 2HWD 34,9 x 126,2	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	470
6C 2HWD 34,9 x 126,2	Spicer	-	B	470-SP
7C 2HWD 41,2 x 141,8	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	330
7C 2HWD 41,2 x 141,8	Spicer	-	B	330-SP
8,5 °C 2 HWD 52,3 x 174,5	Diely hnacieho hriadeľa	-	N	CP20RPL
9C 2HWD 52,3 x 208	Diely hnacieho hriadeľa	-	N	CP25RPL-1
2C 2LWD 25,4 x 55 (79)	Diely hnacieho hriadeľa	-	1S	522



2 X MECHANIKA + 2 X VONKAJŠÍ POISTNÝ KRÚŽOK -

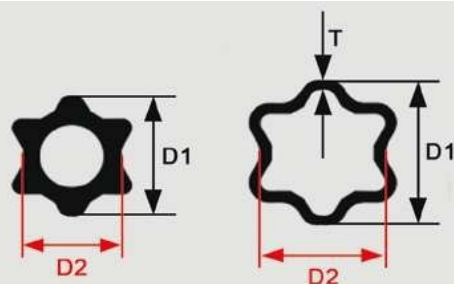
Rozmery	Výrobca	Teflón	Mazanie	Číslo dielu
2C 2LWT 25,4 x 55 (79)	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	508
2C 2HWD 26,5 x 57 (80)	Matsuba	-	C	UJ2680/2C-M
3C 2HWD 28,6 x 60 (94)	Matsuba	-	C	301-M
41,3 x 154,8 (201) R-50. S-180	Diely hnacieho hriadeľa	-	2S	UJ41155
5C 2HWD 32 x 84 (118)	Diely hnacieho hriadeľa	+	B	UJ321185C
5C 2HWD 32 x 84 (118)	Matsuba	-	B	UJ321185C-M
5C 2HWD 33,33 x 79 (116)	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	557
5C 2HWD 33,33 x 79,3 (116)	Koyo	-	B	UJ3379-5C-K
5C 2HWD 34 x 79 (116)	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	UJ34116-5C
5C 2HWD 34 x 79 (116)	Koyo	-	B	UJ34116-5C-K
5C 2HWD 34 x 79,2 (117,3)	Koyo	-	B	UJ3479-5C-K
6C 2HWD 33,33 x 104,4 (142)	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	565
7C 2HWD 41 x 104,6 (151)	Matsuba	-	B	483-M
7C 2HWD 41,3 x 104,1 (151)	Diely hnacieho hriadeľa	-	B	483

TUBY - CITRÓN



Veľkosť	Priemer / hrúbka D1 (D2) x T, (mm)	Dĺžka (mm)	Katalógové číslo
1	23,5 (31) mm x 4 mm	1000, 2000, 3000	TL235
	29,8 (39) mm x 2,5 mm	1000, 2000, 3000	TL303
2	34,5 (40) mm x 4 mm	1000, 2000, 3000	TL344
	41 (48) mm x 3 mm	1000, 2000, 3000	TL413
3	39,7 (49) mm x 4,7 mm	1000, 2000, 3000	TL395
	48,3 (58,5) mm x 3,9 mm	1000, 2000, 3000	TL484

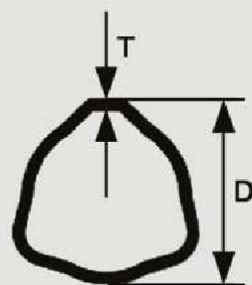
RÚRKY - HVIEZDA



Veľkosť	Priemer / hrúbka D1 (D2) x T, (mm)	Dĺžka (mm)	Katalógové číslo
1	51 (37) mm	1000, 2000, 3000	TS510 TS510X
	61 (47) mm x 4,3 mm	1000, 2000, 3000	TS614
2	61 (47) mm x 6 mm	1000, 2000	TS616
	71 (57,5) mm x 5 mm	1000, 2000	TS715

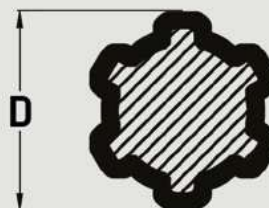
* Naše rúry je možné rezať na akúkoľvek dĺžku

RÚRKY - TROJUHLNÍK



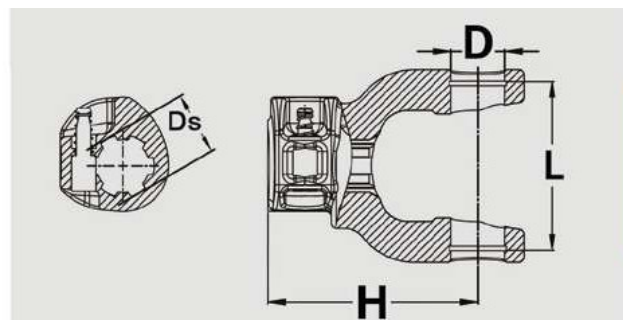
Veľkosť	Priemer / hrúbka D x T, (mm)	Dĺžka (mm)	Katalógové číslo
1	26 mm x 4 mm	1000, 2000, 3000	TT264
	33 mm x 2,6 mm	1000, 2000, 3000	TT332
2	29 mm x 4 mm	1000, 2000, 3000	TT294
	36 mm x 3,2 mm	1000, 2000, 3000	TT363
3	36 mm x 4 mm	1000, 2000, 3000	TT364
	43,5 mm x 3,4 mm	1000, 2000, 3000	TT433
4	45 mm x 4 mm	1000, 2000, 3000	TT454
	51,6 mm x 3 mm	1000, 2000, 3000	TT523
5	45 mm x 5,5 mm	1000, 2000, 3000	TT455
	54 mm x 4 mm	1000, 2000, 3000	TT544
6	54 mm x 5 mm	1000, 2000, 3000	TT545
	63 mm x 4 mm	1000, 2000, 3000	TT634

DRÁŽKOVÝ HRIADEL'



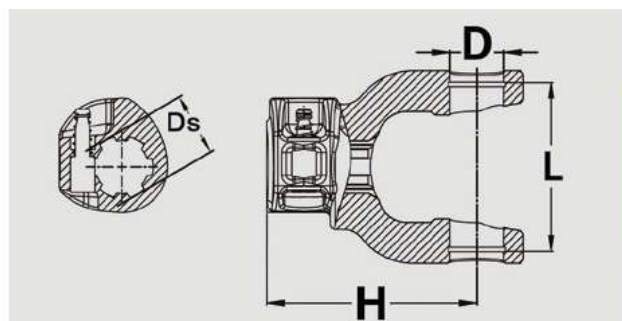
Priemer / hrúbka D	Dĺžka (mm)	Komentár	Katalógové číslo
34,9 mm (1 3/8")	1000, 2000	bez tepelného spracovania	SP6
34,5 mm	1000	18 frezów, KEMPER	SP18-100

DRÁŽKOVANIE STRMEŇOV – 6 DRÁŽK, 34,9 MM (1 3/8")



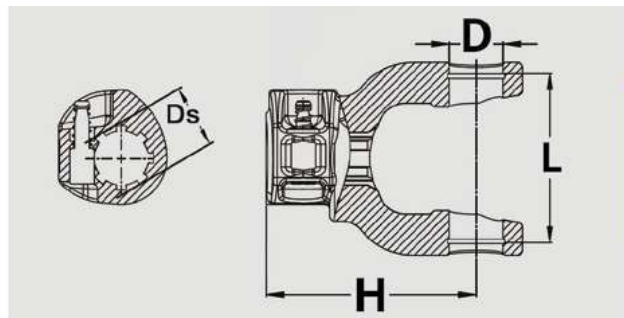
D (mm)	L (mm)	Ds (mm)	H (mm)	Katalógové číslo
22	54	34,9 (1 3/8")	94	YS2254-6
22	54	34,9 (1 3/8")	98	YS2254-6B
23.8	61.3	34,9 (1 3/8")	102	YS2361-6
23.8	61.3	34,9 (1 3/8")	104	YS2361-6B
27	70	34,9 (1 3/8")	102	YS2770-6
27	74.6	34,9 (1 3/8")	107	YS2774-6
27	74.6	34,9 (1 3/8")	110	YS2774-6B
28	73	34,9 (1 3/8")	105	YS2873-6
30.2	80	34,9 (1 3/8")	112	YS3080-6
30.2	80	34,9 (1 3/8")	115	YS3080-6B
30.2	80	34,9 (1 3/8")	108	YS3080-6B2
30.2	92	34,9 (1 3/8")	120	YS3092-6
30.2	92	34,9 (1 3/8")	123	YS3092-6B
30.2	106.3	34,9 (1 3/8")	132	YS30106-6
32	76	34,9 (1 3/8")	120	YS3276-6
34.9	106.3	34,9 (1 3/8")	128	YS34106-6
34.9	106.3	34,9 (1 3/8")	140	YS34106-6B
35	106.3	34,9 (1 3/8")	128	YS35106-6
34.9	94	34,9 (1 3/8")	115	YS3594-6
35	98	34,9 (1 3/8")	120	YS3598-6
36	89	34,9 (1 3/8")	122	YS3689-6
39	118	34,9 (1 3/8")	140	YS39118-6
42	104.5	34,9 (1 3/8")	140	YS42104-6

DRÁŽKOVANIE – 6 DRÁŽK, 44,4 MM (1 3/4")



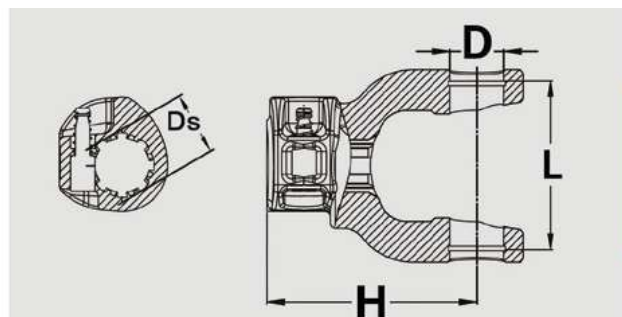
D (mm)	L (mm)	Ds (mm)	H (mm)	Katalógové číslo
30.2	80	44.4 (1 3/4")	104	YS3080-6A
30.2	106.3	44.4 (1 3/4")	132	YS30106-6A
30.2	92	44.4 (1 3/4")	108	YS3092-6A
32	76	44.4 (1 3/4")	112	YS3276-6A
34.9	106.3	44.4 (1 3/4")	130	YS34106-6A
35	106.3	44.4 (1 3/4")	130	YS35106-6A-G
34.9	94	44.4 (1 3/4")	126	YS3594-6A
36	89	44.4 (1 3/4")	128	YS3689-6A
39	118	44.4 (1 3/4")	140	YS39118-6A
42	104.5	44.4 (1 3/4")	140	YS42104-6A

DRÁŽKOVANIE – 8 DRÁŽK, 38 MM (1 1/2")



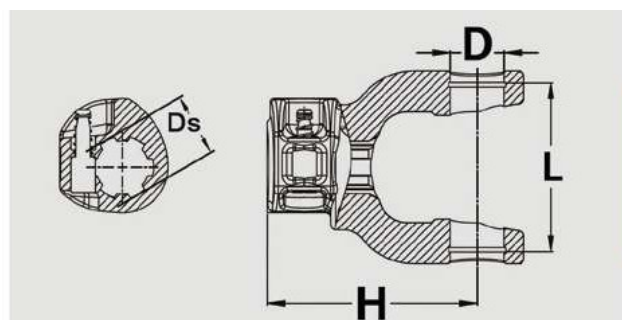
D (mm)	L (mm)	Ds (mm)	H (mm)	Katalógové číslo
22	54	38 (1 1/2")	94	YS2254-8
23.8	61.3	38 (1 1/2")	102	YS2361-8
27	70	38 (1 1/2")	102	YS2770-8
27	74.6	38 (1 1/2")	107	YS2774-8
28	73	38 (1 1/2")	105	YS2873-8
30.2	80	38 (1 1/2")	112	YS3080-8
30.2	92	38 (1 1/2")	120	YS3092-8
32	76	38 (1 1/2")	120	YS3276-8
34.9	106.3	38 (1 1/2")	98	YS34106-8
34.9	94	38 (1 1/2")	126	YS3594-8
35	98	38 (1 1/2")	120	YS3598-8
36	89	38 (1 1/2")	130	YS3689-8
39	118	38 (1 1/2")	142	YS39118-8
39	118	42	140	YS39118-8-42
42	104.5	38 (1 1/2")	140	YS42104-8

DRÁŽKOVANIE YOKES – 20 DRÁŽKOVANIA, 44,4 MM (1 3/4")



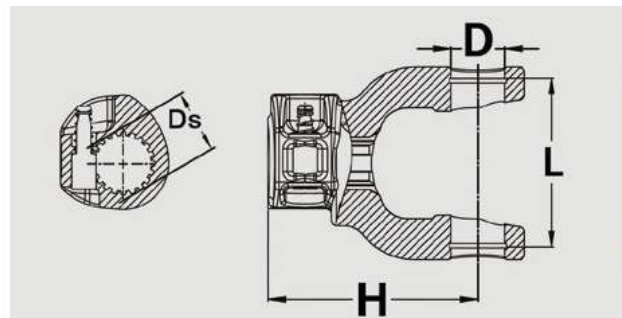
D (mm)	L (mm)	Ds (mm)	H (mm)	Katalógové číslo
30.2	80	44.4 (1 3/4")	120	YS3080-20
30.2	92	44.4 (1 3/4")	120	YS3092-20
32	76	44.4 (1 3/4")	120	YS3276-20
34.9	106.3	44.4 (1 3/4")	126	YS34106-20
35	106.3	44.4 (1 3/4")	126	YS35106-20-G
34.9	94	44.4 (1 3/4")	126	YS3594-20
35	98	44.4 (1 3/4")	120	YS3598-20
36	89	44.4 (1 3/4")	120	YS3689-20
39	118	44.4 (1 3/4")	140	YS39118-20
42	104.5	44.4 (1 3/4")	140	YS42104-20

DRÁŽKA JARMOV – 6 DRÁŽK, 28,6 MM (1 1/8")



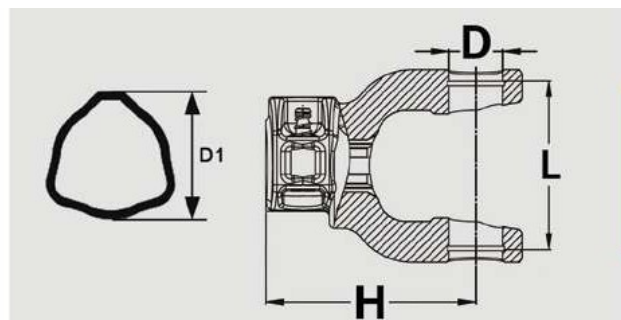
D (mm)	L (mm)	Ds (mm)	H (mm)	Katalógové číslo
23.8	61.3	28.6 (1 1/8")	102	YS2361-6-28
27	74.6	28.6 (1 1/8")	107	YS2774-6-28

ES SPLINE – 21 DRÁŽKY, 34,9 MM (1 3/8")



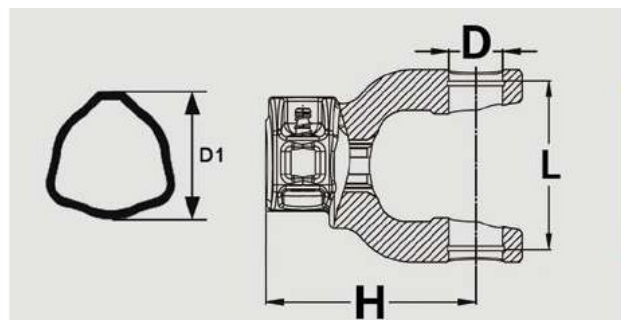
D (mm)	L (mm)	Ds (mm)	H (mm)	Katalógové číslo
22	54	34.9 (1 3/8")	102	YS2254-21
23.8	61.3	34.9 (1 3/8")	102	YS2361-21
27	70	34.9 (1 3/8")	102	YS2770-21
27	74.6	34.9 (1 3/8")	102	YS2774-21
28	73	34.9 (1 3/8")	105	YS2873-21
30.2	80	34.9 (1 3/8")	120	YS3080-21
30.2	92	34.9 (1 3/8")	120	YS3092-21
30.2	106.3	34.9 (1 3/8")	120	YS30106-21
32	76	34.9 (1 3/8")	120	YS3276-21
34.9	106.3	34.9 (1 3/8")	132	YS34106-21
35	106.3	34.9 (1 3/8")	128	YS35106-21-G
34.9	94	34.9 (1 3/8")	126	YS3594-21
35	98	34.9 (1 3/8")	120	YS3598-21
36	89	34.9 (1 3/8")	120	YS3689-21
39	118	34.9 (1 3/8")	140	YS39118-21
42	104.5	34.9 (1 3/8")	140	YS42104-21

STRMENE VNÚTORNÝ - TRUBKOVÝ TROJUHOLNÍK



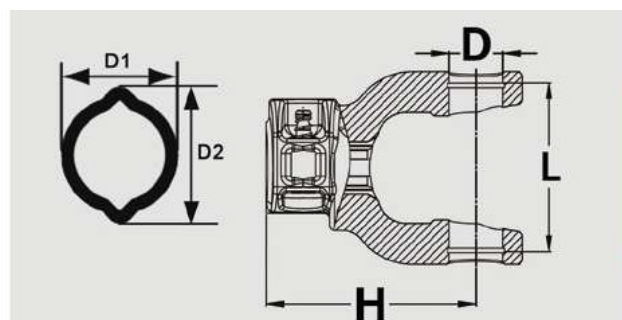
Ø D (mm)	Dĺžka L (mm)	Priemer D1 (D2) (mm)	Výška H (mm)	Ø Posuvný krúžok (mm)	Katalógové číslo
22	54	26	67	33/55	YT2254-264
22	54	33	67	40/60	YT2254-332
23.8	61.3	29	75	40/55	YT2361-294
23.8	61.3	36	75	46/60	YT2361-363
27	70	36	95	46/60	YT2770-364
27	70	43.5	95	53/65	YT2770-433
27	74.6	36	85	46/60	YT2774-364
27	74.6	43.5	85	53/65	YT2774-433
28	73	36	85	46/60	YT2873-364
28	73	43.5	85	53/65	YT2873-433
30.2	80	45	98	54/75	YT3080-454
30.2	80	51.6	98	62/80	YT3080-523
30.2	92	45	105	60/75	YT3092-455
30.2	92	54	105	68/80	YT3092-544
30.2	106.3	45	118	60/75	YT30106-455
30.2	106.3	54	118	68/80	YT30106-544
32	76	45	98	54/75	YT3276-455
32	76	54	98	62/80	YT3276-544
34.9	106.3	54	120	68/90	YT34106-544
34.9	106.3	63	120	82/97	YT34106-634
34.9	106.3	45	120	60/75	YT34106-454-G

