



SCHEMA DATI

RG2

v1.6

1. Scheda dati

1.1. RG2

Proprietà generali	Minimo	Tipico	Massimo	Unità di misura
 Adattamento forza carico utile 2 Kg	-	-	2	[kg]
	-	-	4,4	[lb]
 Forma del carico utile 5 Kg	-	-	5	[kg]
	-	-	11	[lb]
Corsa totale (regolabile)	0	-	110	[mm]
	0	-	4,33	[inch]
Risoluzione della posizione del dito	-	0,1	-	[mm]
	-	0,004	-	[inch]
Precisione della ripetizione	-	0,1	0,2	[mm]
	-	0,004	0,007	[inch]
Inversione gioco	0,1	-	0,3	[mm]
	0,004	-	0,011	[inch]
Forza di presa (regolabile)	3	-	40	[N]
Deviazione della forza di presa		±25		%
Velocità di presa*	38	-	127	[mm/s]
Tempo di presa**	0,06	-	0,21	[s]
Previsione di inclinazione staffa regolabile	-	< 1	-	°
Temperatura di stoccaggio	0	-	60	[°C]
	32	-	140	[°F]
Motore	Integrato, elettrico BLDC			
Classificazione IP	IP54			
Dimensioni	213 x 149 x 36			[mm]
	8,3 x 5,9 x 1,4			[inch]
Peso	0,78			[kg]
	1,72			[lb]

*Vedere tabella alla pagina seguente

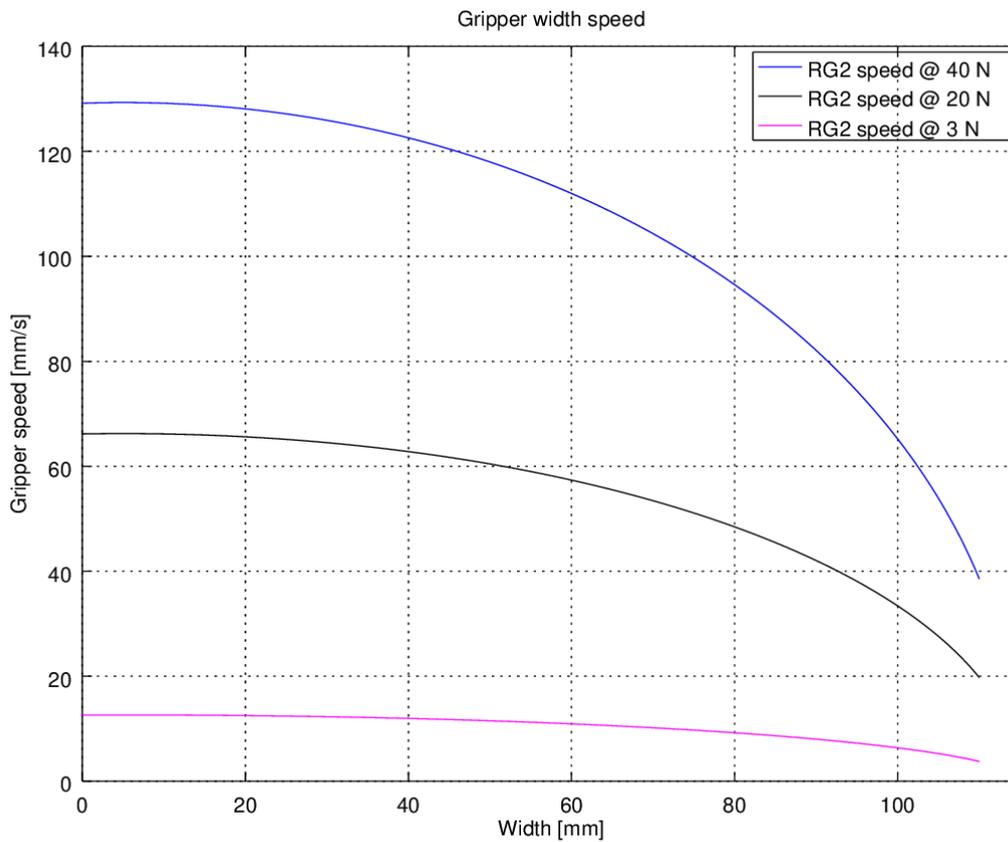
** basato su un movimento totale di 8 mm tra le dita. La velocità è linearmente proporzionale alla forza. Per maggiori dettagli, vedere la tabella delle velocità alla pagina successiva.

