Műszaki adatok
H-1000-0113-02-B

RENISHAW
apply innovation™

Renishaw Equator™ rögzítő elemek

A méréstechnikai rögzítő elemek első számú szállítója

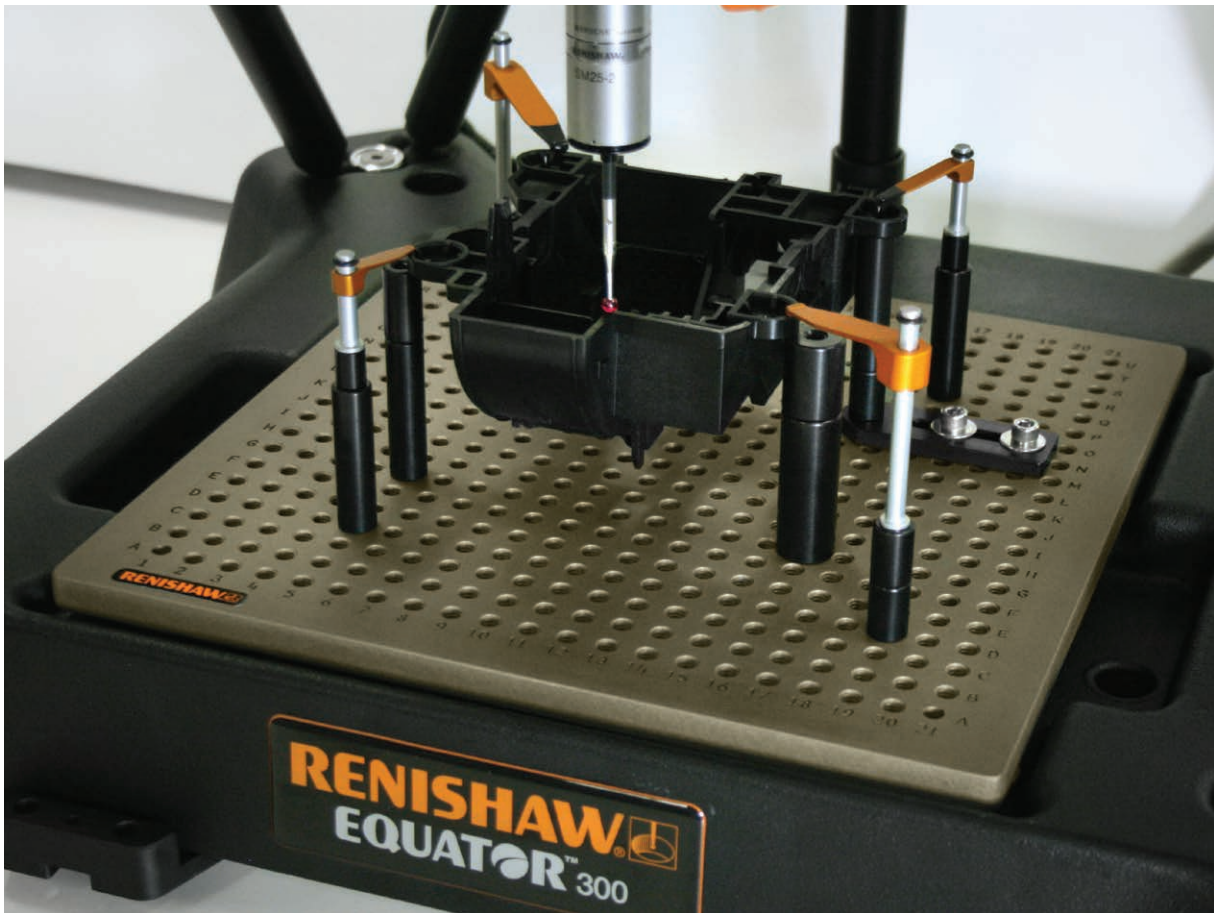


Ezt az oldalt szándékosan hagytuk üresen.

RENISHAW
apply innovation™

Tartalom

1. fejezet	Bevezetés
2. fejezet	Equator™ mérőlapok
3. fejezet	Equator rögzítő elem készletek
4. fejezet	M4-es készletek
5. fejezet	M6-os készletek
6. fejezet	M8-os készletek
7.–15. fejezet	Equator komponensek
16. fejezet	Egyedi rögzítő elemek



