



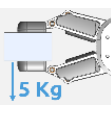
ADATLAP

RG2

v1.8

1. Adatlap

1.1. RG2

Általános tulajdonságok	Minimum	Jellemző	Maximum	Mértékegység
Hasznos teherbírás (súrlódásos megfogás) 	- -	- -	2 4.4	[kg] [font]
Hasznos teherbírás (alátámasztásos megfogás) 	- -	- -	5 11	[kg] [font]
Teljes löket (szabályozható)	0 0	- -	110 4,33	[mm] [hüvelyk]
Ujj pozícióértéke	- -	0,1 0,004	- -	[mm] [hüvelyk]
Ismétlési pontosság	- -	0,1 0,004	0,2 0,007	[mm] [hüvelyk]
Írányváltás holtjátéka	0,1 0,004	- -	0,3 0,011	[mm] [hüvelyk]
Fogóerő (szabályozható)	3	-	40	[N]
Fogóerő eltérése		±25		%
Megfogási sebesség *	38	-	127	[mm/s]
Megfogás időszükséglete **	0,06	-	0,21	[s]
Állítható tartókeret billentési pontossága	-	<1	-	°
Tárolási hőmérséklet	0 32	- -	60 140	[°C] [°F]
Megtartja a munkadarabot áramkimaradás esetén?	Igen			
Motor	Integrált, elektromos BLDC			
IP-besorolás	IP54			
Méreték	213 x 149 x 36			[mm]
	8,3 x 5,9 x 1,4			[hüvelyk]
Súly	0,78			[kg]
	1,72			[font]

* Lásd a táblázatot a következő oldalon.

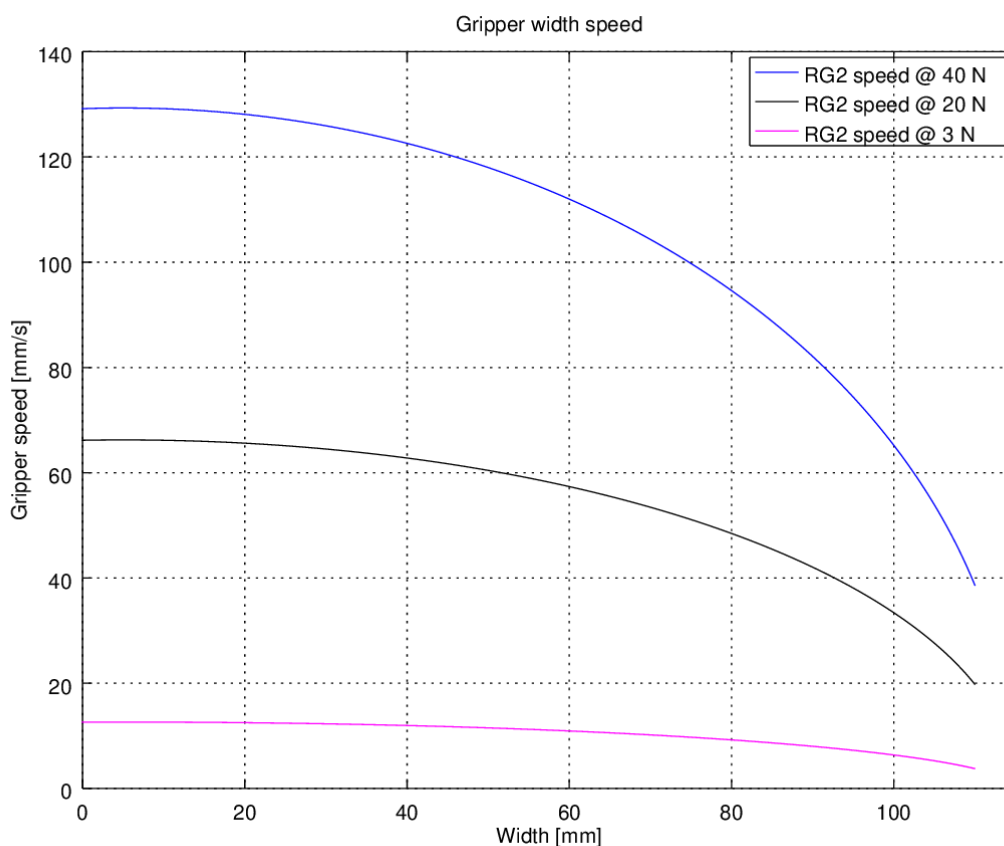
** Az ujjak közötti összesen 8 mm-es mozgást alapul véve. A sebesség egyenesen arányos az erővel. További részletekért lásd a sebességtáblázatot a következő oldalon.

