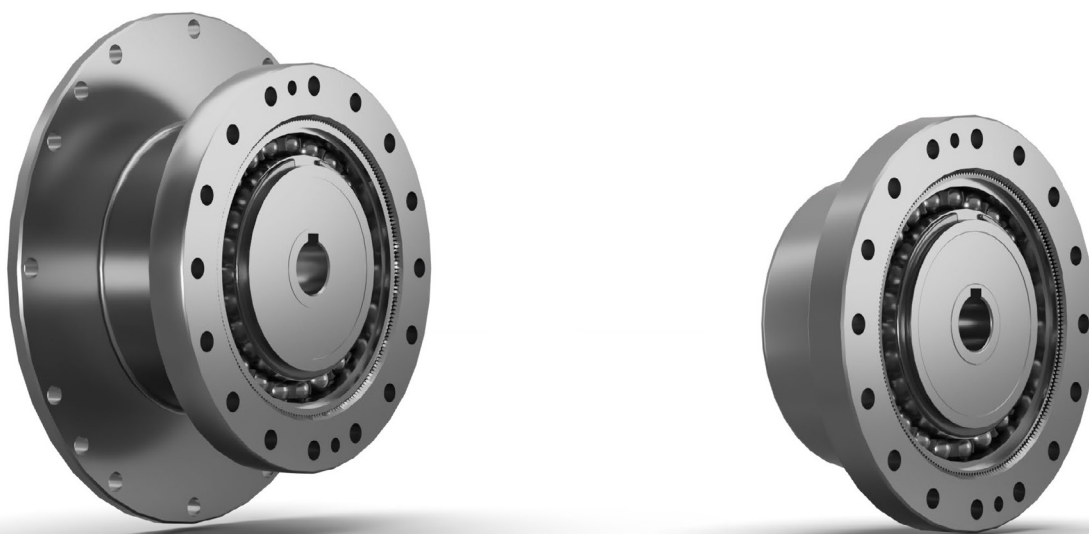
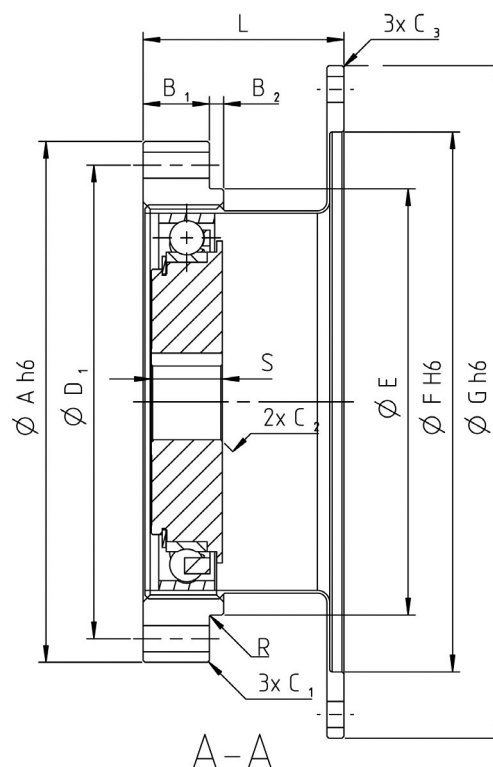
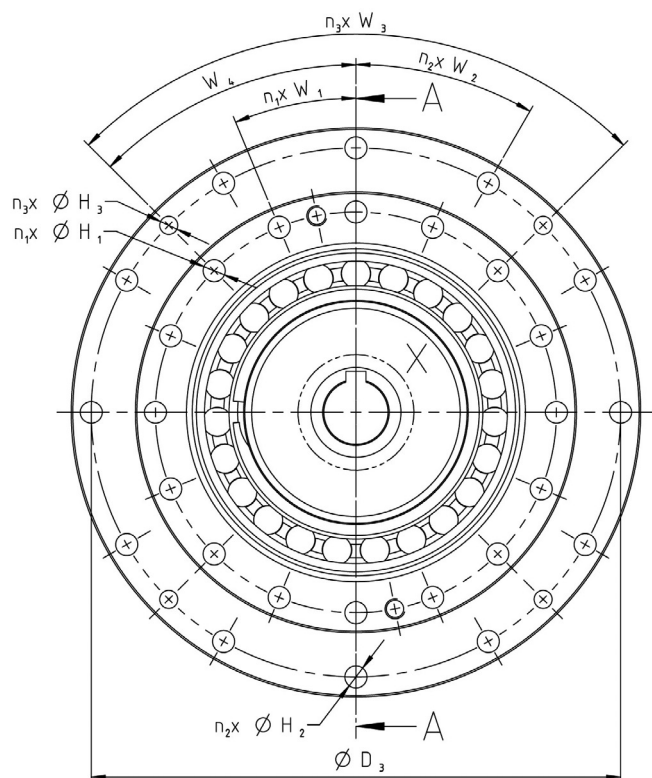