Bevezetés

1.1

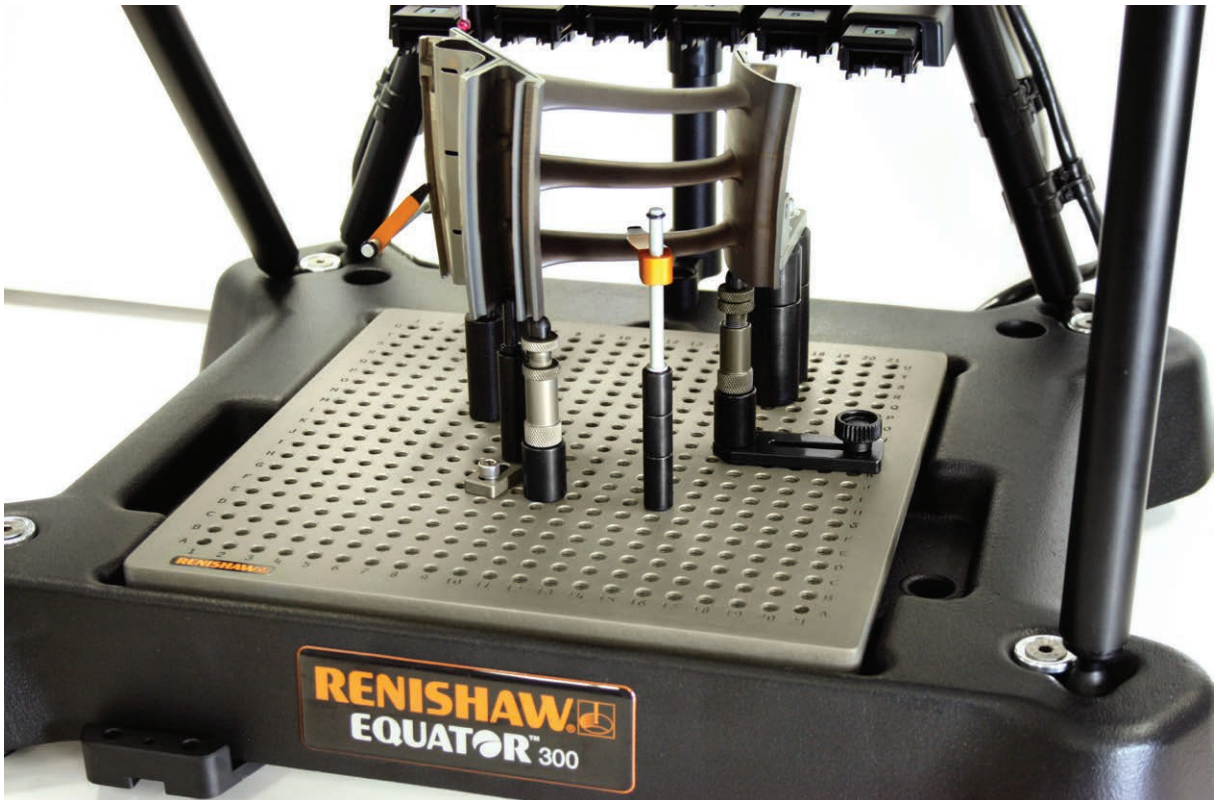
Moduláris rögzítő megoldások az Equator™ univerzális idomszerhez

Az Equatorhöz kifejleszett befogó megoldásokkal gyorsan és egyszerűen rögzítheti a munkadarabot, függetlenül annak méretétől, geometriájától vagy anyagától.

A rögzítő elemek segítségével az alkatrészek pillanatok alatt felhelyezhetőek az Equator egységre és a mérőlap is gyorsan föltehető, eltávolítható onnan. A rögzítő elemeket egy egyedülálló, 3 pontos kinematikai rendszer tartja biztos pozícióban, így szilárd rögzítést és nagy ismételhetőséget érhetünk el.

A mérőlap furatainak köszönhetően rendkívül sokféle munkadarab rögzítése oldható meg. A mérőlapokon található furatok alfanumerikus jelölése lehetővé teszi az elrendezés feljegyzését és dokumentálását azért, hogy a beállítást később gyorsan és pontosan megismételhessük.

A rögzítőelemek a furatoknak köszönhetően egyszerűen rögzíthetők a mérőlapra és úgy pozícionálhatók, hogy csak minimálisan érintkezzenek a munkadarabbal és annak közvetlen környezetével. A tapintófej mozgását így szinte semmi sem akadályozza, ennek köszönhetően a munkadarab legkisebb részletei is megvizsgálhatók.



Equator™ mérőlapok

Equator™ mérőlapok

A Renishaw Equator rögzítőelemekhez rendelhető mérőlapok 3 pontos kinematikai rendszerrel rögzülnek mérés közben, így pillanatok alatt felhelyezhetők az Equator-re, illetve eltávolíthatók onnan.

Az alaplapok M4, M6 vagy M8 menetméretekkel kaphatók és mindegyik precíz illesztéssel készül, szűk tűréseken belül. Minden lemez öntött alumínium, és a Nituff® kemény anódos bevonatnak köszönhetően, csökkenti a kopást és a karcolást.

Mérőlap típusok

Cikkszám	Menet	Magasság	Szélesség	Mélység	Osztás köz
M4-es lap					
R-PCR-13300300-10-4	M4	13 mm	300 mm	300 mm	10 mm OC
M6-es lap					
R-PCR-13300300-12-6	M6	13 mm	300 mm	300 mm	12,5 mm OC
M8-es lap					
R-PCR-13300300-15-8	M8	13 mm	300 mm	300 mm	15 mm OC



Pozícionáló golyó, amely lehetővé teszi a mérőlapok újrapozícionálását az Equator mérőgépen.



Equator™ rögzítőelemek

A megfelelő rögzítőelemek kiválasztása

A Renishaw Equator rögzítőelemek előre konfigurált készletekben kaphatók, ami megkönnyíti a használat első lépéseit. A készletekhez egy mérőlap és komponensek széles választéka tartozik.

A rögzítendő munkadarab típusa határozza meg, hogy milyen készletre van szükség.

A Renishaw kétféle készletet kínál:

- **Leszorító készlet**
- **Mágneses és leszorító készlet**

Acél vagy öntöttvas munkadarabok befogásához mágneses, vagy leszorító készlet használatát javasoljuk.

A készletek többféle menettel kaphatóak: M4-es, M6-os és M8-as kivitelben. A készletet további komponensek megvásárlásával egészítheti ki.

Hogyan válasszon készletet?

1. **Válasszon menetméretet: ez lehet M4-es, M6-os vagy M8-as**
2. **Válassza ki a készlet típusát: ez lehet leszorító, illetve mágneses és leszorító**
3. **Válasszon komponenskészletet**

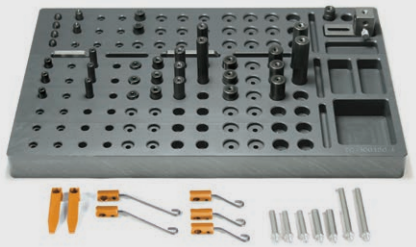


M6-os mágneses és leszorító készlet

M4-es készlet: Leszorító kivitel

Az M4 Equator leszorító készlettel sárgaréz, titán, alumínium, műanyag és más, nem acélból készült munkadarabokat rögzíthet.

A készlet része egy 10 mm furattávolságú M4-es menetes furatokkal ellátott mérőlap, valamint egy komponenskészlet (A).





