KOZANOĞLU KOZMAKSAN

ZF

ZF.3			Código del producto
01	08.02.2019	1/5	Fecha rev.



TIPO DE VEHÍCULO

MAN/MERCEDES/BMC PROFESYONEL/FORD CARGO/ CHRYSLER HINO/DODGE/FARGO/HYUNDAI/ ASTRA/IVECO/DAF/DAEWOO/RENAULT/EBRO/ GUY/AVIA/SAURER/SISU/STEYR

TIPO DE CAJA DE CAMBIOS

ZF S5/AK/6S-120-111-110-92 GP ZF S5/AK/6S-90-80-70-66-65-55-50-42-36-35 ZF AK 6 80/AK6 90/S6 80/S6 90/ ZF ECOMID 9 S 75 (13,16 / 9,56 / 8.910)(B:252)/ZF ECOMID 9 S 109 (12,91) (B:288) 9 S 1310 TO (9,48) 9 S1110 TO (9,48 - 12,73 - 8,829) / 16 S 109 (13,31 - 13,41 - 13,43) / 9 S 1115 TO - 9 S 1315 TO (9,480)8 S 109 (11,35) / 16 S 109 (13,30 - 13,42 - 13,04) / ZF 5-90GP , 5S90GP , 5-92GP , 5S92GP, 4-120GP, 4S120GP (B:180) / ZF 5S110GP , 5-110GV , 5-110GPA , 5S150 GP , 5-150 GP5S110GP, 5S111GP, 5-111GP , 5S111GV , 4-150GP (K: 167) / ZF 5-110 GPA , 5S110GPA, 5S111 GPA (U: 235) INTARDER/ZF ECOSPLIT 16 S 151-181-221-251(13,80-13,85 -16,47-16,53-16,41) (B:213) 8 S 151 8 S 1620-16 S 2030-16 S 1930-16 S 2730 / ZF ECOSPLIT 16S130-150-160-190-220(14,29-17,28-17,06-13,80)U (B:215) 16 S 1650 - 8 S 135 - 16 S 1600 (13,68-16,47) 16S 130 - 160 - 190 - 1600 - 1650 - 8S 135 - ZT 1816 (BRAZIL)/ZF ECOSPLIT 16S112(17,28)16K130(14,29)16S130-150-220(17,28)K 16K112-16-112(13,68)-16S220 (B:197)

Tomas de fuerza Kozmaksan ZF diseñadas para las cajas de cambios principales serie ZF. Las TDF Kozmaksan ZF tienen modelos de una y dos salidas, opciones de montaje trasero y lateral y están disponibles con carcasa de montaje UNI e ISO o para conexión por brida.

Aplicaciones:

- Camión de basura
- Camión grúa
- Camión volquete

- Kozmaksan se reserva el derecho de modificar la información de este catálogo sin previo aviso. Este documento es solo informativo y no tiene carácter contractual. - Toda la información se refiere solo a la TDF / TDF de eje dividido. No use la TDF si no es adecuada para su motor y caja de cambios principal. - Las bombas, ejes y demás piezas no deben superar la longitud y el peso aprobados por el fabricante de la caja de cambios y del motor.

KozmaksanPTO
kozmaksanpto
kozmaksan-hydraulics-pto

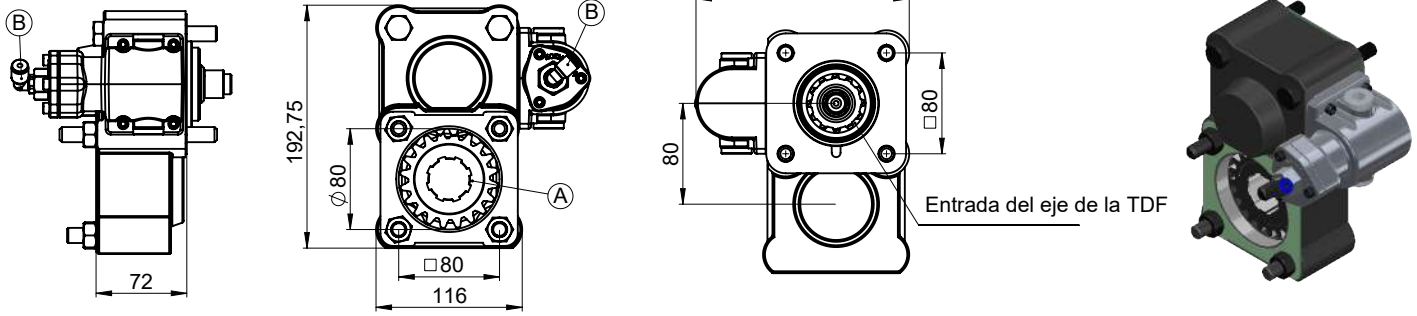
KOZANOĞLU KOZMAKSAN
1.OSB. Erkunt Cad. No: 6 Sincan / ANKARA
Tel.+90 312 267 39 71-Fax +90 312 267 38 72
order@kozmaksan.com.tr
www.kozmaksan.com.tr

