



# SPECYFIKACJA TECHNICZNA

RG6

v1.4

# 1. Arkusz danych

## 1.1. RG6

Właściwości ogólne	Minimum	Typowe	Maksimum	Jednostka
 Dopasowanie siły udźwigu ↓ 6 Kg	-	-	6 13,2	[kg] [funty]
 Dopasowanie formy udźwigu ↓ 10 Kg	-	-	10 22,04	[kg] [funty]
Skok całkowity (regulowany)	0	-	160	[mm]
	0	-	6,3	[cale]
Rozdzielczość pozycjonowania palca	-	0,1	-	[mm]
	-	0,004	-	[cale]
Dokładność powtarzania	-	0,1	0,2	[mm]
	-	0,004	0,007	[cale]
Luz przy powrocie	0,1	-	0,3	[mm]
	0,004	-	0,011	[cale]
Siła pochwylenia (regulowana)	25	-	120	[N]
Odchylenie siły chwytania		±25		%
Prędkość pochwylenia*	51	-	160	[mm/s]
Czas chwytania**	0,05	-	0,15	[s]
Regulowana dokładność pochylenia wspornika	-	< 1	-	°
Temperatura przechowywania	0	-	60	[°C]
	32	-	140	[°F]
Silnik	Zintegrowana, elektryczna BLDC			
Klasyfikacja IP	IP54			
Wymiary	262 x 212 x 42			[mm]
	10,3 x 8,3 x 1,6			[cale]
Masa	1,25			[kg]
	2,76			[funty]

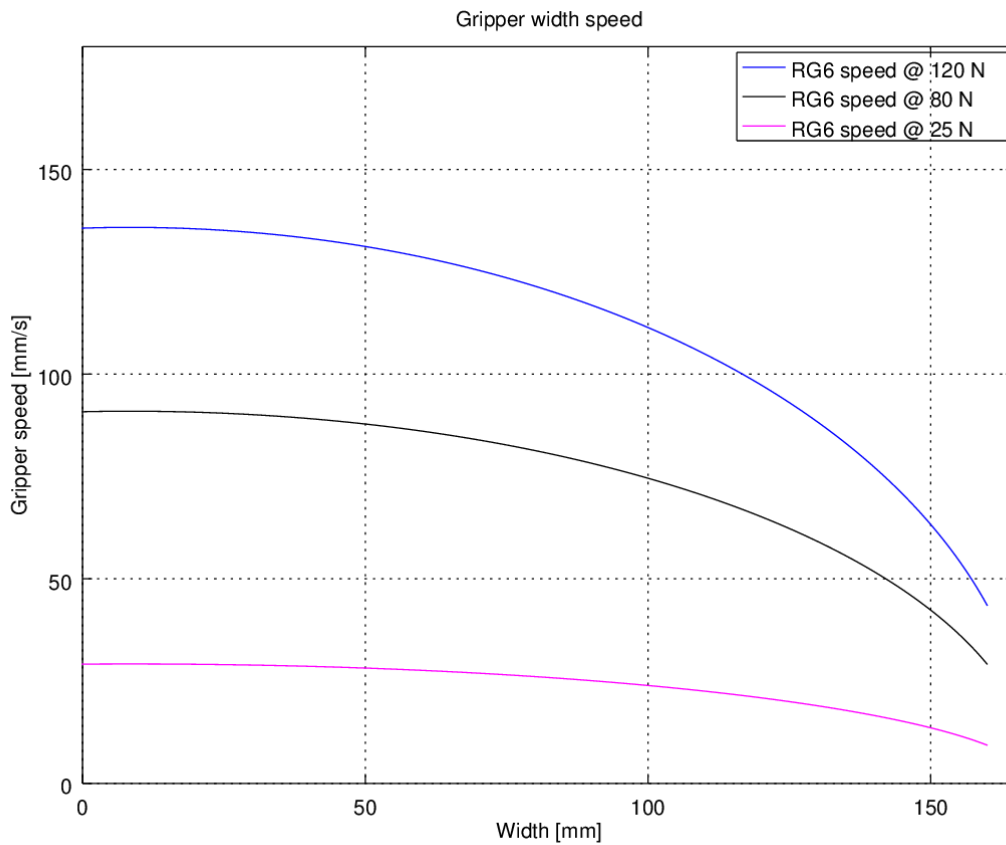
\* Patrz tabela na następnej stronie

\*\* W oparciu o całkowity ruch roboczy pomiędzy palcami wynoszący 8 mm. Prędkość jest wprost proporcjonalna do siły. Więcej informacji podano w tabeli na następnej stronie.

