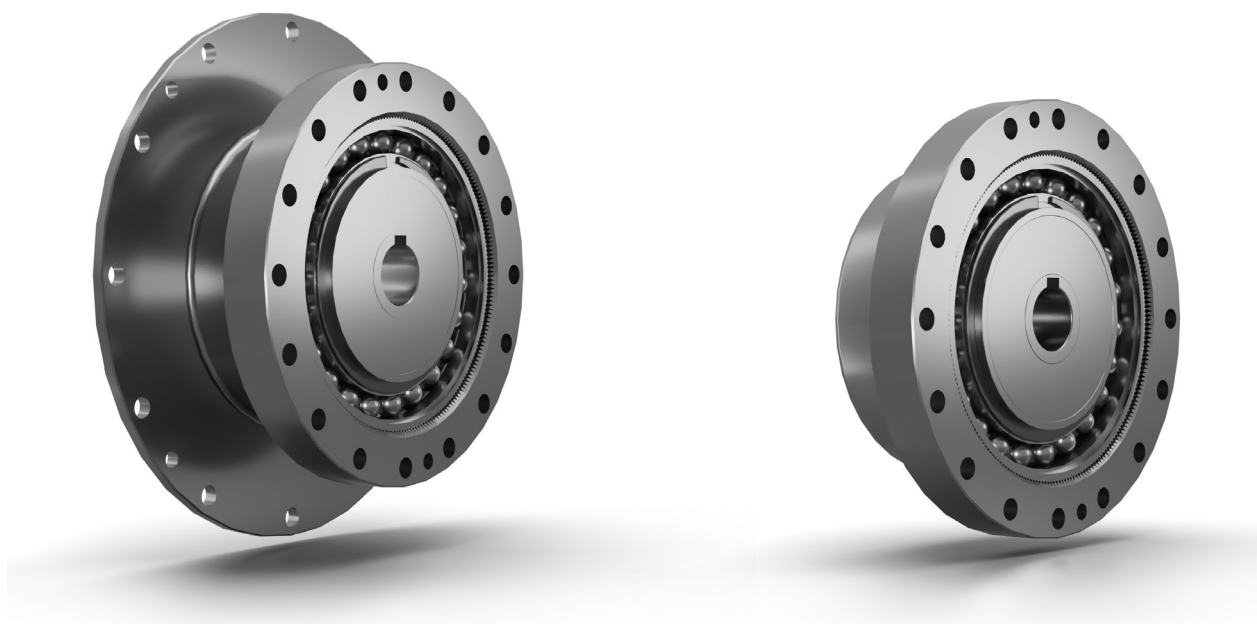
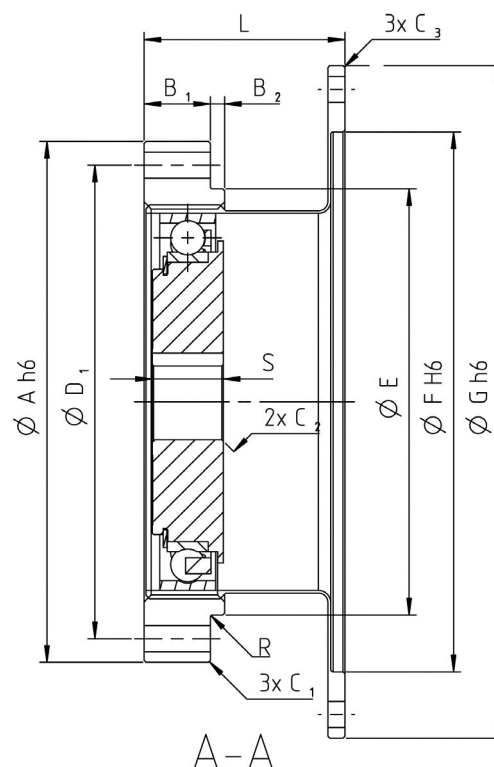
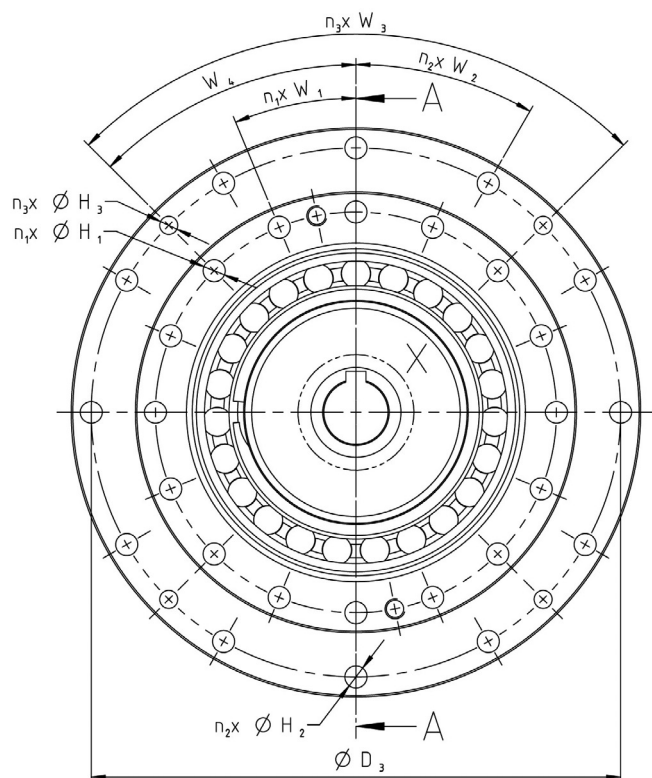




