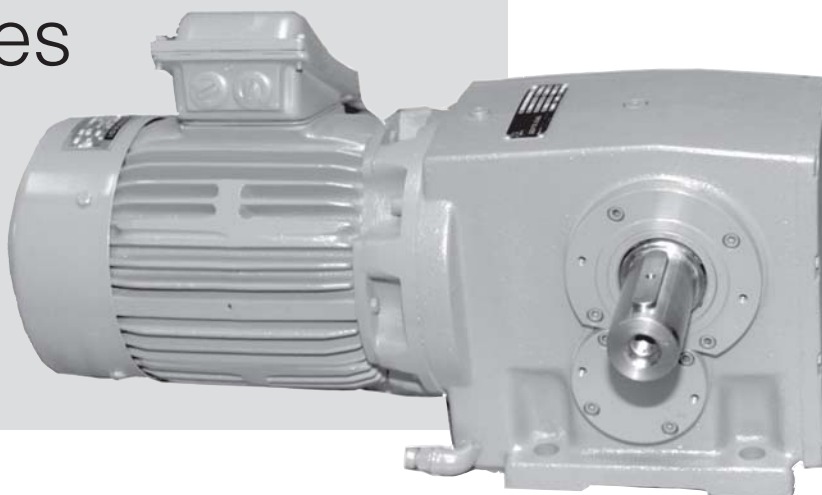




Reductores y motorreductores coaxiales



Descripción técnica

Los reductores, multiplicadores y motorreductores, son parte del sistema modular HILLMANN en la técnica del accionamiento.

El escalonamiento de sus tamaños, sus relaciones de transmisión y dimensiones principales se establecen según series de números normalizados. Su concepción básicamente coaxial le otorga el máximo grado de compacidad obtenible en engranajes de engrane exterior.

Al mismo efecto, los piñones y ruedas dentadas helicoidales de alta precisión son contruidos en acero forjado de cementación de máxima resistencia, mecanizados, templados y con sus dientes de perfiles rectificadas. Operación esta última, imprescindible para anular las deformaciones propias del temple y cumplir con las estrictas normas de calidad impuestas. Correspondientemente los piñones y coronas cónico-espiroidales son hermanados, a distancia de montaje, en lapidadora automática a control electrónico. Ello, unido a los rodamientos ampliamente dimensionados, ubicados a ambos lados de los trenes de ruedas dentadas, le otorgan suavidad de engrane, marcha silenciosa y larga vida útil en la transmisión de momentos rotores elevados, tanto en régimen de altas como de bajas revoluciones y servicio continuo. Los ejes son contruidos en acero de bonificación. La caja, de fundición gris, de estructura antivibratoria por su nervado interior, está especialmente diseñada para resistir elevados momentos torsores merced a sus paredes de división interiores.

En la fabricación de estos engranajes se garantiza la constancia de su alto nivel de calidad, por su producción con equipos de avanzada tecnología y su control de calidad permanente en verificadoras de evolvente y controladoras de hélice de rugosidad, como asimismo evaluaciones de micro y macrometalografía, etc. Los engranajes del sistema modular HILLMANN son el resultado directo de la experiencia acumulada durante decenios en su diseño y fabricación con evaluación constante de los más recientes avances de la investigación en la técnica del accionamiento por engranaje.

Capacidades de carga

El sistema de reductores y motorreductores coaxiales y ortogonales HILLMANN cubre una gama de capacidad de carga admisible en sus ejes de salida, con momentos rotores desde 9 a 63.000 Nm y potencias desde 0,15 a 250 kW.

Relaciones de transmisión

El sistema cubre una gama de relaciones de transmisión que se extiende desde $iN = 1,4$ a 5600.

Revoluciones de salida

El sistema cubre una gama de revoluciones en sus ejes de salida que se extiende desde las 0,015 a 900 revoluciones por minuto.

Variantes constructivas

La versatilidad del sistema HILLMANN posibilita un sinnúmero de combinaciones con ruedas dentadas cilíndrico-helicoidales, cónico-espiroidales, variadores electrónicos y todos con el máximo grado de compacidad en su relación peso/potencia. Las variantes constructivas principales son: con base o con brida, siendo posible su montaje en cualquier posición. Su variante: eje de salida reforzado con cubo alargado, de aplicación preferente en agitadores, mezcladores, uniformadores; grandes ventiladores.

Otras combinaciones de sus módulos normalizados posibilitan la obtención económica de revoluciones de salida mínimas, el uso de motores normalizados IEC sin modificación, de motores hidráulicos o neumáticos; de acoplamientos de arranque hidrodinámico, centrífugos; mecánicos; de limitadores de momento rotor máximo, de frenos de disco o motores-freno, de módulos de retrobloqueo, de indicadores taquimétricos directos, a distancia, mecánicos o digitales. Además de su ejecución con brida normal, puede proveerse con brida reducida y con base. Los motorreductores pueden ser provistos, a pedido, con motores antiexplosivos EEx(e) 6 a prueba de presión EEx(d) según la norma VDE 0171.

Vida útil

Los engranajes HILLMANN están ampliamente dimensionados para trabajar en servicio continuo bajo condiciones de carga uniforme, con alta frecuencia de arranque o para aceleración de masas pequeñas. En estas condiciones, los engranajes cilíndrico-helicoidales y cónico-espiroidales trabajan en el campo de resistencia duradera. Su vida útil queda solo limitada por los elementos de desgaste, como retenes, lubricantes y rodamientos. A tal efecto y para el proceso de cálculo por computación se fija una vida útil teórica de 5.000 horas de servicio continuo en condiciones de carga uniforme (factor de servicio $F_s = 1$), o servicio intermitente con aceleración de masas pequeñas (factor de aceleración de masas $F_a = 0,2$). Considerando un servicio diario de 8 horas, equivalente aproximadamente a 2.000 horas anuales, resulta una vida útil teórica de 2,5 años. Esta es generalmente suficiente, pues, a su vez, equivale a una vida útil práctica dos a tres veces mayor. Para el caso de requerirse una vida útil teórica diferente debe consultarse a nuestro Departamento Técnico.

Selección de engranajes

La condición básica para una correcta selección del engranaje, es el conocimiento exacto de todas las condiciones de carga del accionamiento. Estas se resumen internacionalmente en un factor de servicio (F_s), que multiplicado por la carga efectiva de trabajo del accionamiento, indica la carga equivalente del engranaje.

La carga nominal del engranaje (M_n), según catálogo deberá ser elegida igual o mayor que la carga equiva-

lente calculada (ver ejemplo de dimensionado). En el caso de no utilizarse acoplamientos deberán eliminarse asimismo las cargas radiales actuantes sobre el eje de salida y/o entrada, originadas por ruedas dentadas, de cadena o por poleas con correas planas o en forma de "V".

Para casos especiales de engranajes con tiempos de servicio reducidos; muy altas frecuencia de arranques; arranques pesados y/o condiciones de cargas muy pesadas o para servicio de inversión intermitente, rogamos consultarnos.

Lubricación

Aceite lubricante

Grupo de viscosidad	AGMA N°	Visc. SAE	Temperatura circundante	Aplicación de engranaje
VG 220	4	90	0 + 40° C	cilíndrico-helicoidal y cónico-espiroidal
VG 100	3	80	-15 ++25°C	

Grasa lubricante

Alvania Grease (Shell)	-30 ++60°C	Aplicación en rodamientos
------------------------	------------	---------------------------

Factor de servicio

Se determina en función de la irregularidad de funcionamiento de la máquina motriz y de la máquina conducida, del factor de aceleración de masas respectivo, del tiempo de servicio diario y de la frecuencia de arranques por hora, a la que está sometido normalmente.

Para facilitar al usuario la determinación del factor de servicio a emplear, se han tabulado las máquinas conducidas, resumiendo sus condiciones de carga en tres grandes grupos, en base a valores teóricos calcula-

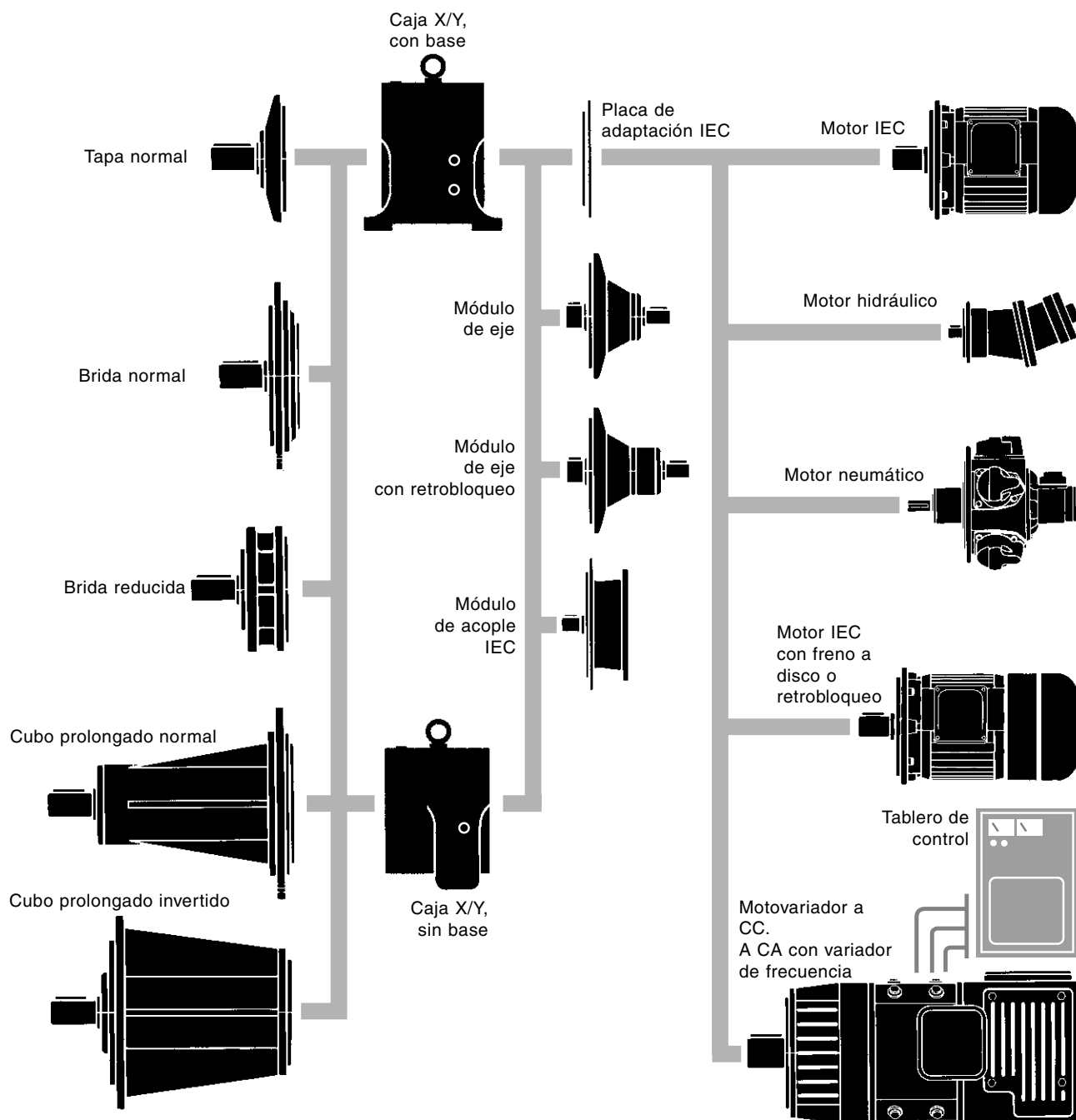
dos y sus necesarias correcciones obtenidas de la experiencia (*Tablas 1 y 2*). Independientemente del factor de servicio determinado según *Tablas 1 y 2* debe verificarse que ese factor sea igual o mayor al factor mínimo necesario por frecuencia de arranques por hora [$F_{\min}$ (*Tabla 3*)].

Momento rotor de arranque

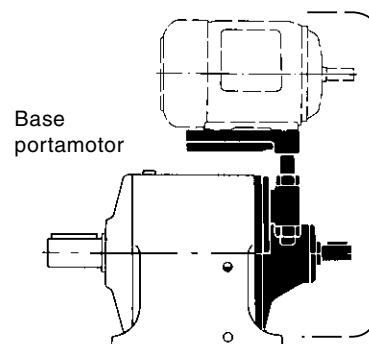
Estos equipos están diseñados para soportar (con factor de servicio $F_s = 1$) un momento rotor de arranque o irregularidad momentánea del momento rotor igual al doble del momento nominal. Para impactos mayores deberá aumentarse el factor de servicio proporcionalmente. Este diseño posibilita al engranaje detener un motor con un momento rotor de arranque 2,5 veces superior al momento nominal del engranaje. Con la correspondiente protección térmica del motor, el accionamiento se desconecta automáticamente. Sin embargo, se produciría la rotura del engranaje en caso de un bloqueo instantáneo si el momento rotor momentáneo excediera el triple del momento rotor nominal del engranaje, dimensionado con factor de servicio $F_s = 1$.

Pedido

Seleccionado el engranaje adecuado se resumen sus características en el código de pedido (Ver hoja: *Código de selección*). Indíquese adicionalmente: forma constructiva, por ejemplo: B3, V5, etc.; posición de caja de conexión, por ejemplo: normal, 1, 2 o 3; sentido de rotación del eje de salida (únicamente para engranajes con módulo de retrobloqueo): derecho o izquierdo. En ausencia de especificaciones se proveerá en ejecución: con base, IM: B3 normal, o con brida, IM: V1 normal, respectivamente.

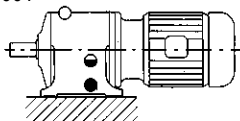


DENTAXIAL es un sistema que, con pocos componentes normalizados, permite la construcción de los más variados equipos de accionamiento. La síntesis de consistencia y variedad que de ello resulta es lo que hace exclusiva a esta línea de HILLMANN. Estas particularidades facilitan una respuesta individual a los requerimientos del cliente, con precios más convenientes.

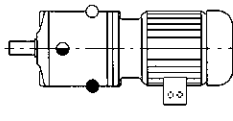


Ejecución con base

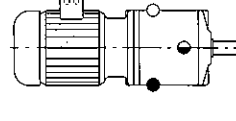
B3
IM 1001



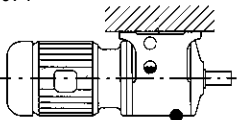
B6
IM 1051



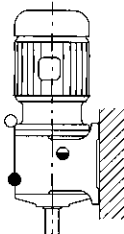
B7
IM 1061



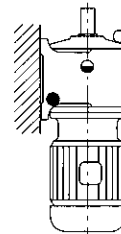
B8
IM 1071



V5
IM 1011

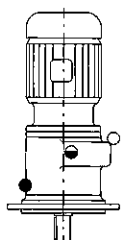


V6
IM 1031

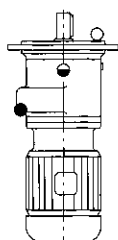


Ejecución con brida

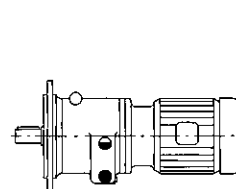
V1
IM 3011



V3
IM 3031

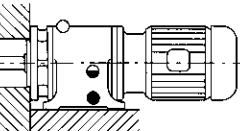


B5
IM 3001

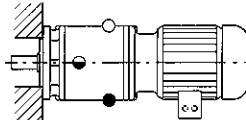


Ejecución con brida reducida

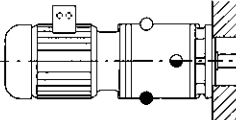
B3/B5
IM 2001



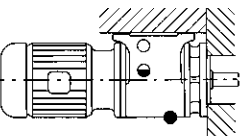
B6/B5



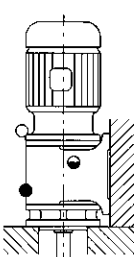
B7/B5



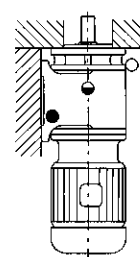
B8/B5



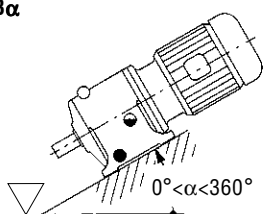
V1/V5
IM 2011



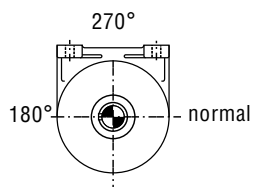
V3/V6
IM 2031



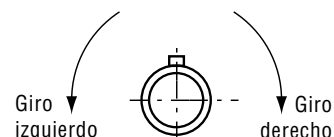
B α



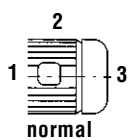
Posición de caja de conexión



Sentido de rotación



Símbolos



- Base de montaje
- Aireación
- Nivel de aceite
- Drenaje de aceite
- Entrada de cable

Tabla Nº 1 / Condiciones de carga

Máquina conducida	Máquina conducida	Máquina conducida	Máquina conducida
ALIMENTICIA amasadora M balanza M cortadora de caña de azúcar M** cortadora de remolacha M envasadora M empaquetadora U quebrantadora caña azúcar U trapiche P** BOMBA a émbolos • irr. 1:100 P • irr. 1:100 a 1:200 M** a émbolo buzo P** centrífuga • líquidos livianos U • líquidos viscosos M de arena M* de dosificación M de lacas P COMPRESOR a émbolo rotativo • irr. 1:100 P • irr. 1:100 a 1:200 M centrífugos M turbocompresores M DRAGA Y DECANTADOR excavadora a cangilones P* excavadora a cucharas M* • bomba de succión M* • cabezal cortador P* • mecanismo de giro M* • mecanismo de traslación a oruga P* sobre riel M rueda de cuchara para • escombros y tierra P • carbón P • creta P tambor enrolla-cable M cabrestante M GENERADOR de carga uniforme U de soldadura *** GOMA Y PLASTICOS amasadora de goma M** calandra M** extrusor de • goma P** • plástico M** laminadora de goma P** mezcladora M** molienda de goma M**	GRUA Y PUENTE GRUA mecanismo auxiliar U* mecanismo de giro M mecanismo de elevación M* mecanismo de traslación M** cabrestante U MADERERA cepilladora M desfibradora M tambor descortezador P sierra alternativa M MECANICA cepilladora P estampadora P guillotina M** martinete P** prensa canteadora P prensa de forja P prensa enderezadora chapa P prensa excéntrica P prensa plegadora M** MINERIA amasadora de arcilla M briqueteadora P empujador de vagoneta P horno rotativo P** quebrantador P* transportador P triturador P zaranda M* ventilador M MOLINOS a bolas P** a martillos P** a muelas verticales P** a rodillos P** a tren de muelas P** de percusión P** de rebotamiento P** pendular P** PAPELERA abridora P** bobinadora M calandra M** cilindro de absorción P** cilindro de alisado P** cilindro de secado P** desfibradora de pulpa P** mezcladora M prensa de alzar P** prensa de cola P** prensa de húmedo P**	PETROLIFERA bomba de • inyección de agua M* • inyección de barro P** • perforación *** • oleoducto M** horno rotativo M mesa rotary P** prensa de filtro M** PETROQUIMICA Y QUIMICA centrífugas livianas U centrífugas pesadas M mezcladora M tambor de secado M uniformador y agitador • líquido densidad constante U • líquido densidad variable M • líquido con sólidos M • líquidos viscosos U POTABILIZACION DE AGUAS espesador M mezclador M prensa filtro al vacío M rastrillo U transportador a rosca M ventilador centrífugo M* SIDERURGIA banda de sinterizado M** cabrestante de alambre M** cizalla de alambre M** cizalla de chapa P** cizalla de despunte P** cizalla de rebordeado M** cizalla de tochos/palanquilla P** colada continua P** • torre giratoria M** • dispositivo desplazamiento P** convertidor *** enderezador de rodillos M** enfriadero M** grúa de fundición (elev.) P** Laminación de acero • empujador de lingotes P** • inversor de chapa M** • laminador de tubos P** • mesada de elevación P** • prensa enderezadora P** • regulación cilindro laminador M • transporte a rodillo liviano M** • transporte a rodillo pesado P** • transporte de lingote P** • tren canteador P** • tren laminador de alambón P** chapa en caliente P** chapa en frío P**	hojalata y lingotes P** llantones P** quebrantador descascarillado P** trafiladora M trafiladora de tubos P* transporte a cadena M** transporte de • emparrillado elevador M* transportador transversal M** sierra en caliente o frío P** vagoneta de escoria U** volcador vagoneta P SOPLANTES a émbolo rotativo M axial M centrífugo U radial M turbosoplante U TEXTIL batán de curtir M bobinador y calandra M carda M impresora y telar M tintorera y secador M TRANSPORTE instalación de ascensor de personas de carga uniforme *** • alimentación de horno U • a cangilones U • cinta de montaje U • cinta de transporte U • transporte a cadena U colgante y placas articuladas U • transportador a rosca de carga mediana y pesada U • a cangilones M • cabrestante de extracción M** • cadena de transporte M • cinta de montaje M • cinta de transporte M • elevador M • elevador inclinado P** • máquina de perforación P* • máquina transportadora P* • transporte a rosca M • • transporte a placas articuladas M • transporte vibratorio M VENTILADOR a paleta U de aspiración M de torre enfriamiento *** grande (minería) M

