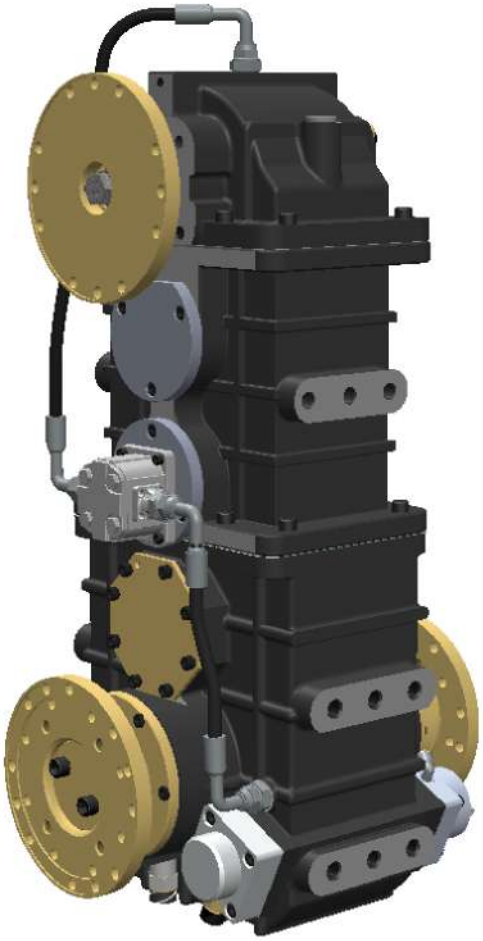
KOZANOĞLU
KOZMAKSAN

UARA.2007

Código do Produto

TDF INTERMEDIÁRIA VERTICAL DE 5 ESTÁGIOS

INFORMAÇÕES GERAIS



- **TDF Intermediária Vertical de 5 Estágios**
- **Saída de Bomba no Lado do Diferencial**
- **Sistema de Controle Pneumático**

Aplicações:

- **Caminhões de Bombeiros e**
- **Caminhões-Pipa, Veículos de**
- **Manutenção Rodoviária**
- **E Outras Aplicações Adequadas...**

