KOZANOĞLU KOZMAKSAN

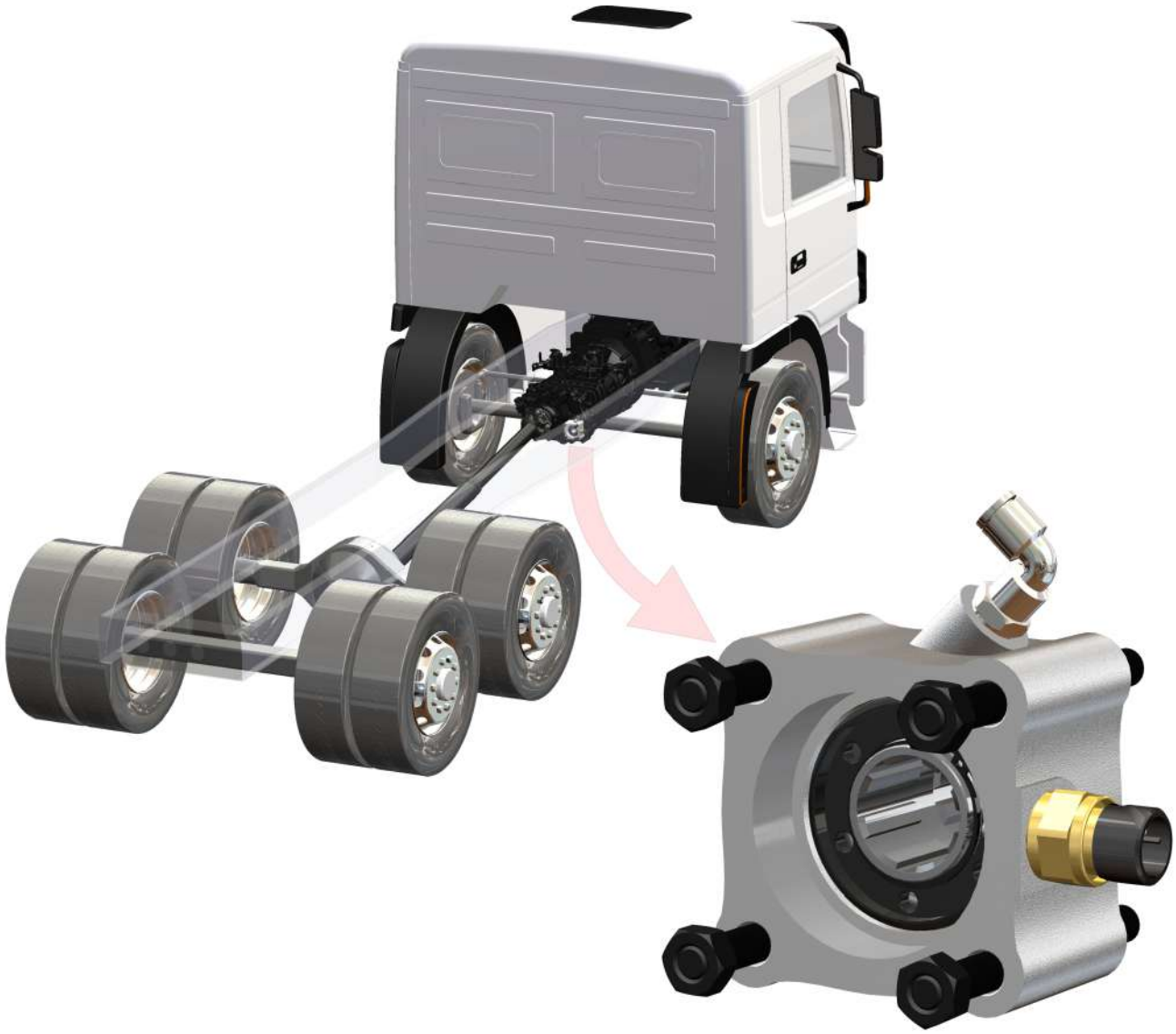
# ZF

## ZF.2

Código del producto

| 01 | 29.12.2018 | 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 / AK 6 90 / S6 80 / S6 90

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.**

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

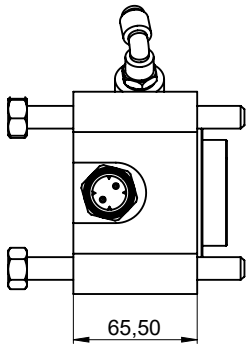
| Tipo de vehículo | - | NEUMÁTICO | MONTAJE TRASERO |
|---|---|---|---|
| Tipo de caja | ZF S5/AK/6S-120-111-110-92 GP / ZF S5/AK/6S-90-80-70-66-65-55-50-42-36-35 / ZF AK 6 80 / AK 6 90 / S6 80 / S6 90 | | |

