

Comercial Hidromar, S,L



DA 20

Rascador Doble



## Diseño

Ideal para evitar la introducción de partículas del exterior en el sistema así como ayudar a la estanquidad del vástago. Producido en poliuretano, el rascador está diseñado para ajustarse en cajas cerradas realizando al mismo tiempo una pre-carga de la cara estática que confiere una mayor estabilidad y estanquidad. El rascador tiene un perfil tal que el labio de la zona del medio (líquido hidráulico) recoge el fluido que pasa por la junta de vástago. El uso del poliuretano con sus excelentes propiedades combinado con el diseño proporcional del rascador aumentará la vida en servicio de la junta del vástago. El rascador DA 20 de Comercial Hidromar, S.L. no se debe utilizar en combinación con ninguna junta de vástago de doble efecto salvo que el diseño de la caja permita un alivio entre el rascador y la junta.

## Condiciones de Trabajo

Velocidad Máxima		
Vel. Máx. m/s		Rango Temp.
3		-40° C a 110° C

Estos valores son para condiciones máximas simultáneas. Las condiciones óptimas de servicio se verán afectadas por la temperatura, velocidad, presión, acabado superficial, y ranuras de extrusión.

Consulte el apéndice general para más información.

Temperatura de trabajo continua para varios fluidos.

CAUCHO P.U.R (Poliuretano)		
DIN	Descripción del Fluido Hidráulico	°C
H	Lubricante Mineral Sin Aditivos	100
H-L	Lubricante con Aditivos Anti-Corrosión y Anti-Envejecimiento	100
H-LP	Lubricantes Minerales como HL más aditivos que reducen el desgaste y el	100
H-LPD	Lubricante Mineral como H-LP pero con detergentes y dispersantes	100
H-V	Lubricante Mineral como H-LP mejorado en la viscosidad a temperatura	100
HFA E	Emulsiones de lubricante mineral en agua. Agua conteniendo 80-95%	40
HFA S	Lubricante Sintético en agua. Agua conteniendo 80-95%	40
HFB	Emulsiones de agua en lubricante Mineral. Contenido de Agua 40%	40
HFC	Soluciones polímeras acuosas. Contenido en agua 35%	ND
HFD R	Base de ácido fosfórico de ester	ND
HFD S	Base de hidrocarbano Clorado	ND
HFD T	Mezclas de HFD R y HFD S	ND
HEPG	Base de Poliglicol	ND
HETG	Base de lubricante vegetal	60
HEES	Base de ester sintético puro	60

Comercial Hidromar, S,L



DA 20  
Rascador Doble



## Cajeras

Para acabados superficiales y chaflanes de entrada, utilice la tabla incluida a continuación. Para medidas de cajeras y tolerancias de mecanizado, utilice las indicadas en las siguientes páginas. Consulte el Apéndice General para los valores de las tolerancias indicados por los símbolos. El rascador DA 20 puede ser deformado para su instalación.

## Montaje

Para obtener un funcionamiento óptimo del rascador, es importante que instale con cuidado en su cajera para evitar dañarlo

Es importante hacer el montaje de la junta con cuidado, limpiando las impurezas que puedan existir en la cajera tanto de mecanizado como residuales, y revisando que no existan aristas vivas que puedan dañar ninguna parte de la junta. Consulte el apéndice general para más información.



Comercial Hidromar, S,L  
Dimensiones Nominales y Tolerancias de mecanizado



# DA 20

Rascador Doble

Métrica

Referencia	Ød 1	ØD 1	ø D2	L1	L2	R1	R2
	Tol. de la Junta	H11	H11	+0,10 -0,00	Mín.	Máx.	Máx.
DA 20 020/1	20,00	28,60	23,00	5,30	7,00	0,20	0,50
DA 20 025/1	25,00	33,60	28,00	5,30	7,00	0,20	0,50
DA 20 028/1	28,00	36,60	31,00	5,30	7,00	0,20	0,50
DA 20 030/1	30,00	38,00	33,00	5,20	6,00	0,20	0,50
DA 20 030	30,00	40,00	35,00	7,00	10,00	0,20	0,50
DA 20 035/1	35,00	43,60	38,00	5,30	7,00	0,20	0,50
DA 20 036	36,00	44,60	39,00	5,30	7,00	0,20	0,50
DA 20 040/1	40,00	48,00	43,00	5,20	6,00	0,20	0,50
DA 20 042	42,00	50,60	45,00	5,30	7,00	0,20	0,50
DA 20 045	45,00	55,60	48,00	5,30	7,00	0,20	0,50
DA 20 048	48,00	56,60	51,00	5,30	7,00	0,20	0,50
DA 20 050	50,00	58,00	53,00	5,20	6,00	0,20	0,50
DA 20 050/1	50,00	60,60	53,00	5,30	7,00	0,20	0,50
DA 20 055	55,00	65,60	58,00	5,30	7,00	0,20	0,50
DA 20 060	60,00	70,00	63,00	6,20	7,00	0,20	0,50
DA 20 065	65,00	75,00	68,00	6,20	7,00	0,20	0,50
DA 20 070	70,00	80,00	73,00	6,20	7,00	0,20	0,50
DA 20 075	75,00	85,00	78,00	6,20	7,00	0,20	0,50
DA 20 075/1	75,00	87,20	81,00	7,10	12,00	0,20	0,50
DA 20 080	80,00	90,00	83,00	6,20	7,00	0,20	0,50
DA 20 080/1	80,00	92,20	86,00	7,10	12,00	0,20	0,50
DA 20 085	85,00	95,00	88,00	6,20	7,00	0,20	0,50
DA 20 085/1	85,00	97,20	91,00	7,10	12,00	0,20	0,50
DA 20 090	90,00	100,00	93,00	6,20	7,00	0,20	0,50
DA 20 090/1	90,00	102,20	96,00	7,10	12,00	0,20	0,50
DA 20 095	95,00	105,00	98,00	6,20	7,00	0,20	0,50
DA 20 095/1	95,00	107,20	101,00	7,10	12,00	0,20	0,50
DA 20 100	100,00	110,00	103,00	6,20	7,00	0,30	0,50
DA 20 115	115,00	127,20	121,00	7,10	12,00	0,30	0,50
DA 20 135	135,00	147,20	141,00	7,10	12,00	0,30	0,50
DA 20 135/1	135,00	150,20	144,00	7,10	12,00	0,30	0,50
DA 20 155	155,00	167,20	161,00	7,10	12,00	0,30	0,50
DA 20 160	160,00	172,20	166,00	7,10	12,00	0,30	0,50
DA 20 185	185,00	197,20	191,00	7,10	12,00	0,30	0,50
DA 20 215	215,00	227,20	221,00	7,10	12,00	0,30	0,50
DA 20 240	240,00	255,20	247,00	7,10	12,00	0,30	0,50