



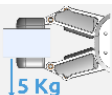
DATOVÝ LIST

RG2

v1.8

1. Datový list

1.1. RG2

Obecné vlastnosti	Minimum	Typický	Maximum	Jednotka
 Silové užitečné zatížení 2 Kg	-	-	2	[kg]
	-	-	4,4	[lb]
 Užitečné zatížení tvarového spojení 5 Kg	-	-	5	[kg]
	-	-	11	[lb]
Celkové rozpětí (nastavitelné)	0	-	110	[mm]
	0	-	4,33	[palec]
Rozlišení polohy prstu	-	0,1	-	[mm]
	-	0,004	-	[palec]
Přesnost opakování	-	0,1	0,2	[mm]
	-	0,004	0,007	[palec]
Mrtvý chod při obrácení pohybu	0,1	-	0,3	[mm]
	0,004	-	0,011	[palec]
Síla úchopu (nastavitelná)	3	-	40	[N]
Odchylka síly sevření		± 25		%
Rychlost uchopení *	38	-	127	[mm/s]
Čas uchopení **	0,06	-	0,21	[s]
Nastavitelná přesnost naklápění držáku	-	< 1	-	°
Skladovací teplota	0	-	60	[°C]
	32	-	140	[°F]
Přidržit obrobek v případě ztráty energie?	Ano			
Motor	Integrované elektrické BLDC			
Klasifikace IP	IP54			
Rozměry	213 x 149 x 36			[mm]
	8,3 x 5,9 x 1,4			[palec]
Hmotnost	0,78			[kg]
	1,72			[lb]

* Viz tabulku na další straně

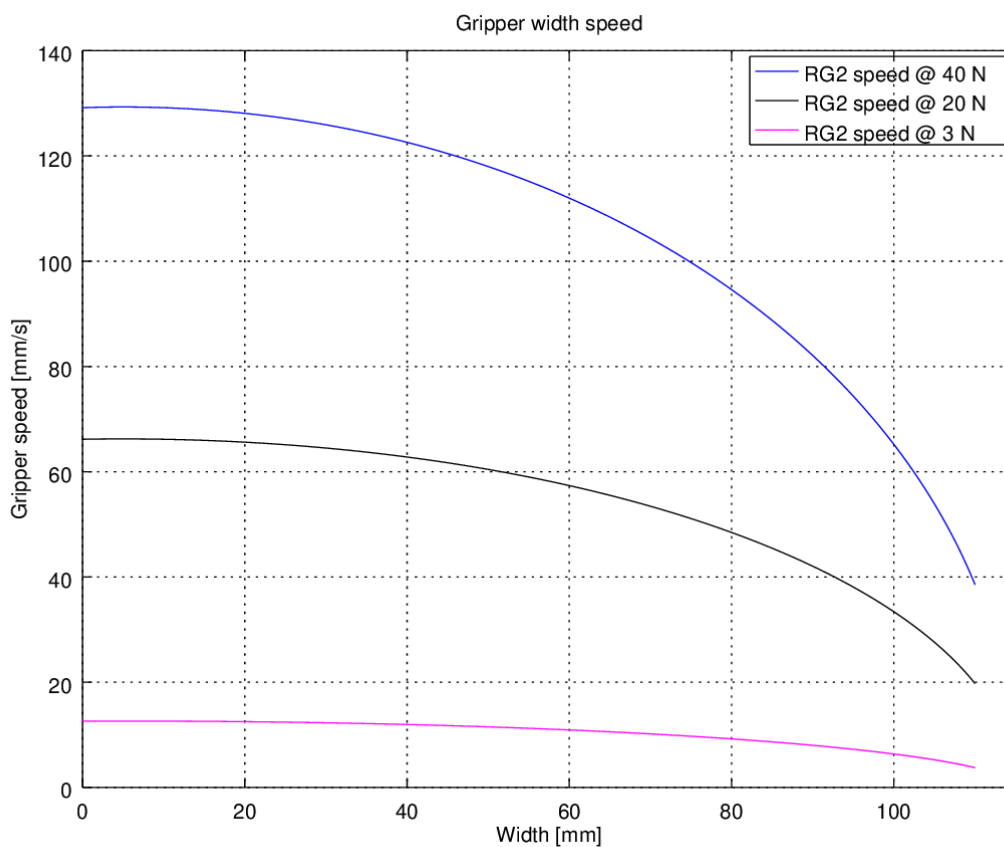
** na základě celkového pohybu mezi prsty 8 mm. Rychlost je lineárně úměrná síle. Další podrobnosti naleznete v tabulce rychlostí na další straně.