Tipo de vehículo	ZF	NEUMÁTICO	MONTAJE TRASERO
Tipo de caja	ZF S5/AK/6S-120-111-110-92 GP ZF S5/AK/6S-90-80-70-66-65-55-50-42-36-35 ZF AK 6 80 /AK6 90/S6 80/S6 90/ZF ECOMID 9 S 75 (13,16 / 9,56 / 8.910)(B:252)/ZF ECOMID 9 S 109 (12,91) (B:288) 9 S 1310 TO (9,48) 9 S1110 TO (9,48 - 12,73 - 8,829) / 16 S 109 (13,31 - 13,41 - 13,43)/ 9 S 1115 TO - 9 S 1315 TO (9,480)8 S 109 (11,35) / 16 S 109		

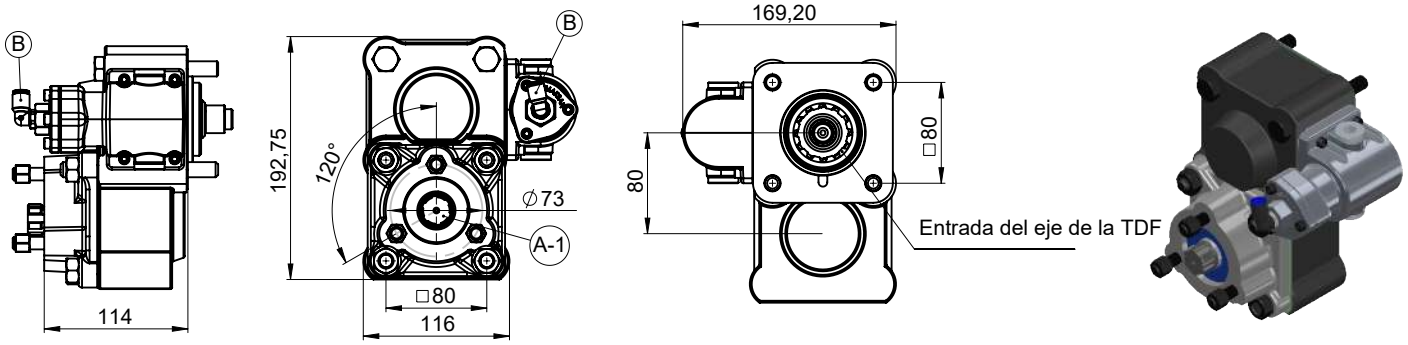
ZF.3	Código del producto

01	08.02.2019	2/5	Fecha rev.