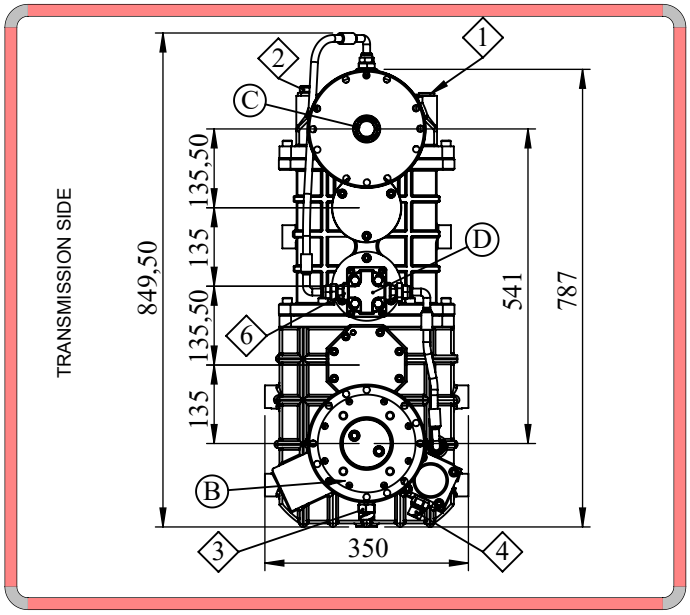
KOZANOĞLU KOZMAKSAN

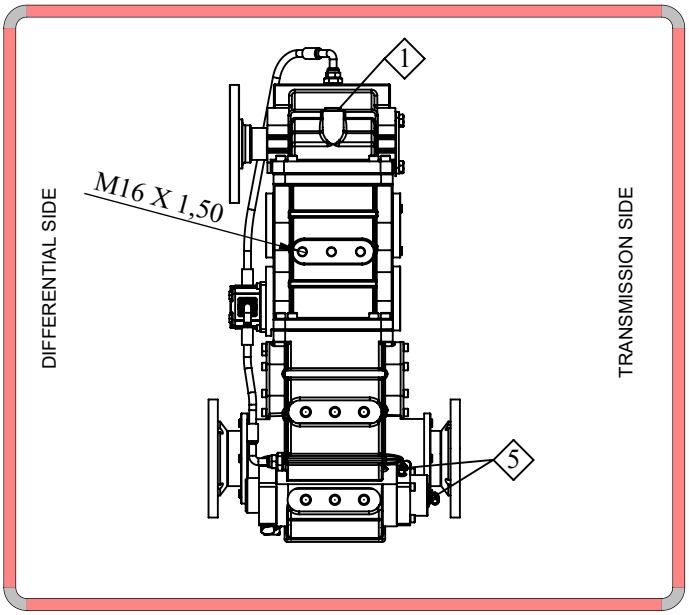
UARA.2007

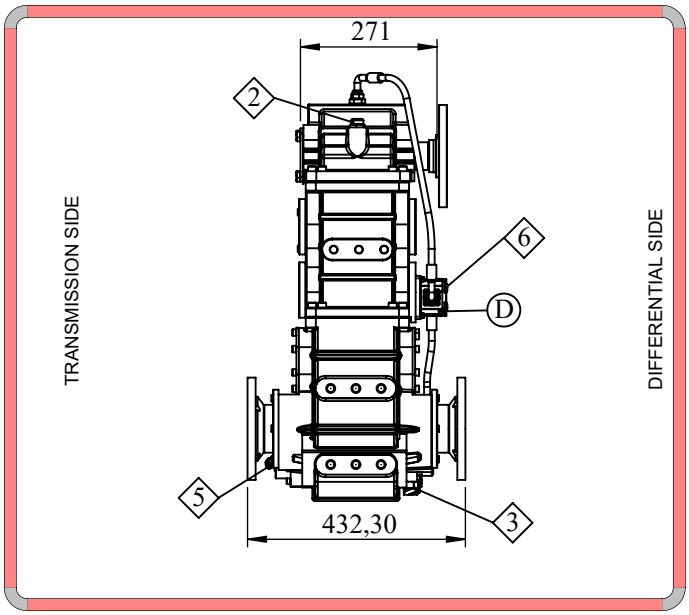
Código do Produto

TDF INTERMEDIÁRIA VERTICAL DE 5 ESTÁGIOS

INFORMAÇÕES DA SAÍDA







- Ⓐ FLANGE DE ENTRADA PRINCIPAL
- Ⓑ FLANGE DE SAÍDA PRINCIPAL
- Ⓒ FLANGE DE SAÍDA DO EQUIPAMENTO
- Ⓓ BOMBA DE LUBRIFICAÇÃO
- ◇1 BUJÃO DE ENCHIMENTO DE ÓLEO
- ◇2 BUJÃO DE RESPIRO
- ◇3 CONTADOR DE ROTAÇÃO
- ◇4 SENSOR DE ACOPLAMENTO/DESACOPLAMENTO
- ◇5 COTOVELOS PNEUMÁTICOS (R 1/4" 6 mm)
- ◇6 SENSOR DE PRESSÃO DE ÓLEO