STRMENE VNÚTORNÝ - TRUBKOVÝ TROJUHOLNÍK



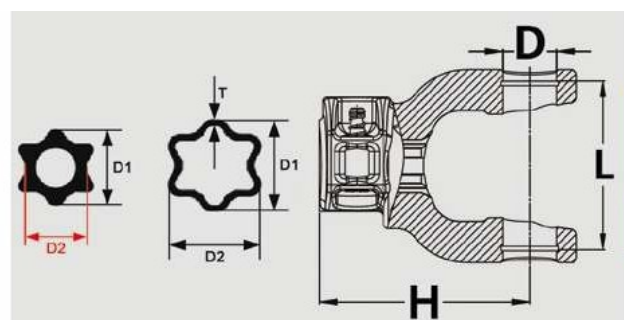
Ø D (mm)	Dĺžka L (mm)	Priemer D1 (D2) (mm)	Výška H (mm)	Ø Posuvný krúžok (mm)	Katalógové číslo
35	106.3	54	120	68/90	YT35106-545-P
35	106.3	63	120	82/97	YT35106-634-P
34.9	94	45	106	60/75	YT3594-455
34.9	94	54	106	68/80	YT3594-544
35	98	45	103	54/75	YT3598-454
35	98	52	103	62/80	YT3598-523
35	98	54	103	62/80	YT3598-544
36	89	45	105	60/75	YT3689-455
36	89	54	115	68/80	YT3689-544

STRMENE VNÚTORNÉ - TUBA CITRÓN



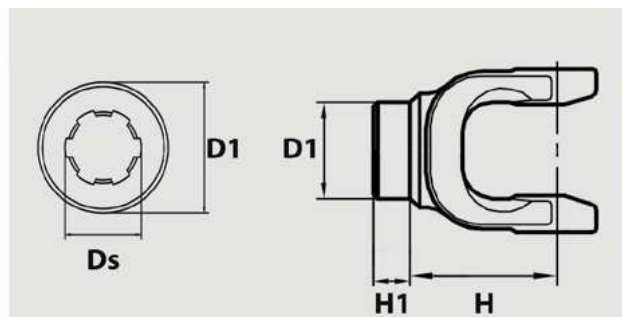
Ø D (mm)	Dĺžka L (mm)	Priemer D1 (D2) (mm)	Výška H (mm)	Ø Posuvný krúžok (mm)	Katalógové číslo
22	54	23.5 (31)	66	40/55	YL2254-235
22	54	23.5 (31)	80	34/55	YL2254-235-P
22	54	29.8 (39)	66	40/60	YL2254-303
23.8	61.3	34.5 (40)	75	52/60	YL2361-344
23.8	61.3	41 (48)	75	53/65	YL2361-413
23.8	61.3	41 (48)	80	52/60	YL2361-413-P
27	70	34.5 (40)	95	46/60	YL2770-344
27	70	41 (48)	90	50/65	YL2770-413
27	74.6	34.5 (40)	85	50/60	YL2774-344
27	74.6	34.5 (40)	94	46/60	YL2774-344-P
27	74.6	41 (48)	85	50/65	YL2774-413
27	74.6	41 (48)	90	53/65	YL2774-413-P
27	74.6	48.3 (58.5)	85	62/80	YL2774-484
27	74.6	39.7 (49)	85	62/75	YL2774-395
30.2	80	39.7 (49)	100	60/75	YL3080-395
30.2	80	48.3 (58.5)	100	68/80	YL3080-484
30.2	92	39.7 (49)	105	60/75	YL3092-395
30.2	92	48.3 (58.5)	105	68/80	YL3092-484
32	76	39.7 (49)	92	62/75	YL3276-395
32	76	39.7 (49)	100	60/75	YL3276-395-P
32	76	48.3 (58.5)	92	62/80	YL3276-484
32	76	48.3 (58.5)	100	68/80	YL3276-484-P
36	89	39,7 (49)	115	60/75	YL3689-395
36	89	48,3 (58,5)	115	68/80	YL3689-484

STRMENE VNÚTORNÉ - TRUBICA HVIEZDA



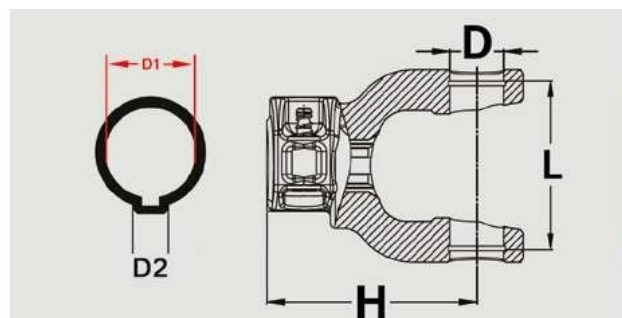
Ø D (mm)	Dĺžka L (mm)	Priemer D1 (D2) (mm)	Výška H (mm)	Ø Posuvný krúžok (mm)	Katalógové číslo
30.2	92	51 (37)	105	62/75	YS3092-510
30.2	92	51 (37)	105	60/75	YS3092-510-P
30.2	92	61 (47)	105	68/80	YS3092-614
30.2	106.3	51 (37)	118	62/75	YS30106-510
30.2	106.3	51 (37)	118	60/75	YS30106-510-P
30.2	106.3	61 (47)	117	62/80	YS30106-614
30.2	106.3	61 (47)	117	68/80	YS30106-614-P
32	76	51 (37)	92	62/75	YS3276-510
32	76	61 (47)	92	62/80	YS3276-614
34.9	106.3	51 (37)	120	68/90	YS34106-510
34.9	106.3	61 (47)	120	82/97	YS34106-614
35	106.3	51 (37)	120	60/75	YS35106-510-P
35	106.3	61 (47)	120	68/80	YS35106-614-P
36	89	51 (37)	105	60/75	YS3689-510-P
36	89	51 (37)	110	62/75	YS3689-510
36	89	61 (47)	110	62/80	YS3689-614
36	89	61 (47)	110	68/80	YS3689-614-P
39	118	51 (37)	130	68/75	YS39118-510
39	118	61 (47)	130	68/80	YS39118-614
42	104.5	51 (37)	116	68/90	YS42104-616
42	104.5	71 (57.5)	116	82/97	YS42104-715

STRMEŇOVÁ TRUBICA / DRÁŽKA VNÚTORNÁ



Ø Priemer D (mm)	Výška kľibu L (mm)	Počet drážok/priemer Ds (mm)	Priemer otvoru D1 (mm)	Výška vidlice H (mm)	Výška drážky H1 (mm)	Katalógové číslo
35	98	8 / 38	55.2	84	15	YS2774-345
39	118	8 / 42	55.2	100	15	YS3276-400

JARMO VYVŔTALO



Ø D (mm)	Dĺžka L (mm)	Priemer D1 (mm)	Výška H (mm)	Šírka klinu D2	Katalógové číslo
22	54	25	89	8	YK2254-25
22	54	30	89	8	YK2254-30
23.8	61.3	25	98	8	YK2361-25
23.8	61.3	30	98	8	YK2361-30
27	70	25	92	8	YK2770-25
27	70	30	92	10	YK2770-30
27	74.6	25	92	8	YK2774-25
27	74.6	30	105	8	YK2774-30
27	74.6	35	105	8	YK2774-35

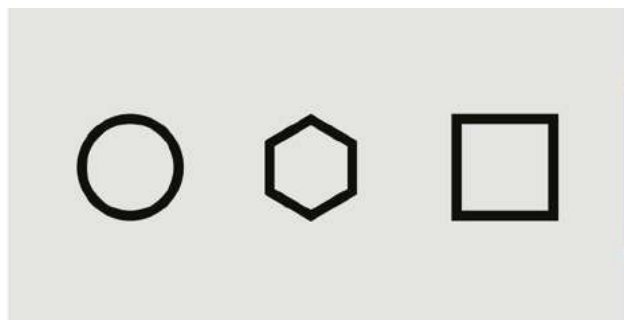
JARMO VYVŘTALO

Ø D (mm)	Dĺžka L (mm)	Priemer D1 (mm)	Výška H (mm)	Šírka klinu D2	Katalógové číslo
28	73	25	84	8	YK2873-25
28	73	30	84	8	YK2873-30
30.2	92	30	118	8	YK3092-30
30.2	92	35	118	8 + 10	YK3092-35
30.2	92	35	118	8	YK3092-35-1
32	76	30	115	8	YK3276-30
32	76	35	115	8	YK3276-35
35	98	30	120	8	YK3598-30
35	98	35	120	10	YK3598-35
39	118	35	140	10	YK39118-35
39	118	40	140	12	YK39118-40

POWER in the field.



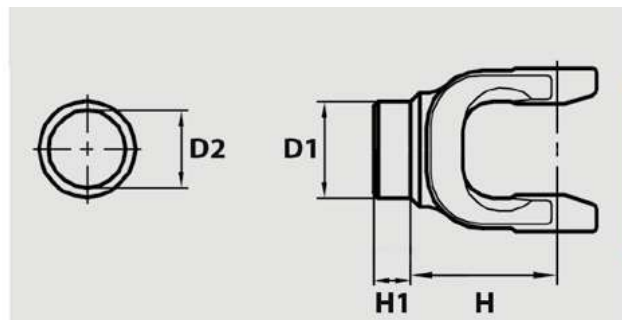
PROFILOVÝ OTVOR STRMEŇOV



Ø priemer D (mm)	výška kibu L (mm)	Priemer otvoru / dĺžka hrany Ø (mm)	Dĺžka H (mm)	Katalógové číslo
23.8	61.3	kruh, Ø 25	85	YP2361-C25
27	70	kruh Ø 22	92	YP2770-C22
27	70	kruh Ø 25	92	YP2770-C25
27	70	šesťuholník Ø 28,6 / 32,8 Priemer otvoru	101	YP2770-H29
27	74	kruh, Ø 35	90	YP2774-C35
28	73	námestie Rozmery 28 x 28	85	YP2873-S28
28	73	šesťuholník Ø 28,6 / 32,8 Priemer otvoru	105	YP2873-H29
30.2	92	kruh Ø 35	104	YP3092-C35
32	76	kruh Ø 35	105	YP3276-C35
32	76	šesťuholník Ø 28,6 / 32,8 Priemer otvoru	110	YP3276-H29
35	98	námestie, 30,2x30,2	120	YP3598-S30
35	98	šesťuholník, Ø 28,6 / 32,8 Priemer otvoru	120	YP3598-H29
36	89	šesťuholník Ø 28,6 / 32,8 priemer otvoru,	128	YP3689-H29

Pozor: **C** - cirľce **H** - šesťuholník, **S** -, štvorcový,

STRMEŇOVÁ TRUBICA VNÚTORNÁ

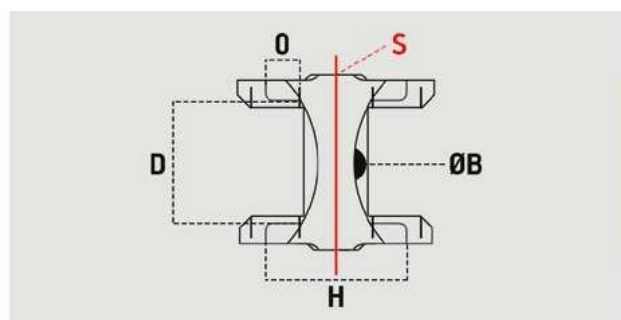


Ø D (mm)	Výška kĺbu L (mm)	Priemer otvoru / vonkajší priemer D1 / D2 (mm)	Výška drážky H (mm)	H1 (mm)	Katalógové číslo
28	73	46.2 / 31	70	12	YO2873-45-70
35	98	55.2 / 42	82	15	YO3598-55-82
35	98	55.2 / 42	89	30	YO3598-55-89

Nota:

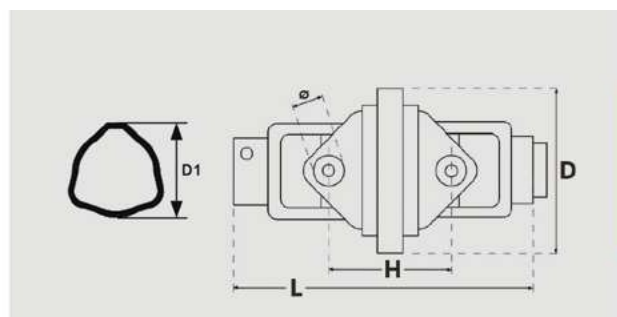
H -Vysoký **H** - высокая

STREDOVÉ STRMENE ŠIROKOUHLÉHO KLBU 50°



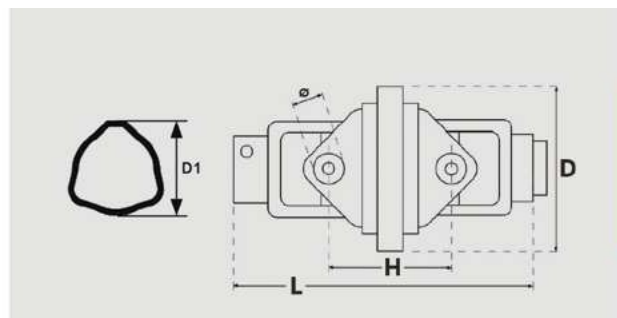
Rozmery UJ (mm) (O) x (H)	Ø Priemer S (mm)	Výška (mm)	ØB priemer gule	Katalógové číslo
23,8 x 61,3	-	80	-	WJCY2361A
27 x 74,6	-	90	-	WJCY2774A
30,2 x 92	-	100	-	WJCY3092A

ŠIROKOUHLÉ KLBY 80° - RÚRKOVÝ TROJUHLNÍK (2327)



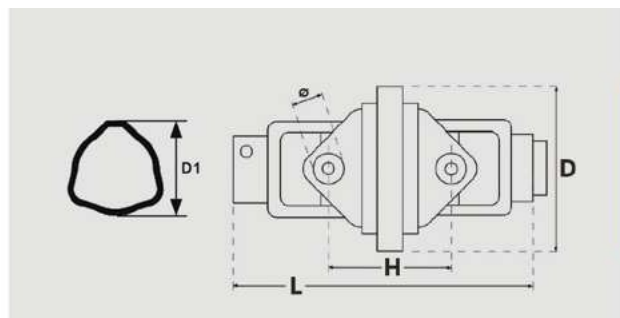
Ø Priemer ložiska (mm) x výška križa (mm) kombinovaný križ	Priemer D (mm)	Dĺžka H/L (mm)	Posuvný krúžok (mm)	Počet drážok / rúrok typ D1 (D2) (mm)	Katalógové číslo
23,8 x 91 27 x 74,6	155	95/315	52/60	6 drážok 34,9 mm (1 3/8") / trojuholník 36 mm	WAJ2327-6-T364
23,8 x 91 27 x 74,6	155	95/315	53/65	6 drážok 34,9 mm (1 3/8") / trojuholník 43 mm	WAJ2327-6-T433
23,8 x 91 27 x 74,6	155	95/315	52/60	8 drážok 36 mm (1 1/2") / trojuholník 36 mm	WAJ2327-8-T364
23,8 x 91 27 x 74,6	155	95/315	53/65	8 drážok 36 mm (1 1/2") / trojuholník 43 mm	WAJ2327-8-T433
23,8 x 91 27 x 74,6	155	95/315	52/60	21 drážok 34,9 mm (1 3/8") / trojuholník 36 mm	WAJ2327-21-T364
23,8 x 91 27 x 74,6	155	95/315	53/65	21 drážok 34,9 mm (1 3/8") / trojuholník 43 mm	WAJ2327-21-T433

ŠIROKOUHLÉ SPOJE 80° - RÚRKOVÝ TROJUHLNÍK (2732)



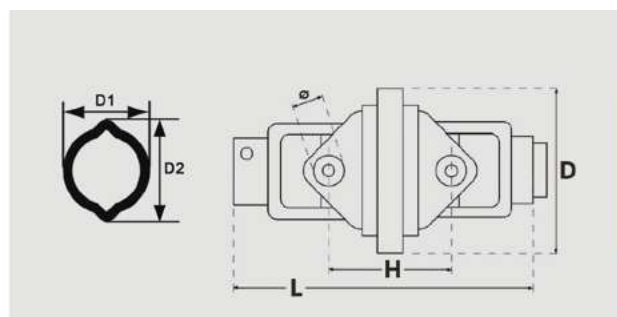
Ø Priemer ložiska (mm) x výška križa (mm) kombinovaný križ	Priemer D (mm)	Dĺžka H/L (mm)	Ø Posuvný krúžok (mm)	Počet drážok / rúrok typ D1 (D2) (mm)	Katalógové číslo
27 x 94 32 x 76	165	105/335	60/75	6 drážok 34,9 mm (1 3/8") / trojuholník 45 mm	WAJ2732-6-T455
27 x 94 32 x 76	171	105/337	68/80	6 drážok 34,9 mm (1 3/8") / trojuholník 54 mm	WAJ2732-6-T544
27 x 94 32 x 76	165	105/335	60/75	6 drážok 44,4 mm (1 3/4") / trojuholník 45 mm	WAJ2732-6A-T455
27 x 94 32 x 76	165	115/350	68/80	6 drážok 44,4 mm (1 3/4") / trojuholník 54 mm	WAJ2732-6A-T544
27 x 94 32 x 76	165	105/355	60/75	8 drážok 38 mm (1 1/2") / trojuholník 45 mm	WAJ2732-8-T455
27 x 94 32 x 76	165	115/350	68/80	8 drážok 38 mm (1 1/2") / trojuholník 54 mm	WAJ2732-8-T544
27 x 94 32 x 76	165	105/335	60/75	20 drážok 44,4 mm (1 3/4") / trojuholník 45 mm	WAJ2732-20-T455
27 x 94 32 x 76	165	105/335	68/80	20 drážok 44,4 mm (1 3/4") / trojuholník 54 mm	WAJ2732-20-T544
27 x 94 32 x 76	165	105/343	60/75	21 drážok 34,9 mm (1 3/8") / trojuholník 45 mm	WAJ2732-21-T455
27 x 94 32 x 76	165	115/350	68/80	21 drážok 34,9 mm (1 3/8") / trojuholník 54 mm	WAJ2732-21-T544