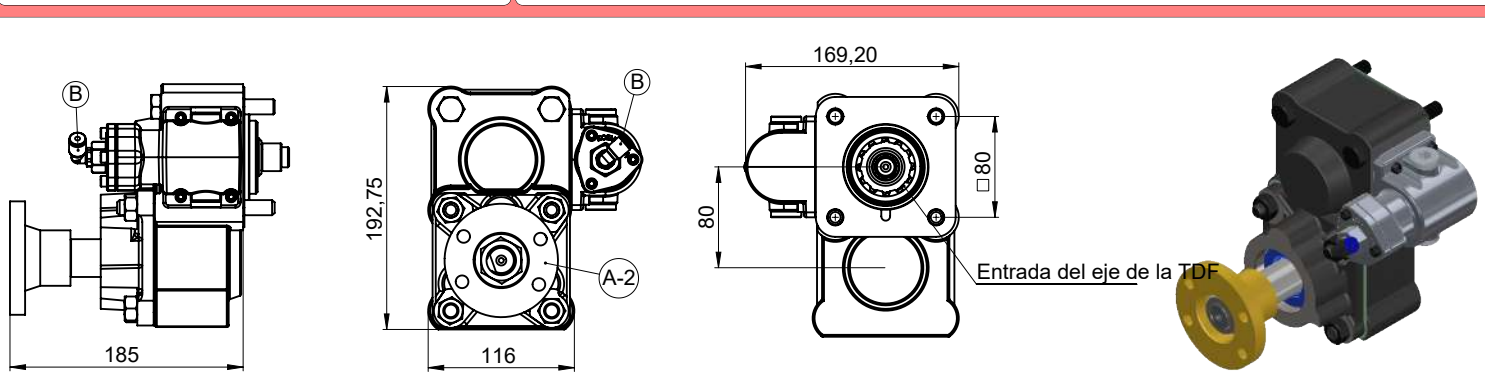
SALIDA ISO



SALIDA UNI



SALIDA POR BRIDA



A	Salida DIN 5462 / 32x36x8 / ISO 14 de 4 agujeros
B	Entrada de aire
A-1	Salida DIN 5463 / 6x21x25 / UNI de 3 agujeros
A-2	Brida estándar ISO 7647-7646

	Salida UNI	Salida ISO	Salida por brida
Potencia (kW) a 1000 rpm	23	34,5	34,5
Par máx. (Nm)	220	330	330
Peso (kg)	11,5	8,5	14
Relación	1/1.2		
Tipo de montaje	Montaje trasero		
Sentido de giro	CCW		

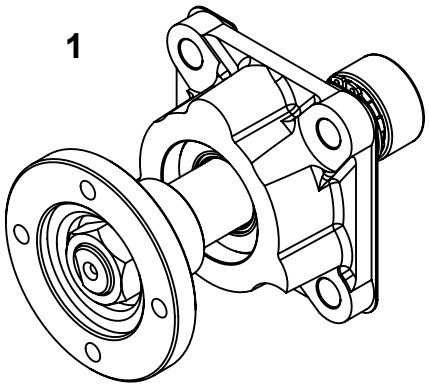
- Kozmaksan se reserva el derecho de modificar la información de este catálogo sin previo aviso. Este documento es solo informativo y no tiene carácter contractual. - Toda la información se refiere solo a la TDF / TDF de eje dividido. No use la TDF si no es adecuada para su motor y caja de cambios principal. - Las bombas, ejes y demás piezas no deben superar la longitud y el peso aprobados por el fabricante de la caja de cambios y del motor.

KOZANOĞLU KOZMAKSAN
1.OSB. Erkunt Cad. No: 6 Sincan / ANKARA
Tel.+90 312 267 39 71-Fax +90 312 267 38 72
order@kozmaksan.com.tr
www.kozmaksan.com.tr

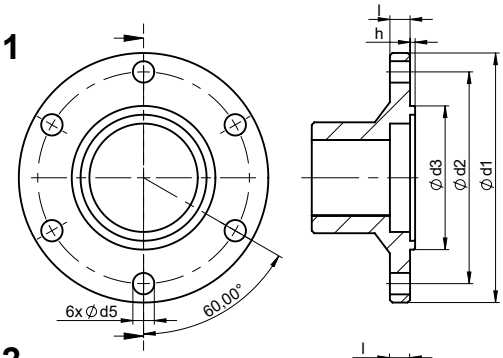
KozmaksanPTO
kozmaksanpto
kozmaksan-hydraulics-pto

(Adaptador de brida)