R-KE-C1A-4 készlet

Készlet cikkszáma	Mérőlap mérete	Készlet
R-KE-C1A-4	13 mm × 300 mm × 300 mm	A

„A" komponenskészlet (Cikkszám R-FSC-CA-4)

Darab	Cikkszám	Leírás
3	R-S-610-4	6 mm átmérő × 10 mm-es távtartó
3	R-S-625-4	6 mm átmérő × 25 mm-es távtartó
3	R-S-95-4	9 mm átmérő × 5 mm-es távtartó
3	R-S-910-4	9 mm átmérő × 10 mm-es távtartó
3	R-S-925-4	9 mm átmérő × 25 mm-es távtartó
2	R-S-950-4	9 mm átmérő × 50 mm-es távtartó
3	R-S-1210-4	12 mm átmérő × 10 mm-es távtartó
3	R-S-1225-4	12 mm átmérő × 25 mm-es távtartó
2	R-S-1250-4	12 mm átmérő × 50 mm-es távtartó
2	R-SP-610-4	6 mm átmérő × 10 mm-es csapos távtartó
2	R-SP-910-4	9 mm átmérő × 10 mm-es csapos távtartó
2	R-CT-40-25-4	40 mm-es rugós leszorító 25 mm-es tartóval
3	R-CW-25-25-4	25 mm-es huzalrugós leszorító 25 mm-es tartóval
2	R-CW-50-50-4	50 mm-es huzalrugós leszorító 50 mm-es tartóval
4	R-RPA-4	Alumínium tartócsap
1	R-AJ-9-4	9 mm átmérő állítható tartóbak
1	R-AS-30-4	30 mm hosszú állítható csúszka
1	R-AS-45-4	45 mm hosszú állítható csúszka
1	R-TB-1619-4	Állványblokk 16 mm² × 19 mm-es talppal
1	R-TC-300190-4	300 mm × 190 mm × 25 mm-es komponenstálca
1	R-BC10	50 mm × 200 mm × 150 mm-es rekeszes doboz (nem látható)

Összesen: 46

M6-os készletek: Leszorító kivitel

Az M6-os Equator leszorító készletekkel sárgaréz, titán, alumínium, műanyag és más, nem acélból készült munkadarabokat rögzíthetünk.

A készlet része egy 12,5 mm furattávolságú M6-os menetes furatokkal ellátott mérőlap, valamint egy komponenskészlet (A vagy B).





R-KE-C1B-6 készlet

Készlet cikkszáma	Mérőlap mérete	Készlet
R-KE-C1A-6	13 mm × 300 mm × 300 mm	A

Készlet cikkszáma	Mérőlap mérete	Készlet
R-KE-C1B-6	13 mm × 300 mm × 300 mm	B

„A" komponenskészlet (Cikkszám R-FSC-CA-6)

Darab	Cikkszám	Leírás
3	R-S-1320-6	13 mm átmérő × 20 mm-es távtartó
3	R-S-1325-6	13 mm átmérő × 25 mm-es távtartó
3	R-S-1350-6	13 mm átmérő × 50 mm-es távtartó
3	R-S-1920-6	19 mm átmérő × 20 mm-es távtartó
3	R-S-1925-6	19 mm átmérő × 25 mm-es távtartó
3	R-S-1950-6	19 mm átmérő × 50 mm-es távtartó
3	R-S-2520-6	25 mm átmérő × 20 mm-es távtartó
3	R-S-2525-6	25 mm átmérő × 25 mm-es távtartó
3	R-S-2550-6	25 mm átmérő × 50 mm-es távtartó
2	R-SP-1325-6	13 mm átmérő × 25 mm-es csapos távtartó
2	R-CT-40-30-6	40 mm-es rugós leszorító 30 mm-es tartóval
3	R-CT-64-70-6	64 mm-es rugós leszorító 70 mm-es tartóval
4	R-RCD-6	Delrin® tartókúp
1	R-AJ-13-6	13 mm átmérő állítható tartóbak
1	R-AS-45-6	45 mm hosszú állítható csúszka
1	R-AS-70-6	70 mm hosszú állítható csúszka
1	R-TC-500200	500 mm × 200 mm × 25 mm-es komponenstálca
1	R-BC10	50 mm × 200 mm × 150 mm-es rekeszes doboz (nem látható)

Összesen: 44

„B" komponenskészlet (Cikkszám R-FSC-CB-6)

Darab	Cikkszám	Leírás
3	R-S-910-6	9 mm átmérő × 10 mm-es távtartó
6	R-S-1320-6	13 mm átmérő × 20 mm-es távtartó
6	R-S-1325-6	13 mm átmérő × 25 mm-es távtartó
6	R-S-1350-6	13 mm átmérő × 50 mm-es távtartó
3	R-S-1910-6	19 mm átmérő × 10 mm-es távtartó
6	R-S-1920-6	19 mm átmérő × 20 mm-es távtartó
6	R-S-1925-6	19 mm átmérő × 25 mm-es távtartó
6	R-S-1950-6	19 mm átmérő × 50 mm-es távtartó
4	R-S-19100-6	19 mm átmérő × 100 mm-es távtartó
6	R-S-2520-6	25 mm átmérő × 20 mm-es távtartó
6	R-S-2525-6	25 mm átmérő × 25 mm-es távtartó
6	R-S-2550-6	25 mm átmérő × 50 mm-es távtartó
4	R-S-25100-6	25 mm átmérő × 100 mm-es távtartó
4	R-SP-1325-6	13 mm átmérő × 25 mm-es csapos távtartó
6	R-CT-40-30-6	40 mm-es rugós leszorító 30 mm-es tartóval
12	R-CT-64-70-6	64 mm-es rugós leszorító 70 mm-es tartóval
4	R-RCD-6	Delrin® tartókúp
4	R-RPS-6	Acél tartócsap
2	R-AJ-13-6	13 mm átmérő állítható tartóbak
2	R-AJ-25-6	25 mm átmérő állítható tartóbak
2	R-AS-45-6	45 mm hosszú állítható csúszka
2	R-AS-70-6	70 mm hosszú állítható csúszka
2	R-TB-2025-6	Állványblokk 20 mm² × 30 mm-es talppal
1	R-TC-500200	500 mm × 200 mm × 25 mm-es komponenstálca
1	R-BC10	50 mm × 200 mm × 150 mm-es rekeszes doboz (nem látható)

Összesen: 110

M6-os készletek: Mágneses és leszorító

Az M6 Equator mágneses és leszorító készletekkel acél, alumínium, műanyag és más, nem acélból készült munkadarabokat rögzíthetünk.