Üzemi körülmények	Minimum	Jellemző	Maximum	Mértékegység
Tápellátás	20	24	25	[V]
Áramfelvétel	70	-	600*	[mA]
Üzemi hőmérséklet	5	-	50	[°C]
	41	-	122	[°F]
Relatív páratartalom (nem lecsapódó)	0	-	95	[%]

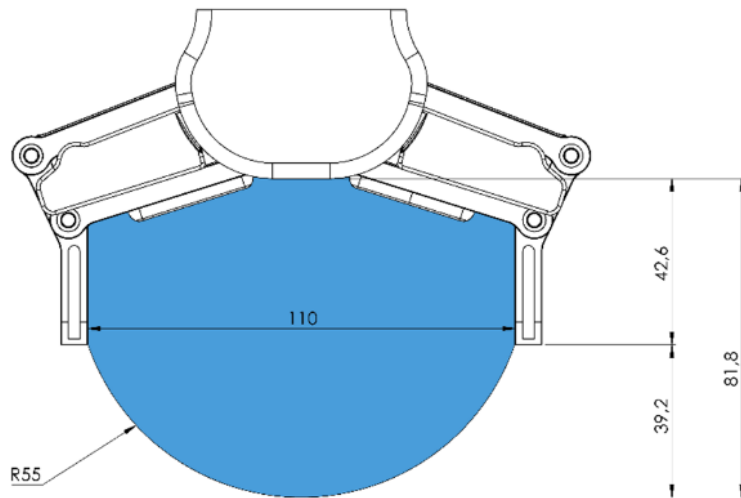
* Az elengedés során az áramerősség csúcscértéke akár 3 A (max. 6 ms) is lehet.

Garancia: 3 év vagy 3 000 000 ciklus, attól függően, hogy melyik következik be előbb, a Partneri Megállapodásban meghatározott hivatalos garanciális feltételek szerint. Egy működési ciklus egy teljes fogás és elengedés sorozatként kerül meghatározásra, ami 6 000 000 nyitási vagy zárási mozgásnak felel meg.