1

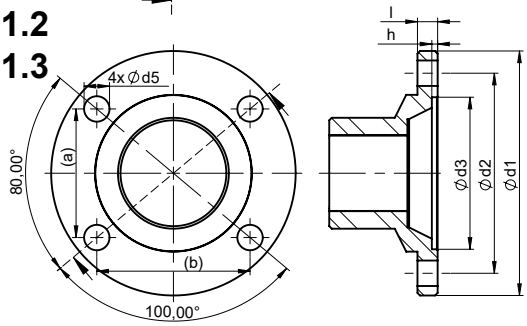


1.1

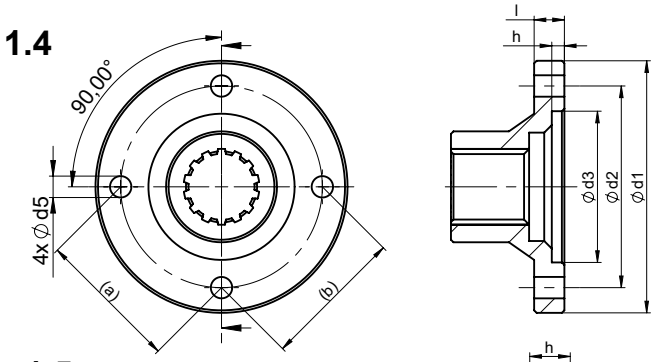


1.2

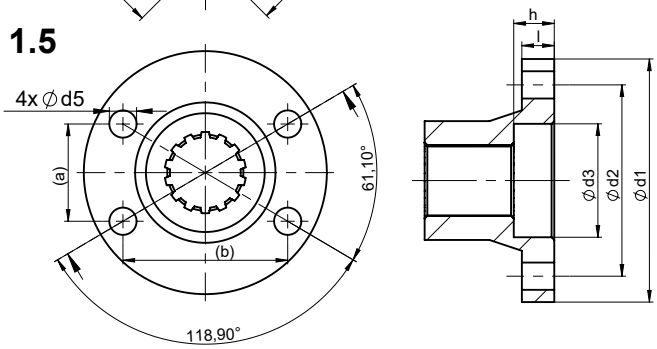
1.3



1.4



1.5



	∅d1	∅d2	∅d3	∅d5	l	h	Agujero	(a) x (b)
1.1	100	84	57	8,1	8	2,3	6	-
1.2	97	79,37	60,32	10,1	8	2,3	4	51 x 60,8
1.3	87	69,85	57,10	8,1	2	2	4	45 x 53,5
1.4	100	80	60	8,5	12	5	4	56,5 x 56,5
1.5	90	70,83	42	10,1	12	15	4	36 x 61

Dimensiones en mm.

No	Código	Descripción			
1	KIT.55.03.UF	Adaptador de brida			
1.1	C06-076	ISO 7646-100x6x8			
1.2	C06-045	ISO 7647-SAE 1300x4x10			
1.3	C06-082	ISO 7647 - SAE 1100x4x8			
1.4	C06-194	Brida Ø100			
1.5	C06-192	Brida Ø90			

- Kozmaksan se reserva el derecho de modificar la información de este catálogo sin previo aviso. Este documento es solo informativo y no tiene carácter contractual. - Toda la información se refiere solo a la TDF / TDF de eje dividido. No use la TDF si no es adecuada para su motor y caja de cambios principal. - Las bombas, ejes y demás piezas no deben superar la longitud y el peso aprobados por el fabricante de la caja de cambios y del motor.

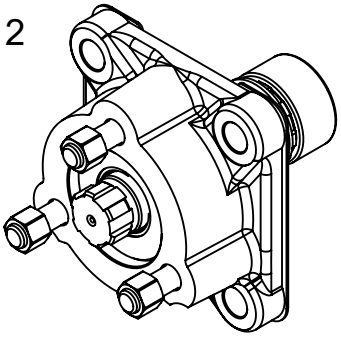
KOZANOĞLU KOZMAKSAN

1.OSB. Erkunt Cad. No: 6 Sincan / ANKARA
Tel.+90 312 267 39 71-Fax +90 312 267 38 72
order@kozmaksan.com.tr
www.kozmaksan.com.tr

