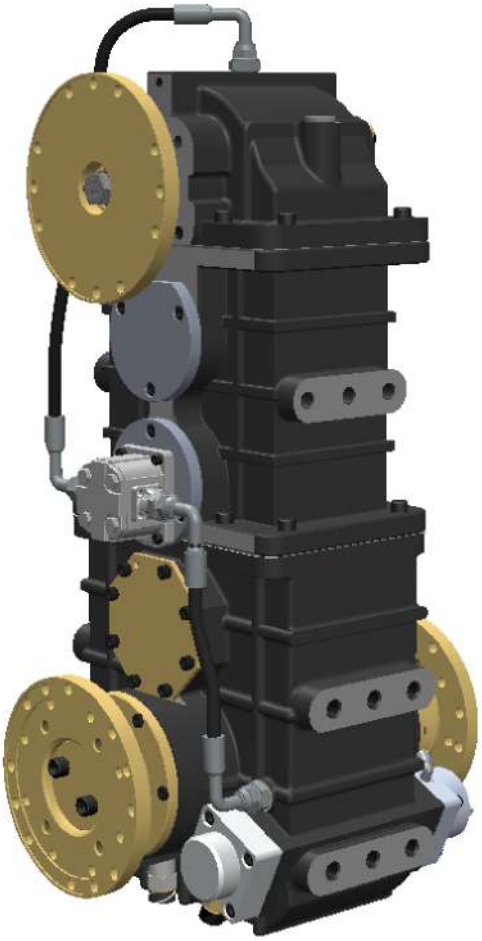
KOZANOĞLU
KOZMAKSAN

UARA.2007

Código de Producto

TOMA DE FUERZA DE EJE DIVIDIDO VERTICAL DE 5 ETAPAS

INFORMACIÓN GENERAL



- **Toma de Fuerza de Eje Dividido Vertical de 5 Etapas**
- **Salida de Bomba en el Lado del Diferencial**
- **Sistema de Control Neumático**

Aplicaciones:

- **Camiones de Bomberos y**
- **Cisternas, Camiones de**
- **Mantenimiento Vial**
- **y Otras Aplicaciones Adecuadas...**