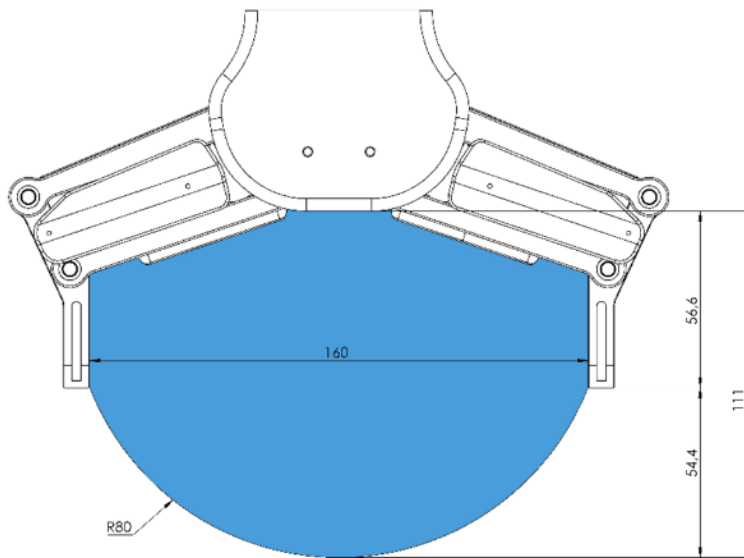
Warunki eksploatacji	Minimum	Typowe	Maksimum	Jednostka
Zasilanie	20	24	25	[V]
Pobór prądu	70	-	600*	[mA]
Temperatura podczas eksploatacji	5	-	50	[°C]
	41	-	122	[°F]
Wilgotność względna (bez kondensacji)	0	-	95	[%]
Obliczony okres eksploatacji	30 000	-	-	[Godziny]

\*Podczas operacji zwalniania może dochodzić do skoków natężenia do 3A (max. 6 mS).