Tabla Nº 2 / Factores de servicio
F_s

Condiciones de carga		Horas de servicio diario		
Máquina motriz		3	9	24
Motor eléctrico o turbina	U	0.8	1	1.4
	M	1	1.25	1.6
	P	1.4	1.8	2
Máquina a pistones 4-6 cilindros irr. 1:100-1:200	U	1	1.25	1.6
	M	1.25	1.4	1.8
	P	1.8	2	2.24
Máquina a pistones 1-3 cilindros irr.>1:100	U	1.25	1.6	1.8
	M	1.6	1.8	2
	P	2	2.24	2.5

Tabla Nº 3 / Factor mínimo
F_{min}

Frecuencia arranques/hora	5	10	25	100	500	1000	>1000
F _{min}	1	1.21	1.25	1.4	1.6	1.8	2

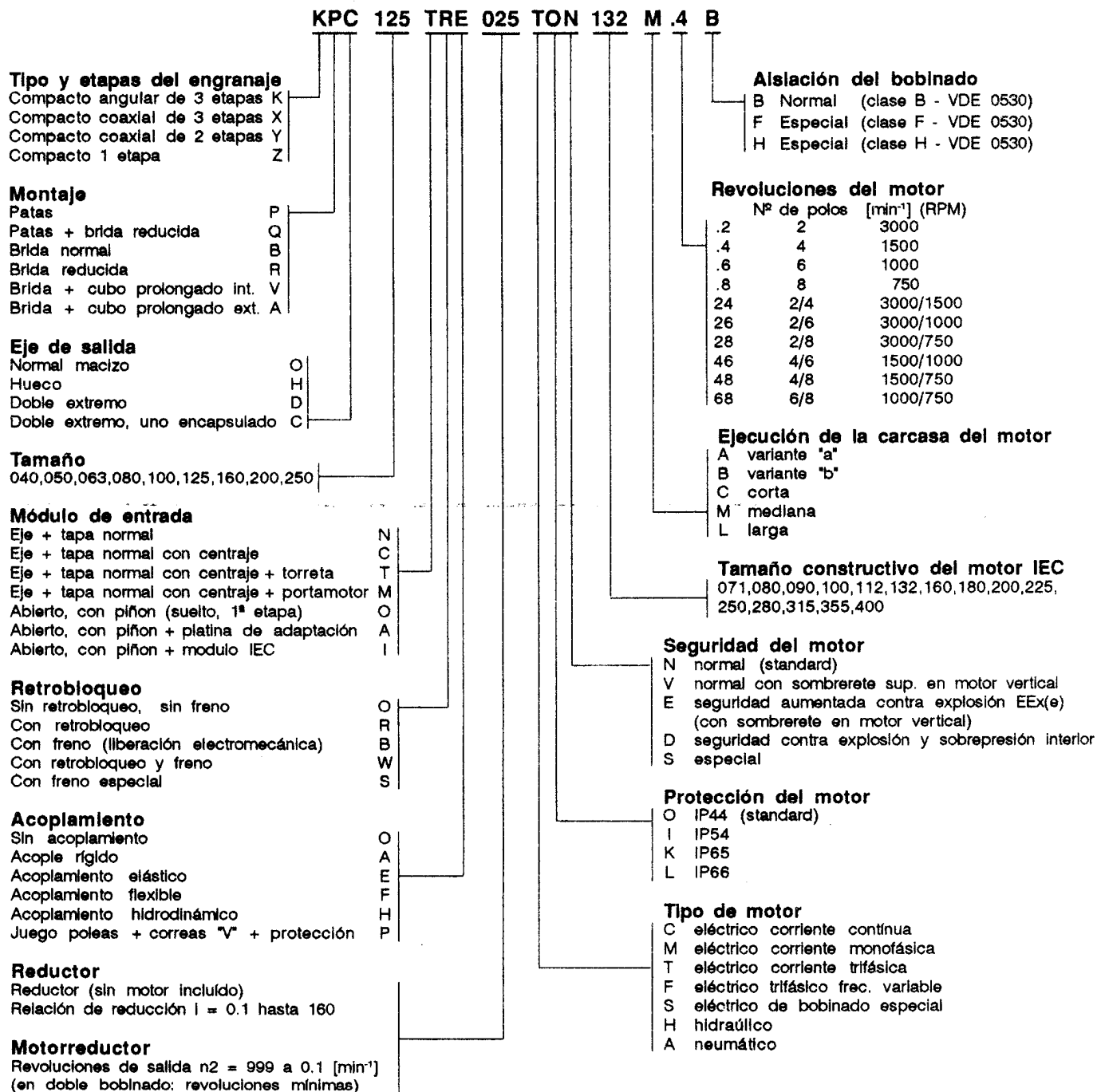
Tabla Nº 4 / Factor vida útil teórica
F_{VT}

Condiciones de carga		Vida útil teórica (horas)						
Máquina motriz		3000	4000	5000	7500	10000	15000	20000
Motor eléctrico o turbina	U	0.8	0.9	1	1.12	1.25	1.4	1.6
	M	1	1.12	1.25	1.32	1.4	1.6	1.8
	P	1.4	1.6	1.8	1.85	1.9	2	2.24

• Parámetros de carga tomados de la experiencia
 U Carga uniforme
 M Carga media
 P Carga pesada

* Dimensionado exacto sobre pedido
 ** Dimensionar solo para 24 hs. por día
 *** Condición de carga sobre pedido
 Cargas no enunciadas o con variantes, sobre pedido







Reductores y motorreductores **DENTAXIAL®**

Ejemplos de dimensionado

Nomenclatura	Ejemplo de cálculo
i_N : reducción nominal n_e : revoluciones de entrada (min^{-1}) n_s : revoluciones de salida (min^{-1}) F_s : factor de servicio $F_{\min}$: factor mínimo necesario por frecuencia arranque M_{ef} : momento rotor efectivo (Nm) M_N : momento rotor nominal (Nm) M_e : momento rotor entrada (Nm) M_M : momento rotor motriz (Nm) M_A : momento rotor de arranque (Nm) P : potencia motriz (kW)	Datos reductor para agitador de líquidos de densidad variable M_{ef} : 5500 Nm n_s : 20 min^{-1} servicio diario : 8 horas/día frecuencia de arranque : 4 arr./hora temperatura circundante : 20° C máquina motriz : motor eléctrico P : 15 kW n_e : 1455 min^{-1} M_A : 2 x M_M
Procedimiento	Cálculo
1. Determinación del tipo 1.1 Determinar la reducción $i_N = \frac{n_e}{n_s}$ 1.2 Determinar el tipo Coaxial 3 etapas = X Coaxial 2 etapas = Y Coplanar 1 etapa = Z Angular 3 etapas = K 2. Determinación del tamaño 2.1 Condición de carga (Tabla N° 1) 2.2 Factor de servicio (Tabla N° 2) 2.3 Verificar $F_s \geq F_{\min}$ (Tabla N° 3) 2.4 Elegir $M_N \geq M_{ef} \times F_s$ (Tabla Momentos Nominales) 2.5 Con i_N y M_N queda determinado tamaño 2.6 Verificación del momento de arranque $M_M = \frac{P \times 9550}{n_e}$ $M_A = \dots \times M_M$ $M_e = \frac{M_N}{i_N}$ Debe ser $\frac{M_A}{M_e} \leq 2,5$	1.1 $i_N = \frac{1455}{20} = 72,75 \quad i_N = 71$ 1.2 Coaxial 3 etapas = X 2.1 Condición de carga = M 2.2 Factor de servicio $F_s = 1,25$ 2.3 $F_{\min} = 1 < F_s = 1,25$ 2.4 $M_N > 5500 \times 1,25 = 6875 \text{ Nm}$ 2.5 Con $i_N = 71$ y $M_N = 7100$ resulta tamaño=160 2.6 $M_M = \frac{15 \times 9550}{1455} = 98,45 \text{ Nm}$ $M_A = 2 \times 98,45 = 197 \text{ Nm}$ $M_e = \frac{7100}{71} = 100 \text{ Nm}$ $\frac{M_A}{M_e} = 1,97 < 2,5$



motorreductor **DENTAXIAL®**

Potencia de salida
Abtriebsleistung
Output

0,15 kW

Eje de salida Abtriebswelle Output shaft					Código Bezeichnung Code **	pag./seite/page	Precio Preis Price	Eje de salida Abtriebswelle Output shaft					Código Bezeichnung Code **	pag./seite/page	Precio Preis Price
n_s (min ⁻¹)	M_s (Nm)	F_s	F_R (N)					n_s (min ⁻¹)	M_s (Nm)	F_s	F_R (N)				
0,16	8953	1,70						12,5	115	1,57					
0,18	7958	2,01	71000	755	X200.63 _B .T 71C4		1001 1002	14,0	102	1,76	2500	20	X50 _B .T 71C6		1017 1018
0,20	7162	2,23						16,0	90	2,00					
0,22	6395	1,11						18,0	80	1,13					
0,25	5730	1,24						20,0	72	1,25					
0,28	5116	1,39						22,4	64	1,41					
0,31	4548	1,56	45000	408	X160.63 _B .T 71C4		1003 1004	25,0	57	1,58					
0,35	4035	1,76						28,0	51	1,76					
0,40	3581	1,98						31,5	45	2,00					
0,45	3183	2,23						35,5	40	2,25					
0,50	2865	1,10						40,0	36	2,50	1400	12,5	X40 _B .T 71K4		1019 1020
0,56	2558	1,23						45,0	32	2,81					
0,63	2274	1,39						50	29	3,10					
0,71	2018	1,56	25000	215	X125.63 _B .T 71C4		1005 1006	56	26	3,46					
0,80	1791	1,76						63	23	3,91					
0,90	1592	1,98						71	20	4,50					
1,00	1433	2,20						80	18	5,00					
1,12	1279	1,09						90	16	5,63					
1,25	1146	1,22						100	14	3,57					
1,40	1023	1,37						112	13	3,85					
1,60	895	1,56	14000	114	X100.50 _B .T 71C4		1007 1008	125	11	4,55					
1,80	796	1,76						140	10	5,00					
2,00	716	1,96						160	9	5,56					
2,24	640	1,11						180	8	3,14					
2,50	573	1,24						200	7	3,49					
2,80	512	1,39						224	6,4	3,91	1400	12,0	Y40 _B .T 71K4		1021 1022
3,15	462	1,54	8000	62	X80.40 _B .T 71C4		1009 1010	250	5,7	4,36					
3,55	404	1,76						280	5,1	4,89					
4,00	358	1,98						315	4,5	5,50					
4,50	318	1,12						355	4,0	5,55					
5,00	286	1,24						400	3,5	3,57					
5,60	256	1,39	4500	38	X63.40 _B .T 71C4		1011 1012	450	3,1	4,03					
6,30	227	1,56						500	2,8	4,46					
7,10	202	1,76						560	2,5	5,00					
8,0	179	1,01	2500	26	X50.40 _B .T 71C4		1013 1014	630	2,3	5,43	280		Z40 _B .T 71K4		1023 1024
9,0	159	1,13						710	2,0	6,25					
10,0	143	1,26	2500	20	X50 _B .T 71D8		1015 1016	800	1,8	6,25					
11,2	128	1,41						900	1,6	6,28					

* sin freno - sin lubricante
ohne Bremse - ohne Schmierstoff
excl. brake - excl. oil filling

** P = con base/mit Fuss/with foot
B = con brida/mit Flansch/with flange

F_R carga radial admisible
zulässige Querkraft
admiss. overhung load



motorreductor

DENTAXIAL®

Potencia de salida
Abtriebsleistung
Output

0,25 kW

Eje de salida Abtriebswelle Output shaft				Código Bezeichnung Code **	pag./Seite/page	Precio Preis Price	Eje de salida Abtriebswelle Output shaft				Código Bezeichnung Code **	pag./Seite/page	Precio Preis Price
n_s (min ⁻¹)	M_s (Nm)	F_s	F_R (N)				n_s (min ⁻¹)	M_s (Nm)	F_s	F_R (N)			
0,16	14921	1,07					12,5	191	1,86	4500	31	X63 ^P _B .T 71D6	1039 1040
0,18	13264	1,21					14,0	171	1,06				
0,20	11938	1,34					16,0	149	1,21	2500	20	X50 ^P _B .T 71D6	1041 1042
0,22	10852	1,47	71000	755	X200.63 ^P _B .T 71D4	1025 1026	18,0	133	1,36				
0,25	9550	1,68					20,0	119	1,51				
0,28	8527	1,88					22,4	107	1,69	2500	20	X50 ^P _B .T 71C4	1043 1044
0,31	7702	2,08					25,0	96	1,88				
0,35	6821	1,04					28,0	85	1,06				
0,40	5969	1,19					31,5	76	1,19				
0,45	5306	1,34					35,5	67	1,34				
0,50	4775	1,49	45000	408	X160.63 ^P _B .T 71D4	1027 1028	40,0	60	1,51				
0,56	4263	1,67					45,0	53	1,70				
0,63	3790	1,87					50,0	48	1,88	1400	13,5	X40 ^P _B .T 71C4	1045 1046
0,71	3363	2,11					56	43	2,11				
0,80	2984	1,06					63	38	2,37				
0,90	2653	1,19					71	34	2,68				
1,00	2388	1,32					80	30	3,02				
1,12	2132	1,48	25000	215	X125.63 ^P _B .T 71D4	1029 1030	90	27	3,39				
1,25	1910	1,65					100	24	2,09				
1,40	1705	1,85					112	21	2,35				
1,60	1492	2,11					125	19	2,62				
1,80	1326	1,06					140	17	2,93				
2,00	1194	1,17					160	15	3,35				
2,24	1066	1,31					180	13	1,88				
2,50	955	1,47	14000	114	X100.50 ^P _B .T 71D4	1031 1032	200	12	2,09	1400	12,5	Y40 ^P _B .T 71C4	1047 1048
2,80	853	1,64					224	10,7	2,35				
3,15	770	1,82					250	9,6	2,62				
3,55	682	1,04					280	8,5	2,93				
4,0	597	1,19					315	7,6	3,30				
4,5	531	1,34					355	6,7	3,33				
5,0	478	1,49	8000	62	X80.40 ^P _D .T 71D4	1033 1034	400	6,0	2,09				
5,6	426	1,67					450	5,3	2,36				
6,3	379	1,87					500	4,8	2,62				
7,1	336	1,06					560	4,3	2,93				
8,0	298	1,19	4500	38	X63.40 ^P _B .T 71D4	1035 1036	630	3,8	3,30	280		Z40 ^P _D .T 71C4	1049 1050
9,0	265	1,34					710	3,4	3,72				
10,0	239	1,49	4500	34	X63 ^P _B .T 80N8	1037 1038	800	3,0	3,75				
11,2	213	1,67					900	2,6	3,77				

* sin freno - sin lubricante
ohne Bremse - ohne Schmierstoff
excl. brake - excl. oil filling

** P = con base/mit Fuss/with foot
B = con brida/mit Flansch/with flange

F_R carga radial admisible
zulässige Querkraft
admiss. overhung load



motorreductor

DENTAXIAL®

Potencia de salida
Abtriebsleistung
Output

0,37 kW

Eje de salida Abtriebswelle Output shaft					Código Bezeichnung Code **	pag./Seite/page	Precio Preis Price	Eje de salida Abtriebswelle Output shaft					Código Bezeichnung Code **	pag./Seite/page	Precio Preis Price
n _s (min ⁻¹)	M _s (Nm)	F _s	F _R (N)					n _s (min ⁻¹)	M _s (Nm)	F _s	F _R (N)				
0,16	22084	1,43						12,5	283	1,26					
0,18	19630	1,60	100000	1430	X250.63 _B .T 80K4		1051	14,0	252	1,41	4500	34	X63 _B .T 80K6		1067
0,20	17668	1,78					1052	16,0	221	1,61					1068
0,22	16061	1,00						18,0	196	1,81	4500	31	X63 _B .T 71D4		1069
0,25	14134	1,13						20,0	177	1,02					1070
0,28	12620	1,27						22,4	156	1,14					
0,31	11217	1,43	71000	758	X200.63 _B .T 80K4		1053	25,0	141	1,27					
0,35	9954	1,61					1054	28,0	126	1,43	2500	19,5	X50 _B .T 71D4		1071
0,40	8854	1,81						31,5	112	1,60					1072
0,45	7852	2,04						35,5	100	1,81					
0,50	7067	1,00						40,0	88	1,02					
0,56	6310	1,13						45	79	1,15					
0,63	5609	1,27						50	71	1,27					
0,71	4977	1,43	45000	410	X160.63 _B .T 80K4		1055	56	63	1,43					
0,80	4417	1,61					1056	63	56	1,60	1400	13,0	X40 _B .T 71D4		1073
0,90	3926	1,81						71	50	1,81					1074
1,00	3534	2,01						80	44	2,04					
1,12	3155	1,00						90	39	2,26					
1,25	2827	1,11						100	35	1,42					
1,40	2524	1,25						112	32	1,58					
1,60	2208	1,43						125	28	1,77					
1,80	1963	1,60	25000	218	X125.63 _B .T 80K4		1057	140	25	1,98					
2,00	1767	1,78					1058	160	22	2,26					
2,24	1577	2,00						180	20	1,27					
2,50	1413	2,23						200	18	1,42	1400	12,5	Y40 _B .T 71D4		1075
2,80	1262	1,11						224	16	1,58					1076
3,15	1122	1,25						250	14	1,77					
3,55	995	1,41	14000	117	X100.50 _B .T 80K4		1059	280	13	1,98					
4,0	883	1,58					1060	315	11	2,23					
4,5	785	1,78						355	10	2,25					
5,0	707	1,00						400	8,8	1,42					
5,6	631	1,13						450	7,8	1,59					
6,3	561	1,27	8000	65	X80.40 _B .T 80K4		1061	500	7,1	1,77					
7,1	498	1,43					1062	560	6,3	1,98					
8,0	442	1,61						630	5,6	2,23	280		Z40 _B .T 71D4		1077
9,0	393	1,81	8000	67	X80 _B .T 90S8		1063	710	5,0	2,51					1078
10,0	353	1,00					1064	800	4,4	2,54					
11,2	315	1,13	4500	43	X63 _B .T 90S8		1065	900	3,9	2,55					
							1066								

* sin freno - sin lubricante
ohne Bremse - ohne Schmierstoff
excl. brake - excl. oil filling

** P = con base/mit Fuss/with foot
B = con brida/mit Flansch/with flange

F_R carga radial admisible
zulässige Querkraft
admiss. overhung load



motorreductor

DENTAXIAL®

Potencia de salida
Abtriebsleistung
Output

0,55 kW

Eje de salida Abtriebswelle Output shaft					Código Bezeichnung Code **	pag./Seite/page	Precio Preis Price	Eje de salida Abtriebswelle Output shaft					Código Bezeichnung Code **	pag./Seite/page	Precio Preis Price
n _s (min ⁻¹)	M _s (Nm)	F _s	F _R (N)					n _s (min ⁻¹)	M _s (Nm)	F _s	F _R (N)				
0,16	32828	0,96						12,5	420	1,69	8000	59	X80 ^P _B .T 80N6		1093
0,18	29181	1,08						14,0	375	1,89					1094
0,20	26262	1,20						16,0	328	1,08	4500	35	X63 ^P _B .T 80N6		1095
0,22	23449	1,34	100000	1430	X250.63 ^P _B .T 80N4		1079	18,0	292	1,22					1096
0,25	21010	1,50					1080	20,0	263	1,35					
0,28	18759	1,68						22,4	234	1,51	4500	35	X63 ^P _B .T 80K4		1097
0,31	16675	1,89						25,0	210	1,69					1098
								28,0	188	1,89					
0,35	14796	1,08						31,5	167	1,08					
0,40	13131	1,22						35,5	148	1,22					
0,45	11672	1,37						40	131	1,37					
0,50	10505	1,52	71000	758	X200.63 ^P _B .T 80N4		1081	45	117	1,54	2500	23	X50 ^P _B .T 80K4		1099
0,56	9379	1,71					1082	50	105	1,71					1100
0,63	8337	1,92						56	94	1,92					
0,71	7398	2,16													
0,80	6566	1,08						63	83	1,08					
0,90	5836	1,22						71	74	1,22					
1,00	5253	1,35						80	66	1,37	1400	17	X40 ^P _B .T 80K4		1101
1,12	4690	1,51	45000	410	X160.63 ^P _B .T 80N4		1083	90	58	1,54					1102
1,25	4202	1,69					1084	100	53	1,90					
1,40	3752	1,89						112	47	2,13					
1,60	3283	2,16						125	42	2,38					
1,80	2918	1,08						140	38	2,67					
2,00	2626	1,20						160	33	3,05					
2,24	2345	1,34						180	29	1,71					
2,50	2101	1,50	25000	218	X125.63 ^P _B .T 80N4		1085	200	26	1,90	2500	21	Y50 ^P _B .T 80K4		1103
2,80	1876	1,68					1086	224	23	2,13					1104
3,15	1667	1,89						250	21	2,38					
3,55	1480	2,13						280	19	2,67					
4,0	1313	1,07						315	17	3,00					
4,5	1167	1,20						355	15	3,04					
5,0	1051	1,33						400	13	1,90					
5,6	938	1,49	14000	117	X100.50 ^P _B .T 80N4		1087	450	12	2,14					
6,3	834	1,68					1088	500	10,5	2,38					
7,1	740	1,89						560	9,4	2,67	500		Z50 ^P _B .T 80K4		1105
8,0	657	1,08	8000	65	X80.40 ^P _B .T 80N4		1089	630	8,3	3,00					1106
9,0	584	1,22					1090	710	7,4	3,38					
10,0	525	1,35	8000	69	X80 ^P _B .T 90L8		1091	800	6,6	3,41					
11,2	469	1,51					1092	900	5,8	3,43					