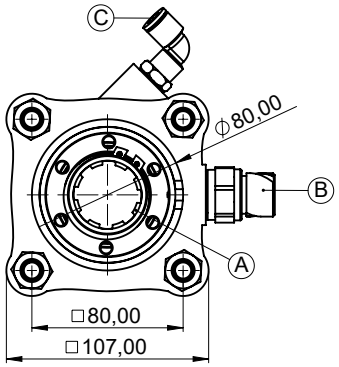
# ZF.2

Código del producto

| 01 | 31/12/2018 | 2/5 | Fecha rev. |
|---|---|---|---|

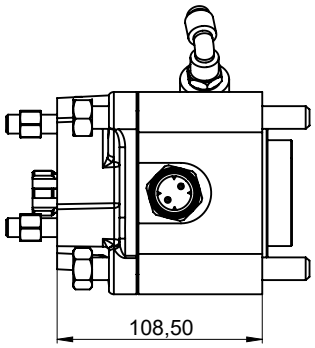
## SALIDA ISO

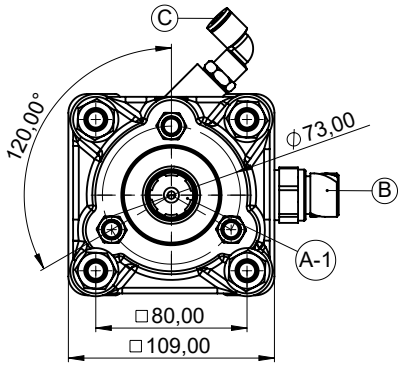




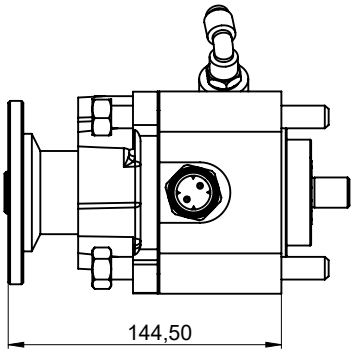

## SALIDA UNI

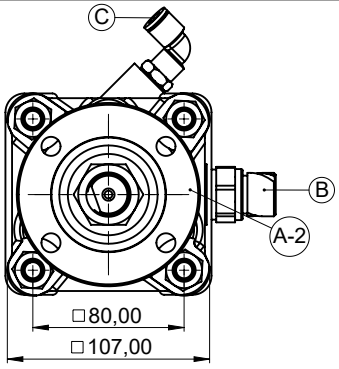


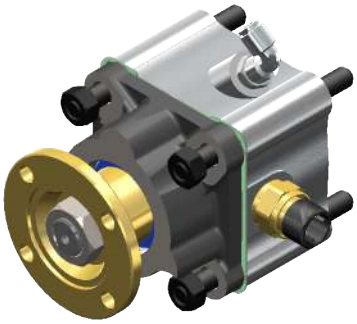






## SALIDA POR BRIDA



| | |
|---|---|
| **A** | Salida DIN 5462 / 32x36x8 / ISO 14 de 4 agujeros |
| **B** | Sensor de acoplamiento/desacoplamiento (opc.) |
| **C** | Entrada de aire |
| **A-1** | Salida DIN 5463 / 6x21x25 / UNI de 3 agujeros |
| **A-2** | Brida estándar ISO 7647-7646 |
| | |
| | |
| | |
| | |

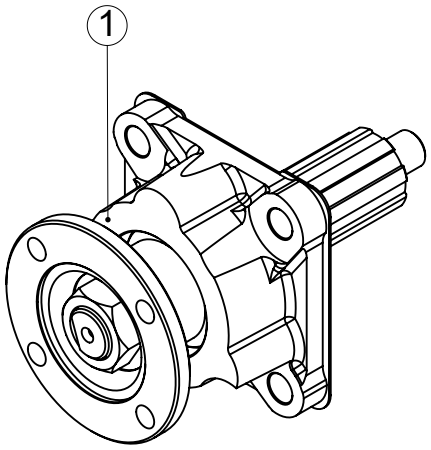
| | Salida ISO | Salida UNI | Salida por brida |
|---|---|---|---|
| **Potencia (kW) a 1000 rpm** | 44 | 23 | 44 |
| **Par máx. (Nm)** | 420 | 220 | 420 |
| **Peso (kg)** | 2,5 | 5 | 7,5 |
| **Relación** | 1/1 | | |
| | | | |
| | | | |
| **Tipo de montaje** | **Montaje trasero** | | |
| **Sentido de giro** | **CW** | | |