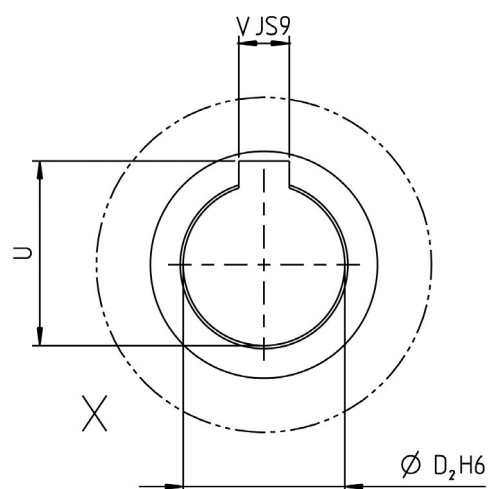
FICHA TÉCNICA

Tamaño			51					
Ratio	i		30	50	80	100	120	160
Par nominal	T _r	Nm	15	33	44	52	52	52
Par medio máx.	T _a	Nm	24	53	73	77	78	77
Máx. par de aceleración / deceleración	T _{RPT}	Nm	27	73	96	107	113	120
Par de parada de emergencia	T _c	Nm	50	127	165	191	191	191
Velocidad de entrada nominal	n _r	rpm	2.000					
Velocidad máx. media de entrada	n _a	rpm	3.500					
Velocidad de entrada máxima	n _{max}	arc.min.	6,500					
Vida útil (Valor de ref.)	L ₁₀	hrs	7.000	10.000				
Pérdida de histéresis (@ Tr, nr, 20 °C)	HL	arc.min.	<3	<2	<1			
Precisión de transmisión	TA	arc.sec.	<90	<60				
Rigidez torsional	K ₁	Nm	7					
		kNm/rad	5,7	13	16	16	16	16
	K ₂	Nm	25					
		kNm/rad	7,1	18	25	25	25	25
	K ₃	Nm	T _{RPT}					
		kNm/rad	11	23	29	29	29	29
Temperatura ambiente		° C	-20...+70**					
Lubricante			Turmogrease IFM					