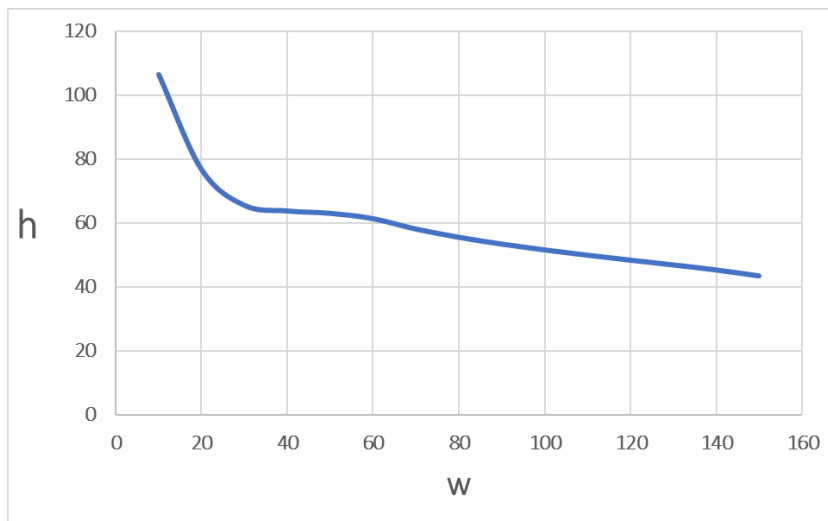
### RG6 — wykres prędkości chwytania



### RG6 – zakres pracy

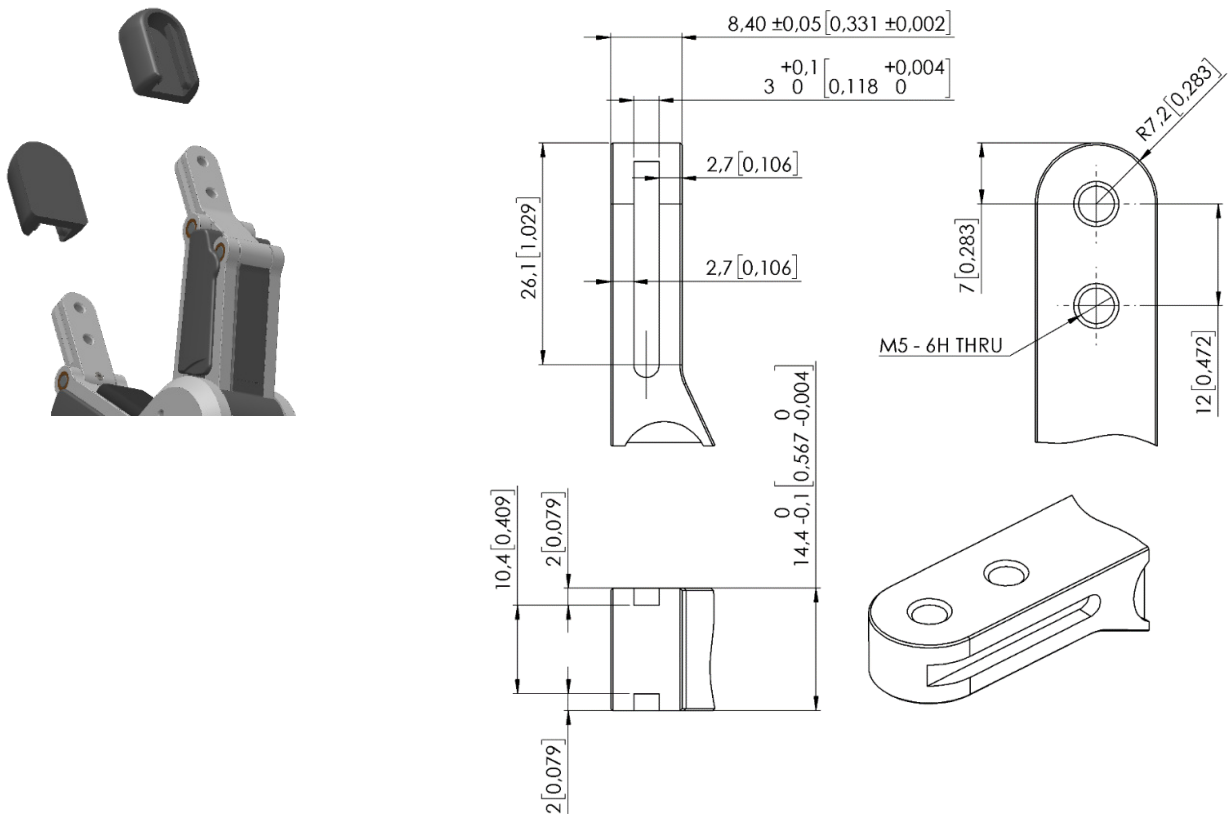


Chwytnie długich przedmiotów może spowodować nieumyślną aktywację przełączników bezpieczeństwa. Maksymalna wysokość przedmiotu (obliczona od końców końcówek palców) jest uzależniona od szerokości chwytu ( $w$ ). Limity wartości wysokości ( $h$ ) dla poszczególnych szerokości podano poniżej:



