



FICHA TÉCNICA

RG6

V1.1

1 Ficha técnica

Propiedades generales	Mínimo	Típico	Máximo	Unidad
Ajuste de la fuerza de la carga útil  fuerza de la carga útil	- -	- -	6 13,2	[kg] [lb]
Ajuste de la forma de la carga útil  forma de la carga útil	- -	- -	10 22,04	[kg] [lb]
Recorrido total (ajustable)	0 -	- -	160 6,3	[mm] [in]
Resolución de la posición del dedo	- -	0,1 0,004	- -	[mm] [in]
Precisión de repetición	- -	0,1 0,004	0,2 0,007	[mm] [in]
Reacción de retroceso	0,1 0,004	- -	0,3 0,011	[mm] [in]
Fuerza de agarre (ajustable)	25	-	120	[N]
Desviación de la fuerza de agarre		±25		%
Velocidad de agarre*	51	-	160	[mm/s]
Tiempo de agarre**	0,05	-	0,15	
Precisión de inclinación de soporte ajustable		< 1		°
Temperatura de almacenamiento	0 32		60 140	[°C] [°F]
Motor	Integrada, BLDC eléctrica			
Clasificación IP	54			
Dimensiones	262 x 212 x 42 10,3 x 8,3 x 1,6			[mm] [in]
Peso	1,25 2,76			[kg] [lb]

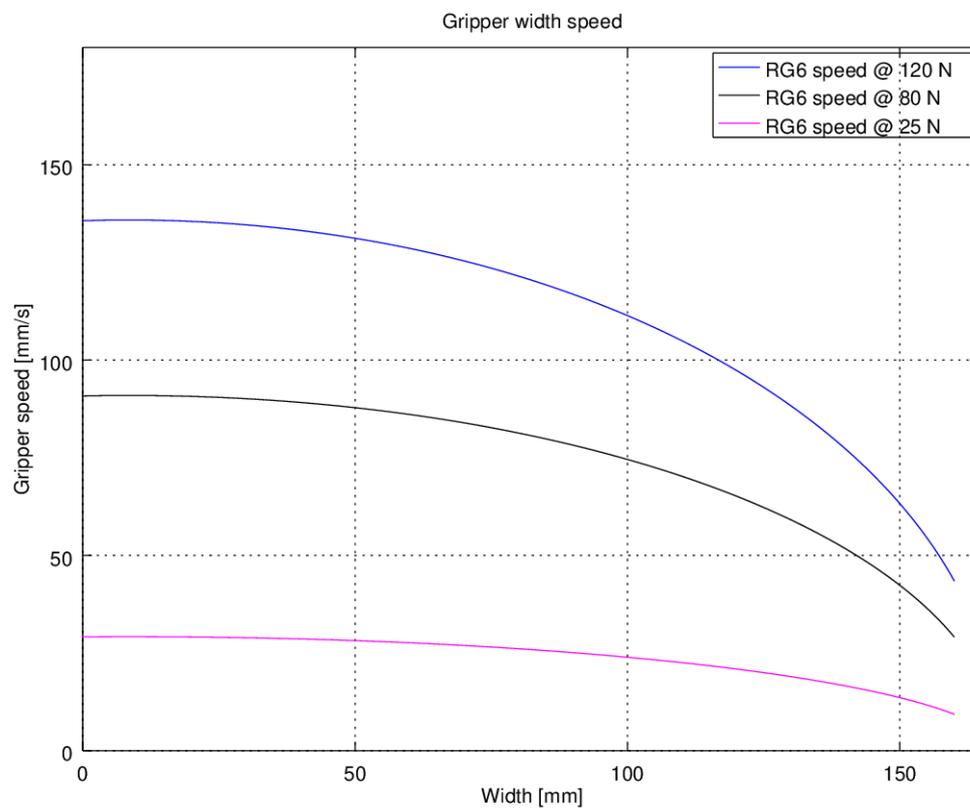
* Consulte la tabla en la siguiente página.

** En función del movimiento total de 8 mm entre las puntas. La velocidad es linealmente proporcional a la fuerza. Para más información, consulte la tabla de velocidades en la siguiente página.