KozmaksanPTO
kozmaksanpto
kozmaksan-hydraulics-pto

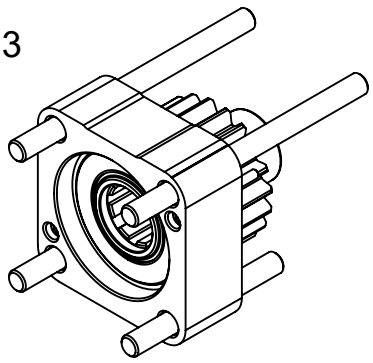
Adaptador UNI

2

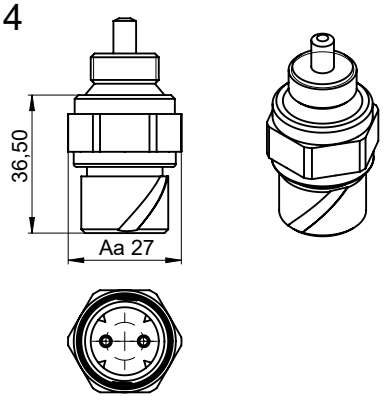


PTO Extension Kit

3



4



No	Código	Descripción	No	Código	Descripción
2	KIT.52.02.KF	Adaptador UNI			
3	KIT.1.ISO	PTO Extension Kit			
4	T12-001	Sensor de acoplamiento/desacoplamiento			

- Kozmaksan se reserva el derecho de modificar la información de este catálogo sin previo aviso. Este documento es solo informativo y no tiene carácter contractual. - Toda la información se refiere solo a la TDF / TDF de eje dividido. No use la TDF si no es adecuada para su motor y caja de cambios principal. - Las bombas, ejes y demás piezas no deben superar la longitud y el peso aprobados por el fabricante de la caja de cambios y del motor.

KOZANOĞLU KOZMAKSAN

1.OSB. Erkunt Cad. No: 6 Sincan / ANKARA
Tel.+90 312 267 39 71-Fax +90 312 267 38 72
order@kozmaksan.com.tr
www.kozmaksan.com.tr

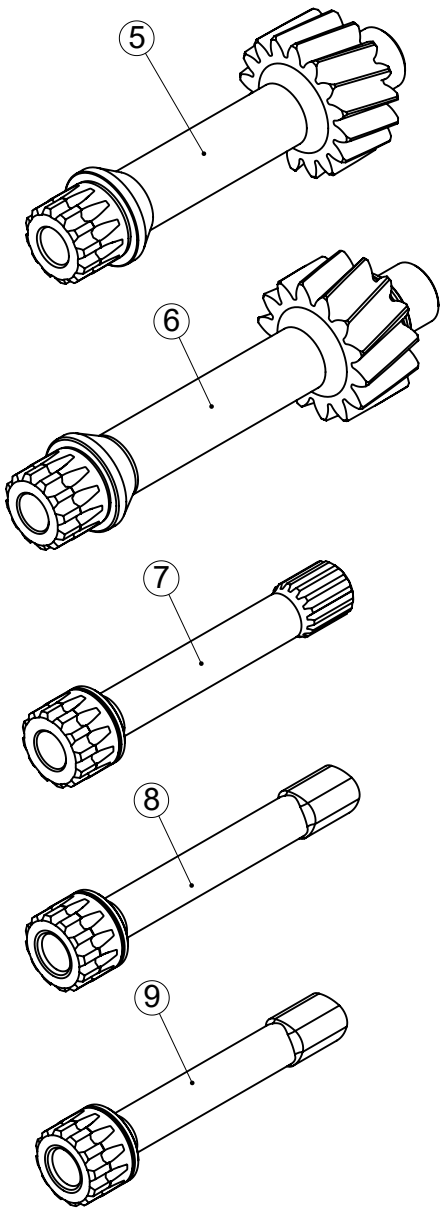
KozmaksanPTO
kozmaksanpto
kozmaksan-hydraulics-pto