A készlet része egy 12,5 mm furattávolságú M6-os menetes furatokkal ellátott mérőlap, valamint egy komponenskészlet (A vagy B).



R-KE-MC1B-6 készlet

Készlet cikkszáma	Mérőlap mérete	Készlet
R-KE-MC1A-6	13 mm × 300 mm × 300 mm	A

Készlet cikkszáma	Mérőlap mérete	Készlet
R-KE-MC1B-6	13 mm × 300 mm × 300 mm	B

„A" komponenskészlet (Cikkszám R-FSC-MCA-6)

Darab	Cikkszám	Leírás
3	R-M-13-6	13 mm átmérő × 25 mm-es mágnes
3	R-M-19-6	19 mm átmérő × 25 mm-es mágnes
3	R-M-25-6	25 mm átmérő × 25 mm-es mágnes
3	R-S-1320-6	13 mm átmérő × 20 mm-es távtartó
3	R-S-1325-6	13 mm átmérő × 25 mm-es távtartó
3	R-S-1350-6	13 mm átmérő × 50 mm-es távtartó
3	R-S-1920-6	19 mm átmérő × 20 mm-es távtartó
3	R-S-1925-6	19 mm átmérő × 25 mm-es távtartó
3	R-S-1950-6	19 mm átmérő × 50 mm-es távtartó
3	R-S-2520-6	25 mm átmérő × 20 mm-es távtartó
3	R-S-2525-6	25 mm átmérő × 25 mm-es távtartó
3	R-S-2550-6	25 mm átmérő × 50 mm-es távtartó
4	R-CT-64-70-6	64 mm-es rugós leszorító 70 mm-es tartóval
4	R-RCD-6	Delrin® tartókúp
1	R-AJ-13-6	13 mm átmérő állítható tartóbak
1	R-AS-45-6	45 mm hosszú állítható csúszka
1	R-AS-70-6	70 mm hosszú állítható csúszka
1	R-TC-500200	500 mm × 200 mm × 25 mm-es komponenstálca
1	R-BC10	50 mm × 200 mm × 150 mm-es rekeszes doboz (nem látható)

Összesen: 49

„B" komponenskészlet (Cikkszám R-FSC-MCB-6)

Darab	Cikkszám	Leírás
4	R-M-13-6	13 mm átmérő × 25 mm-es mágnes
4	R-M-19-6	19 mm átmérő × 25 mm-es mágnes
4	R-M-25-6	25 mm átmérő × 25 mm-es mágnes
2	R-MP-13-6	13 mm átmérő × 25 mm-es csapos mágnes
3	R-S-910-6	9 mm átmérő × 10 mm-es távtartó
6	R-S-1320-6	13 mm átmérő × 20 mm-es távtartó
6	R-S-1325-6	13 mm átmérő × 25 mm-es távtartó
6	R-S-1350-6	13 mm átmérő × 50 mm-es távtartó
3	R-S-1910-6	19 mm átmérő × 10 mm-es távtartó
6	R-S-1920-6	19 mm átmérő × 20 mm-es távtartó
6	R-S-1925-6	19 mm átmérő × 25 mm-es távtartó
6	R-S-1950-6	19 mm átmérő × 50 mm-es távtartó
3	R-S-19100-6	19 mm átmérő × 100 mm-es távtartó
6	R-S-2520-6	25 mm átmérő × 20 mm-es távtartó
6	R-S-2525-6	25 mm átmérő × 25 mm-es távtartó
6	R-S-2550-6	25 mm átmérő × 50 mm-es távtartó
3	R-S-25100-6	25 mm átmérő × 100 mm-es távtartó
4	R-CT-40-30-6	40 mm-es rugós leszorító 30 mm-es tartóval
8	R-CT-64-70-6	64 mm-es rugós leszorító 70 mm-es tartóval
4	R-RCD-6	Delrin® tartókúp
4	R-RPS-6	Acél tartócsap
2	R-AJ-13-6	13 mm átmérő állítható tartóbak
2	R-AJ-25-6	25 mm átmérő állítható tartóbak
2	R-AS-45-6	45 mm hosszú állítható csúszka
2	R-AS-70-6	70 mm hosszú állítható csúszka
2	R-TB-2025-6	Állványblokk 20 mm² × 30 mm-es talppal
1	R-TC-500200	500 mm × 200 mm × 25 mm-es komponenstálca
1	R-BC10	50 mm × 200 mm × 150 mm-es rekeszes doboz (nem látható)

Összesen: 112

M8-as készletek: Leszorítók

6.1

Az M8 CMM leszorító készletekkel alumínium, műanyag és más, nem vas tartalmú munkadarabokat rögzíthet.

A készlet része egy alaplemez, amelyen 15 mm furatközéppont-távolságban M8-as menetes furatok találhatók (válasszon megfelelő mérőlap méretet az alábbi listából), egy komponenskészlet (A, B vagy C), valamint mérőlap leszorítók a koordináta mérőgépre történő felszereléshez.