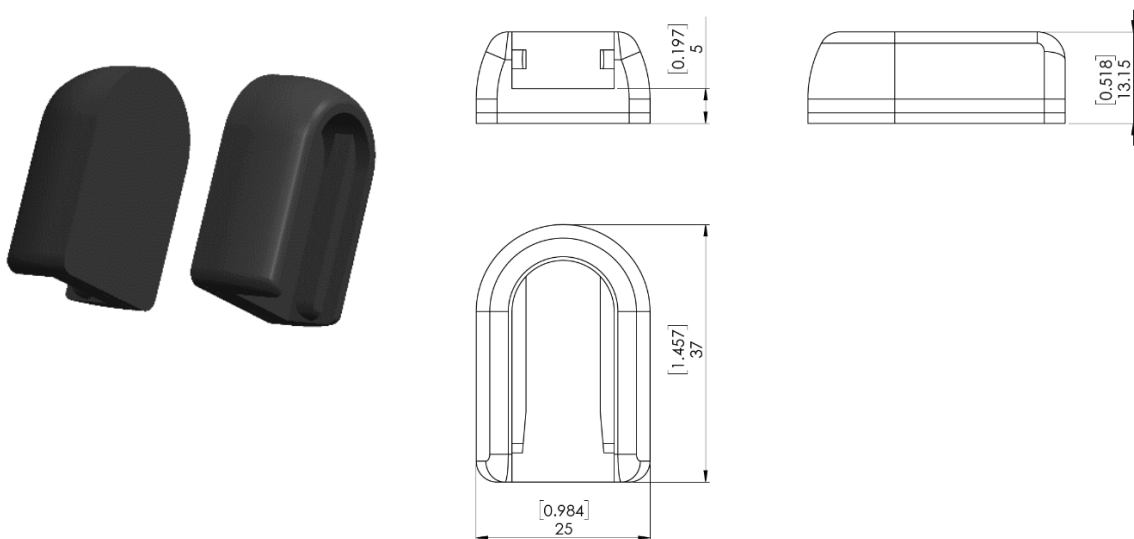
### Końcówki palców

Jeśli wymagane są niestandardowe końcówki palców, mogą zostać wyprodukowane, aby pasowały do wymiarów chwytaka (mm) podanych poniżej:



### Standardowe końcówki palców

Standardowe końcówki palców mogą być wykorzystywane do wielu różnych elementów. Standardowe końcówki palców poprawiają zdolność chwytaka do pobierania i odkładania różnych rodzajów obrabianych przedmiotów. Powierzchnia kontaktowa końcówek palców jest wykonana z gumy (EPDM), co zwiększa tarcie i ogranicza prawdopodobieństwo pozostawiania śladów na obrabianych przedmiotach.

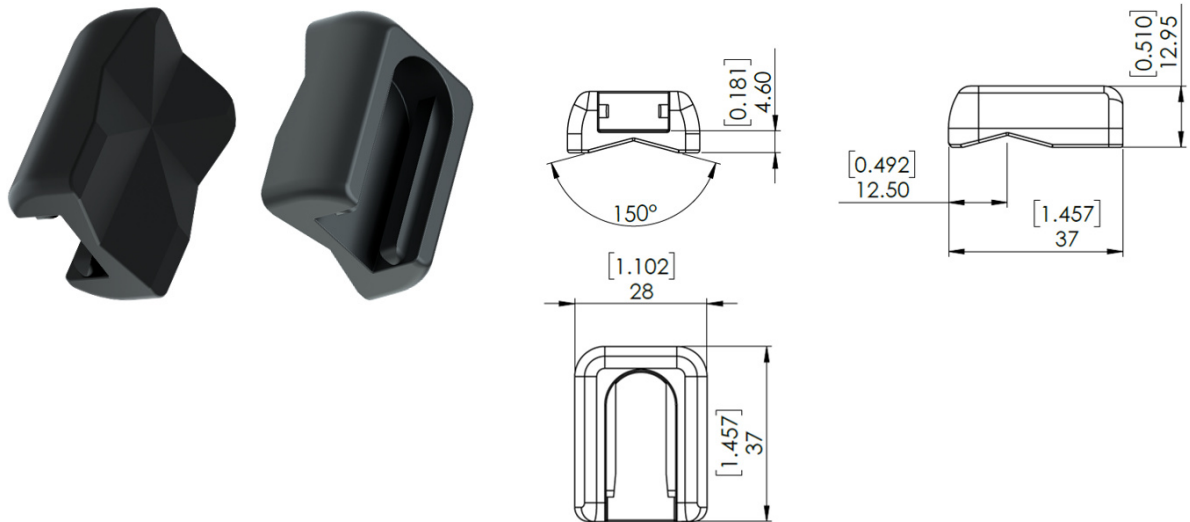


Aby nabyć nowy zestaw standardowych końcówek palców, prosimy o kontakt ze sprzedawcą, u którego zakupiono chwytak RG.