KOZANOĞLU
KOZMAKSAN

UARA.2007

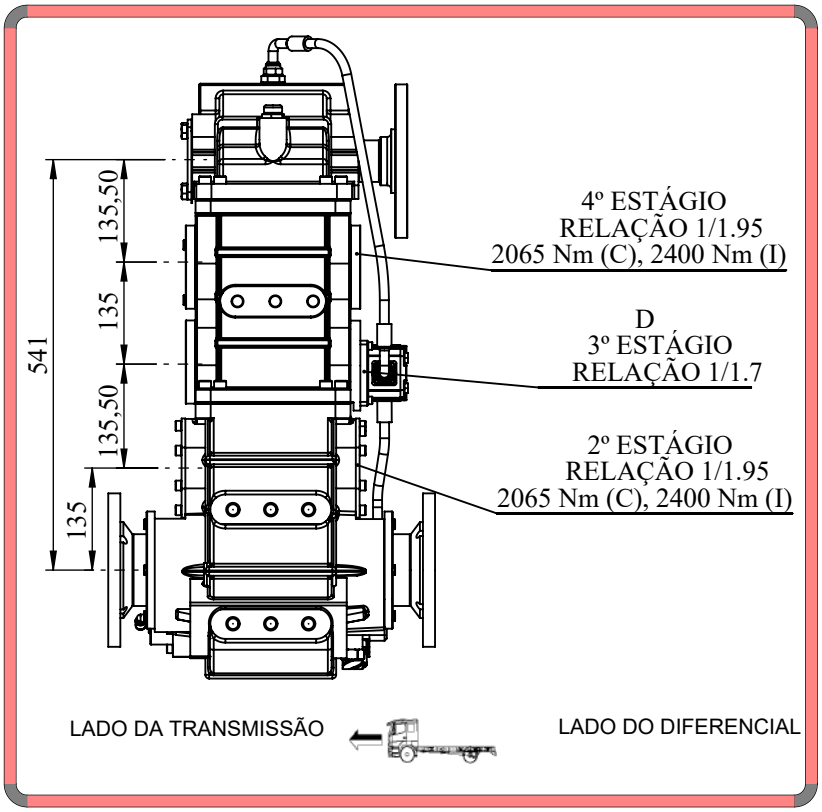
Código do Produto

TDF INTERMEDIÁRIA VERTICAL DE 5 ESTÁGIOS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

VALORES TÉCNICOS			
	TORQUE MÁX.	**RELAÇÃO**	**MAX. RPM**
Ⓐ & Ⓑ	22500 Nm Contínuo 34000 Nm Intermitente	1/1	3500 RPM
Ⓒ	2065 Nm Contínuo 2400 Nm Intermitente	1/1.7	2800 RPM
Ⓓ	2065 Nm Contínuo 2400 Nm Intermitente	1/1.7	2800 RPM

PESO	115 KG
MATERIAL DO CORPO	GGG 50 (NODULAR)
TIPO E QUANTIDADE DE ÓLEO	80W-90 & 5.2 LT



KOZANOĞLU KOZMAKSAN

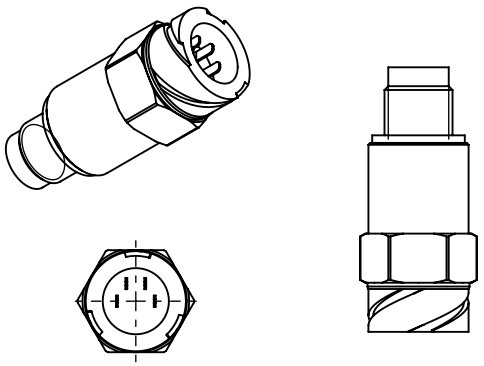
UARA.2007

Código do Produto

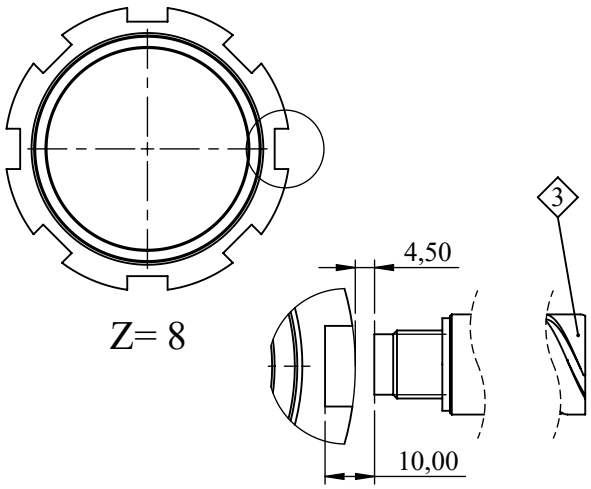
TDF INTERMEDIÁRIA VERTICAL DE 5 ESTÁGIOS