R-KC-C2B-8 készlet

Készlet cikkszáma	Mérőlap mérete	Készlet
R-KE-C1A-8	13 mm × 300 mm × 300 mm	A

Készlet cikkszáma	Mérőlap mérete	Készlet
R-KE-C1B-8	13 mm × 300 mm × 300 mm	B

„A” komponenskészlet (Cikkszám R-FSC-CA-8)

Db	Cikkszám	Leírás
3	R-S-1320-8	13 mm átmérő × 20 mm-es távtartó
3	R-S-1325-8	13 mm átmérő × 25 mm-es távtartó
3	R-S-1350-8	13 mm átmérő × 50 mm-es távtartó
3	R-S-1920-8	19 mm átmérő × 20 mm-es távtartó
3	R-S-1925-8	19 mm átmérő × 25 mm-es távtartó
3	R-S-1950-8	19 mm átmérő × 50 mm-es távtartó
3	R-S-2520-8	25 mm átmérő × 20 mm-es távtartó
3	R-S-2525-8	25 mm átmérő × 25 mm-es távtartó
3	R-S-2550-8	25 mm átmérő × 50 mm-es távtartó
2	R-SP-1325-8	13 mm átmérő × 25 mm-es csapos távtartó
2	R-CT-40-30-8	40 mm-es rugós leszorító 30 mm-es tartóval
4	R-CT-64-70-8	64 mm-es rugós leszorító 70 mm-es tartóval
4	R-RCD-8	Delrin® tartókúp
1	R-AJ-19-8	19 mm átmérő állítható tartóbak
1	R-AS-70-8	70 mm hosszú állítható csúszka
1	R-TC-500200	500 mm × 200 mm × 25 mm-es komponenstálca
1	R-BC10	50 mm × 200 mm × 150 mm-es rekeszes doboz (nem látható)

Összesen: 43

„B” komponenskészlet (Cikkszám R-FSC-CB-8)

Db	Cikkszám	Leírás
3	R-S-1315-8	13 mm átmérő × 15 mm-es távtartó
6	R-S-1320-8	13 mm átmérő × 20 mm-es távtartó
6	R-S-1325-8	13 mm átmérő × 25 mm-es távtartó
6	R-S-1350-8	13 mm átmérő × 50 mm-es távtartó
3	R-S-1915-8	19 mm átmérő × 15 mm-es távtartó
6	R-S-1920-8	19 mm átmérő × 20 mm-es távtartó
6	R-S-1925-8	19 mm átmérő × 25 mm-es távtartó
6	R-S-1950-8	19 mm átmérő × 50 mm-es távtartó
4	R-S-19100-8	19 mm átmérő × 100 mm-es távtartó
6	R-S-2520-8	25 mm átmérő × 20 mm-es távtartó
6	R-S-2525-8	25 mm átmérő × 25 mm-es távtartó
6	R-S-2550-8	25 mm átmérő × 50 mm-es távtartó
4	R-S-25100-8	25 mm átmérő × 100 mm-es távtartó
4	R-SP-1325-8	13 mm átmérő × 25 mm-es csapos távtartó
6	R-CT-40-30-8	40 mm-es rugós leszorító 30 mm-es tartóval
12	R-CT-64-70-8	64 mm-es rugós leszorító 70 mm-es tartóval
4	R-RCD-8	Delrin® tartókúp
4	R-RCS-8	Acél tartócsap
2	R-AJ-19-8	19 mm átmérő állítható tartóbak
2	R-AJ-25-8	25 mm átmérő állítható tartóbak
1	R-AS-45-8	45 mm hosszú állítható csúszka
3	R-AS-70-8	70 mm hosszú állítható csúszka
2	R-TB-2530-8	Állványblokk talppal
1	R-TC-500200	500 mm × 200 mm × 25 mm-es komponenstálca
1	R-BC10	50 mm × 200 mm × 150 mm-es rekeszes doboz (nem látható)

Összesen: 110

M8-as készletek: Mágneses és leszorító rögzítők

Az M8 CMM mágneses és leszorító készletekkel acél, alumínium, műanyag és más, nem vas tartalmú munkadarabokat rögzíthet.

A készlet része egy alaplemez, amelyen 15 mm furatközéppont-távolságban M8-as menetes furatok találhatók (válasszon megfelelő mérőlap méretet az alábbi listából), egy komponenskészlet (A, B vagy C), valamint mérőlap leszorítók a koordináta mérőgépre történő felszereléshez.





R-KC-MC2B-8 készlet

Készlet cikkszáma	Mérőlap mérete	Készlet
R-KE-MC1A-8	13 mm × 300 mm × 300 mm	A

Készlet cikkszáma	Mérőlap mérete	Készlet
R-KE-MC1B-8	13 mm × 300 mm × 300 mm	B

„A" komponenskészlet (Cikkszám R-FSC-MCA-8)

Db	Cikkszám	Leírás
3	R-M-13-8	13 mm átmérő × 25 mm-es mágnes
3	R-M-19-8	19 mm átmérő × 25 mm-es mágnes
3	R-M-25-8	25 mm átmérő × 25 mm-es mágnes
3	R-S-1320-8	13 mm átmérő × 20 mm-es távtartó
3	R-S-1325-8	13 mm átmérő × 25 mm-es távtartó
3	R-S-1350-8	13 mm átmérő × 50 mm-es távtartó
3	R-S-1920-8	19 mm átmérő × 20 mm-es távtartó
3	R-S-1925-8	19 mm átmérő × 25 mm-es távtartó
3	R-S-1950-8	19 mm átmérő × 50 mm-es távtartó
3	R-S-2520-8	25 mm átmérő × 20 mm-es távtartó
3	R-S-2525-8	25 mm × 25 mm-es távtartó
3	R-S-2550-8	25 mm átmérő × 50 mm-es távtartó
3	R-CT-64-70-8	64 mm-es rugós leszorító 70 mm-es tartóval
4	R-RCD-8	Delrin® tartókúp
1	R-AJ-19-8	19 mm átmérő állítható tartóbak
1	R-AS-70-8	70 mm hosszú állítható csúszka
1	R-TC-500200	500 mm × 200 mm × 25 mm-es komponenstálca
1	R-BC10	50 mm × 200 mm × 150 mm-es rekeszes doboz (nem látható)