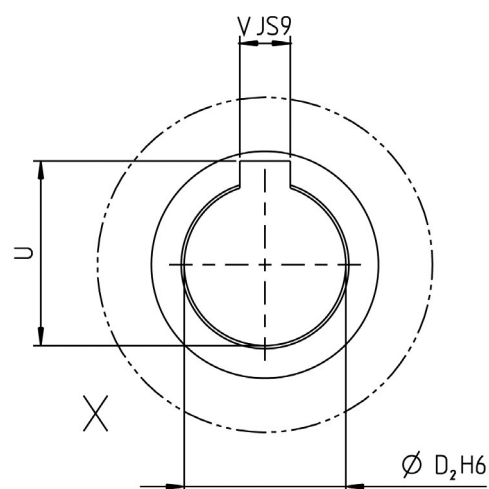
FICHA TÉCNICA

Tamaño			81					
Ratio	i		30	50	80	100	120	160
Par nominal	T _r	Nm	54	99	153	178	178	178
Par medio máx.	T _a	Nm	93	175	271	351	351	351
Máx. par de aceleración / deceleración	T _{RPT}	Nm	100	281	395	433	459	484
Par de parada de emergencia	T _c	Nm	200	497	738	841	892	892
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.	4.800					
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	29					
		kNm/rad	24	54	67	67	67	67
	K ₂	Nm	108					
		kNm/rad	30	78	110	110	110	110
	K ₃	Nm	T _{RPT}					
		kNm/rad	49	98	120	120	120	120
Temperatura ambiente		° C	-20...+70**					
Lubricante			Turmogrease IFM					

