



TRUCK & BUS
ENGINE
DRIVELINE
OFF HIGHWAY



**Elementy i wały przegubowo-teleskopowe
PTO shafts and components**

Карданные валы и комплектующие для сельхозтехники

2024/01

AGRIPARTS GLOBAL



**TRUCK & BUS
ENGINE
DRIVELINE
OFF HIGHWAY**

All types of PTO shafts of AgriPartsGlobal brand guarantee quality and long-term reliability.

AgriPartsGlobal is a modern brand focused on the needs of the market. Our goal is to provide Customers with products of the highest quality, professional service from the moment of placing the order to its final implementation.

To meet the expectations of our Customers, we are constantly expanding our offer and introducing new products.

We offer our clients after-sales service and the ability to modify already purchased PTO shafts.

When buying this type of product, it is worth considering whether there is an after-sales service, what will be the waiting time and the cost of spare parts. The wide range of spare parts that we offer to our Customers allows us to efficiently make any repairs and modifications of PTO shafts.

In our warehouse we have a wide selection of articulated PTO shaft components:

- Universal joints
- Inner profile yokes
- Outer spline yokes
- Wide angle joints
- Ratchet torque limiter, shear bolt, overrunning, friction and automatic clutches
- PTO adapters
- Profile tubes

We have the widest range of products related to PTO shafts and their elements. We guarantee a wide offer, convenient payment terms and favorable discounts and the lowest prices on the market. Goods for customers across the country is delivered within 24 hours from the moment of ordering.

You didn't find your shaft in the catalogue? No problem!

**We build individual and custom shafts based on the submitted specifications.
Contact our adviser!**

01977 553 936

**www.agripartsglobal.com
www.imexpart.com**

TABLE OF CONTENT

HOW TO CHOOSE PTO SHAFT.....	14-19
POWER TAKE OFF SHAFTS WITH WIDE ANGLE JOINT.....	26
POWER TAKE OFF SHAFTS - VARIANTS.....	27-29
PTO SHAFT - KEMPER / SPECIAL SPLINE YOKES - 6 / 18 / 20 / 21 / 23 SPLINES, 34.9MM (1 3/8").....	30
AMAZONE COMPONENTS.....	31
JOHN DEERE DRIVE SHAFTS.....	31
FLANGE CONNECTORS.....	32
JOHN DEERE COMPONENTS.....	33
MANITOU DRIVE SHAFTS.....	33
UNIVERSAL JOINTS.....	34-35
WIDE ANGLE UJ'S.....	35
MECHANICAL UNIVERSAL JOINTS.....	36-40
TUBES - LEMON.....	41
TUBES - STAR.....	41
TUBES - TRIANGLE.....	42
SPLINE SHAFT.....	42
SPLINE YOKES – 6 SPLINES, 34.9MM (1 3/8").....	43
SPLINE YOKES – 6 SPLINES, 44.4MM (1 3/4").....	44
SPLINE YOKES – 8 SPLINES, 38MM (1 1/2").....	45
SPLINE YOKES – 20 SPLINES, 44.4MM (1 3/4").....	46
SPLINE YOKES – 6 SPLINES, 28.6MM (1 1/8").....	46
SPLINE YOKES – 21 SPLINES, 34.9MM (1 3/8").....	47
INNER YOKES - TUBE TRIANGLE.....	48-49
INNER YOKES - TUBE LEMON.....	50
INNER YOKES - TUBE STAR.....	51
INNER YOKES ON SPINE TUBE.....	52
BORE YOKES.....	52-53
PROFILE HOLE YOKES.....	54
TUBE YOKES.....	55
WIDE ANGLE JOINT 50° BASKET/HUB.....	56
WIDE ANGLE JOINTS 80° - TUBE TRIANGLE (2327) (3236), LEMON (2327) (2732) (3236), STAR (2732) (3236) (3642).....	57-65
WIDE ANGLE JOINT 80° BASKET/HUB.....	66
WIDE ANGLE JOINT YOKES - 6, 8, 20, 21 SPLINES (TRIANGLE, LEMON, STAR).....	67-71
WIDE ANGLE JOINT OVERRUNNING CLUTCHES.....	72
WIDE ANGLE JOINT FRICTION TORQUE LIMITER CLUTCHES.....	72
ADAPTERS.....	73
BUSHING SPLINES.....	74
AUTOMATIC CLUTCHES.....	75
FRICTION TORQUE LIMITER CLUTCHES.....	76-78
FRICTION TORQUE OVERRUNNING CLUTCH.....	79
OVERRUNNING CLUTCHES.....	80-82
RATCHET TORQUE LIMITER CLUTCHES.....	83-84
SHEAR BOLT TORQUE LIMITER CLUTCHES.....	85-86
WIDE ANGLE JOINT PLASTIC SHIELD.....	87
CHAINS.....	87
COLLARS.....	88
PLASTIC TUBE.....	89
SLIDE RINGS PLASTIC SHIELD.....	90
FRICTION CLUTCH DISCS.....	91
SHEAR BOLTS FOR CLUTCHES.....	91
WELDING HOOKS.....	92
HARROW DISCS - LEMKEN RUBIN 9, 12.....	92
HARROW DISCS.....	93
GEARBOXES FOR AGRIMACHINERY.....	94
PLATTER HUB WITH BEARING.....	95
BEARING UNIT WITH HOUSING.....	95
FLAILS.....	96
MILLED POWER TAKE-OFF SHAFT.....	97
PINS.....	97
OPERATING INSTRUCTIONS AND TECHNICAL SERVICE OF PTO SHAFTS.....	100-110
FAULTS AND WAYS OF THEIR ELIMINATION.....	112-113
PTO SHAFT NON-STANDARD ORDER FORM.....	111

HOW TO CHOOSE PTO SHAFT

1. Measure dimensions of universal joint

1. Measure outside diameter of cup and length of universal joint

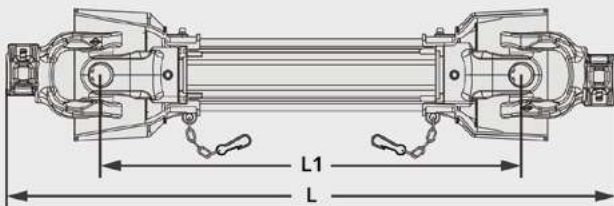


1) Measure outside diameter of universal joint cup (D) and length of universal joint (L).

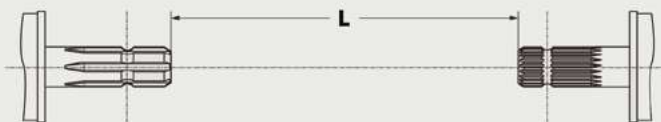
2) If you don't have a universal joint, refer to PTO shaft selection table (page 41) to determine size of universal joint type based on PTO shaft torque and compare with power consumption of agricultural machine.

2. Measure length of PTO shaft

2.1. Measure closed length of PTO shaft (Lmin)



2.1.1. Measure closed length of PTO shaft:
L1 - length of PTO shaft from center of one universal joint to center of another universal joint;
L - total length of PTO shaft from end of yoke one side to end of yoke another side

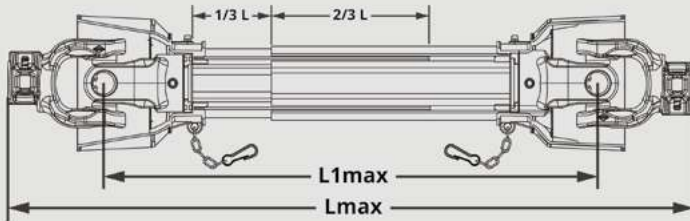


2.1.2. In case you have no PTO shaft, measure installation length (L).

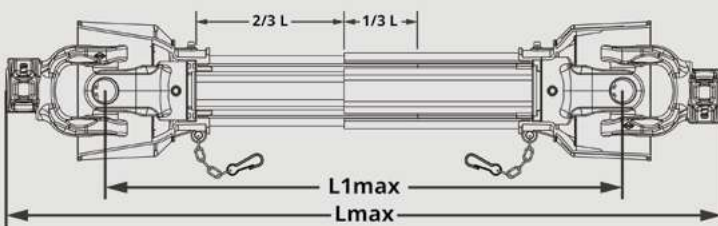
HOW TO CHOOSE PTO SHAFT

2. Measure length of PTO shaft

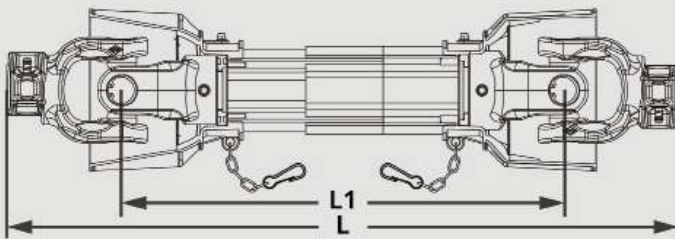
2.1. Measure closed length of PTO shaft (Lmin)



Lpa6 - working length of PTO shaft



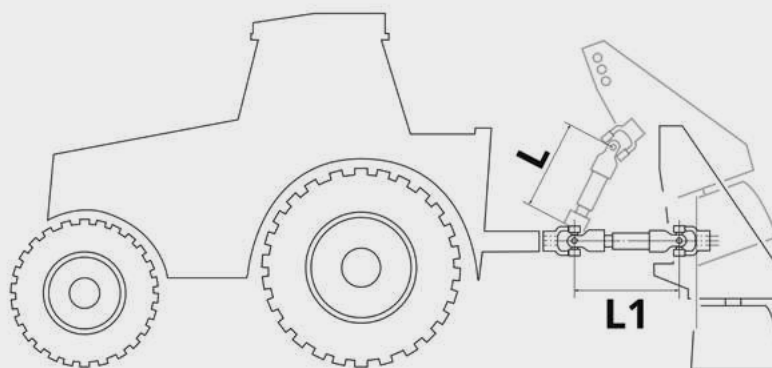
Lmax - maximum working length of PTO shaft



If PTO shaft with a sliding joint, the length of overlapping elements must be at least length of a splined sleeve.

2.2. Measure length of installed PTO shaft (Lmin) on:

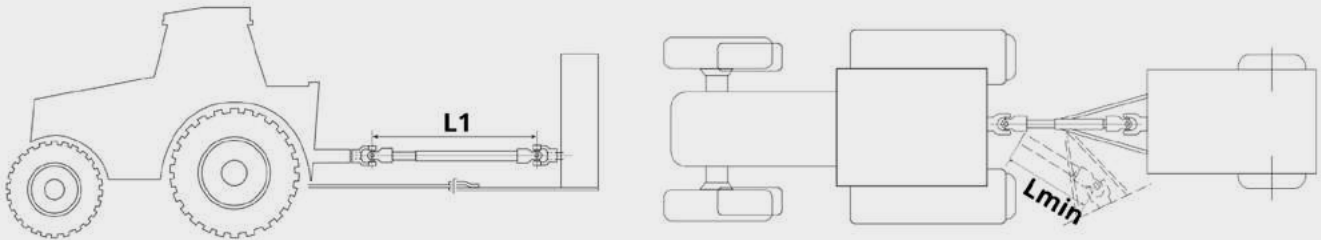
2.2.1. Attached agricultural equipment



L - compressed length of PTO shaft;
L1 - working length of PTO shaft

2. Measure length of PTO shaft

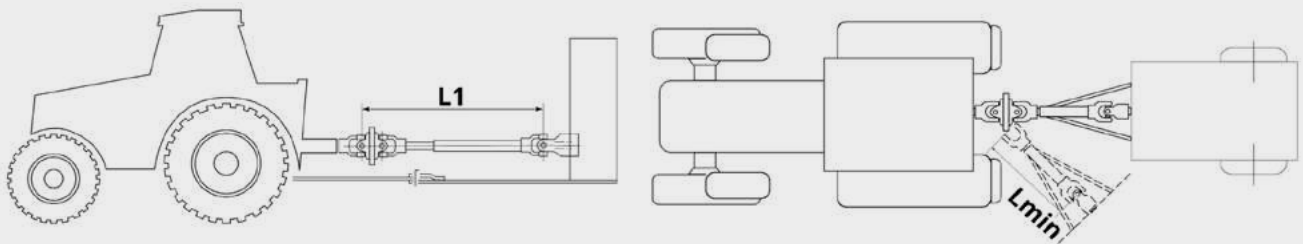
2.2.2. Trailed equipment



L1 - working length of PTO shaft;

Lmin - compressed length of PTO shaft (measure length of PTO shaft at max angle of turn)

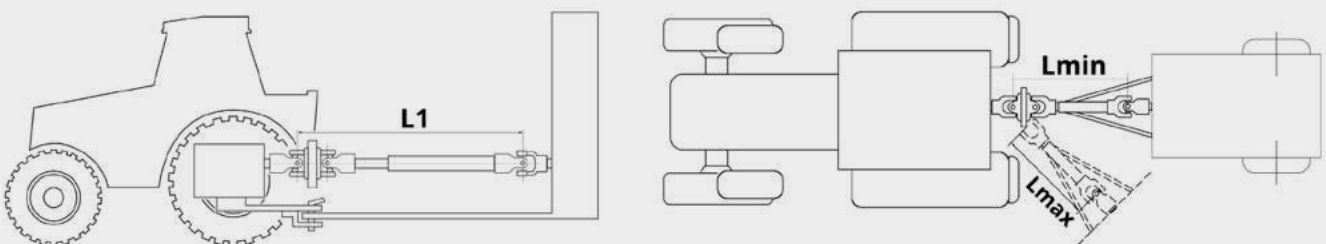
2.2.3. Trailed equipment with wide-angle joint



L1 - working length of PTO shaft;

Lmin - compressed length of PTO shaft (measure length of PTO shaft at max angle of turn)

2.2.4. Trailed equipment with wide-angle joint with connection point of wide angle joint rotation level

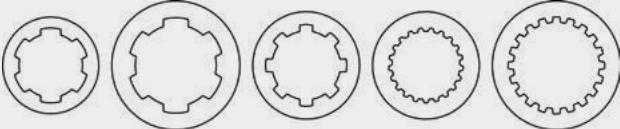


$L1 = Lmin$

Lmin - PTO shaft compressed length (measure length of PTO shaft at max angle of turn)

Lmax - PTO shaft length on turn

3. Specify types of yokes

	Number of splines 6/8/20/21, square, circle, hexagon, keyway
---	---

4. Determine safety couplings

Wide angle joints	
	Wide-angle joint is mounted on PTO shaft. It ensures its steady operation and enables PTO shaft to work at an angle up to 80 degrees. Wide angle joint can be mounted both on tractor side and trailed equipment side. At the same time, two wide angle joints can be mounted on one PTO shaft: one on tractor side and the other on trailed equipment side. Applications: sprayers, mixers, balers.
Automatic clutches	
	In case of overload, clutch switches off without causing any damages (as e.g. in ratchet, friction or shear bolt limiters). When resistance is overcome, clutch is automatically switched on and torque is transmitted. Cams are pushed out by springs, which are mounted in grooves, and so torque is transmitted. When clutch is loaded, cams rotate under action of resistance and return to groove, where they slip, not transmitting torque and thereby not destroying clutch, as is case with overload clutches. After resistance is overcome, cams automatically turn and jump into grooves, transmitting torque.
Shear bolt torque limiter clutches	
	Shear bolt clutch is designed to protect agricultural machines exposed to sudden overloads or seizing of working units. Torque transmission in shear bolt couplings is due to bolt, as a result of which hub and flange yoke start to rotate relative to each other, without transferring torque. To restore PTO shaft, damaged shear bolt must be replaced with a new one. Torque of shear clutch is 2.5–4 times higher than nominal torque transmitted by PTO shaft, but less than maximum torque transmitted by PTO shaft. Shear bolt clutch is mounted on PTO shaft from the power take-in (PTI) side of agricultural vehicle. Application: chippers, feed mixers, equipment exposed to sudden overloads.
Overrunning clutches	
	Overrunning clutch is designed to protect against over-torque moment caused by inertia of agricultural machine, arising during braking or complete stop of tractor. One way clutch transmits torque in one direction only due to engagement of ratchets on clutch housing, in the opposite direction, clutch is turned freely. Standard overtaking clutch is a right-hand rotation clutch. Overrunning clutch is installed on PTO shaft from the PTI side of agricultural machine. If it is impossible to install an overrunning clutch on the side of an agricultural machine due to structural special features or if another overload clutch of a different type is installed on PTO shaft, it is allowed to install an overrunning clutch on PTO shaft from the PTO side of tractor. Application: rotary mowers, rake-tedders, seeders, trailed sprayers, devices with large inertial mass.

4. Determine safety couplings

Friction torque limiter clutches



Friction clutches are used on agricultural machines, working with constant excess of torque moments to be overcome without interrupting while transferring torque and movement of equipment.

Friction clutch transmits torque using friction linings sandwiched between flange yoke and hub couplings. The trigger point is set 2-3 times more, than transmitted nominal torque, but less than maximum torque, transmitted by PTO shaft. The friction clutch is installed on PTO shaft from power take-in side (PTI) of agricultural machine. Application: rotary mowers, rakes tedders, balers, mulchers, devices with a large inertial mass.

Friction torque overrunning clutches



It is used in agricultural machinery operating with a constant excess of torque that must be overcome without interrupting the transmission of torque and the movement of the machine. The friction backstop transmits torque by means of friction plates located between the flange yoke and the clutch hub.

The friction backstop is designed to protect against excessive torque caused by the inertia of the agricultural machine, which occurs during braking and when the machine comes to a complete stop.

Ratchet torque limiter clutches



In radial pin couplings, spring-loaded pins fit with the corresponding grooves in housing. Spring compression force coupling determines transmitted torque.

They are used to protect the tractor and PTO shafts from damage arising from overloading an agricultural machine during working time, for example, jamming of working bodies.

Transmission of torque takes place by means of spring-loaded cams. In case clutch actuation sound occurs, which is an overload sign, vehicle must be stopped to avoid destruction of cams. Applications: loaders, pickers, rotary rake-tedders, grain headers.

PTO SHAFT SELECTION TABLE

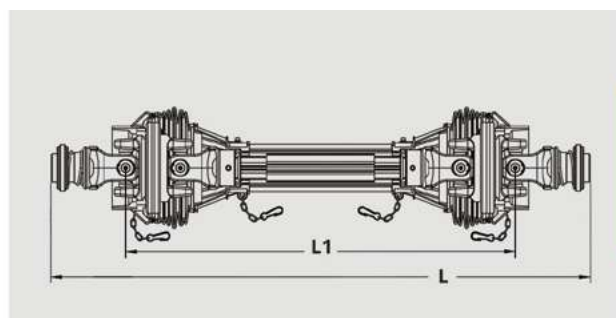
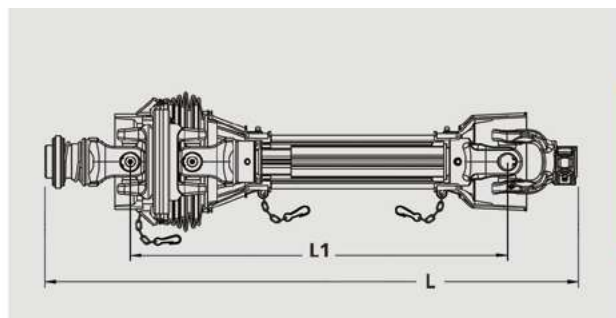
Attention! How to read the product catalog number? Example shaft number - L1-2254-101-66

L1 - lemon, series 1; **2254** - dimension of the cross; **101** - length between the axes of the crosses at the maximum fold; **66** - number of cutters on both sides

T - triangle profile pipe; **L** - lemon; **S** - star; **SP** - with cutter; **WAJ** - shaft with a wide-angle joint.

Type Size	Tube profile	Universal joint		Torque (540/1000 RPM, Nm)	Applicability
		Ø D (MM)	H (MM)		
L1, T1		22	54	210/172	Mounted seed drills, sprayers, fertilizer spreaders
L2		23.8	61.3	335/270	Trailed seed drills, sprayers
T2				270/220	
T3, L3		27	70	390/330	Grain reapers, Harvesters, Mowers, Trailed sprayers, Trailed and mounted seed drills, Harrows,
L4		27	74.6	500/460	
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	Combine sunflower, corn, shredder feed mixers mulchers, presses, rotary tillers
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, Heavy rippers, feed mixers
				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	

WAŁ PRZEGUBOWO-TELESKOPOWY Z PRZEGUBEM SZEROKOKĄTNYM
POWER TAKE OFF SHAFTS WITH WIDE ANGLE JOINT
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ВАЛЫ С ШИРОКОУГОЛЬНЫМ ШАРНИРОМ



Długość od osi do osi / Length from axis to axis / Длина от оси до оси крестовины вала (L1), mm	Krzyżak Universal joint Крестовина	Moment obrotowy (Nm) Torque (Nm) Крутящий момент, (Нм)	Rodzaj rury Tube type Тип трубы	Nowy numer części New part number Новый каталожный номер
min 510 - max 2210	23.8 x 91 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 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

Uwaga / Note / Примечание: T4-WAJ2327-101-86 / T4-2WAJ2327-101-86:

T - trójkątny profil rurowy / triangular tube profile / профиль трубы треугольник;

L - cytryna / lemon / лимон;

S - gwiazda / star / звезда;

SP - frezowana / spline profile / шлицевой вал;

WAJ - przegub szerokokątny / wide angle joint / широкоугольный шарнир;

2327 - rozmiar krzyżaka / universal joint size / размер крестовины;

101 - długość wału pomiędzy krzyżakami (L1) / shaft length between universal joints (L1) cm / длина вала по осям шарниров (L1), см;

66 - ilość frezów / number of splines / количество шлицов концевых элементов (п/п - шлицов).

WARIANTY WAŁU PRZEGUBOWO-TELESKOPOWEGO

POWER TAKE OFF SHAFTS - VARIANTS

ВАРИАНТЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ВАЛОВ

	
T1-2254-101-66	Wał przegubowo-teleskopowy - seria STANDARDOWA Power take off shafts - STANDART series Карданные валы - серия СТАНДАРТ
	
T3-2770-101-66OC	Wał przegubowo-teleskopowy ze sprzęgłem jednokierunkowym - seria STANDARDOWA Power take off shafts with overrunning clutch - STANDART series Карданные валы с обгонной муфтой - серия СТАНДАРТ
	
T4-2774-101-66FC	Wał przegubowo-teleskopowy ze sprzęgłem ciernym - seria STANDARDOWA Power take off shafts with friction torque limiter clutch - STANDART series Карданные валы с фрикционной муфтой - серия СТАНДАРТ
	
T5-3080-101-66RC	Wał przegubowo-teleskopowy ze sprzęgłem przeciążeniowym - seria STANDARDOWA Power take off shafts with ratchet torque limiter clutch - STANDART series Карданные валы с радиально-штифтовой муфтой - серия СТАНДАРТ
	
T6-3092-101-66SB	Wał przegubowo-teleskopowy ze sprzęgłem na kołek ścinany - seria STANDARDOWA Power take off shafts with shear bolt torque limiter clutch - STANDART series Карданные валы с муфтой срезной болт - серия СТАНДАРТ
	
T6-3092-76-66AC	Wał przegubowo-teleskopowy ze sprzęgłem automatycznym - seria STANDARDOWA Power take off shafts with automatic clutch - STANDART series Карданные валы с автоматической муфтой - серия СТАНДАРТ

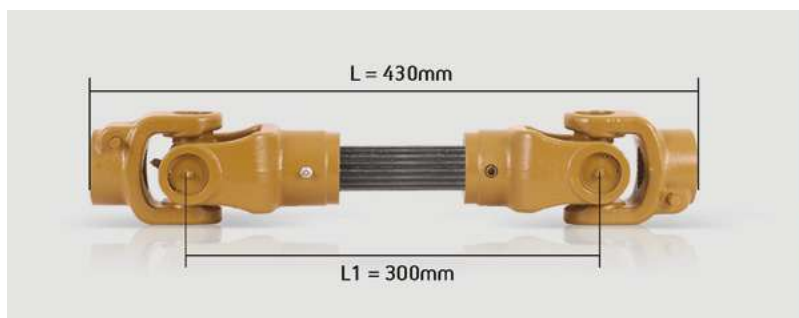
WARIANTY WAŁU PRZEGUBOWO-TELESKOPOWEGO POWER TAKE OFF SHAFTS - VARIANTS ВАРИАНТЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ВАЛОВ

	
T7-30106-71-66FOC	Wał przegubowo-teleskopowy ze sprzęgłem ciernym jednokierunkowym - seria STANDARDOWA Power take off shafts with friction torque overrunning clutch - STANDART series Карданные валы с фрикционной и обгонной муфтами - серия СТАНДАРТ
	
TS-3598-101-6FC8OC	Wał przegubowo-teleskopowy ze sprzęgłem ciernym i sprzęgłem jednokierunkowym - seria STANDARDOWA Power take off shafts with friction torque limiter clutch and over running clutch - STANDART series Карданные валы с фрикционной и обгонной муфтами - серия СТАНДАРТ
	
T6-3598-101-6RC8OC	Wał przegubowo-teleskopowy ze sprzęgłem przeciążeniowym i sprzęgłem jednokierunkowym-seria STANDARDOWA Power take off shafts with ratchet torque limiter clutch and over running clutch - STANDART series Карданные валы с радиально-штифтовой и обгонной муфтами - серия СТАНДАРТ
	
T6-WAJ2732-101-66	Wał przegubowo-teleskopowy z przegubem szerokokątnym - seria WAJ Power take off shafts with wide angle joint - WAJ series Широкоугольный карданный вал - серия WAJ
	
S6-WAJ2732-101-66FC	Wały przegubowo-teleskopowy z przegubem szerokokątnym i sprzęgłem ciernym - seria WAJ Power take off shafts with wide angle joint and friction torque limiter clutch - WAJ series Широкоугольные карданные валы с фрикционной муфтой - серия WAJ
	
S6-WAJ2732-101-66SB	Wał przegubowo-teleskopowy z przegubem szerokokątnym i sprzęgłem z kołkiem ścinanym - seria WAJ Power take off shafts with wide angle joint and shear bolt torque limiter clutch - WAJ series Широкоугольные карданные валы с муфтой срезной болт - серия WAJ

WARIANTY WAŁU PRZEGUBOWO-TELESKOPOWEGO POWER TAKE OFF SHAFTS - VARIANTS ВАРИАНТЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ВАЛОВ

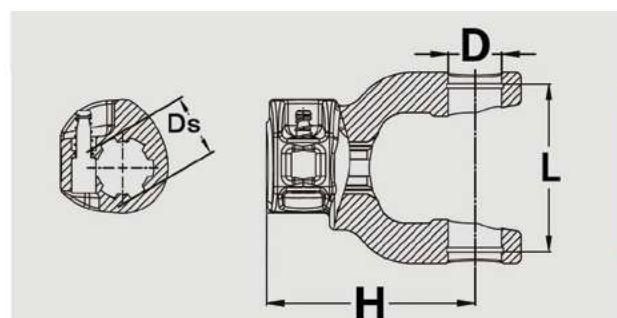
	
S6-WAJ2732-101-66RC	Wał przegubowo-teleskopowy z przegubem szerokokątnym i sprzęgłem przeciążeniowym - seria WAJ Power take off shafts with wide angle joint and ratchet torque limiter clutch - WAJ series Широкоугольные карданные валы с радиально-штифтовой муфтой - серия WAJ
	