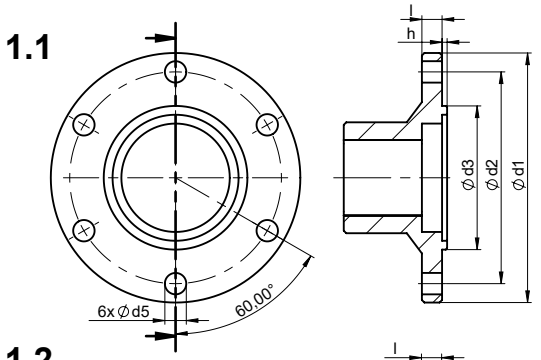
**- Kozmaksan se reserva el derecho de modificar la información de este catálogo sin previo aviso. Este documento es solo informativo y no tiene carácter contractual. - Toda la información se refiere solo a la TDF / TDF de eje dividido. No use la TDF si no es adecuada para su motor y caja de cambios 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.**

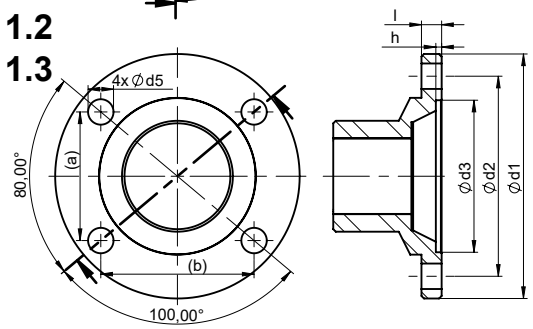
KOZANOĞLU KOZMAKSAN

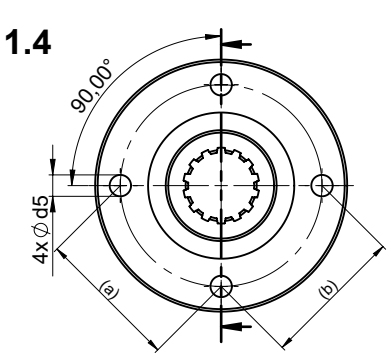
1.OSB. Erkunt Cad. No: 6 Sincan / ANKARA
Tel.+90 312 267 39 71-Fax +90 312 267 38 72
order@kozmaksan.com.tr
www.kozmaksan.com.tr

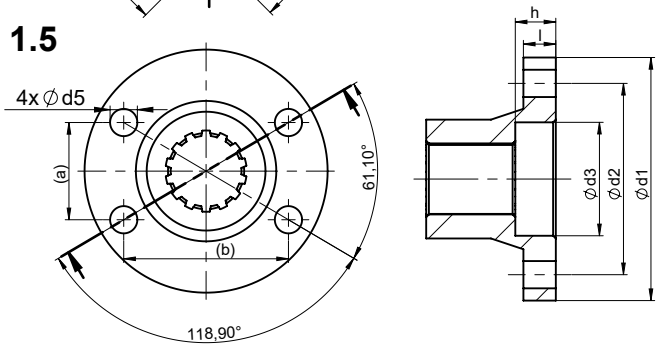
KozmaksanPTO
kozmaksanpto
kozmaksan-hydraulics-pto