Condizioni operative	Minimo	Tipico	Massimo	Unità di misura
Alimentazione elettrica	20	24	25	[V]
Consumo di corrente	70	-	600*	[mA]
Temperatura di esercizio	5	-	50	[°C]
	41	-	122	[°F]
Umidità relativa (senza condensa)	0	-	95	[%]

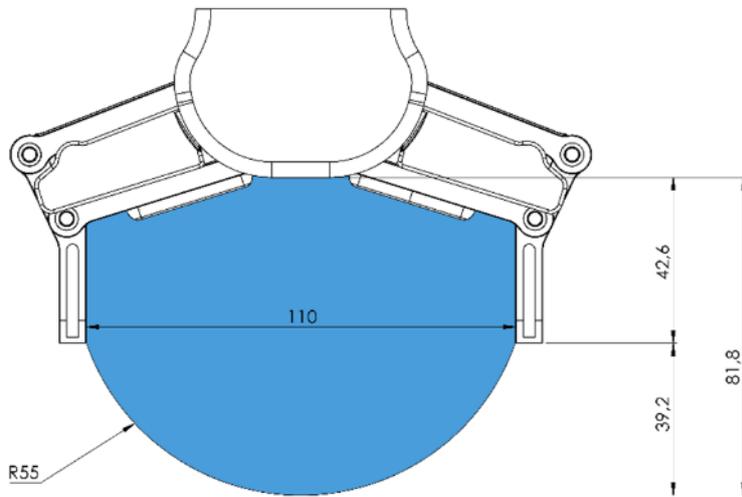
* Durante l'azione di rilascio possono verificarsi dei picchi di corrente fino a 3 A (max 6 mS)

Garanzia: 3 anni o 3.000.000 cicli, a seconda di quale si verifichi per primo, in conformità con i termini della garanzia ufficiale delineati nel Contratto Partner.