Provozní podmínky	Minimum	Typicky	Maximum	Jednotka
Napájecí zdroj	20	24	25	[V]
Spotřeba proudu	70	-	600*	[mA]
Provozní teplota	5	-	50	[°C]
	41	-	122	[°F]
Relativní vlhkost (bez kondenzace)	0	-	95	[%]

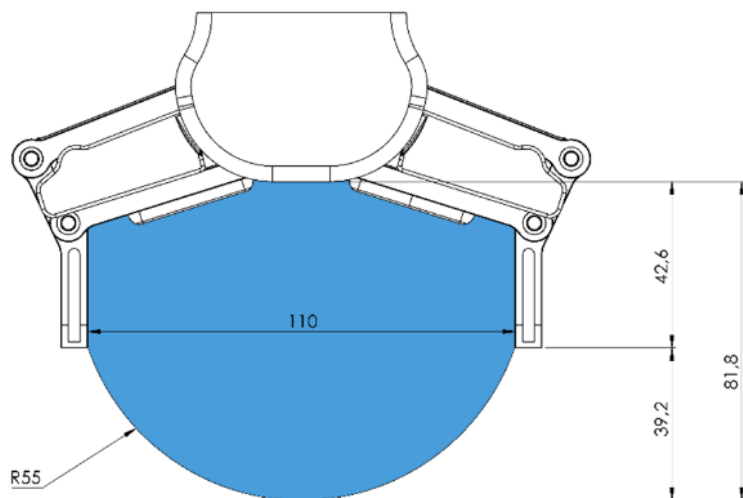
* Během operace uvolnění se mohou vyskytnout proudové špičky do 3 A (max. 6 ms).

Záruka: 3 roky nebo 3 000 000 cyklů, podle toho, co nastane dříve, v souladu s oficiálními záručními podmínkami stanovenými v partnerské smlouvě. Jeden provozní cyklus je definován jako jedna kompletní sekvence uchopení a uvolnění, což odpovídá 6 000 000 pohybů při otevírání nebo zavírání.