ŠIROKOUHLÉ KLBY 80° - RÚRKOVÝ TROJUHLNÍK (3236)



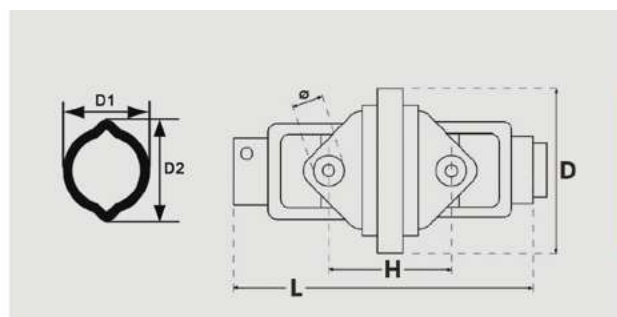
Ø Priemer ložiska (mm) x výška križa (mm) kombinovaný križ	Priemer D (mm)	Dĺžka H/L (mm)	Posuvný krúžok (mm)	Počet drážok / rúrok typ D1 (D2) (mm)	Katalógové číslo
32 x 106.3 36 x 89	184	118/348	62/75	6 drážok 34,9 mm (1 3/8") / trojuholník 45 mm	WAJ3236-6-T455
32 x 106.3 36 x 89	184	118/352	68/80	6 drážok 34,9 mm (1 3/8") / trojuholník 54 mm	WAJ3236-6-T544
32 x 106.3 36 x 89	184	118/348	62/75	6 drážok 44,4 mm (1 3/8") / trojuholník 45 mm	WAJ3236-6A-T455
32 x 106.3 36 x 89	184	118/352	68/80	6 drážok 44,4 mm (1 3/8") / trojuholník 54 mm	WAJ3236-6A-T544
32 x 106.3 36 x 89	184	118/348	62/75	8 drážok 38 mm (1 1/2") / trojuholník 45 mm	WAJ3236-8-T455
32 x 106.3 36 x 89	184	118/352	68/80	8 drážok 38 mm (1 1/2") / trojuholník 54 mm	WAJ3236-8-T544
32 x 106.3 36 x 89	184	118/348	62/75	20 drážok 44,4 mm (1 3/4") / trojuholník 45 mm	WAJ3236-20-T455
32 x 106.3 36 x 89	184	118/352	68/80	20 drážok 44,4 mm (1 3/4") / trojuholník 54 mm	WAJ3236-20-T544
32 x 106.3 36 x 89	184	118/348	62/75	21 drážok 34,9 mm (1 3/8") / trojuholník 45 mm	WAJ3236-21-T455
32 x 106.3 36 x 89	184	118/352	68/80	21 drážok 34,9 mm (1 3/8") / trojuholník 54 mm	WAJ3236-21-T544

ŠIROKOUHLÉ KLBY 80° - TUBE LEMON (2327)



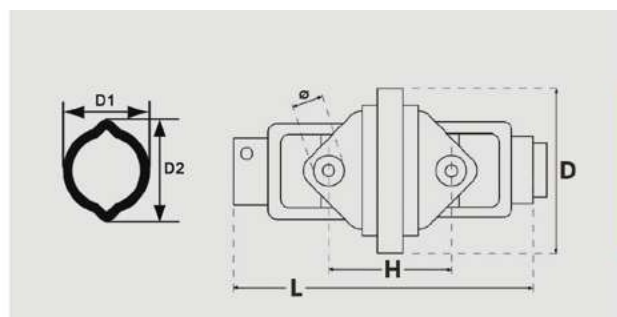
Ø Priemer ložiska (mm) x výška križa (mm) kombinovaný križ	Priemer D (mm)	Dĺžka H/L (mm)	Posuvný krúžok (mm)	Počet drážok / rúrok typ D1 (D2) (mm)	Katalógové číslo
23,8 x 91 27 x 74,6	155	95/315	50/60	drážky 34,9 mm (1 3/8 ") / citrón 34,5 (40) mm	WAJ2327-6-L344
23,8 x 91 27 x 74,6	155	95/315	50/65	6 drážok 34,9 mm (1 3/8 ") / citrón 41 (48) mm	WAJ2327-6-L413
23,8 x 91 27 x 74,6	155	95/315	50/60	8 drážok 38 mm (1 1/2") / citrón 34,5 (40) mm	WAJ2327-8-L344
23,8 x 91 27 x 74,6	155	95/315	50/65	8 drážok 38 mm (1 1/2") / citrón 41 (48) mm	WAJ2327-8-L413
23,8 x 91 27 x 74,6	155	95/315	50/60	21 drážok 34,9 mm / citrón 34,5 (40) mm	WAJ2327-21-L344
23,8 x 91 27 x 74,6	155	95/315	50/65	21 drážok 34,9 mm / citrón 41 (48) mm	WAJ2327-21-L413

ŠIROKOUHLÉ KLBY 80° - TUBE LEMON (2732)



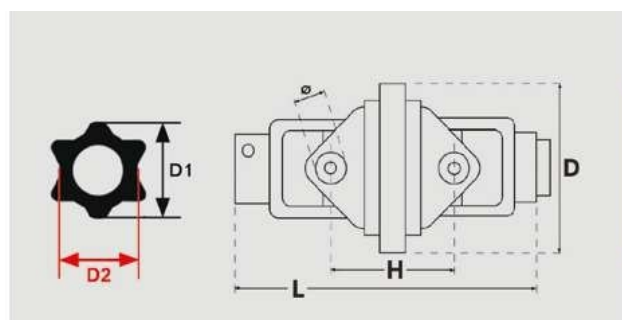
Ø Priemer ložiska (mm) x výška križa (mm) kombinovaný križ	Priemer D (mm)	Dĺžka H/L (mm)	Ø Posuvný krúžok (mm)	Počet drážok / typ rúrky D1 (D2) (mm)	Katalógové číslo
27 x 94 32 x 76	165	105/337	60/75	6 drážok 34,9 mm (1 3/8 ") / citrón 39,7 (49) mm	WAJ2732-6-L395
27 x 94 32 x 76	165	105/337	68/80	6 drážok 34,9 mm (1 3/8 ") / citrón 48,3 (58,5) mm	WAJ2732-6-L484
27 x 94 32 x 76	165	105/337	60/75	6 drážok 44,4 mm (1 3/4 ") / citrón 39,7 (49) mm	WAJ2732-6A-L395
27 x 94 32 x 76	165	105/337	68/80	6 drážok 44,4 mm (1 3/4 ") / citrón 48,3 (58,5) mm	WAJ2732-6A-L484
27x94 32x76	165	115/350	62/75	8 drážok 38 mm (1 1/2") / citrón 39,7 (49) mm	WAJ2732-8-L395
27x94 32x76	165	115/350	68/80	8 drážok 38 mm (1 1/2") / citrón 48,3 (58,5) mm	WAJ2732-8-L484
27 x 94 32 x 76	165	105/337	62/75	20 drážok 44,4 mm (1 3/4 ") / citrón 39,7 (49) mm	WAJ2732-20-L395
27 x 94 32 x 76	165	105/337	68/80	20 drážok 44,4 mm (1 3/4 ") / citrón 48,3 (58,5) mm	WAJ2732-20-L484
27x94 32x76	165	105/337	62/75	21 drážok 34,9 mm (1 3/8 ") / citrón 39,7 (49) mm	WAJ2732-21-L395
27x94 32x76	165	105/337	68/80	21 drážok 34,9 mm (1 3/8 ") / citrón 48,3 (58,5) mm	WAJ2732-21-L484

ŠIROKOUHLÉ KLBY 80° - TUBE LEMON (3236)



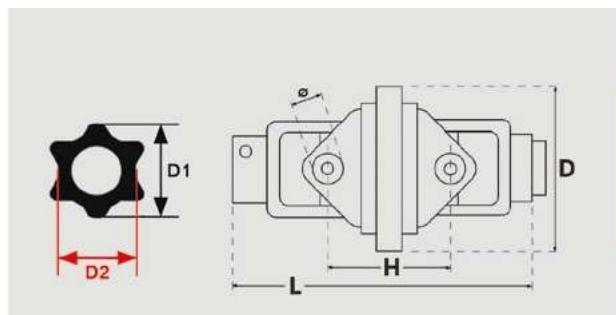
Ø Priemer ložiska (mm) x výška križa (mm) kombinovaný križ	Priemer D (mm)	Dĺžka H/L (mm)	Ø Posuvný krúžok (mm)	Počet drážok / rúrok typ D1 (D2) (mm)	Katalógové číslo
32 x 106,3 36 x 89	182	182/348	62/75	6 drážok 34,9 mm (1 3/8 ") / citrón 39,7 (49) mm	WAJ3236-6-L395
32 x 106,3 36 x 89	182	182/348	68/80	6 drážok 34,9 mm (1 3/8 ") / citrón 8,3 (58,5) mm	WAJ3236-6-L484
32 x 106,3 36 x 89	182	182/348	62/75	6 drážok 44,4 mm (1 3/4 ") / citrón 39,7 (49) mm	WAJ3236-6A-L395
32 x 106,3 36 x 89	182	182/348	68/80	6 drážok 44,4 mm (1 3/4 ") / citrón 48,3 (58,5) mm	WAJ3236-6A-L484
32 x 106,3 36 x 89	182	182/348	62/75	8 drážok 38 mm (1 1/2 ") / citrón 39,7 (49) mm	WAJ3236-8-L395
32 x 106,3 36 x 89	182	182/348	68/80	8 drážok 38 mm (1 1/2 ") / citrón 48,3 (58,5) mm	WAJ3236-8-L484
32 x 106,3 36 x 89	182	182/348	62/75	20 drážok 44,4 mm (1 3/4 ") / citrón 39,7 (49) mm	WAJ3236-20-L395
32 x 106,3 36 x 89	182	182/348	68/80	20 drážok 44,4 mm (1 3/4 ") / citrón 48,3 (58,5) mm	WAJ3236-20-L484
32 x 106,3 36 x 89	182	182/348	62/75	21 drážok 34,9 mm (1 3/8 ") / citrón 39,7 (49) mm	WAJ3236-21-L395
32 x 106,3 36 x 89	182	182/348	68/80	21 drážok 34,9 mm (1 3/8 ") / citrón 48,3 (58,5) mm	WAJ3236-21-L484

ŠIROKOUHLÉ KLBY 80° - TUBE STAR (2732)



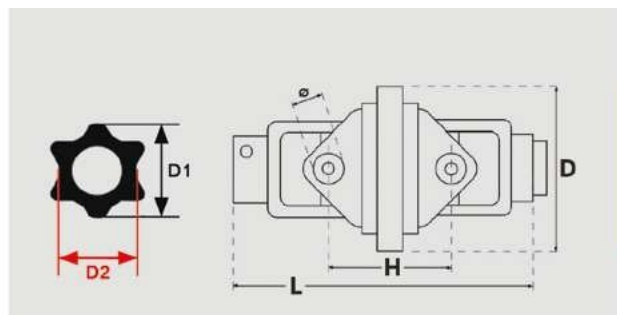
Ø Priemer ložiska (mm) x výška križa (mm) kombinovaný križ	Priemer D (mm)	Dĺžka H/L (mm)	Ø Posuvný krúžok (mm)	Počet drážok / rúrok typ D1 (D2) (mm)	Katalógové číslo
27 x 94 32 x 76	165	105 / 337	60/75	6 drážok 34,9 mm (1 3/8 ") / hviezda 51 (37) mm	WAJ2732-6-S510
27 x 94 32 x 76	165	105 / 337	68/80	6 drážok 34,9 mm (1 3/8 ") / hviezda 61 (47) mm	WAJ2732-6-S614
27 x 94 32 x 76	165	115/350	60/75	6 drážok 44,4 mm (1 3/4") / hviezda 51 (37) mm	WAJ2732-6A-S510
27 x 94 32 x 76	165	115/350	68/80	6 drážok 44,4 mm (1 3/4") / hviezda 61 (47) mm	WAJ2732-6A-S614
27 x 94 32 x 76	165	115/350	60/75	8 drážok 38 mm (1 1/2") / hviezda 51 (37) mm	WAJ2732-8-S510
27 x 94 32 x 76	165	115/350	68/80	8 drážok 38 mm (1 1/2") / hviezda 61 (47) mm	WAJ2732-8-S614
27 x 94 32 x 76	165	115/350	60/75	20 drážok 44,4 mm (1 3/4") / hviezda 51 (37) mm	WAJ2732-20-S510
27 x 94 32 x 76	165	115/350	68/80	20 drážok 44,4 mm (1 3/4") / hviezda 61 (47) mm	WAJ2732-20-S614
27 x 94 32 x 76	165	115/350	60/75	21 drážok 34,9 mm (1 3/8 ") / hviezda 51 (37) mm	WAJ2732-21-S510
27 x 94 32 x 76	165	115/350	68/80	21 drážok 34,9 mm (1 3/8 ") / hviezda 61 (47) mm	WAJ2732-21-S614

ŠIROKOUHLÉ KLBY 80° - TUBE STAR (3236)



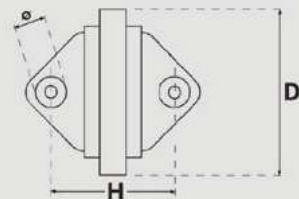
Ø Priemer ložiska (mm) x výška križa (mm) kombinovaný križ	Priemer D (mm)	Dĺžka H/L (mm)	Ø Posuvný krúžok (mm)	Počet drážok / rúrok typ D1 (D2) (mm)	Katalógové číslo
32 x 106,3 Rozmery 36 x 89	184	118/342	68/80	drážky 34,9 mm (1 3/8") / hviezda 51 (37) mm	WAJ3236-6-S510
32 x 106,3 36 x 89	184	118/352	82/97	6 drážok 34,9 mm (1 3/8 ") / hviezda 61 (47) mm	WAJ3236-6-S614
32 x 106,3 Rozmery 36 x 89	184	118/362	62/80	6 drážok 44,4 mm (1 3/4") / hviezda 51 (37) mm	WAJ3236-6A-S510
32 x 106,3 36 x 89	184	118/348	82/97	6 drážok 44,4 mm (1 3/4 ") / hviezda 61 (47) mm	WAJ3236-6A-S614
32 x 106,3 Rozmery 36 x 89	184	118/341	68/80	8 drážok 38 mm (1 1/2") / hviezda 51 (37) mm	WAJ3236-8-S510
32 x 106,3 36 x 89	184	118/348	82/97	8 drážok 38 mm (1 1/2") / hviezda 61 (47) mm	WAJ3236-8-S614
32 x 106,3 Rozmery 36 x 89	184	118/382	68/80	20 drážok 44,4 mm (1 3/4 ") / hviezda 51 (37) mm	WAJ3236-20-S510
32 x 106,3 36 x 89	184	118/348	82/97	20 drážok 44,4 mm (1 3/4 ") / hviezda 61 (47) mm	WAJ3236-20-S614
32 x 106,3 Rozmery 36 x 89	184	118/352	68/80	21 drážok 34,9 mm (1 3/8 ") / hviezda 51 (37) mm	WAJ3236-21-S510
32 x 106,3 36 x 89	184	118/348	82/97	21 drážok 34,9 mm (1 3/8") / hviezda 61 (47) mm	WAJ3236-21-S614

ŠIROKOUHLÉ KLBY 80° - TUBE STAR (3642)



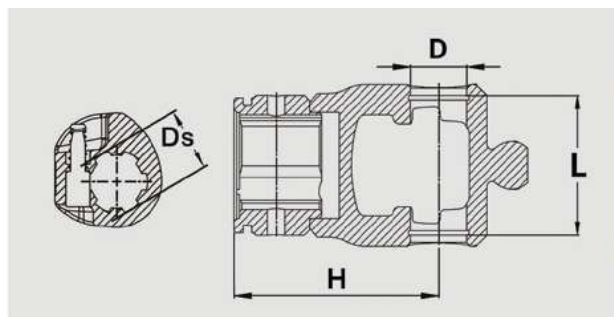
Ø Priemer ložiska (mm) x výška križa (mm) kombinovaný križ	Priemer D (mm)	Dĺžka H/L (mm))	Posuvný krúžok (mm)	Počet drážok / rúrok typ D1 (D2) (mm)	Katalógové číslo
36 x 124 42 x 104	190	124/400	68/90	6 drážok 34,9 mm (1 3/8 ") / hviezda 61 (47) mm	WAJ3642-6-S616
36 x 124 42 x 104	190	124/400	82/97	6 drážok 34,9 mm (1 3/8 ") / hviezda 71 (57,5) mm	WAJ3642-6-S715
36 x 124 42 x 104	190	124/400	68/90	6 drážok 44,4 mm (1 3/4") / hviezda 61 (47) mm	WAJ3642-6A-S616
36 x 124 42 x 104	190	124/400	82/97	6 drážok 44,4 mm (1 3/4") / 71 (57,5) mm	WAJ3642-6A-S715
36 x 124 42 x 104	190	124/400	68/90	20 drážok 44,4 mm (1 3/4") / hviezda 61 (47) mm	WAJ3642-20-S616
36 x 124 42 x 104	190	124/400	82/97	20 drážok 44,4 mm (1 3/4 ") / hviezda 71 (57,5) mm	WAJ3642-20-S715
36 x 124 42 x 104	190	124/400	68/90	21 drážok 34,9 mm (1 3/8") / hviezda 61 (47) mm	WAJ3642-21-S616
36 x 124 42 x 104	190	124/400	82/97	21 drážok 34,9 mm (1 3/8 ") / hviezda 71 (57,5) mm	WAJ3642-21-S715