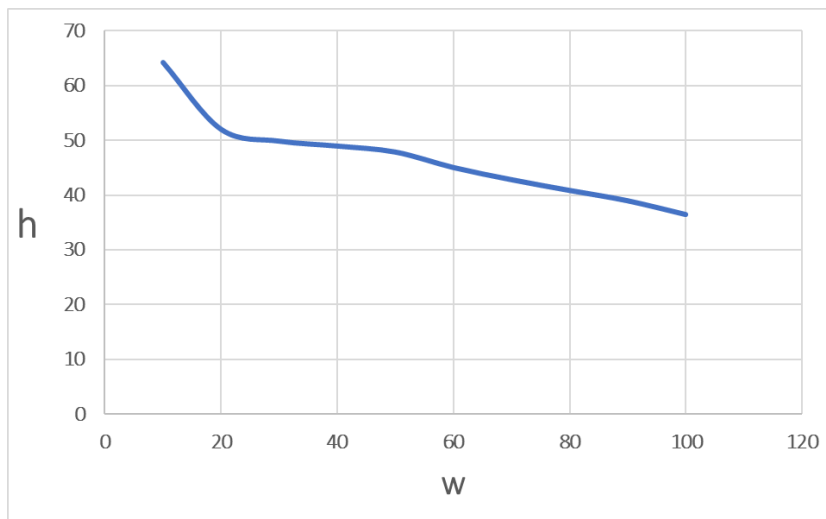
RG2 megfogási sebességének grafikonja



RG2 működési tartománya

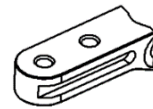
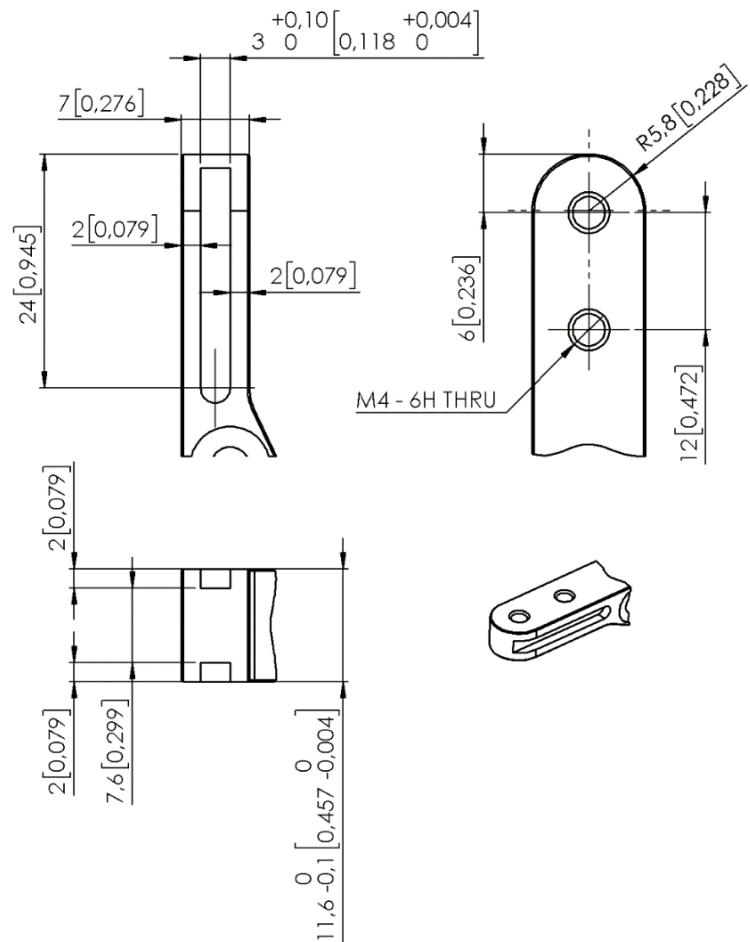
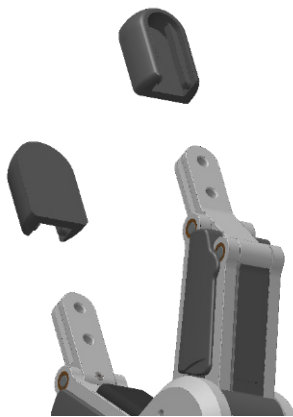


Hosszú tárgyak megfogásakor előfordulhat, hogy a biztonsági kapcsolók véletlenül aktiválódnak. A munkadarab maximális magassága (az ujjhegyek végétől mérve) a megfogási szélességtől (w) függ. Az egyes szélességértékekhez tartozó magasság (h) alább látható:



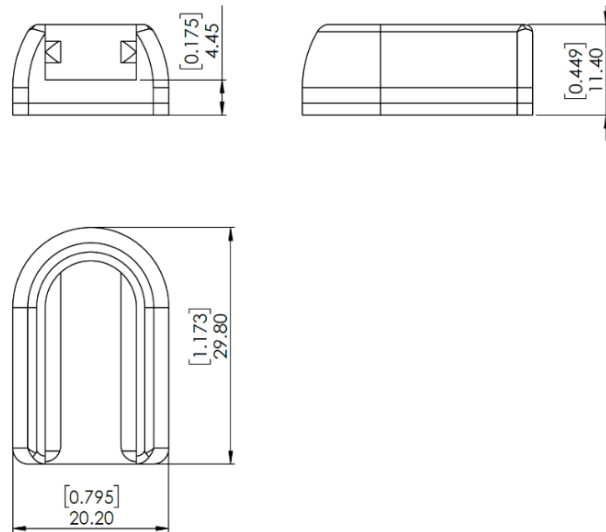
Ujjhegyek

Ha egyéni ujjakra van szükség, akkor azokat a lenti méretek (mm) alapján el lehet úgy készíteni, hogy illeszkedjenek a fogószerkezet ujjhegyeihez:



Alapkivitelű ujjhegyek

Az alapkivitelű ujjhegyek sokféle munkadarabhoz használhatók. Az alapkivitelű ujjhegyekkel a fogószerkezet könnyebben képes különböző típusú munkadarabok felvételére és lerakására. Az ujjhegy érintkező felülete gumiból (EPDM) készül, amely növeli a tapadást, és csökkenti annak az esélyét, hogy a fogószerkezet nyomot hagyjon a munkadarabon.

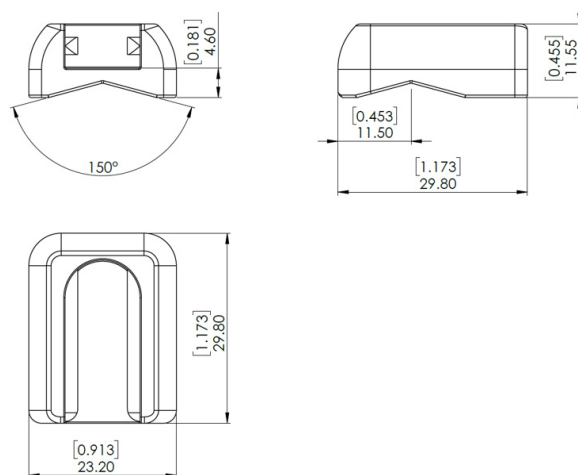
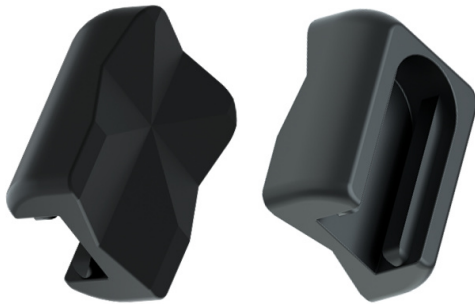


Ha új alapkivitelű ujjhegyeket vásárolna, forduljon ahhoz a kereskedőhöz, akitől az RG fogószerkezetet vásárolta.

- RG2 ujjhegykészlet, cikkszám: 100669

X-alakú ujjhegyek

Ezekkel az ujjhegyekkel a fogószerkezet könnyebben képes henger alakú munkadarabok felvételére és lerakására. Az ujjhegyek egyszerre alkalmazzák a súrlódásos és az alátámasztásos megfogás elvét, ezzel növelhető a megfogandó munkadarab stabilitása és a hasznos teherbírás.