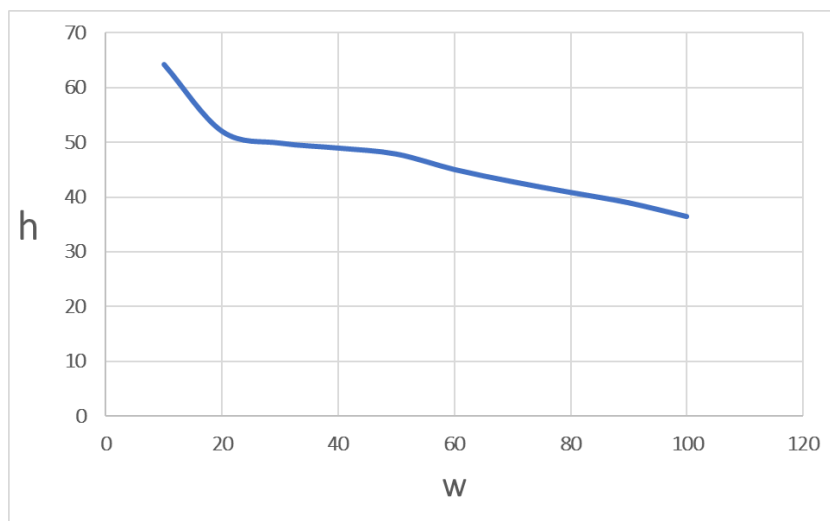
Graf rychlosti uchopování RG2



Pracovní rozsah RG2

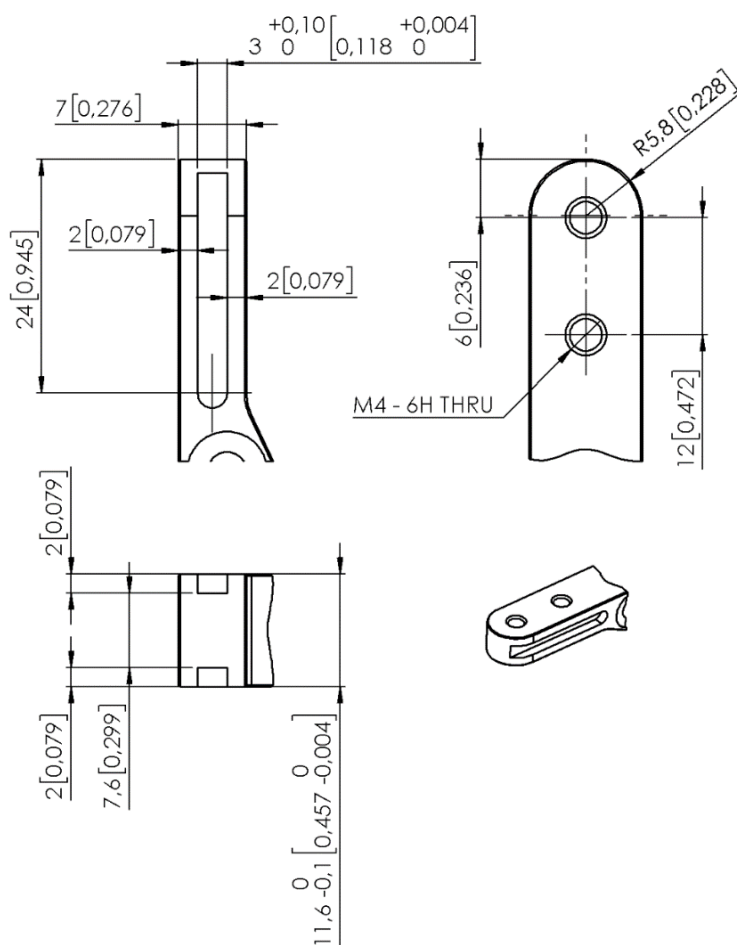
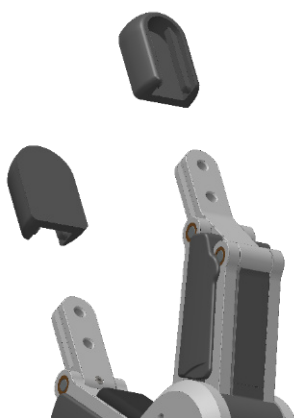


Uchopení dlouhých předmětů může neúmyslně aktivovat bezpečnostní spínače. Maximální výška obrobku (počítáno od špiček prstů) je závislá na šířce uchopení (w). Pro různé hodnoty šířky je níže uveden limit výšky (h):



