

Baugrosse GE-20

Technische Daten

Type GE-20

Technical data

Modelo GE-20

Datos técnicos

Stufig Stages Etapas	Über. Ratio i	T _{2N} (1) [Nm]	T _{2B} (2) [Nm]	T _{2NOT} (3) [Nm]	n _{1N} [rpm]	n _{1MAX} [rpm]	F _{2Rmax} (4) [N]	F _{2Amax} (5) [N]	C [Nm/ arcmin]	η [%]	m [kg]	Δφ [arcmin]
1	4	4	8	12	3000	6000	220	330	0,4	97	0,3	<12'
	5	4,5	8	13,5	3000	6000	220	330	0,4	97	0,3	
	7	4,5	8	13,5	3000	6000	220	330	0,4	97	0,3	
	9	4	7	12	3000	6000	220	330	0,4	97	0,3	
2	16	5	10	15	3000	6000	220	330	0,5	94	0,4	<15'
	20	5	10	15	3000	6000	220	330	0,5	94	0,4	
	25	5	10	15	3000	6000	220	330	0,5	94	0,4	
	28	5	10	15	3000	6000	220	330	0,5	94	0,4	
	35	5	10	15	3000	6000	220	330	0,5	94	0,4	
	49	5	10	15	3000	6000	220	330	0,5	94	0,4	
3 ⁽⁷⁾	64	5	10	15	3000	6000	220	330	0,6	90	0,5	<20'
	80	5	10	15	3000	6000	220	330	0,6	90	0,5	
	100	5	10	15	3000	6000	220	330	0,6	90	0,5	
	140	5	10	15	3000	6000	220	330	0,6	90	0,5	
	175	5	10	15	3000	6000	220	330	0,6	90	0,5	
	245	5	10	15	3000	6000	220	330	0,6	90	0,5	
	343	5	10	15	3000	6000	220	330	0,6	90	0,5	
	729	5	10	15	3000	6000	220	330	0,6	90	0,5	

Schmierung	Lubrication	Lubricación	Lebensdauerfettsschmierung, geschlossenes System. Lifetime grease lubrication. Lubricación de por vida.
Betriebstemperatur	Operating temperature	Temperatura de trabajo	-25°C ... 90°C (kurzzeitig 120°C) -25°C ... 90°C (short-time 120°C) -25°C ... 90°C (durante poco tiempo 120°C)
Einbaulage	Mounting position	Posición de montaje	Beliebig / Any / Cualquiera
Schutzart	Protective system	Grado de protección	IP 64
Laufgeräusch (6)	Running noise (6)	Nivel de ruido (6)	< 70 dB(A)
Lebensdauer	Service life	Vida en servicio	20.000 h
Flanschgenauigkeit	Flange tolerance	Tolerancia bridas	DIN 42955-N
Getriebe-Oberfläche	Gear surface	Acabado	Stahlgehäuse behandelt und Aluminium-Flanschen. Steel housing treated, Flanges out of aluminium. Cárter de acero tratado y bridas de aluminio.

(1) Nenndrehmoment für Dauerbetrieb S1, Nenneingangs-
drehzahl und Betriebsfaktor 1.
(2) Gilt für 1000 Zyklen / Stunde.
(3) Maximal 1000 mal während der Lebensdauer.
(4) in der Mitte der Ausgangswelle aufgebracht.
(5) F_{2Amax} Traktion = F_{2Amax} Kompression.
(6) bei 1 m und n₁ = 3000 min gemessen.
(7) Mindestbestellmenge für 3-Stufen-Getriebe.

Diese Daten sind unverbindlich und können auf Grund
technischer Verbesserungen geändert werden.

(1) Nominal torque for continuous service S1 ED100%,
nominal input speed and service factor equal to 1.
(2) At a maximum of 1000 cycles/hour.
(3) Max. 1000 times during gearbox lifetime.
(4) Applied to center of output shaft.
(5) F_{2Amax} pull = F_{2Amax} push.
(6) Measured at a distance of 1m and n₁=3000 rpm.
(7) 3 stages gearboxes for a minimum quantity order.

Subject to technical changes without notice.

(1) Par nominal para servicio continuo S1, velocidad de
entrada nominal y factor de servicio 1.
(2) Válido para 1000 ciclos/hora.
(3) Máximo 1000 veces durante la vida en servicio.
(4) Aplicada en el centro del eje de salida.
(5) F_{2Amax} tracción = F_{2Amax} compresión.
(6) Medido a 1 m y n₁=3000 rpm.
(7) Cantidad mínima por pedido para reductores de 3
etapas.