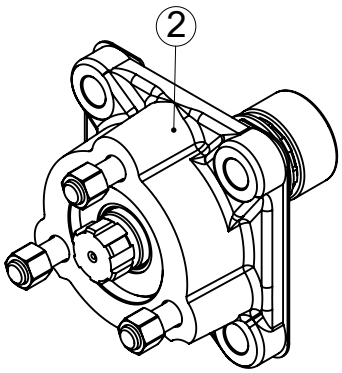


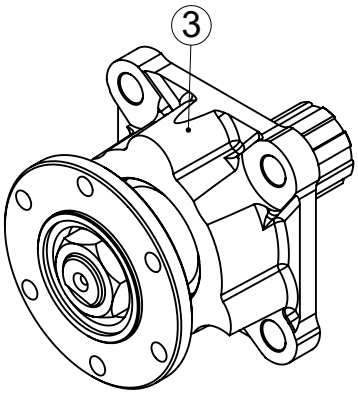




| | ∅d1 | ∅d2 | ∅d3 | ∅d5 | l | h | Agujero | (a) x (b) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1 | 100 | 84 | 57 | 8,1 | 8 | 2,3 | 6 | - |
| 1.2 | 97 | 79,37 | 60,32 | 10,1 | 8 | 2,3 | 4 | 51 x 60,8 |
| 1.3 | 87 | 69,85 | 57,10 | 8,1 | 2 | 2 | 4 | 45 x 53,5 |
| 1.4 | 100 | 80 | 60 | 8,5 | 12 | 5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

Las bridas son iguales para KIT.55.04 y KIT.55.02. Dimensiones en mm.

| No | Código | Descripción | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | KIT.55.04.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 | | | |
| 2 | KIT.52.02.KF | Adaptador UNI | | | |
| 3 | KIT.55.02.UF | Adaptador de brida | | | |


**- 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.**

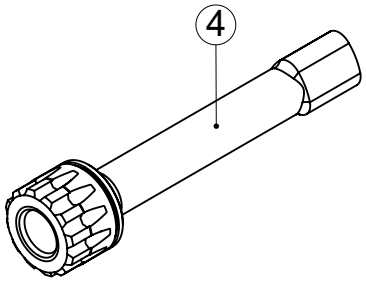


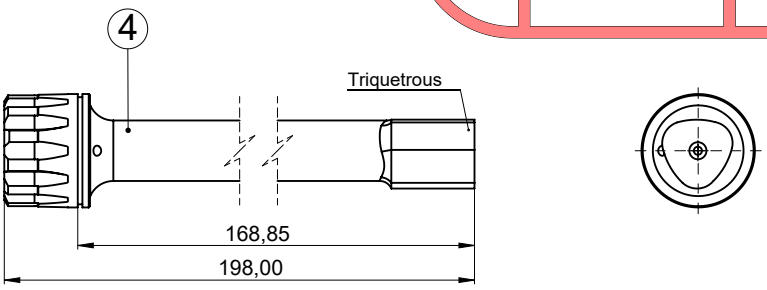
KOZANOĞLU KOZMAKSAN

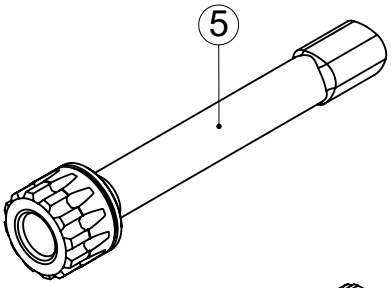
1.OSB. Erkunt Cad. No: 6 Sincan / ANKARA
Tel.+90 312 267 39 71-Fax +90 312 267 38 72
order@kozmaksan.com.tr
www.kozmaksan.com.tr

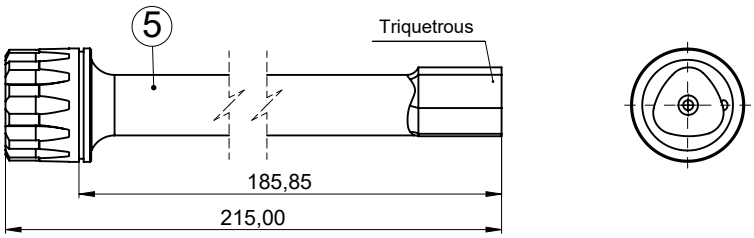
KozmaksanPTO
kozmaksanpto
kozmaksan-hydraulics-pto

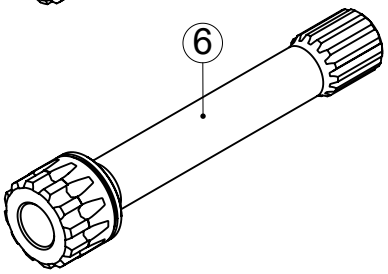
| ZF.2 | | | Código del producto |
|---|---|---|---|
| 01 | 31/12/2018 | 4/5 | Fecha rev. |