DIVERSOS

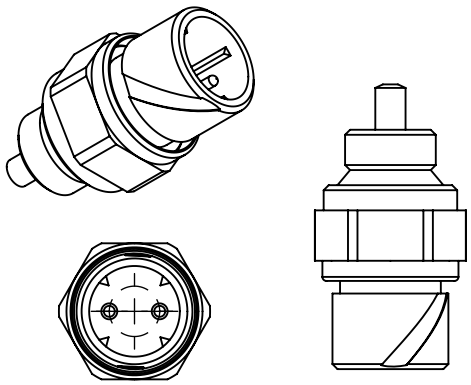
CONTADOR DE ROTAÇÃO ◇3
T12-012



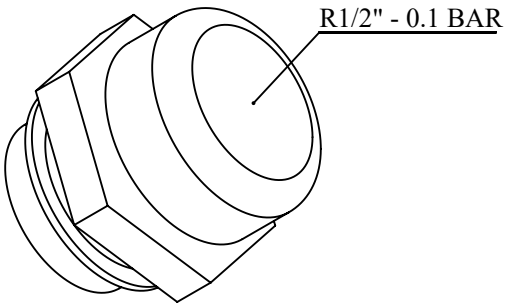
ALOJAMENTO DO CONTADOR DE ROTAÇÃO
C11-524



SENSOR DE ACOPLAMENTO/
DESACOPLAMENTO ◇4
T12-018



BUJÃO DE RESPIRO
T14-020



KOZANOĞLU KOZMAKSAN

UARA.2007 Código do Produto

TDF INTERMEDIÁRIA VERTICAL DE 5 ESTÁGIOS

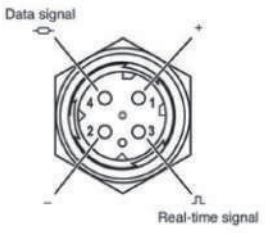
DIVERSOS

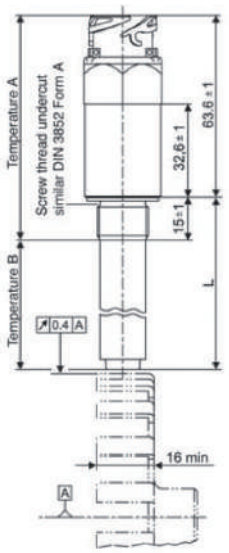
Sensor KITAS 2171-20

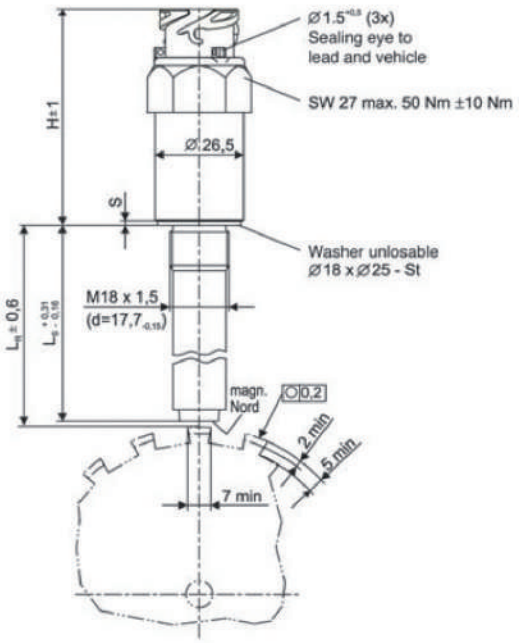
Informações Técnicas

Tensão de operação	6,5 ... 9 V
Consumo máx. 15 mA Temperatura de operação	A - 30 °C ... + 135 °C
	B - 30 °C ... + 145 °C
Temperatura de armazenamento	A - 40 °C ... + 150 °C
Conexão não aterrada	
Forma do sinal (Pino 3)	retangular
Faixa de frequência	1 Hz - 2000 Hz
Sinal de saída (Pino 3)	Sinal em tempo real
	U_L max = 800 mV
	(@I = 250 µA)
	U_H min = UE - 1,5 V
	(@I = - 150 µA)
Curto-circuito na saída	28 V, 1 min
Sinal de saída Pino 4	Interface bidirecional
Proteção contra interferência de tensão	DIN
Proteção contra interferência DIN 40 839 Proteção	EH 60 529 IP 67 / IP 69K