Sujeto a mejoras técnicas sin previo aviso.

Baugroße GE-20

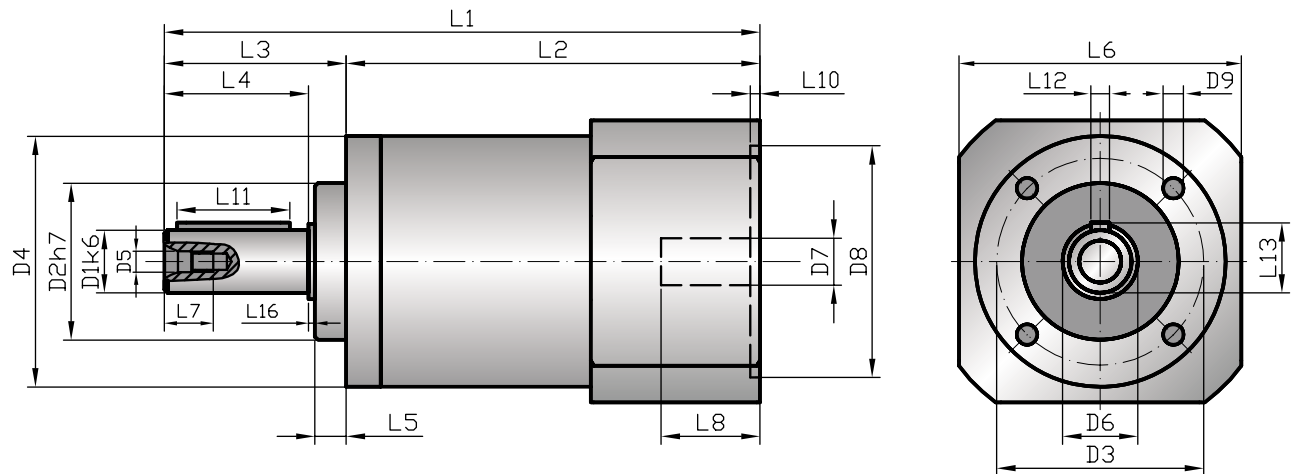
Massblatt

Type GE-20

Dimensions

Modelo GE-20

Dimensiones



Gesamtlänge	Total length	Longitud total	L1	(1)
Gehäuselänge	Carter length	Longitud del carter	L2	(1)
Länge	Length from the output flange	Longitud desde la brida de salida	L3	29
Abtriebswellenlänge	Output shaft length	Longitud eje de salida	L4	23
Zentrierbund Abtrieb	Pilot diameter width	Centrado brida de salida	L5	5
Quadratantriebsflansch	Square input flange	Cuadrado de brida de entrada	L6	40 85
Paßfederlänge	Key length	Longitud de chaveta	L11	18
Paßfederbreite	Key width	Ancho de chaveta	L12	3
Abtriebswelle mit Paßfeder	Output shaft with key	Eje de salida de la chaveta (2)	L13	11,2
Abtriebswelle	Output shaft	Eje de salida	D1	10
Zentrierung	Output flange centering	Centro de la brida de salida	D2	25
Lochkreis	Through holes	Orificios de fijación brida salida	D3	33
Durchmesser	Output Flange Diameter	Diametro de la brida de salida	D4	40
Stirngewinde	Thread hole	Orificio roscado	D5 x L7	M4 x 10
Laufring	Output shaft neck	Cuello del árbol de salida	D6 x L16	12 x 1
Motorwelle	Motorshaft	Eje motor	D7 x L8 (2)	9 x 22,5 11 x 26,5
Antriebsflansch	Input flange	Brida de entrada	D8 x L10 (2)	22 x 3 60 x 5
Anschraubgewinde	Through holes	Orificios de fijación brida salida	D9	M4 x 8

Alle Masse in mm – All dimensions in mm – Dimensiones en mm

(1)	1 stufig -1 stage -1 etapa		2 stufig -2 stages -2 etapas		3 stufig -3 stages -3 etapas	
	L1	L2	L1	L2	L1	L2
	95	66	111	82	122	32

(2) Fragen Sie uns bitte für Motoren mit anderen Dimensionen.
Änderungen der technischen Daten ohne vorherige
Ankündigung vorbehalten.

(2) For differently sized motors, please inquire.
Subject to technical changes without notice.

(2) Para motores con otras dimensiones, consultar.
Sujeto a mejoras técnicas sin previo aviso.

Axis Automation, SLU Avda. de la Plata, 23-1 E-46013 Valencia - Spain Tel. +34-963 950 442 e-mail: info@servotak.com www.servotak.com