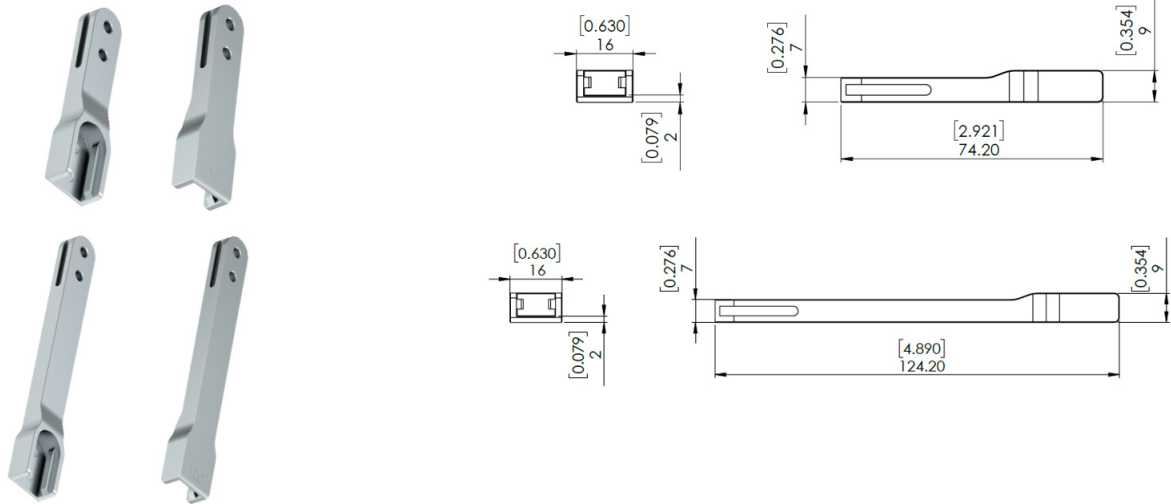


Ezek az ujjhegyek kiegészítőként kaphatók, külön kell őket beszerezni. Az ujjhegyek beszerzéséhez forduljon ahhoz a kereskedőhöz, akitől az RG fogószerkezetet vásárolta.

- RG2 X-alakú ujjhegyek, cikkszám: 105871

Ujjhegyhosszabbító, 50 és 100 mm

Ezekkel az ujjhegyekkel a fogószerkezet képes a munkadarabok felvételére és lerakására szűk terekben – pl. dobozokon vagy ládákban belül –, ahol máskülönben a fogószerkezet túl szélesnek bizonyulna.



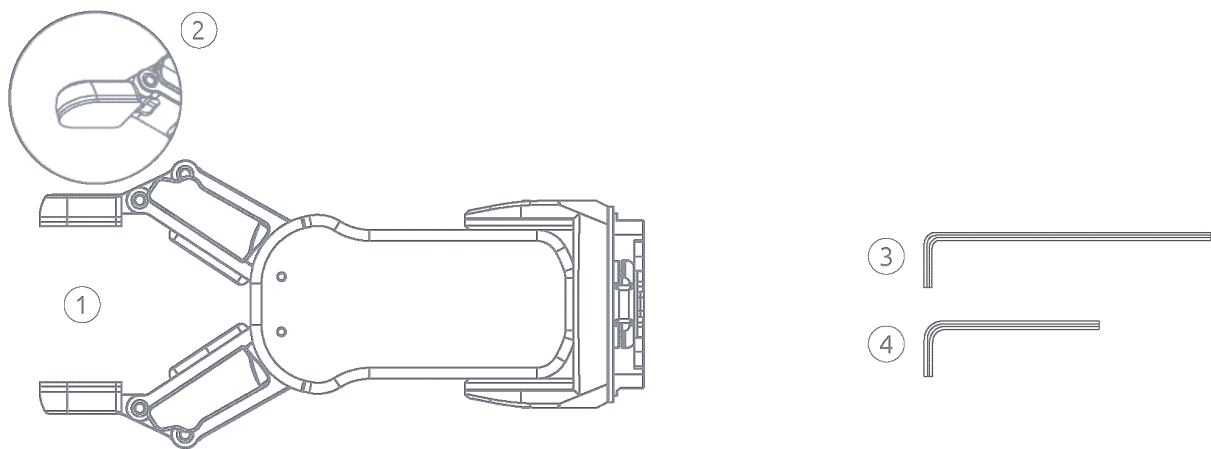
A hosszabbítók csökkentik a fogóerőt:

- 50 mm – az előírt fogóerő 66,67%-a áll rendelkezésre.
- 100 mm – az előírt fogóerő 50,00%-a áll rendelkezésre.

Ezek az ujjhegyek kiegészítőként kaphatók, külön kell őket beszerezni. Az ujjhegyek beszerzéséhez forduljon ahhoz a kereskedőhöz, akitől az RG fogószerkezetet vásárolta.