ŠIROKOUHLÉ KLBOVÉ STREDOVÉ STRMENE 80°



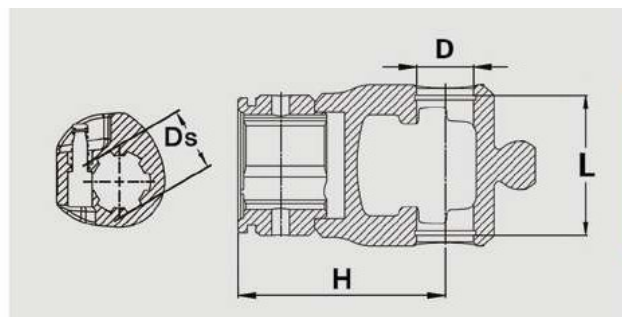
Rozmery UJ (mm) (O) x (H)	Ø Priemer S (mm)	Výška H (mm)	ØB priemer gule	Katalógové číslo
23,8 x 91	155	95	20	WAJCY2327-80-P
23,8 x 91	155	95	24	WAJCY2327-80
27 x 94	166	105	27	WAJCY2794-80
27 x 94	166	105	29	WAJCY2794-80-P
Rozmery 27 x 100	180	120	-	WAJCY27100-80
30,2 x 106	190	130	-	WAJCY30106-80
32 x 106	184	118	-	WAJCY32106-80
32 x 106	184	118	-	WAJCY32106-80-P
36 x 124	190	124		WAJCY36124-80

ŠIROKOUHLÝ KLĚB STRMEŇOV - 6 DRÁŽOK



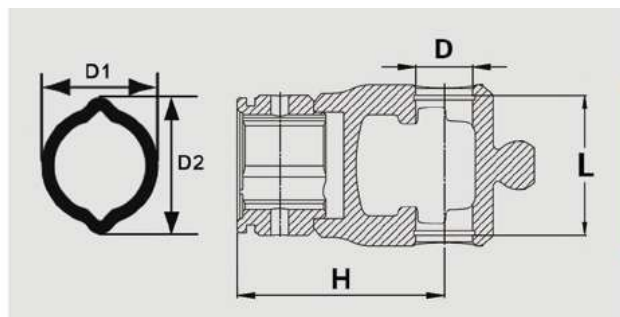
$\emptyset$ D (mm)	Výška klěbu L (mm)	Priemer Ds (mm)	Dĺžka H (mm)	Priemer gule (mm)	Katalógové číslo
27	74.6	6 slajnov 34.9 (1 3/8")	116	24	YWAJ2774-6
27	74.6	6 slajnov 34.9 (1 3/8")	116	20	YWAJ2774-6-P
30.2	92	6 slajnov 34.9 (1 3/8")	140	27	YWAJ3092-6
32	76	6 slajnov 34.9 (1 3/8")	126	27	YWAJ3276-6
32	76	6 slajnov 44.4 (1 3/4")	126	27	YWAJ3276-6A
35	106.3	6 slajnov 34.9 (1 3/8")	150	30	YWAJ35106-6
36	89	6 slajnov 34.9 (1 3/8")	126	30	YWAJ3689-6
36	89	6 slajnov 44.4 (1 3/4")	126	30	YWAJ3689-6A
42	104	6 slajnov 34.9 (1 3/8")	155	39	YWAJ42104-6
42	104	6 slajnov 44.4 (1 3/4")	155	39	YWAJ42104-6A

ŠIROKOUHLÝ KLÍB STRMEŇOV - 8, 20, 21 DRÁŽOK



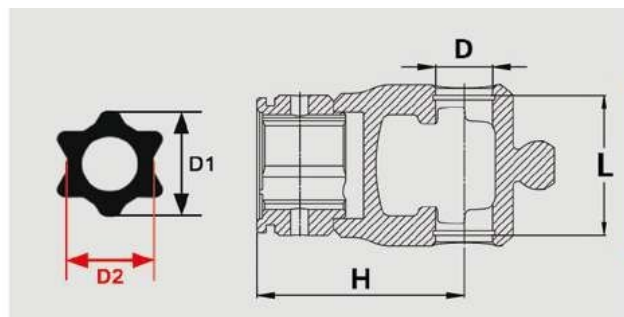
Ø D (mm)	Výška klíbu L (mm)	Priemer Ds (mm)	Dĺžka H (mm)	Priemer gule (mm)	Katalógové číslo
27	74.6	8 čiar 38 (1 1/2")	116	24	YWAJ2774-8
27	74.6	21 čiar 34.9 (1 3/8")	116	24	YWAJ2774-21
32	76	8 čiar 38 (1 1/2")	126	27	YWAJ3276-8
32	76	20 liniek 44.4 (1 3/4")	126	27	YWAJ3276-20
32	76	21 čiar 34.9 (1 3/8")	126	27	YWAJ3276-21
36	89	8 čiar 38 (1 1/2")	126	30	YWAJ3689-8
36	89	20 liniek 44.4 (1 3/4")	126	30	YWAJ3689-20
36	89	21 čiar 34.9 (1 3/8")	126	30	YWAJ3689-21
42	104	20 liniek 44.4 (1 3/4")	155	39	YWAJ42104-20
42	104	21 čiar 34.9 (1 3/8")	155	39	YWAJ42104-21

ŠIROKOUHLÝ KLĚB STRMEŇOV - TUBE LEMON



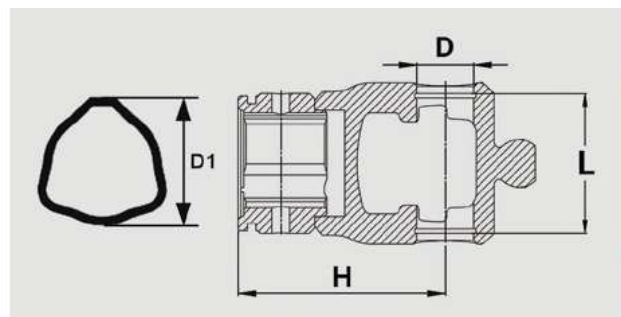
Ø D (mm)	Výška L (mm)	Diamete D1 (D2) (mm)	Dĺžka H (mm)	Priemer gule (mm)	Ø Priemer ložiska (mm)	Katalógové číslo
27	74.6	34.5 (40)	104	24	50/65	YWAJ2774-L344
27	74.6	34.5 (40)	94	24	46/60	YWAJ2774-L344-P
27	74.6	41 (48)	104	24	52/60	YWAJ2774-L413
27	74.6	41 (48)	95	24	53/65	YWAJ2774-L413-P
30.2	92	39.7 (49)	115	27	60/75	YWAJ3092-L395
30.2	92	48.3 (58.5)	115	27	68/80	YWAJ3092-L484
32	76	39.7 (49)	118	27	60/75	YWAJ3276-L395
32	76	48.3 (58.5)	120	27	68/80	YWAJ3276-L484
36	89	39.7 (49)	115	30	60/75	YWAJ3689-L395
36	89	48.3 (58.5)	115	30	68/80	YWAJ3689-L484

ŠIROKOUHLÝ KLČ STRMEŇOV - TUBE STAR



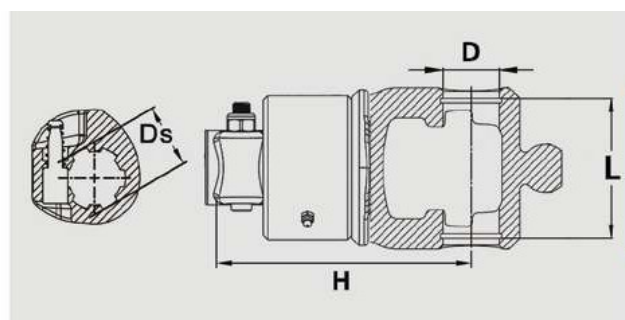
Ø D (mm)	Výška L (mm)	Priemer D1 (D2) (mm)	Dĺžka H (mm)	Priemer gule (mm)	Ø Priemer ložiska защиты. (мм)	Katalógové číslo
30.2	92	51(37)	114	27	60/75	YWAJ3092-S510
30.2	92	61(47)	110	27	68/80	YWAJ3092-S614
32	76	51(37)	112	27	60/75	YWAJ3276-S510
32	76	61(47)	112	27	68/80	YWAJ3276-S614
35	106.3	51(37)	130	30	68/80 68/90	YWJA35106-S510
35	106.3	61(46)	130	30	82/97	YWAJ35106-S614
36	89	51(37)	112	30	68/80 68/90	YWAJ3689-S510
36	89	61(47)	112	30	82/97	YWAJ3689-S614
42	104	61(47)	130	39	68/90	YWAJ42104-S614
42	104	71(57.5)	130	39	82/97	YWAJ42104-S715

STRMENE ŠIROKOUHLÝ KLÍB - RÚRKOVÝ TROJUHLNÍK



Ø D (mm)	Výška L (mm)	Priemer D1 (D2) (mm)	Dĺžka H (mm)	Priemer gule (mm)	Ø Priemer ložiska (mm)	Katalógové číslo
27	74,6	36	105	24	50/65	YWAJ2774-T364
27	74	43	95	24	52/60	YWAJ2774-T433
30.2	92	45	115	27	60/75	YWAJ3092-T454
30.2	92	54	114	27	68/80	YWAJ3092-T544
32	76	45	120	27	62/75	YWAJ3276-T454
32	76	54	120	27	68/80	YWAJ3276-T544
32	76	52	120	27	68/80	YWAJ3276-T523
35	106.3	54	130	30	68/80 68/90	YWAJ35106-T545
35	106.3	63	125	30	82/97	YWAJ35106-T634
36	89	45	115	30	62/75	YWAJ3689-T455
36	89	54	118	30	68/80	YWAJ3689-T544

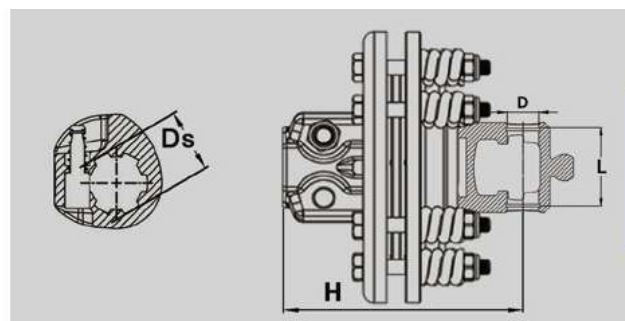
JEDNOSMERNÉ SPOJKY ŠIROKOUHLÝ KLĚB



Ø D (mm)	Dĺžka L (mm)	Výška klíbu H (mm)	Momentový (Hm)	Počet drážok/priemer Ds (mm)	Katalógové číslo
32	76	165	3800	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	OCWAJ3276-6-3800
32	76	165	3800	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	OCWAJ3276-6L-3800L
36	89	194	6200	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	OCWAJ3689-6-6200
36	89	194	6200	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	OCWAJ3689-6L-6200L

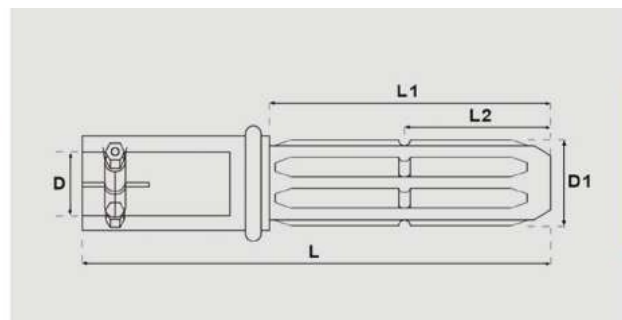
Poznámka: L - otáčanie doľava

SPOJKY OBMEDZOVAČA KRÚTIACEHO MOMENTU SO ŠIROKOUHLÝM KLĚBOM



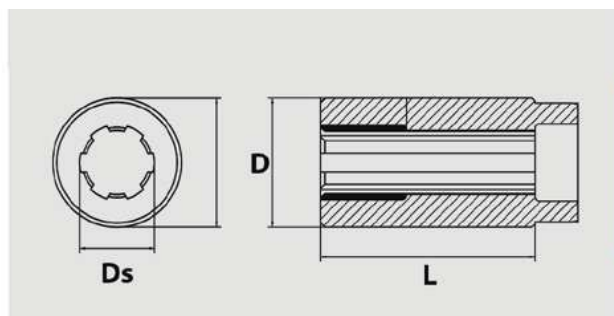
Ø D (mm)	Dĺžka L (mm)	Výška klíbu H (mm)	Momentový (Hm)	Počet drážok/priemer Ds (mm)	Katalógové číslo
32	76	165	900	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	FCWAJ3276-6-900
32	76	169	1200	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	FCWAJ3276-6-1200

ADAPTÉRY / ADAPTÉRY / ПЕРЕХОДНИКИ



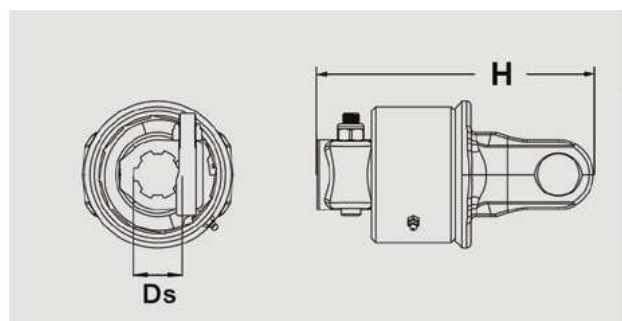
Počet drážok/vnútný priemer D (mm)	Počet drážok/vonkajší priemer D1 (mm)	Celková dĺžka L (mm)	L1/L2 (mm)	Katalógové číslo
6 drážok 34,9 mm 1 3/8"	6 drážok 44,4 mm 1 3/4"	173	78/37.6	AD-6-6A
6 drážok 44,4 mm 1 3/4"	6 drážok 34,9 mm 1 3/8"	173	78/37.6	AD-6A-6
6 drážok 34,9 mm 1 3/8"	6 drážok 34,9 mm 1 3/8"	170	78/37.6	AD-6-6
6 drážok 34,9 mm 1 3/8"	8 drážok 38 mm 1 1/2"	160	68/37.6	AD-6-8
6 drážok 44,4 mm 1 3/4"	8 drážok 38 mm 1 1/2"	178	78/39.3	AD-6A-8
6 drážok 34,9 mm 1 3/8"	20 drážok 44,4 mm 1 3/4"	185	89/37.6	AD-6-20
6 drážok 44,4 mm 1 3/4"	20 drážok 44,4 mm 1 3/4"	189	89/37.6	AD-6A-20
6 drážok 34,9 mm 1 3/8"	21 drážok 34,9 mm 1 3/8"	160	68/25.3	AD-6-21
6 drážok 44,4 mm 1 3/4"	6 drážok 34,9 mm 1 3/8"	164	65/25.3	AD-6A-21
8 drážok 38 mm 1 1/2"	6 drážok 34,9 mm 1 3/8"	173	78/37.6	AD-8-6
8 drážok 38 mm 1 1/2"	6 drážok 44,4 mm 1 3/4"	173	78/37.6	AD-8-6A
8 drážok 38 mm 1 1/2"	20 drážok 44,4 mm 1 3/4"	185	91/37.6	AD-8-20
8 drážok 38 mm 1 1/2"	21 drážok 34,9 mm 1 3/8"	160	68/25.3	AD-8-21
20 drážok 44,4 mm 1 3/4"	6 drážok 34,9 mm 1 3/8"	177	78/37.6	AD-20-6
20 drážok 44,4 mm 1 3/4"	6 drážok 44,4 mm 1 3/4"	177	78/37.6	AD-20-6A
20 drážok 44,4 mm 1 3/4"	8 drážok 38 mm 1 1/2"	178	81/39.6	AD-20-8
20 drážok 44,4 mm 1 3/4"	21 drážok 34,9 mm 1 3/8"	165	65/25.3	AD-20-21
21 drážok 34,9 mm 1 3/8"	6 drážok 34,9 mm 1 3/8"	173	81/37.6	AD-21-6
21 drážok 34,9 mm 1 3/8"	6 drážok 44,4 mm 1 3/4"	173	78/37.6	AD-21-6A
21 drážok 34,9 mm 1 3/8"	8 drážok 38 mm 1 1/2"	173	81/39.3	AD-21-8
21 drážok 34,9 mm 1 3/8"	20 drážok 44,4 mm 1 3/4"	185	91/37.6	AD-21-20

DRÁŽKY PUZDIER



6 drážok 34,9 mm (1 3/8")			
Počet drážok Ds (mm)	Vonkajší priemer D (mm)	Dĺžka Длина L (mm)	Katalógové číslo
6 / 34,9 mm (1 3/8")	54	60	BS-6-60-54
6 / 34,9 mm (1 3/8")	54	60	BS-6-60-54B
6 / 34,9 mm (1 3/8")	54	65	BS-6-65-54
6 / 34,9 mm (1 3/8")	54	65	BS-6-65-54B
6 / 34,9 mm (1 3/8")	54	80	BS-6-80-54
6 / 34,9 mm (1 3/8")	54	100	BS-6-100-54
6 / 34,9 mm (1 3/8")	54	120	BS-6-120-54
6 / 34,9 mm (1 3/8")	54	130	BS-6-130-54
6 drážok 44,4 mm (1 3/4")			
6 шлицов 44.4 (1 3/4")	62	60	BS-6A-60-62
6 шлицов 44.4 (1 3/4")	62	65	BS-6A-65-62
6 шлицов 44.4 (1 3/4")	62	80	BS-6A-80-62
20 drážok 44,4 mm (1 3/4")			
20 palcov 44,4 mm (1 3/4")	62	60	BS-20-60-62
20 palcov 44,4 mm (1 3/4")	62	65	BS-20-65-62
20 palcov 44,4 mm (1 3/4")	62	80	BS-20-80-62
20 palcov 44,4 mm (1 3/4")	62	100	BS-20-100-62
20 palcov 44,4 mm (1 3/4")	62	120	BS-20-120-62
20 palcov 44,4 mm (1 3/4")	62	130	BS-20-130-62
21 drážok 34,9 mm (1 3/8")			
21 palcov 34,9 mm (1 3/8")	54	60	BS-21-60-54
21 palcov 34,9 mm (1 3/8")	54	65	BS-21-65-54
21 palcov 34,9 mm (1 3/8")	54	80	BS-21-80-54
21 palcov 34,9 mm (1 3/8")	54	100	BS-21-100-54
21 palcov 34,9 mm (1 3/8")	54	120	BS-21-120-54
21 palcov 34,9 mm (1 3/8")	54	130	BS-21-130-54