Összesen: 47

„B" komponenskészlet (Cikkszám R-FSC-MCB-8)

Db	Cikkszám	Leírás
4	R-M-13-8	13 mm átmérő × 25 mm-es mágnes
4	R-M-19-8	19 mm átmérő × 25 mm-es mágnes
4	R-M-25-8	25 mm átmérő × 25 mm-es mágnes
2	R-MP-13-8	13 mm átmérő × 25 mm-es csapos mágnes
3	R-S-1315-8	13 mm átmérő × 15 mm-es távtartó
6	R-S-1320-8	13 mm átmérő × 20 mm-es távtartó
6	R-S-1325-8	13 mm átmérő × 25 mm-es távtartó
6	R-S-1350-8	13 mm átmérő × 50 mm-es távtartó
3	R-S-1915-8	19 mm átmérő × 15 mm-es távtartó
6	R-S-1920-8	19 mm átmérő × 20 mm-es távtartó
6	R-S-1925-8	19 mm átmérő × 25 mm-es távtartó
6	R-S-1950-8	19 mm átmérő × 50 mm-es távtartó
4	R-S-19100-8	19 mm átmérő × 100 mm-es távtartó
6	R-S-2520-8	25 mm átmérő × 20 mm-es távtartó
6	R-S-2525-8	25mm átmérő × 25 mm-es távtartó
6	R-S-2550-8	25 mm átmérő × 50 mm-es távtartó
4	R-S-25100-8	25 mm átmérő × 100 mm-es távtartó
4	R-CT-40-30-8	40 mm-es rugós leszorító 30 mm-es tartóval
8	R-CT-64-70-8	64 mm-es rugós leszorító 70 mm-es tartóval
4	R-RCD-8	Delrin® tartókúp
4	R-RCS-8	Acél tartócsap
2	R-AJ-19-8	19 mm átmérő állítható tartóbak
2	R-AJ-25-8	25 mm átmérő állítható tartóbak
1	R-AS-45-8	45 mm hosszú állítható csúszka
3	R-AS-70-8	70 mm hosszú állítható csúszka
2	R-TB-2530-8	Állványblokk talppal
1	R-TC-500200	500 mm × 200 mm × 25 mm-es komponenstálca
1	R-BC10	50 mm × 200 mm × 150 mm-es rekeszes doboz (nem látható)

Összesen: 114

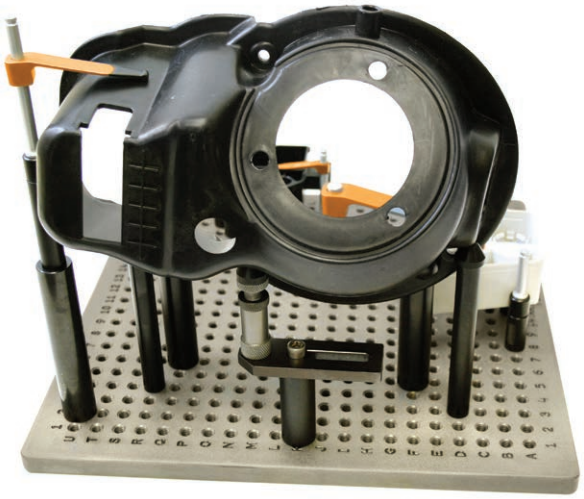
Equator™ komponensek

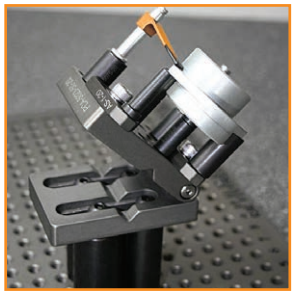
7.1

8. fejezet	Állítható elemek
9. fejezet	Leszorítók
10. fejezet	Mágnesek
11. fejezet	Egyéb rögzítő elemek
12. fejezet	Távtartók
13. fejezet	Vákuum megfogók
14. fejezet	Állványok
15. fejezet	Tálcák



Állítható elemek





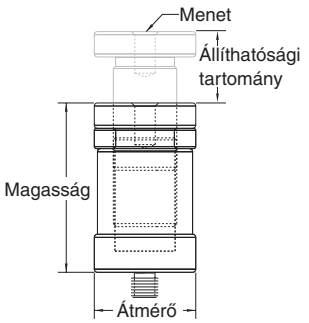


Állítható tartóbak

Legfeljebb 22 mm-es tetszőleges magasság beállításához és a pozíció rögzítéséhez.



R-AJ-25-6



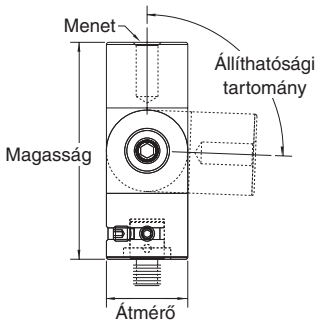
Cikkszám	Menet	Átmérő	Magasság	Állíthatósági tartomány
R-AJ-9-4	M4	9 mm	19 mm	7 mm
R-AJ-13-6	M6	17 mm	42 mm	13 mm
R-AJ-25-6	M6	25 mm	42 mm	13 mm
R-AJ-19-8	M8	19 mm	37 mm	13 mm
R-AJ-25-8	M8	25 mm	42 mm	13 mm
R-AJS-35-8	M8	38 mm	65 mm	15 mm

Állítható csukló

A komponensek tetszőleges szögbe való állításához. Rögzítse az elforduló alapot fix helyzetben, majd állítsa be a csukló szögét.