L6-WAJ2732-101-66AC	Wał przegubowo-teleskopowy z przegubem szerokokątnym i sprzęgłem automatycznym - seria WAJ Power take off shafts with wide angle joint and automatic clutch - WAJ series Широкоугольные карданные валы с автоматической муфтой - серия WAJ
	
S6-WAJ2732-101-66OC	Wał przegubowo-teleskopowy z przegubem szerokokątnym i sprzęgłem jednokierunkowym - seria WAJ Power take off shafts with wide angle joint and overrunning clutch - WAJ series Широкоугольные карданные валы с обгонной муфтой - серия WAJ
	
S6-2WAJ2732-225-66	Wał przegubowo-teleskopowy z 2 przegubami szerokokątnymi - seria WAJ Power take off shafts with two wide angle joints - WAJ series Широкоугольные карданные валы с двумя шарнирами - серия WAJ
	
S6-2WAJ2732-101-66OC	Wał przegubowo-teleskopowy z 2 przegubami szerokokątnymi i sprzęgłem jednokierunkowym - seria WAJ Power take off shafts with two wide angle joints and overrunning clutch - WAJ series Широкоугольные карданные валы с двумя шарнирами и обгонной муфтой - серия WAJ
	
S6-2WAJ2732-101-66FC	Wał przegubowo-teleskopowy z jednym przegubem szerokokątnym i sprzęgłem ciernym - seria WAJ Power take off shafts with wide angle joint and friction torque limiter clutch - WAJ series Широкоугольные карданные валы с двумя шарнирами и фрикционной муфтой - серия WAJ

WAŁ PRZEGUBOWO TELESKOPOWY - KEMPER
PTO SHAFT - KEMPER
КАРДАННЫЙ ВАЛ ШЛИЦЕВОЙ - KEMPER



Ø D (mm)	Wysokość krzyżaka UJ Hight Высота крестовины (mm)	Długość Length Длина H (mm)	Liczba frezów/średnica Number of splines/diameter К-во шлицов Диаметр Ds (mm)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
32	76	430	21/21 frezów / splines / шлицов 34.9mm/34.9mm (1 3/8" - 1 3/8") OE: LCA67248, 67248	SP6-3276-30-2121
32	76	430	21/23 frezów / splines / шлицов 34.9mm/38.5mm (1 3/8")	SP6-3276-30-2123
32	76	430	6/21 frezów / splines / шлицов 34.9mm/34.9mm (1 3/8" - 1 3/8")	SP6-3276-30-216
32	76	430	23/6 frezów / splines / шлицов 38.5mm/34.9mm (1 3/8") OE: 83277; LCA67248	SP6-3276-30-236
32	76	430	6/6 frezów / splines / шлицов 34.9mm/34.9mm (1 3/8" - 1 3/8")	SP6-3276-30-66

WIDŁAKI SPECJALNE - 6 / 18 / 20 / 21 / 23 FREZY, 34.9MM (1 3/8")
SPECIAL SPLINE YOKES - 6 / 18 / 20 / 21 / 23 SPLINES, 34.9MM (1 3/8")
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ШЛИЦЕВЫЕ ХОМУТЫ - 6 / 18 / 20 / 21 / 23 ШЛИЦОВ, 34.9MM (1 3/8")



D (mm)	L (mm)	Ds (mm)	OE	H (mm)	Przeznaczenie Application Судьба	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
32	76	6 frezów / splines / шлицов 34,9mm (1 3/8")	35.79.100	75	KEMPER	YS3276-6K
32	76	18 frezów / splines / шлицов 34,9mm (1 3/8")	35.79.101 (1 3/8 Z21)	100	KEMPER	YS3276-18-K
32	76	20 frezów / splines / шлицов 34,9mm (1 3/8")	35.70.103	75	KEMPER	YS3276-20-K
32	76	21 frezów / splines / шлицов 34,9mm (1 3/8")	LCA68442	75	KEMPER	YS3276-21K
32	76	23 frezy / splines / шлицов 38,5mm	AZ50429	91	KEMPER	YS3276-23-K

KOMPONENTY AMAZONE AMAZONE COMPONENTS КОМПОНЕНТЫ AMAZONE

Zdjęcie Photo Фото	D (mm)	L (mm)	Ds (mm)	H (mm)	OE	Przeznaczenie Application Судьба	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
	22	54	30mm	78	1012481 1017102	AMAZONE	YP2254-C30-A

Zdjęcie Photo Фото	D (mm)	L (mm)	Ds (mm)	OE	Przeznaczenie Application Судьба	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
	22	54	30mm	012481E 1017102	AMAZONE	T1-2254-81-6AMAZONE

WAŁY NAPĘDOWE JOHN DEERE / JOHN DEERE DRIVE SHAFTS ПРИВОДНЫЕ ВАЛЫ JOHN DEERE

Zdjęcie Photo Картина	Długość (mm) Length (mm) Длина (mm)	Numer OE OE number OE номер	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
	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

ZŁĄCZA KOŁNIERZOWE / FLANGE CONNECTORS / ФЛАНЦЫ JOHN DEERE

Zdjęcie Photo Фото	Wymiary Dimensions Размеры (mm)	Ø Średnica Diameter подшипника D (mm)	Średnica otworów Hole diameter Диаметр отверстия	wysokość height высокий H (mm)	nr katalogowy catalog number номер каталога
	30x83 DIN 71.9mm	116	4x12mm (67x67)	54	FY3083JD-1
	30x83 SAE 71.9mm	120	4x12mm (69.2x69.2)	46	FY3083JD-2
	30x83 SAE 71.9mm	119	4x12mm (69.2x69.2)	54	FY3083JD-3
	30x83 SAE 71.9mm	116	4x12mm (67x67)	54	FY3083JD-4
	30x83 DIN 71.9mm	116	4x12mm (67x67)	54	FY3083JD-5
	30x83 SAE 71.9mm	120	4x12mm (69.2x69.2)	48	FY3083JD-6
	30x83 SAE 71.9mm	120	4x12mm (69.2x69.2)	47	FY3083JD-7
	30x83 SAE 71.9mm	88	8x8mm (29x29)	48	FY3083JD-8
	30.2x92 DIN 75mm	130	4x12.5mm (72x72)	80	FY3092
	32x76 SAE 98mm	160	6x12mm (70x70)	76	FY3092
Photo	wymiary	Wymiary / Dimensions / Размеры (mm)		wysokość height высокий H (mm)	nr katalogowy catalog number номер каталога
	30x83	1x kanał smarujący, łącznik półosi		72	KOSZ30-83
	30x83	2x kanał smarujący, łącznik półosi		72	KOSZ30-83A
	30x83	typ H, łącznik półosi		81	KOSZ30-83H

KOMPONENTY/ COMPONENTS / КОМПОНЕНТЫ JOHN DEERE / FENDT

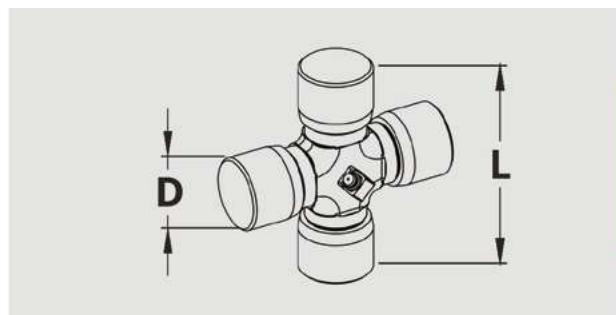
Zdjęcie Photo Фото	Rodzaj Type Тип	Specyfikacja / Specification / Спецификация			Numer kat. Catalog number Номер каталога
	Przegub wału Shaft joint Шарнир вала	- liczba frezów 33 - średnica zewnętrzna 128 mm - średnica wewnętrzna 31.2 mm - długość frezu 31 mm - szerokość przegubu 46 mm - otwory 6 x 12 mm - średnica podziałowa 108 mm	- number of splines 33 - outer diameter 128 mm - inner diameter 31.2 mm - spline length 31 mm - joint width 46 mm - holes 6 x 12 mm - pitch diameter 108 mm	- количество резцов 33 - наружный диаметр 128 мм - внутренний диаметр 31.2 мм - длина фрезы 31 мм - ширина шва 46 мм - отверстия 6 x 12 мм - делительный диаметр 108 мм	CVF057
	Przegub wału Shaft joint Шарнир вала	PRZEGUB: - liczba zębów wieloklinu: 28 - średnica zewn. przegubu: 108 mm - szerokość przegubu: 40 mm - długość zębów wieloklinu: 28 mm - średnica wewnętrzna między zębami: 31,1 mm - średnica otworów: 10 mm - liczba otworów: 6 - średnica podziałowa: 94 mm (rozstaw śrub) OSŁONA: - średnica dużego otworu A: 108 mm - średnica małego otworu B: 25 mm - wysokość blaszki Hm: 20 mm - wysokość całkowita H: 125 mm	JOINT: - number of spline teeth: 28 - outer diameter joint: 108 mm - joint width: 40 mm - length of the spline teeth: 28 mm - internal diameter between the teeth: 31.1 mm - hole diameter: 10 mm - number of holes: 6 - pitch diameter: 94 mm (bolt spacing) COVER: - large hole diameter A: 108 mm - small hole diameter B: 25 mm - height of the plate Hm: 20 mm - total height H: 125 mm	СОЕДИНЕНИЕ: - количество шлицевых зубьев: 28 - наружный диаметр соединения: 108 мм - ширина шва: 40 мм - длина шлицевых зубьев: 28 мм - внутренний диаметр между зубьями: 31,1 мм - диаметр отверстия: 10 мм - количество отверстий: 6 - диаметр шага: 94 мм (расстояние между болтами) КРЫШКА: - большой диаметр отверстия A: 108 мм - малый диаметр отверстия B: 25 мм - высота пластины Hm: 20 мм - общая высота H: 125 мм	PS701
		OE: 301174; 302299; 93033203400; 21850; E158305080010, BIMA8025, 72706291 FENDT Farmer, FENDT Favorit			
	Półoś Axle Полуось	SERIA 8000 - SPICER / SERIES 8000 - SPICER / 8000 СЕРИЯ - SPICER 48x116.5, 7C 4HWD, Lz=720mm, 27 frezów 48x116.5, 7C 4HWD, Lz=720mm, 27 splines 48x116.5, 7C 4HWD, Lz=720mm, 27 шлицов OE: RE574236, RE308018			AXL-JD1

WAŁY NAPĘDOWE MANITOU / MANITOU DRIVE SHAFTS ПРИВОДНЫЕ ВАЛЫ MANITOU

Zdjęcie Photo Картина	Wymiary (mm) Size (mm) Размер (mm)	Numer OE OE number OE номер	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
	27 x 81.8mm L= 225mm FY 97mm SAE 60.3mm 4x10mm	299862 796726	WAL-1310-1
	L= 284mm	OE: 224734 GKN: 397151KR	WM-2
	L= 300mm	OE: 226235 GKN: 397152KR	WM-1

Zdjęcie Photo Фото	Wymiary Dimensions Размеры (mm)	Ø Średnica Diameter подшипника D (mm)	Średnica otworów Hole diameter Диаметр отверстия	wysokość height высокий H (mm)	nr katalogowy catalog number номер каталога
	27 X 81.8 SAE 60.3mm	97	4x10mm (51x61)	36	FY1310
	27 X 81.8 SAE 60.3mm	97 kwadratowa	4x10mm (51x61)	36	FY1310-1
	27 X 81.8 SAE 60.3mm	97	4x10mm (51x61)	45	FY1310-2

KRZYŻAKI / UNIVERSAL JOINTS / КРЕСТОВИНЫ



UWAGA! Oznaczenie kalamitki: **C** - smarowanie centralne **B** - smarowanie boczne **N** - bez smarowania **1S** - kalamitka w łożysku
ATTENTION! The designation of the lubrication: **C** - central lub. **B** - side lub. **N** - without lub. **1S** - lub. in the bearing
ПРИМЕЧАНИЕ: **C** - центральная смазка; **B** - боковая смазка; **N** - без смазки; **1S** - смазка в подшипнике.

D (mm)	L (mm)	Kalamitka Lubrication Масленка	Przeznaczenie / Purpose / Применение	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
18	47	C	Maszyny rolnicze / Agricultural machinery Сельскохозяйственная техника	GUA1
19	52	C	Maszyny rolnicze / Agricultural machinery Сельскохозяйственная техника	GUA2
22	54	C	Maszyny rolnicze / Agricultural machinery Сельскохозяйственная техника	GUA3
22	55	C	Maszyny rolnicze / Agricultural machinery Сельскохозяйственная техника	GUA4
23.8	61.3	C 1S	Maszyny rolnicze / Agricultural machinery Сельскохозяйственная техника	GUA5 GU500
25	72.5	C	Maszyny rolnicze / Agricultural machinery Сельскохозяйственная техника	GUA6
27	70	C N	Maszyny rolnicze / Agricultural machinery Сельскохозяйственная техника	GUA7 UJ2770
27	74.6	B C	Maszyny rolnicze / Agricultural machinery Сельскохозяйственная техника	GUA8 GU1100
27	100	1S	Maszyny rolnicze / Agricultural machinery Сельскохозяйственная техника	UJ27100
28	73	1S	Maszyny rolnicze / Agricultural machinery Сельскохозяйственная техника	UJ2873
29	80	C	Maszyny rolnicze / Agricultural machinery Сельскохозяйственная техника	GUA9
30.2	80	C	Maszyny rolnicze / Agricultural machinery Сельскохозяйственная техника	GUA11
30.2	92	C	Maszyny rolnicze / Agricultural machinery Сельскохозяйственная техника	GUA12 GU2200
30.2	106.3	B	Maszyny rolnicze / Agricultural machinery Сельскохозяйственная техника	GU2050
32	76	C	Maszyny rolnicze / Agricultural machinery Сельскохозяйственная техника	GUA14
34	90	C	Maszyny rolnicze / Agricultural machinery Сельскохозяйственная техника	GUA15
34	106.6	C	Maszyny rolnicze / Agricultural machinery Сельскохозяйственная техника	GUA16
34.9	94	C	Maszyny rolnicze / Agricultural machinery Сельскохозяйственная техника	GUA17 UJ34994
34.9	106.3	C	Maszyny rolnicze / Agricultural machinery Сельскохозяйственная техника	351
35	92	C	Maszyny rolnicze / Agricultural machinery Сельскохозяйственная техника	UJ3592

D (mm)	L (mm)	Kalmitka Lubrication Масленка	Przeznaczenie / Purpose / Применение	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
35	93	N	Maszyny rolnicze / Agricultural machinery Сельскохозяйственная техника	UJ3593
35	94	C	Maszyny rolnicze / Agricultural machinery Сельскохозяйственная техника	UJ3594
35	98	C	Maszyny rolnicze / Agricultural machinery Сельскохозяйственная техника	UJ3598
35	106	C	Maszyny rolnicze / Agricultural machinery Сельскохозяйственная техника	UJ35106
36	89	C	Maszyny rolnicze / Agricultural machinery Сельскохозяйственная техника	GUA20
39	118	B	Maszyny rolnicze / Agricultural machinery Сельскохозяйственная техника	UJ39118
41	118	B	Maszyny rolnicze / Agricultural machinery Сельскохозяйственная техника	UJ41118
42	104.5	C	Maszyny rolnicze / Agricultural machinery Сельскохозяйственная техника	UJ58715

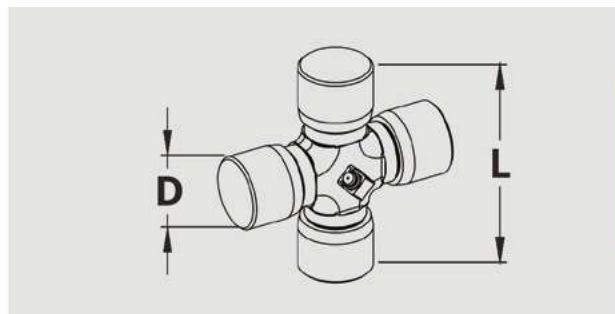


KRZYŻAKI DO PRZEGUBÓW SZEROKOKĄTNYCH WIDE ANGLE UJ'S ПОПЕРЕЧНЫЕ ПРОКЛАДКИ ДЛЯ СУСТАВОВ



D (mm)	L (mm)	Kalmitka Lubrication Масленка	Przeznaczenie / Purpose / Применение	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
22 23.8	77 61.3	C	For wide-angle joints / Do przegubów szerokokątnych Широкоугольный шарнир для сельскохозяйственной техники	UJ2224
23.8 27	91 74.6	C	For wide-angle joints / Do przegubów szerokokątnych Широкоугольный шарнир для сельскохозяйственной техники	UJ2427 UJ2427C-1S
23.8 27	95 74.6	1S	For wide-angle joints / Do przegubów szerokokątnych Широкоугольный шарнир для сельскохозяйственной техники	UJ2427A-1S
27 30.2	92 92	B	For wide-angle joints / Do przegubów szerokokątnych Широкоугольный шарнир для сельскохозяйственной техники	UJ2730
27 32	94 76	C C+1S	For wide-angle joints / Do przegubów szerokokątnych Широкоугольный шарнир для сельскохозяйственной техники	UJ2732-C UJ2732
27 32	98 76	1S	For wide-angle joints / Do przegubów szerokokątnych Широкоугольный шарнир для сельскохозяйственной техники	UJ2732A-1S
27 92	100 100	1S	For wide-angle joints / Do przegubów szerokokątnych Широкоугольный шарнир для сельскохозяйственной техники	UJ2730-100
30.2 34.9	106.3 106.3	B	For wide-angle joints / Do przegubów szerokokątnych Широкоугольный шарнир для сельскохозяйственной техники	UJ3034
32 36	106.3 89	C	For wide-angle joints / Do przegubów szerokokątnych Широкоугольный шарнир для сельскохозяйственной техники	UJ3236 UJ3236-1S
32 36	110 89	C	For wide-angle joints / Do przegubów szerokokątnych Широкоугольный шарнир для сельскохозяйственной техники	UJ3236-11 UJ323611-1S
36 42	124 104	1S	For wide-angle joints / Do przegubów szerokokątnych Широкоугольный шарнир для сельскохозяйственной техники	UJ3642

KRZYŻAKI MECHANICZNE / MECHANICAL UNIVERSAL JOINTS / МЕХАНИЧЕСКИЕ КРЕСТИ



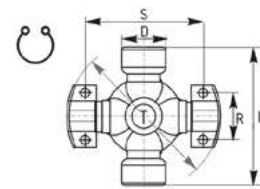
N	C	B	1S	2S	4S

Wymiary Dimensions Размеры	Producent Manufacturer Режиссер	Teflon	Smarowanie Lubrication Смазка	Numer katalogowy Part number Номер части
2C 2LWT 2C LWD 33 x 59 x 79	Driveshaft Parts	-	1S	952
2C 4LWD 33 x 59 x 79	Driveshaft Parts	-	1S	994
2C 4LWD 33 x 59 x 79	Driveshaft Parts	-	B	994-B
2C 4LWT 33 x 59 x 79	Driveshaft Parts	-	1S	951
3C 2LWD 2LWT 36 x 70 x 90	Driveshaft Parts	-	1S	535
3C 4HWD 36 x 70 x 90	Driveshaft Parts	-	B	497
3C 4LWD 36 x 70 x 90	Driveshaft Parts	-	B	495
3C 4LWT 36 x 70 x 90	Driveshaft Parts	-	1S	536
4C 2LWT 2HWD 36 x 87 x 108	Driveshaft Parts	-	B	929
4C 2LWT 2LWD 36 x 87 x 108	Driveshaft Parts	-	B	541
4C 4HWD 36 x 87 x 108	Driveshaft Parts	-	B	969
4C 4HWD 36 x 87 x 108	Matsuba	-	B	969-M
4C 4LWT 36 x 87 x 108	Driveshaft Parts	-	B	921
5C 2LWT 2HWD 43 x 89 x 115	Driveshaft Parts	-	B	933
5C 2LWT 2LWD 43 x 89 x 115	Driveshaft Parts	-	B	552
5C 4HWD 43 x 89 x 115	Driveshaft Parts	-	B	968
5C 4HWD 43 x 89 x 115	Matsuba	-	B	968-M

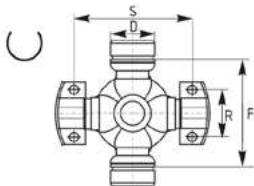
Wymiary Dimensions Размеры	Producent Manufacturer Режиссер	Teflon	Smarowanie Lubrication Смазка	Numer katalogowy Part number Номер части
5C 4HWD 43 x 89 x 115	Spicer	-	B	968-SP
5C 4LWT 43 x 89 x 115	Driveshaft Parts	-	B	550
50 x 181 (203)	Driveshaft Parts	-	4S	UJ50181
5.5C 4HWD 50 x 108 x 135	Driveshaft Parts	-	B	894
55 x 140 x 174 4LWT	Driveshaft Parts	-	C	GUIS67
6C 2LWT 2HWD 43 x 114 x 140	Driveshaft Parts	-	B	563
6C 2LWT 2HWD 43 x 114 x 140	Matsuba	-	B	563-M
6C 2LWT 2LWD 43 x 114 x 140	Driveshaft Parts	-	B	561
6C 4HWD 43 x 114 x 140	Driveshaft Parts	-	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	Driveshaft Parts	-	B	566
6C 4LWT 43 x 114 x 140	Driveshaft Parts	-	B	560
60 x 159 x 196 4LWT	Driveshaft Parts	-	C	GUIS1068
6.5C 4HWD 60 x 104 x 140	Matsuba	-	C	UJF1-M
7C 2HWD 2LWD 49 x 118 x 148	Driveshaft Parts	-	B	576
7C 2HWD 2LWT 49 x 118 x 148	Driveshaft Parts	-	B	574
7C 4DWT 49 x 118 x 148	Driveshaft Parts	-	B	927D
7C 4HWD 49 x 118 x 148	Driveshaft Parts	-	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	Driveshaft Parts	-	B	575
7C 4LWT 49 x 118 x 148	Driveshaft Parts	-	B	570
7.5C 4HWD 50 x 103 x 130	Driveshaft Parts	-	B	982
8C 2LWT 2HWD 49 x 175 x 206	Driveshaft Parts	-	B	999
8C 2LWT 2LWD 49 x 175 x 206	Driveshaft Parts	-	B	582
8C 4DWT 49 x 175 x 206	Driveshaft Parts	-	B	583
8C 4HWD 49 x 175 x 206	Driveshaft Parts	-	B	928

Wymiary Dimensions Размеры	Producent Manufacturer Режиссер	Teflon	Smarowanie Lubrication Смазка	Numer katalogowy Part number Номер части
8C 4HWD 49 x 175 x 206	Matsuba	-	B	928-M
8C 4LWD 49 x 175 x 206	Driveshaft Parts	-	B	584
8C 4LWT 49 x 175 x 206	Driveshaft Parts	-	B	581
8.5C 2LWT 2HWD 71 x 124 x 165	Driveshaft Parts	-	B	950
8.5C 4HWD 71 x 124 x 165	Driveshaft Parts	-	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	Driveshaft Parts	-	B	785
9C 2LWT 2HWD 71 x 168 x 209	Driveshaft Parts	-	B	792
9C 4HWD 71 x 168 x 209	Driveshaft Parts	-	B	911
9C 4HWD 71 x 168 x 209	Spicer	-	B	911-SP
9C 2DWT 2HWD 71 x 168 x 209	Driveshaft Parts	-	C	911DELTA
9C 4LWT 71 x 168 x 209	Driveshaft Parts	-	B	793
10C 4HWD 92 x 165 x 213	Driveshaft Parts	-	B	988
10C 4HWD 92 x 165 x 213	Spicer	-	B	988-SP
11C 4HWD 89 x 173 x 222	Driveshaft Parts	-	2B	490
12C 4HWD 92 x 242 x 291	Driveshaft Parts	-	B	125
15C 4HWD 100 x 201 x 260	Driveshaft Parts	-	B	150

- 2 X MECHANICS + 2 X MISKA ZABEZPIECZANA ZEWNĘTRZNIE
- 2 X MECHANICS + 2 X OUTER CIRCLIP
- 2 X МЕХАНИК + 2 НАРУЖ. СТОПОРА



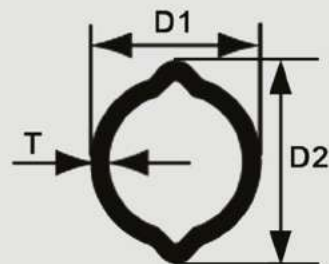
Wymiary Dimensions Размеры	Producent Manufacturer Режиссер	Teflon	Smarowanie Lubrication Смазка	Numer katalogowy Part number Номер части
2C LWT 27x 81.8	Driveshaft Parts	-	B	UJ27822C
2C LWT 27x 81.8	Neapco	-	B	UJ20291NEP
3C 2LWD 28.6 x 60.4 (90.5)	Driveshaft Parts	-	B	UJ3014
4C 2HWD 30.2 x 106.3	Driveshaft Parts	-	B	UJ14104C
4C 2HWD 30.2 x 106.3	Spicer	-	B	UJ14104C-SP
47.6 x 135	Driveshaft Parts	-	B	UJ68740T
49.2 x 154.8	Driveshaft Parts	-	C	UJ68750T
5C 2HWD 30.2 x 106.3	Driveshaft Parts	-	B	UJ14105C
5C 2HWD 34.9 x 106.3	Driveshaft Parts	-	B	UJ14805C
5C 2HWD 34.9 x 106.3	Driveshaft Parts	-	B	UJ14805C-1
5C 2HWD 34.9 x 106.3	Spicer	-	B	UJ14805C-SP
5C 2LWT 34.9 x 106.3	Driveshaft Parts	-	B	UJ14805CL
59 x 167.5	Driveshaft Parts	-	C	UJ68760T
6C 2HWD 34.9 x 106.3	Driveshaft Parts	-	B	UJ14806C
6C 2HWD 34.9 x 126.2	Driveshaft Parts	-	B	470
6C 2HWD 34.9 x 126.2	Spicer	-	B	470-SP
7C 2HWD 41.2 x 141.8	Driveshaft Parts	-	B	330
7C 2HWD 41.2 x 141.8	Spicer	-	B	330-SP
8.5C 2HWD 52.3 x 174.5	Driveshaft Parts	-	N	CP20RPL
9C 2HWD 52.3 x 208	Driveshaft Parts	-	N	CP25RPL-1
2C 2LWD 25.4 x 55 (79)	Driveshaft Parts	-	1S	522



2 X MECHANICS + 2 X MISHKA ZABEZPIECZANA ZEWNĘTRZNIE -
2 X MECHANICS + 2 X OUTER CIRCLIP -
2 X МЕХАНИКС + 2 НАРУЖ. СТОПОРА -