AUTOMATICKÉ SPOJKY

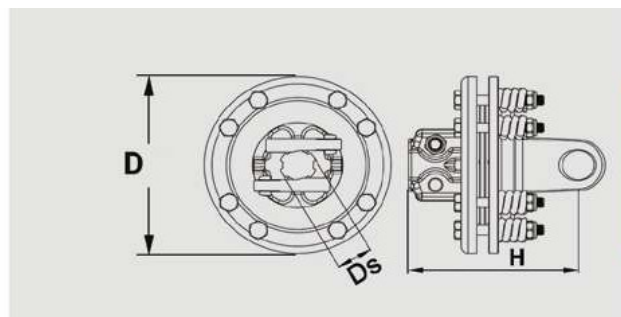


Ø D (mm)	UJ Výška (mm)	Priemer / dĺžka D (mm) H (mm)	Maximálny krútiaci moment zzzz (Nm)	Katalógové číslo
30.2	92	150 210	2100	AC3092-6-2100
30.2	92	150 210	2500	AC3092-6-2500
32	76	150 210	2500	AC3276-21-2500
32	76	150 210	2500	AC3276-6-2500
32	76	150 210	2500	AC3276-6A-2500
35	106.3	150 220	3000	AC35106-6-3000
35	106.3	150 220	3000	AC35106-6A-3000
36	89	150 210	2600	AC3689-20-2600
36	89	150 210	2600	AC3689-21-2600
36	89	150 210	2600	AC3689-6-2600
36	89	150 210	2600	AC3689-6A-2600
42	104	180 240	3500	AC42104-20-3500
42	104	180 240	3500	AC42104-6A-3500

SPOJKY OBMEDZOVAČA KRÚTIACEHO MOMENTU TREŇIA



FCA

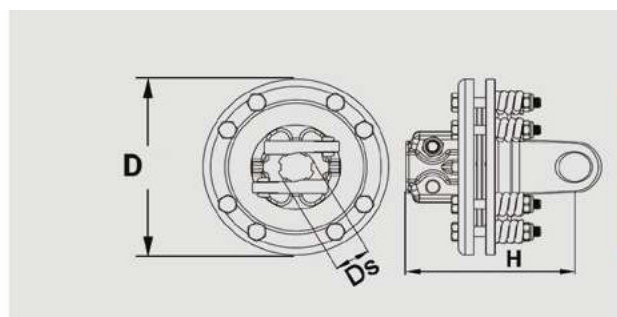


Ø D (mm)	Výška kľibu L (mm)	Priemer / dĺžka H (mm)	Momentový (N m)	Množstvo trecích kotúčov	Počet drážok/priemer Ds (mm)	Katalógové číslo
27	70	180 / 178	900	2	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	FC2770-6-900
27	70	180 / 178	900	2	8 drážok 38 mm (1 1/2")	FC2770-8-900
27	74.6	180 / 154	900	2	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	FC2774-6-900
27	74.6	200 / 154	1200	2	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	FC2774-6-1200
27	74.6	200 / 154	900	2	21 drážok 34,9 mm (1 3/8")	FC2774-21-900
28	73	180 / 154	900	2	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	FC2873-6-900
28	73	180 / 154	900	2	8 drážok 38 mm (1 1/2")	FC2873-8-900
30.2	80	180 / 154	900	2	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	FC3080-6-900
30.2	80	200 / 154	1200	2	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	FC3080-6-1200
30.2	80	200 / 168	2000	4	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	FC3080-6-2000
30.2	80	200 / 160	2000	4	6 drážok 44,4 mm (1 3/4")	FC3080-6A-2000
30.2	80	200 / 160	2000	4	20 drážok 44,4 mm (1 3/4")	FC3080-20-2000
30.2	80	180 / 150	900	2	21 drážok 34,9 mm (1 3/8")	FC3080-21-900
30.2	80	200 / 145	1200	2	21 drážok 34,9 mm (1 3/8")	FC3080-21-1200
30.2	80	180 / 160	2000	3	21 drážok 34,9 mm (1 3/8")	FC3080-21-2000
30.2	80	200 / 160	2400	4	21 drážok 34,9 mm (1 3/8")	FC3080-21-2400
30.2	92	180 / 161	900	1	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	FC3092-6-900
30.2	92	200 / 161	1200	3	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	FC3092-6-1200
30.2	92	200 / 155	1500	4	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	FC3092-6-1500
30.2	92	200 / 170	2000	4	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	FC3092-6-2000
30.2	92	200 / 155	1200	3	6 drážok 44,4 mm (1 3/4")	FC3092-6A-1200
30.2	92	200 / 170	2000	4	6 drážok 44,4 mm (1 3/4")	FC3092-6A-2000
30.2	92	200 / 170	2000	4	8 drážok 38 mm (1 1/2")	FC3092-8-2000
30.2	92	200 / 150	1200	3	20 drážok 44,4 mm (1 3/4")	FC3092-20-1200
30.2	92	200 / 170	2000	4	20 drážok 44,4 mm (1 3/4")	FC3092-20-2000

SPOJKY OBMEDZOVAČA KRÚTIACEHO MOMENTU TREŇIA



FCA

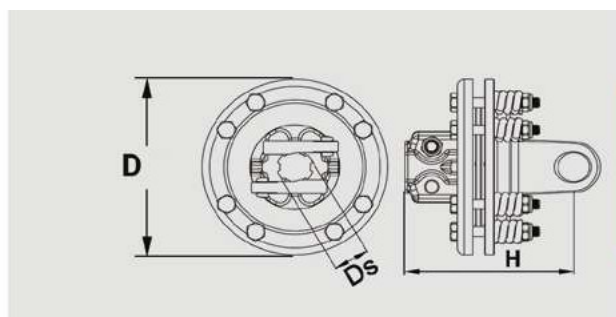


Ø D (mm)	Výška kľbu L (mm)	Priemer / dĺžka H (mm)	Momentový (N m)	Množstvo trecích kotúčov	Počet drážok/priemer Ds (mm)	Katalógové číslo
30.2	92	170 / 155	900	2	21 drážok 34,9 mm (1 3/8")	FC3092-21-900
30.2	92	180 / 170	1200	3	21 drážok 34,9 mm (1 3/8")	FC3092-21-1200
30.2	92	200 / 170	2000	4	21 drážok 34,9 mm (1 3/8")	FC3092-21-2000
30.2	106.3	180 / 175	2400	4	20 drážok 44,4 mm (1 3/4")	FC30106-20-2400
32	76	200 / 180	1450	4	6 drážok / 34,9 mm (1 3/8")	FC3276-6-1450
32	76	200 / 180	1450	4	6 drážok 44,4 mm (1 3/4")	FC3276-6A-1450
32	76	200 / 180	1450	4	8 drážok 38 mm (1 1/2")	FC3276-8-1450
32	76	200 / 180	1450	4	21 drážok 34,9 mm (1 3/8")	FC3276-21-1450
32	76	200 / 180	1450	4	20 drážok 44,4 mm (1 3/4")	FC3276-20-1450
34.9	106.3	200 / 182	2500	4	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	FC34106-6-2500
34.9	106.3	200 / 160	2500	4	6 drážok 44,4 mm (1 3/4")	FC34106-6A-2500
34.9	106.3	200 / 185	2500	4	21 drážok 34,9 mm (1 3/8")	FC34106-21-2500
34.9	106.3	200 / 165	1200	3	21 drážok 34,9 mm (1 3/8")	FC34106-21-1200
34.9	106.3	200 / 165	1200	3	6 drážok 44,4 mm (1 3/4")	FC34106-6A-1200
34.9	106.3	200 / 165	1200	3	20 drážok 44,4 mm (1 3/4")	FC34106-20-1200
34.9	106.3	200 / 180	2500	4	20 drážok 44,4 mm (1 3/4")	FC34106-20-2500
34.9	106.3	200 / 180	2500	4	8 drážok 38 mm (1 1/2")	FC34106-8-2500
35	98	200 / 182	1700	4	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	FC3598-6-1700
35	98	200 / 182	2500	4	8 drážok 38 mm (1 1/2")	FC3598-8-2500
35	98	200 / 188	1700	2	8 drážok 38 mm (1 1/2")	FC3598-8-1700
36	89	200 / 195	1700	4	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	FC3689-6-1700
36	89	200 / 200	1700	4	6 drážok / 44,4 mm (1 3/4")	FC3689-6A-1700
36	89	200 / 200	1700	4	21 drážok 34,9 mm (1 3/8")	FC3689-21-1700
36	89	200 / 200	1700	4	20 drážok 44,4 mm (1 3/4")	FC3689-20-1700

SPOJKY OBMEDZOVAČA KRÚTIACEHO MOMENTU TREŇIA

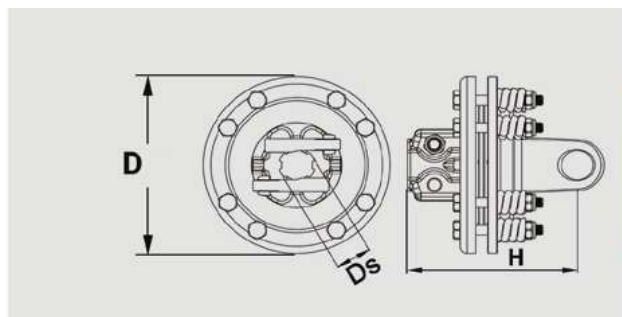


FCA



Ø D (mm)	Výška kľúbu L (mm)	Priemer / dĺžka H (mm)	Momentový (N m)	Množstvo trecích kotúčov	Počet drážok/priemer KD (mm)	Katalógové číslo
36	89	200 / 200	1700	4	8 drážok 38 mm (1 1/2")	FC3689-8-1700
41	118	195 / 185	2400	4	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	FC41118-6-2400
42	104.5	200 / 160	2000	4	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	FC42104-6-2000
42	104.5	200 / 180	2000	4	6 drážok 44,4 mm (1 3/4")	FC42104-6A-2000
42	104.5	200 / 180	2000	4	8 drážok 38 mm (1 1/2")	FC42104-8-2000
42	104.5	200 / 180	2000	4	20 drážok 44,4 mm (1 3/4")	FC42104-20-2000
42	104.5	200 / 180	2000	4	21 drážok 34,9 mm (1 3/8")	FC42104-21-2000
-	Univerzálny	160 / 190	600	1	6 / 34,9 mm (1 3/8") 6 / 34,9 mm (1 3/8")	FCA66-600-1
-	Univerzálny	180 / 200	900	1	6 / 34,9 mm (1 3/8") 6 / 34,9 mm (1 3/8")	FCA66-900-1
-	Univerzálny	200 / 195	1200	2	6 / 34,9 mm (1 3/8") 6 / 34,9 mm (1 3/8")	FCA66-1200-2
-	Univerzálny	180 / 171	1500	3	6 / 34,9 mm (1 3/8") 6 / 34,9 mm (1 3/8")	FCA66-1500-3
-	Univerzálny	200 / 210	1200	4	6 / 34,9 mm (1 3/8") 6 / 34,9 mm (1 3/8")	FCA66-1200-4
-	Univerzálny	200 / 195	1200	4	6 / 44,4 mm 1 3/4" 6 / 44,4 mm 1 3/4"	FCA66A-1200-4
-	Univerzálny	200 / 200	600	1	8 / 38 mm (1 1/2") 8 / 38 mm (1 1/2")	FCA88-600-1
-	Univerzálny	180 / 195	900	2	21 / 34,9 mm (1 3/8") 21 / 34,9 mm (1 3/8")	FCA2121-900-2
-	Univerzálny	200 / 195	1200	3	21 / 34,9 mm (1 3/8") 21 / 34,9 mm (1 3/8")	FCA2121-1200-3

JEDNOSMERNÁ SPOJKA TREČIEHO KRÚTIACEHO MOMENTU

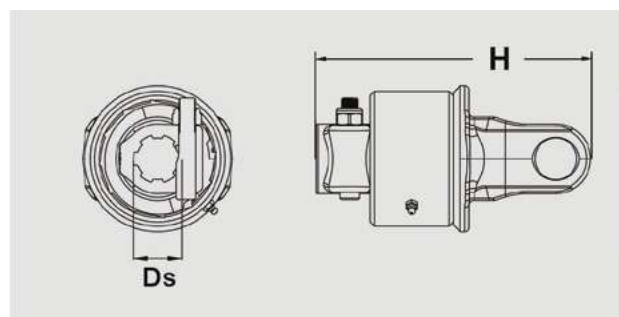


Ø D (mm)	Výška kľbu L (mm)	Priemer / dĺžka, H (mm)	M o m e n t o v ý (Nm)	Množstvo trecích kotúčov	Počet drážok/priemer, Ds (mm)	Katalógové číslo
200	30,2 x 106,3	180	1200	2	6 drážok 34.9mm (1 3/8")	FOC30106-6-1200
200	30,2 x 106,3	180	1200	2	6 drážok 34.9mm (1 3/8")	FOC30106-6-1200B
200	30,2 x 106,3	180	1200	2	6 drážok 44.4mm (1 3/4")	FOC30106-6A-1200B
200	30,2 x 92	180	1200	2	6 drážok 34.9mm (1 3/8")	FOC3092-6-1200
200	30,2 x 92	180	1200	2	6 drážok 34.9mm (1 3/8")	FOC3092-6-1200B
200	30,2 x 92	180	1200	2	6 drážok 44.4mm (1 3/4")	FOC3092-6A-1200B
200	34,9 x 106,3	180	1200	2	6 drážok 34.9mm (1 3/8")	FOC34106-6-1200
200	34,9 x 106,3	180	1200	2	6 drážok 34.9mm (1 3/8")	FOC34106-6-1200B
200	34,9 x 106,3	180	1200	2	/ 6 drážok 44.4mm (1 3/4")	FOC34106-6A-1200B

JEDNOSMERNÉ SPOJKY



OCA



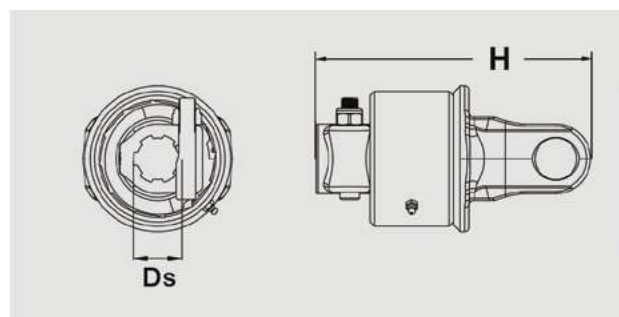
Ø D (mm)	UJ Výška (mm)	Priemer / dĺžka H (mm)	Maximálny krútiaci moment (Nm)	Počet drážok/priemer	Katalógové číslo
22	54	102 135	2400	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	OC2254-6-2400
23.8	61.3	102 147(129)	2400	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	OC2361-6-2400
27	70	102 152(190)	2400	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	OC2770-6-2400
27	70	102 192	2400	8 drážok 38 mm (1 1/2")	OC2770-8-2400
27	74.6	102 137	1600	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	OC2774-6-1600
27	74.6	102 155(137)	2400	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	OC2774-6-2400
27	74.6	102 156	2400	6 drážok 44,4 mm (1 3/4")	OC2774-6A-2400
27	74.6	102 156	2400	8 drážok 38 mm (1 1/2")	OC2774-8-2400
27	74.6	102 155	3800	21 drážok 34,9 mm (1 3/8")	OC2774-21-3800
27	74.6	102 166	1600	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	OC2774-6-1600L-G
27	74.6	102 156	2400	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	OC2774-6-2400L
28	73	102 159	2400	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	OC2873-6-2400
28	73	102 159	2400	8 splline 38 mm (1 1/2")	OC2873-8-2400
30.2	80	102 145	1600	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	OC3080-6-1600
30.2	80	102 165	2400	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	OC3080-6-2400
30.2	80	102 165	3800	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	OC3080-6-3800
30.2	80	102 155	3800	21 frezów / drážky / шлиц 34,9 mm (1 3/8")	OC3080-21-3800
30.2	80	102 155	2400	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	OC3080-6-2400L
30.2	92	102 147	1600	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	OC3092-6-1600

Poznámka / Roznámka / Примечание: L - obrót w lewo L - ľavá rotácia L - левого вращения