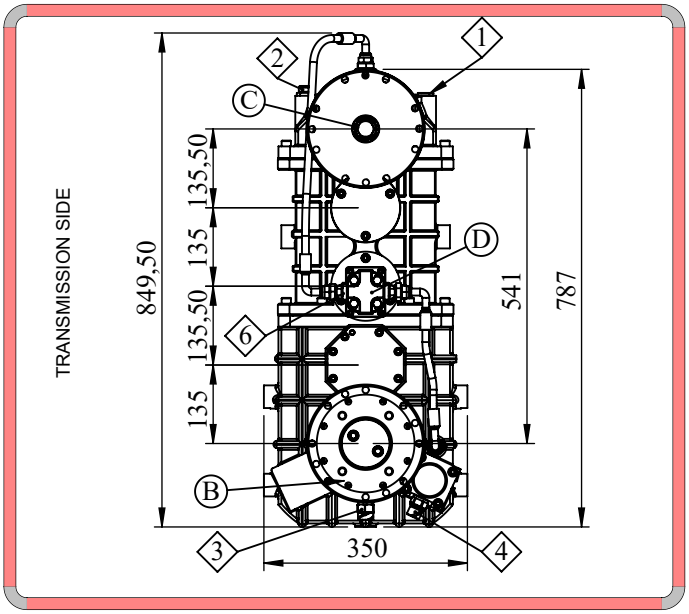
KOZANOĞLU KOZMAKSAN

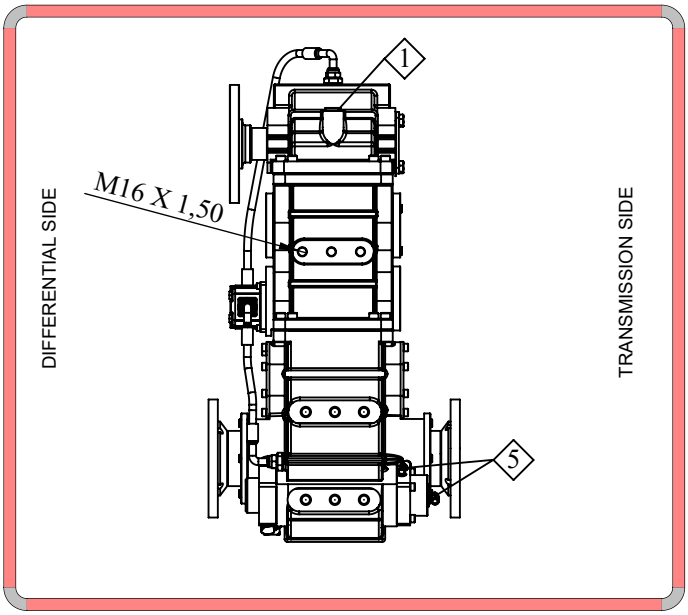
UARA.2007

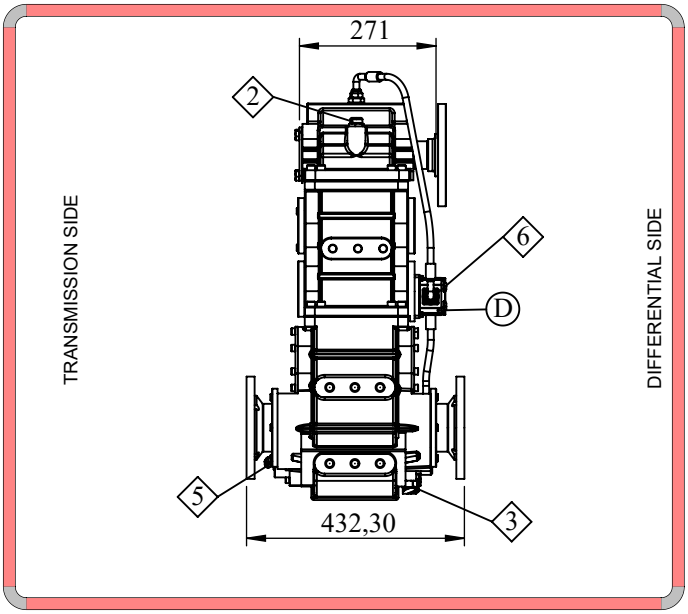
Código de Producto

TOMA DE FUERZA DE EJE DIVIDIDO VERTICAL DE 5 ETAPAS

INFORMACIÓN DE SALIDA







- Ⓐ BRIDA DE ENTRADA PRINCIPAL
- Ⓑ BRIDA DE SALIDA PRINCIPAL
- Ⓒ BRIDA DE SALIDA PARA EQUIPO
- Ⓓ BOMBA DE LUBRICACIÓN
- ◇1 TAPÓN DE LLENADO DE ACEITE
- ◇2 TAPÓN DE RESPIRADERO
- ◇3 CONTADOR DE REVOLUCIONES
- ◇4 SENSOR DE ACOPLAMIENTO/DESACOPLAMIENTO
- ◇5 CODOS NEUMÁTICOS (R 1/4" 6 mm)
- ◇6 SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE