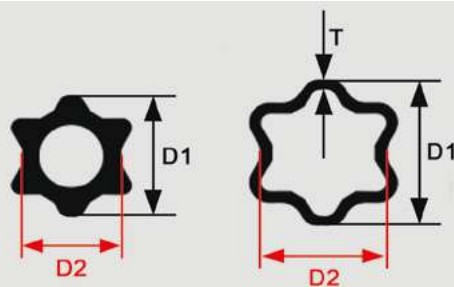
Wymiary Dimensions Размеры	Producent Manufacturer Режиссер	Teflon	Smarowanie Lubrication Смазка	Numer katalogowy Part number Номер части
2C 2LWT 25.4 x 55 (79)	Driveshaft Parts	-	B	508
2C 2HWD 26.5 x 57 (80)	Matsuba	-	C	UJ2680/2C-M
3C 2HWD 28.6 x 60 (94)	Matsuba	-	C	301-M
41.3 x 154.8 (201) R-50, S-180	Driveshaft Parts	-	2S	UJ41155
5C 2HWD 32 x 84 (118)	Driveshaft Parts	+	B	UJ321185C
5C 2HWD 32 x 84 (118)	Matsuba	-	B	UJ321185C-M
5C 2HWD 33.33 x 79 (116)	Driveshaft Parts	-	B	557
5C 2HWD 33.33 x 79.3 (116)	Koyo	-	B	UJ3379-5C-K
5C 2HWD 34 x 79 (116)	Driveshaft Parts	-	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)	Driveshaft Parts	-	B	565
7C 2HWD 41 x 104.6 (151)	Matsuba	-	B	483-M
7C 2HWD 41.3 x 104.1 (151)	Driveshaft Parts	-	B	483

RURY PROFILOWANE - CYTRYNA
TUBES - LEMON
ТРУБЫ ПРОФИЛЬНЫЕ - ЛИМОН



Rozmiar Size Типоразмер	Średnica / Grubość Diameter / Thickness Диаметр / толщина D1 (D2) x - T, (mm)	Długość Length Длины (mm)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
1	23.5 (31)mm x 4mm	1000, 2000, 3000	TL235
	29.8 (39)mm x 2.5mm	1000, 2000, 3000	TL303
2	34.5 (40)mm x 4mm	1000, 2000, 3000	TL344
	41 (48)mm x 3mm	1000, 2000, 3000	TL413
3	39.7 (49)mm x 4.7mm	1000, 2000, 3000	TL395
	48.3 (58.5)mm x 3.9mm	1000, 2000, 3000	TL484

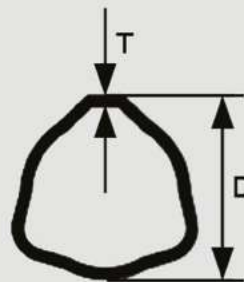
RURY PROFILOWANE - GWIAZDA
TUBES - STAR
ТРУБЫ ПРОФИЛЬНЫЕ - ЗВЕЗДА



Rozmiar Size Типоразмер	Średnica / Grubość Diameter / Thickness Диаметр / толщина D1 (D2) x - T, (mm)	Długość Length Длины (mm)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
1	51 (37) mm	1000, 2000, 3000	TS510 TS510X
	61 (47)mm x 4.3mm	1000, 2000, 3000	TS614
2	61 (47)mm x 6mm	1000, 2000	TS616
	71 (57.5)mm x 5mm	1000, 2000	TS715

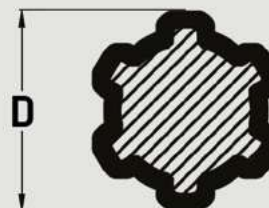
* Nasze rury możemy przyciąć do każdej długości
 * Our pipes can be cut to any length
 * Наши трубы можно разрезать на любую длину

RURY PROFILOWANE - TRÓJKĄT
TUBES - TRIANGLE
ТРУБЫ ПРОФИЛЬНЫЕ – ТРЕУГОЛЬНИК



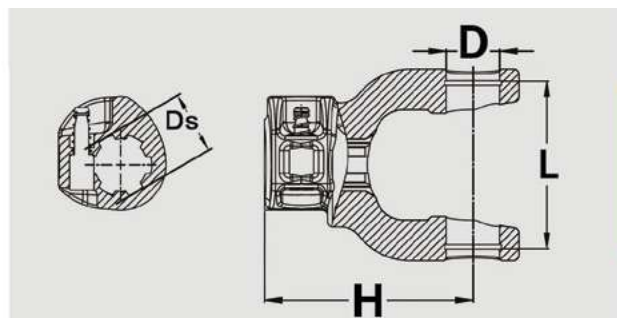
Rozmiar Size Типоразмер	Średnica / Grubość Diameter / Thickness Диаметр / толщина D x - T, (mm)	Długość Length Длины (mm)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
1	26mm x 4mm	1000, 2000, 3000	TT264
	33mm x 2.6mm	1000, 2000, 3000	TT332
2	29mm x 4mm	1000, 2000, 3000	TT294
	36mm x 3.2mm	1000, 2000, 3000	TT363
3	36 mm x 4mm	1000, 2000, 3000	TT364
	43.5mm x 3.4mm	1000, 2000, 3000	TT433
4	45mm x 4mm	1000, 2000, 3000	TT454
	51.6mm x 3mm	1000, 2000, 3000	TT523
5	45mm x 5.5mm	1000, 2000, 3000	TT455
	54mm x 4mm	1000, 2000, 3000	TT544
6	54mm x 5mm	1000, 2000, 3000	TT545
	63mm x 4mm	1000, 2000, 3000	TT634

RURY PROFILOWANE - FREZ / SPLINE SHAFT / ВАЛ ШЛИЦЕВОЙ



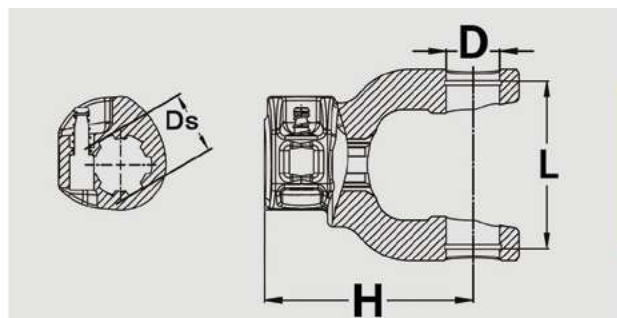
Średnica / Grubość Diameter / Thickness Диаметр / толщина D	Długość Length Длина (mm)	Uwagi Comment Комментарии	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
34.9mm (1 3/8")	1000, 2000	bez obróbki cieplnej without heat treatment без термообработки	SP6
34.5mm	1000	18 frezów, KEMPER	SP18-100

WIDŁAKI Z FREZEM - 6 FREZÓW, 34.9MM (1 3/8")
YOKES SPLINE - 6 SPLINES, 34.9MM (1 3/8")
ВИЛКИ ШЛИЦЕВЫЕ - 6 ШЛИЦОВ, 34.9MM (1 3/8")



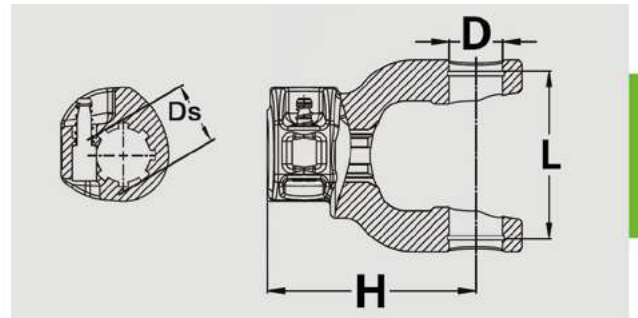
D (mm)	L (mm)	Ds (mm)	H (mm)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
22	54	34,9 (1 3/8")	94	YS2254-6
22	54	34,9 (1 3/8")	98	YS2254-6B
23.8	61.3	34,9 (1 3/8")	102	YS2361-6
23.8	61.3	34,9 (1 3/8")	104	YS2361-6B
27	70	34,9 (1 3/8")	102	YS2770-6
27	74.6	34,9 (1 3/8")	107	YS2774-6
27	74.6	34,9 (1 3/8")	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

WIDŁAKI Z FREZEM - 6 FREZÓW, 44.4 MM (1 3/4")
YOKES SPLINE - 6 SPLINES, 44.4 MM (1 3/4")
ВИЛКИ ШЛИЦЕВЫЕ - 6 ШЛИЦОВ, 44.4 MM (1 3/4")



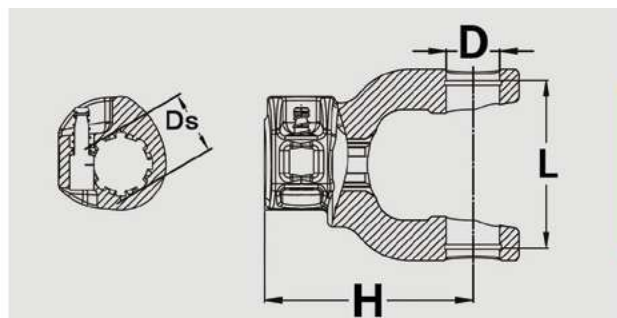
D (mm)	L (mm)	Ds (mm)	H (mm)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
30.2	80	44.4 (1 3/4")	104	YS3080-6A
30.2	106.3	44.4 (1 3/4")	132	YS30106-6A
30.2	92	44.4 (1 3/4")	108	YS3092-6A
32	76	44.4 (1 3/4")	112	YS3276-6A
34.9	106.3	44.4 (1 3/4")	130	YS34106-6A
35	106.3	44.4 (1 3/4")	130	YS35106-6A-G
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

WIDŁAKI Z FREZEM - 8 FREZÓW, 38 MM (1 1/2")
YOKES SPLINE - 8 SPLINES, 38 MM (1 1/2")
ВИЛКИ ШЛИЦЕВЫЕ - 8 ШЛИЦОВ, 38 MM (1 1/2")



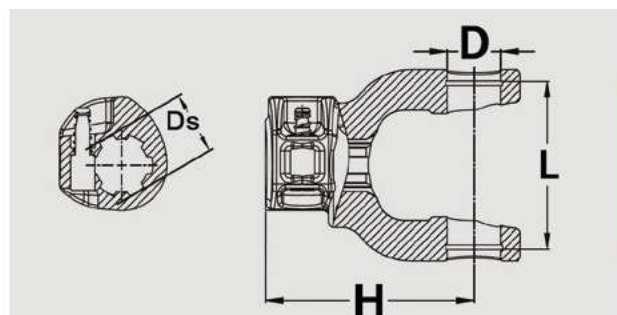
D (mm)	L (mm)	Ds (mm)	H (mm)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
22	54	38 (1 1/2")	94	YS2254-8
23.8	61.3	38 (1 1/2")	102	YS2361-8
27	70	38 (1 1/2")	102	YS2770-8
27	74.6	38 (1 1/2")	107	YS2774-8
28	73	38 (1 1/2")	105	YS2873-8
30.2	80	38 (1 1/2")	112	YS3080-8
30.2	92	38 (1 1/2")	120	YS3092-8
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

WIDŁAKI Z FREZEM - 20 FREZÓW, 44.4 MM (1 3/4")
YOKES SPLINE - 20 SPLINES, 44.4 MM (1 3/4")
ВИЛКИ ШЛИЦЕВЫЕ - 20 ШЛИЦОВ, 44.4 MM (1 3/4")



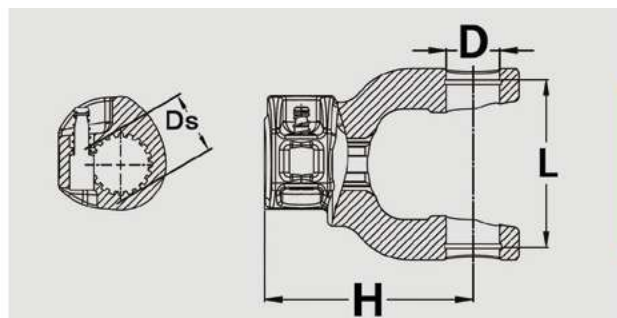
D (mm)	L (mm)	Ds (mm)	H (mm)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
30.2	80	44.4 (1 3/4")	120	YS3080-20
30.2	92	44.4 (1 3/4")	120	YS3092-20
32	76	44.4 (1 3/4")	120	YS3276-20
34.9	106.3	44.4 (1 3/4")	126	YS34106-20
35	106.3	44.4 (1 3/4")	126	YS35106-20-G
34.9	94	44.4 (1 3/4")	126	YS3594-20
35	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

WIDŁAKI Z FREZEM - 6 FREZÓW, 28.6 MM (1 1/8")
YOKES SPLINE - 6 SPLINES, 28.6 MM (1 1/8")
ВИЛКИ ШЛИЦЕВЫЕ - 6 ШЛИЦОВ, 28.6 MM (1 1/8")



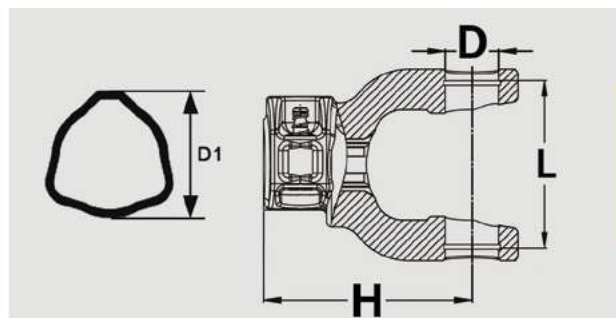
D (mm)	L (mm)	Ds (mm)	H (mm)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
23.8	61.3	28.6 (1 1/8")	102	YS2361-6-28
27	74.6	28.6 (1 1/8")	107	YS2774-6-28

WIDŁAK Z FREZEM - 21 FREZÓW
YOKES SPLINE - 21 SPLINES, 34.9 MM (1 3/8")
ВИЛКИ ШЛИЦЕВЫЕ - 21 ШЛИЦ, 34.9 MM (1 3/8")



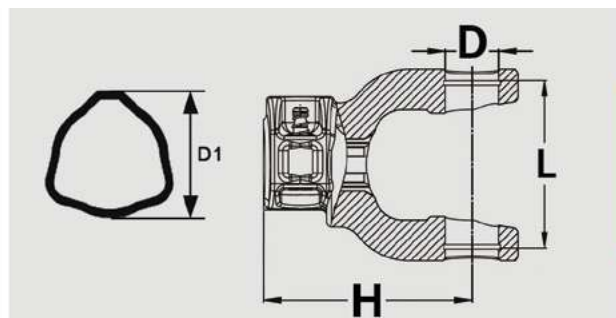
D (mm)	L (mm)	Ds (mm)	H (mm)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
22	54	34.9 (1 3/8")	102	YS2254-21
23.8	61.3	34.9 (1 3/8")	102	YS2361-21
27	70	34.9 (1 3/8")	102	YS2770-21
27	74.6	34.9 (1 3/8")	102	YS2774-21
28	73	34.9 (1 3/8")	105	YS2873-21
30.2	80	34.9 (1 3/8")	120	YS3080-21
30.2	92	34.9 (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

WIDŁAKI WEWNĘTRZNE - RURA TRÓJKĄT
YOKES INNER - TUBE TRIANGLE
ВИЛКИ ВНУТРЕННИЕ - ТРУБА ТРЕУГОЛЬНИК



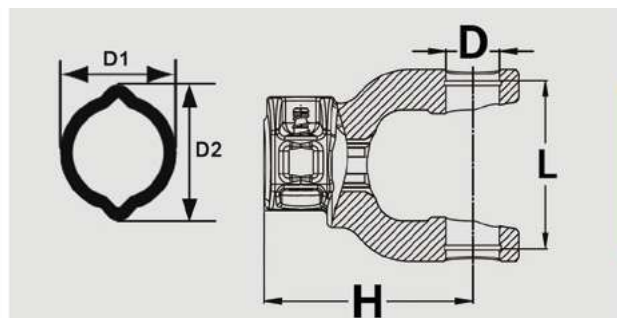
Ø D (mm)	Długość Length Длина L (mm)	Średnica Diameter Диаметр D1 (D2) (mm)	Wysokość Height Высота крестовины H (mm)	Ø Ślizg łożyska Slide ring подшипника защиты (mm)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
22	54	26	67	33/55	YT2254-264
22	54	33	67	40/60	YT2254-332
23.8	61.3	29	75	40/55	YT2361-294
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

WIDŁAKI WEWNĘTRZNE - RURA TRÓJKĄT
YOKES INNER - TUBE TRIANGLE
ВИЛКИ ВНУТРЕННИЕ - ТРУБА ТРЕУГОЛЬНИК



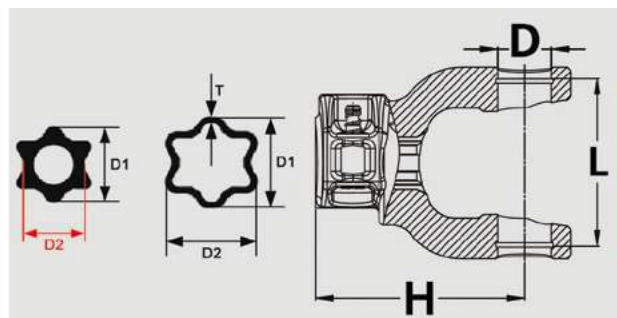
Ø D (mm)	Długość Length Длина L (mm)	Średnica Diameter Диаметр D1 (D2) (mm)	Wysokość Height Высота крестовины H (mm)	Ø Ślizg łożyska Slide ring подшипника защиты (mm)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
35	106.3	54	120	68/90	YT35106-545-P
35	106.3	63	120	82/97	YT35106-634-P
34.9	94	45	106	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

WIDŁAKI WEWNĘTRZNE - RURA CYTRYNA
YOKES INNER - TUBE LEMON
ВИЛКИ ВНУТРЕННИЕ - ТРУБА ЛИМОН



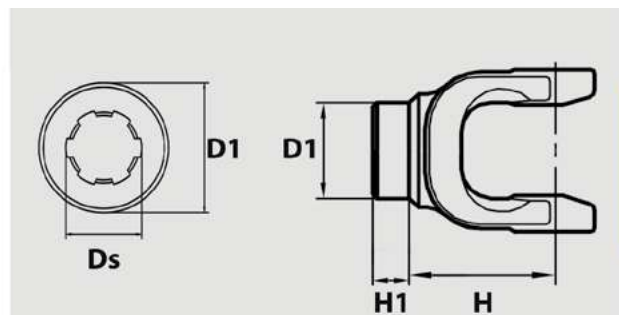
Ø D (mm)	Długość Length Длина L (mm)	Średnica Diameter Диаметр D1 (D2) (mm)	Wysokość Height Высота крестовины H (mm)	Ø Ślizg łożyska Slide ring подшипника защиты (mm)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
22	54	23.5 (31)	66	40/55	YL2254-235
22	54	23.5 (31)	80	34/55	YL2254-235-P
22	54	29.8 (39)	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

WIDŁAKI WEWNĘTRZNE - RURA GWIAZDA
YOKES INNER - TUBE STAR
ВИЛКИ ВНУТРЕННИЕ - ТРУБА ЗВЕЗДА



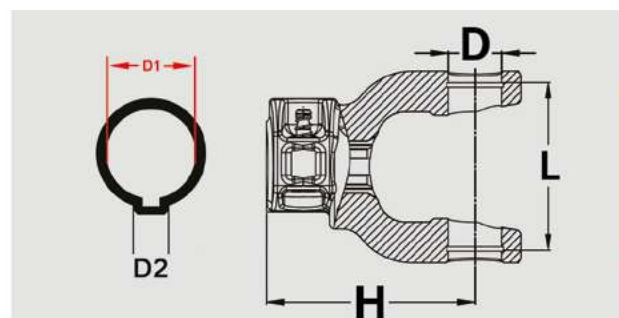
Ø D (mm)	Długość Length Длина L (mm)	Średnica Diameter Диаметр D1 (D2) (mm)	Wysokość Height Высота крестовины H (mm)	Ø Ślizg łożyska Slide ring подшипника защиты (mm)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
30.2	92	51 (37)	105	62/75	YS3092-510
30.2	92	51 (37)	105	60/75	YS3092-510-P
30.2	92	61 (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

WIDŁAKI Z OTWOREM FREZOWANYM
YOKES TUBE / SPLINE INNER
ВИЛКИ ВНУТРЕННИЕ ПРИВАРНЫЕ / ШЛИЦЕВЫЕ



Ø Średnica Diameter подшипника D (mm)	Wysokość krzyżaka Joint height Высота крестовины L (mm)	Ilość frezów/średnica Number of splines/diameter Количество шлицов/Диаметр Ds (mm)	Średnica otworu Hole diameter Диаметр посадочный D1 (mm)	Wysokość widel Fork height Высота вилки H (mm)	Wysokość rowka Groove height Высота проточки H1 (mm)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
35	98	8 / 38	55.2	84	15	YS2774-345
39	118	8 / 42	55.2	100	15	YS3276-400

WIDŁAKI Z KLINEM
YOKES BORE
ВИЛКИ ПОД ШПОНКУ

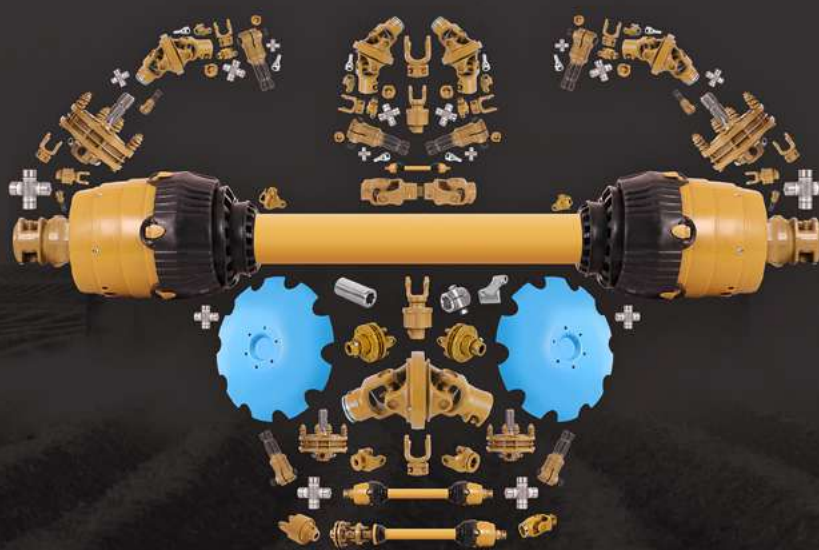


Ø D (mm)	Długość Length Длина L (mm)	Średnica Diameter Диаметр D1 (mm)	Wysokość Height Высота крестовины H (mm)	Szerokość klina Wedge width Ширина клина D2	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
22	54	25	89	8	YK2254-25
22	54	30	89	8	YK2254-30
23.8	61.3	25	98	8	YK2361-25
23.8	61.3	30	98	8	YK2361-30
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

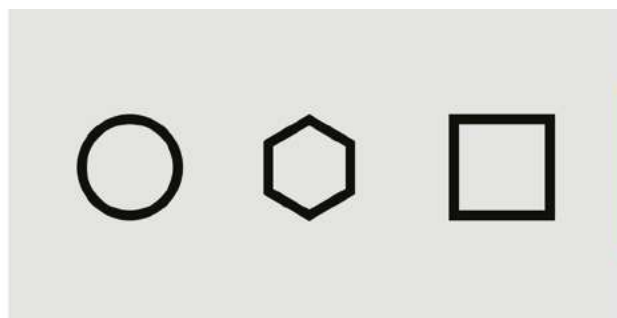
WIDŁAKI Z KLINEM
YOKES BORE
ВИЛКИ ПОД ШПОНКУ

Ø D (mm)	Długość Length Длина L (mm)	Średnica Diameter Диаметр D1 (mm)	Wysokość Height Высота крестовины H (mm)	Szerokość klina Wedge width Ширина клина D2	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
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.