- RG2 ujjhegyhosszabbító, 50 mm, cikkszám: 106959
- RG2 ujjhegyhosszabbító, 100 mm, cikkszám: 106960

1.2. RG2 doboz tartalma



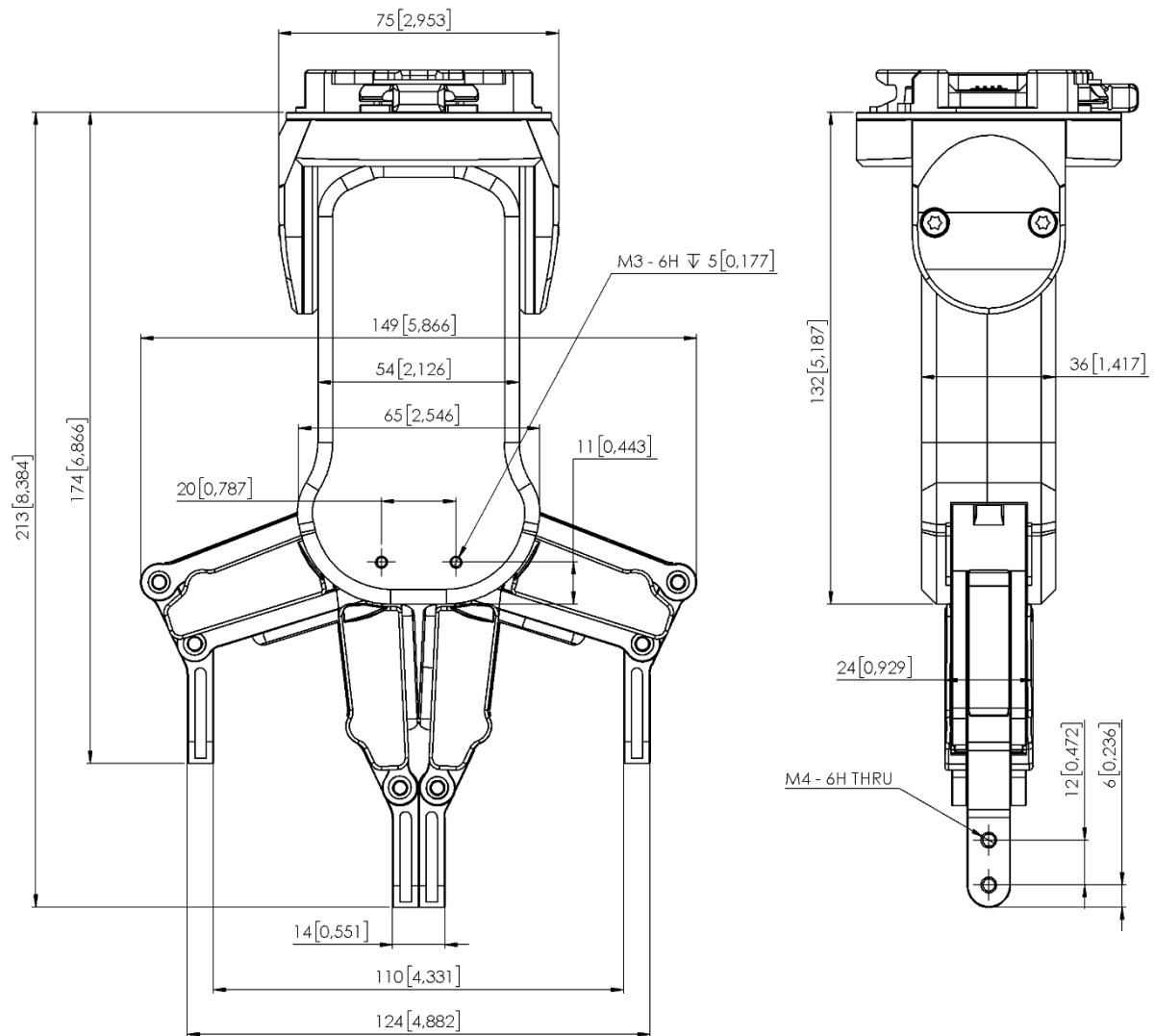
① RG2

② Fingertip Adapter*
*pre-mounted

③ Torx 20 Key for Gripper Adjustment

④ Torx 8 Key for Fingertip Adapter

1.3. RG2



A méretek mm-ben és [hüvelyk]-ben vannak megadva.