KOZANOĞLU
KOZMAKSAN

UARA.2007

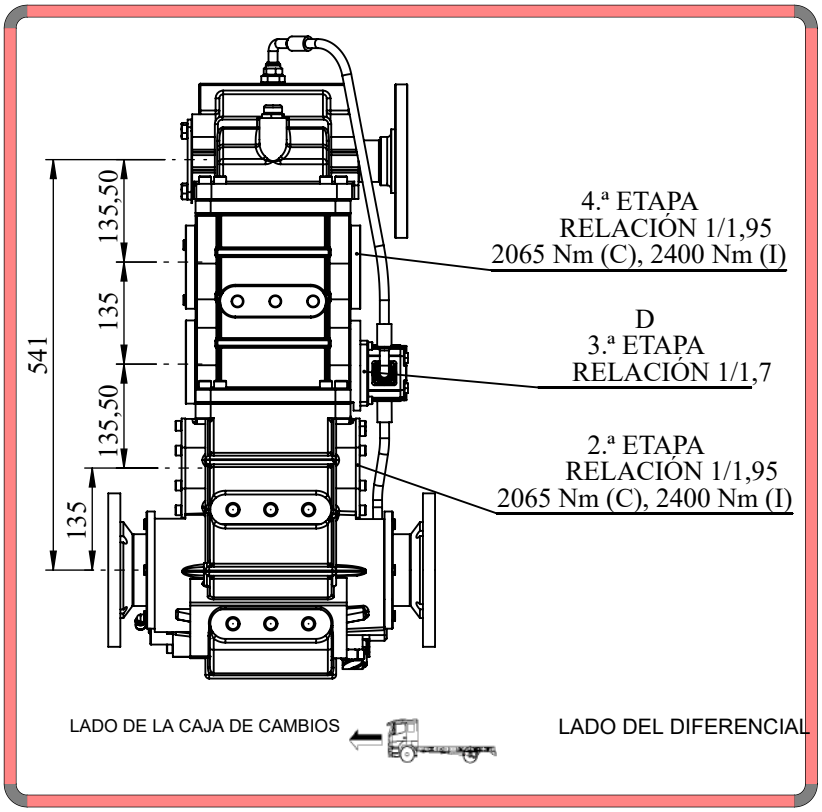
Código de Producto

TOMA DE FUERZA DE EJE DIVIDIDO VERTICAL DE 5 ETAPAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

VALORES TÉCNICOS			
	PAR MÁX.	**RELACIÓN**	**MAX. RPM**
Ⓐ & Ⓑ	22500 Nm Continuo 34000 Nm Intermitente	1/1	3500 RPM
Ⓒ	2065 Nm Continuo 2400 Nm Intermitente	1/1.7	2800 RPM
Ⓓ	2065 Nm Continuo 2400 Nm Intermitente	1/1.7	2800 RPM

PESO	115 KG
MATERIAL DE LA CARCASA	GGG 50 (FUNDICIÓN NODULAR)
TIPO Y CANTIDAD DE ACEITE	80W-90 & 5.2 LT



KOZANOĞLU
KOZMAKSAN

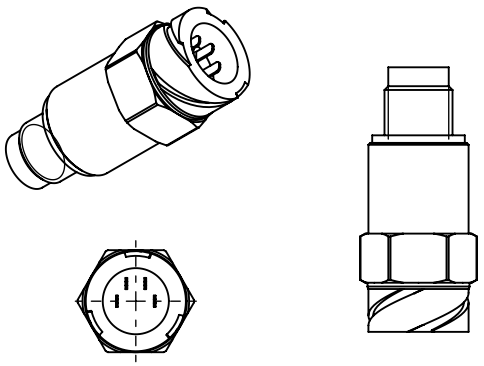
UARA.2007

Código de Producto

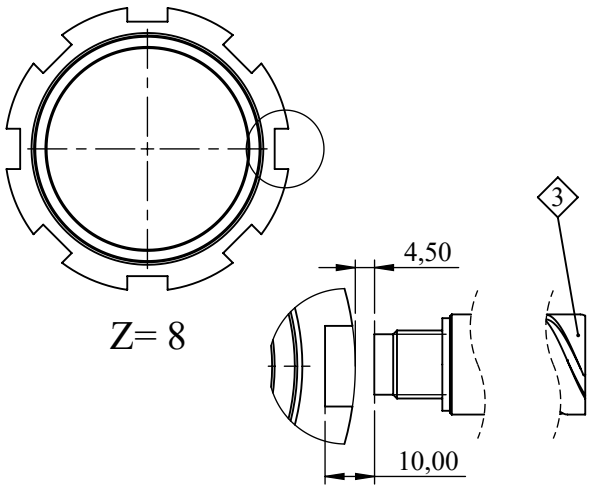
TOMA DE FUERZA DE EJE DIVIDIDO VERTICAL DE 5 ETAPAS