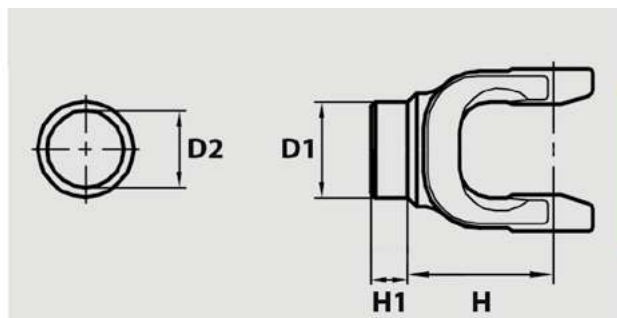
WIDŁAKI Z OTWOREM PROFILOWYM
YOKES PROFILE HOLE
ВИЛКИ С ПРОФИЛЬНЫМ ОТВЕРСТИЕМ



Ø średnica diameter подшипника D (mm)	Wysokość krzyżaka joint hight Высота крестовины L (mm)	Śr. otworu / dł.krawędzi Hole diameter / edge length Диаметр отверстия /длина грани Ø (mm)	Długość Lenght Длина H (mm)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
23.8	61.3	koło, circle, круг Ø 25	85	YP2361-C25
27	70	koło, circle, круг Ø 22	92	YP2770-C22
27	70	koło, circle, круг Ø 25	92	YP2770-C25
27	70	sześciokąt, hexagon, шестигранник, Ø 28.6 / 32.8 (Śr. otworu, hole diameter, диаметр отверстия)	101	YP2770-H29
27	74	koło, circle, круг Ø 35	90	YP2774-C35
28	73	kwadrat, square, квадрат 28 x 28	85	YP2873-S28
28	73	sześciokąt, hexagon, шестигранник, Ø 28.6 / 32.8 (Śr. otworu, hole diameter, диаметр отверстия)	105	YP2873-H29
30.2	92	koło, circle, круг Ø 35	104	YP3092-C35
32	76	koło, circle, круг Ø 35	105	YP3276-C35
32	76	sześciokąt, hexagon, шестигранник, Ø 28.6 / 32.8 (Śr. otworu, hole diameter, диаметр отверстия)	110	YP3276-H29
35	98	kwadrat, square, квадрат 30.2x30.2	120	YP3598-S30
35	98	sześciokąt, hexagon, шестигранник, Ø 28.6 / 32.8 (Śr. otworu, hole diameter, диаметр отверстия)	120	YP3598-H29
36	89	sześciokąt, hexagon, шестигранник, Ø 28.6 / 32.8 (Śr. otworu, hole diameter, диаметр отверстия)	128	YP3689-H29

Uwaga / Attention / Примечание: **C** - koło, circle, круг **H** - sześciokąt, hexagon, шестигранник **S** - kwadrat, square, Квадрат

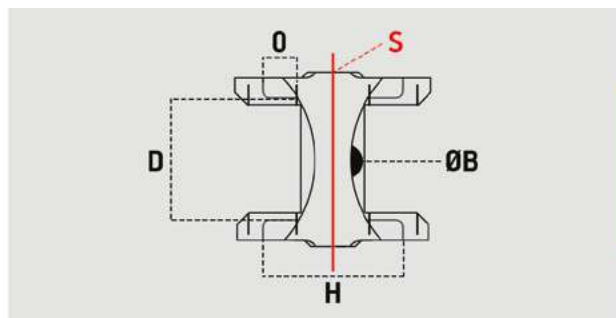
**ZŁĄCZE RUROWE
YOKES TUBE INNER
ВИЛКИ ВНУТРЕННИЕ ПРИВАРНЫЕ**



Ø D (mm)	Wysokość krzyżaka Joint Height Высота крестовины L (mm)	Średnica otworu / śr. zewnętrzna Hole diameter / outside diameter Диаметр посадочный / внутренний D1 / D2 (mm)	Wys. widłaka Spline hight Высота вилки H (mm)	H1 (mm)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
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

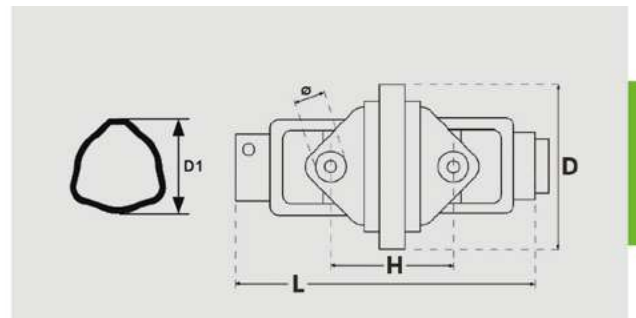
Uwaga / Note / Примечание: H - wysokość H - High H - высокая

KOSZ PRZEGUBU 50°
WIDE ANGLE JOINT CENTRAL YOKES 50°
ВИЛКИ ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ШИРОКОУГОЛЬНОГО ШАРНИРА 50°



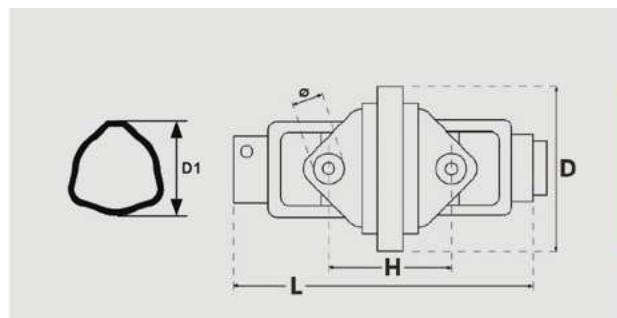
wymiary krzyżaka (mm) UJ dimensions (mm) размеры креста (mm) (O) x (D)	Ø Średnica Diameter Диаметр S (mm)	Wysokość Height Высота крестовины H (mm)	ØB kulki ball diameter диаметр шара	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
23.8 x 61.3	-	80	-	WJCY2361A
27 x 74.6	-	90	-	WJCY2774A
30.2 x 92	-	100	-	WJCY3092A

PRZEGUBY SZEROKOKĄTNE 80° - RURA TRÓJKĄT (2327)
WIDE ANGLE JOINTS 80° - TUBE TRIANGLE (2327)
ШИРОКОУГОЛЬНЫЕ ШАРНИРЫ 80° – ТРУБА ТРЕУГОЛЬНИК (2327)



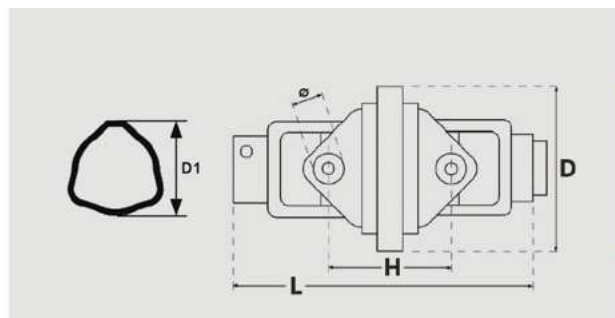
Ø Średnica łożyska, (mm) x wysokość krzyżaka (mm) łączony krzyżak Ø Bearing diameter (mm) x cross height (mm) combined cross Ø подшипника (mm) x Высота крестовины (mm) комбинированная крестовина	Średnica D (mm) Diameter D (mm) Диаметр D (mm)	Długość H/L (mm) Length H/L (mm) Длина H/L (mm)	Ø Ślizg łożyska Slide ring подшипника защиты (mm)	Liczba frezów/ rodzaj rury D1 (D2) (mm) Number of splines / tube type D1 (D2) (mm) Количество шлицов / Тип трубы D1 (D2) (mm)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
23.8 x 91 27 x 74.6	155	95/315	52/60	6 frezów 34,9mm (1 3/8") / trójkąt 36mm 6 splines 34.9mm (1 3/8") / triangle 36mm 6 шлицов 34.9мм (1 3/8") / треугольник 36мм	WAJ2327-6-T364
23.8 x 91 27 x 74.6	155	95/315	53/65	6 frezów 34,9mm (1 3/8") / trójkąt 43mm 6 splines 34.9mm (1 3/8") / triangle 43mm 6 шлицов 34.9мм (1 3/8") / треугольник 43мм	WAJ2327-6-T433
23.8 x 91 27 x 74.6	155	95/315	52/60	8 frezów 38mm (1 1/2") / trójkąt 36mm 8 splines 36mm (1 1/2") / triangle 36mm 8 шлицов 38мм (1 1/2") / треугольник 36мм	WAJ2327-8-T364
23.8 x 91 27 x 74.6	155	95/315	53/65	8 frezów 38mm (1 1/2") / trójkąt 43mm 8 splines 36mm (1 1/2") / triangle 43mm 8 шлицов 38мм (1 1/2") / треугольник 43мм	WAJ2327-8-T433
23.8 x 91 27 x 74.6	155	95/315	52/60	21 frezów 34.9mm (1 3/8") / trójkąt 36mm 21 splines 34.9mm (1 3/8") / triangle 36mm 21 шлиц 34.9мм (1 3/8") / треугольник 36мм	WAJ2327-21-T364
23.8 x 91 27 x 74.6	155	95/315	53/65	21 frezów 34.9mm (1 3/8") / trójkąt 43mm 21 splines 34.9mm (1 3/8") / triangle 43mm 21 шлиц 34.9мм (1 3/8") / треугольник 43мм	WAJ2327-21-T433

PRZEGUBY SZEROKOKĄTNE 80° - RURA TRÓJKĄT (2732)
WIDE ANGLE JOINTS 80° - TUBE TRIANGLE (2732)
ШИРОКОУГОЛЬНЫЕ ШАРНИРЫ 80° – ТРУБА ТРЕУГОЛЬНИК (2732)



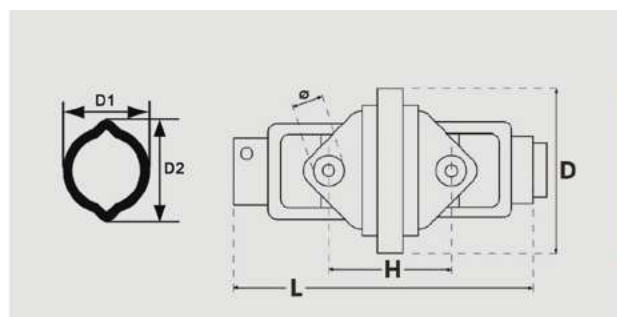
Ø Średnica łożyska, (mm) x wysokość krzyżaka (mm) łączony krzyżak Ø Bearing diameter (mm) x cross height (mm) combined cross Ø подшипника (mm) x Высота крестовины (mm) комбинированная крестовина	Średnica D (mm) Diameter D (mm) Диаметр D (mm)	Długość H/L (mm) Length H/L (mm) Длина H/L (mm)	Ø Ślizg łożyska Slide ring подшипника защиты (mm)	Liczba frezów/ rodzaj rury D1 (D2) (mm) Number of splines / tube type D1 (D2) (mm) Количество шлицов / Тип трубы D1 (D2) (mm)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
27 x 94 32 x 76	165	105/335	60/75	6 frezów 34.9mm (1 3/8") / trójkąt 45mm 6 splines 34.9mm (1 3/8") / triangle 45mm 6 шлицов 34.9мм (1 3/8") / треугольник 45мм	WAJ2732-6-T455
27 x 94 32 x 76	171	105/337	68/80	6 frezów 34.9mm (1 3/8") / trójkąt 54mm 6 splines 34.9mm (1 3/8") / triangle 54mm 6 шлицов 34.9мм (1 3/8") / треугольник 54мм	WAJ2732-6-T544
27 x 94 32 x 76	165	105/335	60/75	6 frezów 44.4mm (1 3/4") / trójkąt 45mm 6 splines 44.4mm (1 3/4") / triangle 45mm 6 шлицов 44.4мм (1 3/4") / треугольник 45мм	WAJ2732-6A-T455
27 x 94 32 x 76	165	115/350	68/80	6 frezów 44.4mm (1 3/4") / trójkąt 54mm 6 splines 44.4mm (1 3/4") / triangle 54mm 6 шлицов 44.4мм (1 3/4") / треугольник 54мм	WAJ2732-6A-T544
27 x 94 32 x 76	165	105/355	60/75	8 frezów 38mm (1 1/2") / trójkąt 45mm 8 splines 38mm (1 1/2") / triangle 45mm 8 шлицов 38мм (1 1/2") / треугольник 45мм	WAJ2732-8-T455
27 x 94 32 x 76	165	115/350	68/80	8 frezów 38mm (1 1/2") / trójkąt 54mm 8 splines 38mm (1 1/2") / triangle 54mm 8 шлицов 38мм (1 1/2") / треугольник 54мм	WAJ2732-8-T544
27 x 94 32 x 76	165	105/335	60/75	20 frezów 44.4mm (1 3/4") / trójkąt 45mm 20 splines 44.4mm (1 3/4") / triangle 45mm 20 шлицов 44.4мм (1 3/4") / треугольник 45мм	WAJ2732-20-T455
27 x 94 32 x 76	165	105/335	68/80	20 frezów 44.4mm (1 3/4") / trójkąt 54mm 20 splines 44.4mm (1 3/4") / triangle 54mm 20 шлицов 44.4мм (1 3/4") / треугольник 54мм	WAJ2732-20-T544
27 x 94 32 x 76	165	105/343	60/75	21 frezów 34.9mm (1 3/8") / trójkąt 45mm 21 splines 34.9mm (1 3/8") / triangle 45mm 21 шлиц 34.9мм (1 3/8") / треугольник 45мм	WAJ2732-21-T455
27 x 94 32 x 76	165	115/350	68/80	21 frezów 34.9mm (1 3/8") / trójkąt 54mm 21 splines 34.9mm (1 3/8") / triangle 54mm 21 шлиц 34.9мм (1 3/8") / треугольник 54мм	WAJ2732-21-T544

PRZEGUBY SZEROKOKĄTNE 80° - RURA TRÓJKĄT (3236)
WIDE ANGLE JOINTS 80° - TUBE TRIANGLE (3236)
ШИРОКОУГОЛЬНЫЕ ШАРНИРЫ 80° – ТРУБА ТРЕУГОЛЬНИК (3236)



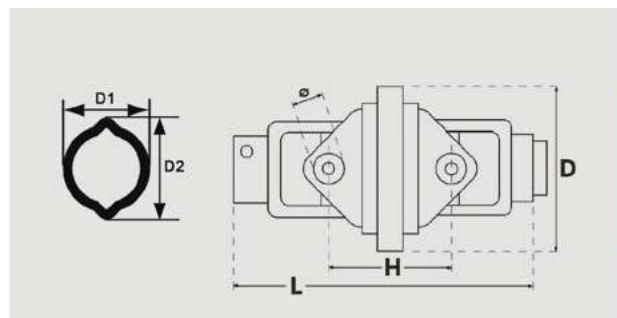
Ø Średnica łożyska, (mm) x wysokość krzyżaka (mm) łączony krzyżak Ø Bearing diameter (mm) x cross height (mm) combined cross Ø подшипника (mm) x Высота крестовины (mm) комбинированная крестовина	Średnica D (mm) Diameter D (mm) Диаметр D (mm)	Długość H/L (mm) Length H/L (mm) Длина H/L (mm)	Ø Ślizg łożyska Slide ring подшипника защиты (mm)	Liczba frezów/ rodzaj rury D1 (D2) (mm) Number of splines / tube type D1 (D2) (mm) Количество шлицов / Тип трубы D1 (D2) (mm)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
32 x 106.3 36 x 89	184	118/348	62/75	6 frezów 34.9mm (1 3/8") / trójkąt 45mm 6 splines 34.9mm (1 3/8") / triangle 45mm 6 шлицов 34.9мм (1 3/8") / треугольник 45мм	WAJ3236-6-T455
32 x 106.3 36 x 89	184	118/352	68/80	6 frezów 34.9mm (1 3/8") / trójkąt 54mm 6 splines 34.9mm (1 3/8") / triangle 54mm 6 шлицов 34.9мм (1 3/8") / треугольник 54мм	WAJ3236-6-T544
32 x 106.3 36 x 89	184	118/348	62/75	6 frezów 44.4mm (1 3/8") / trójkąt 45mm 6 splines 44.4mm (1 3/8") / triangle 45mm 6 шлицов 44.4мм (1 3/8") / треугольник 45мм	WAJ3236-6A-T455
32 x 106.3 36 x 89	184	118/352	68/80	6 frezów 44.4mm (1 3/8") / trójkąt 54mm 6 splines 44.4mm (1 3/8") / triangle 54mm 6 шлицов 44.4мм (1 3/8") / треугольник 54мм	WAJ3236-6A-T544
32 x 106.3 36 x 89	184	118/348	62/75	8 frezów 38mm (1 1/2") / trójkąt 45mm 8 splines 38mm (1 1/2") / triangle 45mm 8 шлицов 38мм (1 1/2") / треугольник 45мм	WAJ3236-8-T455
32 x 106.3 36 x 89	184	118/352	68/80	8 frezów 38mm (1 1/2") / trójkąt 54mm 8 splines 38mm (1 1/2") / triangle 54mm 8 шлицов 38мм (1 1/2") / треугольник 54мм	WAJ3236-8-T544
32 x 106.3 36 x 89	184	118/348	62/75	20 frezów 44.4mm (1 3/4") / trójkąt 45mm 20 splines 44.4mm (1 3/4") / triangle 45mm 20 шлицов 44.4мм (1 3/4") / треугольник 45мм	WAJ3236-20-T455
32 x 106.3 36 x 89	184	118/352	68/80	20 frezów 44.4mm (1 3/4") / trójkąt 54mm 20 splines 44.4mm (1 3/4") / triangle 54mm 20 шлицов 44.4мм (1 3/4") / треугольник 54мм	WAJ3236-20-T544
32 x 106.3 36 x 89	184	118/348	62/75	21 frezów 34.9mm (1 3/8") / trójkąt 45mm 21 splines 34.9mm (1 3/8") / triangle 45mm 21 шлиц 34.9мм (1 3/8") / треугольник 45мм	WAJ3236-21-T455
32 x 106.3 36 x 89	184	118/352	68/80	21 frezów 34.9mm (1 3/8") / trójkąt 54mm 21 splines 34.9mm (1 3/8") / triangle 54mm 21 шлиц 34.9мм (1 3/8") / треугольник 54мм	WAJ3236-21-T544

PRZEGUBY SZEROKOKĄTNE 80° - RURA CYTRYNA (2327)
WIDE ANGLE JOINTS 80° - TUBE LEMON (2327)
ШИРОКОУГОЛЬНЫЕ ШАРНИРЫ 80° – ТРУБА ЛИМОН (2327)



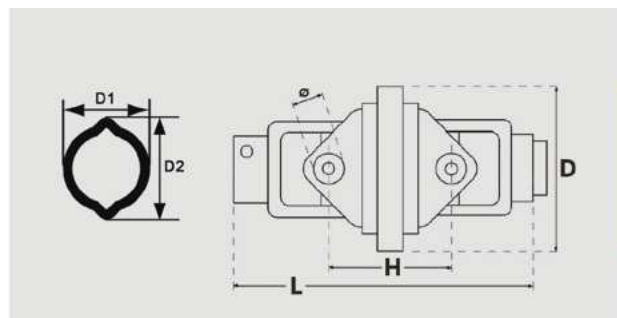
Ø Średnica łożyska, (mm) x wysokość krzyżaka (mm) łączony krzyżak Ø Bearing diameter (mm) x cross height (mm) combined cross Ø подшипника (mm) x Высота крестовины (mm) комбинированная крестовина	Średnica D (mm) Diameter D (mm) Диаметр D (mm)	Długość H/L (mm) Length H/L (mm) Длина H/L (mm)	Ø Ślizg łożyska Slide ring подшипника защиты (mm)	Liczba frezów/ rodzaj rury D1 (D2) (mm) Number of splines / tube type D1 (D2) (mm) Количество шлицов / Тип трубы D1 (D2) (mm)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
23.8 x 91 27 x 74.6	155	95/315	50/60	6 frezów 34.9mm (1 3/8") / cytryna 34.5(40)mm 6 splines 34.9mm (1 3/8") / lemon 34.5(40)mm 6 шлицов 34.9мм (1 3/8") / лимон 34.5(40)мм	WAJ2327-6-L344
23.8 x 91 27 x 74.6	155	95/315	50/65	6 frezów 34.9mm (1 3/8") / cytryna 41(48)mm 6 splines 34.9mm (1 3/8") / lemon 41(48)mm 6 шлицов 34.9мм (1 3/8") / лимон 41(48)мм	WAJ2327-6-L413
23.8 x 91 27 x 74.6	155	95/315	50/60	8 frezów 38mm (1 1/2") / cytryna 34.5(40)mm 8 splines 38mm (1 1/2") / lemon 34.5(40)mm 8 шлицов 38мм (1 1/2") / лимон 34.5(40)мм	WAJ2327-8-L344
23.8 x 91 27 x 74.6	155	95/315	50/65	8 frezów 38mm (1 1/2") / cytryna 41(48)mm 8 splines 38mm (1 1/2") / lemon 41(48)mm 8 шлицов 38мм (1 1/2") / лимон 41(48)мм	WAJ2327-8-L413
23.8 x 91 27 x 74.6	155	95/315	50/60	21 frezów 34.9mm / cytryna 34.5 (40)mm 21 splines 34.9mm / lemon 34.5 (40)mm 21 шлиц 34.9мм / лимон 34.5 (40)мм	WAJ2327-21-L344
23.8 x 91 27 x 74.6	155	95/315	50/65	21 frezów 34.9mm / cytryna 41 (48)mm 21 splines 34.9mm / lemon 41 (48)mm 21 шлиц 34.9мм / лимон 41 (48)мм	WAJ2327-21-L413

PRZEGUBY SZEROKOKĄTNE 80° - RURA CYTRYNA (2732)
WIDE ANGLE JOINTS 80° - TUBE LEMON (2732)
ШИРОКОУГОЛЬНЫЕ ШАРНИРЫ 80° – ТРУБА ЛИМОН (2732)



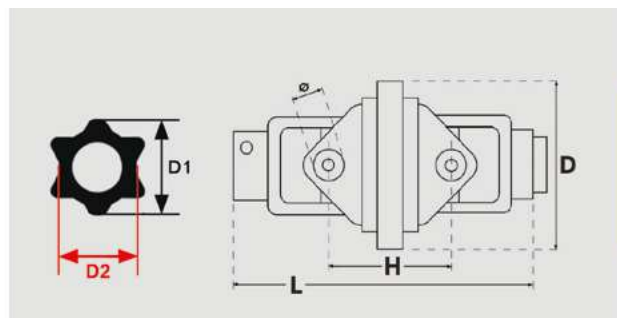
Ø Średnica łożyska, (mm) x wysokość krzyżaka (mm) łączony krzyżak Ø Bearing diameter (mm) x cross height (mm) combined cross Ø подшипника (mm) x Высота крестовины (mm) комбинированная крестовина	Średnica D (mm) Diameter D (mm) Диаметр D (mm)	Długość H/L (mm) Length H/L (mm) Длина H/L (mm)	Ø Ślizg łożyska Slide ring подшипника защиты (mm)	Liczba frezów/ rodzaj rury D1 (D2) (mm) Number of splines / tube type D1 (D2) (mm) Количество шлицов / Тип трубы D1 (D2) (mm)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
27 x 94 32 x 76	165	105/337	60/75	6 frezów 34.9mm (1 3/8 ") / cytryna 39.7(49)mm 6 splines 34.9mm (1 3/8 ") / lemon 39.7(49)mm 6 шлицов 34.9мм (1 3/8") / лимон 39.7(49)мм	WAJ2732-6-L395
27 x 94 32 x 76	165	105/337	68/80	6 frezów 34.9mm (1 3/8 ") / cytryna 48.3(58.5)mm 6 splines 34.9mm (1 3/8 ") / lemon 48.3(58.5)mm 6 шлицов 34.9мм (1 3/8") / лимон 48.3(58.5)мм	WAJ2732-6-L484
27 x 94 32 x 76	165	105/337	60/75	6 frezów 44.4mm (1 3/4 ") / cytryna 39.7(49)mm 6 splines 44.4mm (1 3/4 ") / lemon 39.7(49)mm 6 шлицов 44.4мм (1 3/4") / лимон 39.7(49)мм	WAJ2732-6A-L395
27 x 94 32 x 76	165	105/337	68/80	6 frezów 44.4mm (1 3/4 ") / cytryna 48.3(58.5)mm 6 splines 44.4mm (1 3/4 ") / lemon 48.3(58.5)mm 6 шлицов 44.4мм (1 3/4") / лимон 48.3(58.5)мм	WAJ2732-6A-L484
27x94 32x76	165	115/350	62/75	8 frezów 38mm (1 1/2 ") / cytryna 39.7(49)mm 8 splines 38mm (1 1/2 ") / lemon 39.7(49)mm 8 шлицов 38мм (1 1/2") / лимон 39.7(49)мм	WAJ2732-8-L395
27x94 32x76	165	115/350	68/80	8 frezów 38mm (1 1/2 ") / cytryna 48.3(58.5)mm 8 splines 38mm (1 1/2 ") / lemon 48.3(58.5)mm 8 шлицов 38мм (1 1/2") / лимон 48.3(58.5)мм	WAJ2732-8-L484
27 x 94 32 x 76	165	105/337	62/75	20 frezów 44.4mm (1 3/4 ") / cytryna 39.7(49)mm 20 splines 44.4mm (1 3/4 ") / lemon 39.7(49)mm 20 шлицов 44.4мм (1 3/4") / лимон 39.7(49)мм	WAJ2732-20-L395
27 x 94 32 x 76	165	105/337	68/80	20 frezów 44.4mm (1 3/4 ") / cytryna 48.3(58.5)mm 20 splines 44.4mm (1 3/4 ") / lemon 48.3(58.5)mm 20 шлицов 44.4мм (1 3/4") / лимон 48.3(58.5)мм	WAJ2732-20-L484
27x94 32x76	165	105/337	62/75	21 frezów 34.9mm (1 3/8 ") / cytryna 39.7(49)mm 21 splines 34.9mm (1 3/8 ") / lemon 39.7(49)mm 21 шлиц 34.9мм (1 3/8 ") / лимон 39.7(49)мм	WAJ2732-21-L395
27x94 32x76	165	105/337	68/80	21 frezów 34.9mm (1 3/8 ") / cytryna 48.3(58.5)mm 21 splines 34.9mm (1 3/8 ") / lemon 48.3(58.5)mm 21 шлиц 34.9мм (1 3/8 ") / лимон 48.3(58.5)мм	WAJ2732-21-L484

PRZEGUBY SZEROKOKĄTNE 80° - RURA CYTRYNA (3236)
WIDE ANGLE JOINTS 80° - TUBE LEMON (3236)
ШИРОКОУГОЛЬНЫЕ ШАРНИРЫ 80° – ТРУБА ЛИМОН (3236)



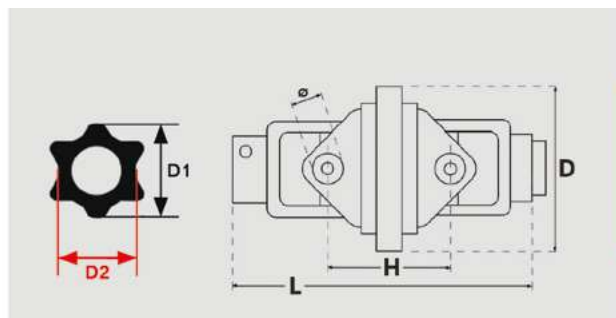
Ø Średnica łożyska, (mm) x wysokość krzyżaka (mm) łączony krzyżak Ø Bearing diameter (mm) x cross height (mm) combined cross Ø подшипника (mm) x Высота крестовины (mm) комбинированная крестовина	Średnica D (mm) Diameter D (mm) Диаметр D (mm)	Długość H/L (mm) Length H/L (mm) Длина H/L (mm)	Ø Ślizg łożyska Slide ring подшипника защиты (mm)	Liczba frezów/ rodzaj rury D1 (D2) (mm) Number of splines / tube type D1 (D2) (mm) Количество шлицов / Тип трубы D1 (D2) (mm)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
32 x 106.3 36 x 89	182	182/348	62/75	6 frezów 34.9mm (1 3/8 ") / cytryna 39.7(49)mm 6 splines 34.9mm (1 3/8 ") / lemon 39.7(49)mm 6 шлицов 34.9мм (1 3/8 ") / лимон 39.7(49)мм	WAJ3236-6-L395
32 x 106.3 36 x 89	182	182/348	68/80	6 frezów 34.9mm (1 3/8 ") / cytryna 48.3(58.5) 6 splines 34.9mm (1 3/8 ") / lemon 48.3(58.5)mm 6 шлицов 34.9мм (1 3/8 ") / лимон 48.3(58.5)мм	WAJ3236-6-L484
32 x 106.3 36 x 89	182	182/348	62/75	6 frezów 44.4mm (1 3/4 ") / cytryna 39.7(49)mm 6 splines 44.4mm (1 3/4 ") / lemon 39.7(49)mm 6 шлицов 44.4мм (1 3/4 ") / лимон 39.7(49)мм	WAJ3236-6A-L395
32 x 106.3 36 x 89	182	182/348	68/80	6 frezów 44.4mm (1 3/4 ") / cytryna 48.3(58.5)mm 6 splines 44.4mm (1 3/4 ") / lemon 48.3(58.5)mm 6 шлицов 44.4мм (1 3/4 ") / лимон 48.3(58.5)мм	WAJ3236-6A-L484
32 x 106.3 36 x 89	182	182/348	62/75	8 frezów 38mm (1 1/2 ") / cytryna 39.7(49)mm 8 splines 38mm (1 1/2 ") / lemon 39.7(49)mm 8 шлицов 38мм (1 1/2 ") / лимон 39.7(49)мм	WAJ3236-8-L395
32 x 106.3 36 x 89	182	182/348	68/80	8 frezów 38mm (1 1/2 ") / cytryna 48.3(58.5)mm 8 splines 38mm (1 1/2 ") / lemon 48.3(58.5)mm 8 шлицов 38мм (1 1/2 ") / лимон 48.3(58.5)мм	WAJ3236-8-L484
32 x 106.3 36 x 89	182	182/348	62/75	20 frezów 44.4mm (1 3/4 ") / cytryna 39.7(49)mm 20 splines 44.4mm (1 3/4 ") / lemon 39.7(49)mm 20 шлиц 44.4мм (1 3/4 ") / лимон 39.7(49)мм	WAJ3236-20-L395
32 x 106.3 36 x 89	182	182/348	68/80	20 frezów 44.4mm (1 3/4 ") / cytryna 48.3(58.5)mm 20 splines 44.4mm (1 3/4 ") / lemon 48.3(58.5)mm 20 шлиц 44.4мм (1 3/4 ") / лимон 48.3(58.5)мм	WAJ3236-20-L484
32 x 106.3 36 x 89	182	182/348	62/75	21 frezów 34.9mm (1 3/8 ") / cytryna 39.7(49)mm 21 splines 34.9mm (1 3/8 ") / lemon 39.7(49)mm 21 шлиц 34.9мм (1 3/8 ") / лимон 39.7(49)мм	WAJ3236-21-L395
32 x 106.3 36 x 89	182	182/348	68/80	21 frezów 34.9mm (1 3/8 ") / cytryna 48.3(58.5)mm 21 splines 34.9mm (1 3/8 ") / lemon 48.3(58.5)mm 21 шлиц 34.9мм (1 3/8 ") / лимон 48.3(58.5)мм	WAJ3236-21-L484