* sin freno - sin lubricante
ohne Bremse - ohne Schmierstoff
excl. brake - excl. oil filling

** P = con base/mit Fuss/with foot
B = con brida/mit Flansch/with flange

F_R carga radial admisible
zulässige Querkraft
admiss. overhung load



motorreductor

DENTAXIAL®

Potencia de salida
Abtriebsleistung
Output

0,75 kW

Eje de salida Abtriebswelle Output shaft					Código Bezeichnung Code **	pag./seite/page	Precio Preis Price	Eje de salida Abtriebswelle Output shaft					Código Bezeichnung Code **	pag./seite/page	Precio Preis Price
n _s (min ⁻¹)	M _s (Nm)	F _s	F _R (N)					n _s (min ⁻¹)	M _s (Nm)	F _s	F _R (N)				
0,25	28650	1,10						18,0	398	1,78					
0,28	25580	1,23						20,0	358	1,98	8000	59	X80 ^P _B .T 80N4		1123 1124
0,31	22738	1,39	100000	1438	X250.63 ^P _B .T.90S4		1107 1108	22,4	320	1,11					
0,35	20176	1,56						25,0	287	1,24					
0,40	17906	1,76						28,0	256	1,39	4500	34	X63 ^P _B .T 80N4		1125 1126
0,45	15917	1,01						31,5	227	1,56					
0,50	14325	1,12						35,5	202	1,76					
0,56	12790	1,25						40	179	1,00					
0,63	11369	1,41	71000	766	X200.63 ^P _B .T 90S4		1109 1110	45	159	1,13					
0,71	10088	1,59						50	143	1,26					
0,80	8953	1,79						56	128	1,41	2500	22	X50 ^P _B .T 80N4		1127 1128
0,90	7958	2,01						63	114	1,58					
1,00	7163	2,23						71	101	1,78					
1,12	6395	1,11						80	90	1,01					
1,25	5730	1,24						90	80	1,13	1400	16	X40 ^P _B .T 80N4		1129 1130
1,40	5116	1,39						100	72	1,40					
1,60	4477	1,59	45000	418	X160.63 ^P _B .T 90S4		1111 1112	112	64	1,56					
1,80	3979	1,78						125	57	1,75					
2,00	3581	1,98						140	51	1,95					
2,24	3198	2,22						160	45	2,23					
2,50	2865	1,10						180	40	1,26					
2,80	2558	1,23						200	36	1,40	2500	21	Y50 ^P _B .T 80N4		1131 1132
3,15	2274	1,39						224	32	1,56					
3,55	2018	1,56	25000	226	X125.63 ^P _B .T 90S4		1113 1114	250	29	1,75					
4,0	1791	1,76						280	26	1,95					
4,5	1592	1,98						315	23	2,20					
5,0	1433	2,20						355	20	2,23					
5,6	1279	1,09						400	18	1,40					
6,3	1137	1,23						450	16	1,57					
7,1	1009	1,39	14000	125	X100.50 ^P _B .T 90S4		1115 1116	500	14	1,75					
8,0	895	1,56						560	13	1,95					
9,0	796	1,76						630	11	2,20	500		Z50 ^P _B .T 80N4		1133 1134
10,0	716	1,95	14000	115	X100 ^P _B .T100LS8		1117 1118	710	10	2,48					
11,2	640	1,11	8000	70	X80 ^P _B .T100LS8		1119 1120	800	8,9	2,50					
12,5	573	1,24						900	7,9	2,51					
14,0	512	1,39	8000	69	X80 ^P _B .T 90S6		1121 1122								
16,0	448	1,59													

* sin freno - sin lubricante
ohne Bremse - ohne Schmierstoff
excl. brake - excl. oil filling

** P = con base/mit Fuss/with foot
B = con brida/mit Flansch/with flange

F_R carga radial admisible
zulässige Querkraft
admiss. overhung load



motorreductor

DENTAXIAL®

Potencia de salida
Abtriebsleistung
Output

1,1kW

Eje de salida Abtriebswelle Output shaft					Código Bezeichnung Code	pag./Seite/page	Precio Preis Price	Eje de salida Abtriebswelle Output shaft					Código Bezeichnung Code	pag./Seite/page	Precio Preis Price
n_s (min ⁻¹)	M_s (Nm)	F_s	F_R (N)					n_s (min ⁻¹)	M_s (Nm)	F_s	F_R (N)				
0,35	30014	1,05						18,0	584	1,22					
0,40	26263	1,20						20,0	525	1,35					
0,45	23344	1,35						22,4	469	1,51	8000	67	X80 ^P _B .T 90S4		1151
0,50	21010	1,50	100000	1443	X250.63 ^P _B .T 90L4		1135	25,0	420	1,69					1152
0,56	18759	1,68					1136	28,0	375	1,89					
0,63	16675	1,89						31,5	333	1,06					
0,71	14796	1,08						35,5	296	1,20					
0,80	13131	1,22						40	263	1,35	4500	43	X63 ^P _B .T 90S4		1153
0,90	11672	1,37					1137	45	233	1,52					1154
1,00	10505	1,52	71000	771	X200.63 ^P _B .T 90L4		1138	50	210	1,69					
1,12	9379	1,71						56	188	1,89					
1,25	8404	1,90						63	167	1,08					
1,40	7504	2,13						71	148	1,22					
1,60	6566	1,08						80	131	1,37	2500	31,0	X50 ^P _B .T 90S4		1155
1,80	5836	1,22						90	117	1,54					1156
2,00	5253	1,35						100	105	1,52					
2,24	4690	1,51	45000	423	X160.63 ^P _B .T 90L4		1139	112	94	1,07					
2,50	4202	1,69					1140	125	84	1,19					
2,80	3752	1,89						140	75	1,33	2500	29,5	Y50 ^P _B .T 90S4		1157
3,15	3335	2,13						160	66	1,52					1158
3,55	2959	1,06						180	58	1,71					
4,0	2626	1,20						200	53	1,90	4500	40,0	Y63 ^P _B .T 90S4		1159
4,5	2334	1,35						224	47	1,07					1160
5,0	2101	1,50	25000	230	X125.63 ^P _B .T 90L4		1141	250	42	1,19					
5,6	1876	1,68					1142	280	38	1,33					
6,3	1667	1,89						315	33	1,50	2500	29,5	Y50 ^P _B .T 90S4		1161
7,1	1480	2,13						355	30	1,69					1162
8,0	1313	1,07	14000	130	X100.50 ^P _B .T 90L4		1143	400	26	1,71					
9,0	1167	1,20					1144	450	23	1,07					
10,0	1050	1,33	14000	119	X100 ^P _B .T100L8		1145	500	21	1,19					
11,2	938	1,49					1146	560	19	1,33					
12,5	840	1,67						630	17	1,50	500		Z50 ^P _B .T 90S4		1163
14,0	750	1,87	14000	118	X100 ^P _B .T 90L6		1147	710	15	1,69					1164
16,0	657	1,08	8000	72	X80 ^P _B .T 90L6		1148	800	13	1,71					
							1149	900	12	1,71					
							1150								

* sin freno - sin lubricante

ohne Bremse - ohne Schmierstoff

excl. brake - excl. oil filling

** P = con base/mit Fuss/with foot

B = con brida/mit Flansch/with flange

F_R carga radial admisible

zulässige Querkraft

admiss. overhung load



motorreductor

DENTAXIAL®

Potencia de salida
Abtriebsleistung
Output

1,5 kW

Eje de salida Abtriebswelle Output shaft					Código Bezeichnung Code **	pag./Seite/page	Precio Preis Price	Eje de salida Abtriebswelle Output shaft					Código Bezeichnung Code **	pag./Seite/page	Precio Preis Price
n _s (min ⁻¹)	M _s (Nm)	F _s	F _R (N)					n _s (min ⁻¹)	M _s (Nm)	F _s	F _R (N)				
0,50	28650	1,10						22,4	640	1,11					
0,56	25580	1,23						25,0	573	1,24					
0,63	22738	1,39	100000	1451	X250.63 ^P _B .T100LS4		1165 1166	28,0	512	1,39					
0,71	20176	1,56						31,5	455	1,56	8000	72	X80 ^P _B .T 90L4		1181 1182
0,80	17906	1,76						35,5	404	1,76					
0,90	15917	1,01						40	358	1,98					
1,00	14325	1,12						45	318	1,12					
1,12	12790	1,25						50	287	1,24					
1,25	11460	1,40						56	256	1,39	4500	47	X63 ^P _B .T 90L4		1183 1184
1,40	10232	1,56	71000	780	X200.63 ^P _B .T100LS4		1167 1168	63	227	1,56					
1,60	8953	1,79						71	202	1,76					
1,80	7958	2,01						80	179	1,01					
2,00	7163	2,23						90	159	1,13	2500	35	X50 ^P _B .T 90L4		1185 1186
2,24	6395	1,11						100	143	1,40					
2,50	5730	1,24						112	128	1,56					
2,80	5116	1,39						125	115	1,75	4500	45	Y63 ^P _B .T 90L4		1187 1188
3,15	4548	1,56	45000	431	X160.63 ^P _B .T100LS4		1169 1170	140	102	1,95					
3,55	4035	1,76						160	90	1,12					
4,0	3581	1,98						180	80	1,26	2500	34	Y50 ^P _B .T 90L4		1189 1190
4,5	3183	2,23						200	72	1,40					
5,0	2865	1,10						224	64	1,56					
5,6	2558	1,23						250	57	1,75	4500	45	Y63 ^P _B .T 90L4		1191 1192
6,3	2274	1,39	25000	239	X125.63 ^P _B .T100LS4		1171 1172	280	51	1,95					
7,1	2018	1,56						315	45	1,10					
8,0	1791	1,76						355	40	1,24	2500	34	Y50 ^P _B .T 90L4		1193 1194
9,0	1592	1,98						400	36	1,40					
10,0	1433	2,20	25000	217	X125 ^P _B .T112M8		1173 1174	450	32	1,57					
11,2	1279	1,09	14000	129	X100 ^P _B .T112M8		1175 1176	500	29	1,75	900		Z63 ^P _B .T 90L4		1195 1196
12,5	1146	1,22						560	26	1,95					
14,0	1023	1,37	14000	126	X100 ^P _B .T100L6		1177 1178	630	23	1,10					
16,0	895	1,56						710	20	1,24					
18,0	796	1,76						800	18	1,40	500		Z50 ^P _B .T 90L4		1197 1198
20,0	716	1,95	14000	118	X100 ^P _B .T 90L4		1179 1180	900	16	1,57					

* sin freno - sin lubricante
ohne Bremse - ohne Schmierstoff
excl. brake - excl. oil filling

** P = con base/mit Fuss/with foot
B = con brida/mit Flansch/with flange

F_R carga radial admisible
zulässige Querkraft
admiss. overhung load



motorreductor

DENTAXIAL®

Potencia de salida
Abtriebsleistung
Output

2,2 kW

Eje de salida Abtriebswelle Output shaft				Código Bezeichnung Code **	pag./Seite/page	Precio Preis Price	Eje de salida Abtriebswelle Output shaft				Código Bezeichnung Code **	pag./Seite/page	Precio Preis Price
n _s (min ⁻¹)	M _s (Nm)	F _s	F _R (N)				n _s (min ⁻¹)	M _s (Nm)	F _s	F _R (N)			
0,71	29592	1,06					31,5	667	1,06				
0,80	26263	1,20					35,5	592	1,20				
0,90	23344	1,35					40	525	1,35				
1,00	21010	1,50	100000	1453	X250.63 _B .T100L4	1199 1200	45	467	1,52	8000	80	X80 _B .T100LS4	1215 1216
1,12	18759	1,68					50	420	1,69				
1,25	16808	1,87					56	375	1,80				
1,40	15007	1,07					63	333	1,06				
1,60	13131	1,22					71	296	1,20				
1,80	11672	1,37					80	263	1,35	4500	55	X63 _B .T100LS4	1217 1218
2,00	10505	1,52	71000	781	X200.63 _B .T100L4	1201 1202	90	233	1,52				
2,24	9379	1,71					100	210	1,69				
2,50	8404	1,90					112	188	1,07				
2,80	7504	2,13					125	168	1,19				
3,15	6670	1,06					140	150	1,33	4500	53	Y63 _B .T100LS4	1219 1220
3,55	5918	1,20					160	131	1,52				
4,0	5253	1,35					180	117	1,71				
4,5	4669	1,52	45000	433	X160.63 _B .T100L4	1203 1204	200	105	1,90	8000	75	Y80 _B .T100LS4	1221 1222
5,0	4202	1,69					224	94	1,07				
5,6	3752	1,89					250	84	1,19				
6,3	3335	2,13					280	75	1,33				
7,1	2959	1,06					315	67	1,50	4500	53	Y63 _B .T100LS4	1223 1224
8,0	2626	1,20	25000	241	X125.63 _B .T100L4	1205 1206	355	59	1,52				
9,0	2334	1,35					400	53	1,71				
10,0	2101	1,50	25000	223	X125 _B .T132S8	1207 1208	450	47	1,07				
11,2	1876	1,68					500	42	1,19				
12,5	1681	1,87					560	38	1,33				
14,0	1501	2,10	25000	228	X125 _B .T112M6	1209 1210	630	33	1,50	900		Z63 _B .T100LS4	1225 1226
16,0	1313	1,07	14000	140	X100 _B .T112M6	1211 1212	710	30	1,69				
18,0	1167	1,20					800	26	1,71				
20,0	1051	1,33					900	23	1,71				
22,4	938	1,49	14000	126	X100 _B .T100LS4	1213 1214							
25,0	840	1,67											
28,0	750	1,87											

* sin freno - sin lubricante
ohne Bremse - ohne Schmierstoff
excl. brake - excl. oil filling

** P = con base/mit Fuss/with foot
B = con brida/mit Flansch/with flange

F_R carga radial admisible
zulässige Querkraft
admiss. overhung load



motorreductor

DENTAXIAL®

Potencia de salida
Abtriebsleistung
Output

3 kW

Eje de salida Abtriebswelle Output shaft					Código Bezeichnung Code **	pag./seite/page	Precio N. Preis Nr. Price N.	Eje de salida Abtriebswelle Output shaft					Código Bezeichnung Code **	pag./seite/page	Precio N. Preis Nr. Price N.
n_s (min ⁻¹)	M_s (Nm)	F_s	F_R (N)					n_s (min ⁻¹)	M_s (Nm)	F_s	F_R (N)				
0,90	31833	0,99						45	637	1,12					
1,00	28650	1,10						50	573	1,24					
1,12	25580	1,23						56	512	1,39					
1,25	22920	1,37	100000	1462	X250.63 ^P _B .T112M4		1227	63	455	1,56	8000	82	X80 ^P _B .T100L4		1243
1,40	20464	1,54					1228	71	404	1,76					1244
1,60	17906	1,76						80	358	1,98					
								90	318	2,23					
1,80	15917	1,01						100	287	1,40					
2,00	14325	1,12						112	256	1,56					
2,24	12790	1,25						125	229	1,75	8000	77	Y80 ^P _B .T100L4		1245
2,50	11460	1,40	71000	790	X200.63 ^P _B .T112M4		1229	140	205	1,95					1246
2,80	10232	1,56					1230								
3,15	9095	1,76						160	179	1,12					
3,55	8070	1,98						180	159	1,26					
4,0	7163	2,23						200	143	1,40					
4,5	6367	1,12						224	128	1,56					
5,0	5730	1,24						250	115	1,75	4500	55	Y63 ^P _B .T100L4		1247
6,3	4548	1,56	45000	442	X160.63 ^P _B .T112M4		1231	280	102	1,95					1248
7,1	4035	1,76					1232	315	91	2,20					
8,0	3581	1,98						355	81	1,24					
9,0	3183	2,23	45000	446	X160 ^P _B .T132M8		1233	400	72	1,40					
							1234	450	64	1,57					
10,0	2865	1,10						500	57	1,75	1600		Z80 ^P _B .T100L4		1249
11,2	2558	1,23	25000	252	X125 ^P _B .T132M8		1235	560	51	1,95					1250
							1236								
12,5	2292	1,37						630	45	1,10					
14,0	2046	1,54	25000	245	X125 ^P _B .T132S6		1237	710	40	1,12					
16,0	1791	1,76					1238	800	36	1,26	900		Z63 ^P _B .T100L4		1251
18,0	1592	1,98						900	32	1,26					1252
20,0	1433	2,20	25000	216	X125 ^P _B .T100L4		1239								
							1240								
22,4	1279	1,09													
25,0	1146	1,22													
28,0	1023	1,37													
31,5	910	1,54	14000	128	X100 ^P _B .T100L4		1241								
35,5	807	1,73					1242								
40	716	1,95													

* sin freno - sin lubricante
ohne Bremse - ohne Schmierstoff
excl. brake - excl. oil filling

** P = con base/mit Fuss/with foot
B = con brida/mit Flansch/with flange

F_R carga radial admisible
zulässige Querkraft
admiss. overhung load



4 kW

Eje de salida Abtriebswelle Output shaft				Código Bezeichnung Code	Código Bezeichnung Code	Eje de salida Abtriebswelle Output shaft				Código Bezeichnung Code	Código Bezeichnung Code
n _s (min ⁻¹)	M _s (Nm)	F _s	F _R (N)			n _s (min ⁻¹)	M _s (Nm)	F _s	F _R (N)		
1,25	30560	1,03				56	682	1,04			
1,40	27286	1,15				63	606	1,17			
1,60	23875	1,32				71	538	1,32	8000	91	X80 ^P _B .T112M4.
1,80	21222	1,48	100000	1482	X250.63 ^P _B .T132S4	80	478	1,49			
2,00	19100	1,65				90	424	1,67			
2,24	17054	1,85				100	382	1,05			
2,50	15280	1,05				112	341	1,17			
2,80	13643	1,17				125	306	1,31			
3,15	12127	1,32				140	273	1,47			
3,55	10761	1,44	71000	810	X200.63 ^P _B .T132S4	160	239	1,68			
4,0	9550	1,68				180	212	1,88	8000	89	Y80 ^P _B .T112M4
4,5	8489	1,88				200	141	1,05			
5,0	7640	2,09				224	171	1,17			
5,6	6821	1,04				250	153	1,31			
6,3	6063	1,17	45000	462	X160.63 ^P _B .T132S4	280	136	1,47			
7,1	5380	1,32				315	121	1,65			
8,0	4775	1,49				355	108	1,67			
9,0	4244	1,67				400	96	1,05			
10,0	3820	1,86	45000	452	X160 ^P _B .T132ML8	450	85	1,18			
11,2	3411	2,08				500	76	1,31			
12,5	3056	1,03				560	68	1,47	1600		Z80 ^P _B .T112M4
14,0	2729	1,15	25000	286	X125 ^P _B .T132M6	630	61	1,65			
16,0	2388	1,32				710	54	1,67			
18,0	2122	1,48				800	48	1,88			
20,0	1910	1,65				900	42	1,88			
22,4	1705	1,85	25000	225	X125 ^P _B .T112M4						
25,0	1528	2,06									
28,0	1364	1,03									
31,5	1213	1,15									
35,5	1076	1,30									
40	955	1,47	14000	137	X100 ^P _B .T112M4						
45	844	1,65									
50	764	1,83									

* sin freno - sin lubricante
ohne Bremse - ohne Schmierstoff
excl. brake - excl. oil filling