VARIOS

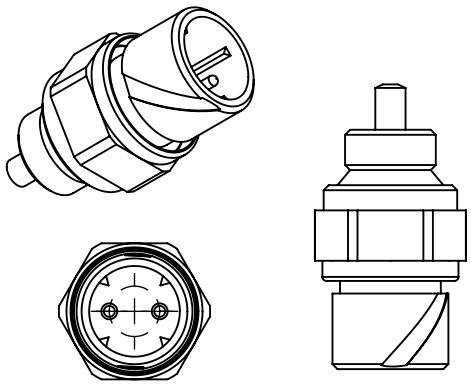
CONTADOR DE REVOLUCIONES
T12-012



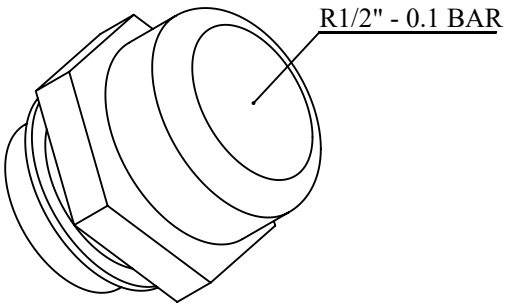
INSERTO DEL CONTADOR DE RPM
C11-524



SENSOR DE ACOPLAMIENTO/ DESACOPLAMIENTO
T12-018



TAPÓN DE RESPIRADERO
T14-020



KOZANOĞLU
KOZMAKSAN

UARA.2007

Código de Producto

TOMA DE FUERZA DE EJE DIVIDIDO VERTICAL DE 5 ETAPAS

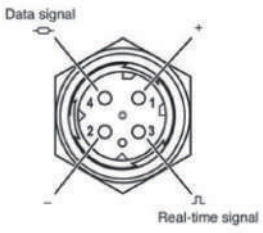
VARIOS

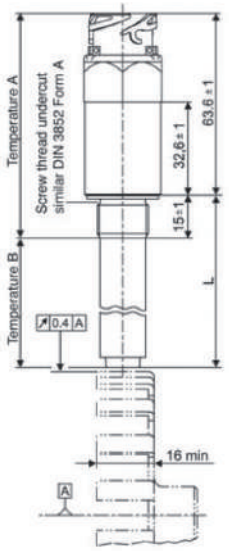
Sensor KITAS 2171-20

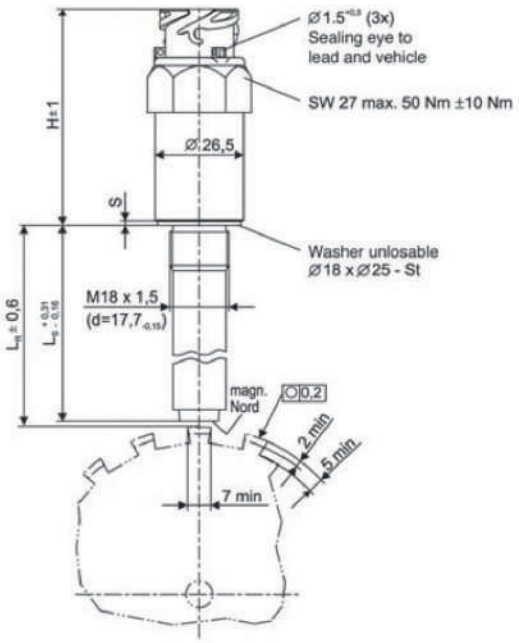
Información Técnica

Tensión de servicio	6,5 ... 9 V
Consumo de corriente	máx. 15 mA
Temperatura de servicio	A - 30 °C ... + 135 °C
	B - 30 °C ... + 145 °C
Temperatura de almacenamiento	A - 40 °C ... + 150 °C
Conexión	sin toma de tierra
Forma de la señal (Pin 3)	rectangular
Rango de frecuencia	1 Hz - 2000 Hz
Señal de salida (Pin 3)	Señal en tiempo real
	U_L max = 800 mV
	(@I = 250 µA)
	U_H min = UE - 1,5 V
	(@I = - 150 µA)
Cortocircuito en la salida	28 V, 1 min
Señal de salida Pin 4	Interfaz bidireccional
Protección contra interferencias de tensión	DIN
Protección contra interferencias	
DIN 40 839 Protección	EH 60 529 IP 67 / IP 69K

Dimensiones	aprox. 19,8 / 25 / 35 / 63,2 /
(L en mm)	90 / 136,8
Peso	aprox. 100 a 180 g
Resistencia a la vibración	30 g
Resistencia a los impactos	1000 g
Estanqueidad	Aceite a 0,5 bar, 120 °C, 100 h
Material de la rueda fónica	ST 4 LG RP
Espesor de la rueda fónica	2 mm