PRZEGUBY SZEROKOKĄTNE 80° - RURA GWIAZDA (2732)
WIDE ANGLE JOINTS 80° - TUBE STAR (2732)
ШИРОКОУГОЛЬНЫЕ ШАРНИРЫ 80° – ТРУБА ЗВЕЗДА (2732)



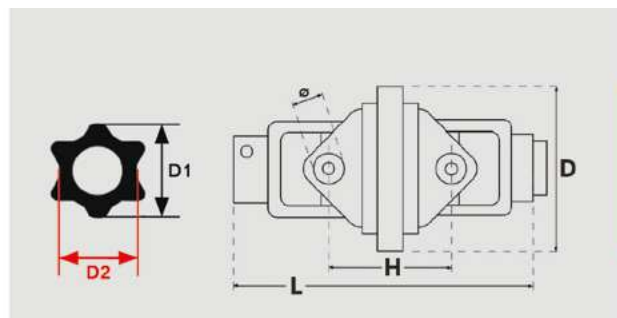
Ø Średnica łożyska, (mm) x wysokość krzyżaka (mm) łączony krzyżak Ø Bearing diameter (mm) x cross height (mm) combined cross Ø подшипника (mm) x Высота крестовины (mm) комбинированная крестовина	Średnica D (mm) Diameter D (mm) Диаметр D (mm)	Długość H/L (mm) Length H/L (mm) Длина H/L (mm)	Ø Ślizg łożyska Slide ring подшипника защиты (mm)	Liczba frezów/ rodzaj rury D1 (D2) (mm) Number of splines / tube type D1 (D2) (mm) Количество шлицов / Тип трубы D1 (D2) (mm)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
27 x 94 32 x 76	165	105 / 337	60/75	6 frezów 34.9mm (1 3/8 ") / gwiazda 51(37)mm 6 splines 34.9mm (1 3/8 ") / star 51(37)mm 6 шлицов 34.9мм (1 3/8") / звезда 51(37)мм	WAJ2732-6-S510
27 x 94 32 x 76	165	105 / 337	68/80	6 frezów 34.9mm (1 3/8 ") / gwiazda 61(47)mm 6 splines 34.9mm (1 3/8 ") / star 61(47)mm 6 шлицов 34.9мм (1 3/8") / звезда 61(47)мм	WAJ2732-6-S614
27 x 94 32 x 76	165	115/350	60/75	6 frezów 44.4mm (1 3/4 ") / gwiazda 51(37)mm 6 splines 44.4mm (1 3/4 ") / star 51(37)mm 6 шлицов 44.4мм (1 3/4") / звезда 51(37)мм	WAJ2732-6A-S510
27 x 94 32 x 76	165	115/350	68/80	6 frezów 44.4mm (1 3/4 ") / gwiazda 61(47)mm 6 splines 44.4mm (1 3/4 ") / star 61(47)mm 6 шлицов 44.4мм (1 3/4") / звезда 61(47)мм	WAJ2732-6A-S614
27 x 94 32 x 76	165	115/350	60/75	8 frezów 38mm (1 1/2 ") / gwiazda 51(37)mm 8 splines 38mm (1 1/2 ") / star 51(37)mm 8 шлицов 38мм (1 1/2") / звезда 51(37)мм	WAJ2732-8-S510
27 x 94 32 x 76	165	115/350	68/80	8 frezów 38mm (1 1/2 ") / gwiazda 61(47)mm 8 splines 38mm (1 1/2 ") / star 61(47)mm 8 шлицов 38мм (1 1/2") / звезда 61(47)мм	WAJ2732-8-S614
27 x 94 32 x 76	165	115/350	60/75	20 frezów 44.4mm (1 3/4 ") / gwiazda 51(37)mm 20 splines 44.4mm (1 3/4 ") / star 51(37)mm 20 шлицов 44.4мм (1 3/4") / звезда 51(37)мм	WAJ2732-20-S510
27 x 94 32 x 76	165	115/350	68/80	20 frezów 44.4mm (1 3/4 ") / gwiazda 61(47)mm 20 splines 44.4mm (1 3/4 ") / star 61(47)mm 21 шлиц 44.4мм (1 3/4") / звезда 61(47)мм	WAJ2732-20-S614
27 x 94 32 x 76	165	115/350	60/75	21 frezów 34.9mm (1 3/8 ") / gwiazda 51(37) mm 21 splines 34.9mm (1 3/8 ") / star 51(37)mm 21 шлиц 34.9мм (1 3/8 ") / звезда 51(37)мм	WAJ2732-21-S510
27 x 94 32 x 76	165	115/350	68/80	21 frezów 34.9mm (1 3/8 ") / gwiazda 61(47) mm 21 splines 34.9mm (1 3/8 ") / star 61(47)mm 21 шлиц 34.9мм (1 3/8 ") / звезда 61(47)мм	WAJ2732-21-S614

PRZEGUBY SZEROKOKĄTNE 80° - RURA GWIAZDA (3236)
WIDE ANGLE JOINTS 80° - TUBE STAR (3236)
ШИРОКОУГОЛЬНЫЕ ШАРНИРЫ 80° – ТРУБА ЗВЕЗДА (3236)



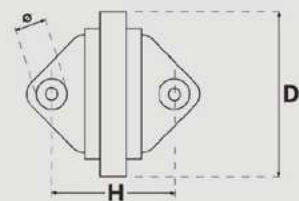
Ø Średnica łożyska, (mm) x wysokość krzyżaka (mm) łączony krzyżak Ø Bearing diameter (mm) x cross height (mm) combined cross Ø подшипника (mm) x Высота крестовины (mm) комбинированная крестовина	Średnica D (mm) Diameter D (mm) Диаметр D (mm)	Długość H/L (mm) Length H/L (mm) Длина H/L (mm)	Ø Ślizg łożyska Slide ring подшипника защиты (mm)	Liczba frezów/ rodzaj rury D1 (D2) (mm) Number of splines / tube type D1 (D2) (mm) Количество шлицов / Тип трубы D1 (D2) (mm)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
32 x 106.3 36 x 89	184	118/342	68/80	6 frezów 34.9mm (1 3/8 ") / gwiazda 51(37)mm 6 splines 34.9mm (1 3/8 ") / star 51(37)mm 6 шлицов 34.9мм (1 3/8 ") / звезда 51(37)мм	WAJ3236-6-S510
32 x 106.3 36 x 89	184	118/352	82/97	6 frezów 34.9mm (1 3/8 ") / gwiazda 61(47)mm 6 splines 34.9mm (1 3/8 ") / star 61(47)mm 6 шлицов 34.9мм (1 3/8 ") / звезда 61(47)мм	WAJ3236-6-S614
32 x 106.3 36 x 89	184	118/362	62/80	6 frezów 44.4mm (1 3/4 ") / gwiazda 51(37)mm 6 splines 44.4mm (1 3/4 ") / star 51(37)mm 6 шлицов 44.4мм (1 3/4 ") / звезда 51(37)мм	WAJ3236-6A-S510
32 x 106.3 36 x 89	184	118/348	82/97	6 frezów 44.4mm (1 3/4 ") / gwiazda 61(47)mm 6 splines 44.4mm (1 3/4 ") / star 61(47)mm 6 шлицов 44.4мм (1 3/4 ") / звезда 61(47)мм	WAJ3236-6A-S614
32 x 106.3 36 x 89	184	118/341	68/80	8 frezów 38mm (1 1/2 ") / gwiazda 51(37)mm 8 splines 38mm (1 1/2 ") / star 51(37)mm 8 шлицов 38мм (1 1/2 ") / звезда 51(37)мм	WAJ3236-8-S510
32 x 106.3 36 x 89	184	118/348	82/97	8 frezów 38mm (1 1/2 ") / gwiazda 61(47)mm 8 splines 38mm (1 1/2 ") / star 61(47)mm 8 шлицов 38мм (1 1/2 ") / звезда 61(47)мм	WAJ3236-8-S614
32 x 106.3 36 x 89	184	118/382	68/80	20 frezów 44.4mm (1 3/4 ") / gwiazda 51(37)mm 20 splines 44.4mm (1 3/4 ") / star 51(37)mm 20 шлицов 44.4мм (1 3/4 ") / звезда 51(37)мм	WAJ3236-20-S510
32 x 106.3 36 x 89	184	118/348	82/97	20 frezów 44.4mm (1 3/4 ") / gwiazda 61(47)mm 20 splines 44.4mm (1 3/4 ") / star 61(47)mm 20 шлицов 44.4мм (1 3/4 ") / звезда 61(47)мм	WAJ3236-20-S614
32 x 106.3 36 x 89	184	118/352	68/80	21 frezów 34.9mm (1 3/8 ") / gwiazda 51(37)mm 21 splines 34.9mm (1 3/8 ") / star 51(37)mm 21 шлиц 34.9мм (1 3/8 ") / звезда 51(37)мм	WAJ3236-21-S510
32 x 106.3 36 x 89	184	118/348	82/97	21 frezów 34.9mm (1 3/8 ") / gwiazda 61(47)mm 21 splines 34.9mm (1 3/8 ") / star 61(47)mm 21 шлиц 34.9мм (1 3/8 ") / звезда 61(47)мм	WAJ3236-21-S614

PRZEGUBY SZEROKOKĄTNE 80° - RURA GWIAZDA (3642)
WIDE ANGLE JOINTS 80° - TUBE STAR (3642)
ШИРОКОУГОЛЬНЫЕ ШАРНИРЫ 80° – ТРУБА ЗВЕЗДА (3642)



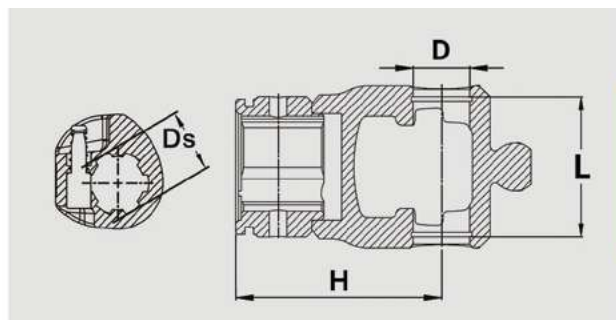
Ø Średnica łożyska, (mm) x wysokość krzyżaka (mm) łączony krzyżak Ø Bearing diameter (mm) x cross height (mm) combined cross Ø подшипника (mm) x Высота крестовины (mm) комбинированная крестовина	Średnica D (mm) Diameter D (mm) Диаметр D (mm)	Długość H/L (mm) Length H/L (mm) Длина H/L (mm)	Ø Ślizg łożyska Slide ring подшипника защиты (mm)	Liczba frezów/ rodzaj rury D1 (D2) (mm) Number of splines / tube type D1 (D2) (mm) Количество шлицов / Тип трубы D1 (D2) (mm)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
36 x 124 42 x 104	190	124/400	68/90	6 frezów 34.9mm (1 3/8 ") / gwiazda 61(47)mm 6 splines 34.9mm (1 3/8 ") / star 61(47)mm 6 шлицов 34.9мм (1 3/8") / звезда 61(47)мм	WAJ3642-6-S616
36 x 124 42 x 104	190	124/400	82/97	6 frezów 34.9mm (1 3/8 ") / gwiazda 71(57.5)mm 6 splines 34.9mm (1 3/8 ") / star 71(57.5)mm 6 шлицов 34.9мм (1 3/8") / звезда 71(57.5)мм	WAJ3642-6-S715
36 x 124 42 x 104	190	124/400	68/90	6 frezów 44.4mm (1 3/4 ") / gwiazda 61(47)mm 6 splines 44.4mm (1 3/4 ") / star 61(47)mm 6 шлицов 44.4мм (1 3/4") / звезда 61(47)мм	WAJ3642-6A-S616
36 x 124 42 x 104	190	124/400	82/97	6 frezów 44.4mm (1 3/4 ") / 71 (57.5)mm 6 splines 44.4mm (1 3/4 ") / 71 (57.5)mm 6 шлицов 44.4мм (1 3/4") / звезда 71 (57.5)мм	WAJ3642-6A-S715
36 x 124 42 x 104	190	124/400	68/90	20 frezów 44.4mm (1 3/4 ") / gwiazda 61(47)mm 20 splines 44.4mm (1 3/4 ") / star 61(47)mm 20 шлицов 44.4мм (1 3/4") / звезда 61(47)мм	WAJ3642-20-S616
36 x 124 42 x 104	190	124/400	82/97	20 frezów 44.4mm (1 3/4 ") / gwiazda 71(57.5)mm 20 splines 44.4mm (1 3/4 ") / star 71(57.5)mm 20 шлицов 44.4мм (1 3/4") / звезда 71(57.5)мм	WAJ3642-20-S715
36 x 124 42 x 104	190	124/400	68/90	21 frezów 34.9mm (1 3/8 ") / gwiazda 61(47)mm 21 splines 34.9mm (1 3/8 ") / star 61(47)mm 21 шлиц 34.9мм (1 3/8 ") / звезда 61(47)мм	WAJ3642-21-S616
36 x 124 42 x 104	190	124/400	82/97	21 frezów 34.9mm (1 3/8 ") / gwiazda 71(57.5)mm 21 splines 34.9mm (1 3/8 ") / star 71(57.5)mm 21 шлиц 34.9мм (1 3/8 ") / звезда 71(57.5)мм	WAJ3642-21-S715

PIASTY CENTRALNE PRZEGUBU SZEROKOKĄTNEGO 80°
WIDE ANGLE JOINT CENTRAL YOKES 80°
ВИЛКИ ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ШИРОКОУГОЛЬНОГО ШАРНИРА 80°



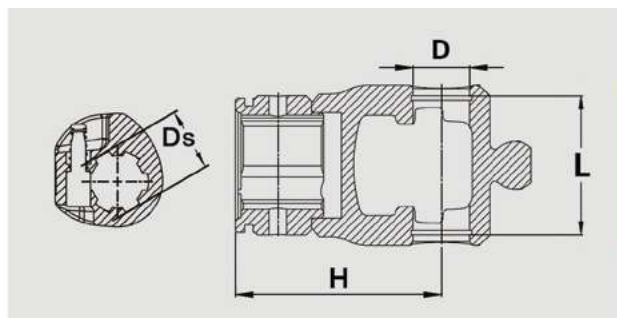
wymiary krzyżaka (mm) UJ dimensions (mm) размеры креста (mm) (O) x (D)	Ø Średnica Diameter Диаметр S (mm)	Wysokość Height Высота крестовины H (mm)	ØB kulki ball diameter диаметр шара	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
23.8 x 91	155	95	20	WAJCY2327-80-P
23.8 x 91	155	95	24	WAJCY2327-80
27 x 94	166	105	27	WAJCY2794-80
27 x 94	166	105	29	WAJCY2794-80-P
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

WIDŁAKI PRZEGUBU SZEROKOKĄTNEGO - 6 FREZÓW
YOKES WIDE ANGLE JOINT - 6 SPLINES
ВИЛКИ ШИРОКОУГОЛЬНОГО ШАРНИРА - 6 ШЛИЦОВ



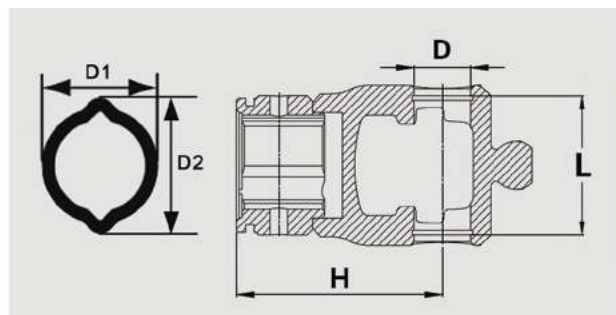
Ø D (mm)	Wysokość krzyżaka Joint hight Высота крестовины L (mm)	Średnica Diameter Диаметр Ds (mm)	Długość Length Длина H (mm)	Średnica kuli Ball diameter Диаметр сферы (mm)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
27	74.6	6 frezów 6 splines 6 шлицов 34.9 (1 3/8")	116	24	YWAJ2774-6
27	74.6	6 frezów 6 splines 6 шлицов 34.9 (1 3/8")	116	20	YWAJ2774-6-P
30.2	92	6 frezów 6 splines 6 шлицов 34.9 (1 3/8")	140	27	YWAJ3092-6
32	76	6 frezów 6 splines 6 шлицов 34.9 (1 3/8")	126	27	YWAJ3276-6
32	76	6 frezów 6 splines 6 шлицов 44.4 (1 3/4")	126	27	YWAJ3276-6A
35	106.3	6 frezów 6 splines 6 шлицов 34.9 (1 3/8")	150	30	YWAJ35106-6
36	89	6 frezów 6 splines 6 шлицов 34.9 (1 3/8")	126	30	YWAJ3689-6
36	89	6 frezów 6 splines 6 шлицов 44.4 (1 3/4")	126	30	YWAJ3689-6A
42	104	6 frezów 6 splines 6 шлицов 34.9 (1 3/8")	155	39	YWAJ42104-6
42	104	6 frezów 6 splines 6 шлицов 44.4 (1 3/4")	155	39	YWAJ42104-6A

WIDŁAKI PRZEGUBU SZEROKOKĄTNEGO 8, 20, 21 FREZÓW
YOKES WIDE ANGLE JOINT - 8, 20, 21 SPLINES
ВИЛКИ ШИРОКОУГОЛЬНОГО ШАРНИРА – 8, 20, 21 ШЛИЦ



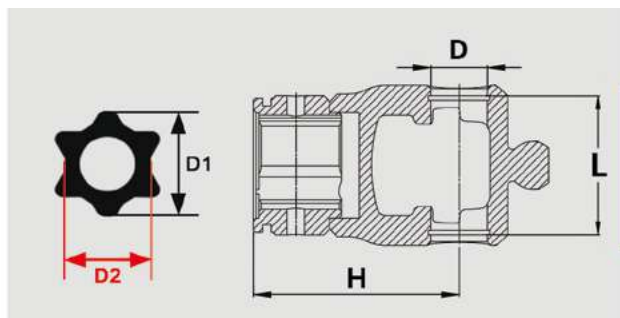
Ø D (mm)	Wysokość krzyżaka Joint hight Высота крестовины L (mm)	Średnica Diameter Диаметр Ds (mm)	Długość Length Длина H (mm)	Średnica kuli Ball diameter Диаметр сферы (mm)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
27	74.6	8 frezów 8 splines 8 шлицов 38 (1 1/2")	116	24	YWAJ2774-8
27	74.6	21 frezów 21 splines 21 шлицов 34.9 (1 3/8")	116	24	YWAJ2774-21
32	76	8 frezów 8 splines 8 шлицов 38 (1 1/2")	126	27	YWAJ3276-8
32	76	20 frezów 20 splines 20 шлицов 44.4 (1 3/4")	126	27	YWAJ3276-20
32	76	21 frezów 21 splines 21 шлицов 34.9 (1 3/8")	126	27	YWAJ3276-21
36	89	8 frezów 8 splines 8 шлицов 38 (1 1/2")	126	30	YWAJ3689-8
36	89	20 frezów 20 splines 20 шлицов 44.4 (1 3/4")	126	30	YWAJ3689-20
36	89	21 frezów 21 splines 21 шлицов 34.9 (1 3/8")	126	30	YWAJ3689-21
42	104	20 frezów 20 splines 20 шлицов 44.4 (1 3/4")	155	39	YWAJ42104-20
42	104	21 frezów 21 splines 21 шлицов 34.9 (1 3/8")	155	39	YWAJ42104-21

WIDŁAKI PRZEGUBU SZEROKOKĄTNEGO - RURA CYTRYNA
YOKES WIDE ANGLE JOINT - TUBE LEMON
ВИЛКИ ШИРОКОУГОЛЬНОГО ШАРНИРА - ТРУБА ЛИМОН



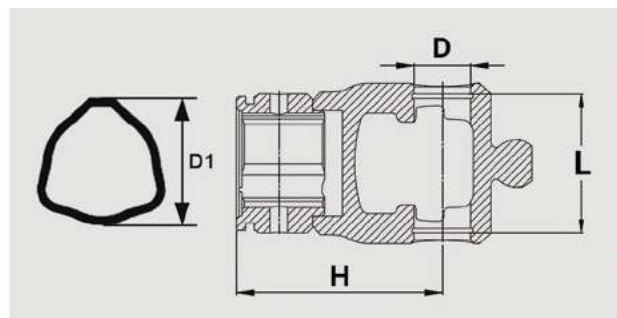
Ø D (mm)	Wysokość Height Высота крестовины L (mm)	Średnica Diameter Диаметр D1 (D2) (mm)	Długość Length Длина H (mm)	Średnica kuli Ball diameter Диаметр сферы (mm)	Ø Średnica ślizgu Bearing diameter подшипника защиты (mm)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
27	74.6	34.5 (40)	104	24	50/65	YWAJ2774-L344
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

WIDŁAKI PRZEGUBU SZEROKOKĄTNEGO - RURA GWIAZDA
YOKES WIDE ANGLE JOINT - TUBE STAR
ВИЛКИ ШИРОКОУГОЛЬНОГО ШАРНИРА - ТРУБА ЗВЕЗДА



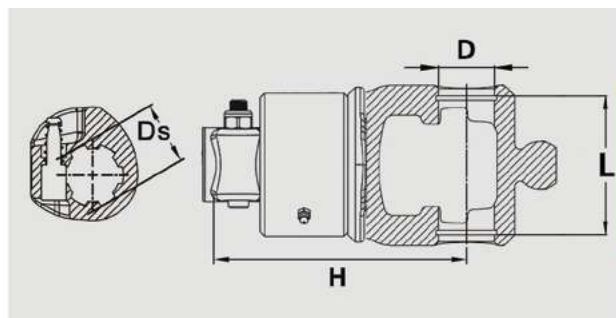
Ø D (mm)	Wysokość Height Высота крестовины L (mm)	Średnica Diameter Диаметр D1 (D2) (mm)	Długość Length Длина H (mm)	Średnica kuli Ball diameter Диаметр сферы (mm)	Ø Średnica ślizgu Bearing diameter подшипника защиты. (мм)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
30.2	92	51(37)	114	27	60/75	YWAJ3092-S510
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

WIDŁAKI PRZEGUBU SZEROKOKĄTNEGO - RURA TRÓJKĄT
YOKES WIDE ANGLE JOINT - TUBE TRIANGLE
ВИЛКИ ШИРОКОУГОЛЬНОГО ШАРНИРА - ТРУБА ТРЕУГОЛЬНИК



Ø D (mm)	Wysokość Height Высота крестовины L (mm)	Średnica Diameter Диаметр D1 (D2) (mm)	Długość Length Длина H (mm)	Średnica kuli Ball diameter Диаметр сферы (mm)	Ø Średnica ślizgu Bearing diameter подшипника защиты. (мм)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
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

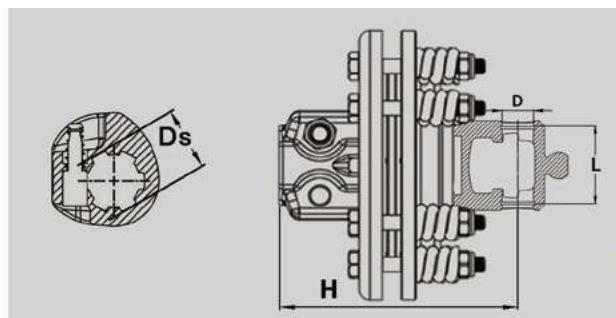
SPRZĘGŁO JEDNOKIERUNKOWE PRZEGUBU SZEROKOKĄTNEGO OVERRUNNING CLUTCHES WIDE ANGLE JOINT ОБГОННЫЕ МУФТЫ ШИРОКОУГОЛЬНОГО ШАРНИРА



Ø D (mm)	Długość Length длина L (mm)	Wysokość krzyżaka Joint hight Высота крестовины H (mm)	Moment obrotowy Torque Крутящий момент (Нм)	Liczba frezów/średnica Number of splines/diameter К-во шлицов/Диаметр Ds (mm)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
32	76	165	3800	6 frezów / 6 splines / 6 Шлицов 34.9mm (1 3/8")	OCWAJ3276-6-3800
32	76	165	3800	6 frezów / 6 splines / 6 Шлицов 34.9mm (1 3/8")	OCWAJ3276-6L-3800L
36	89	194	6200	6 frezów / 6 splines / 6 Шлицов 34.9mm (1 3/8")	OCWAJ3689-6-6200
36	89	194	6200	6 frezów / 6 splines / 6 Шлицов 34.9mm (1 3/8")	OCWAJ3689-6L-6200L

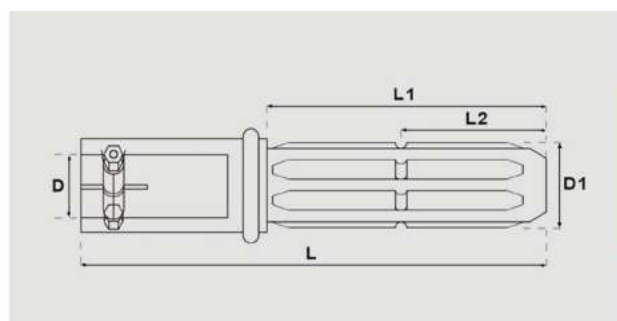
Uwaga / Note / Примечание: L - obrót w lewo L - left rotation L - левого вращения

SPRZĘGŁO CIERNE PRZEGUBU SZEROKOKĄTNEGO FRICTION TORQUE LIMITER CLUTCHES WIDE ANGLE JOINT ФРИКЦИОННЫЕ МУФТЫ ШИРОКОУГОЛЬНОГО ШАРНИРА



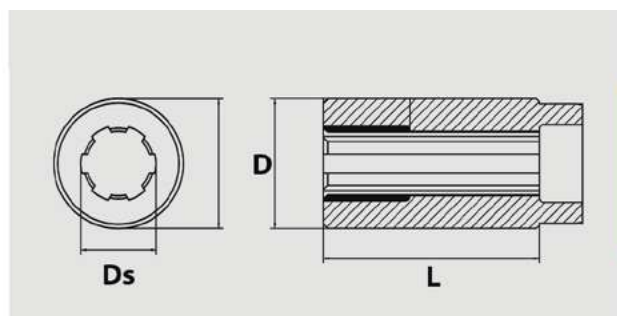
Ø D (mm)	Długość Length длина L (mm)	Wysokość krzyżaka Joint hight Высота крестовины H (mm)	Moment obrotowy Torque Крутящий момент (Нм)	Liczba frezów/średnica Number of splines/diameter К-во шлицов/Диаметр Ds (mm)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
32	76	165	900	6 frezów / 6 splines / 6 Шлицов 34.9mm (1 3/8")	FCWAJ3276-6-900
32	76	169	1200	6 frezów / 6 splines / 6 Шлицов 34.9mm (1 3/8")	FCWAJ3276-6-1200