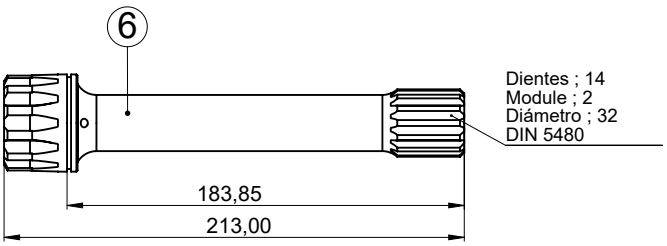


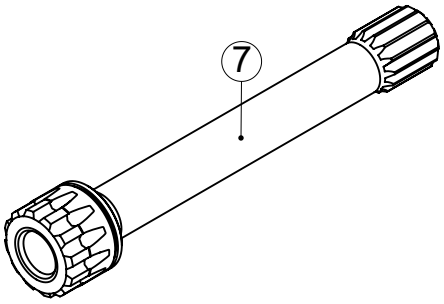



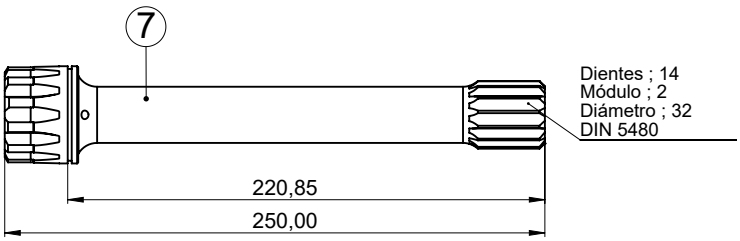



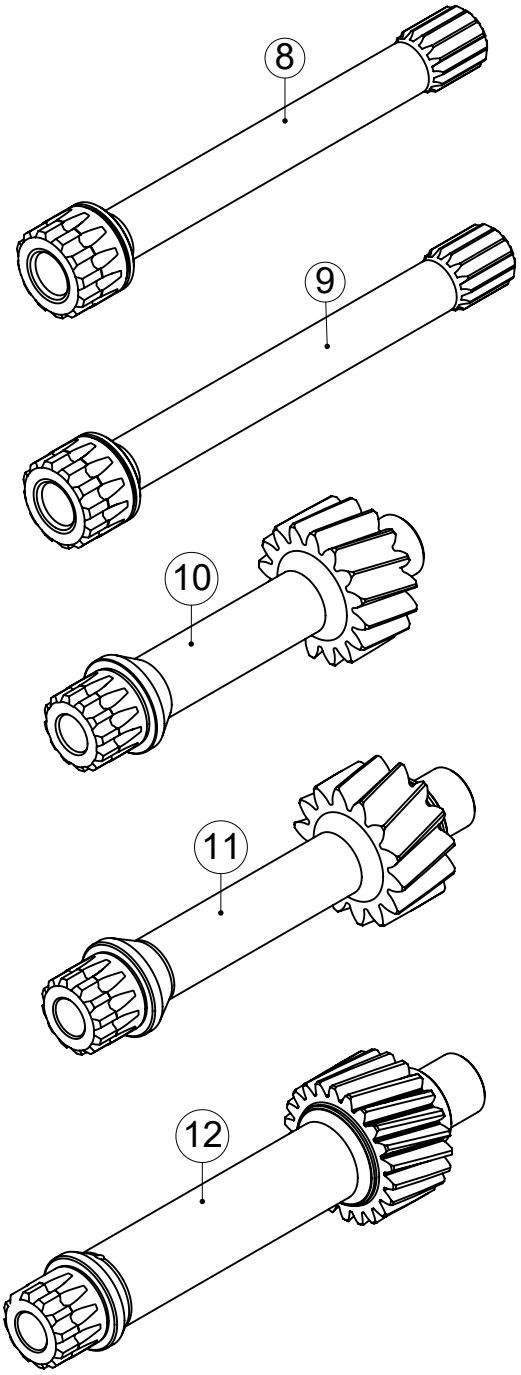

| No | Código | Descripción | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | KM16S130K | Eje de la TDF 16S130 198 mm | | | |
| 5 | KM16S130U | Eje de la TDF 16S130 215 mm | | | |
| 6 | KML-16S151 | Eje de la TDF 16S151 | | | |
| 7 | KML-11151-250 | ZF NEW ECOSPLIT 16S2221-2521-222<br>Eje de la TDF 250 mm | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

