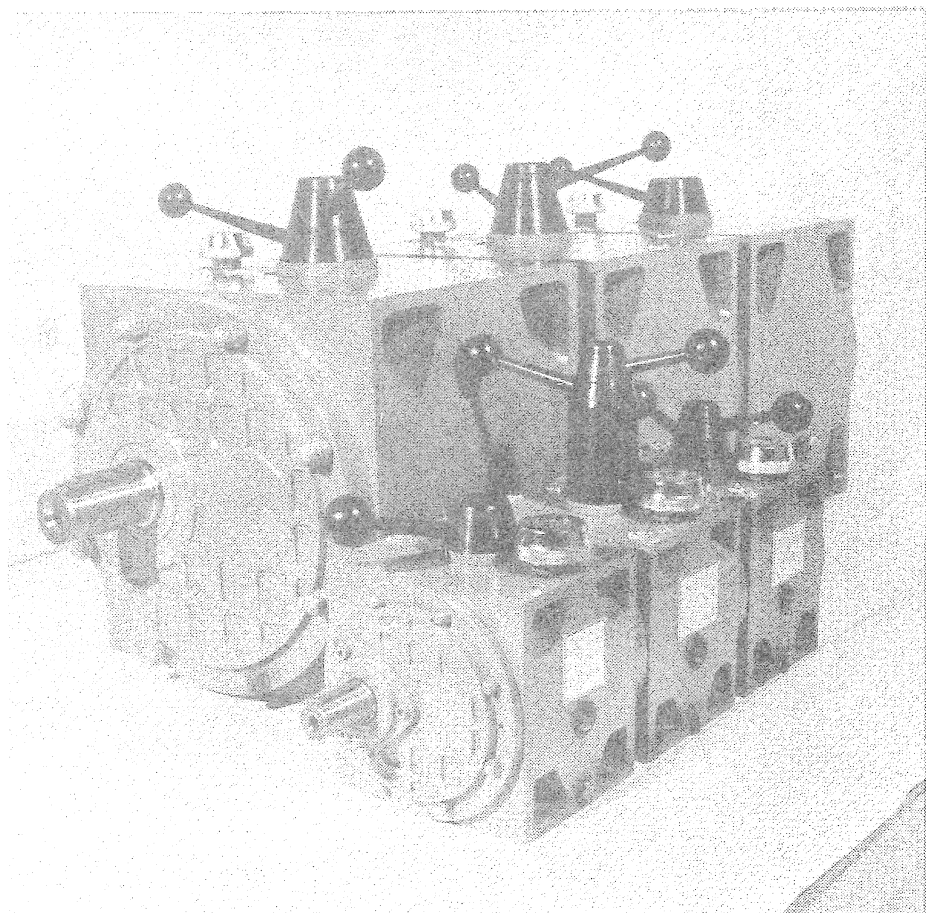


Caja de velocidades

DENTAVEL®





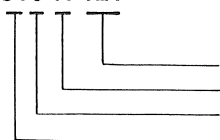
Polencias

Nº de velocidades	Tipo	Razón	Tamaño					
			200	250	315	400	500	630
			Potencias (kW)					
2	N	1,03 a 4	5,5	11	22	45	90	150
		6,25 a 15,95	3,7-7,5	7,5-15	15-30	30-60	60-120	110-120
	R	2 a 4	—	—	30	60	110	150
	S	1,24 a 2	11	22	40	80	140	260
3	I	1,03	5,5	11	22	45	90	120
	N	1,03 a 1,61	5,5	11	22	45	90	110
	R	1,95 2	—	—	—	—		
	S	1,24 a 1,41	11	22	40	80	140	220
4	N	1,06 a 2	5,5	11	22	60	110	150
	R	1,11 a 1,95	—	15	30	60	110	150
6	N	1,019 a	5,5	11	22	45	—	—
	R	1,41	—	—	—	—	80	120
	N	1,61	3,7	7,5	15	—	—	—
	R		—	—	—	33-45	60-80	80-120
9	N	1,21	3,7	7,5	15	30	55	75