ADAPTERY / ADAPTERS / ПЕРЕХОДНИКИ



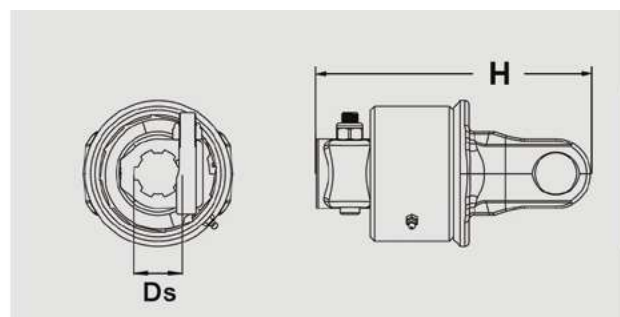
Liczba frezów/średnica Number of splines/inner diameter К-во шлицов/ Диаметр внутренний D (mm)	Liczba frezów/średnica Number of splines/outer diameter К-во шлицов/ Диаметр наружный D1 (mm)	Długość całkowita Total length Общая длина L (mm)	L1/L2 (mm)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm 1 3/8"	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 44.4mm 1 3/4"	173	78/37.6	AD-6-6A
6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 44.4mm 1 3/4"	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm 1 3/8"	173	78/37.6	AD-6A-6
6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm 1 3/8"	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm 1 3/8"	170	78/37.6	AD-6-6
6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm 1 3/8"	8 frezów / 8 splines / 8 шлицов 38mm 1 1/2"	160	68/37.6	AD-6-8
6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 44.4mm 1 3/4"	8 frezów / 8 splines / 8 шлицов 38mm 1 1/2"	178	78/39.3	AD-6A-8
6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm 1 3/8"	20 frezów / 20 splines / 20 шлицов 44.4mm 1 3/4"	185	89/37.6	AD-6-20
6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 44.4mm 1 3/4"	20 frezów / 20 splines / 20 шлицов 44.4mm 1 3/4"	189	89/37.6	AD-6A-20
6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm 1 3/8"	21 frezów / 21 splines / 21 шлиц 34.9mm 1 3/8"	160	68/25.3	AD-6-21
6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 44.4mm 1 3/4"	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm 1 3/8"	164	65/25.3	AD-6A-21
8 frezów / 8 splines / 8 шлицов 38mm 1 1/2"	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm 1 3/8"	173	78/37.6	AD-8-6
8 frezów / 8 splines / 8 шлицов 38mm 1 1/2"	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 44.4mm 1 3/4"	173	78/37.6	AD-8-6A
8 frezów / 8 splines / 8 шлицов 38mm 1 1/2"	20 frezów / 20 splines / 20 шлицов 44.4mm 1 3/4"	185	91/37.6	AD-8-20
8 frezów / 8 splines / 8 шлицов 38mm 1 1/2"	21 frezów / 21 splines / 21 шлиц 34.9mm 1 3/8"	160	68/25.3	AD-8-21
20 frezów / 20 splines / 20 шлицов 44.4mm 1 3/4"	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm 1 3/8"	177	78/37.6	AD-20-6
20 frezów / 20 splines / 20 шлицов 44.4mm 1 3/4"	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 44.4mm 1 3/4"	177	78/37.6	AD-20-6A
20 frezów / 20 splines / 20 шлицов 44.4mm 1 3/4"	8 frezów / 8 splines / 8 шлицов 38mm 1 1/2"	178	81/39.6	AD-20-8
20 frezów / 20 splines / 20 шлицов 44.4mm 1 3/4"	21 frezów / 21 splines / 21 шлиц 34.9mm 1 3/8"	165	65/25.3	AD-20-21
21 frezów / 21 splines / 21 шлиц 34.9mm 1 3/8"	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm 1 3/8"	173	81/37.6	AD-21-6
21 frezów / 21 splines / 21 шлиц 34.9mm 1 3/8"	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 44.4mm 1 3/4"	173	78/37.6	AD-21-6A
21 frezów / 21 splines / 21 шлиц 34.9mm 1 3/8"	8 frezów / 8 splines / 8 шлицов 38mm 1 1/2"	173	81/39.3	AD-21-8
21 frezów / 21 splines / 21 шлиц 34.9mm 1 3/8"	20 frezów / 20 splines / 20 шлицов 44.4mm 1 3/4"	185	91/37.6	AD-21-20

TULEJE FREZOWANE / BUSHING SPLINES / ШЛИЦЕВЫЕ ВТУЛКИ



6 frezów / splines / шлицов 34.9mm (1 3/8")			
Ilość frezów / Number of splines Количество шлицов / Диаметр Ds (mm)	Średnica zewnętrzna / Outer diameter Наружный диаметр D (mm)	Długość / Length Длина наружной части L (mm)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
6 / 34.9mm (1 3/8")	54	60	BS-6-60-54
6 / 34.9mm (1 3/8")	54	60	BS-6-60-54B
6 / 34.9mm (1 3/8")	54	65	BS-6-65-54
6 / 34.9mm (1 3/8")	54	65	BS-6-65-54B
6 / 34.9mm (1 3/8")	54	80	BS-6-80-54
6 / 34.9mm (1 3/8")	54	100	BS-6-100-54
6 / 34.9mm (1 3/8")	54	120	BS-6-120-54
6 / 34.9mm (1 3/8")	54	130	BS-6-130-54
6 frezów / splines / шлицов 44.4mm (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 frezów / splines / шлицов 44.4mm (1 3/4")			
20 шлицов 44.4mm (1 3/4")	62	60	BS-20-60-62
20 шлицов 44.4mm (1 3/4")	62	65	BS-20-65-62
20 шлицов 44.4mm (1 3/4")	62	80	BS-20-80-62
20 шлицов 44.4mm (1 3/4")	62	100	BS-20-100-62
20 шлицов 44.4mm (1 3/4")	62	120	BS-20-120-62
20 шлицов 44.4mm (1 3/4")	62	130	BS-20-130-62
21 frezów / splines / шлицов 34.9mm (1 3/8")			
21 шлицов 34.9mm (1 3/8")	54	60	BS-21-60-54
21 шлицов 34.9mm (1 3/8")	54	65	BS-21-65-54
21 шлицов 34.9mm (1 3/8")	54	80	BS-21-80-54
21 шлицов 34.9mm (1 3/8")	54	100	BS-21-100-54
21 шлицов 34.9mm (1 3/8")	54	120	BS-21-120-54
21 шлицов 34.9mm (1 3/8")	54	130	BS-21-130-54

SPRZĘGŁA AUTOMATYCZNE
AUTOMATIC CLUTCHES
АВТОМАТИЧЕСКИЕ МУФТЫ

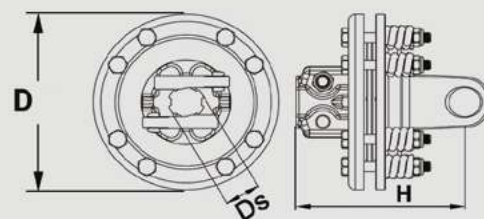


Ø D (mm)	Wysokość krzyżaka UJ Hight Высота крестовины. (mm)	Średnica / Długość Diameter / Length Диаметр. / Длина. D (mm) H (mm)	Maksymalny moment obrotowy Max torque Максимальный крутящий момент. zzzz(Nm)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
30.2	92	150 210	2100	AC3092-6-2100
30.2	92	150 210	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

SPRZĘGŁA CIERNE **FRICTION TORQUE LIMITER CLUTCHES** **ФРИКЦИОННЫЕ МУФТЫ**



FCA

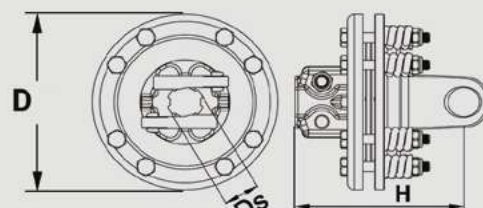


Ø D (mm)	Wysokość krzyżaka Joint height Высота крестовины L (mm)	Średnica/długość Diameter / length Диаметр / длина, H (mm)	Moment obrotowy Torque Крутящий момент (Nm)	Ilość tarcz ciernych Friction discs quantity Количество фрикционных дисков	Liczba frezów/średnica Number of splines/diameter К-во шлицов/ Диаметр, Ds (mm)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
27	70	180 / 178	900	2	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	FC2770-6-900
27	70	180 / 178	900	2	8 frezów / 8 splines / 8 шлицов 38mm (1 1/2")	FC2770-8-900
27	74.6	180 / 154	900	2	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	FC2774-6-900
27	74.6	200 / 154	1200	2	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	FC2774-6-1200
27	74.6	200 / 154	900	2	21 frezów / 21 splines / 21 шлиц 34.9mm (1 3/8")	FC2774-21-900
28	73	180 / 154	900	2	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	FC2873-6-900
28	73	180 / 154	900	2	8 frezów / 8 splines / 8 шлицов 38mm (1 1/2")	FC2873-8-900
30.2	80	180 / 154	900	2	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	FC3080-6-900
30.2	80	200 / 154	1200	2	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	FC3080-6-1200
30.2	80	200 / 168	2000	4	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	FC3080-6-2000
30.2	80	200 / 160	2000	4	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 44.4mm (1 3/4")	FC3080-6A-2000
30.2	80	200 / 160	2000	4	20 frezów / 20 splines / 20 шлицов 44.4mm (1 3/4")	FC3080-20-2000
30.2	80	180 / 150	900	2	21 frezów / 21 splines / 21 шлиц 34.9mm (1 3/8")	FC3080-21-900
30.2	80	200 / 145	1200	2	21 frezów / 21 splines / 21 шлиц 34.9mm (1 3/8")	FC3080-21-1200
30.2	80	180 / 160	2000	3	21 frezów / 21 splines / 21 шлиц 34.9mm (1 3/8")	FC3080-21-2000
30.2	80	200 / 160	2400	4	21 frezów / 21 splines / 21 шлиц 34.9mm (1 3/8")	FC3080-21-2400
30.2	92	180 / 161	900	1	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	FC3092-6-900
30.2	92	200 / 161	1200	3	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	FC3092-6-1200
30.2	92	200 / 155	1500	4	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	FC3092-6-1500
30.2	92	200 / 170	2000	4	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	FC3092-6-2000
30.2	92	200 / 155	1200	3	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 44.4mm (1 3/4")	FC3092-6A-1200
30.2	92	200 / 170	2000	4	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 44.4mm (1 3/4")	FC3092-6A-2000
30.2	92	200 / 170	2000	4	8 frezów / 8 splines / 8 шлицов 38mm (1 1/2")	FC3092-8-2000
30.2	92	200 / 150	1200	3	20 frezów / 20 splines / 20 шлицов 44.4mm (1 3/4")	FC3092-20-1200
30.2	92	200 / 170	2000	4	20 frezów / 20 splines / 20 шлицов 44.4mm (1 3/4")	FC3092-20-2000

SPRZĘGŁA CIERNE **FRICTION TORQUE LIMITER CLUTCHES** **ФРИКЦИОННЫЕ МУФТЫ**



FCA

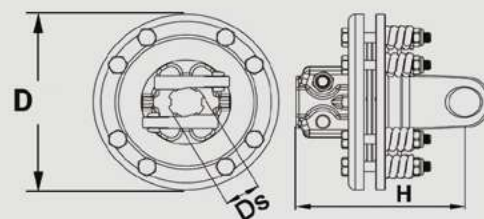


Ø D (mm)	Wysokość krzyżaka Joint height Высота крестовины L (mm)	Średnica/długość Diameter / length Диаметр / длина, H (mm)	Moment obrotowy Torque Крутящий момент (Nm)	Ilość tarcz ciernych Friction discs quantity Количество фрикционных дисков	Liczba frezów/średnica Number of splines/diameter К-во шлицов/ Диаметр, Ds (mm)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
30.2	92	170 / 155	900	2	21 frezów / 21 splines / 21 шлиц 34.9mm (1 3/8")	FC3092-21-900
30.2	92	180 / 170	1200	3	21 frezów / 21 splines / 21 шлиц 34.9mm (1 3/8")	FC3092-21-1200
30.2	92	200 / 170	2000	4	21 frezów / 21 splines / 21 шлиц 34.9mm (1 3/8")	FC3092-21-2000
30.2	106.3	180 / 175	2400	4	20 frezów / 20 splines / 20 шлицов 44.4mm (1 3/4")	FC30106-20-2400
32	76	200 / 180	1450	4	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	FC3276-6-1450
32	76	200 / 180	1450	4	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 44.4mm (1 3/4")	FC3276-6A-1450
32	76	200 / 180	1450	4	8 frezów / 8 splines / 8 шлицов 38mm (1 1/2")	FC3276-8-1450
32	76	200 / 180	1450	4	21 frezów / 21 splines / 21 шлиц 34.9mm (1 3/8")	FC3276-21-1450
32	76	200 / 180	1450	4	20 frezów / 20 splines / 20 шлицов 44.4mm (1 3/4")	FC3276-20-1450
34.9	106.3	200 / 182	2500	4	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	FC34106-6-2500
34.9	106.3	200 / 160	2500	4	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 44.4mm (1 3/4")	FC34106-6A-2500
34.9	106.3	200 / 185	2500	4	21 frezów / 21 splines / 21 шлиц 34.9mm (1 3/8")	FC34106-21-2500
34.9	106.3	200 / 165	1200	3	21 frezów / 21 splines / 21 шлиц 34.9mm (1 3/8")	FC34106-21-1200
34.9	106.3	200 / 165	1200	3	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 44.4mm (1 3/4")	FC34106-6A-1200
34.9	106.3	200 / 165	1200	3	20 frezów / 20 splines / 20 шлицов 44.4mm (1 3/4")	FC34106-20-1200
34.9	106.3	200 / 180	2500	4	20 frezów / 20 splines / 20 шлицов 44.4mm (1 3/4")	FC34106-20-2500
34.9	106.3	200 / 180	2500	4	8 frezów / 8 splines / 8 шлицов 38mm (1 1/2")	FC34106-8-2500
35	98	200 / 182	1700	4	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	FC3598-6-1700
35	98	200 / 182	2500	4	8 frezów / 8 splines / 8 шлицов 38mm (1 1/2")	FC3598-8-2500
35	98	200 / 188	1700	2	8 frezów / 8 splines / 8 шлицов 38mm (1 1/2")	FC3598-8-1700
36	89	200 / 195	1700	4	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	FC3689-6-1700
36	89	200 / 200	1700	4	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 44.4mm (1 3/4")	FC3689-6A-1700
36	89	200 / 200	1700	4	21 frezów / 21 splines / 21 шлиц 34.9mm (1 3/8")	FC3689-21-1700
36	89	200 / 200	1700	4	20 frezów / 20 splines / 20 шлицов 44.4mm (1 3/4")	FC3689-20-1700

SPRZĘGŁA CIERNE **FRICTION TORQUE LIMITER CLUTCHES** **ФРИКЦИОННЫЕ МУФТЫ**

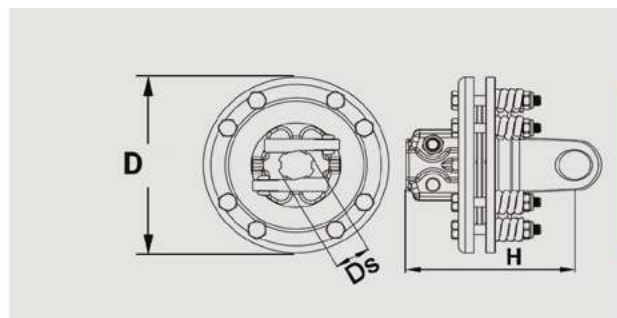


FCA



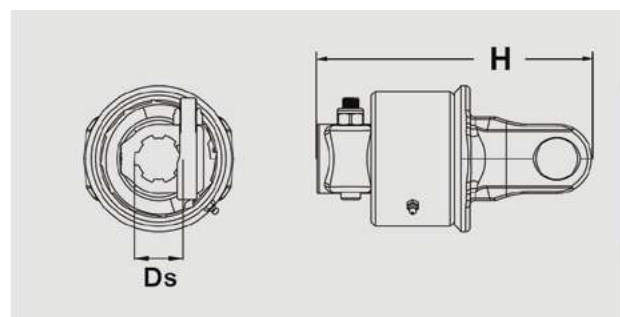
Ø D (mm)	Wysokość krzyżaka Joint height Высота крестовины L (mm)	Średnica/długość Diameter / length Диаметр / длина, H (mm)	Moment obrotowy Torque Крутящий момент (Nm)	Ilość tarcz ciernych Friction discs quantity Количество фрикционных дисков	Liczba frezów/średnica Number of splines/diameter К-во шлицов/ Диаметр, Ds (mm)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
36	89	200 / 200	1700	4	8 frezów / 8 splines / 8 шлицов 38mm (1 1/2")	FC3689-8-1700
41	118	195 / 185	2400	4	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	FC41118-6-2400
42	104.5	200 / 160	2000	4	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	FC42104-6-2000
42	104.5	200 / 180	2000	4	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 44.4mm (1 3/4")	FC42104-6A-2000
42	104.5	200 / 180	2000	4	8 frezów / 8 splines / 8 шлицов 38mm (1 1/2")	FC42104-8-2000
42	104.5	200 / 180	2000	4	20 frezów / 20 splines / 20 шлицов 44.4mm (1 3/4")	FC42104-20-2000
42	104.5	200 / 180	2000	4	21 frezów / 21 splines / 21 шлиц 34.9mm (1 3/8")	FC42104-21-2000
-	Universal	160 / 190	600	1	6 / 34.9mm (1 3/8") 6 / 34.9mm (1 3/8")	FCA66-600-1
-	Universal	180 / 200	900	1	6 / 34.9mm (1 3/8") 6 / 34.9mm (1 3/8")	FCA66-900-1
-	Universal	200 / 195	1200	2	6 / 34.9mm (1 3/8") 6 / 34.9mm (1 3/8")	FCA66-1200-2
-	Universal	180 / 171	1500	3	6 / 34.9mm (1 3/8") 6 / 34.9mm (1 3/8")	FCA66-1500-3
-	Universal	200 / 210	1200	4	6 / 34.9mm (1 3/8") 6 / 34.9mm (1 3/8")	FCA66-1200-4
-	Universal	200 / 195	1200	4	6 / 44.4mm 1 3/4" 6 / 44.4mm 1 3/4"	FCA66A-1200-4
-	Universal	200 / 200	600	1	8 / 38mm (1 1/2") 8 / 38mm (1 1/2")	FCA88-600-1
-	Universal	180 / 195	900	2	21 / 34.9mm (1 3/8") 21 / 34.9mm (1 3/8")	FCA2121-900-2
-	Universal	200 / 195	1200	3	21 / 34.9mm (1 3/8") 21 / 34.9mm (1 3/8")	FCA2121-1200-3

SPRZĘGŁA JEDNOKIERUNKOWE CIERNE **FRICITION TORQUE OVERRUNNING CLUTCH** **ФРИКЦИОННЫЕ ОБГОННЫЕ МУФТЫ**



Ø D (mm)	Wysokość krzyżaka Joint height Высота крестовины L (mm)	Średnica/długość Diameter / length Диаметр / длина, H (mm)	Moment obrotowy Torque Крутящий момент (Нм)	Ilość tarcz ciernych Friction discs quantity Количество фрикционных дисков	Liczba frezów/średnica Number of splines/diameter К-во шлицов/ Диаметр, Ds (mm)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
200	30.2x106.3	180	1200	2	6 frezów / 6 splines 6 шлицов 34.9мм (1 3/8")	FOC30106-6-1200
200	30.2x106.3	180	1200	2	6 frezów / 6 splines 6 шлицов 34.9мм (1 3/8")	FOC30106-6-1200B
200	30.2x106.3	180	1200	2	6 frezów / 6 splines 6 шлицов 44.4мм (1 3/4")	FOC30106-6A-1200B
200	30.2x92	180	1200	2	6 frezów / 6 splines 6 шлицов 34.9мм (1 3/8")	FOC3092-6-1200
200	30.2x92	180	1200	2	6 frezów / 6 splines 6 шлицов 34.9мм (1 3/8")	FOC3092-6-1200B
200	30.2x92	180	1200	2	6 frezów / 6 splines 6 шлицов 44.4мм (1 3/4")	FOC3092-6A-1200B
200	34.9x106.3	180	1200	2	6 frezów / 6 splines 6 шлицов 34.9мм (1 3/8")	FOC34106-6-1200
200	34.9x106.3	180	1200	2	6 frezów / 6 splines 6 шлицов 34.9мм (1 3/8")	FOC34106-6-1200B
200	34.9x106.3	180	1200	2	6 frezów / 6 splines 6 шлицов 44.4мм (1 3/4")	FOC34106-6A-1200B

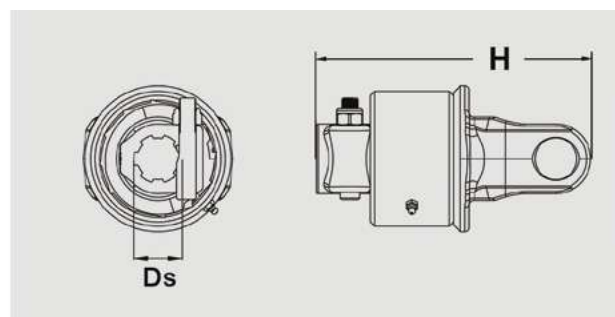
SPRZĘGŁO JEDNOKIERUNKOWE **OVERRUNNING CLUTCHES** **ОБГОННЫЕ МУФТЫ**



Ø D (mm)	Wysokość krzyżaka UJ Hight Высота крестовины. (mm)	Średnica / Długość Diameter / Length Диаметр. D (мм) / Длина. H (mm)	Maksymalny moment obrotowy (Nm) Max torque (Nm) Максимальный крутящий момент. (Nm)	Liczba frezów/średnica Number of splines/diameter К-во шлицов / Диаметр. Ds (mm)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
22	54	102 135	2400	6 frezów / splines / шлицов 34.9mm (1 3/8")	OC2254-6-2400
23.8	61.3	102 147(129)	2400	6 frezów / splines / шлицов 34.9mm (1 3/8")	OC2361-6-2400
27	70	102 152(190)	2400	6 frezów / splines / шлицов 34.9mm (1 3/8")	OC2770-6-2400
27	70	102 192	2400	8 frezów / splines / шлицов 38mm (1 1/2")	OC2770-8-2400
27	74.6	102 137	1600	6 frezów / splines / шлицов 34.9mm (1 3/8")	OC2774-6-1600
27	74.6	102 155(137)	2400	6 frezów / splines / шлицов 34.9mm (1 3/8")	OC2774-6-2400
27	74.6	102 156	2400	6 frezów / splines / шлицов 44.4mm (1 3/4")	OC2774-6A-2400
27	74.6	102 156	2400	8 frezów / splines / шлицов 38mm (1 1/2")	OC2774-8-2400
27	74.6	102 155	3800	21 frezów / splines / шлиц 34.9mm (1 3/8")	OC2774-21-3800
27	74.6	102 166	1600	6 frezów / splines / шлицов 34.9mm (1 3/8")	OC2774-6-1600L-G
27	74.6	102 156	2400	6 frezów / splines / шлицов 34.9mm (1 3/8")	OC2774-6-2400L
28	73	102 159	2400	6 frezów / splines / шлицов 34.9mm (1 3/8")	OC2873-6-2400
28	73	102 159	2400	8 frezów / splines / шлицов 38mm (1 1/2")	OC2873-8-2400
30.2	80	102 145	1600	6 frezów / splines / шлицов 34.9mm (1 3/8")	OC3080-6-1600
30.2	80	102 165	2400	6 frezów / splines / шлицов 34.9mm (1 3/8")	OC3080-6-2400
30.2	80	102 165	3800	6 frezów / splines / шлицов 34.9mm (1 3/8")	OC3080-6-3800
30.2	80	102 155	3800	21 frezów / splines / шлиц 34.9 mm (1 3/8")	OC3080-21-3800
30.2	80	102 155	2400	6 frezów / splines / шлицов 34.9mm (1 3/8")	OC3080-6-2400L
30.2	92	102 147	1600	6 frezów / splines / шлицов 34.9mm (1 3/8")	OC3092-6-1600

Uwaga / Note / Примечание: L - obrót w lewo L - left rotation L - левого вращения

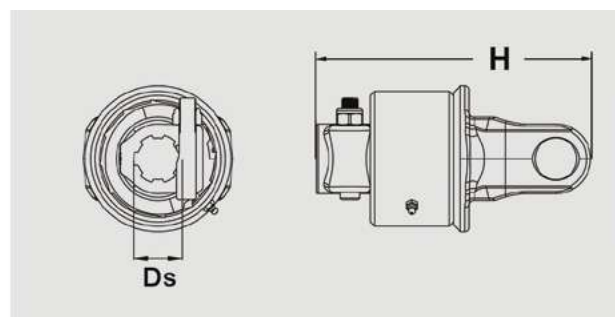
SPRZĘGŁO JEDNOKIERUNKOWE OVERRUNNING CLUTCHES ОБГОННЫЕ МУФТЫ



Ø D (mm)	Wysokość krzyżaka UJ Hight Высота крестовины. (mm)	Średnica / Długość Diameter / Length Диаметр. D (мм) / Длина. H (mm)	Maksymalny moment obrotowy (Nm) Max torque (Nm) Максимальный крутящий момент. (Nm)	Liczba frezów/średnica Number of splines/diameter К-во шлицов / Диаметр. Ds (mm)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
30.2	92	106(102) 147(166)	2400	6 frezów / splines / шлицов 34.9mm (1 3/8")	OC3092-6-2400
30.2	92	102 166	3800	6 frezów / splines / шлицов 34.9mm (1 3/8")	OC3092-6-3800
30.2	92	102 195	2400	6 frezów / splines / шлицов 44.4mm (1 3/4")	OC3092-6A-2400
30.2	92	102 195	2400	20 frezów / splines / шлицов 44.4mm (1 3/4")	OC3092-20-2400
30.2	92	102 166	2400	21 frezów / splines / шлиц 34.9mm (1 3/8")	OC3092-21-2400
30.2	92	102 170	3800	21 frezów / splines / шлиц 34.9mm (1 3/8")	OC3092-21-3800
30.2	92	102 180	2400	6 frezów / splines / шлицов 34.9mm (1 3/8")	OC3092-6-2400L
32	76	102 163	3800	6 frezów / splines / шлицов 34.9mm (1 3/8")	OC3276-6-3800
32	76	102 163	3800	6 frezów / splines / шлицов 44.4mm (1 3/4")	OC3276-6A-3800
32	76	102 163	3800	8 frezów / splines / шлицов 38mm (1 1/2")	OC3276-8-3800
35	106.3	102 180	1600	6 frezów / splines / шлицов 34.9mm (1 3/8")	OC35106-6-1600-G
34.9	106.3	102 200	2400	6 frezów / splines / шлицов 34.9mm (1 3/8")	OC34106-6-2400
34.9	106.3	102 170	3800	21 frezów / splines / шлиц 34.9mm (1 3/8")	OC34106-21-3800
35	106.3	102 180	1600	6 frezów / splines / шлицов 34.9mm (1 3/8")	OC35106-6-1600-G
35	106.3	102 200	2400	6 frezów / splines / шлицов 34.9mm (1 3/8")	OC35106-6-2400-G
35	106.3	102 200	2400	20 frezów / splines / шлицов 44.4mm (1 1/2")	OC35106-20-2400-G
35	106.3	102 175	2400	21 frezów / splines / шлиц 34.9mm (1 3/8")	OC35106-21-2400-G
35	98	102 196	3000	6 frezów / splines / шлицов 34.9mm (1 3/8")	OC3598-6-3000
35	98	102 195	3000	8 frezów / splines / шлицов 38mm (1 1/2")	OC3598-8-3000