Dimensões	aprox. 19,8 / 25 / 35 / 63,2 /
(C em mm)	90 / 136,8
Peso	aprox. 100 a 180 g
Resistência à vibração	30 g
Resistência a choques	1000 g
Estanqueidade	0,5 bar de óleo, 120 °C, 100 h
Material da roda fônica	ST 4 LG RP
Espessura da roda fônica	2 mm
Espaço entre segmentos (típ.)	1,5 .... 2 x Largura do segmento
Comprimento do segmento (típ.)	16 mm
Folga sensor/roda fônica	1,4 mm
(típ.)	
Não utilizar na presença de	
campos magnéticos externos	> 2 m
Conexão do sensor	conector padrão conforme
ao cabo do sensor	ISO 15170
Conexão do sensor à	
caixa de câmbio do veículo	por rosca M 18 x 1,5
Torque	50 Nm ±10 Nm
(tamanho da chave)	(WS 27)







KOZANOĞLU
KOZMAKSAN

UARA.2007

Código do Produto

TDF INTERMEDIÁRIA VERTICAL DE 5 ESTÁGIOS

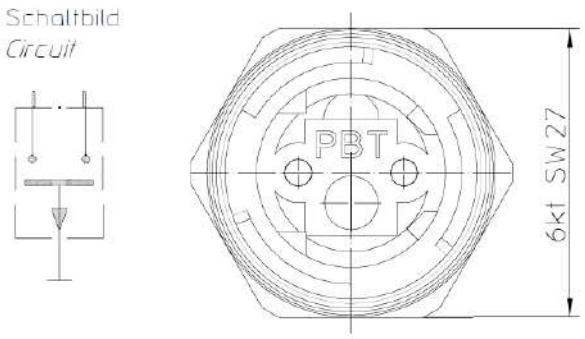
DIVERSOS

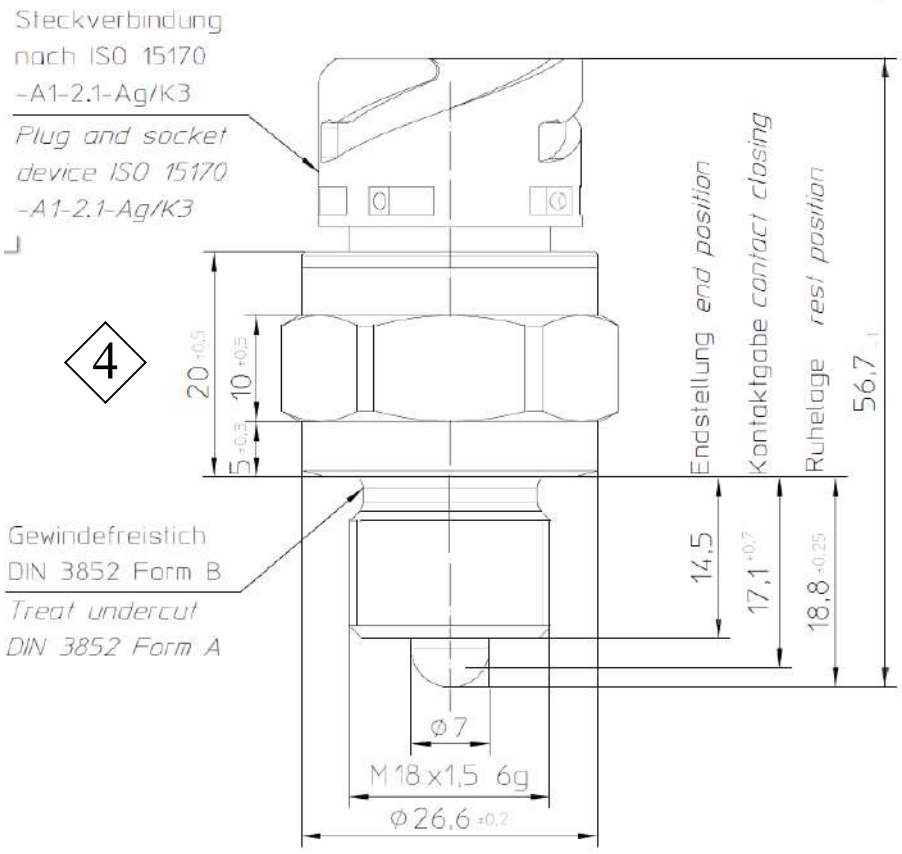
Dados Técnicos

Carcaça:	11SMnPb30, galvanizado ZnNi
Peça de Isolamento:	*PBT GF 30*
Pino de Acionamento:	11SMnPb30, dureza superficial 650HV30 + 100HV30, galv. Ni; ligá CuZn galv. Ag;
Terminal Redondo:	data de fabricação estampada na face sextavada; interruptor de pino com
Designação:	acionamento axial
Aplicação:	
Torque Máx.:	*max. Nm*
Curso do Contato:	ver desenho
Força de Acionamento:	15 N ±20% (ponto de disparo); 25 N ±20% (posição final) máx. 0,5 m/s
Velocidade de Operação:	
Contato:	Ag interno IP67/IP69K conforme ISO 20653; conector IP00 conforme ISO 20653
Vedação:	
Frequência de Comutação	*max. 200/min*
Faixa de Temperatura:	*-40°C to +150°C*
Temperatura de Armazenamento:	*-40°C to +150°C*
Vibração:	5 g / 100 a 1000 Hz, 2
Durabilidade:	milhões de ciclos