** P = con base/mit Fuss/with foot
B = con brida/mit Flansch/with flange

F_R carga radial admisible
zulässige Querkraft
admiss. overhung load



motorreductor

DENTAXIAL®

Potencia de salida
Abtriebsleistung
Output

5,5 kW

Eje de salida Abtriebswelle Output shaft					Código Bezeichnung Code **	pag./Seite/page	Precio M. Preis Nr. Price M.	Eje de salida Abtriebswelle Output shaft					Código Bezeichnung Code **	pag./Seite/page	Precio M. Preis Nr. Price M.
n _s (min ⁻¹)	M _s (Nm)	F _B	F _R (N)					n _s (min ⁻¹)	M _s (Nm)	F _B	F _R (N)				
1,80	29181	1,08						40	1313	1,07					
2,00	26263	1,20						45	1167	1,20					
2,24	23449	1,34						50	1051	1,33					
2,50	21010	1,50	100000	1495	X250.63 _B ^P .T132M4		1273 1274	56	938	1,49	14000	157	X100 _B ^P .T132S4		1285 1286
2,80	18759	1,68						63	834	1,68					
3,15	16675	1,89						71	740	1,89					
3,55	14796	1,08						80	657	1,08					
4,0	13131	1,22						90	584	1,22	8000	111	X80 _B ^P .T132S4		1287 1288
4,5	11672	1,37						100	525	1,52					
5,0	10505	1,52	71000	823	X200.63 _B ^P .T132M4		1275 1276	112	469	1,71	14000	147	Y100 _B ^P .T132S4		1289 1290
5,6	9379	1,71						125	420	1,90					
6,3	8337	1,92						140	375	1,07					
7,1	7398	2,16						160	328	1,22	8000	106	Y80 _B ^P .T132S4		1291 1292
8,0	6566	1,08	45000	475	X160.63 _B ^P .T132M4		1277 1278	180	292	1,37					
9,0	5836	1,22						200	263	1,52					
10,0	5253	1,35	45000	477	X160 _B ^P .T160M8		1279 1280	224	234	1,71	14000	147	Y100 _B ^P .T132S4		1293 1294
11,2	4690	1,51						250	210	1,90					
12,5	4202	1,69						280	188	1,07					
14,0	3752	1,89	45000	452	X160 _B ^P .T132ML6		1281 1282	315	167	1,20	8000	106	Y80 _B ^P .T132S4		1295 1296
16,0	3283	2,16						355	148	1,35					
18,0	2918	1,08						400	131	1,52					
20,0	2626	1,20						450	117	1,71	2800		Z100 _B ^P .T132S4		1297 1298
22,4	2345	1,34						500	105	1,90					
25,0	2101	1,50	25000	247	X125 _B ^P .T132S4		1283 1284	560	94	1,07					
28,0	1876	1,68						630	83	1,20					
31,5	1667	1,89						710	74	1,35	1600		Z80 _B ^P .T132S4		1299 1300
35,5	1480	2,13						800	66	1,37					
								900	58	1,37					

* sin freno - sin lubricante
ohne Bremse - ohne Schmierstoff
excl. brake - excl. oil filling

** P = con base/mit Fuss/with foot
B = con brida/mit Flansch/with flange

F_R carga radial admisible
zulässige Querkraft
admiss. overhung load



motorreductor

DENTAXIAL

Potencia de salida
Abtriebsleistung
Output

7,5 kW

Eje de salida Abtriebswelle Output shaft				Código Bezeichnung Code **	pag./seite/page	Precio Preis Price	Eje de salida Abtriebswelle Output shaft				Código Bezeichnung Code **	pag./seite/page	Precio Preis Price
n_s (min ⁻¹)	M_s (Nm)	F_s	F_R (N)				n_s (min ⁻¹)	M_s (Nm)	F_s	F_R (N)			
2,50	28650	1,10					56	1279	1,09				
2,80	25580	1,23					63	1137	1,23				
3,15	22738	1,39	100000	1495	X250.63 _B .T132ML4	1301 1302	71	1009	1,39	14000	170	X100 _B .T132M4	1315 1316
3,55	20176	1,56					80	895	1,56				
4,0	17906	1,76					90	796	1,76				
4,5	15917	1,01					100	716	1,12				
5,0	14325	1,12					112	640	1,25				
5,6	12790	1,25	71000	823	X200.63 _B .T132ML4	1303 1304	125	573	1,40	14000	160	Y100 _B .T132M4	1317 1318
6,3	11369	1,41					140	512	1,56				
7,1	10088	1,59					160	448	1,79				
8,0	8953	1,79					180	398	1,01	8000	119	Y80 _B .T132M4	1319 1320
9,0	7958	2,01	71000	841	X200 _B .T160L8	1305 1306	200	358	1,12				
10,0	7163	2,23					224	320	1,25				
11,2	6395	1,11	45000	493	X160 _B .T160L8	1307 1308	250	287	1,40	14000	160	Y100 _B .T132M4	1321 1322
12,5	5730	1,24					280	256	1,56				
14,0	5116	1,39	45000	486	X160 _B .T160M6	1309 1310	315	227	1,76				
16,0	4477	1,59					355	202	1,98				
18,0	3979	1,78					400	179	1,12				
20,0	3581	1,98	45000	452	X160 _B .T132M4	1311 1312	450	159	1,26				
22,4	3198	2,22					500	143	1,40	2800		Z100 _B .T132M4	1323 1324
25,0	2865	1,10					560	128	1,56				
28,0	2558	1,23					630	114	1,76				
31,5	2274	1,39					710	101	1,98				
35,5	2018	1,56	25000	258	X125 _B .T132M4	1313 1314	800	90	1,01	1600		Z80 _B .T132M4	1325 1326
40	1791	1,76					900	80	1,01				
45	1592	1,98											
50	1433	2,20											

* sin freno - sin lubricante
ohne Bremse - ohne Schmierstoff
excl. brake - excl. oil filling

** P = con base/mit Fuss/with foot
B = con brida/mit Flansch/with flange

F_R carga radial admisible
zulässige Querkraft
admiss. overhung load



motorreductor **DENTALAXIAL®**

Potencia de salida
Abtriebsleistung **9,2 kW**
Output

Eje de salida Abtriebswelle Output shaft					Código Bezeichnung Code **	pag./Seite/page	Precio Preis Price	Eje de salida Abtriebswelle Output shaft					Código Bezeichnung Code **	pag./Seite/page	Precio Preis Price
n _s (min ⁻¹)	M _s (Nm)	F _s	F _R (N)					n _s (min ⁻¹)	M _s (Nm)	F _s	F _R (N)				
2,80	31379	1,00						63	1395	1,00					
3,15	27892	1,13						71	1237	1,13					
3,55	24749	1,27						80	1098	1,27	14000	170	X100 ^P _B .T132ML4		1339
4,0	21965	1,43	100000	1526	X250.63 ^P _B .T160M4		1327	90	976	1,43					1340
4,5	19524	1,61					1328	100	879	1,59					
5,0	17572	1,79						112	784	1,02					
5,6	15689	1,02						125	703	1,14					
6,3	13946	1,15						140	628	1,27	14000	160	Y100 ^P _B .T132ML4		1341
7,1	12375	1,29	71000	854	X200.63 ^P _B .T160M4		1329	160	549	1,46					1342
8,0	10983	1,46					1330	180	488	1,64					
9,0	9762	1,64						200	439	2,05	25000	240	Y125 ^P _B .T132ML4		1343
10,0	8786	1,82	71000	925	X200 ^P _B .T180L8		1331	224	392	1,02					1344
11,2	7845	2,04					1332	250	351	1,14					
12,5	7029	1,01						280	314	1,27					
14,0	6276	1,13	45000	487	X160 ^P _B .T160P6		1333	315	279	1,43	14000	160	Y100 ^P _B .T132ML4		1345
16,0	5491	1,29					1334	355	247	1,62					1346
18,0	4881	1,45						400	220	1,61					
20,0	4393	1,62						450	195	1,02					
22,4	3922	1,81	45000	452	X160 ^P _B .T132ML4		1335	500	176	1,14					
25,0	3514	2,02					1336	560	157	1,27					
28,0	3138	1,00						630	139	1,43	2800		Z100 ^P _B .T132ML4		1347
31,5	2789	1,13						710	124	1,62					1348
35,5	2475	1,27						800	110	1,64					
40	2197	1,43	25000	258	X125 ^P _B .T132ML4		1337	900	98	1,64					
45	1952	1,61					1338								
50	1757	1,79													
56	1569	2,01													

* sin freno - sin lubricante
ohne Bremse - ohne Schmierstoff
excl. brake - excl. oil filling

** P = con base/mit Fuss/with foot
B = con brida/mit Flansch/with flange

F_R carga radial admisible
zulässige Querkraft
admiss. overhung load



motorreductor **DENTAXIAL®**

Potencia de salida
Abtriebsleistung
Output

11 kW

Eje de salida Abtriebswelle Output shaft				Código Bezeichnung Code **	pag./Seite/page	Precio Preis Price	Eje de salida Abtriebswelle Output shaft				Código Bezeichnung Code **	pag./Seite/page	Precio Preis Price
n_s (min ⁻¹)	M_s (Nm)	F_s	F_R (N)				n_s (min ⁻¹)	M_s (Nm)	F_s	F_R (N)			
3,55	29592	1,06					80	1313	1,07				1363
4,0	26263	1,20					90	1167	1,20	14000	201	X100 ^P _B .T160M4	1364
4,5	23344	1,35					100	1051	1,71				
5,0	21010	1,50	100000	1550	X250.63 ^P _B .T160L4	1349 1350	112	938	1,92	25000	271	Y125 ^P _B .T160M4	1365 1366
5,6	18759	1,68					125	840	2,14				
6,3	16675	1,89					140	750	1,07				
7,1	14796	1,08					160	657	1,22	14000	191	Y100 ^P _B .T160M4	1367 1368
8,0	13131	1,22	71000	878	X200.63 ^P _B .T160L4	1351 1352	180	584	1,37				
9,0	11672	1,37					200	525	1,71				
10,0	10505	1,52	71000	925	X200 ^P _B .T180L8	1353 1354	224	469	1,92	25000	271	Y125 ^P _B .T160M4	1369 1370
11,2	9379	1,71					250	420	2,14				
12,5	8404	1,90					280	375	1,07				
14,0	7504	2,13	71000	861	X200 ^P _B .T160L6	1355 1356	315	333	1,20	14000	191	Y100 ^P _B .T160M4	1371 1372
16,0	6566	1,08	45000	513	X160 ^P _B .T160L6	1357 1358	355	296	1,35				
18,0	5836	1,22					400	263	1,71				
20,0	5253	1,35					450	233	1,93	5000		Z125 ^P _B .T160M4	1373 1374
22,4	4690	1,51					500	210	2,14				
25,0	4202	1,69	45000	483	X160 ^P _B .T160M4	1359 1360	560	188	1,07				
28,0	3752	1,89					630	167	1,20				
31,5	3335	2,13					710	148	1,35	2800		Z100 ^P _B .T160M4	1375 1376
35,5	2959	1,06					800	131	1,37				
40	2626	1,20					900	117	1,37				
45	2334	1,35											
50	2101	1,50	25000	289	X125 ^P _B .T160M4	1361 1362							
56	1876	1,68											
63	1667	1,89											
71	1480	2,13											

* sin freno - sin lubricante
ohne Bremse - ohne Schmierstoff
excl. brake - excl. oil filling

** P = con base/mit Fuss/with foot
B = con brida/mit Flansch/with flange

F_R carga radial admisible
zulässige Querkraft
admiss. overhung load



Potencia de salida
Abtriebsleistung
Output

15 kW

Eje de salida Abtriebswelle Output shaft					Código Bezeichnung Code **	pag./seite/page	Precio Nr. Preis Nr. Price Nr.	Eje de salida Abtriebswelle Output shaft					Código Bezeichnung Code **	pag./seite/page	Precio Nr. Preis Nr. Price Nr.
n _s (min ⁻¹)	M _s (Nm)	F _s	F _R (N)					n _s (min ⁻¹)	M _s (Nm)	F _s	F _R (N)				
5,0	28650	1,10						50	2865	1,10					
5,6	25580	1,23						56	2558	1,23					
6,3	22738	1,39	100000	1588	X250.63 ^P _B .T180M4		1377	63	2274	1,39					
7,1	20176	1,56					1378	71	2018	1,56	25000	313	X125 ^P _B .T160L4		1387
8,0	17906	1,76						80	1791	1,76					1388
9,0	15917	1,01						90	1592	1,98					
10,0	14325	1,12	71000	1090	X200 ^P _B .T225S8		1379	100	1433	1,26					
11,2	12790	1,25					1380	112	1279	1,41					
12,5	11460	1,40						125	1146	1,57					
14,0	10232	1,56	71000	905	X200 ^P _B .T180L6		1381	140	1023	1,76					
16,0	8953	1,79					1382	160	895	2,01					
18,0	7958	2,01						180	796	2,26					
20,0	7163	2,23	71000	855	X200 ^P _B .T160L4		1383	200	716	1,26	25000	294	Y125 ^P _B .T160L4		1389
							1384	224	640	1,41					1390
22,4	6395	1,11						250	573	1,57					
25,0	5730	1,24						280	512	1,76					
28,0	5116	1,39						315	455	1,98					
31,5	4548	1,56	45000	507	X160 ^P _B .T160L4		1385	355	404	2,23					
35,5	4035	1,76					1386	400	358	1,26					
40	3581	1,98						450	318	1,41					
45	3183	2,23						500	287	1,57					
								560	256	1,76	5000		Z125 ^P _B .T160L4		1391
								630	227	1,98					1392
								710	202	2,23					

* sin freno - sin lubricante
ohne Bremse - ohne Schmierstoff
excl. brake - excl. oil filling

** P = con base/mit Fuss/with foot
B = con brida/mit Flansch/with flange

F_R carga radial admisible
zulässige Querkraft
admiss. overhung load



18,5 kW

Eje de salida Abtriebswelle Output shaft				Código Bezeichnung Code **	pag./Seite/page	Precio No. Preis Nr. Price No.	Eje de salida Abtriebswelle Output shaft				Código Bezeichnung Code **	pag./Seite/page	Precio No. Preis Nr. Price No.	
n _s (min ⁻¹)	M _s (Nm)	F _s	F _R (N)				n _s (min ⁻¹)	M _s (Nm)	F _s	F _R (N)				
5,0	35335	0,89						56	3155	1,00				
5,6	31549	1,00						63	2804	1,12				
6,3	28044	1,12	100000	1605	X250.63 ^P _B .T180L4	1393		71	2488	1,27	25000	351	X125 ^P _B .T180M4	1403
7,1	24884	1,27				1394		80	2208	1,43				1404
8,0	22084	1,43						90	1963	1,60				
9,0	19631	1,60						100	1767	1,02				
10,0	17668	1,78	100000	1761	X250.63 ^P _B .T225S8	1395		112	1577	1,14				
11,2	15775	1,01				1396		125	1413	1,27				
12,5	14134	1,13						140	1262	1,43				
14,0	12620	1,27	71000	982	X200 ^P _B .T200L6	1397		160	1104	1,63				
16,0	11042	1,45				1398		180	982	1,83				
18,0	9815	1,63						200	883	1,02	25000	332	Y125 ^P _B .T180M4	1405
20,0	8834	1,81	71000	893	X200 ^P _B .T180M4	1399		224	789	1,14				1406
22,4	7887	2,03				1400		250	707	1,27				
25,0	7067	1,00						280	631	1,43				
28,0	6310	1,13						315	561	1,60				
31,5	5609	1,27						355	498	1,81				
35,5	4977	1,43	45000	545	X160 ^P _B .T180M4	1401		400	442	1,02				
40	4417	1,61				1402		450	393	1,15				
45	3926	1,81						500	353	1,27				
50	3534	2,01						560	315	1,43	5000		Z125 ^P _B .T180M4	1407
								630	280	1,60				1408
								710	249	1,81				
* sin freno - sin lubricante ** P = con base/mit Fuss/with foot F _R carga radial admisible ohne Bremse - ohne Schmierstoff B = con brida/mit Flansch/with flange zulässige Querkraft excl. brake - excl. oil filling admiss. overhung load														

Potencia de salida
Abtriebsleistung
Output

22 kW

[illegible]



motorreductor **DENTAXIAL®**

Potencia de salida
Abtriebsleistung **30 kW**
Output

Eje de salida Abtriebswelle Output shaft				Código Bezeichnung Code **	pag./Seite/page	Precio Preis Price	Eje de salida Abtriebswelle Output shaft				Código Bezeichnung Code **	pag./Seite/page	Precio Preis Price
n_s (min ⁻¹)	M_s (Nm)	F_s	F_R (N)				n_s (min ⁻¹)	M_s (Nm)	F_s	F_R (N)			
9,0	31833	0,99					100	2865	1,40				
10,0	28650	1,10	100000	1871		1431	112	2558	1,56				
11,2	25580	1,23				1432	125	2292	1,75				
12,5	22920	1,37					140	2046	1,95				
14,0	20464	1,54	100000	1746		1433	160	1791	2,23				
16,0	17906	1,76				1434	180	1592	2,51				
18,0	15917	1,01					200	1433	1,40	45000	593	Y160 ^P _B .T200L4	1439
20,0	14325	1,12					224	1279	1,56				1440
22,4	12790	1,25					250	1146	1,75				
25,0	11460	1,40	71000	979		1435	280	1023	1,95				
28,0	10232	1,56				1436	315	910	2,20				
31,5	9095	1,76					355	807	2,40				
35,5	8070	1,98					400	716	1,40				
40	7163	2,23					450	637	1,57				
45	6367	1,12					500	573	1,75	9000		Z160 ^P _B .T200L4	1441
50	5730	1,24					560	512	1,95				1442
56	5116	1,39					630	455	2,20				
63	4548	1,56	45000	631		1437	710	404	2,48				
71	4035	1,76				1438							
80	3581	1,98											
90	3183	2,23											

* sin freno - sin lubricante
ohne Bremse - ohne Schmierstoff
excl. brake - excl. oil filling

** P = con base/mit Fuss/with foot
B = con brida/mit Flansch/with flange

F_R carga radial admisible
zulässige Querkraft
admiss. overhung load

motorreductor

DENTAXIAL®

Potencia de salida
Abtriebsleistung
Output

37 kW

Potencia de salida
Abtriebsleistung
Output

45 kW

Eje de salida Abtriebswelle Output shaft					Código Bezeichnung Code **	pag./Seite/page	Precio M. Preis M. Price M.	Eje de salida Abtriebswelle Output shaft					Código Bezeichnung Code **	pag./Seite/page	Precio M. Preis M. Price M.
n _s (min ⁻¹)	M _s (Nm)	F _s	F _R (N)					(kg)	n _s (min ⁻¹)	M _s (Nm)	F _s				
11,2	31549	1,00	100000	1996	X250 ^P _B .T280S8		1443 1444								
12,5	28268	1,11													
14,0	25239	1,25	100000	1849	X250 ^P _B .T250M6		1445 1446		14,0 30696 1,03						1457
16,0	22084	1,43							16,0 26859 1,17	100000	1966	X250 ^P _B .T280S6			1458
18,0	19631	1,60							18,0 23875 1,32						
20,0	17668	1,78	100000	1706	X250 ^P _B .T225S4		1447 1448		20,0 21488 1,47						1459
22,4	15775	1,01							22,4 19185 1,64	100000	1734	X250 ^P _B .T225M4			1460
25,0	14134	1,13							25,0 17190 1,83						
28,0	12620	1,27							28,0 15348 1,04						
31,5	11217	1,43	71000	1035	X200 ^P _B .T225S4		1449 1450		31,5 13643 1,17						
35,5	9954	1,61							35,5 12106 1,32						
40	8834	1,81							40 10744 1,49	71000	1065	X200 ^P _B .T225M4			1461
45	7852	2,04							45 9550 1,68						1462
50	7067	1,00							50 8595 1,86						
56	6310	1,13							56 7674 2,08						
63	5609	1,27							63 6821 1,04						
71	4977	1,43	45000	687	X160 ^P _B .T225S4		1451 1452		71 6053 1,17						
80	4417	1,61							80 5372 1,32	45000	717	X160 ^P _B .T225M4			1463
90	3926	1,81							90 4775 1,49						1464
100	3534	1,13							100 4298 1,65						
112	3155	1,27							112 3837 1,04						
125	2827	1,42							125 3438 1,16						
140	2524	1,58							140 3070 1,30						
160	2208	1,81							160 2686 1,49						
180	1963	2,04							180 2388 1,68						
200	1767	1,13	45000	649	Y160 ^P _B .T225S4		1453 1454		200 2149 0,93						1465
224	1577	1,27							224 1919 1,04	45000	679	Y160 ^P _B .T225M4			1466
250	1413	1,42							250 1719 1,16						
280	1262	1,58							280 1535 1,30						
315	1122	1,78							315 1364 1,47						
355	995	2,01							355 1211 1,49						
400	883	1,13							400 1074 1,68						
450	785	1,27							450 955 1,05						
500	707	1,42							500 860 1,16						
560	631	1,58	9000		Z160 ^P _B .T225S4		1455 1456		560 767 1,30	9000		Z160 ^P _B .T225M4			1467
630	561	1,78							630 682 1,47						1468
710	498	2,01							710 605 1,65						