Uwaga / Note / Примечание: L - obrót w lewo L - left rotation L - левого вращения

SPRZĘGŁO JEDNOKIERUNKOWE **OVERRUNNING CLUTCHES** **ОБГОННЫЕ МУФТЫ**



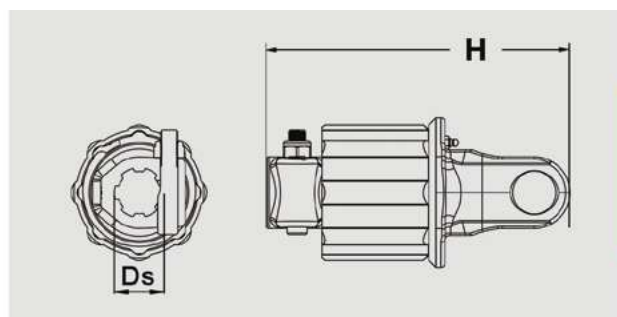
Ø D (mm)	Wysokość krzyżaka UJ Hight Высота крестовины. (mm)	Średnica / Długość Diameter / Length Диаметр. D (мм) / Длина. H (mm)	Maksymalny moment obrotowy (Nm) Max torque (Nm) Максимальный крутящий момент. (Nm)	Liczba frezów/średnica Number of splines/diameter К-во шлицов / Диаметр. Ds (mm)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
36	89	102 195	3000	6 frezów / splines / шлицов 34.9mm (1 3/8")	OC3689-6-3000
36	89	102 195	3000	6 frezów / splines / шлицов 44.4mm (1 3/4")	OC3689-6A-3000
36	89	102 193	3800	6 frezów / splines / шлицов 34.9mm (1 3/8")	OC3689-6-3800
36	89	102 195	3000	8 frezów / splines / шлицов 38mm (1 1/2")	OC3689-8-3000
-	Universal	102 195	1200	6 / 34.9mm (1 3/8") 6 / 34.9mm (1 3/8")	OCA66-1200
-	Universal	102 195	1600	6 / 34.9mm (1 3/8") 6 / 34.9mm (1 3/8")	OCA66-1600
-	Universal	102 195	1600	6 / 34.9mm (1 3/8") 6 / 34.9mm (1 3/8")	OCA66-1600L
-	Universal	102 195	2400	6 / 34.9mm (1 3/8") 6 / 34.9mm (1 3/8")	OCA66-2400
-	Universal	102 195	2400	6 / 34.9mm (1 3/8") 6 / 34.9mm (1 3/8")	OCA66-2400L
-	Universal	102 215	1600	6 / 34.9mm (1 3/8") 8 / 38mm (1 1/2")	OCA68-1600
-	Universal	102 215	1600	8 / 38mm (1 1/2") 6 / 34.9mm (1 3/8")	OCA86-1600
-	Universal	102 220	1600	8 / 38mm (1 1/2") 8 / 38mm (1 1/2")	OCA88-1600
-	Universal	102 190	2400	6 / 34.9mm (1 3/8") 21 / 34.9mm (1 3/8")	OCA621-2400
-	Universal	102 210	3800	6 / 34.9mm (1 3/8") 21 / 34.9mm (1 3/8")	OCA621-3800

Uwaga / Note / Примечание: L - obrót w lewo L - left rotation L - левого вращения

SPRZĘGŁA PRZECIĄŻENIOWE **RATCHET TORQUE LIMITER CLUTCHES** **РАДИАЛЬНО-ШТИФТОВЫЕ МУФТЫ**



RCA

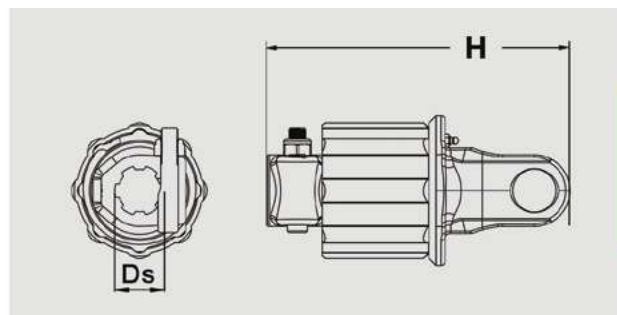


Ø D (mm)	Wysokość krzyżaka UJ Hight Высота крестовины. (mm)	Średnica / Długość Diameter / Length Диаметр. D (мм) / Длина. H (mm)	Maksymalny moment obrotowy (Nm) Max torque (Nm) Максимальный крутящий момент. (Nm)	Liczba frezów/średnica Number of splines/diameter К-во шлицов / Диаметр. Ds (mm)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
22	54	95 / 100	300	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	RC2254-6-300
22	54	95 / 120	600	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	RC2254-6-600
23.8	61.3	95 / 114	300	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	RC2361-6-300
23.8	61.3	95 / 135	600	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	RC2361-6-600
23.8	61.3	95 / 151	900	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	RC2361-6-900
27	74.6	95 / 142	600	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	RC2774-6-600
27	74.6	95 / 160	900	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	RC2774-6-900
27	74.6	95 / 178	1200	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	RC2774-6-1200
30.2	80	95 / 171	900	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	RC3080-6-900
30.2	80	95 / 190	1200	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	RC3080-6-1200
30.2	92	95 / 171	900	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	RC3092-6-900
30.2	92	95 / 190	1200	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	RC3092-6-1200
30.2	92	102 / 170	900	21 frezów / 21 splines / 21 шлиц 34.9mm (1 3/8")	RC3092-21-900
30.2	92	102 / 190	1200	21 frezów / 21 splines / 21 шлиц 34.9mm (1 3/8")	RC3092-21-1200
32	76	95 / 171	900	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	RC3276-6-900
32	76	95 / 187	1200	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	RC3276-6-1200
32	76	95 / 190	900	21 frezów / 21 splines / 21 шлиц 34.9mm (1 3/8")	RC3276-21-900
32	76	95 / 200	1200	21 frezów / 21 splines / 21 шлиц 34.9mm (1 3/8")	RC3276-21-1200

SPRZĘGŁA PRZECIĄŻENIOWE **RATCHET TORQUE LIMITER CLUTCHES** **РАДИАЛЬНО-ШТИФТОВЫЕ МУФТЫ**

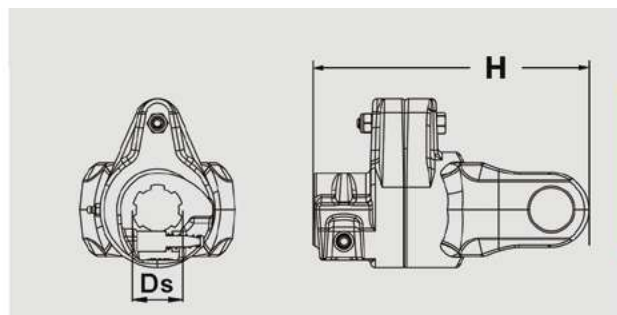


RCA



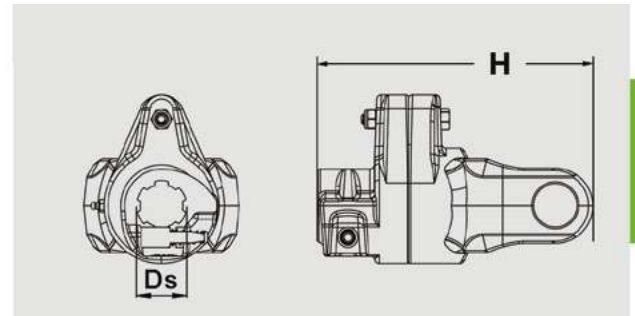
Ø D (mm)	Wysokość krzyżaka UJ Hight Высота крестовины. (mm)	Średnica / Długość Diameter / Length Диаметр. D (мм) / Длина. H (mm)	Maksymalny moment obrotowy (Nm) Max torque (Nm) Максимальный крутящий момент. (Nm)	Liczba frezów/średnica Number of splines/diameter К-во шлицов / Диаметр. Ds (mm)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
34.9	106.3	95 / 190	900	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	RC34106-6-900
34.9	106.3	95 / 210	1200	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	RC34106-6-1200
34.9	106.3	95 / 190	900	21 frezów / 21 splines / 21 шлиц 34.9mm (1 3/8")	RC34106-21-900
34.9	106.3	95 / 210	1200	21 frezów / 21 splines / 21 шлиц 34.9mm (1 3/8")	RC34106-21-1200
35	98	95 / 187	900	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	RC3598-6-900
36	89	95 / 200	900	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	RC3689-6-900
36	89	95 / 220	1200	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	RC3689-6-1200
36	89	95 / 200	900	21 frezów / 21 splines / 21 шлиц 34.9mm (1 3/8")	RC3689-21-900
36	89	95 / 200	1200	21 frezów / 21 splines / 21 шлиц 34.9mm (1 3/8")	RC3689-21-1200
-	Universal	100 / 175	300	6 / 34.9mm (1 3/8") 6 / 34.9mm (1 3/8")	RCA66-300
-	Universal	100 / 196	600	6 / 34.9mm (1 3/8") 6 / 34.9mm (1 3/8")	RCA66-600
-	Universal	100 / 214	900	6 / 34.9mm (1 3/8") 6 / 34.9mm (1 3/8")	RCA66-900
-	Universal	100 / 232	1200	6 / 34.9mm (1 3/8") 6 / 34.9mm (1 3/8")	RCA66-1200

SPRZĘGŁA Z KOŁKIEM ŚCINANYM
SHEAR BOLT TORQUE LIMITER CLUTCHES
МУФТЫ СО СРЕЗНЫМ БОЛТОМ



Ø D (mm)	Wysokość krzyżaka UJ Hight Высота крестовины (mm)	Średnica / Długość Diameter / Length Диаметр / Длина D (mm) / H (mm)	Maksymalny moment obrotowy (Nm) Max torque (Nm) Максимальный крутящий момент (Nm)	Liczba frezów Number of splines К-во шлицов Диаметр Ds (mm)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
23.8	61.3	100	900	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	SB2361-6-900
23.8	61.3	125	1250	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	SB2361-6-1250
27	74.6	112	1400	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	SB2774-6-1400
27	74.6	112	1700	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	SB2774-6-1700
27	74.6	120	1400	21 frezów / 21 splines / 21 шлиц 34.9mm (1 3/8")	SB2774-21-1400
30.2	80	110	2100	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	SB3080-6-2100
30.2	80	130	2400	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	SB3080-6-2400
30.2	80	130	2100	21 frezów / 21 splines / 21 шлиц 34.9mm (1 3/8")	SB3080-21-2100
30.2	92	142	2100	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	SB3092-6-2100
30.2	92	142	2700	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	SB3092-6-2700
30.2	92	165	3100	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	SB3092-6-3100
30.2	92	156	2700	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 44.4mm (1 3/4")	SB3092-6A-2700
30.2	92	150	2500	20 frezów / 20 splines / 20 шлицов 44.4mm (1 3/4")	SB3092-20-2500
30.2	92	150	2100	21 frezów / 21 splines / 21 шлиц 34.9mm (1 3/8")	SB3092-21-2100
32	76	118	2100	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	SB3276-21-2100
32	76	120	2100	21 frezów / 21 splines / 21 шлиц 34.9mm (1 3/8")	SB3276-21-2100

SPRZĘGŁA Z KOŁKIEM ŚCINANYM
SHEAR BOLT TORQUE LIMITER CLUTCHES
МУФТЫ СО СРЕЗНЫМ БОЛТОМ



Ø D (mm)	Wysokość krzyżaka UJ Hight Высота крестовины (mm)	Średnica / Długość Diameter / Length Диаметр / Длина D (mm) / H (mm)	Maksymalny moment obrotowy (Nm) Max torque (Nm) Максимальный крутящий момент (Nm)	Liczba frezów Number of splines К-во шлицов Диаметр Ds (mm)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
34.9	94	140	2700	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	SB3594-6-2700-G
34.9	94	140	3100	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	SB3594-6-3100-G
34.9	94	140	3500	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	SB3594-6-3500-G
34.9	94	140	4200	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	SB3594-6-4200-G
34.9	106.3	148	3500	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	SB34106-6-3500
34.9	106.3	148	3500	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 44.4mm (1 3/4")	SB34106-6A-3500
35	106.3	148	4200	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	SB35106-6-4200-G
35	106.3	140	3500	20 frezów / 20 splines / 20 шлицов 44.4mm (1 3/4")	SB35106-20-3500-G
35	98	165	2900	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	SB3598-6-2900
35	98	170	3100	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	SB3598-6-3100
35	98	165	2900	8 frezów / 8 splines / 8 шлицов 34.9mm (1 3/8")	SB3598-8-2900
36	89	141	2900	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 34.9mm (1 3/8")	SB3689-6-2900
36	89	120	2900	6 frezów / 6 splines / 6 шлицов 44.4mm (1 3/4")	SB3689-6A-2900
36	89	120	2900	20 frezów / 20 splines / 20 шлицов 44.4mm (1 3/4")	SB3689-20-2900
36	89	120	2900	21 frezów / 21 splines / 21 шлиц 34.9mm (1 3/8")	SB3689-21-2900

OSŁONY PRZEGUBÓW SZEROKOKĄTNYCH
WIDE ANGLE JOINT PLASTIC SHIELD
ПЛАСТИКОВАЯ ЗАЩИТА ШИРОКОУГОЛЬНОГО ШАРНИРА



Применение		Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
krzyżak kombinowany combined joint комбинированная крестовина	Model / модель	
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 36 x 89	DK3236	SWAJ-3236
32 x 106.3 36 x 89	DK3236	SWAJ-3236W

ŁAŃCUCH OCHRONNY OSŁONY WAŁU
PTO SHAFT PLASTIC COVER CHAIN
ЦЕПОЧКА ЗАЩИТНОГО КОЖУХА КАРДАННОГО ВАЛА

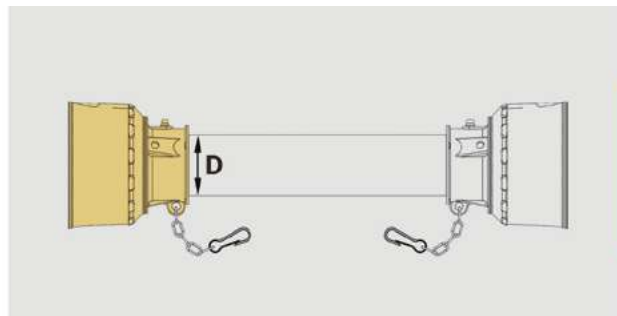


Długość Length Длина L (mm)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
600	CHAIN

**OSŁONY WAŁÓW
CONE PLASTIC SHIELD
КОЛПАКИ ПЛАСТИКОВОЙ ЗАЩИТЫ**

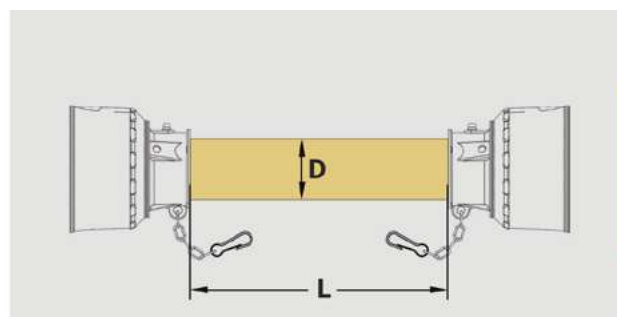


***p**



Ø Średnica rury Tube diameter Диаметр трубы D (mm)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
55	S55
60	S60
65	S65
75	S75
75	S75P
80	S80
80	S80P
90	S90
97	S97

RURY OSŁONY PLASTIKOWEJ WAŁÓW PRZEGUBOWO TELESKOPOWYCH
PLASTIC TUBE SHIELD
ТРУБЫ ПЛАСТИКОВЫЕ ЗАЩИТНЫЕ

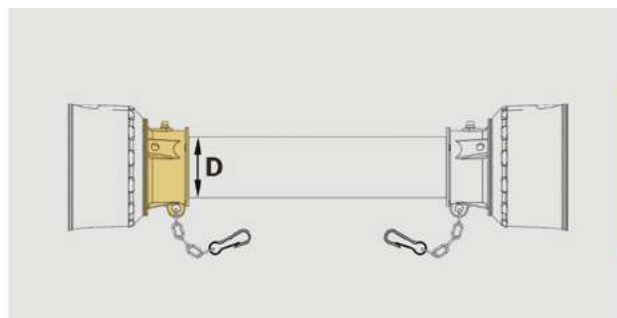


Długość Length Длина L (mm)	Ø Średnica Diameter Диаметр трубы D (mm)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
1000	55 / 60	TP55-60-1000
1500	55 / 60	TP55-60-1500
2000	55 / 60	TP55-60-2000
1500	60 / 65	TP60-65-1500
2000	60 / 65	TP60-65-2000
3000	60 / 65	TP60-65-3000
800	75 / 80	TP75-80-800P
2000	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

ŚLIZGI ŁOŻYSKA OSŁONY PLASTIKOWEJ WAŁÓW PRZEGUBOWO TELESKOPOWYCH

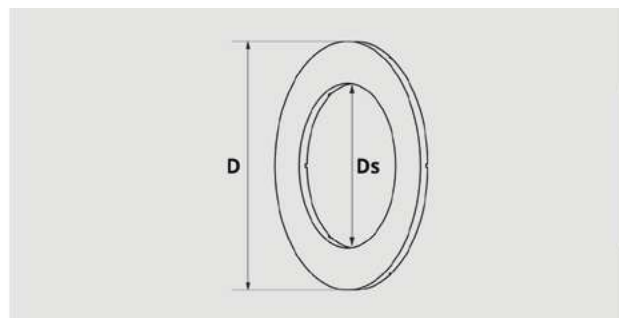
SLIDE RINGS PLASTIC SHIELD

ПОДШИПНИКИ ПЛАСТИКОВОЙ ЗАЩИТЫ



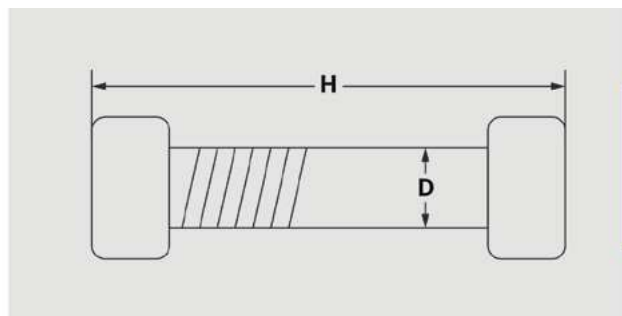
Ø Średnica rury Tube diameter Диаметр трубы D (mm)	Ø Pod ślizg For slide Под пластиковый подшипник D (mm)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
55	34	SR34-55
55	40	SR40-55
60	40	SR40-60
55	42	SR42-55
60	42	SR42-60
60	46	SR46-60
60	48	SR48-60
60	52	SR52-60
65	50	SR50-65
65	53	SR53-65
75	54	SR54-75
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

TARCZE CIERNE
FRICTION CLUTCH DISKS
ДИСКИ ФРИКЦИОННЫХ МУФТ



Ø D (mm)	Średnica dziury (mm) Hole diameter (mm) Диаметр отверстия (mm)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
140	85	FCD140-85
160	97	FCD160-97

ŚRUBY DO SPRZĘGŁA Z KOŁKIEM ŚCINANYM
SHEAR BOLTS FOR CLUTCHES
СРЕЗНЫЕ БОЛТЫ ДЛЯ МУФТ

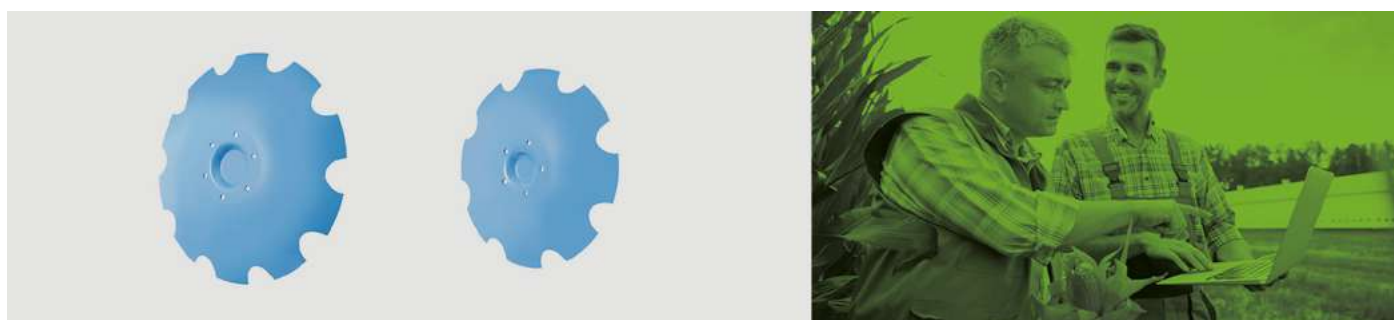


Średnica / Długość Diameter / Length Диаметр / Длина D (mm) / H (mm)	Długość Length Длина H (mm)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
6	40	SB6-40
6	45	SB6-45
8	50	SB8-50
10	55	SB10-55
10	60	SB10-60
12	65	SB12-65

NAK - KONCÓWKA DO SPAWANIA **WELDING HOOKS** **ПРИВАРНЫЕ КРЮКИ ДЛЯ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

Zdjęcie Photo Фото	Nazwa produktu / Product name / Наименование товара	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
	Hak koncówka do spawania, kat.2 Lower link hook, Cat 2 Крюк прицепной нижней тяги трактора, категория 2	HOOK-2-CBM
	Hak koncówka do spawania, kat. 2 zestaw z kulką Lower link hook, Cat 2 ball set Крюк прицепной нижней тяги трактора, категория 2 набор мячей	HOOK-2T-CBM
	Hak koncówka do spawania, kat. 2 lekka, zestaw bez kulki Lower link hook, Cat 2 lightweight, set without ball Крюк прицепной нижней тяги трактора, категория 2 набор мячей легкий, комплект без мяча	HOOK-2L-CBM
	Hak koncówka do spawania, kat.3 Lower link hook, Cat.3 Крюк прицепной нижней тяги трактора, категория 3	HOOK-3-CBM

TALERZ BRONY TALERZOWEJ - LEMKEN RUBIN 9,12 **HARROW DISCS - LEMKEN RUBIN 9, 12** **ДИСКОВЫЕ БОРОНЫ - LEMKEN RUBIN 9, 12**



Ø D (mm)	Liczba zębów Number of blades Количество лезвий	Liczba otworów / Rozstaw otworów Number of holes / hole spacing Количество отверстий / расстояние между отверстиями	Grubość Thickness Толщина	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
735 mm	10	6 / 195 mm	6 mm	D-L2
625 mm	8	5 / 160 mm	7 mm	D-L1

TALERZ BRONY TALERZOWEJ / HARROW DISCS / ДИСКОВЫЕ БОРОНЫ



Ø (mm)	Liczba zębów Number of blades Количество лезвий	Rodzaj i wymiary otworu Hole type and dimensions Тип отверстия и размеры	Grubość Thickness Толщина	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога	Zdjęcie Photo Фото
510	-	otw. kwadrat 26mm square hole 26mm квадратное отверстие 26mm	4mm	D-H9	
610	-	otw. kwadrat 31mm square hole 31mm квадратное отверстие 31mm	5mm	D-H7	
660	-	otw. kwadrat 40mm square hole 40mm квадратное отверстие 40mm	6mm	D-H11	
510	8	otw. kwadrat 26mm square hole 26mm квадратное отверстие 26mm	4mm	D-H6	
510	10	otw. okrągły 76mm round hole 76mm круглое отверстие 76mm + 6x8mm	5mm	D-H5	
510	10	6 otworów 6 holes 6 отверстий	4mm	D-H3	
560	10	otw. okrągły 76mm round hole 76mm круглое отверстие 76mm + 6x8mm	5mm	D-H4	
560	10	6 otworów 6 holes 6 отверстий	4mm	D-H2	
560	10	4 otwory 4 holes 4 отверстий	4mm	D-H1	
610	10	otw. kwadrat 31mm square hole 31mm квадратное отверстие 31mm	5mm	D-H10	
660	10	otw. kwadrat 40mm square hole 40mm квадратное отверстие 40mm	6mm	D-H8	

PRZEKŁADNIE KĄTOWE
GEARBOXES FOR AGRIMACHINERY
РЕДУКТОРЫ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

Zdjęcie Photo Фото	Opis Description Описание	Numer come Comer number Kommercheskiy nomer	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
	Gearbox 1.31:4	9.727.319	GB-9
	Gearbox 1.00:1 - 1.80:1	5367.001.018	GB-8
	Gearbox 1.8:1 - 3.2:1	5367.054.032	GB-7
	Gearbox 1:1.28 - 1.41:1	5367.053.016	GB-6
	Gearbox 21.1:1	5717.004.8580	GB-5
	Gearbox 16.13:1	5717.004.8581	GB-4
	Gearbox 140 1:1.93	-	GB-3
	Gearbox 310 - T100 1:3	-	GB-2
	Gearbox S2071 1:3	-	GB-1

PIASTA TALERZA Z ŁOŻYSKIEM PLATTER HUB WITH BEARING СТУПИЦА ДИСКА С ПОДШИПНИКОМ



Zdjęcie Photo Фото	Specyfikacja / Specification / Спецификация	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
	H - 102mm Średnica zewnętrzna - 117 mm Gwint M M22x1,5 Liczba otworów 4 H - 102mm Outer diameter - 117 mm Thread M M22x1,5 Number of holes 4 H - 102mm Наружный диаметр - 117mm Резьба M M22x1,5 Количество отверстий 4	PIAS-ROL4
	H - 102mm Średnica zewnętrzna - 117 mm Gwint M M22x1,5 Liczba otworów 5 H - 102mm Outer diameter - 117 mm Thread M M22x1,5 Number of holes 5 H - 102mm Наружный диаметр - 117mm Резьба M M22x1,5 Количество отверстий 5	PIAS-ROL5