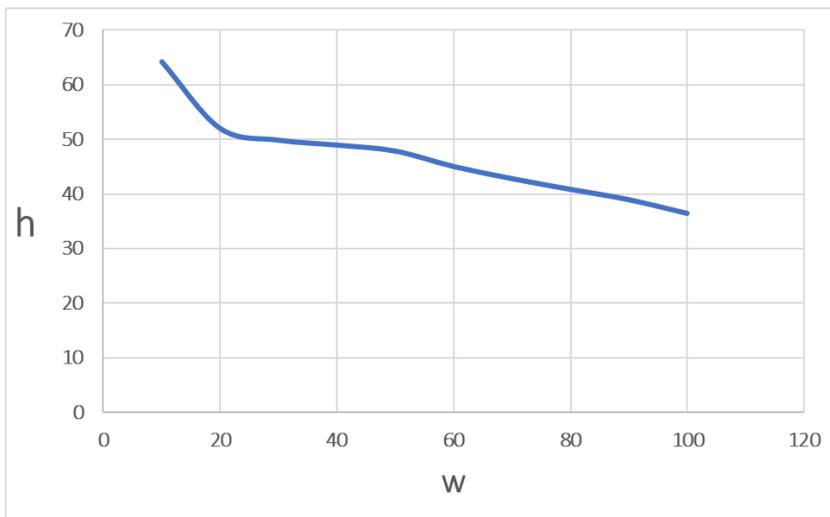
Grafico velocità di presa RG2



Intervallo di lavoro RG2

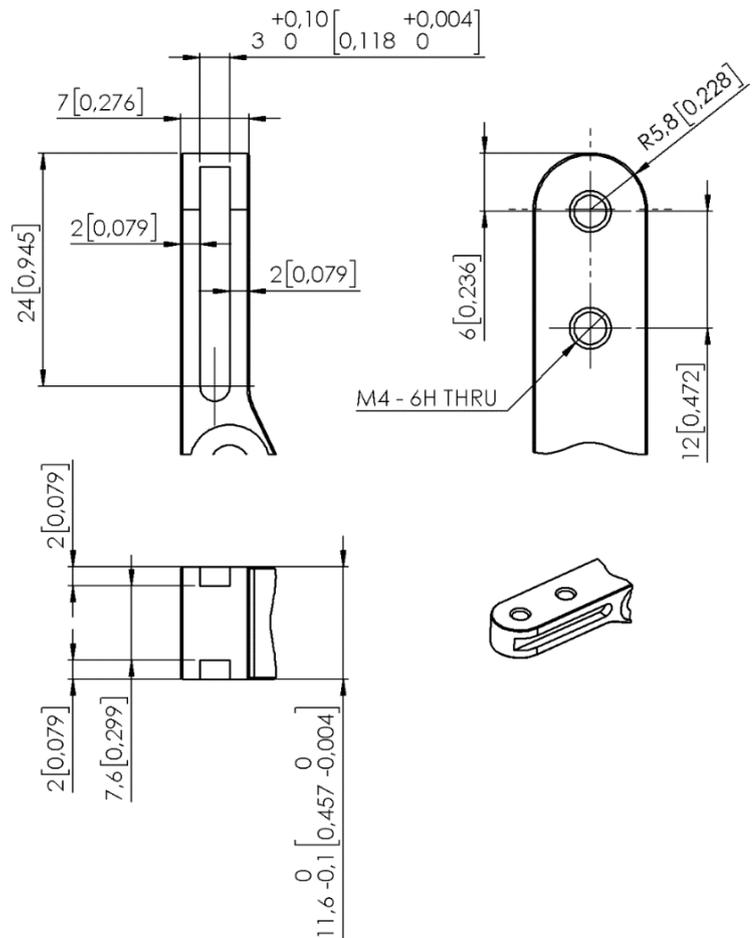
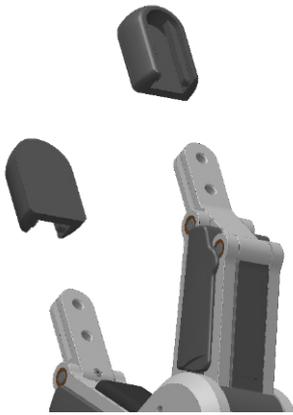


La presa di oggetti lunghi può attivare involontariamente gli interruttori di sicurezza. L'altezza massima del pezzo (calcolata dall'estremità delle dita) dipende dalla larghezza di presa (w). Per diversi valori di larghezza, il limite di altezza (h) è indicato di seguito:



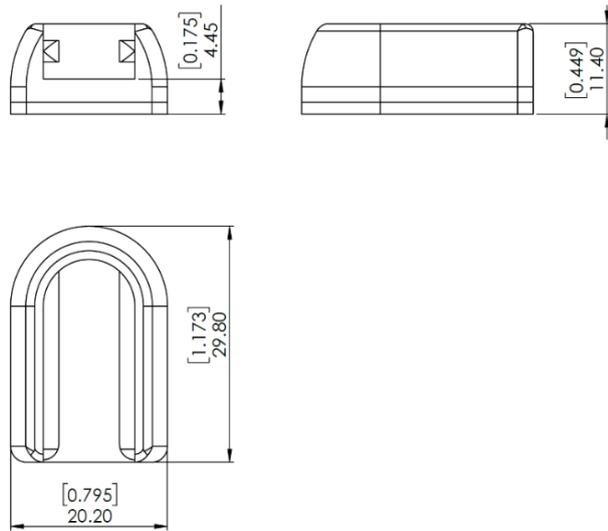
Punte delle dita

Se sono necessarie punte delle dita personalizzate, possono essere realizzati per adattarsi alle dita della pinza secondo le dimensioni (in mm) illustrate di seguito:



Dita standard

Le punte delle dita standard possono essere utilizzate per molti pezzi diversi. Le punte delle dita standard migliorano la capacità della pinza di prelevare e posizionare diversi tipi di pezzi. L'area di contatto delle dita è in gomma (EPDM), il che aumenta l'attrito e riduce la probabilità di lasciare segni sul pezzo.

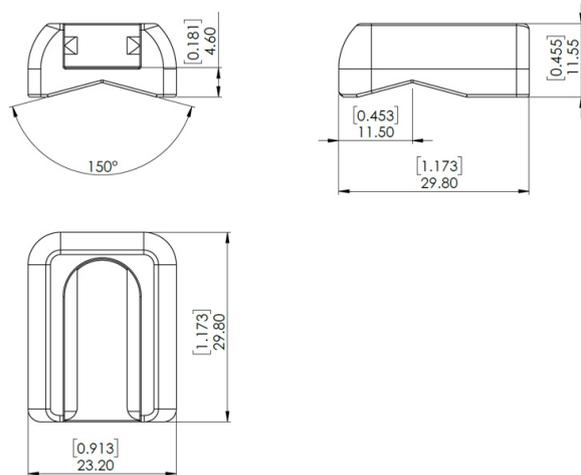


Per acquistare un nuovo set di dita standard, contatta il venditore da cui è stata acquistata la pinza RG.