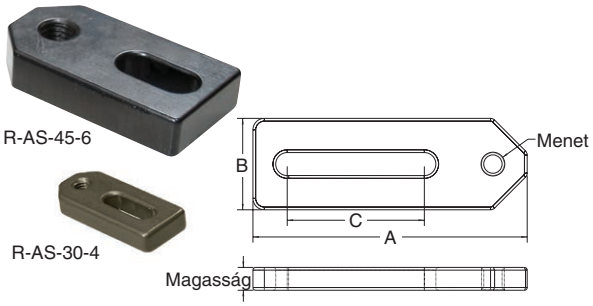
R-APJ-6



Cikkszám	Menet	Átmérő	Magasság	Állíthatósági tartomány
R-APJ-6	M6	19 mm	50 mm	93°
R-APJ-8	M8	19 mm	50 mm	93°

Állítható csúszka

Segítségével a mérőlap furatai közé is rögzítheti a komponenseket.

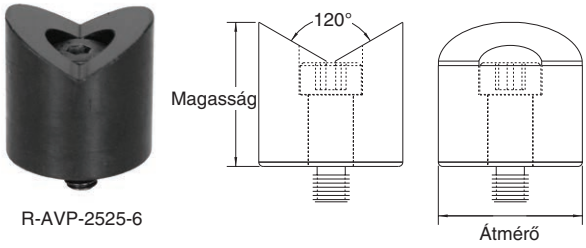


Cikkszám	Menet	Magasság	A	B	C
R-AS-30-4	M4	5 mm	30 mm	13 mm	9 mm
R-AS-45-4	M4	5 mm	45 mm	13 mm	24 mm
R-AS-45-6	M6	10 mm	44 mm	20 mm	13 mm
R-AS-70-6	M6	10 mm	72 mm	25 mm	34 mm
R-AS-45-8	M8	10 mm	44 mm	20 mm	13 mm
R-AS-70-8	M8	10 mm	72 mm	25 mm	34 mm

A csomag további tartalma: süllyesztett fejű és szárnyas csavarok.

Állítható V-tartó

Hengeres vagy cső keresztmetszetű munkadarabok rögzítéséhez, a munkadarab felületének károsítása nélkül. Tetszőleges helyzetbe fordítható és ott rögzíthető.

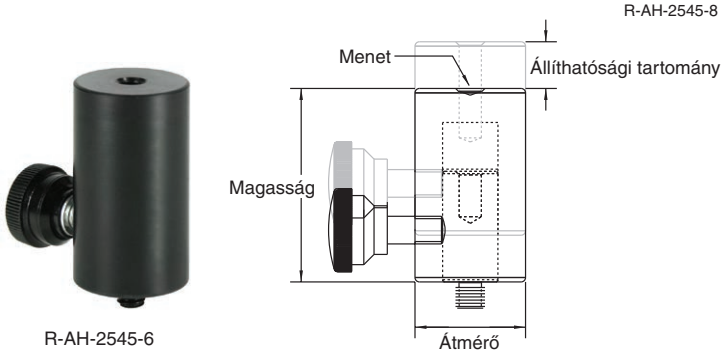


Cikkszám	Menet	Átmérő	Magasság	Állíthatósági tartomány
R-AVP-2525-6	M6	25 mm	25 mm	360°
R-AVP-2525-8	M8	25 mm	25 mm	360°

A csomag további tartalma: vállas csavar.

Állítható magasságú tartó

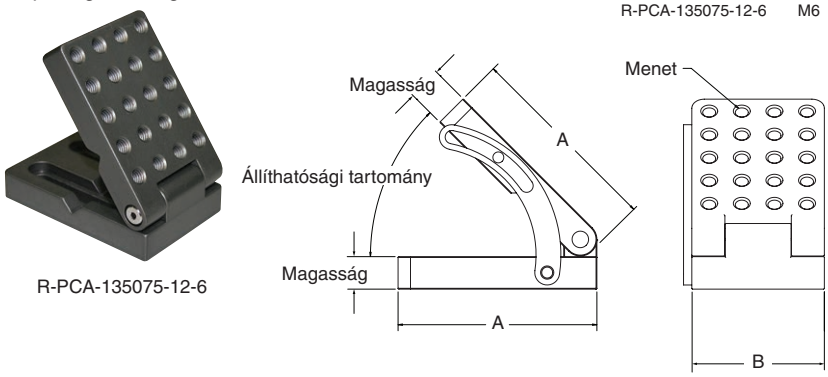
Magassága a munkadarab felületének károsítása nélkül változtatható.



Cikkszám	Menet	Átmérő	Magasság	Állíthatósági tartomány
R-AH-2545-6	M6	25 mm	45 mm	9 mm
R-AH-2545-8	M8	25 mm	45 mm	9 mm

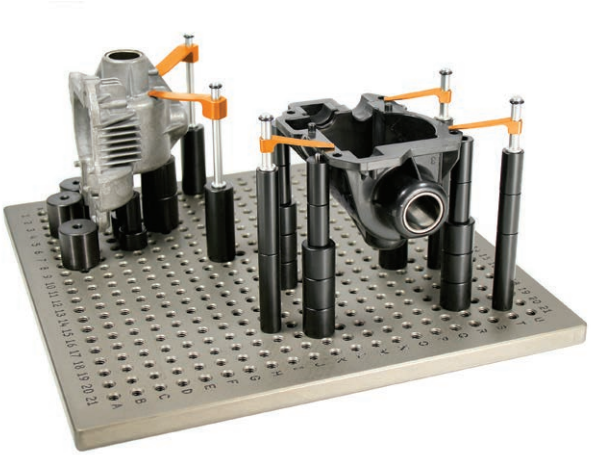
Állítható szögű lemez

Ideális munkadarabok ferde helyzetben történő rögzítéséhez. A lap szöge 180° ig állítható.