JEDNOSMERNÉ SPOJKY



OCA



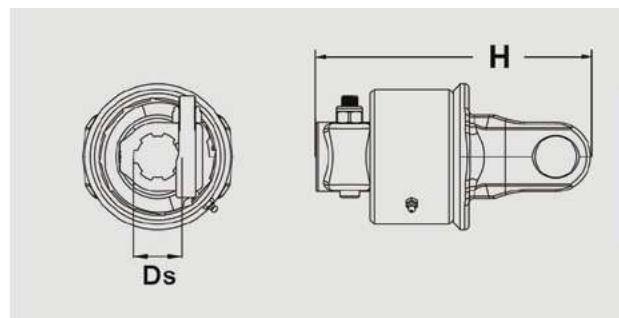
Ø D (mm)	UJ Výška (mm)	Priemer / dĺžka H (mm)	Maximálny krútiaci moment (Nm)	Počet drážok/priemer Ds (mm)	Katalógové číslo
30.2	92	106(102) 147(166)	2400	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	OC3092-6-2400
30.2	92	102 166	3800	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	OC3092-6-3800
30.2	92	102 195	2400	6 drážok 44,4 mm (1 3/4")	OC3092-6A-2400
30.2	92	102 195	2400	20 drážok 44,4 mm (1 3/4")	OC3092-20-2400
30.2	92	102 166	2400	21 drážok 34,9 mm (1 3/8")	OC3092-21-2400
30.2	92	102 170	3800	21 drážok 34,9 mm (1 3/8")	OC3092-21-3800
30.2	92	102 180	2400	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	OC3092-6-2400L
32	76	102 163	3800	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	OC3276-6-3800
32	76	102 163	3800	6 drážok 44,4 mm (1 3/4")	OC3276-6A-3800
32	76	102 163	3800	8 drážok 38 mm (1 1/2")	OC3276-8-3800
35	106.3	102 180	1600	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	OC35106-6-1600-G
34.9	106.3	102 200	2400	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	OC34106-6-2400
34.9	106.3	102 170	3800	21 drážok 34,9 mm (1 3/8")	OC34106-21-3800
35	106.3	102 180	1600	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	OC35106-6-1600-G
35	106.3	102 200	2400	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	OC35106-6-2400-G
35	106.3	102 200	2400	20 drážok 44,4 mm (1 1/2")	OC35106-20-2400-G
35	106.3	102 175	2400	21 drážok 34,9 mm (1 3/8")	OC35106-21-2400-G
35	98	102 196	3000	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	OC3598-6-3000
35	98	102 195	3000	8 drážok 38 mm (1 1/2")	OC3598-8-3000

Poznámka: L - otáčanie doľava

JEDNOSMERNÉ SPOJKY



OCA



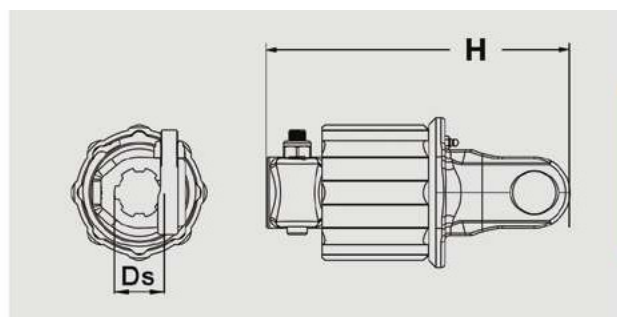
Ø D (mm)	UJ Výška (mm)	Priemer / dĺžka H (mm)	Maximálny krútiaci moment (Nm)	Počet drážok/priemer Ds (mm)	Katalógové číslo
36	89	102 195	3000	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	OC3689-6-3000
36	89	102 195	3000	6 drážok 44,4 mm (1 3/4")	OC3689-6A-3000
36	89	102 193	3800	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	OC3689-6-3800
36	89	102 195	3000	8 drážok 38 mm (1 1/2")	OC3689-8-3000
-	Univerzálny	102 195	1200	6 / 34,9 mm (1 3/8") 6 / 34,9 mm (1 3/8")	OCA66-1200
-	Univerzálny	102 195	1600	6 / 34,9 mm (1 3/8") 6 / 34,9 mm (1 3/8")	OCA66-1600
-	Univerzálny	102 195	1600	6 / 34,9 mm (1 3/8") 6 / 34,9 mm (1 3/8")	OCA66-1600L
-	Univerzálny	102 195	2400	6 / 34,9 mm (1 3/8") 6 / 34,9 mm (1 3/8")	OCA66-2400
-	Univerzálny	102 195	2400	6 / 34,9 mm (1 3/8") 6 / 34,9 mm (1 3/8")	OCA66-2400L
-	Univerzálny	102 215	1600	6 / 34,9 mm (1 3/8") 8 / 38 mm (1 1/2")	OCA68-1600
-	Univerzálny	102 215	1600	8 / 38 mm (1 1/2") 6 / 34,9 mm (1 3/8")	OCA86-1600
-	Univerzálny	102 220	1600	8 / 38 mm (1 1/2") 8 / 38 mm (1 1/2")	OCA88-1600
-	Univerzálny	102 190	2400	6 / 34,9 mm (1 3/8") 21 / 34,9 mm (1 3/8")	OCA621-2400
-	Univerzálny	102 210	3800	6 / 34,9 mm (1 3/8") 21 / 34,9 mm (1 3/8")	OCA621-3800

Poznámka: L - otáčanie doľava

RAČŇOVÉ SPOJKY OBMEDZOVAČA KRÚTIACEHO MOMENTU



RCA

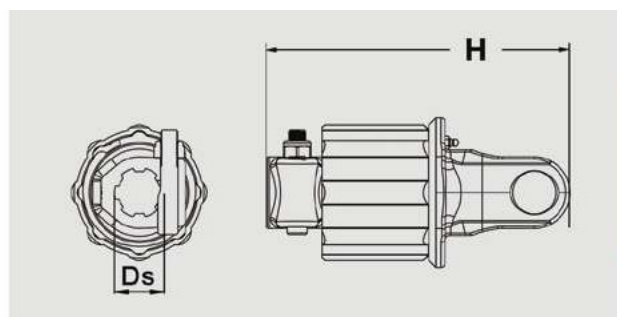


Ø D (mm)	UJ Výška (m m)	Priemer / dĺžka H (mm)	Maximálny krútiaci moment (Nm)	Počet drážok/priemer	Katalógové číslo
22	54	95 / 100	300	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	RC2254-6-300
22	54	95 / 120	600	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	RC2254-6-600
23.8	61.3	95 / 114	300	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	RC2361-6-300
23.8	61.3	95 / 135	600	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	RC2361-6-600
23.8	61.3	95 / 151	900	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	RC2361-6-900
27	74.6	95 / 142	600	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	RC2774-6-600
27	74.6	95 / 160	900	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	RC2774-6-900
27	74.6	95 / 178	1200	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	RC2774-6-1200
30.2	80	95 / 171	900	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	RC3080-6-900
30.2	80	95 / 190	1200	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	RC3080-6-1200
30.2	92	95 / 171	900	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	RC3092-6-900
30.2	92	95 / 190	1200	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	RC3092-6-1200
30.2	92	102 / 170	900	21 drážok 34,9 mm (1 3/8")	RC3092-21-900
30.2	92	102 / 190	1200	21 drážok 34,9 mm (1 3/8")	RC3092-21-1200
32	76	95 / 171	900	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	RC3276-6-900
32	76	95 / 187	1200	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	RC3276-6-1200
32	76	95 / 190	900	21 drážok 34,9 mm (1 3/8")	RC3276-21-900
32	76	95 / 200	1200	21 drážok 34,9 mm (1 3/8")	RC3276-21-1200

RAČŇOVÉ SPOJKY OBMEDZOVAČA KRÚTIACEHO MOMENTU

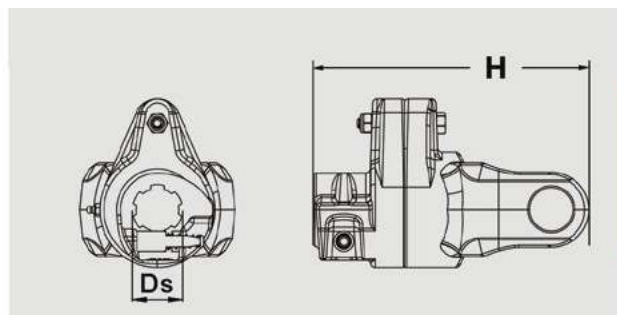


RCA



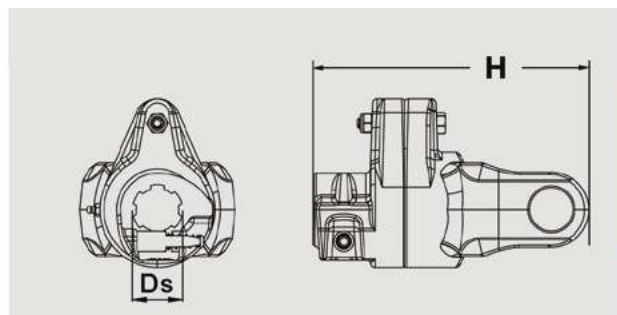
Ø D (mm)	UJ Výška (m m)	Priemer / dĺžka	Maximálny krútiaci moment (Nm)	Počet drážok/priemer	Katalógové číslo
34.9	106.3	95 / 190	900	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	RC34106-6-900
34.9	106.3	95 / 210	1200	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	RC34106-6-1200
34.9	106.3	95 / 190	900	21 drážok 34,9 mm (1 3/8")	RC34106-21-900
34.9	106.3	95 / 210	1200	21 drážok 34,9 mm (1 3/8")	RC34106-21-1200
35	98	95 / 187	900	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	RC3598-6-900
36	89	95 / 200	900	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	RC3689-6-900
36	89	95 / 220	1200	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	RC3689-6-1200
36	89	95 / 200	900	21 drážok 34,9 mm (1 3/8")	RC3689-21-900
36	89	95 / 200	1200	21 drážok 34,9 mm (1 3/8")	RC3689-21-1200
-	Univerzálny	100 / 175	300	6 / 34,9 mm (1 3/8") 6 / 34,9 mm (1 3/8")	RCA66-300
-	Univerzálny	100 / 196	600	6 / 34,9 mm (1 3/8") 6 / 34,9 mm (1 3/8")	RCA66-600
-	Univerzálny	100 / 214	900	6 / 34,9 mm (1 3/8") 6 / 34,9 mm (1 3/8")	RCA66-900
-	Univerzálny	100 / 232	1200	6 / 34,9 mm (1 3/8") 6 / 34,9 mm (1 3/8")	RCA66-1200

SPOJKY OBMEDZOVAČA KRÚTIACEHO MOMENTU ŠMYKOVÝCH SKRUTIEK



Ø D (mm)	UJ Výška (mm)	Priemer / Dĺžka D (mm) / H (mm)	Maximálny krútiaci moment (Nm)	Počet drážok Ds (mm)	Katalógové číslo
23.8	61.3	100	900	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	SB2361-6-900
23.8	61.3	125	1250	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	SB2361-6-1250
27	74.6	112	1400	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	SB2774-6-1400
27	74.6	112	1700	6 frezów 34,9 mm (1 3/8")	SB2774-6-1700
27	74.6	120	1400	21 Frezów 34,9 mm (1 3/8")	SB2774-21-1400
30.2	80	110	2100	6 frezów 34,9 mm (1 3/8")	SB3080-6-2100
30.2	80	130	2400	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	SB3080-6-2400
30.2	80	130	2100	21 drážok 34,9 mm (1 3/8")	SB3080-21-2100
30.2	92	142	2100	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	SB3092-6-2100
30.2	92	142	2700	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	SB3092-6-2700
30.2	92	165	3100	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	SB3092-6-3100
30.2	92	156	2700	6 drážok 44,4 mm (1 3/4")	SB3092-6A-2700
30.2	92	150	2500	20 drážok 44,4 mm (1 3/4")	SB3092-20-2500
30.2	92	150	2100	21 drážok 34,9 mm (1 3/8")	SB3092-21-2100
32	76	118	2100	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	SB3276-21-2100
32	76	120	2100	21 drážok 34,9 mm (1 3/8")	SB3276-21-2100

SPOJKY OBMEDZOVAČA KRÚTIACEHO MOMENTU ŠMYKOVÝCH SKRUTIEK



Ø D (mm)	UJ Výška (mm)	Priemer / Dĺžka D (mm) / H (mm)	Maximálny krútiaci moment (Nm)	Počet drážok Ds (mm)	Katalógové číslo
34.9	94	140	2700	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	SB3594-6-2700-G
34.9	94	140	3100	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	SB3594-6-3100-G
34.9	94	140	3500	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	SB3594-6-3500-G
34.9	94	140	4200	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	SB3594-6-4200-G
34.9	106.3	148	3500	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	SB34106-6-3500
34.9	106.3	148	3500	6 drážok 44,4 mm (1 3/4")	SB34106-6A-3500
35	106.3	148	4200	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	SB35106-6-4200-G
35	106.3	140	3500	20 frezów / 20 drážok 44,4 mm (1 3/4")	SB35106-20-3500-G
35	98	165	2900	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	SB3598-6-2900
35	98	170	3100	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	SB3598-6-3100
35	98	165	2900	8 drážok 34,9 mm (1 3/8")	SB3598-8-2900
36	89	141	2900	6 drážok 34,9 mm (1 3/8")	SB3689-6-2900
36	89	120	2900	6 6 drážok 44,4 mm (1 3/4")	SB3689-6A-2900
36	89	120	2900	20 drážok 44,4 mm (1 3/4")	SB3689-20-2900
36	89	120	2900	21 drážok 34,9 mm (1 3/8")	SB3689-21-2900

ŠIROKOUHLÝ KLBOVÝ PLASTOVÝ ŠTÍT



kombinovaný spoj	Model	Katalógové číslo
23,8 x 91 27 x 74,6	DK2327	SWAJ-2327
23,8 x 91 27 x 74,6	DK2327	SWAJ-2327W
27 x 94 32 x 76	DK2732	SWAJ-2732W
32 x 106,3 Rozmery 36 x 89	DK3236	SWAJ-3236
32 x 106,3 Rozmery 36 x 89	DK3236	SWAJ-3236W

KRYCIA REŤAZ VÝVODOVÉHO HRIADEĽA PLASTIC

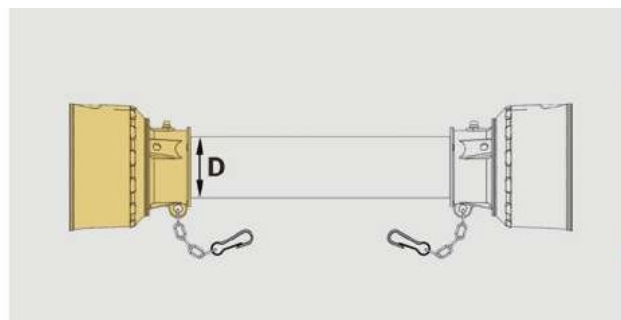


Dĺžka L (mm)	Katalógové číslo
600	REŤAZ

KUŽELOVÝ PLASTOVÝ ŠTÍT

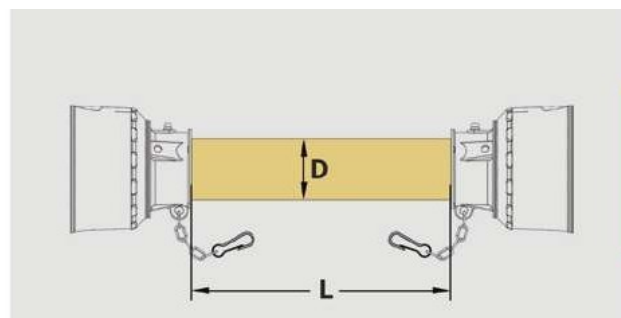


*P



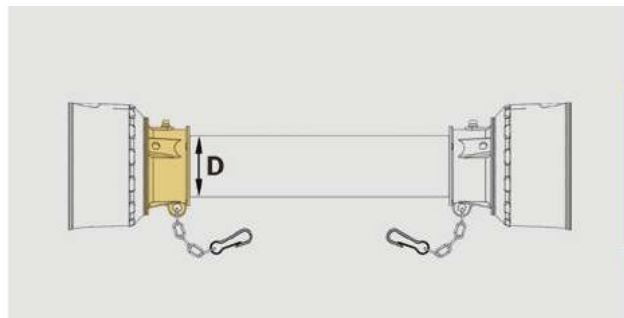
Ø Priemer rúrky D (mm)	Katalógové číslo
55	S55
60	S60
65	S65
75	S75
75	S75P
80	S80
80	S80P
90	S90
97	S97

PLASTOVÝ ŠTÍT RÚRKY



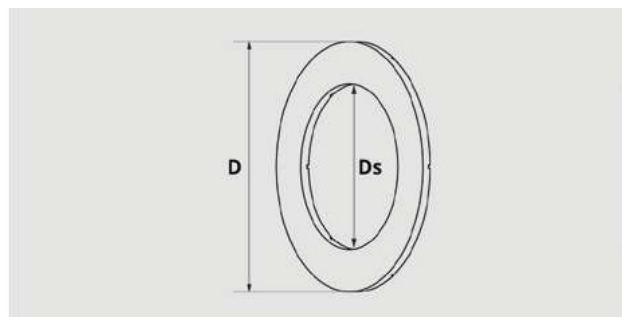
Dĺžka L (mm)	Ø Priemer D (mm)	Katalógové číslo
1000	55 / 60	TP55-60-1000
1500	55 / 60	TP55-60-1500
2000	55 / 60	TP55-60-2000
1500	60 / 65	TP60-65-1500
2000	60 / 65	TP60-65-2000
3000	60 / 65	TP60-65-3000
800	75 / 80	TP75-80-800P
2000	75 / 80	TP75-80-1000P
1500	75 / 80	TP75-80-1400P
1500	75 / 80	TP75-80-1500
1500	75 / 80	TP75-80-2000
1500	75 / 80	TP75-80-3000
1500	90 / 97	TP90-97-1500
2000	90 / 97	TP90-97-2000

KLZNÉ KRÚŽKY PLASTOVÉ ŠTÍTY



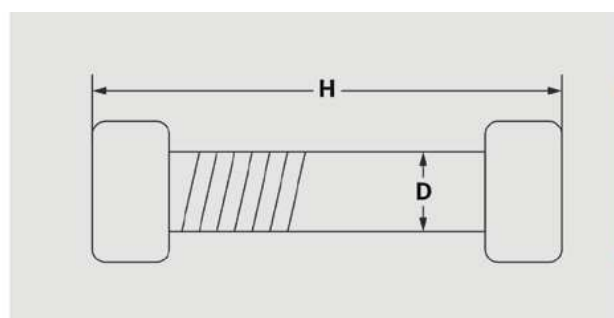
Ø Priemer trubice D (mm)	Ø Pre šmykl'avku D (mm)	Katalógové číslo
55	34	SR34-55
55	40	SR40-55
60	40	SR40-60
55	42	SR42-55
60	42	SR42-60
60	46	SR46-60
60	48	SR48-60
60	52	SR52-60
65	50	SR50-65
65	53	SR53-65
75	54	SR54-75
75	54	SR54-75P
75	60	SR60-75
75	62	SR62-75
80	62	SR62-80
80	62	SR62-80P
80	68	SR68-80
90	68	SR68-90
97	82	SR82-97