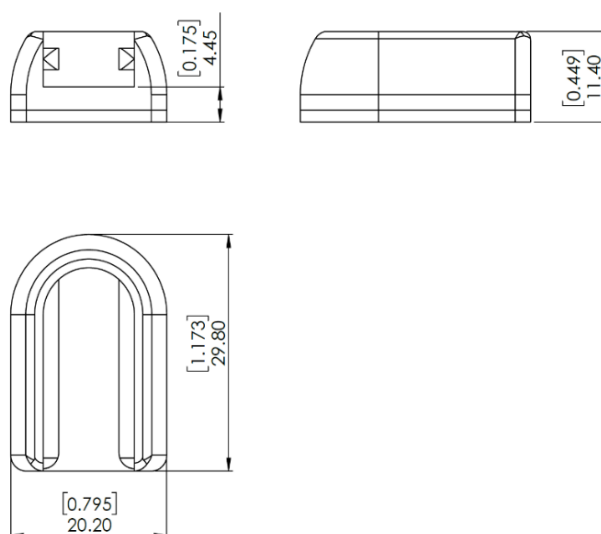
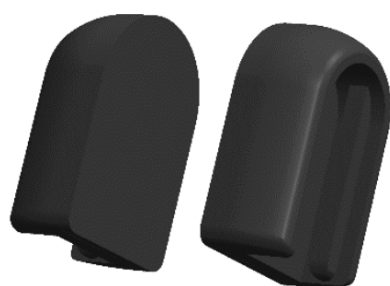
Špičky prstů

Jsou-li požadovány vlastní špičky prstů, mohou být zhotoveny tak, aby se hodily pro prsty uchopovače podle rozměrů (mm) uvedených níže:



Standardní špičky prstů

Standardní špičky prstů lze použít pro mnoho různých obrobků. Standardní špičky prstů zlepšují schopnost uchopovače odebírat a umisťovat různé typy obrobků. Styčná plocha prstů je vyrobena z pryže (EPDM), která zvyšuje tření a snižuje pravděpodobnost zanechání stop na obrobku.

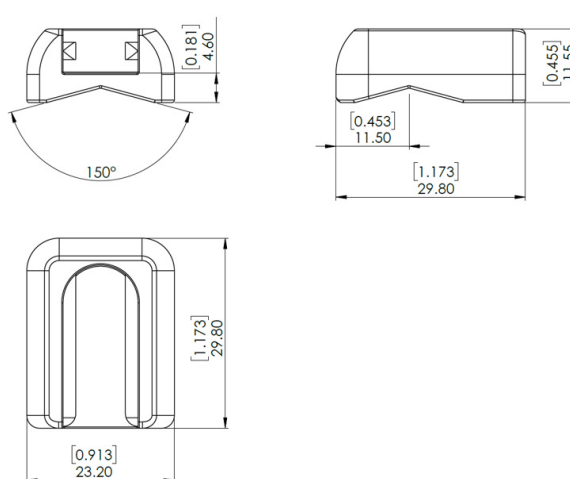
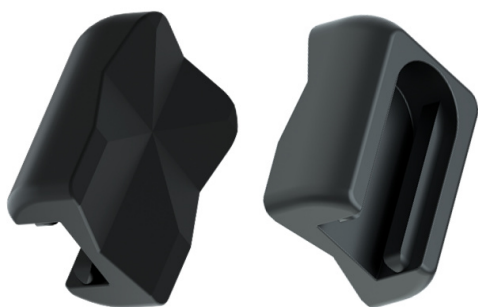


Chcete-li zakoupit novou sadu standardních špiček prstů, obraťte se na prodejce, u kterého jste zakoupili uchopovač RG.

- Sada špiček prstů RG2, výr. č. 100669

Špičky prstů ve tvaru X

Tyto špičky prstů zlepšují schopnost uchopovače odebírat a umísťovat válcové obrobky. Díky zkombinování přístupů silového a tvarového uchopení zvyšují špičky prstů stabilitu a užitečné zatížení uchopovaného obrobku.