ZESPÓŁ ŁOŻYSKOWY Z OBUDOWĄ BEARING UNIT WITH HOUSING ПОДШИПНИКОВЫЙ УЗЕЛ С КОРПУСОМ



Zdjęcie Photo Фото	Specyfikacja / Specification / Спецификация	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
	Średnica wew: 35mm Rozstaw otworów w obudowie: 92mm Rozmiar otworów w obudowie: 14mm Inside diameter: 35mm The distance between the holes in the housing: 92mm The size of the holes in the housing: 14mm Внутренний диаметр: 35mm Расстояние между отверстиями в корпусе: 92mm Размер отверстий в корпусе: 14mm	UCF207-PBF

BIJAKI FLAILS МОЛОТКИ



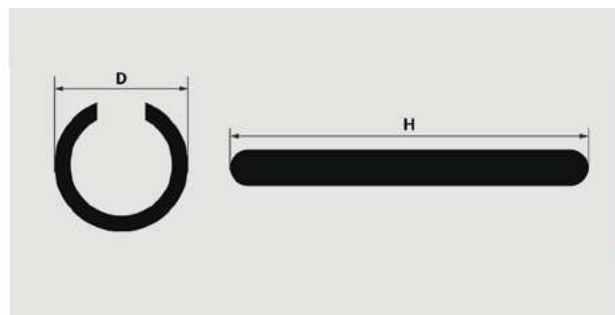
Zdjęcie Photo Фото	Wielkość otworu (mm) Hole size (mm) Размер отверстия (mm)	Szerokość ostrza (mm) Blade width (mm) Ширина лезвия (mm)	Szerokość mocowanie/promień (mm) Clamping width / radius (mm) Зажимная ширина/радиус (mm)	Zastosowanie Application Заявление	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
	16.5mm	100mm	40/105mm	Samasz Mido, Grino, Kangu, Lama 121 HD, Vino	FLAIL-1
	20.5mm	120mm	40/110mm	Becchio MandrileCabe (Nuova Cabe) Desvoys Forigo-Roteritalia Gilbers Maschio Tehnos Wessex Zappator	FLAIL-2
	16.5mm	100mm	40/100mm	Dabaki Bremon, Geo, Kellfri, Stark, Jansen, Menasor, EFGC EFGCH	FLAIL-3
	16.5mm	180mm	70/180mm	Ferri, Rotoram	FLAIL-4
	14.5 mm	85mm	40/100mm	Talex Leopard, Unia Kornik L	FLAIL-5
	16.5 mm	137mm	40/98mm	Samasz, Muthing, Berti, Rolmex, Deleks, Lefa, Herder	FLAIL-6
	14.5 mm	120mm	40/90mm	Ferri, Zanon	FLAIL-7
	16.5mm	105mm	22/105mm	Kuhn, OMARV, Vigolo, Ferri, Perfect	FLAIL-8
	16.5mm	104mm	40/105mm	Kuhn, OMARV, Vigolo, Ferri, Perfect	FLAIL-9
	16.5mm	100mm	23/110mm	-	FLAIL-10

WAŁEK FREZOWANY ODBIORU MOCY / MILLED POWER TAKE-OFF SHAFT ФРЕЗЕРНЫЙ ВАЛ ОТБОРА МОЩНОСТИ



Ilość frezów / Number of splines Количество шлицов / Диаметр Ds (mm)	Długość / Length Длина наружной части L (mm)	Rodzaj Type Тип	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
6 / 34.9mm (1 3/8")	150mm	jednostronny / unilateral / односторонний	SS-6-150
6 / 34.9mm (1 3/8")	280mm	jednostronny / unilateral / односторонний	SS-6-280
6 / 34.9mm (1 3/8")	300mm	dwustronny / bilateral / двусторонний	SS-66-300
6 / 34.9mm (1 3/8")	400mm	jednostronny / unilateral / односторонний	SS-6-400
6 / 34.9mm (1 3/8")	400mm	dwustronny / bilateral / двусторонний	SS-66-400
6 / 34.9mm (1 3/8")	500mm	jednostronny / unilateral / односторонний	SS-6-500
20 / 44.4mm (1 3/4")	200mm	jednostronny / unilateral / односторонний	SS-20-200
21 / 34.9mm (1 3/8")	200mm	jednostronny / unilateral / односторонний	SS-21-200

ZAWLECZKI / PINS / ШТИФТЫ



Średnica Diameter Диаметр D (mm)	Długość (mm) Length (mm) Длина H (mm)	Numer katalogowy Catalog number Номер каталога
8	40	PIN8-40
8	50	PIN8-50
8	65	PIN8-65
10	80	PIN10-80
10	90	PIN10-90
12	90	PIN12-90

OPERATING INSTRUCTIONS AND TECHNICAL SERVICE OF PTO SHAFTS

DECLARATION OF CONFORMITY

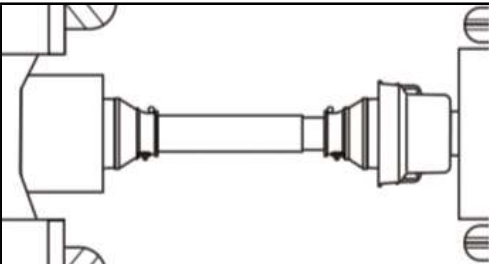
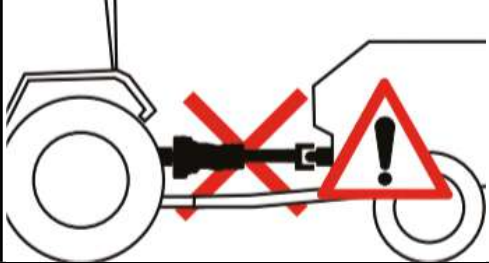
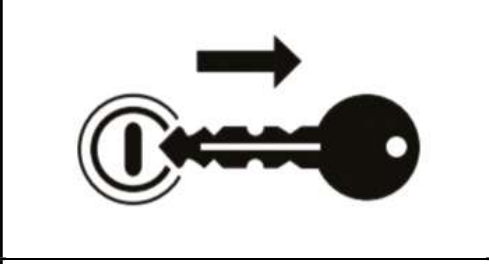
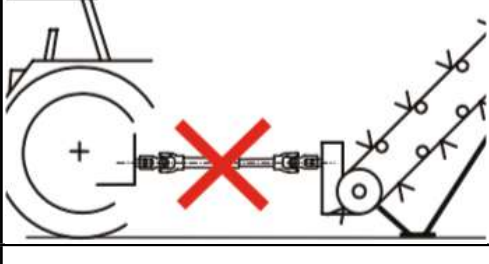
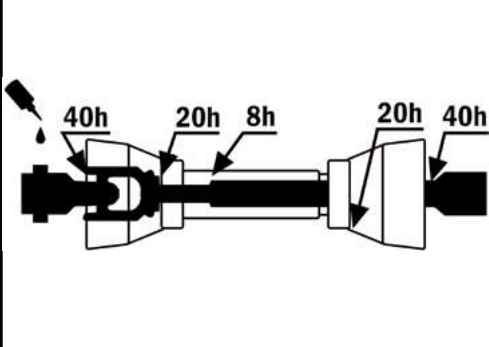
**DIRECTIVE 2006/42 / EC PTO shafts are manufactured in accordance with
EN ISO 12100: 2010, EN 965: 2003 + A2: 2009**

1. GENERAL INSTRUCTIONS AND BASIC SAFETY RULES

- a)** PTO shaft must be only used for its intended purpose, and with specific parameters for specific vehicle and transmitted power.
- b)** Use a vehicle only with a PTO shaft that is suitable in terms of power, length and protective tubes.
- c)** Wear tight-fitting clothing and safety shoes while working.
Avoid work wearing clothes with belts or other items that can be caught.
- d)** Components of PTO shaft during operation can be heated to high temperatures, in order to avoid burns, do not touch them until they cool down.
- e)** Stay away from operating area of the rotating PTO shaft.
- f)** Before starting work, make sure that all protective components of PTO shaft, tractor and trailed machine are in place and in good working condition.

Rotating elements must be protected and covered.

- g)** Before starting work, make sure that PTO shaft is correctly attached to tractor and trailed machine.
- h)** Maximum permissible operating rotational speed must not be exceeded.
- i)** Before starting maintenance work or before entering working area of PTO shaft, stop the engine and make sure that all rotating parts have stopped.
- j)** Maintenance and repair work must be carried out using appropriate safety equipment and protective equipment.
- k)** Before using PTO shaft, all damaged or missing parts must be replaced by new ones and must be correctly installed.
- l)** PTO shaft must be transported in a horizontal position to avoid accidents or PTO shaft elements damage.

	All rotating parts of PTO shaft must be in safety shield. Contact with moving part of the shaft may cause death or disability.
	Before starting operation, check if elements of tractor, agriculture vehicle and PTO shaft are in working condition and properly connected. Damaged or missing parts must be replaced by original APG spare parts and must be installed correctly.
	To switch off power take off at tractor side, switch off tractor engine, remove a key and check if all rotating parts have stopped, before approaching a PTO shaft or implement.
	Do not approach or allow any person to approach work zone or rotating parts. Do not wear loose clothing, jewelry, loose hair, or anything that could be pulled in by an operating implement.
	Do not stand, lean against or otherwise come into contact with the drive system.
	Pay special attention that profile tubes should not be too much overstretched. Under all operating conditions, lengthened drive system should not exceed data specified in this catalogue. All rotating parts must be in safety shield.
	Unscrupulous maintenance of PTO shaft components (universal joints, telescopic elements - tubes, safety slide rings, protective couplings) can cause early wear of elements and damage of whole PTO shaft. Correct preventive maintenance is critical to ensure long life of PTO shaft (see illustration). Grease should be applied to cleaned surfaces only. Presence of odd objects in lubricant (shavings, dirt, sand) leads to increased wear of PTO shaft elements.

2. INSTALLATION INSTRUCTIONS

ATTENTION:

Before installing a PTO shaft, switch off a tractor / a driveline and secure it against unintentional starting!

- a) Before installing a PTO shaft, its components must be cleaned and lubricated.
- b) Attach fixing chains. Safety shield should not rotate during operation.
Chains must be installed in a radial direction in relation to a PTO shaft, adjusting their length so that safety shield can move, but at the same time, it is protected from twisting. Chain cannot get any tension.
- c) Non-reversible or overload clutches must always be installed on implement side.
- d) Always check correct tightening and wear of locking devices on PTO shaft before starting work.
- e) Before starting work, check PTO shaft length in all working positions.
- f) Maximum operating angles of rotation:
 - < 25 ° while continuous operation;
 - < 45 ° while short operation;
 - > 45 ° in stopped condition.
- g) Press pins down and evenly push a joint yoke onto PTO shaft until pivot pin engages completely in necessary position.

3. REMOVING A PTO SHAFT

ATTENTION:

Before removing a PTO shaft, turn off a tractor / driveline and secure it against unintentional starting!

- a) If a PTO shaft is disconnected, it must be supported on suitable supports to avoid damage to its components.
- b) Chains securing safety shields cannot be used for hanging and handling PTO shaft.

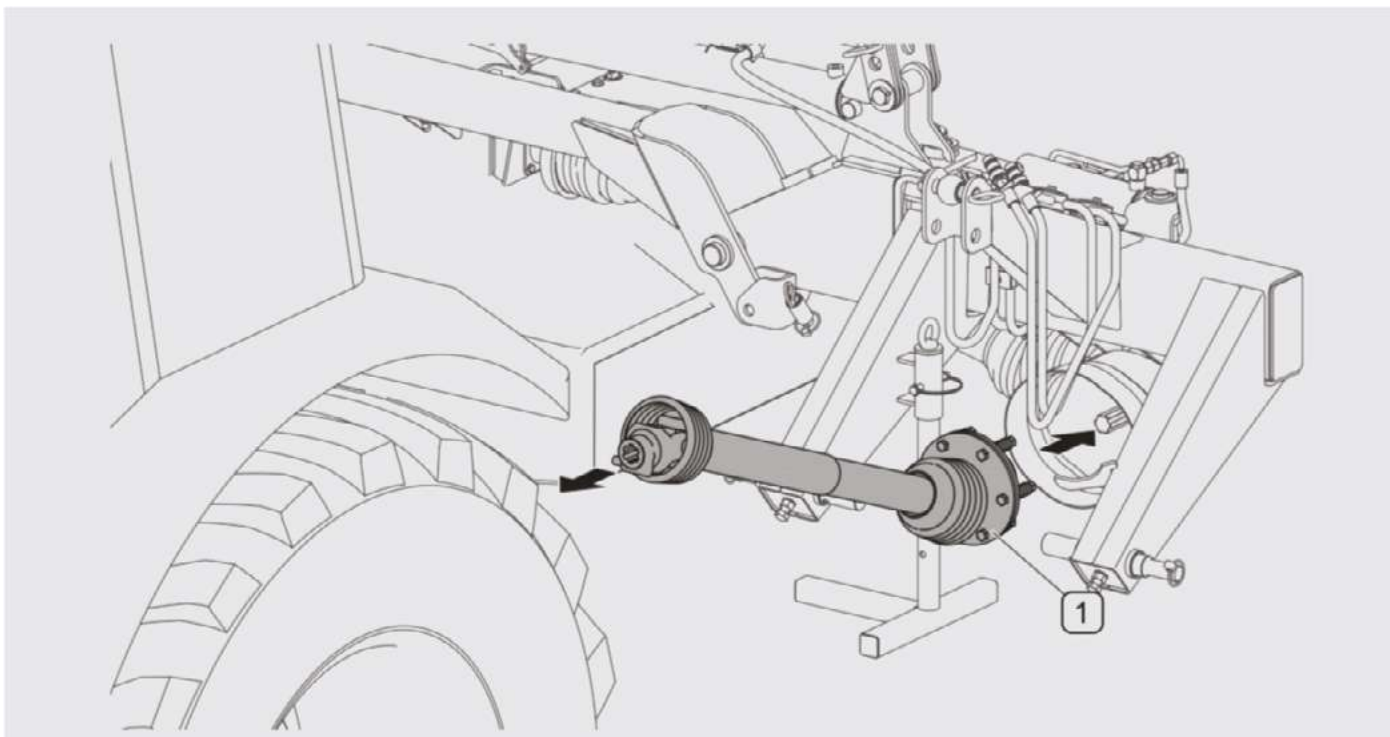
4. PTO SHAFT MAINTENANCE AND LUBRICATION

- a) Lubricate grease fittings of universal joints and protective couplings with a multi-purpose grease no later than after 8 hours of operation.
- b) Tractor power take off must be cleaned and lubricated with a multi-purpose grease before mounting PTO shaft.

- c) An overrunning clutch must be lubricated every 50 hours and after each period of non-use.
- d) **A shear bolt torque limiter clutch** must be lubricated every 50 hours and after each period of non-use.
- e) A shear bolt must be lubricated every 250 hours and after each period of non-use.
- f) A ratchet torque limiter clutch should be lubricated every 50 hours and after each period of non-use.

5. USING AND PERFORMING OPERATIONS ON PTO SHAFT

- a) It is recommended to use a suitable original PTO shaft length.
- b) PTO shafts may only be shortened by a qualified technician.
- c) Tubes overlap in working position of PTO shaft must be at least $\frac{1}{3}$ of tube length. The optimal tubes overlap is $\frac{2}{3}$ of the tube length.
- d) Profile tubes and safety plastic tubes must be cut evenly. Tube edges should be processed and cleaned.
- e) Insufficient overlap of profile tubes in working position of PTO shaft can lead to early wear of tubes, and opening during operation can cause serious accidents and breakdowns not only of PTO shaft, but also of other elements of agricultural machine and an tractor.
- f) Check the shaft for proper operation before reinstalling it.



PROPSHAFT LIFE

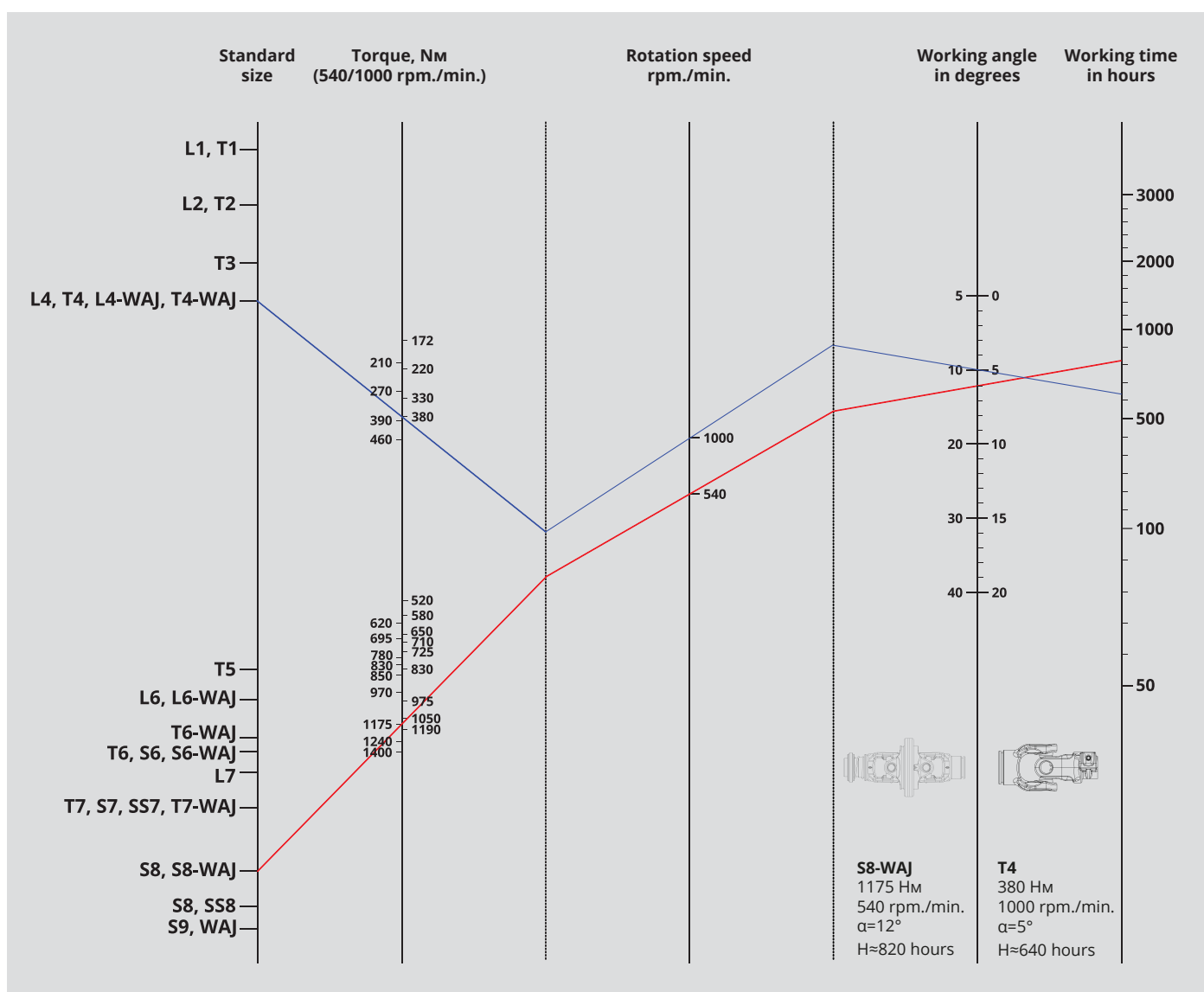
PTO shaft life depends on torque, rotational speed of PTO shaft and the working angles of joints: the wider the angles, the more difficult operating conditions are.
Optimal working angles, at which the highest efficiency is ensured, are in the range of 2-22 °.

Estimated life of standard joint (540 rpm):

- at working angles 5 ° ~ 1000 hours;
- at working angles 10 ° ~ 100 hours.

Estimated life of wide-angle joint (540 rpm):

- at working angles 10 ° ~ 1000 hours;
- at working angles 18 ° ~ 100 hours.



Picture: Dependence of PTO shaft service life on torque, rotation speed and working angles of joints

PTO SHAFT NON-STANDARD ORDER FORM

DRIVESHAFT PARTS

AGRIPARTS GLOBAL

Customer:

Name: _____ Address: _____

Phone: _____ E-mail: _____

Tractor information:

NAME / MODEL / TYPE: _____

Power kW / KM: _____kW _____KM Torque / min: _____

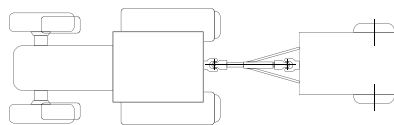
Information about the machine:

NAME / MODEL / TYPE: _____

Power kW / KM: _____kW _____KM Torque / min: _____

Information on the PTO profile:

- ☐ 6 splines, 34.9mm (1 3/8")
- ☐ 6 splines, 44.4 mm (1 3/4")
- ☐ 8 splines, 38 mm (1 1/2")
- ☐ 20 splines, 44.4 mm (1 3/4")
- ☐ 21 splines, 34.9 mm (1 3/8")
- ☐ Circle _____
- ☐ Square _____
- ☐ Hexagon _____
- ☐ Clutch type _____
- ☐ Other: _____



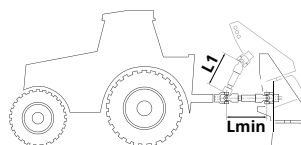
- ☐ 6 splines, 34.9mm (1 3/8")
- ☐ 6 splines, 44.4 mm (1 3/4")
- ☐ 8 splines, 38 mm (1 1/2")
- ☐ 20 splines, 44.4 mm (1 3/4")
- ☐ 21 splines, 34.9 mm (1 3/8")
- ☐ Circle _____
- ☐ Square _____
- ☐ Hexagon _____
- ☐ Clutch type _____
- ☐ Other: _____

Information on the PTO length:

- ☐ Standard PTO shaft:

L1 _____mm

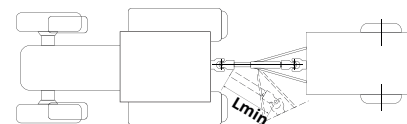
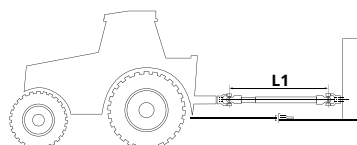
Lmin _____mm



- ☐ Standard PTO shaft mounted to the machine:

L1 _____mm

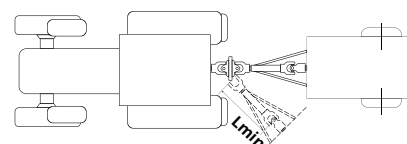
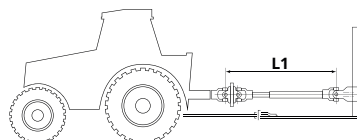
Lmin _____mm



- ☐ PTO with wide angle joint mounted to the machine:

L1 _____mm

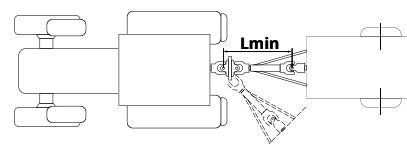
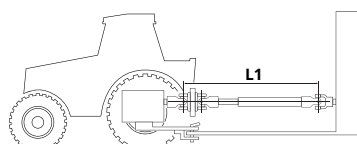
Lmin _____mm



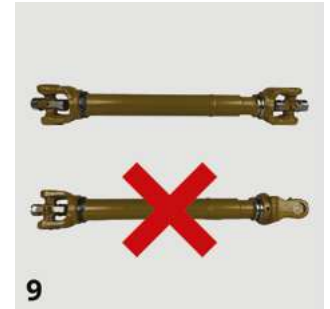
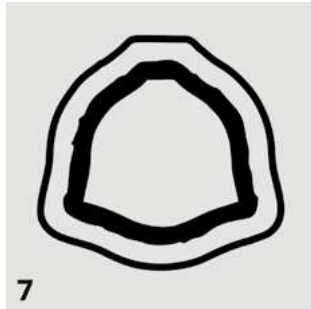
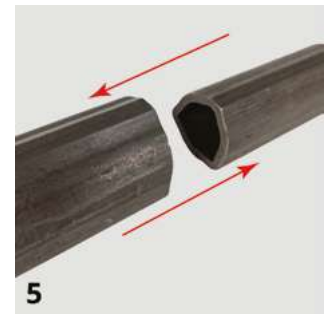
- ☐ PTO with wide angle joint with the maximum working angle:

L1=Lmin

Lmin _____mm



FAULTS AND WAYS OF THEIR ELIMINATION



Picture number	Fault description	Cause of malfunction	Elimination of malfunction
1	Break or serious deformation of yoke ears	Exceeding permissible maximum working angles of PTO shaft.	Do not exceed working angles of PTO shaft. Switch off PTO shaft on turns. For simple joints do not exceed 45 degrees working angle.
2,3	Deformation and distortion of yoke ears	Overloads in PTO shaft operation. PTO shaft cannot withstand peak loads.	Do not exceed permissible torque for specific PTO shaft. Install or change another type of clutch on PTO shaft.
4	Excessive wear of PTO shaft universal joint elements	Exceeding permissible load on PTO shaft. Insufficient or untimely lubrication of PTO shaft elements.	Check permissible power characteristics of working device. Do not exceed permissible torque and rotation speed - check with corresponding manual for agricultural vehicle. Lubricate universal joints as recommended.

FAULTS AND WAYS OF THEIR ELIMINATION

Picture number	Fault description	Cause of malfunction	Elimination of malfunction
5	After installing PTO shaft between tractor and agricultural device, there was disjunction of PTO shaft tubes	PTO shaft length is incorrect.	Longer PTO shaft is required according to working length.
6	Deformation (curvature) of telescopic tubes of PTO shaft	Overloading of PTO shaft. PTO shaft type does not match PTO shaft peak loads in operation.	Do not exceed permissible torque. Consider Installing safety clutch on PTO shaft. Check if safety clutch is operated correctly. Check if PTO shafts is installed in a proper way. While operating, PTO shaft must touch neither tractor nor implement.
7	Excessive wear of PTO shaft tubes	Insufficient lubrication. Wrong length of PTO shaft, as overlap of profile tubes is not sufficient for proper operation of PTO shaft. Protective cover is damaged and dirt gets inside tubes.	Check length of PTO shaft. Replace PTO shaft with a longer one. Check if protective shield is not damaged, replace it if necessary. Follow requirements of universal joints lubrication.
8	Excessive wear on PTO shaft guard bearings	Insufficient lubrication. Protective cover is not properly attached with chains.	Observe the requirements for lubricating the PTO shaft. Check the correct attachment of protective cover with chains to tractor and working device.
9	Vibration, noise, excessive wear of PTO shaft elements	Incorrect installation of inner yoke, rule of placing yokes in one plane is violated.	Install inner yokes correctly on tubes so that they are in the same plane.

This image shows a single page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, leaving small gaps between them. There are no margins, text, or other markings on the page.

[illegible]

Worldwide:
POLAND / UKRAINE / UK / RPA



AGRIPARTS GLOBAL

Postcode: 05-092 Łomianki, str.: Kolejowa 317
tel. +48 22 751 13 24
email: info@agripartsglobal.com
www.agripartsglobal.com | www.przeguby.pl



**TRUCK & BUS
ENGINE
DRIVELINE
OFF HIGHWAY**

Links 31, Willowbridge Way, Whitwood,
Castleford, West Yorkshire, WF10 5NP
tel. 01977 553 936
parts@imexpart.com | www.imexpart.com