** Puede solicitarse un rango de temperatura más amplio.

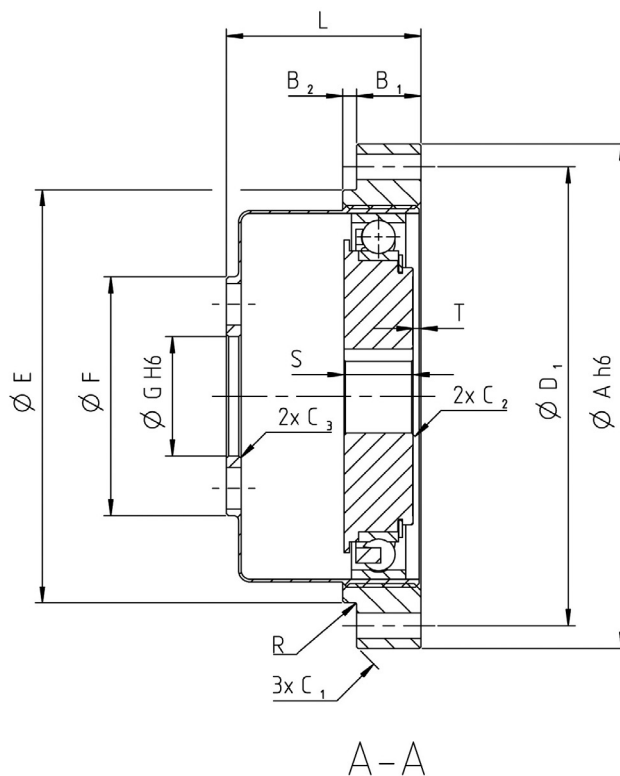
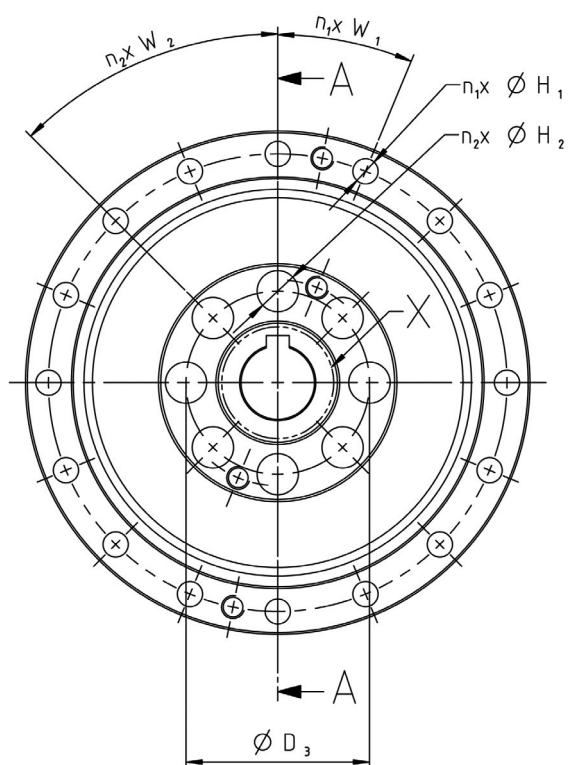
DIBUJO TÉCNICO *GEAR SET 81* VARIANTE TIPO SOMBRERO


Dimension					
A	mm	110	S	mm	15
B ₁	mm	14	T	mm	1,72
B ₂	mm	3	U	mm	18,3
C ₁	mm × °	0,4 × 45	V	mm	5
C ₂	mm × °	0,3 × 45	H ₁	mm	5,5
C ₃	mm × °	0,5 × 45	n ₁		16
D ₁	mm	100	W ₁	°	22,5
D ₂	mm	16	H ₂	mm	5,5
D ₃	mm	132	n ₂		12
E	mm	90	W ₂	°	30
F	mm	114	H ₃	mm	4,5
G	mm	142	n ₃		4
L	mm	42,4	W ₃	°	90
R	mm	0,4	W ₄	°	45

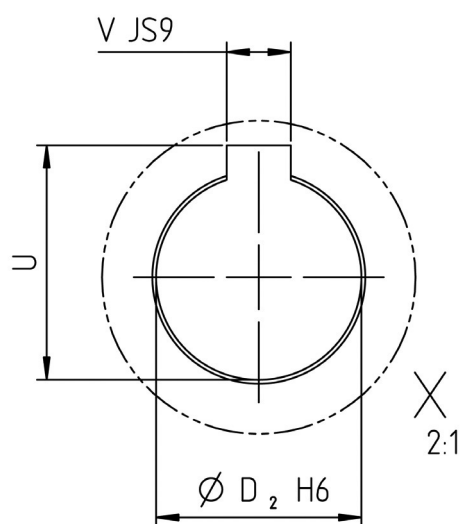


Eje hueco máx. del eje motriz
 $D_{2max} = 36 \text{ mm}$
 (sin chaveta)

DIBUJO TÉCNICO GEAR SET 81 VARIANTE TIPO COPA



Dimension					
A	mm	110	L	mm	42,3
B ₁	mm	14	R	mm	0,4
B ₂	mm	3	S	mm	15
C ₁	mm × °	0,4 × 45	T	mm	1,72
C ₂	mm × °	0,3 × 45	U	mm	18,3
C ₃	mm × °	0,5 × 45	V	mm	5
D ₁	mm	100	H ₁	mm	5,5
D ₂	mm	16	n ₁		16
D ₃	mm	40	W ₁	°	22,5
E	mm	90	H ₂	mm	9
F	mm	52	n ₂		8
G	mm	26	W ₂	°	45



Eje hueco máx. del eje motriz
D_{2max} = 36 mm
(sin claveta)