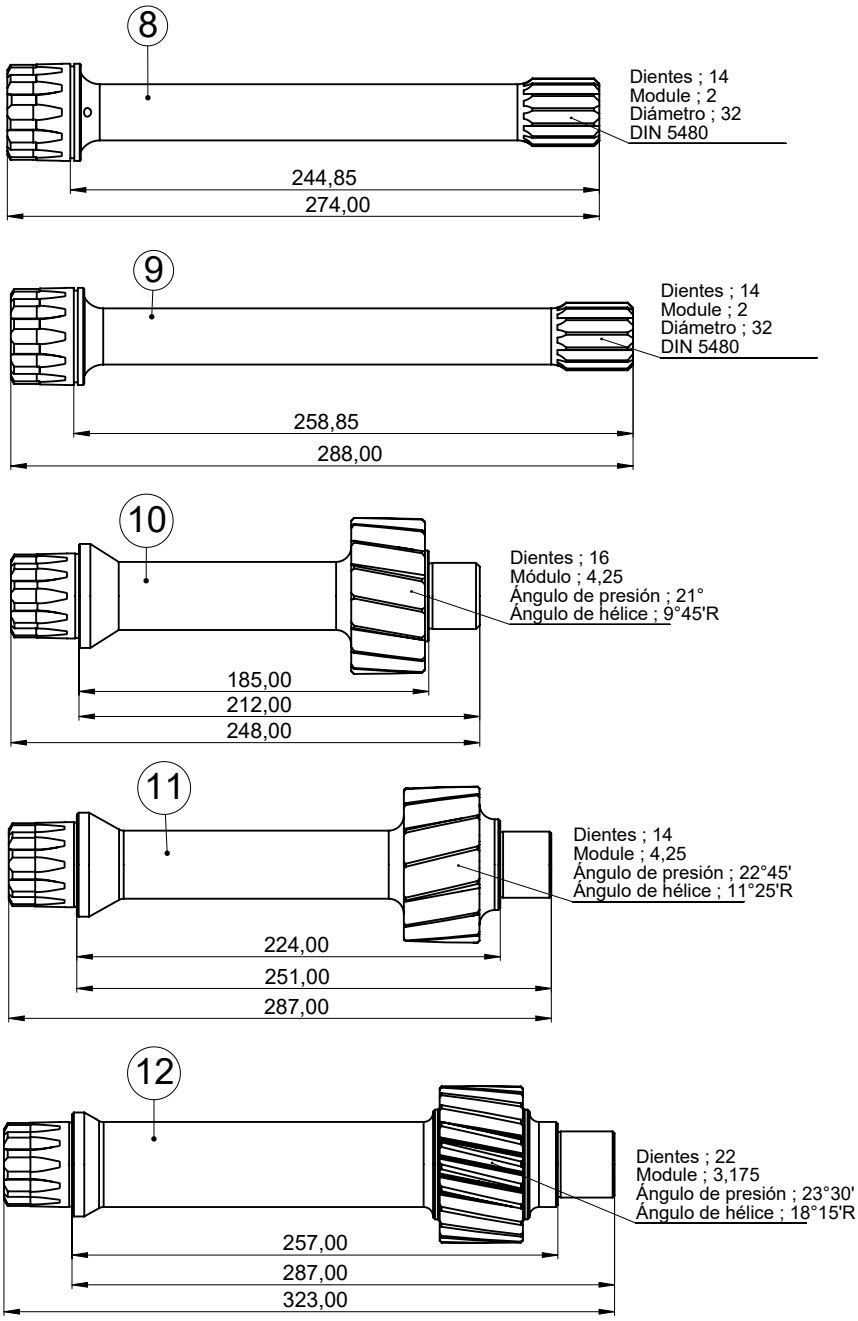
- Kozmaksan se reserva el derecho de modificar la información de este catálogo sin previo aviso. Este documento es solo informativo y no tiene carácter contractual. - Toda la información se refiere solo a la TDF / TDF de eje dividido. No use la TDF si no es adecuada para su motor y caja de cambios principal. - 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.2 | | | Código del producto |
|---|---|---|---|
| 01 | 31/12/2018 | 5/5 | Fecha rev. |




| No | Código | Descripción | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 | KML-11151-274 | ZF NEW ECOSPLIT 16S2221-2521-222<br>Eje de la TDF 274 mm | | | |
| 9 | KML-11151-288 | ZF NEW ECOSPLIT 16S2221-2521-222<br>Eje de la TDF 288 mm | | | |
| 10 | KML-9S75 | Eje de la TDF 9S75 (13.16) | | | |
| 11 | KML-9S10991 | PTO 9S109 (12.91) / 16S109 (13.41)<br>Eje de la TDF sin rodamiento | | | |
| 12 | KML-12AS1420 | Eje de la TDF 12AS1420TD con rodamiento | | | |

- 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