- Set dita RG2 N. Art. 100669

Punte delle dita a forma di X

Queste punte delle dita migliorano la capacità della pinza di prelevare e posizionare pezzi cilindrici. Combinando gli approcci di presa force fit (Adattamento della forza) e form fit (Adattamento della forma), le punte delle dita aumentano la stabilità e il carico utile del pezzo da afferrare.

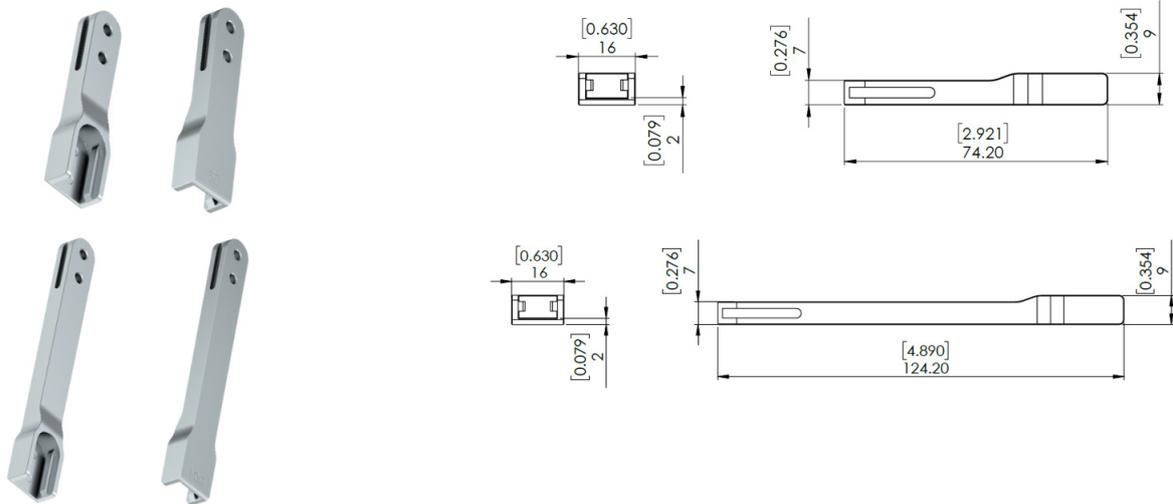


Queste punte delle dita sono un accessorio e devono essere acquistate separatamente. Per acquistare queste punte delle dita, contattare il fornitore presso il quale è stata acquistata la pinza RG.

- Dita a forma di X per RG2 N. art. 105871

Estensione della dita a 50 e 100 mm

Queste dita consentono alla pinza di prelevare e posizionare i pezzi in spazi ristretti dove normalmente la pinza sarebbe troppo grande, ad esempio in scatole e casse.



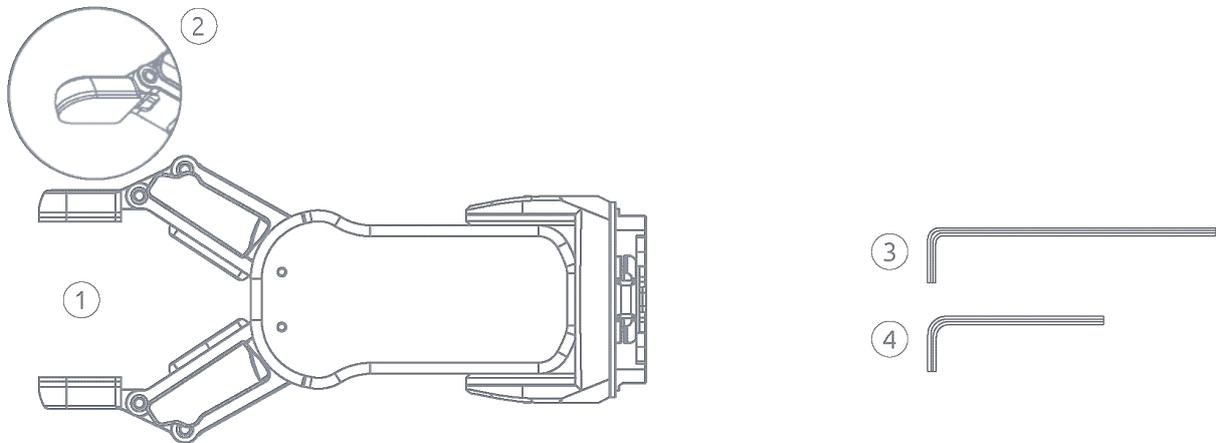
Le estensioni diminuiranno la forza di presa:

- 50 mm - 66,67% della forza di presa target.
- 100 mm - 50,00% della forza di presa target.