* sin freno - sin lubricante
ohne Bremse - ohne Schmierstoff
excl. brake - excl. oil filling

** P = con base/mit Fuss/with foot
B = con brida/mit Flansch/with flange

F_R carga radial admisible
zulässige Querkraft
admiss. overhung load



Potencia de salida
Abtriebsleistung
Output

55 kW

Potencia de salida
Abtriebsleistung
Output

75 kW

Eje de salida Abtriebswelle Output shaft					Código Bezeichnung Code **	pag./seite/page	Precio Preis Price	Eje de salida Abtriebswelle Output shaft					Código Bezeichnung Code **	pag./seite/page	Precio Preis Price
n _s (min ⁻¹)	M _s (Nm)	F _s	F _R (N)					n _s (min ⁻¹)	M _s (Nm)	F _s	F _R (N)				
18,0	20181	1,08						22,4	31975	0,99					
20,0	26263	1,20						25,0	28650	1,10					
22,4	23449	1,34						28,0	25580	1,23					
25,0	21010	1,50		100000	1830	X250 ^P _B .T250M4	1469 1470	31,5	22738	1,30	100000	2024	X250 ^P _B .T280S4		1485 1486
28,0	18759	1,68						35,5	20176	1,56					
31,5	16675	1,89						40	17906	1,70					
35,5	14796	1,08						45	15917	1,01					
40	13131	1,22						50	14325	1,12					
45	11672	1,37						56	12790	1,25					
50	10505	1,52	71000	1167	X200 ^P _B .T250M4		1471 1472	63	11369	1,41	71000	1352	X200 ^P _B .T280S4		1487 1488
56	9379	1,71						71	10088	1,50					
63	8337	1,92						80	8953	1,70					
71	7398	2,16						90	7958	2,01					
80	6566	1,08					1473 1474	100	7163	1,26					
90	5836	1,22	45000	819	X160 ^P _B .T250M4			112	6395	1,41					
100	5253	1,35						125	5730	1,57					
112	4690	1,92						140	5116	1,76					
125	4202	2,14	71000	1097	Y200 ^P _B .T250M4		1475 1476	160	4477	2,01					
140	3752	1,07						180	3979	2,26					
160	3283	1,22	45000	781	Y160 ^P _B .T250M4		1477 1478	200	3581	1,26	71000	1258	Y200 ^P _B .T280S4		1489 1490
180	2918	1,37						224	3198	1,41					
200	2626	1,71						250	2865	1,57					
224	2345	1,92	71000	1097	Y200 ^P _B .T250M4		1479 1480	280	2558	1,76					
250	2101	2,14						315	2274	1,98					
280	1876	1,07						355	2018	2,23					
315	1667	1,20						400	1791	1,25					
355	1480	1,35						450	1592	1,41					
400	1313	1,37	45000	781	Y160 ^P _B .T250M4		1481 1482	500	1433	1,56	14000		Z200 ^P _B .T280S4		1491 1492
450	1167	1,37						560	1279	1,75					
500	1051	1,33						630	1137	1,97					
560	938	1,07						710	1009	2,22					
630	834	1,20	9000		Z160 ^P _B .T250M4		1483 1484								
710	740	1,35													

* sin freno - sin lubricante
ohne Bremse - ohne Schmierstoff
excl. brake - excl. oil filling

** P = con base/mit Fuss/with foot
B = con brida/mit Flansch/with flange

F_R carga radial admisible
zulässige Querkraft
admiss. overhung load



motorreductor **DENTAXIAL®**

Potencia de salida
Abtriebsleistung
Output

90 kW

Potencia de salida
Abtriebsleistung
Output

110 kW

Eje de salida Abtriebswelle Output shaft					Código Bezeichnung Code **	pag./seite/page	Precio Nr. Preis Nr. Price No	Eje de salida Abtriebswelle Output shaft					Código Bezeichnung Code **	pag./seite/page	Precio Nr. Preis Nr. Price No
n _s (min ⁻¹)	M _s (Nm)	F _s	F _R (N)					n _s (min ⁻¹)	M _s (Nm)	F _s	F _R (N)				
28,0	30696	1,03						35,5	29592	1,06					
31,5	27286	1,15						40	26263	1,20					
35,5	24211	1,30						45	23344	1,35					
40	21488	1,47		100000	2090	X250 ^P _B .T280M4	1493	50	21010	1,50	100000	2254	X250 ^P _B .T315S4	1501	
45	19100	1,65					1494	56	18759	1,68				1502	
50	17190	1,83						63	16675	1,89					
56	15348	1,04						71	14796	1,08					
63	13643	1,17						80	13131	1,22					
71	12106	1,32	71000	1419	X200 ^P _B .T280M4		1495	90	11672	1,37	71000	1582	X200 ^P _B .T315S4	1503	
80	10744	1,49					1496	100	10505	1,52				1504	
90	9550	1,68						112	9379	1,71					
100	8595	1,05						125	8404	1,07					
112	7674	1,17						140	7504	1,20					
125	6876	1,31						160	6566	1,37	71000	1512	Y200 ^P _B .T315S4	1505	
140	6139	1,47						180	5836	1,54				1506	
160	5372	1,68						200	5253	1,71					
180	4775	1,88						224	4690	1,92	100000	2114	Y250 ^P _B .T315S4	1507	
200	4298	1,05	71000	481	Y200 ^P _B .T280M4		1497	250	4202	1,07					
224	3837	1,17					1498	280	3752	1,20					
250	3438	1,31						315	3335	1,35					
280	3070	1,47						355	2959	1,52	71000	1512	Y200 ^P _B .T315S4	1509	
315	2729	1,65						400	2626	1,52				1510	
355	2421	1,86						450	2334	1,52					
400	2149	1,04						500	2101	1,07					
450	1910	1,17						560	1876	1,19					
500	1719	1,30						630	1667	1,34	14000		Z200 ^P _B .T315S4	1511	
560	1535	1,30	14000		Z200 ^P _B .T280M4		1499	710	1480	1,51				1512	
630	1364	1,64					1500								
710	1211	1,85													

* sin freno - sin lubricante
ohne Bremse - ohne Schmierstoff
excl. brake - excl. oil filling

** P = con base/mit Fuss/with foot
B = con brida/mit Flansch/with flange

F_R carga radial admisible
zulässige Querkraft
admiss. overhung load

Potencia de salida
Abtriebsleistung
Output

132 kW

Potencia de salida
Abtriebsleistung
Output

160 kW

Eje de salida Abtriebswelle Output shaft				(kg)	Código Bezeichnung Code **	pag./Seite/page	Precio No. Preis Nr. Price No.	Eje de salida Abtriebswelle Output shaft				(kg)	Código Bezeichnung Code **	pag./Seite/page	Precio No. Preis Nr. Price No.
n _s (min ⁻¹)	M _s (Nm)	F _s	F _R (N)					n _s (min ⁻¹)	M _s (Nm)	F _s	F _R (N)				
40	31515	1,00													
45	28013	1,12													
50	25212	1,25													
56	22511	1,40	100000	2356	X250 ^P _B .T315M4		1513		50	30560	1,03				
63	20010	1,57					1514		56	27286	1,15				
71	17755	1,77							63	24254	1,30	100000	2607	X250 ^P _B .T355/1-4	1527
									71	21521	1,46				1528
80	15758	1,02					1515		80	19100	1,65				
90	14007	1,14	71000	1685	X200 ^P _B .T315M4		1516		90	16978	1,86				
100	12606	1,43							100	15280	1,18				
112	11255	1,60	100000	2217	Y250 ^P _B .T315M4		1517		112	13643	1,32				
125	10085	1,78					1518		125	12242	1,47				
140	9004	1,00							140	10914	1,65				
160	7879	1,14	71000	1615	Y200 ^P _B .T315M4		1519		160	9550	1,88				
180	7003	1,29					1520		180	8489	2,12				
200	6303	1,43							200	7640	1,18	100000	2467	Y250 ^P _B .T355/1-4	1529
224	5628	1,60	100000	2217	Y250 ^P _B .T315M4		1521		224	6821	1,32				1530
250	5042	1,78					1522		250	6112	1,47				
280	4502	1,00							280	5457	1,65				
315	4002	1,12							315	4851	1,86				
355	3551	1,27							355	4304	2,09				
400	3152	1,27	71000	1615	Y200 ^P _B .T315M4		1523		400	3820	1,18				
450	2801	1,27					1524		450	3396	1,33				
500	2521	1,25							500	3056	1,47				
560	2251	1,00							560	2729	1,65	20000		Z250 ^P _B .T355/1-4	1531
630	2001	1,12	14000		Z200 ^P _B .T315M4		1525		630	2425	1,86				1532
710	1775	1,26					1526		710	2125	2,09				

* sin freno - sin lubricante
ohne Bremse - ohne Schmierstoff
excl. brake - excl. oil filling

** P = con base/mit Fuss/with foot
B = con brida/mit Flansch/with flange

F_R carga radial admisible
zulässige Querkraft
admiss. overhung load



motorreductor **DENTAXIAL®**

Potencia de salida
Abtriebsleistung
Output

200 kW

Potencia de salida
Abtriebsleistung
Output

250 kW

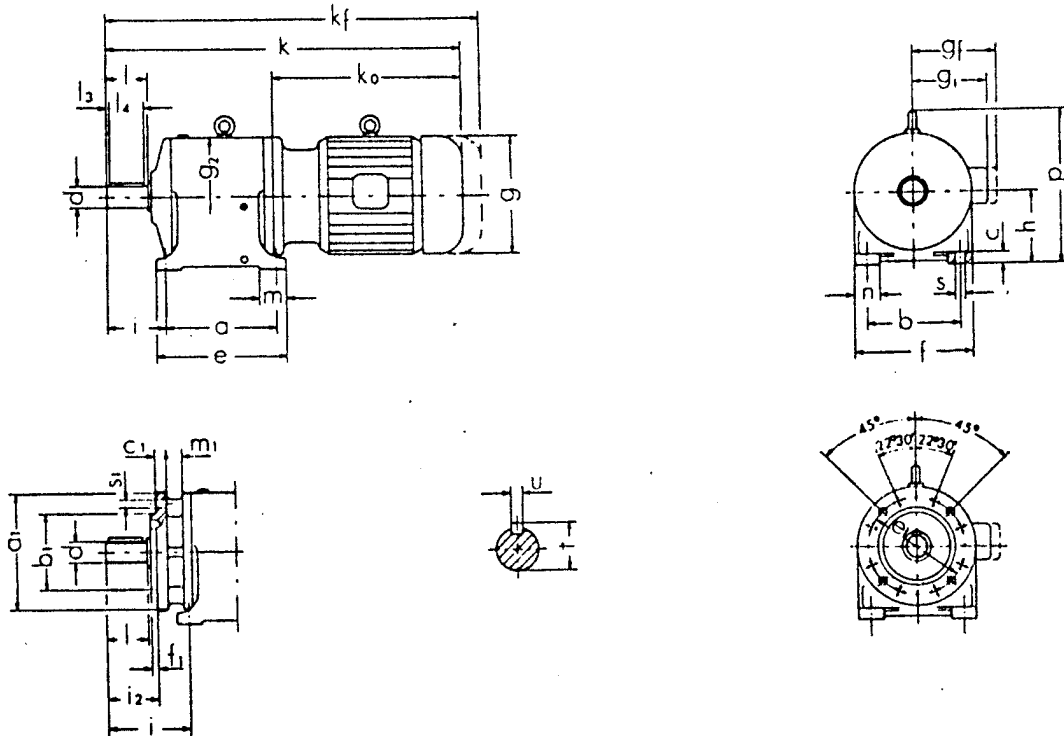
Eje de salida Abtriebswelle Output shaft					Código Bezeichnung Code **	pag./seite/page	Precio Nr. Preis Nr. Price No	Eje de salida Abtriebswelle Output shaft					Código Bezeichnung Code **	pag./seite/page	Precio Nr. Preis Nr. Price No
n _s (min ⁻¹)	M _s (Nm)	F _s	F _R (N)					n _s (min ⁻¹)	M _s (Nm)	F _s	F _R (N)				
63	30317	1,04													
71	26901	1,17													
80	23875	1,32	100000	2906	X250 ^P _B .T355/2-4		1533	80	29844	1,06					
90	21222	1,48					1534	90	26528	1,19					
100	19100	1,65						100	23875	1,32	100000	3027	X250 ^P _B .T400/1-4		1539
112	17054	1,06						112	21317	1,31					1540
125	15280	1,18						125	19100	1,31					
140	13643	1,32						140	17054	1,06					
160	11938	1,51						160	14922	1,21					
180	10611	1,70						180	13264	1,36					
200	9550	0,94	100000	2767	Y250 ^P _B .T355/2-4		1535	200	11938	0,75					
224	8527	1,06					1536	224	10658	0,84					
250	7640	1,18						250	9550	0,94	100000	2907	Y250 ^P _B .T400/1-4		1541
280	6821	1,32						280	8527	1,06					1542
315	6063	1,48						315	7579	1,19					
355	5388	1,67						355	6725	1,34					
400	4775	1,68						400	5969	1,34					
450	4244	1,06						450	5306	1,34					
500	3820	1,18						500	4775	1,32					
560	3411	1,32	20000		Z250 ^P _B .T355/2-4		1537	560	4263	1,06					
630	3032	1,48					1538	630	3790	1,19	20000		Z250 ^P _B .T400/1-4		1543
710	2690	1,67						710	3360	1,34					1544
</															



motorreductor **DENTAXIAL**

Tabla de dimensiones
Massblatt
Dimension sheet

Ejecución con base
Fussausführung
Base mounted



Chavetas según DIN 6885 H.1
8 x s_1 sobre e_1 para $a_1 > 450$
Tolerancia para $d \leq 50$ ISO k6
 $d > 50$ ISO m6
 $b_1 \leq 230$ ISO j6
 $b_1 > 230$ ISO h6

$g_{f \max}$ y $k_{f \max}$ para motor freno
Cáncamos son destornillables

Passfedern nach DIN 6885 B1.1
8 x s_1 auf e_1 für $a_1 > 450$
Toleranzfeld für $d \leq 50$ ISO k6
 $d > 50$ ISO m6
 $b_1 \leq 230$ ISO j6
 $b_1 > 230$ ISO h6

$g_{f \max}$ und $k_{f \max}$ für Bremsmotor
Ringschrauben sind abschraubbar

Keys acc. to DIN 6885 P.1
8 x s_1 on e_1 for $a_1 > 450$
Tolerances for $d \leq 50$ ISO k6
 $d > 50$ ISO m6
 $b_1 \leq 230$ ISO j6
 $b_1 > 230$ ISO h6
 $g_{f \max}$ and $k_{f \max}$ for brake motor
Eyebolts can be unscrewed

Tipo	Tamaño	Motor	a	a ₁	b	b ₁	c	c ₁	e	e ₁	f	f ₁	g máx	g ₁ máx	g máx	g ₂	h	i	i ₂	k máx	k _f máx	k _o máx	m	m ₁	n	p	s	s ₁	d	l	l ₃	l ₄	t	u	Cent. DIN 332	
X Y	40	T71	155	140	95	95	14	9	175	115	125	3	143	118			125	80	66	55	433		215	32	12	28	-	9	9	25	50	7	40	28	8	DM10
		T80											160	126							481		263													
	50	T71	185	160	125	110	17	9	210	130	160	3,5	143	118			160	100	80	65	473		215	45	16	35	-	11	9	30	60	7	50	33	8	DM10
		T80											160	126							521		263													
	63	T90S											182	168	192						536	568	278													
		T90L																			564	593	306													
	80	T71	215	200	160	130	22	10	247	165	200	3,5	143	118			200	125	95	75	515		215	50	20	45	-	14	11	35	70	7	60	38	10	DM12
		T80											160	126							563		263													
	100	T90S											182	168	192						578	610	278													
		T90L																			606	635	306													
	120	T100L											202	181	206						608	640	308													
		T71	260	250	200	180	30	11	300	215	250	4	143	118							583		215													
	140	T80											160	126							621		263													
		T90S											182	168	192						646	678	278													
	160	T90L																			674	703	306													
		T100L											202	181	206						678	750	308	60	24	60	330	18	14	45	90	10	75	48,5	14	DM16
	180	T112M											227	201	233						714	766	344													
		T132S											267	222	248						782	793	412													
	200	T132M																			804	831	434													
		T112L																			804		434													
	220	T80											160	126							698		263													
		T90S											182	168	192						713	745	278													
	250	T90L											202	181	206						741	770	306													
		T100L											227	201	233						743	815	308													
	280	T112M											267	222	248						779	831	344	75	28	70	410	22	18	55	110	10	95	59	16	DM20
		T132S																			847	858	412													
	315	T132M																			869	896	434													
		T112L																			869		434													
350	T160M											116	242							919		484														
	T160L																			984		522														

Se reserva el derecho a modificaciones Massänderungen vorbehalten Modification of dimensions reserved

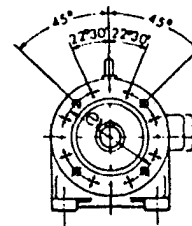
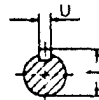
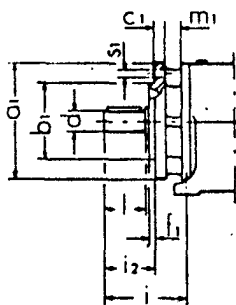
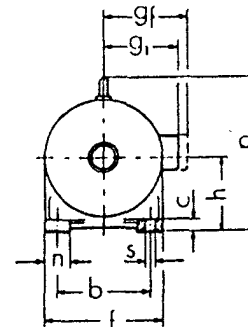
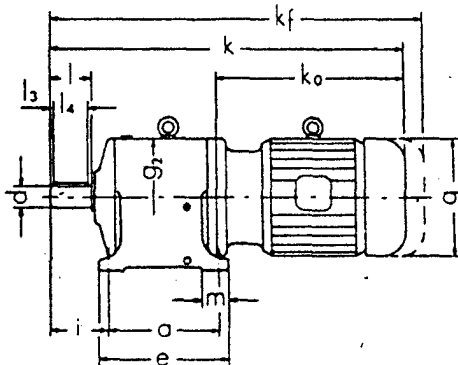


motorreductor

DENTAXIAL[®]

Tabla de dimensiones
Massblatt
Dimension sheet

Ejecución con base
Fussausführung
Base mounted



Chavetas según DIN 6885 H.1
8 x s₁ sobre e₁ para a₁ > 450
Tolerancia para d ≤ 50 ISO k6
d > 50 ISO m6
b₁ ≤ 230 ISO j6
b₁ > 230 ISO h6
g_f max y k_f max para motor freno
Cáncamos son destornillables

Passfedern nach DIN 6885 B1.1
8 x s₁ auf e₁ für a₁ > 450
Toleranzfeld für d ≤ 50 ISO k6
d > 50 ISO m6
b₁ ≤ 230 ISO j6
b₁ > 230 ISO h6
g_f max und k_f max für Bremsmotor
Ringschrauben sind abschraubbar

Keys acc. to DIN 6885 P.1
8 x s₁ on e₁ for a₁ > 450
Tolerances for d ≤ 50 ISO k6
d > 50 ISO m6
b₁ ≤ 230 ISO j6
b₁ > 230 ISO h6
g_f max and k_f max for brake motor
Eyebolts can be unscrewed

Tipo	Tamaño	Motor	a	a ₁	b	b ₁	c	c ₁	e	e ₁	f	f ₁	g máx	g ₁ máx	g _f máx	g ₂	h	i	i ₂	k máx	k _f máx	k _o máx	m	m ₁	n	p	s	s ₁	d	l	l ₃	l ₄	t	u	Cént. DIN 332	
X Y	125	T90S											182	168	192						822	854	278													
		T90L																			850	879	306													
		T100L												202	181	206					852	924	308													
		T112M												227	201	233					888	940	344													
		T132S																			956	967	412													
		T132M												267	222	248					978	1005	434													
		T132L	375	400	315	300	40	15	440	350	400	5					400	250	190	148	978		434	90	40	85	510	26	18	75	140	10	125	79,5	20	DM20
		T160M												316	242						1028		484													
		T160L																			1071		527													
		T180M												360	290						1089		545													
	T180L																			1127		583														
	T200L												408	332						1195		651														
	T225S												456	385						1235		691														
	160	T112M												227	201	233					1027	1079	344													
		T132S																			1095	1106	412													
		T132M												267	222	248					1117	1144	434													
		T132L																			1117		434													
		T160M												316	242						1167		484													
		T160L	480	550	400	450	55	18	560	500	500	5					500	320	233	179	1210		527	115	55	110	640	33	18	95	170	15	145	100	25	DM24
		T180M												360	290						1228		545													
		T180L																			1266		583													
		T200L												408	332						1334		651													
		T225S												456	385						1374		691													
		T225M																			1374		691													
		T250M												496	428						1462		779													