Características Elétricas

Faixa de Tensão:	*9V to 32V DC*
Carga Elétrica:	10 mA - 3 A carga ôhmica



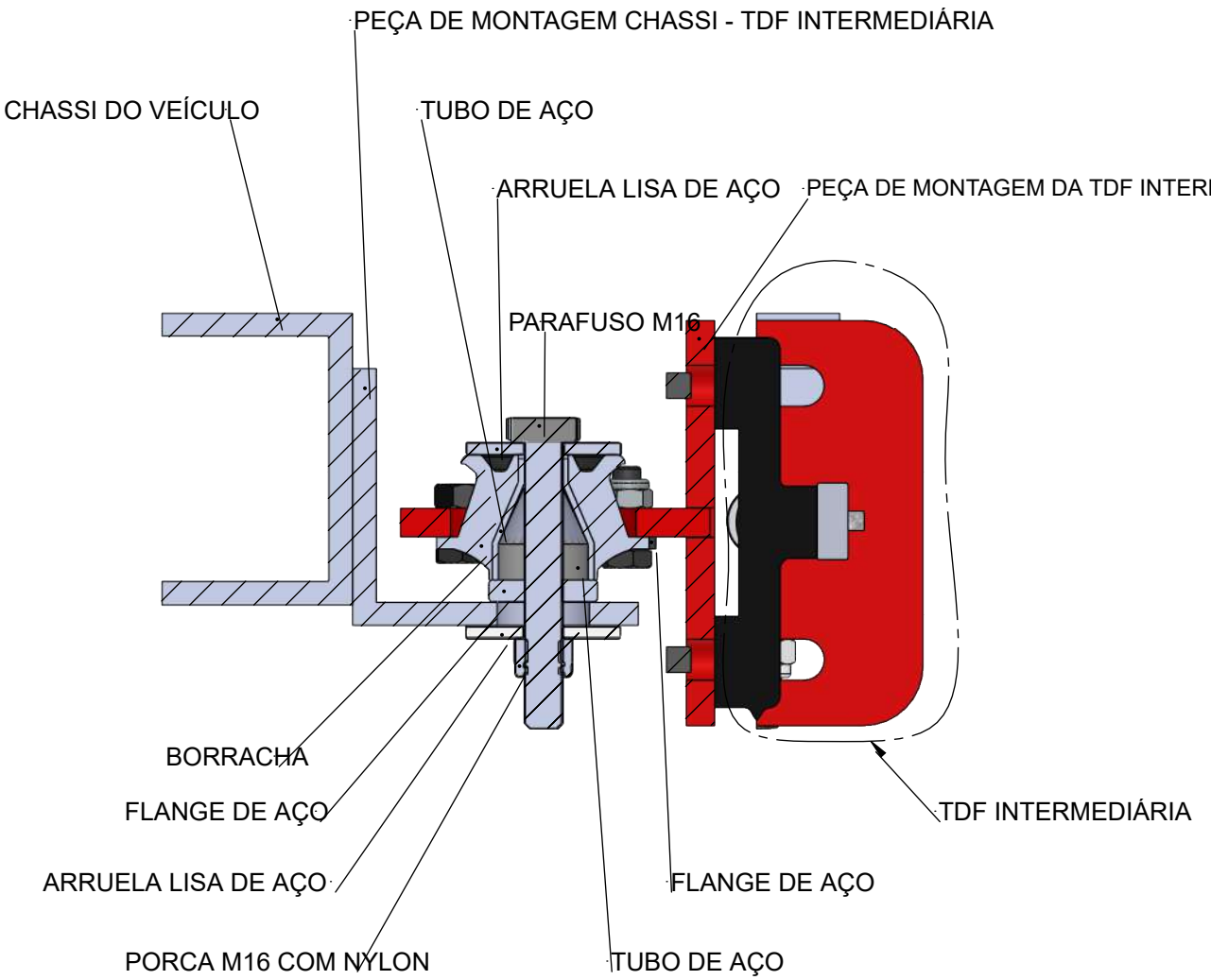


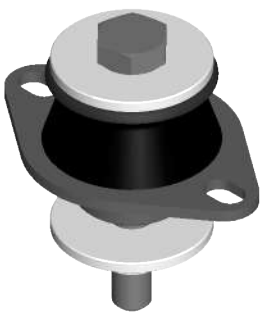
KOZANOĞLU
KOZMAKSAN

UARA.2007

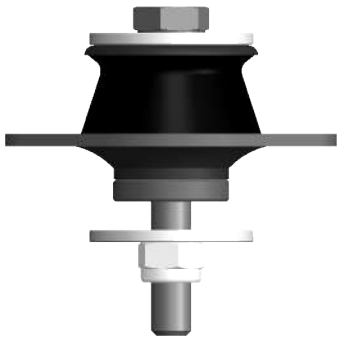
Código do Produto

MONTAGEM









KOZANOĞLU
KOZMAKSAN

UARA.2007

Código do Produto

TDF INTERMEDIÁRIA VERTICAL DE 5 ESTÁGIOS

OPÇÕES DE SAÍDA

Figura 1

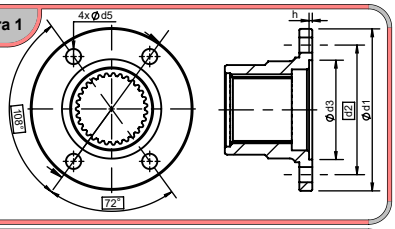


Figura 2

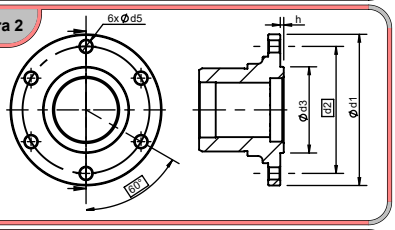