Separación entre segmentos (típ.)	1,5 .... 2 x ancho del segmento
Longitud del segmento (típ.)	16 mm
Entrehierro sensor/rueda fónica	1,4 mm
(típ.)	
No utilizar en presencia de	
campos magnéticos externos	> 2 m
Conexión del sensor	conector estándar según
al cable del sensor	ISO 15170
Conexión del sensor a la	
caja de cambios del vehículo	mediante rosca M 18 x 1,5
Par	50 Nm ±10 Nm
(medida de llave)	(WS 27)







KOZANOĞLU
KOZMAKSAN

UARA.2007

Código de Producto

TOMA DE FUERZA DE EJE DIVIDIDO VERTICAL DE 5 ETAPAS

VARIOS

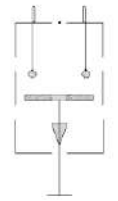
Datos Técnicos

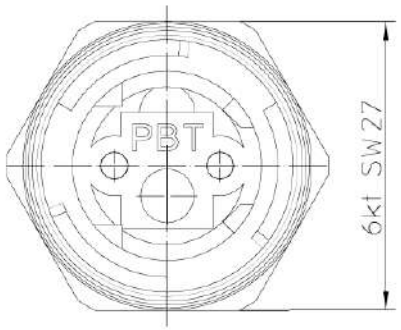
Carcasa:	11SMnPb30, galv. ZnNi
Pieza de aislamiento:	*PBT GF 30*
Pin de accionamiento:	11SMnPb30, dureza superficial 650HV30 + 100HV30, galv. Ni; aleación CuZn galv.
Terminal redondo:	Ag; fecha de fabricación estampada en la superficie hexagonal; interruptor de
Designación:	empujador para accionamiento axial
Aplicación:	
Par máx.:	*max. Nm*
Recorrido de contacto:	ver plano
Fuerza de accionamiento:	15 N ±20% (punto de disparo); 25 N ±20% (posición final); máx. 0,5 m/s
Velocidad de accionamiento:	
Contacto:	Ag; interior IP67/IP69K según ISO 20653; conector IP00 según ISO 20653
Junta:	
Frecuencia de conmutación	*max. 200/min*
Rango de temperatura:	*-40°C to +150°C*
Temperatura de almacenamiento:	*-40°C to +150°C*
Vibración:	5 g / 100 a 1000 Hz; 2
Durabilidad:	millones de ciclos