Se reserva el derecho a modificaciones

Massaänderungen vorbehalten

Modification of dimensions reserved



motorreductor

DENTAXIAL®

Tabla de dimensiones
Massblatt
Dimension sheet

Ejecución con brida
Flanschausführung
Flange mounted

Fig.1

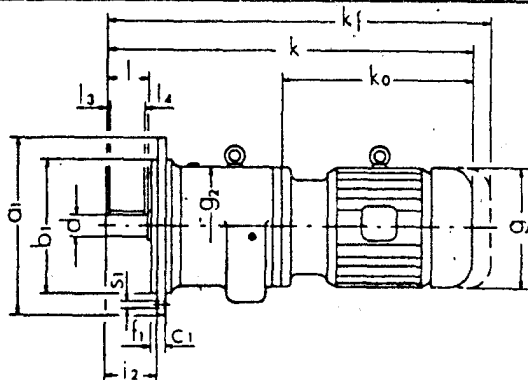
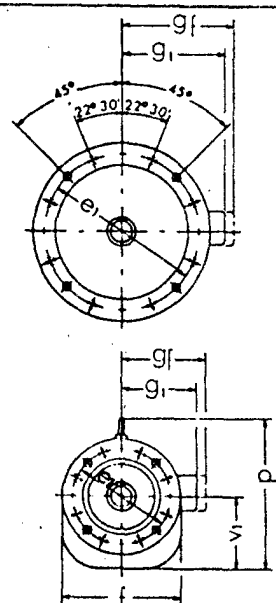
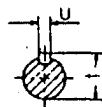
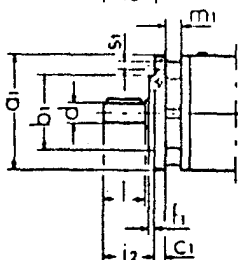


Fig.2



Chavetas según DIN 6885 H.1
8 x s₁ sobre e₁ para a₁ > 450
Tolerancia para d ≤ 50 ISO k6
d > 50 ISO m6
b₁ ≤ 230 ISO j6
b₁ > 230 ISO h6

g_f max y k_f max para motor freno
Cáncamos son destornillables

Passfedern nach DIN 6885 B1.1
8 x s₁ auf e₁ für a₁ > 450
Toleranzfeld für d ≤ 50 ISO k6
d > 50 ISO m6
b₁ ≤ 230 ISO j6
b₁ > 230 ISO h6

g_f max und k_f max für Bremsmotor
Ringschrauben sind abschraubbar

Keys acc. to DIN 6885 P.1
8 x s₁ on e₁ for a₁ > 450
Tolerances for d ≤ 50 ISO k6
d > 50 ISO m6
b₁ ≤ 230 ISO j6
b₁ > 230 ISO h6
g_f max and k_f max for brake motor
Eyebolts can be unscrewed

Tipo	Tamaño	Motor	Fig.	a ₁	b ₁	c ₁	e ₁	f	f ₁	g máx.	g ₁ máx.	g _f máx.	a ₂	i ₂	k máx.	k _f máx.	k _o máx.	m ₁	p	s ₁	v ₁	d	l	l ₃	l ₄	t	u	Cent. DIN 332
X Y	40	T71	1	200	130	10	165	125	3,5	143	118		125	58	433		215	-	-	11	80	25	50	7	40	28	8	DM10
		T80	2	140	95	9	115		3	160	126			55	481		263	12	-	9								
	50	T71	1	250	180	11	215	160	4	143	118		160	70	473		215	-	-	14	100	30	60	7	50	33	8	DM10
		T80								160	126				521		263											
		T90S													536	568	278											
		T90L	2	160	110	9	130		3,5	182	168	192	160	65	564	593	306	16	-	9								
	63	T71	1	300	230	12	265	200	4	143	118		200	83	515		215	-	-	14								
		T80								160	126				563		263											
		T90S													578	610	278				125	35	70	7	60	38	10	DM12
		T90L													606	635	306											
		T100L	2	200	130	10	165		3,5	202	181	206		75	608	680	308	20	-	11								
															583		215											
	80	T71	1	350	250	13	300	250	5	160	126		250	106	631		263	-	-	18								
		T80													646	678	278											
		T90S													674	703	306											
		T90L													678	750	308											
		T100L								202	181	206			714	766	344											
		T112M								227	201	233			782	793	412											
		T132S	2	250	180	11	215		4	267	222	248		96	804	831	434	24	-	14								
		T132M													804		434											
		T132L													698		263											
		T80								160	126				713	745	278											
	100	T90S								182	168	192		130	741	770	306	-	-									
		T90L								202	181	206			743	815	308											
		T100L	1	450	350	16	400	315	5	227	201	233	315		779	831	344											
		T112M													847	858	412											
		T132S								267	222	248			869	896	434											
		T132M													869		434											
		T132L	2	350	250	13	300			316	242			118	919		484	28	-									
		T160M													962		527											
		T160L																										

Se reserva el derecho a modificaciones

Massänderungen vorbehalten

Modification of dimensions reserved



motorreductor

DENTAXIAL®

Tabla de dimensiones
Massblatt
Dimension sheet

Ejecución con brida
Flanschausführung
Flange mounted

Fig.1

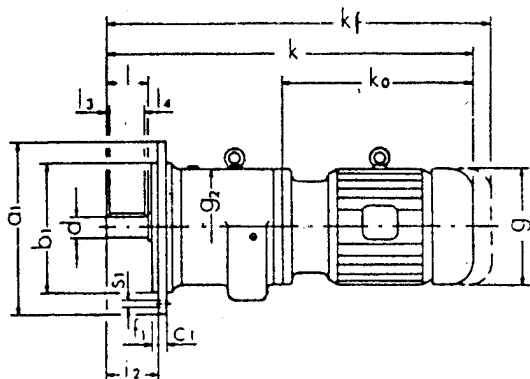
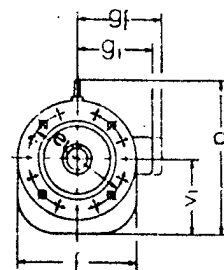
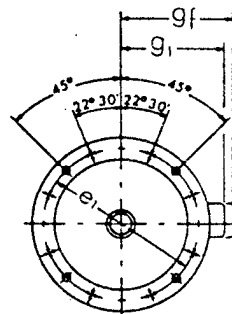
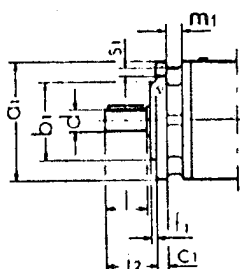


Fig.2



Chavetas según DIN 6885 H.1
8 x s₁ sobre e₁ para a₁ > 450
Tolerancia para d ≤ 50 ISO k6
d > 50 ISO m6
b₁ ≤ 230 ISO j6
b₁ > 230 ISO h6

g_f max y k_f max para motor freno
Cáncamos son destornillables

Passfedern nach DIN 6885 H.1
8 x s₁ auf e₁ für a₁ > 450
Toleranzfeld für d ≤ 50 ISO k6
d > 50 ISO m6
b₁ ≤ 230 ISO j6
b₁ > 230 ISO h6

g_f max und k_f max für Bremsmotor
Ringschrauben sind abschraubbar

Keys acc. to DIN 6885 P.1
8 x s₁ on e₁ for a₁ > 450
Tolerances for d ≤ 50 ISO k6
d > 50 ISO m6
b₁ ≤ 230 ISO j6
b₁ > 230 ISO h6

g_f max and k_f max for brake motor
Eyebolts can be unscrewed

X

Y

Tipo	Tamaño	Motor	Fig.	a ₁	b ₁	c ₁	e ₁	f	f ₁	g máx.	g ₁ máx.	g _f máx.	k ₂	i ₂	k máx.	k _f máx.	k _o máx.	m ₁	p	a ₁	v ₁	d	l	l ₃	l ₄	t	u	Cent. DIN 332
	125	T90S	1	550	450	18	500	400	5	182	168	192	165	400	822	854	278	40	510	18	250	75	140	10	125	79,5	20	DM20
		T90L																										
		T100L																										
		T112M																										
		T132S																										
		T132M																										
		T132L	2	400	300	15	350	400	5	267	222	248	148	500	978	1005	434	40	510	18	250	75	140	10	125	79,5	20	DM20
		T160M																										
		T160L																										
		T180M																										
		T180L																										
		T200L																										
	T225S	1	660	550	22	600	500	6	456	385		202	500	1027	1079	344	40	640	320	95	170	15	145	100	25	DM24		
	T112M								227	201	233																	
	T132S																											
	T132M																											
	T132L																											
	T160M																											
	T160L	2	550	450	18	500	500	5	316	242		179	500	1167		484	55	18	320	95	170	15	145	100	25	DM24		
	T180M																											
	T180L																											
	T200L																											
	T225S																											
	T225M																											
	T250M																											
	T250M																											

Se reserva el derecho a modificaciones

Massänderungen vorbehalten

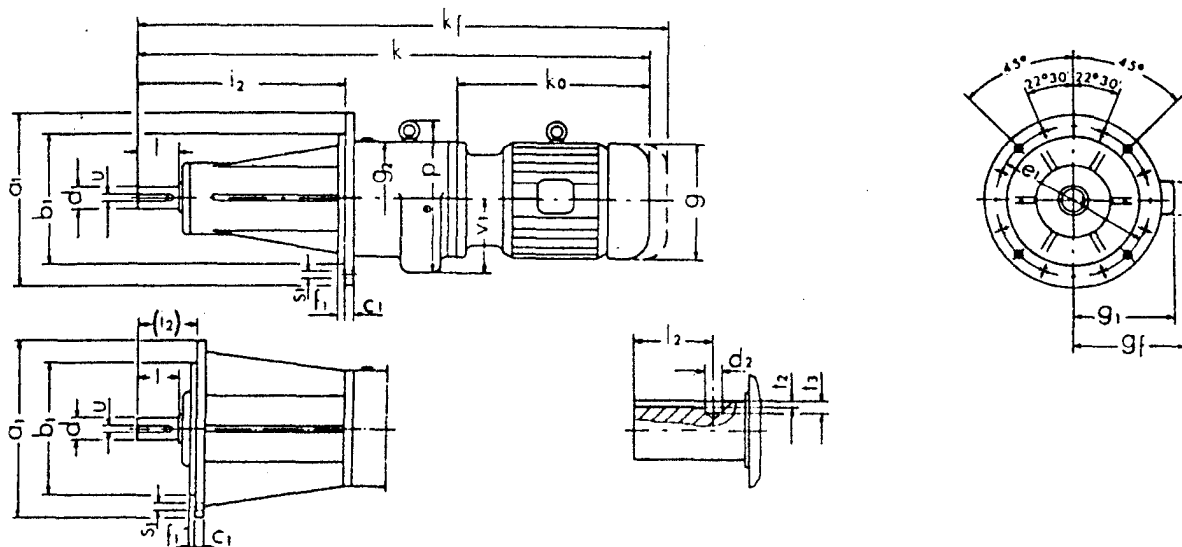
Modification of dimensions reserved



motorreductor **DENTAXIAL®**

Tabla de dimensiones
Massblatt
Dimension sheet

Ejecución con brida de cubo prolongado
Flanschausführung mit verlängerter Lagernabe
Flange mounted with prolonged hub



Chavetas según DIN 28134 y 6885 H.1
8 x s₁ sobre e₁ para a₁ > 450

Tolerancia para d ≤ 50 ISO k6
d > 50 ISO m6
b₁ ≤ 230 ISO j6
b₁ > 230 ISO h6

gf_{max} y kf_{max} para motor freno
Cáncamos son destornillables

Passfedern nach DIN 28134 und 6885 Bl.1
8 x s₁ auf e₁ für a₁ > 450

Toleranzfeld für d ≤ 50 ISO k6
d > 50 ISO m6
b₁ ≤ 230 ISO j6
b₁ > 230 ISO h6

gf_{max} und kf_{max} für Bremsmotor
Ringschrauben sind abschraubbar

Keys acc. to DIN 28134 and 6885 P.1
8 x s₁ on e₁ for a₁ > 450

Tolerances for d ≤ 50 ISO k6
d > 50 ISO m6
b₁ ≤ 230 ISO j6
b₁ > 230 ISO h6

gf_{max} and kf_{max} for brake motor
Eyebolts can be unscrewed

Tipo	Tamaño	Motor	a ₁	b ₁	c ₁	e ₁	f ₁	g máx.	g ₁ máx.	gf máx.	g ₂	i ₂ (i ₂)	k máx.	kf máx.	ko máx.	p	s ₁	v ₁	d	l	l ₂	u	d ₂	l ₂	t ₃	Cent. DIN 332
X Y	40	T71	250	180	11	215	4	143	118		125	240	605		215	-	14	80	30	60	4	8	8	50	10	DM10
		T80						160	126			(180)	653		263											
	50	T71	300	230	12	265	4	143	118		160	295	681		215	-	14	100	35	70	5	10	10	59	12	DM12
		T80						160	126			(95)	729		263											
		T90S						182	168	192			744	776	278											
		T90L											772	801	306											
	63	T71	350	250	13	300	5	143	118		200	370	789		215	-	18	125	45	90	5,5	14	14	72	14	DM16
		T80						160	126			(120)	837		263											
		T90S						182	168	192			852	884	278											
		T90L											880	909	306											
		T100L						202	181	206			882	954	308											
	80	T71	450	350	16	400	5	143	118		250	465	927		215	330	18	160	55	110	6	16	16	81	15	DM20
		T80						160	126			(145)	975		263											
		T90S						182	168	192			990	1022	278											
		T90L											1018	1047	306											
		T100L						202	181	206			1022	1094	308											
		T112M						227	201	233			1058	1110	344											
		T132S											1126	1137	412											
		T132M						267	222	248			1148	1175	434											
		T132L											1148		434											
	100	T80	550	450	18	500	5	160	126		315	590	1141		263	410	18	200	75	140	7,5	20	20	105	17	DM20
		T90S						182	168	192		(180)	1156	1188	278											
		T90L											1184	1213	306											
		T100L						202	181	206			1186	1258	308											
		T112M						227	201	233			1222	1274	344											
		T132S											1290	1301	412											
		T132M						267	222	248			1312	1339	434											
		T132L											1312		434											
		T160M											1362		484											
		T160L						316	242				1405		527											

Se reserva el derecho a modificaciones

Massänderungen vorbehalten

Modification of dimensions reserved

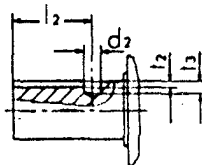
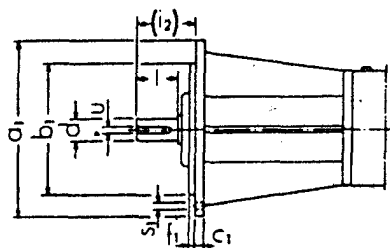
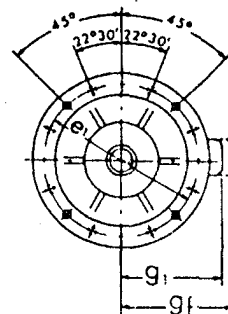
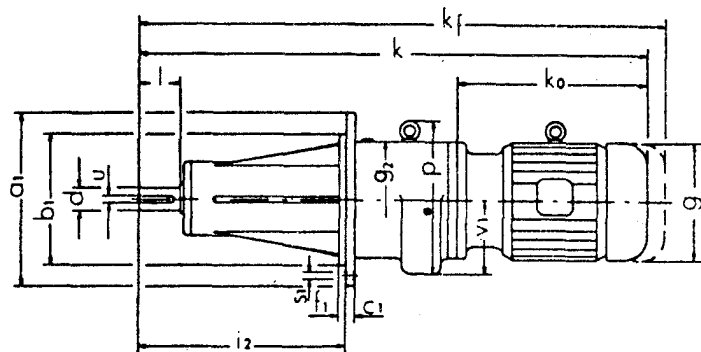


motorreductor

DENTAXIAL®

Tabla de dimensiones
Massblatt
Dimension sheet

Ejecución con brida de cubo prolongado
Flanschausführung mit verlängerter Lagernabe
Flange mounted with prolonged hub



Chavetas según DIN 28134 y 6885 H.1
8 x s₁ sobre e₁ para a₁ > 450
Tolerancia para d ≤ 50 ISO k6
d > 50 ISO m6
b₁ ≤ 230 ISO j6
b₁ > 230 ISO h6

g_fmax y k_fmax para motor freno
Cáncamos son destornillables

Passfedern nach DIN 28134 und 6885 Bl.1
8 x s₁ auf e₁ für a₁ > 450
Toleranzfeld für d ≤ 50 ISO k6
d > 50 ISO m6
b₁ ≤ 230 ISO j6
b₁ > 230 ISO h6

g_fmax und k_fmax für Bremsmotor
Ringschrauben sind abschraubbar

Keys acc. to DIN 28134 and 6885 P.1
8 x s₁ on e₁ for a₁ > 450
Tolerances for d ≤ 50 ISO k6
d > 50 ISO m6
b₁ ≤ 230 ISO j6
b₁ > 230 ISO h6

g_fmax and k_fmax for brake motor
Eyebolts can be unscrewed

Tipo	Tamaño	Motor	a ₁	b ₁	c ₁	e ₁	f ₁	g ₁ máx.	g ₁ máx.	g _f máx.	g ₂	i ₂ (i ₂)	k máx.	k _f máx.	ko máx.	p	s ₁	v ₁	d	l	t ₂	u	d ₂	l ₂	t ₃	Cent. DIN 332
X Y	125	T90S	660	550	22	600	6	182	168	192	400	730 (215)	1365	1397	278	510	22	250	95	170	9	25	25	132	20	DM24
		T90L											1393	1422	306											
		T100L											1395	1467	308											
		T112M											1431	1483	344											
		T132S											1499	1510	412											
		T132M											1521	1548	434											
		T132L											1521		434											
		T160M											1571		484											
		T160L											1614		527											
		T180M											1632		545											
		T180L											1670		583											
		T200L											1738		651											
		T225S											1778		691											
	160	T112M	800	680	25	740	6	227	201	233	500	920 (265)	1711	1763	344	640	22	320	120	210	11	32	32	155	27	DM24
		T132S											1779	1790	412											
		T132M											1801	1828	434											
		T132L											1801		434											
		T160M											1851		484											
		T160L											1894		527											
		T180M											1912		545											
		T180L											1950		583											
		T200L											2018		651											
		T225S											2058		691											
		T225M											2058		691											
		T250M											2146		779											