KOTÚČE TRECEJ SPOJKY



Ø D (mm)	Priemer otvoru (mm)	Katalógové číslo
140	85	FCD140-85
160	97	FCD160-97

STRIŽNÉ SKRUTKY PRE SPOJKY СРЕЗНЫЕ

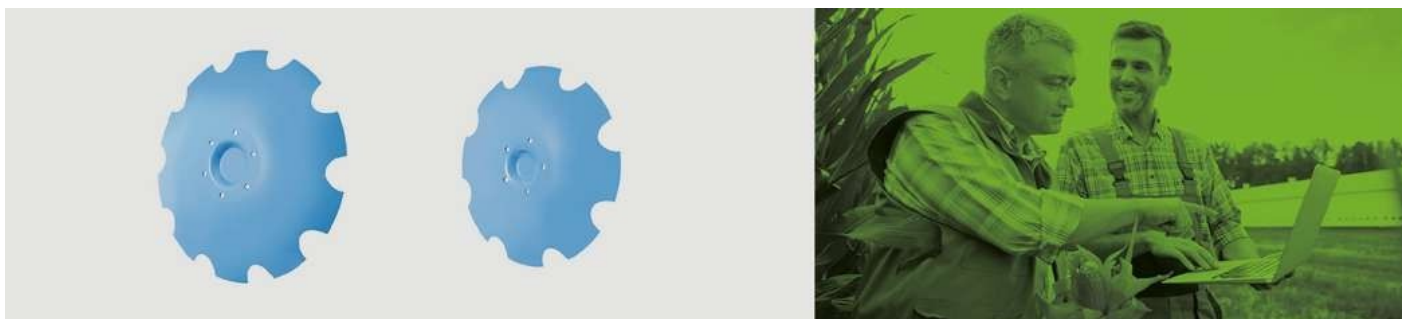


Priemer / dĺžka D (mm) / V (mm)	Dĺžka H (mm)	Katalógové číslo
6	40	SB6-40
6	45	SB6-45
8	50	SB8-50
10	55	SB10-55
10	60	SB10-60
12	65	SB12-65

ZVÁRACIE HÁKY

Fotka	Meno produktu	Katalógové číslo
	Hák na spodný článok, Cat 2	HÁČIK-2-CBM
	Háčik na spodný článok, súprava guľôčok Cat 2	HOOK-2T-CBM
	Háčik na spodný článok, Cat 2 ľahký, sada bez gule	HOOK-2L-CBM
	Hák na spodný článok, Cat.3	HÁČIK-3-CBM

DISKY BRÁN - LEMKEN RUBIN 9, 12



Ø D (mm)	Počet čepelí	Počet otvorov / rozstup otvorov	Hrúbka	Katalógové číslo
735 mm	10	6 / 195 mm	6 mm	D-L2
625 mm	8	5 / 160 mm	7 mm	D-L1

BRÁNOVÉ KOTÚČE



Ø (mm)	Počet čepelí	Typ a rozmery otvoru	Hrúbka	Katalógové číslo	Fotka
510	-	štvorcový otvor 26 mm	4 mm	D-H9	
610	-	štvorcový otvor 31 mm	5 mm	D-H7	
660	-	štvorcový otvor 40 mm	6 mm	D-H11	
510	8	štvorcový otvor 26 mm	4 mm	D-H6	
510	10	okružly otvor 76mm + 6x8mm	5 mm	D-H5	
510	10	6 otvorov	4 mm	D-H3	
560	10	okružly otvor 76mm + 6x8mm	5 mm	D-H4	
560	10	6 otvorov	4 mm	D-H2	
560	10	4 otvory	4 mm	D-H1	
610	10	štvorcový otvor 31 mm	5 mm	D-H10	
660	10	štvorcový otvor 40 mm	6 mm	D-H8	

PREVODOVKY PRE POĽNOHOSPODÁRSKE STROJE

Fotka	Popis	Prichádzajúce číslo	Katalógové číslo
	Prevodovka 1,31:4	9.727.319	SK-9
	Prevodovka 1,00:1 - 1,80:1	5367.001.018	SK-8
	Prevodovka 1,8:1 - 3,2:1	5367.054.032	SK-7
	Prevodovka 1:1,28 - 1,41:1	5367.053.016	SK-6
	Prevodovka 21,1:1	5717.004.8580	SK-5
	Prevodovka 16,13:1	5717.004.8581	SK-4
	Prevodovka 140 1:1.93	-	SK-3
	Prevodovka 310 - T100 1:3	-	SK-2
	Prevodovka S2071 1:3	-	SK-1

TANIEROVÝ NÁBOJ S LOŽISKOM



Fotka	Špecifikácia	Katalógové číslo
	H - 102 mm Vonkajší priemer - 117 mm Závit M M22x1,5 Počet otvorov 4	PIAS-ROL4
	H - 102 mm Vonkajší priemer - 117 mm Závit M M22x1,5 Počet otvorov 5	PIAS-ROL5

LOŽISKOVÁ JEDNOTKA S TELESOM



Fotka	Špecifikácia	Katalógové číslo
	Vnútorý priemer: 35 mm Vzdialenosť medzi otvormi v kryte: 92 mm Veľkosť otvorov v kryte: 14 mm	UCF207-PBF

CEPY



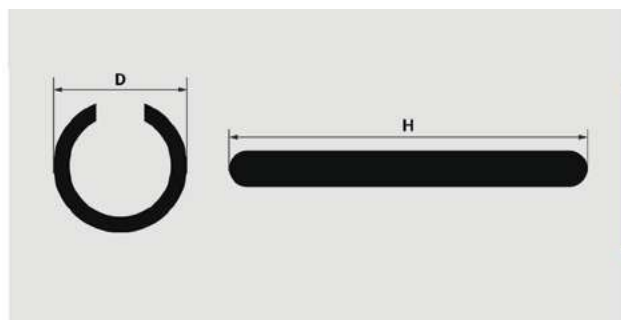
Fotka	Veľkosť otvoru (mm)	Šírka čepele (mm)	Upínacia šírka / polomer (mm)	Aplikácia	Katalógové číslo
	16,5 mm	100 mm	40/105 mm	Samasz Mido, Grino, Kangu, Lama 121 HD, Vino	CEP-1
	20,5 mm	120 mm	40/110 mm	Becchio MandrileCabe (Nuova Cabe) Desvoys Forigo-Roteritalia Gilbers Maschio Tehnos Wessex Zappator	CEP-2
	16,5 mm	100 mm	40/100 mm	Dabaki Bremon, Geo, Kellfri, Stark, Jansen, Menasor, EFGC EFGCH	CEP-3
	16,5 mm	180 mm	70/180 mm	Ferri, Rotoram	CEP-4
	14,5 mm	85 mm	40/100 mm	Talex Leopard, Unia Kornik L	CEP-5
	16,5 mm	137 mm	40/98 mm	Samasz, Muthing, Berti, Rolmex, Deleks, Lefa, Herder	CEP-6
	14,5 mm	120 mm	40/90 mm	Ferri, Zanon	CEP-7
	16,5 mm	105 mm	22/105 mm	Kuhn, OMARV, Vigolo, Ferri, Perfect	CEP-8
	16,5 mm	104 mm	40/105 mm	Kuhn, OMARV, Vigolo, Ferri, Perfect	CEP-9
	16,5 mm	100 mm	23/110 mm	-	CEP-10

FRÉZOVANÝ VÝVODOVÝ HRIADEL'



Počet drážok Ds (mm)	Dĺžka L (mm)	Typ	Katalógové číslo
6 / 34,9 mm (1 3/8")	150 mm	jednostranný	SS-6-150
6 / 34,9 mm (1 3/8")	280 mm	jednostranný	SS-6-280
6 / 34,9 mm (1 3/8")	300 mm	bilaterálny	SS-66-300
6 / 34,9 mm (1 3/8")	400 mm	jednostranný	SS-6-400
6 / 34,9 mm (1 3/8")	400 mm	bilaterálny	SS-66-400
6 / 34,9 mm (1 3/8")	500 mm	jednostranný	SS-6-500
20 / 44,4 mm (1 3/4")	200 mm	jednostranný	SS-20-200
21 / 34,9 mm (1 3/8")	200 mm	jednostranný	SS-21-200

KOLÍKY



Diamete D (mm)	Dĺžka (mm)	Katalógové číslo
8	40	PIN8-40
8	50	PIN8-50
8	65	PIN8-65
10	80	PIN10-80
10	90	PIN10-90
12	90	PIN12-90

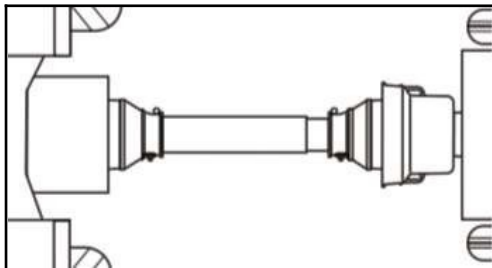
NÁVOD NA OBSLUHU A TECHNICKÝ SERVIS VÝVODOVÝCH HRIADEĽOV

VYHLÁSENIE O ZHODE

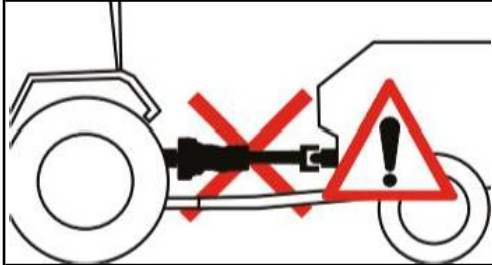
SMERNICA 2006/42 / ES Vývodové hriadele sú vyrábané v súlade s
EN ISO 12100: 2010, EN 965: 2003 + A2: 2009

1. VŠEOBECNÉ POKYNY A ZÁKLADNÉ BEZPEČNOSTNÉ PRAVIDLÁ

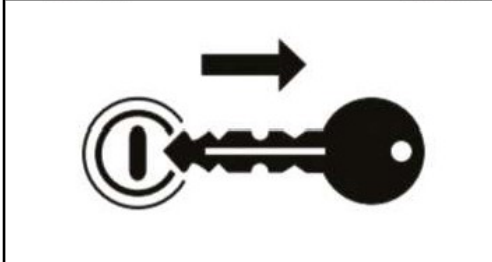
- a)** Vývodový hriadeľ sa smie používať len na určený účel a so špecifickými parametrami pre konkrétne vozidlo a prenášaný výkon.
 - b)** Vozidlo používajte iba s vývodovým hriadeľom, ktorý je vhodný z hľadiska výkonu, dĺžky a ochranných trubíc.
 - c)** Pri práci noste priliehavý odev a bezpečnostnú obuv.
Vyhnite sa práci, noste oblečenie s opaskami alebo iné predmety, ktoré sa dajú zachytiť.
 - d)** Komponenty vývodového hriadeľa počas prevádzky je možné zahriať na vysoké teploty, aby ste predišli popáleniu, nedotýkajte sa ich, kým nevychladnú.
 - e)** Držte sa ďalej od prevádzkovej oblasti rotujúceho vývodového hriadeľa.
 - f)** Pred začatím práce sa uistite, že všetky ochranné prvky vývodového hriadeľa, Traktor a ťahaný stroj sú na svojom mieste a v dobrom prevádzkovom stave.
- Rotujúce prvky musia byť chránené a zakryté.**
- g)** Pred začatím práce sa uistite, že je vývodový hriadeľ správne pripevnený k traktoru a ťahaný stroj.
 - h)** Maximálne povolené prevádzkové otáčky sa nesmú prekročiť.
 - i)** Pred začatím údržby alebo pred vstupom do pracovného priestoru vývodového hriadeľa zastavte motor a uistite sa, že sa zastavili všetky rotujúce časti.
 - j)** Údržba a opravy sa musia vykonávať s použitím vhodných bezpečnostných prostriedkov a ochranných prostriedkov.
 - k)** Pred použitím vývodového hriadeľa je potrebné všetky poškodené alebo chýbajúce diely vymeniť za nové a musia byť správne nainštalované.
 - l)** Vývodový hriadeľ sa musí prepravovať vo vodorovnej polohe, aby sa predišlo nehodám alebo poškodeniu prvkov vývodového hriadeľa.



Všetky rotujúce časti vývodového hriadeľa musia byť v bezpečnostnom štíte.
Kontakt s pohyblivou časťou hriadeľa môže spôsobiť smrť alebo invaliditu.



Pred uvedením do prevádzky skontrolujte, či sú prvky traktora, poľnohospodárskeho vozidla a vývodového hriadeľa funkčné a správne pripojené. Poškodené alebo chýbajúce diely musia byť nahradené originálnymi náhradnými dielmi APG a musia byť správne nainštalované.



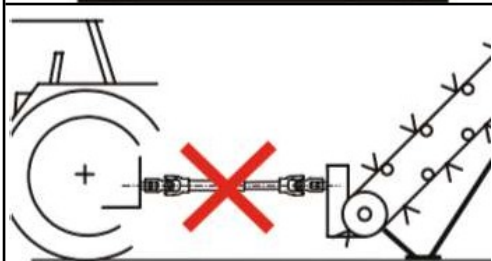
Ak chcete vypnúť pomocný pohon na strane traktora, vypnite motor traktora, vyberte kľúč a skontrolujte, či sa všetky rotujúce časti zastavili, než sa priblížite k vývodovému hriadeľu alebo náradíu.



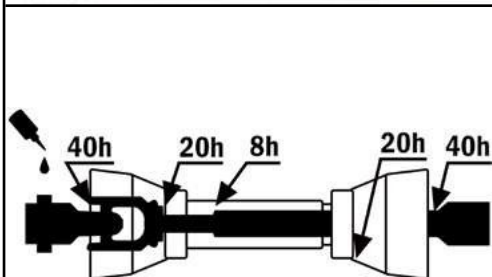
Nepribližujte sa k pracovnej zóne alebo rotujúcim častiam a nedovoľte nikomu, aby sa priblížila. Nenoste voľné oblečenie, šperky, rozpustené vlasy ani čokoľvek, čo by mohlo byť vťahnuté ovládacím náradím.



Nestojte, neopierajte sa o neho ani sa ho inak nedotýkajte.



Venujte osobitnú pozornosť tomu, aby profilové rúrky neboli príliš preťažené. Za všetkých prevádzkových podmienok by predĺžený pohonný systém nemal prekročiť údaje uvedené v tomto katalógu. Všetky rotujúce časti musia byť v bezpečnostnom štíte.



Bezohľadná údržba komponentov vývodového hriadeľa (kardanové klíby, teleskopické prvky - rúrky, bezpečnostné klzné krúžky, ochranné spojky) môže spôsobiť predčasné opotrebovanie prvkov a poškodenie celého vývodového hriadeľa.

Správna preventívna údržba je rozhodujúca pre zabezpečenie dlhej životnosti vývodového hriadeľa (pozri obrázok).

Mazivo by sa malo nanášať iba na vyčistené povrchy. Prítomnosť zvláštnych predmetov v mazivách (hobliny, nečistoty, piesok) vedie k zvýšenému opotrebovaniu prvkov vývodového hriadeľa.

2. NÁVOD NA INŠTALÁCIU

POZORNOSŤ:

Pred inštaláciou vývodového hriadeľa vypnite traktor / hnacie ústrojenstvo a zaistite ho proti neúmyselnému spusteniu!

- a)** Pred inštaláciou vývodového hriadeľa je potrebné vyčistiť a namazať jeho komponenty.
- b)** Pripojte upevňovacie reťaze. Bezpečnostný štít by sa počas prevádzky nemal otáčať. Reťaze musia byť inštalované v radiálnom smere vo vzťahu k vývodovému hriadeľu, pričom ich dĺžka musí byť nastavená tak, aby sa bezpečnostný štít mohol pohybovať, ale zároveň je chránený pred skrútením. Reťaz nemôže dostať žiadne napätie.
- c)** Na strane náradia musia byť vždy namontované nevratné spojky alebo spojky proti preťaženiu.
- d)** Pred začatím práce vždy skontrolujte správne utiahnutie a opotrebovanie zaistovacích zariadení na vývodovom hriadeľi.
- e)** Pred začatím práce skontrolujte dĺžku vývodového hriadeľa vo všetkých pracovných polohách.
- f)** Maximálne prevádzkové uhly natočenia:
 - < 25 ° pri nepretržitej prevádzke;
 - < 45 ° pri krátkej prevádzke;
 - > 45 ° v zastavenom stave.
- g)** Zatlačte kolíky nadol a rovnomerne zatlačte kĺbový strmeň na vývodový hriadeľ, kým sa neotočí
Kolík úplne zapadne do potrebnej polohy.

3. DEMONTÁŽ VÝVODOVÉHO HRIADEĽA

POZORNOSŤ:

Pred demontážou vývodového hriadeľa vypnite traktor / hnacie ústrojenstvo a zaistite ho proti neúmyselnému spusteniu!

- a)** Ak je vývodový hriadeľ odpojený, musí byť podopretý na vhodných podperách, aby nedošlo k poškodeniu jeho komponentov.
- b)** Reťaze zaistujúce bezpečnostné štíty nie je možné použiť na zavesenie a manipuláciu s vývodovým hriadeľom.