** Puede solicitarse un rango de temperatura más amplio.

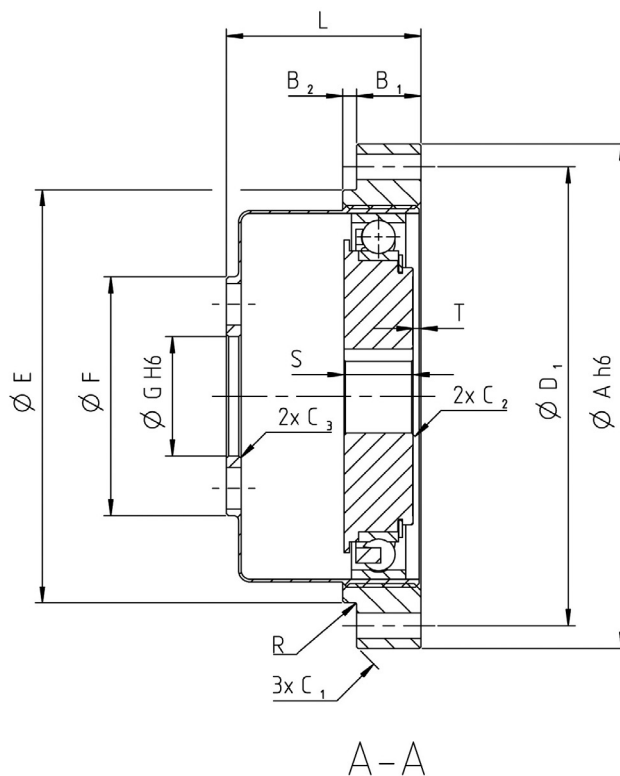
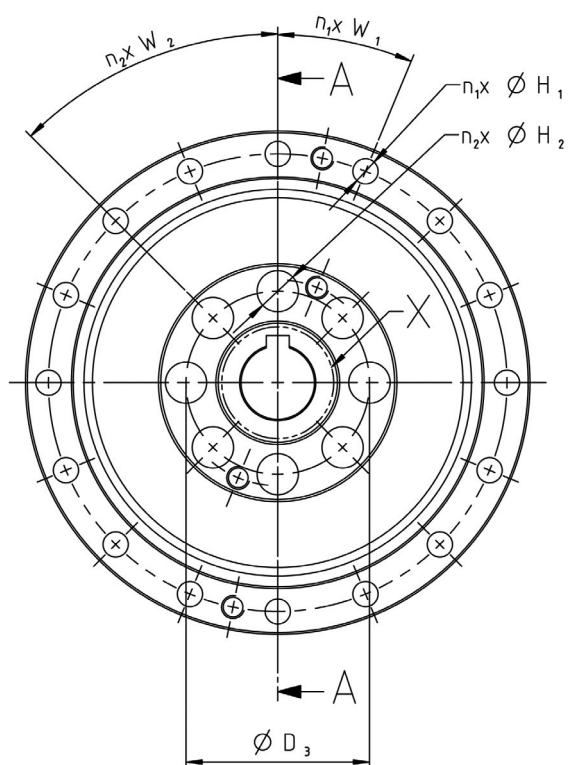
DIBUJO TÉCNICO GEAR SET 51 VARIANTE TIPO SOMBRERO


Dimension					
A	mm	70	S	mm	12
B ₁	mm	7,5	T	mm	0,165
B ₂	mm	3	U	mm	10,4
C ₁	mm × °	0,4 × 45	V	mm	3
C ₂	mm × °	0,3 × 45	H ₁	mm	3,5
C ₃	mm × °	0,5 × 45	n ₁		16
D ₁	mm	62	W ₁	°	22,5
D ₂	mm	9	H ₂	mm	3,5
D ₃	mm	84	n ₂		12
E	mm	54	W ₂	°	30
F	mm	70	H ₃	mm	3,5
G	mm	90	n ₃		4
L	mm	29,4	W ₃	°	90
R	mm	0,4	W ₄	°	45

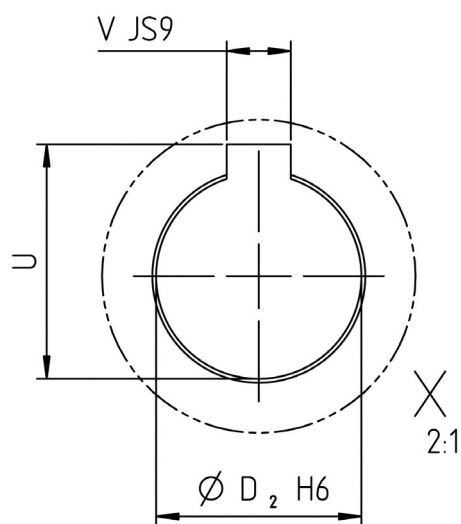


Eje hueco máx. del eje motriz
 $D_{2max} = 21 \text{ mm}$
 (sin chaveta)

DIBUJO TÉCNICO GEAR SET 51 VARIANTE TIPO COPA



Dimension					
A	mm	70	L	mm	29,3
B ₁	mm	7,5	R	mm	0,4
B ₂	mm	3	S	mm	12
C ₁	mm × °	0,4 × 45	T	mm	0,165
C ₂	mm × °	0,3 × 45	U	mm	10,4
C ₃	mm × °	0,5 × 45	V	mm	3
D ₁	mm	62	H ₁	mm	3,5
D ₂	mm	9	n ₁		16
D ₃	mm	24	W ₁	°	22,5
E	mm	54	H ₂	mm	5,5
F	mm	32	n ₂		8
G	mm	16	W ₂	°	45



Eje hueco máx. del eje motriz
D_{2max} = 21 mm
(sin chaveta)