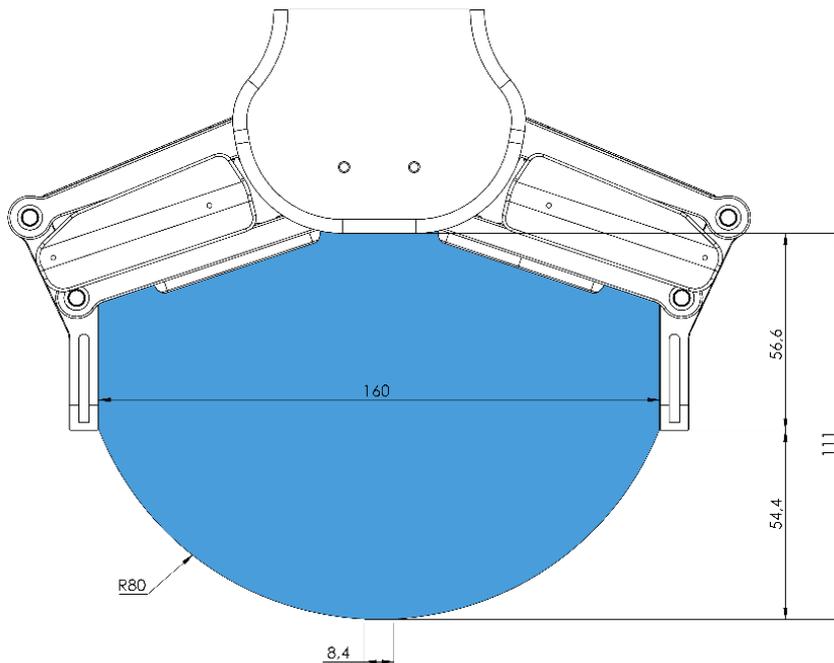
Condiciones de funcionamiento	Mínimo	Típico	Máximo	Unidad
Fuente de alimentación	20	24	25	[V]
Consumo actual	70	-	600*	[mA]
Temperatura de funcionamiento	5 41	- -	50 122	[°C] [°F]
Humedad relativa (sin condensación)	0	-	95	[%]
MTBF calculado (vida útil)	30 000	-	-	[Horas]

*Se pueden producir picos de corriente de hasta 3 A (máx. 6 mS) durante la acción de liberación.

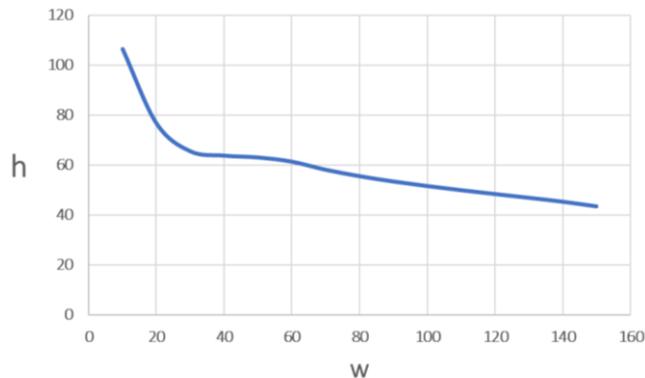
Gráfico de la velocidad de agarre de RG6



Rango de trabajo de RG6

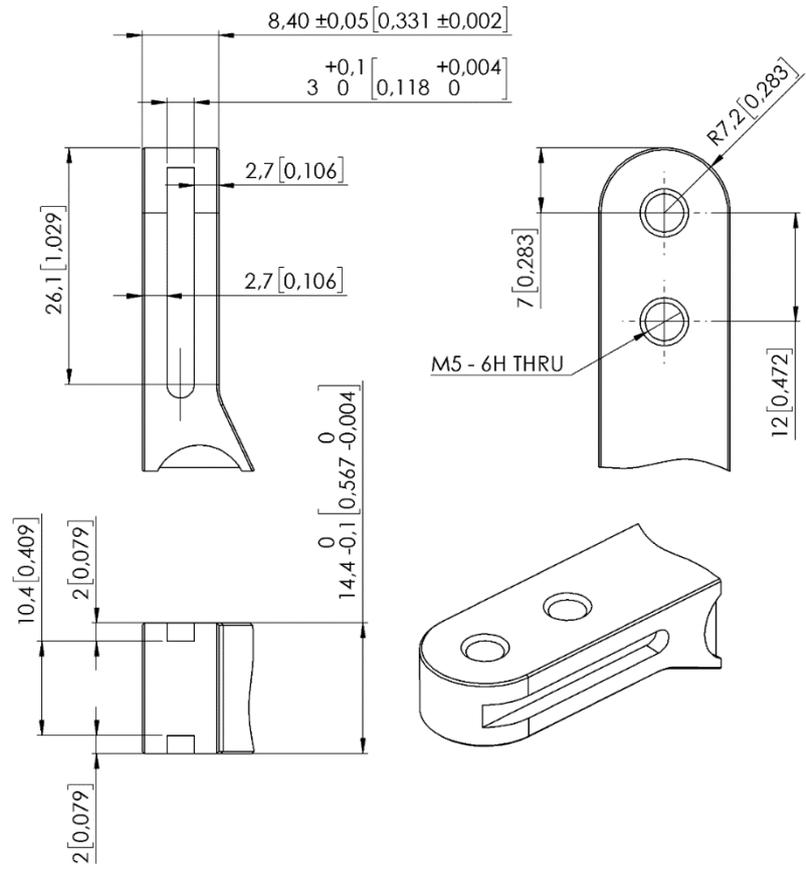


El agarre de objetos largos puede activar involuntariamente los interruptores de seguridad. La altura máxima de la pieza de trabajo (calculada a partir del extremo de las puntas) depende del diámetro de agarre (w). Para varios valores de diámetro, el límite de altura (h) se indica a continuación:

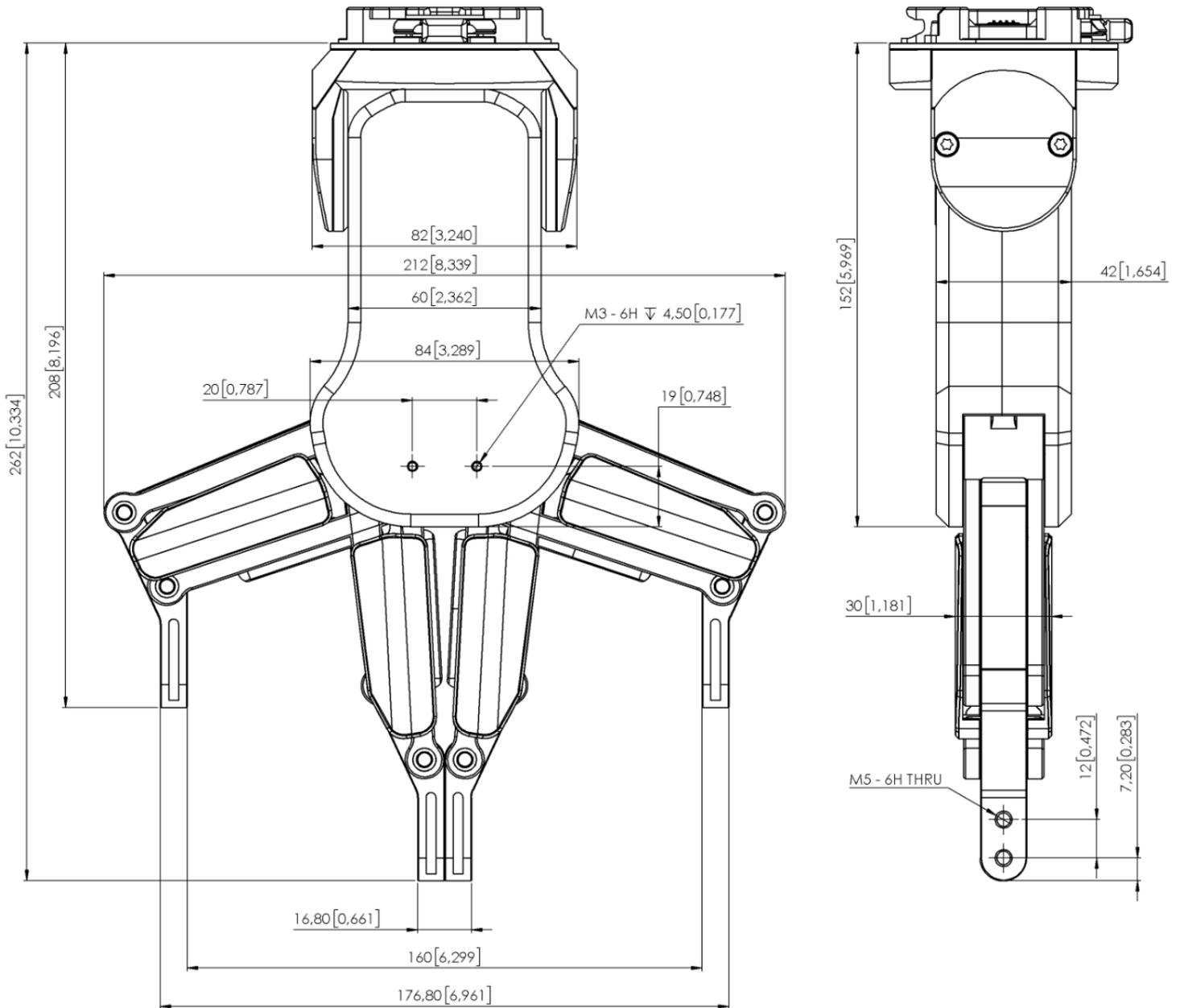


Puntas de dedos

Las puntas de dedos estándar pueden utilizarse para muchas piezas diferentes. Si se necesitan puntas de dedos personalizadas, se pueden crear puntas adaptadas a la pinza de acuerdo con las dimensiones (mm) que se muestran a continuación:



RG6



Todas las dimensiones se muestran en mm y [pulgadas].