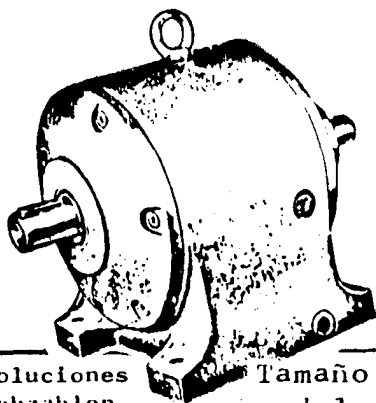
Se reserva el derecho a modificaciones

Massänderungen vorbehalten

Modification of dimensions reserved



Potencia
Leistung
Output



Reductor **DENTAXIAL®**

Engranaje
Getriebe
Gear

X

Reducción Übersetzung Ratio i_N	Revoluciones Drehzahlen Speeds		Tamaño del engranaje		Getriebegrösse				Gear size		
	n_e (min^{-1})	n_s (min^{-1})	40	50	63	80	100	125	160	200	250
			Potencia nominal		Nennleistung (kW)				Output		
10	1500	150	1	2	4	8	15,7	35	80	180	355
	1000	100	0,7	1,3	2,7	5,3	10,5	24	53	120	236
	750	75	0,5	1	2	4	8	18	40	90	177
11,2	1500	134	1	2	4	8	15,7	35	80	180	355
	1000	89	0,7	1,3	2,7	5,3	10,5	24	53	120	236
	750	67	0,5	1	2	4	8	18	40	90	177
12,5	1500	120	1	2	4	8	15,7	35	80	180	355
	1000	80	0,7	1,3	2,7	5,3	10,5	24	53	120	236
	750	60	0,5	1	2	4	8	18	40	90	176
14	1500	107	1	2	4	8	15,7	35	80	180	355
	1000	71	0,7	1,3	2,7	5,3	10,5	24	53	120	236
	750	54	0,5	1	2	4	8	18	40	90	176
16	1500	94	0,88	1,8	3,5	7	13,7	31	70	157	309
	1000	63	0,59	1,2	2,3	4,6	9,2	21	46	105	206
	750	47	0,44	0,9	1,7	3,5	6,9	15	35	79	155
18	1500	83	0,79	1,6	3,1	6,2	12	27	62	140	275
	1000	56	0,52	1	2,1	4	8	18	41	93	183
	750	42	0,39	0,8	1,5	3,1	6	14	31	70	137
20	1500	75	0,71	1,4	2,8	5,6	11	25	56	126	247
	1000	50	0,47	0,9	1,9	3,7	7,3	16	37	84	165
	750	38	0,35	0,7	1,4	2,8	5,5	12	28	63	124
22,4	1500	67	0,63	1,3	2,5	5	9,8	22	50	112	221
	1000	45	0,42	0,8	1,7	3,3	6,5	15	33	75	147
	750	33	0,32	0,6	1,2	2,5	5	11	25	56	110
25	1500	60	0,57	1,1	2,2	4,5	8,8	20	45	101	198
	1000	40	0,38	0,8	1,5	3	6	13	30	67	132
	750	30	0,28	0,6	1,1	2,2	4,4	10	22	50	99
28	1500	54	0,5	1	2	4	8	18	40	90	177
	1000	36	0,34	0,7	1,3	2,7	5	12	27	60	118
	750	27	0,25	0,5	1	2	4	9	20	45	88
31,5	1500	48	0,45	0,90	1,8	3,5	7	16	35	80	157
	1000	32	0,30	0,60	1,2	2,4	4,7	10	24	53	105
	750	24	0,22	0,45	0,9	1,8	3,5	8	18	40	79
35,5	1500	42	0,40	0,80	1,6	3,1	6	14	31	71	139
	1000	28	0,27	0,53	1	2,1	4	9	21	47	93
	750	21	0,20	0,40	0,8	1,6	3	7	16	35	70
40	1500	37	0,35	0,71	1,4	2,8	5,5	12	28	63	124
	1000	25	0,24	0,47	0,9	1,9	3,7	8	18	42	82
	750	19	0,18	0,35	0,7	1,4	2,7	6	14	31	62
45	1500	33	0,31	0,63	1,2	2,5	5	11	25	56	110
	1000	22	0,21	0,42	0,8	1,7	3,3	7	16	37	73
	750	17	0,16	0,31	0,6	1,2	2,4	5	12	28	55
50	1500	30	0,28	0,51	1,1	2,2	4,4	10	22	50	99
	1000	20	0,19	0,38	0,7	1,5	3	6	15	34	66
	750	15	0,14	0,28	0,6	1,1	2,2	5	11	25	49



motorreductor

DENTAXIAL®

Potencia
Leistung
Output

Engranaje
Getriebe
Gear

X

Reducción Übersetzung Ratio i_N	Revoluciones Drehzahlen Speeds		Tamaño del engranaje Getriebegrösse Gear size								
	n_e (min^{-1})	n_s (min^{-1})	40	50	63	80	100	125	160	200	250
			Potencia nominal			Nennleistung (kW)			Output		
56	1500	26,8	0,25	0,50	1	2	4	9	20	45	88
	1000	17,9	0,17	0,34	0,7	1,3	2,6	6	13	30	59
	750	13,4	0,13	0,25	0,5	1	2	4,5	10	22	44
63	1500	23,8	0,22	0,45	0,89	1,8	3,5	8	18	40	79
	1000	15,9	0,15	0,30	0,59	1,2	2,3	5	12	27	52
	750	11,9	0,11	0,22	0,44	0,9	1,7	4	9	20	39
71	1500	21	0,20	0,40	0,79	1,6	3	7	16	35	70
	1000	14	0,13	0,27	0,52	1	2	4,5	10	24	46
	750	10,6	0,10	0,20	0,39	0,8	1,5	3,5	8	18	35
80	1500	18,8	0,18	0,35	0,70	1,4	2,7	6	14	31	62
	1000	12,5	0,12	0,24	0,46	0,9	1,8	4	9	21	41
	750	9,4	0,09	0,18	0,35	0,7	1,4	3	7	16	31
90	1500	16,7	0,16	0,31	0,62	1,2	2,4	5,5	12	28	55
	1000	11	0,10	0,21	0,41	0,8	1,6	4	8	18	37
	750	8,3	0,08	0,16	0,31	0,6	1,2	3	6	14	27
100	1500	15	0,14	0,28	0,56	1,1	2,2	5	11	25	49
	1000	10	0,09	0,19	0,37	0,7	1,5	3	7	17	33
	750	7,5	0,07	0,14	0,28	0,6	1,1	2,5	6	12	25
112	1500	13,4	0,13	0,25	0,50	1	1,9	4,5	10	22	44
	1000	8,9	0,08	0,17	0,33	0,7	1,3	3	7	15	29
	750	6,7	0,06	0,13	0,25	0,5	1	2,2	5	11	22
125	1500	12	0,11	0,23	0,45	0,9	1,7	4	9	20	40
	1000	8	0,07	0,15	0,30	0,6	1,2	2,6	6	13	26
	750	6	0,06	0,11	0,22	0,5	0,9	2	5	10	20
140	1500	10,7	0,10	0,20	0,40	0,8	1,5	3,5	8	18	35
	1000	7,1	0,07	0,13	0,27	0,5	1,0	2,4	5	12	24
	750	5,3	0,05	0,10	0,20	0,4	0,8	1,8	4	9	18
160	1500	9,4	0,09	0,18	0,35	0,7	1,4	3,1	7	16	31
	1000	6,3	0,06	0,12	0,23	0,5	0,9	2,1	5	11	21
	750	4,7	0,04	0,09	0,17	0,4	0,7	1,6	4	8	16
180	1500	8,3		0,16	0,31	0,6	1,2	2,8	6	14	28
	1000	5,6		0,10	0,21	0,4	0,8	1,8	4	9	18
	750	4,2		0,08	0,15	0,3	0,6	1,4	3	7	14
200	1500	7,5		0,14	0,38	0,6	1,1	2,5	6	13	25
	1000	5,0		0,09	0,19	0,4	0,7	1,7	4	8	17
	750	3,8		0,07	0,14	0,3	0,6	1,2	3	6	13



Reductor **DENTALAXIAL®**

Momento rotor de salida
Abtriebsdrehmoment
Output torque

Tipo Typ Type	Etapas Stufen Stages	Reducción Übersetzung Ratio i_N	Tamaño de engranaje				Getriebegrösse		Gear size		
			40	50	63	80	100	125	160	200	250
			Momento rotor nominal de salida				Nenn- Abtriebsdrehmoment M_N (Nm)		Nominal output torque		
Y	2	2,8	18	35,5	71	140	280	630	1400	3150	6300
		3,15	20	40	80	160	315	710	1600	3550	7100
		3,55	22,4	45	90	180	355	800	1800	4000	8000
		4-7,1	25	50	100	200	400	900	2000	4500	9000
		8-28	50	100	200	400	800	1800	4000	9000	18000
X	3	10	63	125	250	500	1000	2240	5000	11200	22400
		11,2	71	140	280	560	1120	2500	5600	12500	25000
		12,5	80	160	315	630	1250	2800	6300	14000	28000
		14-200	90	180	355	710	1400	3150	7100	16000	31500
K	3	10		125	250	500	1000	2240	5000	11200	22400
		11,2		140	280	560	1120	2500	5600	12500	25000
		12,5		160	315	630	1250	2800	6300	14000	28000
		14		180	355	710	1400	3150	7100	16000	31500
		16		200	400	800	1600	3550	8000	18000	35500
		18		224	450	900	1800	4000	9000	20000	40000
		20		250	500	1000	2000	4500	10000	22400	45000
		22,4		280	560	1120	2240	5000	11200	25000	50000
		25-160		315	630	1250	2500	5600	12500	28000	56000

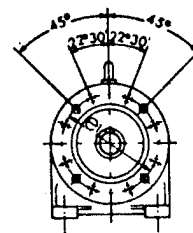
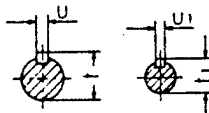
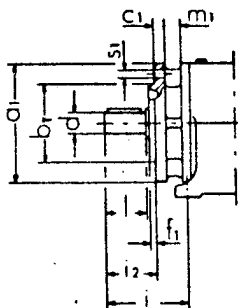
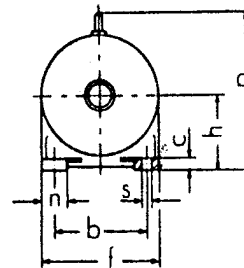
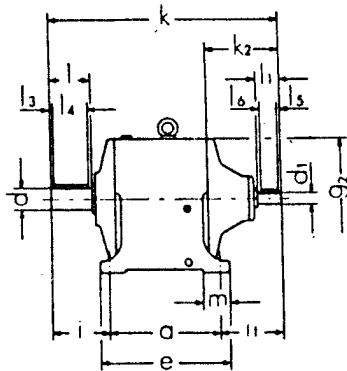


reductor

DENTAXIAL®

Tabla de dimensiones
Massblatt
Dimension sheet

Ejecución con base
Fussausführung
Base mounted



Chavetas según DIN 6885 H.1

8 x s₁ sobre e₁ para a₁ > 450

Tolerancia para d ≤ 50 ISO k6

d > 50 ISO m6

b₁ ≤ 230 ISO j6

b₁ > 230 ISO h6

Cáncamos son destornillables

Passfedern nach DIN 6885 B1.1

8 x s₁ auf e₁ für a₁ > 450

Toleranzfeld für d ≤ 50 ISO k6

d > 50 ISO m6

b₁ ≤ 230 ISO j6

b₁ > 230 ISO h6

Ringschrauben sind abschraubbar

Keys acc. to DIN 6885 P.1

8 x s₁ on e₁ for a₁ > 450

Tolerances for d ≤ 50 ISO k6

d > 50 ISO m6

b₁ ≤ 230 ISO j6

b₁ > 230 ISO h6

Eyebolts can be unscrewed

Tipo	Tamaño	a	A ₁	h	b ₁	c	c ₁	e	e ₁	f	f ₁	k ₂	h	i	l ₁	l ₂	k	k ₂	m	m ₁	n	p	s	s ₁	d	l	l ₃	l ₄	t	u	Cent. DIN 332	d ₁	l ₁	l ₅	l ₆	t ₁	u ₁	Cent. DIN 332
XY	40	155	140	95	95	14	9	175	115	125	3	125	80	66	81	55	302	93	32	12	28	-	9	9	25	50	7	40	28	8	DM10	14	30	5	22	16	5	DM4
	50	185	160	125	110	17	9	210	130	160	3,5	160	100	80	99	65	364	116	45	16	35	-	11	9	30	60	7	50	33	8	DM10	16	40	5	32	18	5	DM5
	63	215	200	160	130	22	10	247	165	200	3,5	200	125	95	112	75	422	133	50	20	45	-	14	11	35	70	7	60	38	10	DM12	19	40	5	32	21,5	6	DM6
	80	260	250	200	180	30	11	300	215	250	4	250	160	122	141	96	523	167	60	24	60	330	18	14	45	90	10	75	48,5	14	DM16	22	50	7	40	24,5	6	DM8
	100	300	350	250	250	35	13	350	300	315	5	315	200	150	172	118	622	201	75	28	70	410	22	18	55	110	10	95	59	16	DM20	28	60	7	50	32	8	DM10
	125	375	400	315	300	40	15	440	350	400	5	400	250	190	213	148	778	251	90	40	85	510	26	18	75	140	10	125	79,5	20	DM20	38	80	7	70	43	10	DM12
	160	480	550	400	450	55	18	560	500	500	5	500	320	233	279	179	992	331	115	55	110	640	33	18	95	170	15	145	100	25	DM24	48	110	10	95	51,5	14	DM16

Se reserva el derecho a modificaciones

Massänderungen vorbehalten

Modification of dimensions reserved

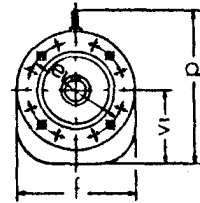
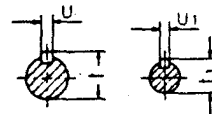
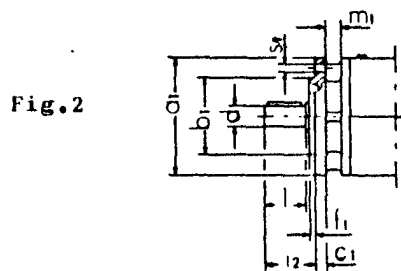
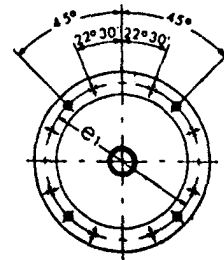
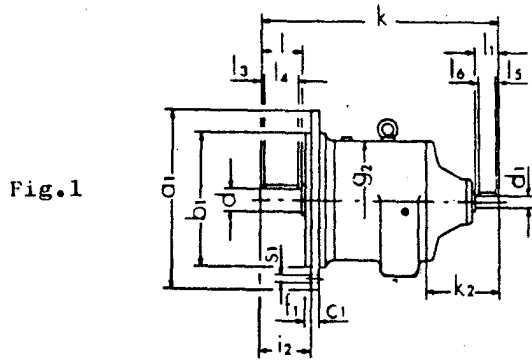


reductor

DENTAXIAL®

Tabla de dimensiones
Massblatt
Dimension sheet

Ejecución con brida
Flanschausführung
Flange mounted



Chavetas según DIN 6885 H.1
8 x s₁ sobre e₁ para a₁ > 450
Tolerancia para d ≤ 50 ISO k6
d > 50 ISO m6
b₁ ≤ 230 ISO j6
b₁ > 230 ISO h6

Passfedern nach DIN 6885 B1.1
8 x s₁ auf e₁ für a₁ > 450
Toleranzfeld für d ≤ 50 ISO k6
d > 50 ISO m6
b₁ ≤ 230 ISO j6
b₁ > 230 ISO h6

Keys acc. to DIN 6885 P.1
8 x s₁ on e₁ for a₁ > 450
Tolerances for d ≤ 50 ISO k6
d > 50 ISO m6
b₁ ≤ 230 ISO j6
b₁ > 230 ISO h6

Cáncamos son destornillables

Ringschrauben sind abschraubbar

Eyebolts can be unscrewed

Tipo	Tamaño	Fig.	a ₁	b ₁	c ₁	e ₁	f	f ₁	g ₂	i ₂	k	k ₂	m ₁	p	s ₁	v ₁	d	l	l ₃	l ₄	t	u	Cent. DIN 332	d ₁	l ₁	l ₅	l ₆	t ₁	u ₁	Cent. DIN 332
X Y	40	1	200	130	10	165	125	3,5	125	58	302	93	-	11	9	80	25	50	7	40	28	8	DM10	14	30	5	22	16	5	DM4
		2	140	95	9	115		3		55		12	-																	
	50	1	250	180	11	215	160	4	160	70	364	116	-	14	9	100	30	60	7	50	33	8	DM10	16	40	5	32	18	5	DM5
		2	160	110	9	130		3,5		65		16	-																	
	63	1	300	230	12	265	200	4	200	83	422	133	-	14	11	125	35	70	7	60	38	10	DM12	19	40	5	32	21,5	6	DM6
		2	200	130	10	165		3,5		75		20	-																	
	80	1	350	250	13	300	250	5	250	106	523	167	-	18	14	160	45	90	10	75	48,5	14	DM16	22	50	7	40	24,5	6	DM8
		2	250	180	11	215		4		96		24	330																	
	100	1	450	350	16	400	315	5	315	130	622	201	-	18	200	55	110	10	95	59	16	DM20	28	60	7	50	32	8	DM10	
		2	350	250	13	300		118		28		410	18																	200
	125	1	550	450	18	500	400	5	400	165	778	251	-	18	250	75	140	10	125	79,5	20	DM20	38	80	7	70	43	10	DM12	
		2	400	300	15	350		148		40		510	18																	250
	160	1	660	550	22	600	500	6	500	202	992	331	-	22	320	95	170	15	145	100	25	DM24	48	110	10	95	51,5	14	DM16	
		2	550	450	18	500		5		179		55	640																	18

Se reserva el derecho a modificaciones

Massänderungen vorbehalten

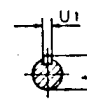
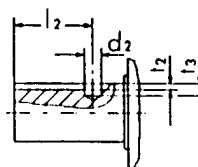
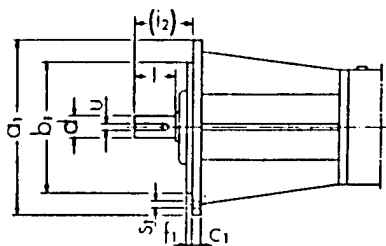
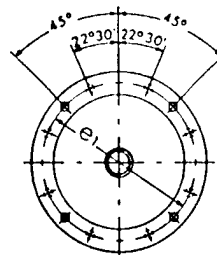
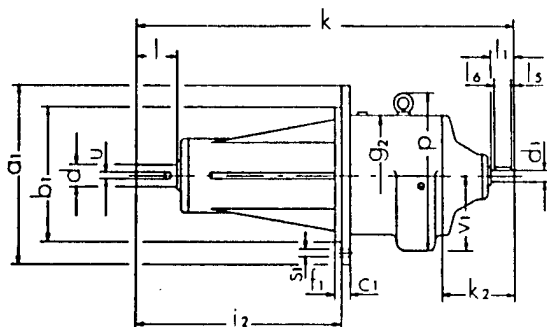
Modification of dimensions reserved



Reductor **DENTAXIAL®**

Tabla de dimensiones
Massblatt
Dimension sheet

Ejecución con brida de cubo prolongado
Flanschausführung mit verlängerter Lagernabe
Flange mounted with prolonged hub



Chavetas según DIN 28134 y 6885 H.1
8 x s₁ sobre e₁ para a₁ > 450
Tolerancia para d ≤ 50 ISO k6
d > 50 ISO m6
b₁ ≤ 230 ISO j6
b₁ > 230 ISO h6

Passfedern nach DIN 28134 und 6885 Bl.1
8 x s₁ auf e₁ für a₁ > 450
Toleranzfeld für d ≤ 50 ISO k6
d > 50 ISO m6
b₁ ≤ 230 ISO j6
b₁ > 230 ISO h6

Keys acc. to DIN 28134 and 6885 P.1
8 x s₁ on e₁ for a₁ > 450
Tolerances for d ≤ 50 ISO k6
d > 50 ISO m6
b₁ ≤ 230 ISO j6
b₁ > 230 ISO h6

Cáncamos son destornillables

Ringschrauben sind abschraubbar

Eyebolts can be unscrewed

Tipo	Tamaño	a ₁	b ₁	c ₁	e ₁	f ₁	g ₁	i ₂ (i ₂)	k	k ₂	p	s ₁	v ₁	d	l	t ₂	u	d ₂	l ₂	t ₃	Cent DIN 332	d ₁	l ₁	l ₅	l ₆	t ₁	u ₁	Cent. DIN 332
X Y	40	250	180	11	215	4	125	240 (80)	474	93	-	14	80	30	60	4	8	8	50	10	DM10	14	30	5	22	16	5	DM4
	50	300	230	12	265	4	160	295 (95)	572	116	-	14	100	35	70	5	10	10	59	12	DM12	16	40	5	32	18	5	DM5
	63	350	250	13	300	5	200	370 (120)	696	133	-	18	125	45	90	5,5	14	14	72	14	DM16	19	40	5	32	21,5	6	DM6
	80	450	350	16	400	5	250	465 (145)	867	167	330	18	160	55	110	6	16	16	81	15	DM20	22	50	7	40	24,5	6	DM8
	100	550	450	18	500	5	315	590 (180)	1065	201	410	18	200	75	140	7,5	20	20	105	17	DM20	28	60	7	50	32	8	DM10
	125	660	550	22	600	6	400	730 (215)	1321	251	510	22	250	95	170	9	25	25	132	20	DM24	38	80	7	70	43	10	DM12
	160	800	680	25	740	6	500	920 (265)	1676	331	640	22	320	120	210	11	32	32	155	27	DM24	48	110	10	95	51,5	14	DM16

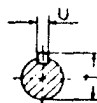
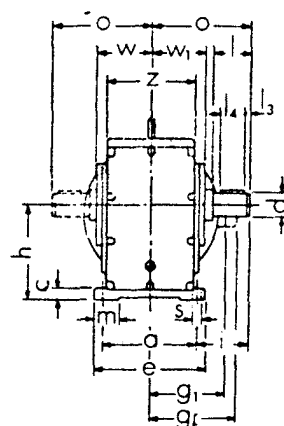
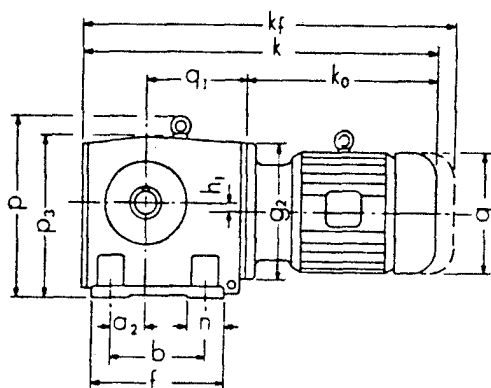
Se reserva el derecho a modificaciones