Queste punte delle dita sono un accessorio e devono essere acquistate separatamente. Per acquistare queste punte delle dita, contattare il fornitore presso il quale è stata acquistata la pinza RG.

- Prolunga dita RG2 da 50 mm N. art. 106959
- Prolunga dita RG2 da 100 mm N. art. 106960

1.2. Contenuto della scatola RG2



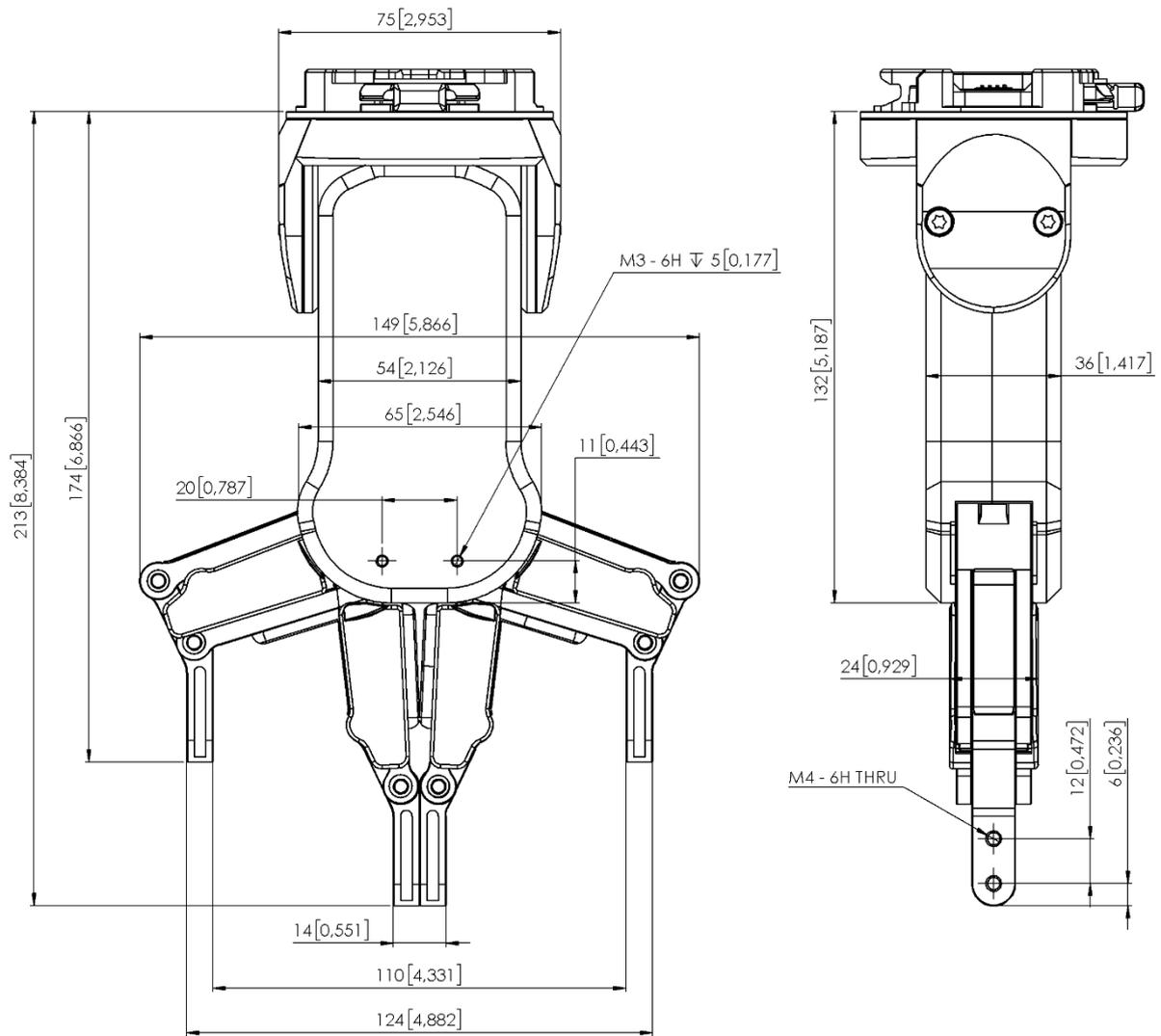
① RG2

② Fingertip Adapter*
*pre-mounted

③ Torx 20 Key for Gripper Adjustment

④ Torx 8 Key for Fingertip Adapter

1.3. RG2



Tutte le dimensioni sono in mm e [pollici].