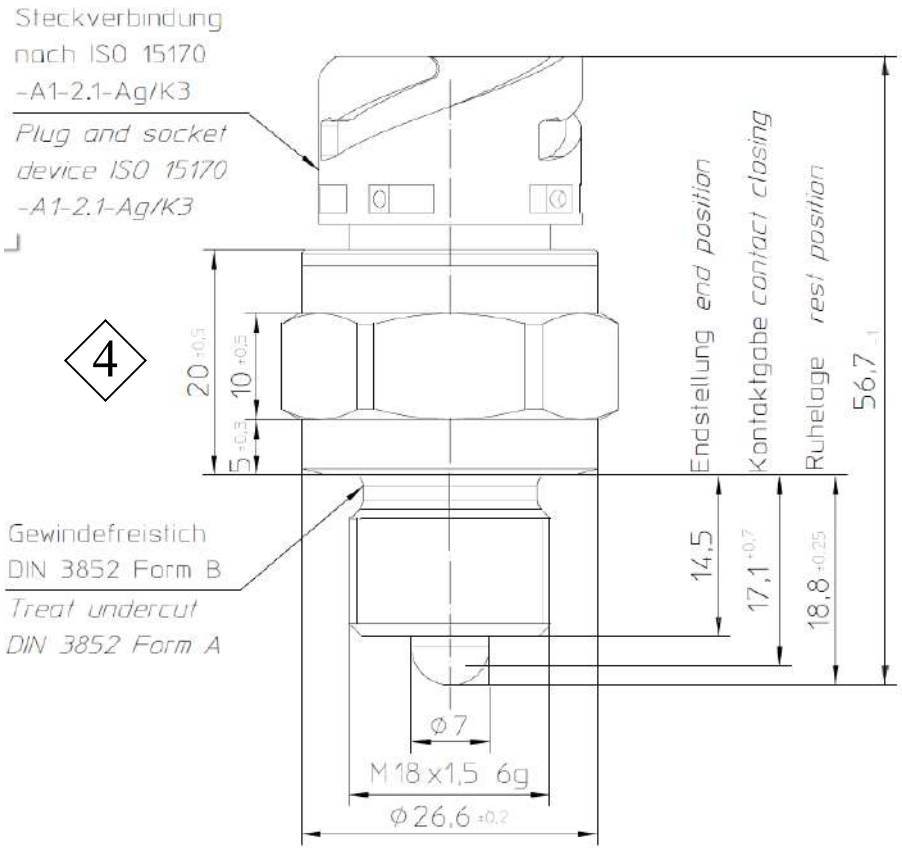
Características Eléctricas

Rango de tensión:	*9V to 32V DC*
Carga eléctrica:	10 mA - 3 A carga óhmica

Schaltbild
Circuit





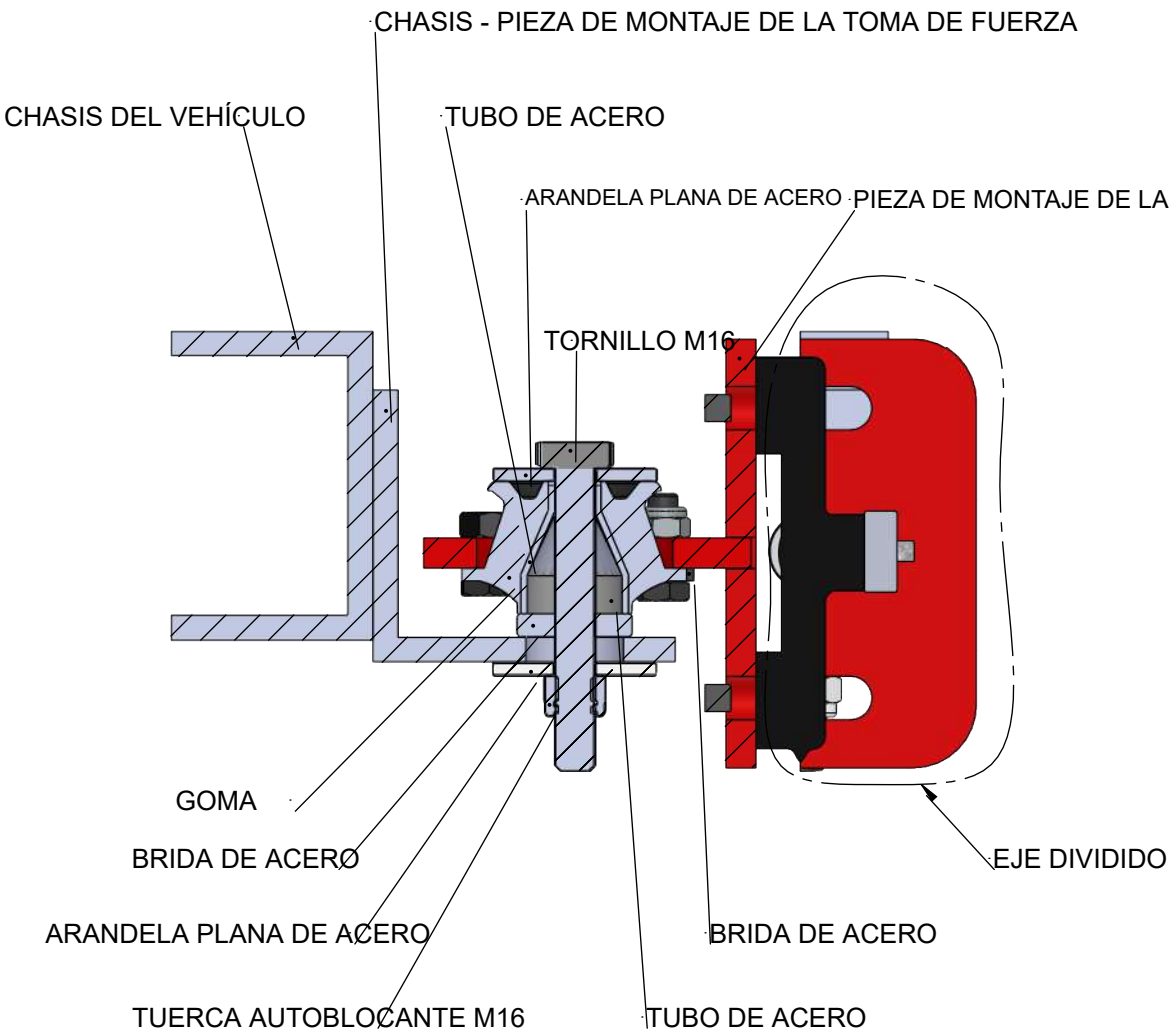


KOZANOĞLU KOZMAKSAN

UARA.2007

Código de Producto

MONTAJE





KOZANOĞLU
KOZMAKSAN

UARA.2007

Código de Producto

TOMA DE FUERZA DE EJE DIVIDIDO VERTICAL DE 5 ETAPAS

OPCIONES DE SALIDA

Figura 1

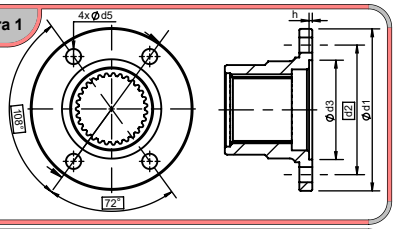


Figura 2

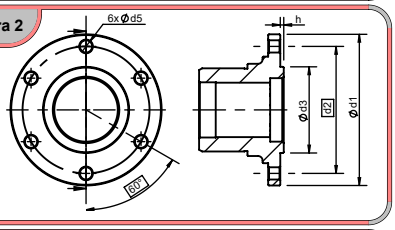


Figura 3

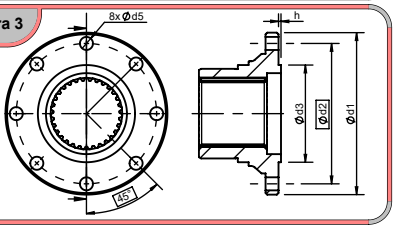


Figura 4

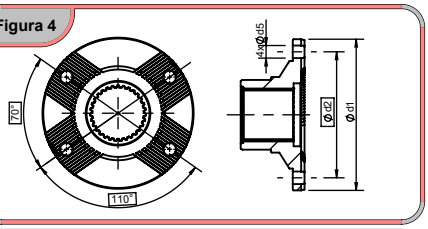