Massänderungen vorbehalten

Modification of dimensions reserved

Tabla de dimensiones
Massblatt
Dimension sheet

Ejecución con base
Fussausführung
Base mounted



Chavetas según DIN 28134 y 6885 H.1

Tolerancia para $d \leq 50$ ISO k6
 $d > 50$ ISO m6

 $g_{f_{\max}}$ y $k_{f_{\max}}$ para motor freno

Cáncamos son destornillables

Passfedern nach DIN 28134 und 0555 Bl.1

Toleranzfeld für $d \leq 50$ ISO ko

$$d \geq 50 \quad \text{ISO 90}$$

$g_{f_{max}}$ y $k_{f_{max}}$ für Bremsmotor

Ringschrauben sind abschraubbar

Keys acc. to DIN 28134 and 6885 P.1

Tolerances for $d \leq 50$ ISO k6

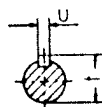
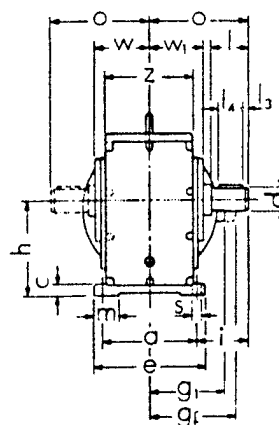
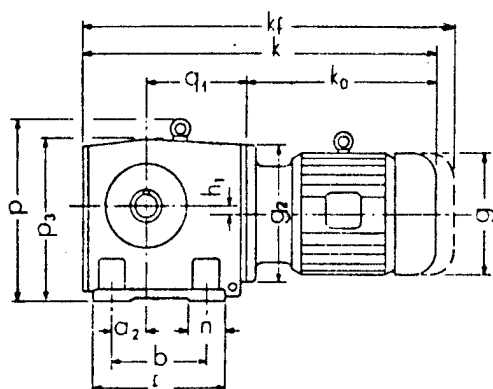
$$d \geq 50 \quad \text{ISC mo}$$
 gf_{max} and kf_{max} for brake motor

max max
Eyebolts can be unscrewed

Tipo	Tamaño	Motor	a	a ₂	b	c	e	f	k _{máx.}	k _{1 máx.}	k _{f máx.}	k ₂	h	h ₁	i	k _{máx.}	k _{f máx.}	k _{1 máx.}	m	n	o	p	p ₃	q ₁	s	w _{1 z}	d	l	l ₃	l ₄	t	u	Cont. DIN 332
K	50	T71	110	40	110	16	140	155	143	118		160	125	17	90	423		215	35	45	145	-	195	125	14	68	35	70	7	60	38	10	DM12
		T80							160	126						471		263								73							
		T90S							182	168	192					486	518	278								120							
		T90L														514	543	306															
	63	T71	140	50	140	20	180	195	143	118		200	160	22	115	480		215	45	55	185	-	245	160	18	86	45	90	10	75	48,5	14	DM16
		T80							160	126						528		263								92							
		T90S							182	168	192					543	575	278															
		T90L														571	600	306								150							
		T100L							202	181	206					573	647	308															
	80	T71	180	60	180	25	225	250	143	118		250	200	26	140	546		215	55	70	230	355	310	200	22		55	110	10	95	59	16	DM20
		T80							160	126						594		263															
		T90S														609	641	278															
		T90L							182	168	192					637	666	306								107							
		T100L							202	181	206					639	713	308															
		T112M							227	201	233					675	729	344															
		T132S														743	756	412															
		T132M							267	222	248					765	794	434								190							
	T132L				765		434																										
	100	T80	220	75	220	32	280	315	160	126		315	250	33	180	672		263	70	90	290	443	390	250	26	134	75	140	10	125	79,5	20	DM20
		T90S							182	168	192					687	719	278															
		T90L														715	744	306															
		T100L							202	181	206					717	791	308															
		T112M							227	201	233					753	807	344															
		T132S														821	834	412															
T132M		267							222	248	843					872	434																
T132L											843						434																
T160M											893						484	240															
T160L		316							242		930						527																

Tabla de dimensiones
Massblatt
Dimension sheet

Ejecución con base
Fussausführung
Base mounted



Chavetas según DIN 28134 y 6885 H.1

Tolerancia para $d \leq 50$ ISO k6
 $d > 50$ ISO m6

 $g_{f_{\max}}$ y $k_{f_{\max}}$ para motor freno

Cáncamos son destornillables

Passfedern nach DIN 25134 und 6885 Bl.1

Toleranzfeld für $d \leq 50$ ISO k6
 $d > 50$ ISO m6

 $g_{f_{\max}} \cdot y \cdot k_{f_{\max}}$ für Bremsmotor

Ringschrauben sind abschraubbar

Keys acc. to DIN 26134 and 6885 P.1

Tolerances for $d \leq 50$ ISO k0
 $d > 50$ ISO m0

 $g_{f_{max}}$ and $k_{f_{max}}$ for brake motor

Eyebolts can be unscrewed

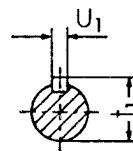
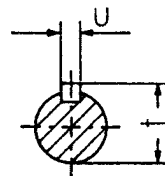
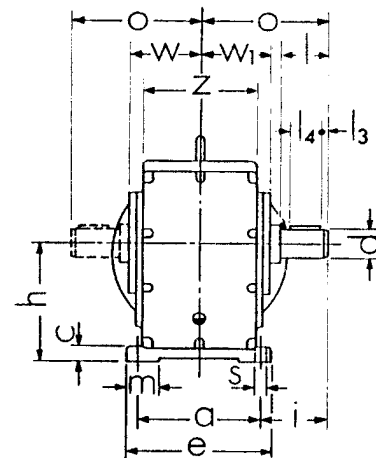
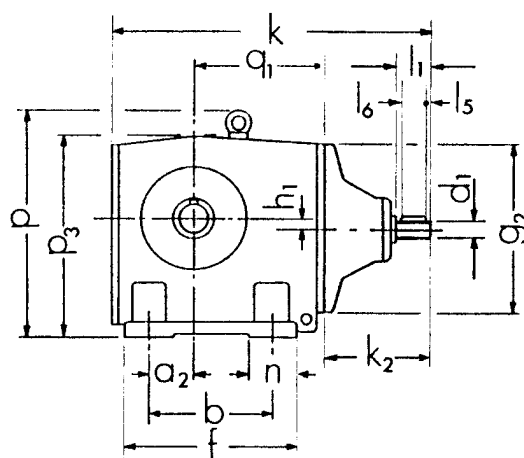
Tipo	Yamaha	Motor	a	a ₂	b	c	e	f	g ₁ m.d.x.	g ₁ m.d.x.	g ₂ m.d.x.	g ₂	h	h ₁	i	k m.d.x.	k _f m.d.x.	k _o m.d.x.	m	n	o	p	p ₃	q ₁	s	w x	d	l	j ₃	l ₄	t	u	Cent. DIN 332				
K	125	T90S	270	95	280	40	340	390	182	168	192	400	315	45	215	800	832	278	80	110	350	552	490	315	33	173	95	170	15	145	100	25	DM24				
		T90L							202	181	206					828	857	300																			
		T100L							227	201	233					830	902	308																			
		T112M							227	201	233					866	918	344																			
		T132S							267	222	248					934	945	412																			
		T132M														956	983	434																			
		T132L														956		434																			
		T160M							316	242						1006		454																			
		T160L														1049		527																			
		T180M														1067		545																			
		T180L							360	290						1105		583																290			
		T200L							405	332						1173		651																			
	T225S	456	385		1213		691																														
	T112M	227	201	233	1001	1053	344	214																													
	T132S	267	222	248					1069	1080	412																										
	T132M								1091	1118	434																										
	T132L								1091		434																										
	T160M	316	242						1141		484																										
	T160L								1184		527																										
	T180M								1202		545																										
	T180L	360	290		1240		583		380																												
	T200L	405	332		1308		651																														
	T225S	456	385		1348		691																														
	T245M	496	428							1348		691																									
T250M	1416									779																											



Reductor angular **DENTAXIAL**®

Tabla de dimensiones
Massblatt
Dimensión sheet

Ejecución con base
Fussausführung
Base mounted



Chavetas según DIN 28134 y 6885 H.1
Tolerancia para $d \leq 50$ ISO k6
 $d > 50$ ISO m6

Passfedern nach DIN 28134 und 6885 B1.1
Toleranzfeld für $d \leq 50$ ISO k6
 $d > 50$ ISO m6

Keys acc. to DIN 28134 and 6885 P.1
Tolerances for $d \leq 50$ ISO k6
 $d > 50$ ISO m6

Cáncamos son destornillables

Ringschrauben sind abschraubbar

Eyebolts can be unscrewed

Tipo	Tamaño	a	a ₂	b	c	e	f	g ₂	h	h ₁	i	k	k ₂	m	n	o	p	p ₃	q ₁	s	w	w ₁	z	d	l	l ₃	l ₄	t	u	Cent DIN 332	d ₁	l ₁	l ₃	l ₄	t ₁	u ₁	Cent DIN 332
K	50	110	40	110	16	140	155	160	125	17	90	324	116	35	45	145		195	125	14	68	73	120	35	70	7	60	38	10	DM12	16	40	5	32	18	5	DM5
	63	140	50	140	20	180	195	200	160	22	115	398	133	45	55	185		245	160	18	86	92	150	45	90	10	75	46,5	14	DM16	19	40	5	32	21,5	6	DM6
	80	180	60	180	25	225	250	250	200	26	140	498	167	55	70	230	355	310	200	22	107	116	190	55	110	10	95	59	16	DM20	22	50	7	40	24,5	6	DM8
	100	220	75	220	32	280	315	315	250	33	180	610	201	70	90	290	443	390	250	26	134	145	240	75	140	10	125	79,5	20	DM20	28	60	7	50	32	8	DM10
	125	270	95	280	40	340	390	400	315	45	215	773	251	80	110	350	552	490	315	33	163	173	290	95	170	15	145	100	25	DM24	38	80	7	70	43	10	DM12
	160	350	120	360	50	440	500	500	400	52	260	988	331	100	140	435	695	625	400	39	214	225	380	120	210	15	185	127	32	DM24	48	110	10	95	51,5	14	DM16

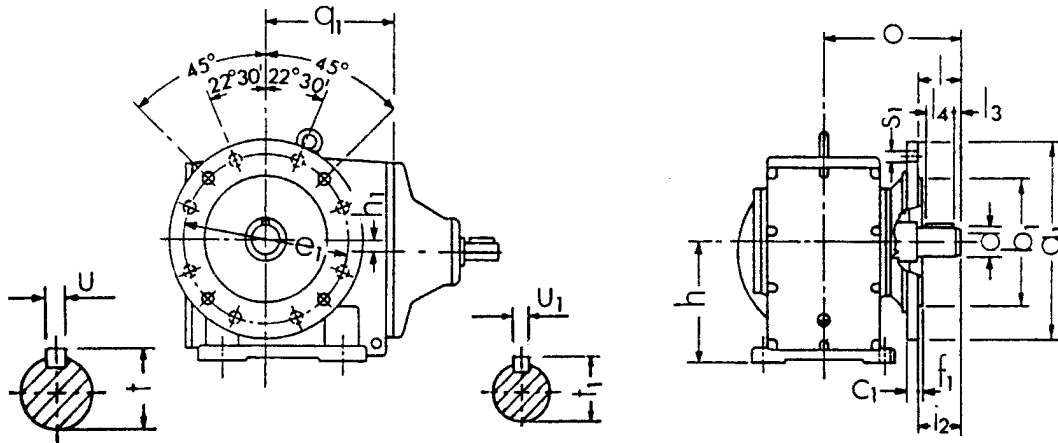


Reductor angular **DENTAXIAL®**

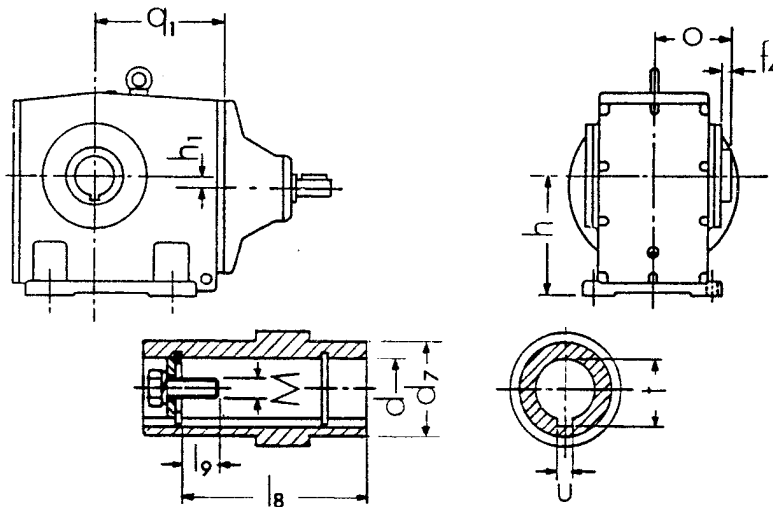
Dimensiones complementarias
Ergänzungsmasse
Complementary dimensions

Ejecución brida y eje hueco
Flansch und Aufsteckausführung
Flange and shaft mounted

Brida
Flansch
Flange



Eje hueco
Aufsteckausführung
Shaft mounted

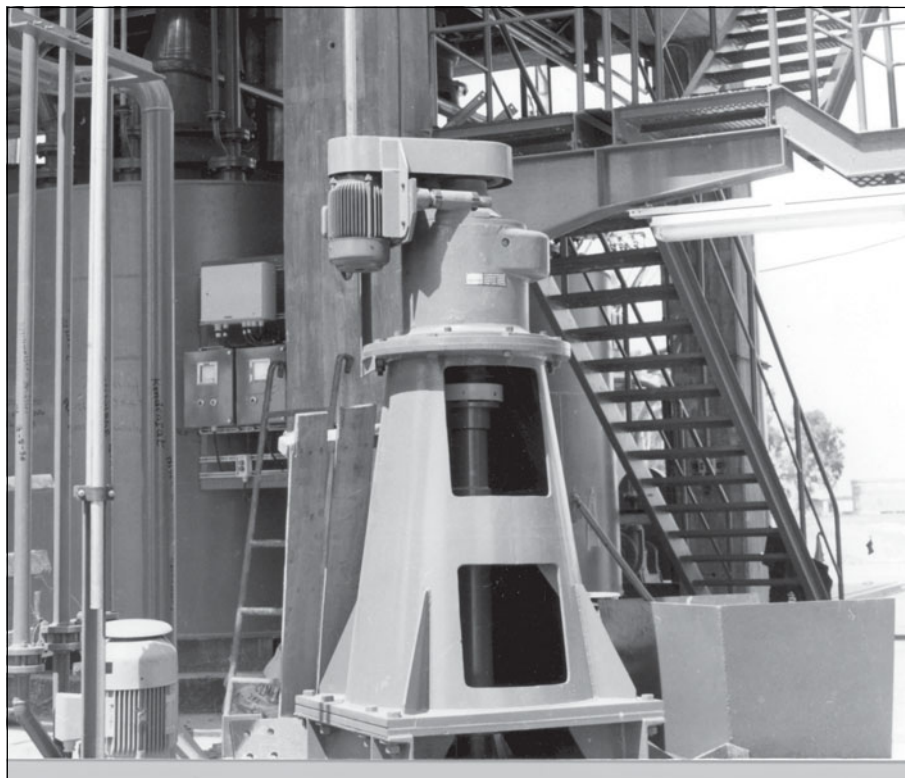


Chavetas según DIN 28134 y 6885 H.1
8 x s₁ sobre e₁ para a₁ > 450
Tolerancia para d ≤ 50 ISO k6
d > 50 ISO m6
b₁ ≤ 230 ISO j6
b₁ > 230 ISO h6
Cáncamos son destornillables

Passfedern nach DIN 28134 und 6885 Bl.1
8 x s₁ auf e₁ für a₁ > 450
Toleranzfeld für d ≤ 50 ISO k6
d > 50 ISO m6
b₁ ≤ 230 ISO j6
b₁ > 230 ISO h6
Ringschrauben sind abschraubbar

Keys acc. to DIN 28134 and 6885.P.1
8 x s₁ on e₁ for a₁ > 450
Tolerances for d ≤ 50 ISO k6
d > 50 ISO m6
b₁ ≤ 230 ISO j6
b₁ > 230 ISO h6
Eyebolts can be unscrewed

Tipo	Tamaño	Brida															Eje hueco													Eje entrada								
		a ₁	b ₁	c ₁	e ₁	f ₁	h	h ₁	i ₂	o	q ₁	s ₁	d	l	l ₃	l ₄	t	u	Cent. DIN 332	f ₄	h	h ₁	o	q ₁	d	d ₇	l ₈	l ₉	t	u	M	d ₁	l ₁	l ₅	l ₆	t ₁	u ₁	Cent. DIN 332
K	50	200	130	12	165	3,5	125	17	70	160	125	11	35	70	7	60	38	10	DM12	2	125	17	90	125	35	50	135	22	38,3	10	M12	16	40	5	32	18	5	DM 5
	63	250	180	15	215	4	160	22	90	205	160	14	45	90	10	75	48,5	14	DM16	4	160	22	115	160	40	55	170	30	43,3	12	M16	19	40	5	32	21,5	6	DM 6
	80	300	230	18	265	4	200	26	110	255	200	14	55	110	10	95	59	16	DM20	6	200	26	145	200	50	70	215	32	53,8	14	M20	22	50	7	40	24,5	6	DM 8
	100	350	250	20	300	5	250	33	140	320	250	18	75	140	10	125	79,5	20	DM20	6	250	33	145	250	70	100	250	34	74,9	20	M20	28	60	7	50	32	8	DM10
	125	450	350	22	400	5	315	45	170	385	315	18	95	170	15	145	100	25	DM24	8	315	45	180	320	90	120	315	36	95,4	25	M24	38	80	7	70	43	10	DM12
	160	550	450	28	500	5	400	52	210	490	400	18	120	210	15	185	127	32	DM24	10	400	52	230	400	120	160	400	40	128,4	32	M24	48	110	10	95	51,5	14	DM16

**Generalidades**

Los agitadores **DENTAXIAL**, con sus elementos modulares normalizados están diseñados para ofrecer óptimas soluciones de mezclado, uniformado o agitado en plantas de procesamiento.

Agitador AGA y AGB

Los agitadores del tipo AGB con reductores o motorreductores de montaje sobre brida, tienen elevada capacidad de soporte de vibraciones y choques del medio en que funcionan, sin necesidad de instalación de soportes o cojinetes de apoyo supletorio. El tipo AGA presenta un cubo prolongado para soporte de largos órganos de agitación montados directamente al extremo del eje de salida del motorreductor vertical, mediante acoplamiento rígido. Pueden ser provistos de motores asincrónicos y/o de polos conmutables, con variación de velocidad por variación de frecuencia, o bien con motores de corriente continua, motores neumáticos o hidráulicos.

Potencia máxima 50 kW. El tipo de agitador AGA en combinación con una torreta para sello puede ser utilizado también para cubas presurizadas, como así también en montaje a la parte inferior de las mismas.

Agitador AGT

Los agitadores industriales del tipo AGT son de montaje con torreta. Se proveen en cuatro tamaños de torretas, diseñadas en función de máxima resistencia con mínimo peso. Sus ejes se proveen con diámetros de 30 a 140 mm. Cada tamaño admite también la utilización del eje máximo del tamaño menor inmediato. Las torretas para sello son utilizables también como torreta para acoplamiento. Están provistas asimismo

de brida independiente para acomodar todo tipo de sello prensaestopa. Ver detalle en hojas técnicas.

Agitador AGD

Los agitadores del tipo AGD tienen su órgano agitador directa y rígidamente acoplado al motor, de rodamientos reforzados con respecto al motor normal IEC. Los rodamientos y su distancia de montaje están diseñados para sustento integral de las cargas del agitador. Su número de revoluciones puede ser 1500, 1000 y 750 min^{-1} . Los motores pueden ser asincrónicos, de polos conmutables, con variación de velocidad por frecuencia variable o motores de corriente continua, todos con las diferentes alternativas de protección.

Accesorios opcionales

Los agitadores pueden ser provistos con accesorios de una amplia gama normalizada para todo tipo de aplicación.

Algunos de ellos son:

- Torretas para sello, con todas sus variantes;
- Torretas para acoplamiento, con o sin soporte de rodamiento adicional;
- Equilibradores de presión (dinámica y estática);
- Dispositivos de fijación lateral con posicionado angular regulable, a pedido regulable en altura;
- Trípodes estacionarios o móviles,
- Fijación a pared con desplazamiento eléctrico del eje agitador;
- Ménsulas portantes, placas de base, etc.

Solicitar hoja técnica para su aplicación específica.