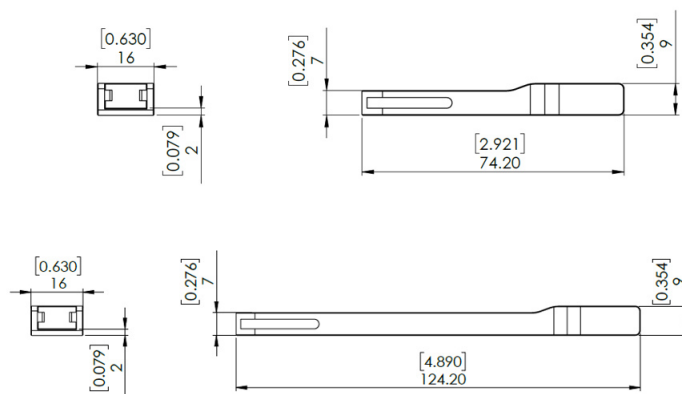


Tyto špičky prstů jsou příslušenství a je třeba je zakoupit samostatně. Chcete-li zakoupit tyto špičky prstů, obraťte se na dodavatele, od kterého jste zakoupili uchopovač RG.

- Manipulační špičky prstů RG2 ve tvaru X, výr. č. 105871

Nástavec špičky prstu 50 a 100 mm

Tyto manipulační špičky prstů umožňují, aby uchopovač odebíral a ukládal obrobky ve stísněných prostorech, kde by byl uchopovač normálně příliš široký, např. v boxech a bednách.



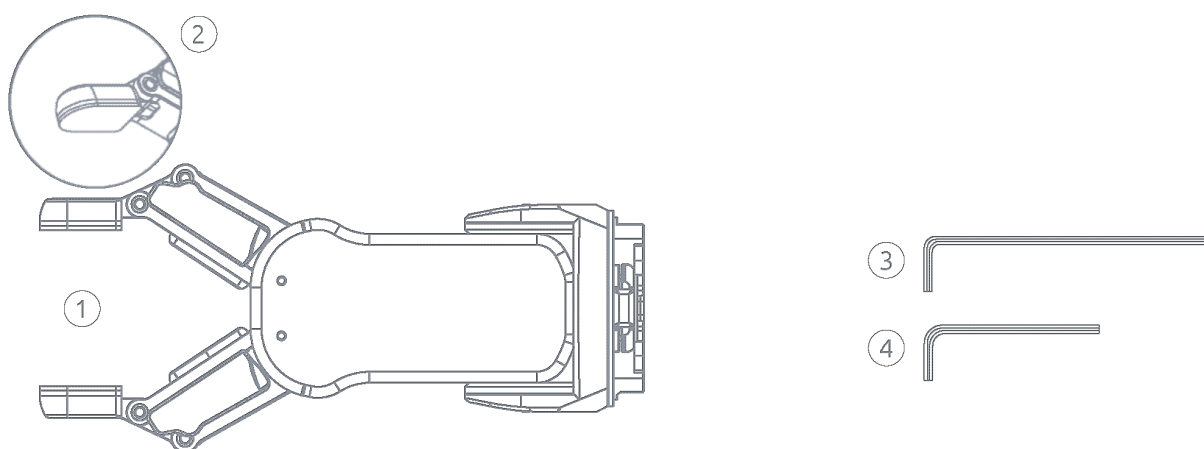
Nástavce snižují uchopovací sílu:

- 50 mm – 66,67 % cílové uchopovací síly.
- 100 mm – 50,00 % cílové uchopovací síly.

Tyto špičky prstů jsou příslušenství a je třeba je zakoupit samostatně. Chcete-li zakoupit tyto špičky prstů, obraťte se na dodavatele, od kterého jste zakoupili uchopovač RG.