- Zestaw końcówek palców RG6 Fingertip Set PN 100670

### Końcówki palców w kształcie litery X

Te końcówki palców poprawiają zdolność chwytaka do pobierania i odkładania obrabianych przedmiotów o kształcie cylindrycznym. Poprzez połączenie pochwytywania pionowego i poziomego końcówki zwiększają stabilność i udźwig podczas pochwytywania obrabianego przedmiotu.

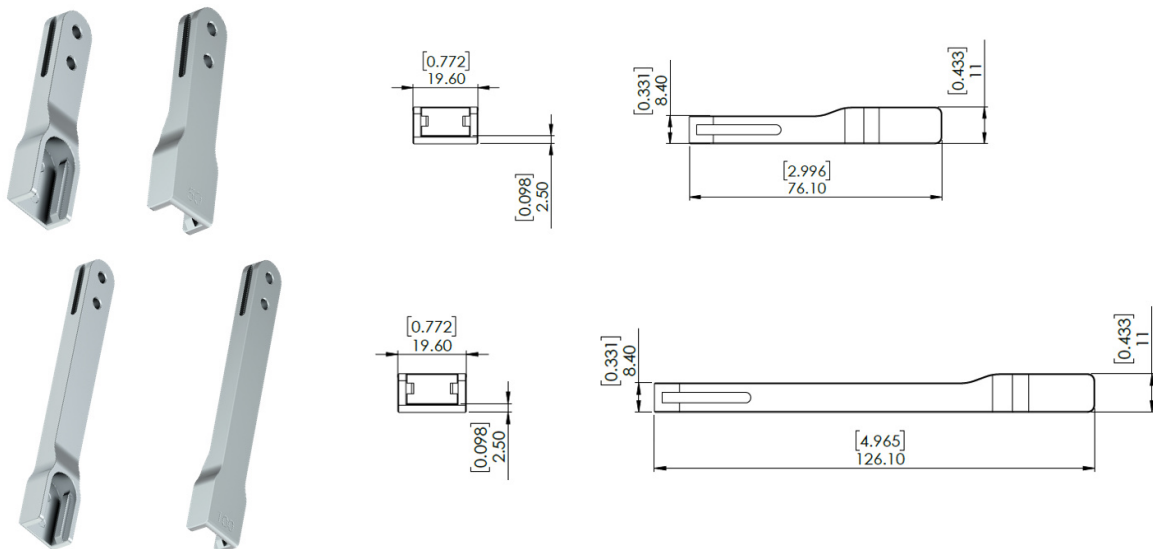


Te końcówki palców stanowią akcesoria i należy je nabywać osobno. Aby nabyć te końcówki palców, prosimy o kontakt ze sprzedawcą, u którego zakupiono chwytak RG.

- Końcówki palców w kształcie litery X RG6 PN 105876

### Przedłużenia końcówek palca 50 mm i 100 mm

Te końcówki palca umożliwiają chwytakowi pobieranie i odkładanie obrabianych przedmiotów w ograniczonej przestrzeni, w której chwytak byłby zbyt szeroki, np. w przypadku kartonów i skrzyń.