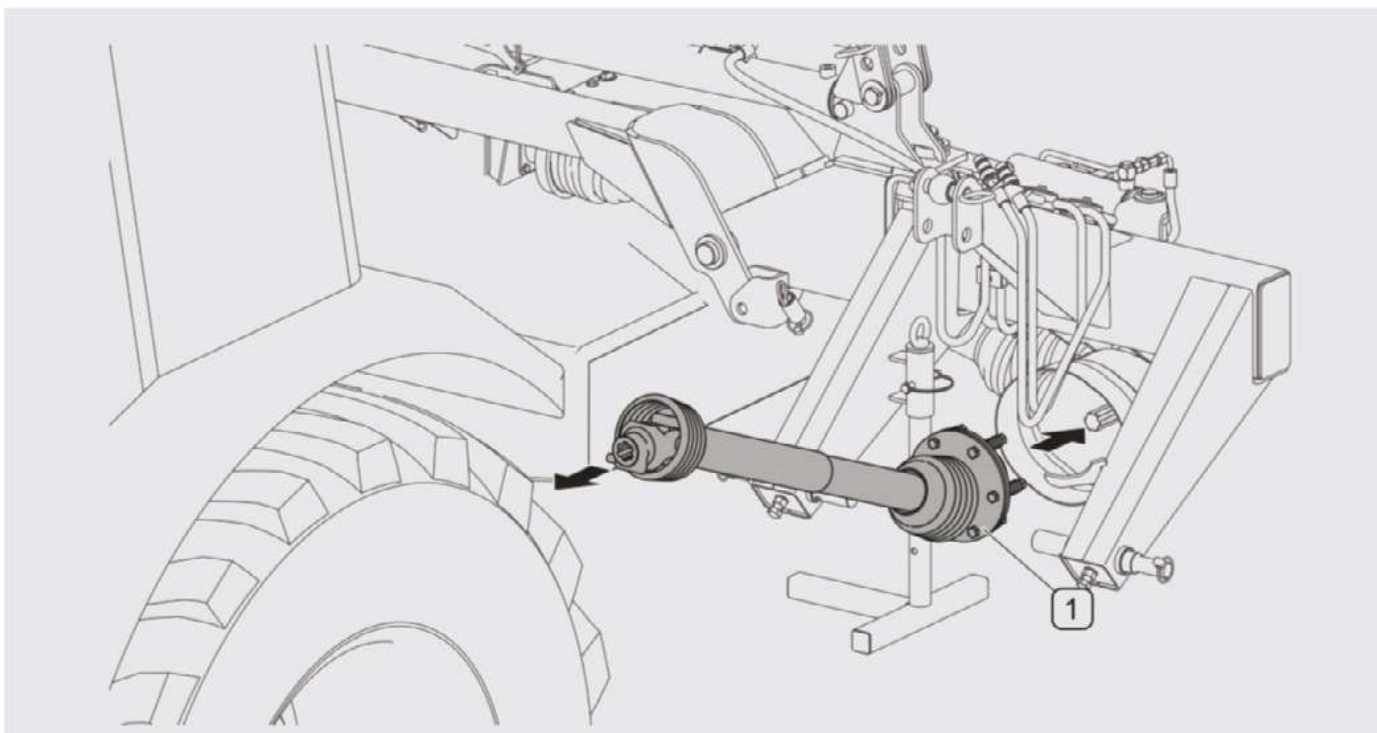
4. ÚDRŽBA A MAZANIE VÝVODOVÉHO HRIADEĽA

- a)** Namažte mazacie armatúry univerzálnych kĺbov a ochranných spojok viacúčelovým mazivom najneskôr po 8 hodinách prevádzky.
- b)** Pred montážou vývodového hriadeľa je potrebné vyčistiť a namazať pomocný hriadeľ traktora viacúčelovým mazivom.

- c)** Jednosmerná spojka sa musí mazať každých 50 hodín a po každej dobe nepoužívania.
- d)** Spojka obmedzovača krútiaceho momentu šmykovej skrutky sa musí mazať každých 50 hodín a po každej dobe nepoužívania.
- e)** Šmyková skrutka sa musí mazať každých 250 hodín a po každej dobe nepoužívania.
- f)** Spojka obmedzovača krútiaceho momentu s račňou by sa mala mazať každých 50 hodín a po každej dobe nepoužívania.

5. POUŽÍVANIE A VYKONÁVANIE OPERÁCIÍ NA VÝVODOVOM HRIADELI

- a)** Odporúča sa použiť vhodnú originálnu dĺžku vývodového hriadeľa.
- b)** Vývodové hriadele môže skracovať iba kvalifikovaný technik.
- c)** Rúrky prekrývajúce sa v pracovnej polohe vývodového hriadeľa musia mať aspoň 1/3 dĺžky rúrky. Optimálne prekrytie rúrok je 2/3 dĺžky trubice.
- d)** Profilové rúrky a bezpečnostné plastové rúrky musia byť rezané rovnomerne. Okraje rúrok by mali byť spracované a vyčistené.
- e)** Nedostatočné prekrytie profilových rúrok v pracovnej polohe vývodového hriadeľa môže viesť k predčasnému opotrebovaniu rúrok a otvorenie počas prevádzky môže spôsobiť vážne nehody a poruchy nielen vývodového hriadeľa, ale aj iných prvkov poľnohospodárskeho stroja a traktora.
- f)** Pred opätovnou inštaláciou skontrolujte správnu funkciu hriadeľa.



ŽIVOTNOSŤ KLBOVÉHO HRIADEĽA

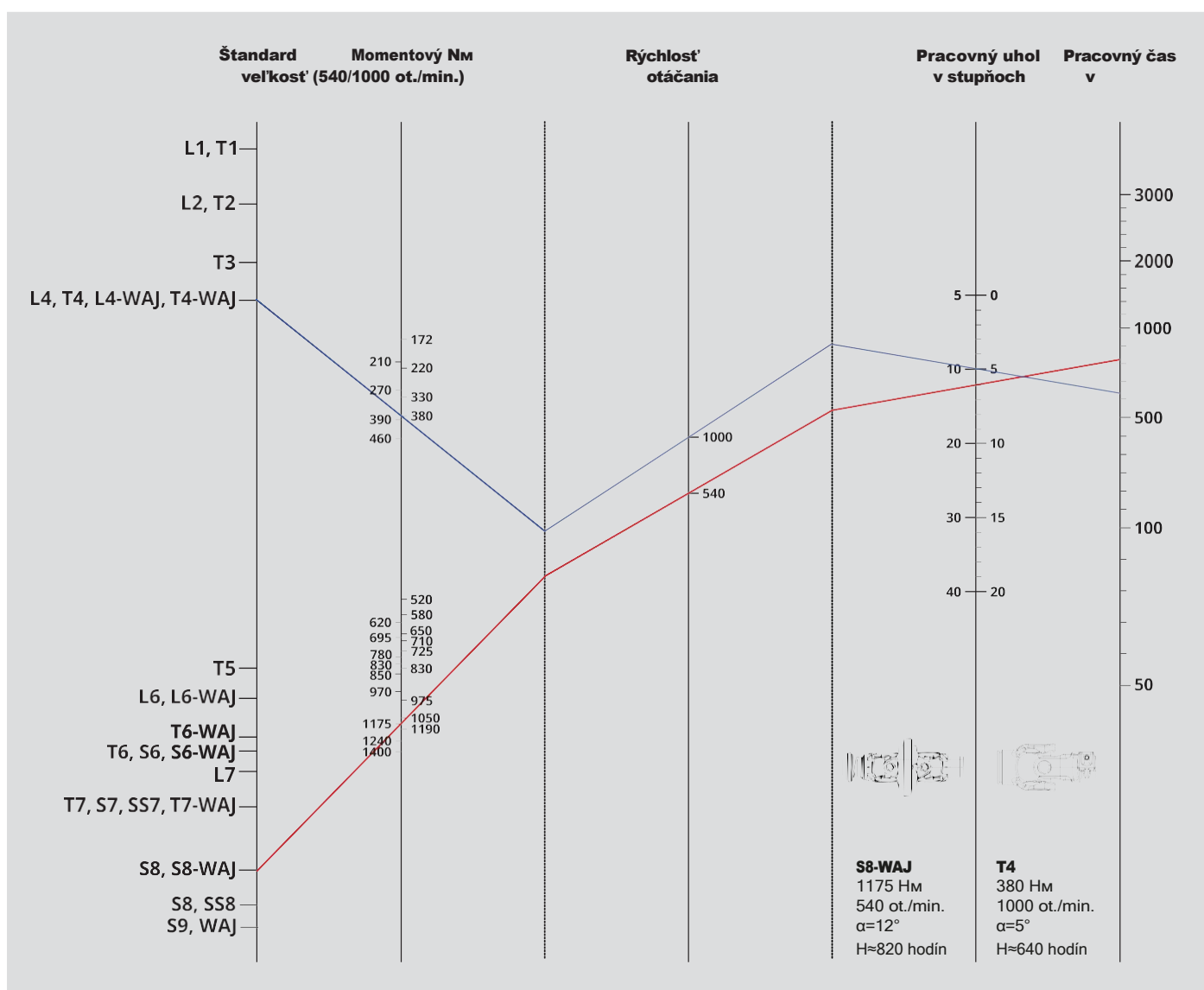
Životnosť vývodového hriadeľa závisí od krútiaceho momentu, rýchlosti otáčania vývodového hriadeľa a pracovných uhlov kĺbov: čím širšie sú uhly, tým ťažšie sú prevádzkové podmienky. Optimálne pracovné uhly, pri ktorých je zabezpečená najvyššia účinnosť, sú v rozmedzí 2-22 °.

Odhadovaná životnosť štandardného kĺbu (540 ot./min.):

- pri pracovných uhloch 5 ° ~ 1000 hodín;
- pri pracovných uhloch 10 ° ~ 100 hodín.

Odhadovaná životnosť širokohlého kĺbu (540 ot./min.):

- pri pracovných uhloch 10 ° ~ 1000 hodín;
- pri pracovných uhloch 18 ° ~ 100 hodín.



Obrázok: Závislosť životnosti vývodového hriadeľa od krútiaceho momentu, rýchlosti otáčania a pracovných uhlov kĺbov

NEŠTANDARDNÝ OBJEDNÁVKOVÝ FORMULÁR VÝVODOVÉHO HRIADEĽA

Zákazník:

Meno: _____ Adresa: _____

Telefón: _____ E-mail: _____

Informácie o traktore:

NÁZOV / MODEL / TYP: _____

Výkon kW / KM: _____ kW _____ KILOMETER

Krútiaci moment / min: _____

Informácie o stroji:

NÁZOV / MODEL / TYP: _____

Výkon kW / KM: _____ kW _____ KILOMETER

Krútiaci moment / min: _____

Informácie o profile PTO:

☐ 6 drážok, 34,9 mm (1 3/8")

☐ 6 drážok, 44,4 mm (1 3/4")

☐ 8 drážok, 38 mm (1 1/2")

☐ 20 drážok, 44,4 mm (1 3/4")

☐ 21 drážok, 34,9 mm (1 3/8")

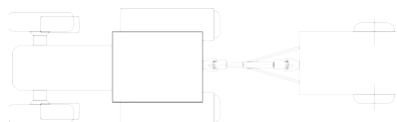
☐ Kružnica _____

☐ Námesť _____

☐ Šesťuholník _____

☐ Typ spojky _____

☐ Iný: _____



☐ 6 drážok, 34,9 mm (1 3/8")

☐ 6 drážok, 44,4 mm (1 3/4")

☐ 8 drážok, 38 mm (1 1/2")

☐ 20 drážok, 44,4 mm (1 3/4")

☐ 21 drážok, 34,9 mm (1 3/8")

☐ Kružnica _____

☐ Námesť _____

☐ Šesťuholník _____

☐ Typ spojky _____

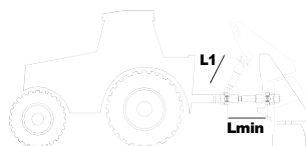
☐ Iný: _____

Informácie o dĺžke vývodového hriadeľa:

☐ Štandardný vývodový hriadeľ:

L1 _____ Mm

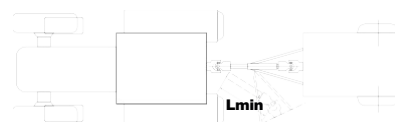
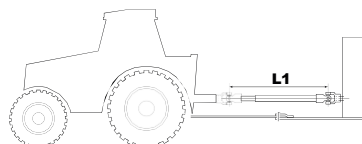
Lmin _____ Mm



☐ Štandardný vývodový hriadeľ namontovaný na stroji:

L1 _____ Mm

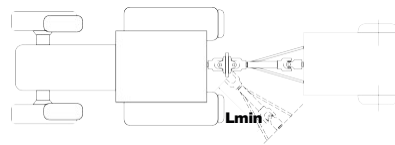
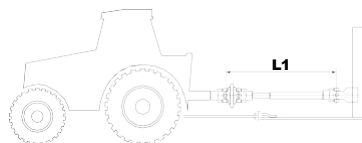
Lmin _____ Mm



☐ Vývodový hriadeľ so širokouhlým kĺbom namontovaným na stroji:

L1 _____ Mm

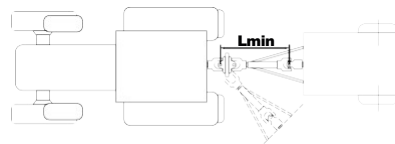
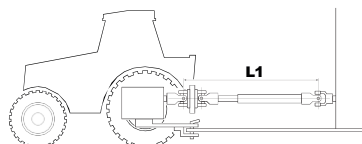
Lmin _____ Mm



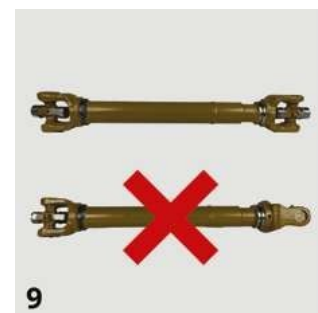
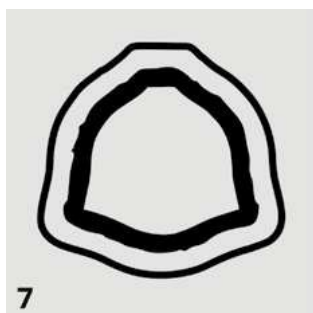
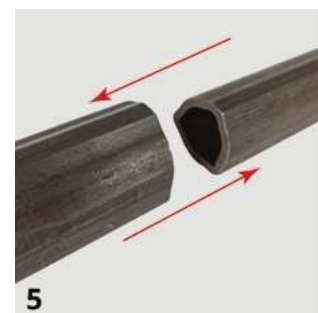
☐ Vývodový hriadeľ so širokouhlým kĺbom s maximálnym pracovným uhlom:

L1=Lmin

Lmin _____ Mm



PORUCHY A SPÔSOBY ICH ODSTRÁNENIA



Číslo obrázka	Popis poruchy	Príčina poruchy	Odstránenie poruchy
1	Brzda alebo vážna deformácia strmeň uší	Prekročenie maximálnych povolených pracovných uhlov vývodového hriadeľa.	Neprekračujte pracovné uhly vývodového hriadeľa. Vypnite vývodový hriadeľ v zákrutách. Pri jednoduchých spojoch neprekračujte pracovný uhol 45 stupňov.
2,3	Deformácia a destorovanie strmeň uší	Pretiaženie pri prevádzke vývodového hriadeľa. Vývodový hriadeľ nevydrží špičkové zaťaženie.	Neprekračujte prípustný krútiaci moment pre konkrétny vývodový hriadeľ. Nainštalujte alebo vymeňte iný typ spojky na vývodový hriadeľ.
4	Nadmerné opotrebovanie prvkov kardanového kľbu vývodového hriadeľa	Prekročenie prípustného zaťaženia vývodového hriadeľa. Nedostatočné alebo predčasné mazanie vývodového hriadeľa Prvky.	Skontrolujte prípustné výkonové charakteristiky pracovného zariadenia. Neprekračujte prípustný krútiaci moment a rýchlosť otáčania - skontrolujte v príslušnom návode pre poľnohospodárske vozidlo. Namažte univerzálne kľby ako doporučený.

PORUCHY A SPÔSOBY ICH ODSTRÁNENIA

Číslo obrázka	Popis poruchy	Príčina poruchy	Odstránenie poruchy
5	Po inštalácii vývodového hriadeľa medzi traktor a poľnohospodárske zariadenie došlo k odpojeniu rúrok vývodového hriadeľa	Dĺžka vývodového hriadeľa je nesprávna.	Vyžaduje sa dlhší vývodový hriadeľ podľa pracovnej dĺžky.
6	Deformácia (zakrivenie) teleskopických trubíc vývodového hriadeľa	Preťaženie vývodového hriadeľa. Typ vývodového hriadeľa nezodpovedá špičkovému zaťaženiu vývodového hriadeľa v prevádzke.	Neprekračujte prípustný krútiaci moment. Zvážte inštaláciu bezpečnostnej spojky na vývodový hriadeľ. Skontrolujte, či je funkčná bezpečnostná spojka správne. Skontrolujte, či sú vývodové hriadele nainštalované v a správny spôsobom. Počas prevádzky sa vývodový hriadeľ musí dotýkať traktora ani náradia.
7	Nadmerné opotrebovanie rúrok vývodového hriadeľa	Nedostatočné mazanie. Nesprávna dĺžka vývodového hriadeľa, pretože prekrytie profilových rúrok nie je dostatočné pre správnu činnosť vývodového hriadeľa. Ochranný kryt je poškodený a nečistoty sa dostanú dovnútra Rúrky.	Skontrolujte dĺžku vývodového hriadeľa. Vymeňte vývodový hriadeľ za dlhší Jeden. Skontrolujte, či ochranný štít nie je poškodený, v prípade potreby ho vymeňte. Dodržiavajte požiadavky univerzálneho mazanie kĺbov.
8	Nadmerné opotrebovanie vývodového hriadeľa Ochranné ložiská	Nedostatočné mazanie. Ochranný kryt nie je správne pripevnený pomocou Reťaze.	Dodržiujte požiadavky na mazanie vývodového hriadeľa. Skontrolujte správne pripevnenie ochranného krytu s reťazami k traktoru a pracovnému zariadeniu.
9	Vibrácie, hluk, nadmerné opotrebovanie prvkov vývodového hriadeľa	Nesprávna inštalácia vnútorného strmeňa, porušenie pravidla umiestnenia strmeňov v jednej rovine.	Vnútorné strmene nainštalujte správne na rúrky tak, aby boli v rovnakej rovine.

POZNÁMKY

[illegible]

[illegible]



TECHLES

DIELY PRE PRACOVNÉ STROJE

Priemyselná 4710/44, 031 01 Liptovský Mikuláš

***Predajňa:** 0917/126 024, techles@techles.sk,*

***Obchodné oddelenie:** 0918 792 517, moravcik@techles.sk*