- Nástavec špičky prstu RG2, 50 mm, výr. č. 106959
- Nástavec špičky prstu RG2, 100 mm, výr. č. 106960

1.2. Obsah krabice RG2



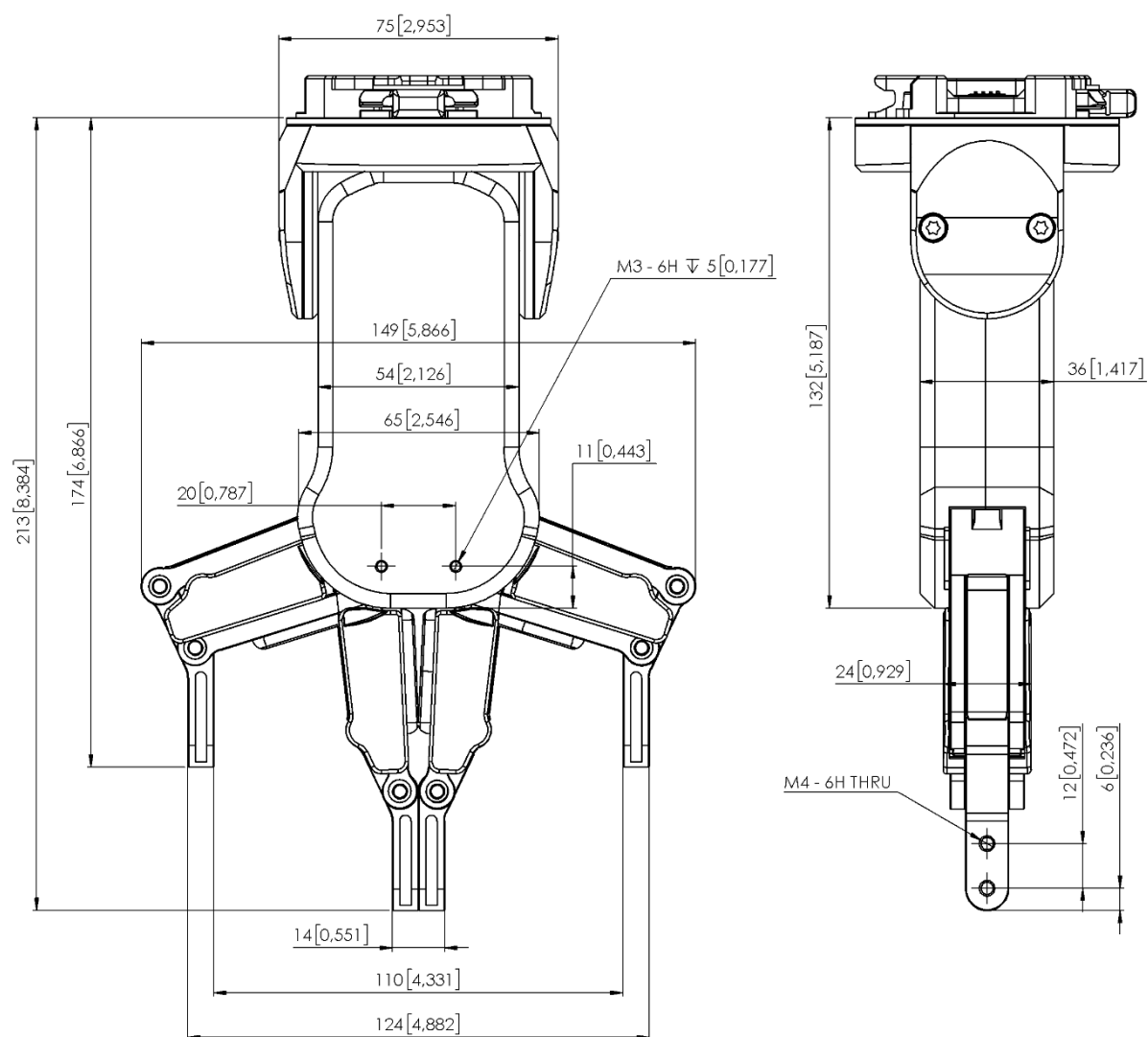
① RG2

② Fingertip Adapter*
*pre-mounted

③ Torx 20 Key for Gripper Adjustment

④ Torx 8 Key for Fingertip Adapter

1.3. RG2



Všechny rozměry jsou v mm a [palcích].