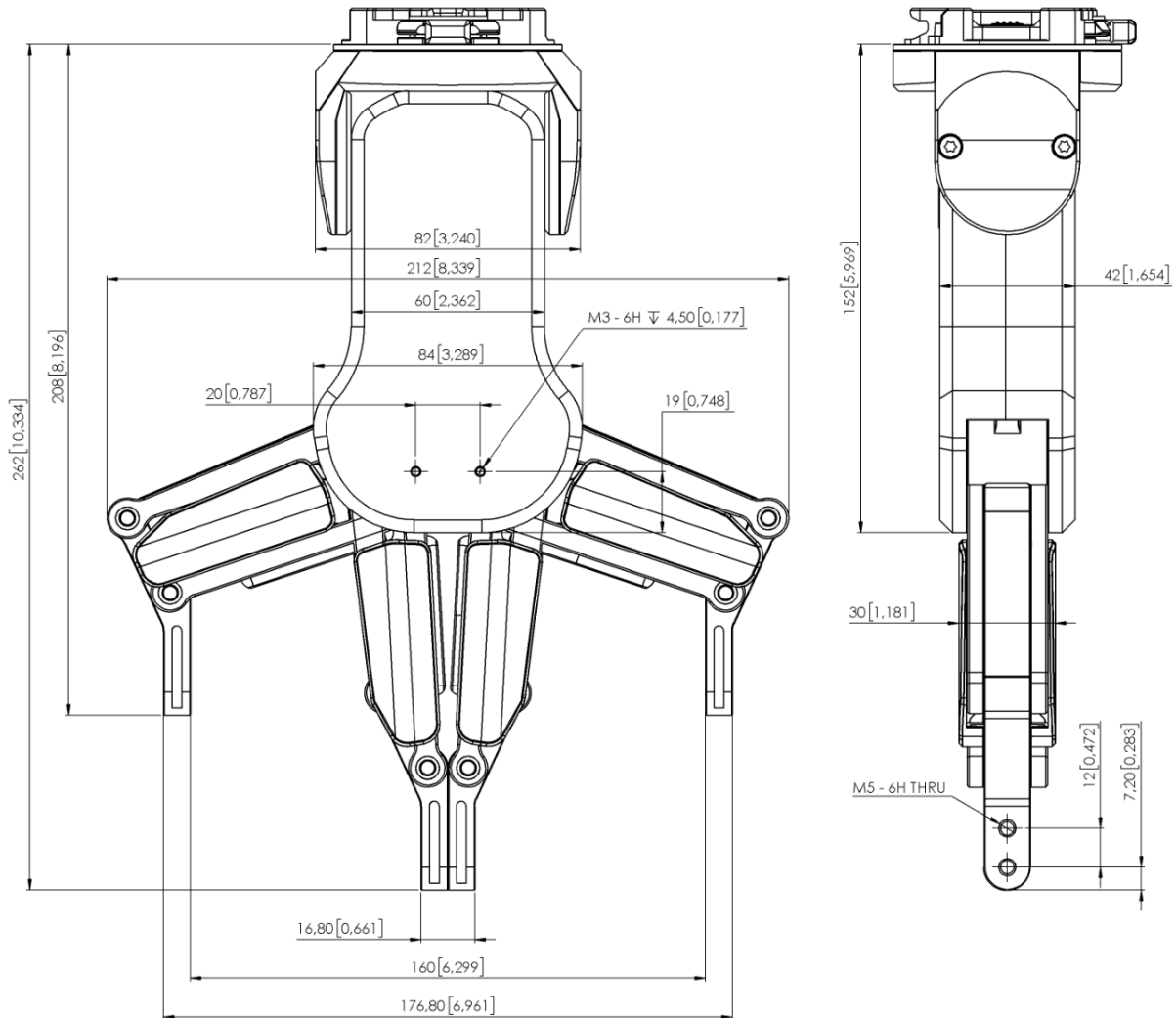
Przedłużenia powodują obniżenie siły pochwylenia:

- 50 mm - 73 % docelowej siły pochwylenia.
- 100 mm - 57,5% docelowej siły pochwylenia.

Te końcówki palców stanowią akcesoria i należy je nabywać osobno. Aby nabyć te końcówki palców, prosimy o kontakt ze sprzedawcą, u którego zakupiono chwytak RG.

- Przedłużenie końcówki palca RG6 50 mm PN 105874
- Przedłużenie końcówki palca RG6 100 mm PN 105875

## 1.2. RG6



Wszystkie wymiary podane są w mm i [calach].