Figura 5

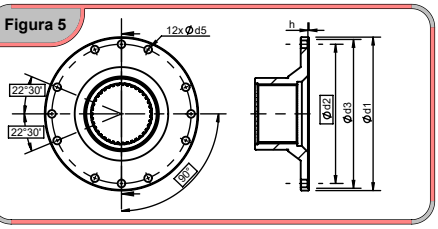


Figura 6

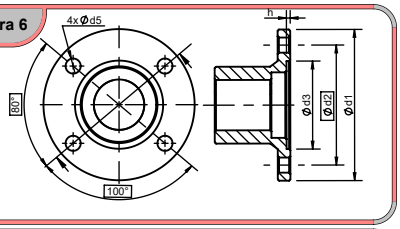


Figura 7

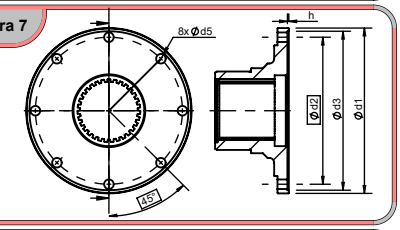


Figura 8

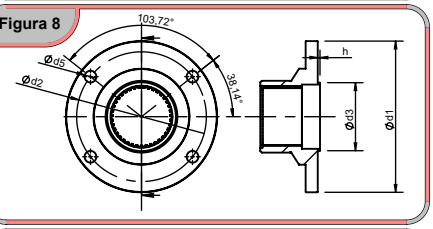


Figura 9

Figura 10

Figura 11

Figura 12

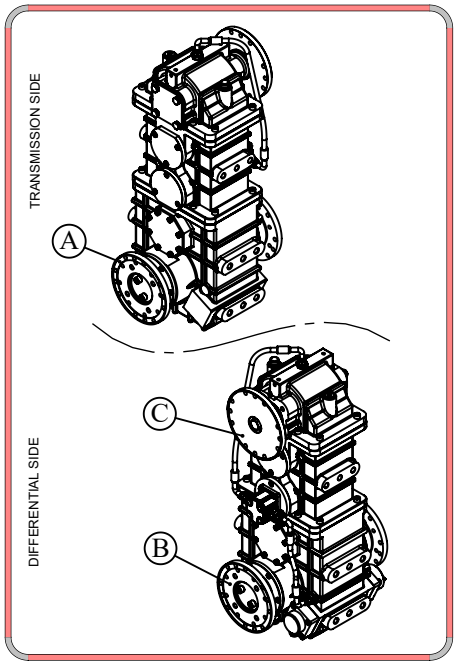


Figura No	Nº de Pernos	Ø d1	Ø d2	Ø d3	Ø d5	h	Estándar	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ					
5	12	203	184,12	196,85	11,1	2	SERIE SPICER 1810	FC06-158	FC06-158						
4	4	180	150		15		ISO 8667	C06-036	C06-036						
4	4	150	130		13		ISO 8667	C06-038	C06-038						
7	8	175	155,57	168,22	10,1	1,5	ISO 7647	C06-086	C06-086						
1	4	180	150	95	14,1	5	ISO 7647	FC06-078	FC06-078						
8	4	200	171,64	90	15,5	3	ESPECIAL	FC06-228	FC06-228						
5	12	203	184,15	196,85	11,1	2	SPICER SERIE 1710			C06-228					
7	8	203	184,15	196,85	11,1	2	SPICER SERIE 1710			C06-229					
7	12	203	184,15	196,85	10,1	2	SPICER SERIE 1710			C06-230					
1	4	120	100	80	12,1	2,3	ISO 7647			C06-018					
6	4	97	79,37	60,32	10,1	2,3	ISO 7647			C06-212					
2	6	100	84	57	8,1	2,3	ISO 7646			C06-170					
6	4	116	95,25	69,85	12,1	2,3	ISO 7647			C06-195					
2	8	120	101,5	75	10,1	2,3	ISO 7646			C06-115					