- Las potencias indicadas son válidas para 1500 min⁻¹ en el eje de entrada.
Para velocidades > 3000 min⁻¹ consultar a nuestro Departamento Técnico.
- Cajas de velocidad **N**: de ejecución normal.
R: de ejecución reforzada.
S: de ejecución extra reforzada.
- Caja de 2 velocidades**: la 1ª cifra indica la potencia admisible sobre la relación baja; la 2ª cifra, la potencia admisible sobre la relación alta.
- Caja de 6 velocidades**: la 1ª cifra indica la potencia admisible sobre las 3 relaciones bajas; la 2ª cifra, la potencia admisible sobre las 3 relaciones altas.
- I: indica una variante con inversión, relación i = 1.
- Cajas N ó R**: los ejes de entrada y salida giran en el mismo sentido.
Cajas de 3 velocidades: una sola palanca (cotas X₁, Y₁).
Cajas de 4 a 9 velocidades: 2 palancas.
- Cajas S**: los ejes de entrada y salida giran en el sentido inverso.
Cajas con 3 relaciones máximas.
- El tamaño de las cajas y la gama de relaciones no son limitativas, siendo posible solicitar —sobre pedido— otras variantes.

Descripción del código para la selección de un equipo:

DV 316 N 121



Razón de la progresión geométrica.

Ejecución normal.

Nº de velocidades.

Tamaño de la caja.

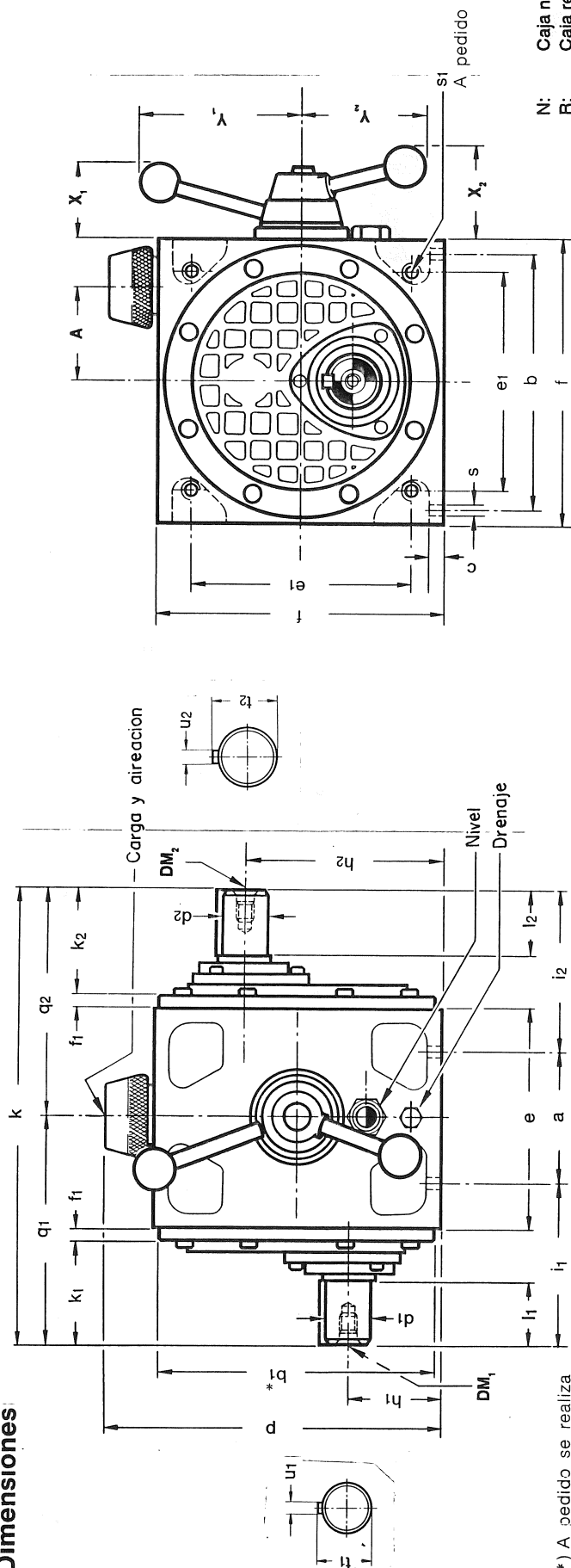


HILLMANN
ACCIONAMIENTOS

DENTAVEL®

Caja de velocidades

Dimensiones



(*) A pedido se realiza con tolerancia f_7

Chavetas según DIN 6885 H1

Centros de ejes según DIN 332, forma DS (con rosca)

N: Caja normal.
R: Caja reforzada.
S: Caja extra.