Figura 3

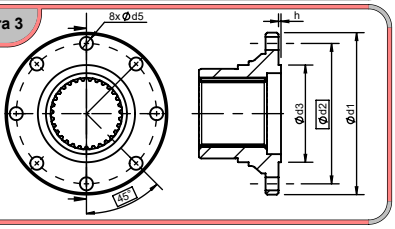


Figura 4

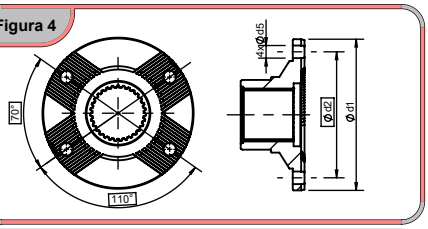


Figura 5

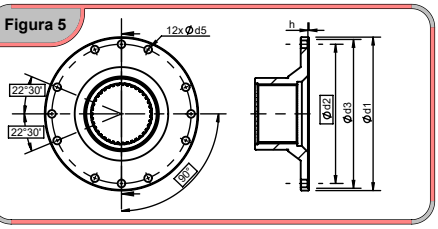


Figura 6

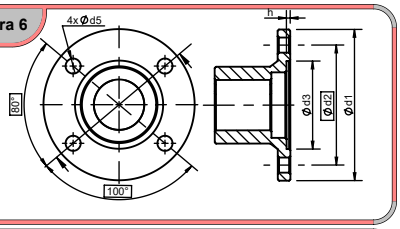


Figura 7

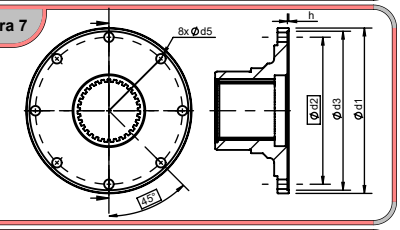


Figura 8

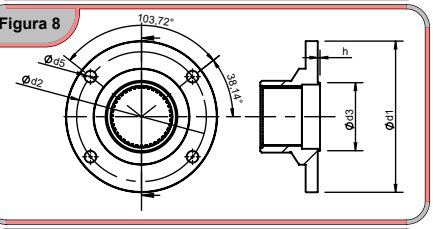


Figura 9

Figura 10

Figura 11

Figura 12

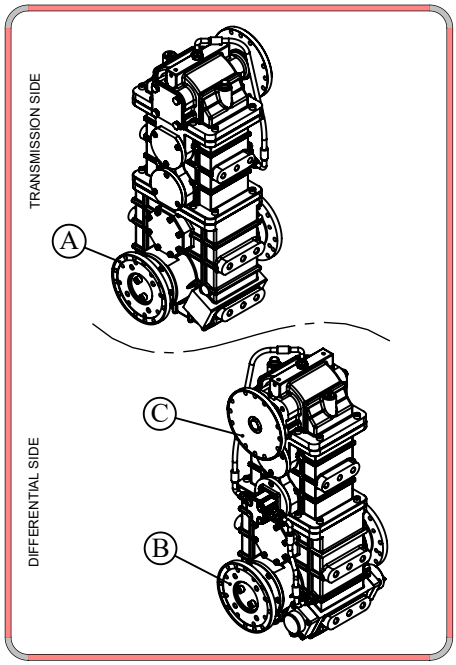


Figura No	Nº de Parafusos	Ø d1	Ø d2	Ø d3	Ø d5	h	Padrão	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ					
5	12	203	184,12	196,85	11,1	2	SÉRIE SPICER 1810	FC06-158	FC06-158						
4	4	180	150		15		ISO 8667	C06-036	C06-036						
4	4	150	130		13		ISO 8667	C06-038	C06-038						
7	8	175	155,57	168,22	10,1	1,5	ISO 7647	C06-086	C06-086						
1	4	180	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 SÉRIE 1710			C06-228					
7	8	203	184,15	196,85	11,1	2	SPICER SÉRIE 1710			C06-229					
7	12	203	184,15	196,85	10,1	2	SPICER SÉRIE 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					