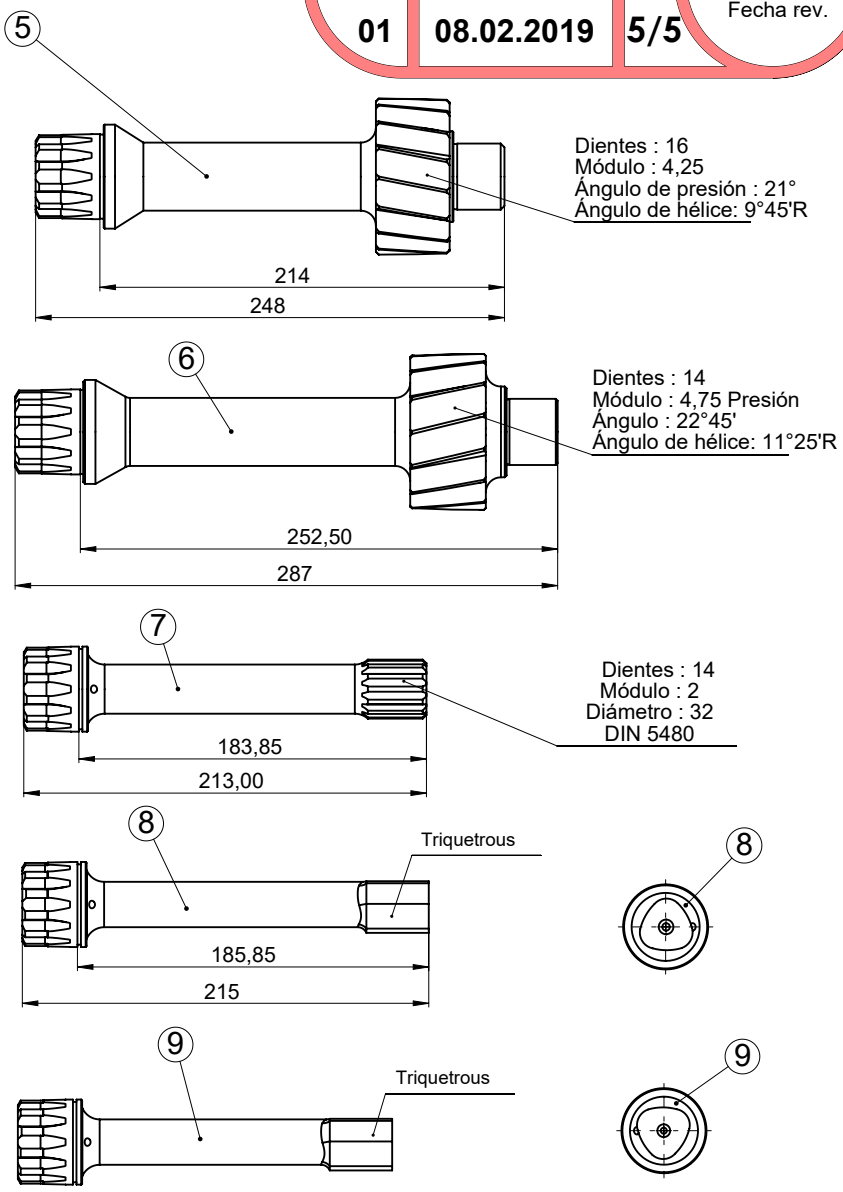
ZF.3

Código del producto

01	08.02.2019	5/5

Fecha rev.





No	Código	Descripción	No	Código	Descripción
5	KML-9S75	Eje de la TDF 9S75 (13.16)			
6	KML-9S10991	9S109(12.91)/16S109(13.41) Eje de la TDF			
7	KML-16S151	Eje de la TDF 16S151			
8	KML-16S130U	Eje de la TDF 16S130 215 mm			
9	KML-16S130K	Eje de la TDF 16S130			

- Kozmaksan se reserva el derecho de modificar la información de este catálogo sin previo aviso. Este documento es solo informativo y no tiene carácter contractual. - Toda la información se refiere solo a la TDF / TDF de eje dividido. No use la TDF si no es adecuada para su motor y caja de cambios principal. - Las bombas, ejes y demás piezas no deben superar la longitud y el peso aprobados por el fabricante de la caja de cambios y del motor.

KOZANOĞLU KOZMAKSAN
1.OSB. Erkunt Cad. No: 6 Sincan / ANKARA
Tel.+90 312 267 39 71-Fax +90 312 267 38 72
order@kozmaksan.com.tr
www.kozmaksan.com.tr

KozmaksanPTO
kozmaksanpto
kozmaksan-hydraulics-pto