Reserva a modificaciones

Dimensiones mm

Tamaño	Tipo	a	b	b ₁	c	e	e ₁	f	f ₁	h ₁	h ₂	i ₁	i ₂	k	k ₁	k ₂	p	q ₁	q ₂	s	s ₁	d ₁	i ₁	t ₁	u ₁	DM ₁	d ₂	i ₂	t ₂	u ₂	DM ₂	A	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂
200	N	90	180	195	11	160	160	200	10	62,5	137,5	121,6	121,6	333,2	76,6	76,6	235	166,6	166,6	11,5	M 8	30	50	33	8	10	30	50	33	8	10	70	85	125	90	90
250	N	136	220	242	13	200	190	250	10	80	170	138,5	138,5	413	96,5	96,5	285	206,5	206,5	13	M 12	35	65	38	10	12	35	65	38	10	12	90	100	160	105	120
315	R	160	270	295	14	250	240	315	19	97,5	217,5	171,5	171,5	523	107,5	107,5	350	251,5	251,5	18	M 16	45	80	48,5	14	16	45	80	48,5	14	16	110	115	190	110	135
400	R	200	355	385	16	328	315	400	17	125	275	212	212	624	131	131	435	312	312	22	M 20	55	100	59	16	20	55	100	59	16	20	150	120	320	110	190
500	R	280	450	485	20	400	400	500	20	160	340	240	240	760	160	160	555	380	380	22	M 20	65	125	69	18	20	65	125	69	18	20	180	140	360	110	240
630	R	350	560	595	25	520	500	630	25	195	435	316	316	982	206	206	685	491	491	26	M 24	75	145	79,5	20	20	75	145	79,5	20	20	230	140	380	130	290

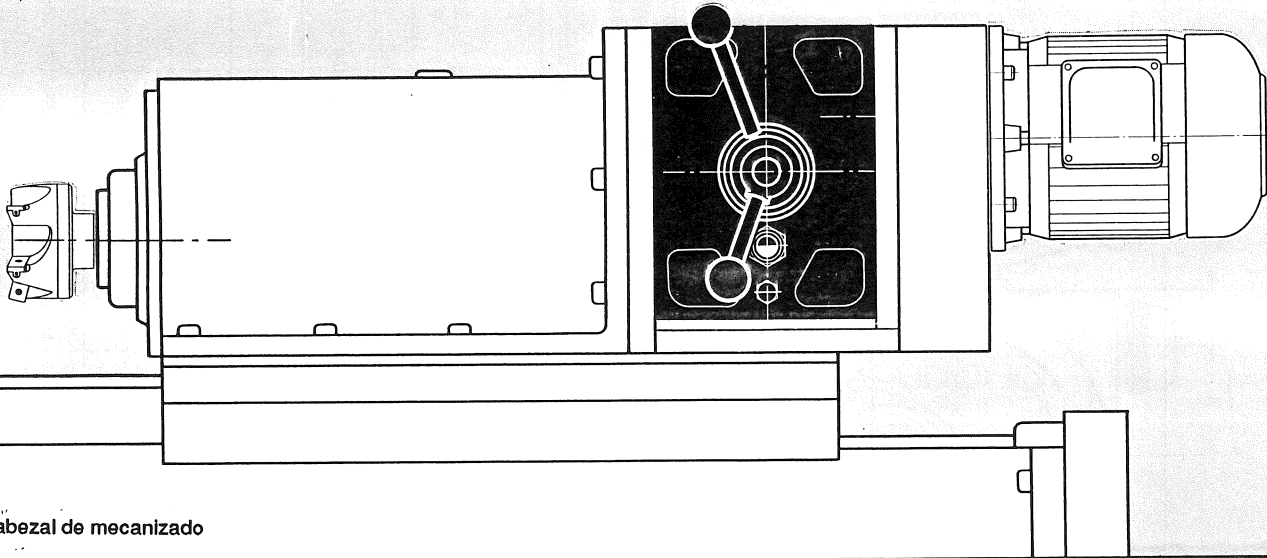


HILLMANN
ACCIONAMIENTOS

DENTAVEL[®]

Caja de velocidades

Ejemplo de aplicación



Posiciones de montaje

Las letras A a F indican la posición de funcionamiento.

Los números 1 a 8 indican la posición de los ejes de entrada y salida.

- | | |
|--|--|
| A Fijación horizontal a la cara inferior | Arboles horizontales desplazados |
| B Fijación horizontal a la cara superior | |
| C Fijación vertical a derecha | Arboles verticales |
| D Fijación vertical a izquierda | |
| E Fijación vertical | Arboles horizontales, mandos en la cara superior |
| F Fijación horizontal | |

Eje de entrada



Eje de salida



	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C								
D								
E								
F								