Cikkszám	Menet	Magasság	A	B	Állíthatósági tartomány
R-PCA-135075-10-4	M4	13 mm	75 mm	50 mm	180°
R-PCA-135075-12-6	M6	13 mm	75 mm	50 mm	180°

Leszorítók

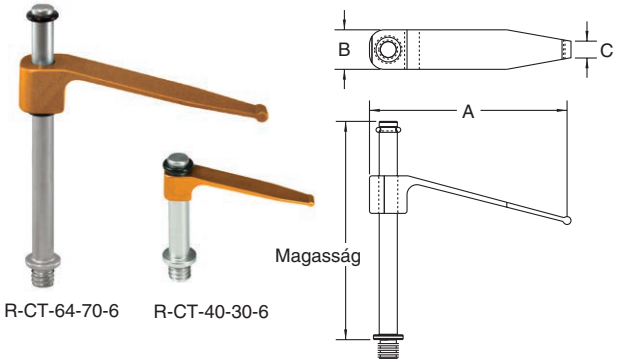






Rugós leszorítók

Gyors és egyszerű befogáshoz.



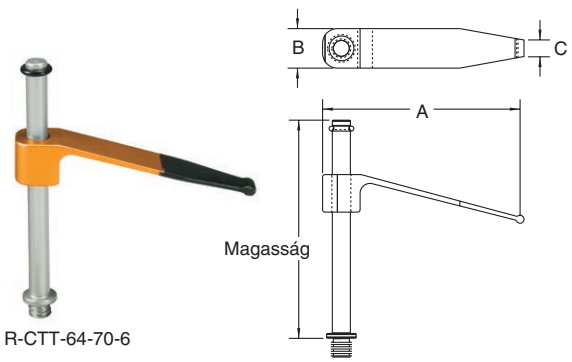
Cikkszám	Menet	Magasság	A	B	C
R-CT-40-25-4	M4	25 mm	40 mm	7,6 mm	4 mm
R-CT-40-30-6	M6	30 mm	40 mm	7,6 mm	4 mm
R-CT-40-70-6	M6	68 mm	40 mm	7,6 mm	4 mm
R-CT-64-70-6	M6	68 mm	63,5 mm	13 mm	5 mm
R-CT-95-83-6	M6	83 mm	96 mm	19 mm	9 mm
R-CT-100P-83-6*	M6	83 mm	105 mm	19 mm	9 mm
R-CT-40-30-8	M8	30 mm	40 mm	7,6 mm	4 mm
R-CT-40-70-8	M8	68 mm	40 mm	7,6 mm	4 mm
R-CT-64-70-8	M8	68 mm	63,5 mm	13 mm	5 mm
R-CT-95-83-8	M8	83 mm	96 mm	19 mm	9 mm
R-CT-100P-83-8*	M8	83 mm	105 mm	19 mm	9 mm

* tartozik hozzá egy toldat, amely segítségével át lehet nyúlni a munkadarab szélén egy stabilabb felület vagy egy másik tartó komponens eléréséhez.

A rugós leszorító alatti cikkszám csak tájékoztatásul szolgál. A pontos méreteket a táblázatban találja.

Puha végű rugós leszorító

A gumi bevonatú végek anélkül rögzítik a munkadarabot, hogy károsítanák annak felületét.

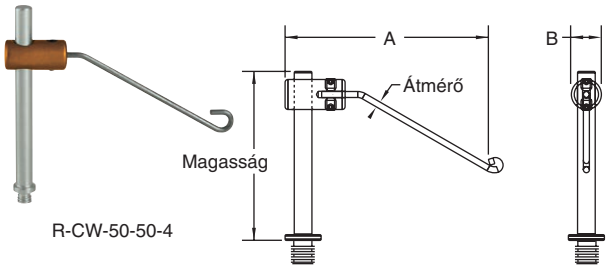


Cikkszám	Menet	Magasság	A	B	C
R-CTT-40-25-4	M4	25 mm	40 mm	7,6 mm	4 mm
R-CTT-40-30-6	M6	30 mm	40 mm	7,6 mm	4 mm
R-CTT-40-70-6	M6	68 mm	40 mm	7,6 mm	4 mm
R-CTT-64-70-6	M6	68 mm	63,5 mm	13 mm	5 mm
R-CTT-95-83-6	M6	83 mm	96 mm	19 mm	9 mm
R-CTT-40-30-8	M8	30 mm	40 mm	7,6 mm	4 mm
R-CTT-40-70-8	M8	68 mm	40 mm	7,6 mm	4 mm
R-CTT-64-70-8	M8	68 mm	63,5 mm	13 mm	5 mm
R-CTT-95-83-8	M8	83 mm	96 mm	19 mm	9 mm

A puha végű feszítő szorító alatti cikkszám csak tájékoztatásul szolgál. A pontos méreteket a táblázatban találja.

Huzalrugós leszorító

Kisebb munkadarabok mérsékelt erejű rögzítéséhez, hogy minél kisebb legyen az érintkezési felület és a befogás minél kevésbé akadályozza a mérést.



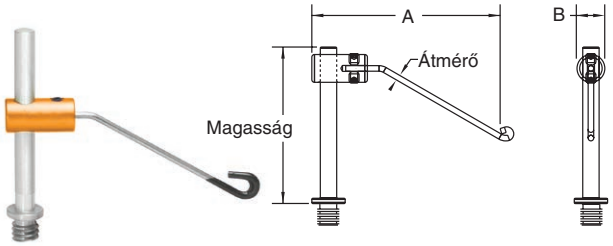
R-CW-50-50-4

Cikkszám	Menet	Magasság	A	B	Átmérő
R-CW-25-25-4	M4	25 mm	36 mm	8 mm	1,5 mm
R-CW-50-50-4	M4	45 mm	55 mm	8 mm	1,5 mm
R-CW-25-25-6	M6	25 mm	36 mm	8 mm	1,5 mm
R-CW-50-50-6	M6	50 mm	55 mm	8 mm	1,5 mm

A huzalrugós leszorító alatti cikkszám csak tájékoztatásul szolgál.
A pontos méreteket a táblázatban találja.

Puha végű huzalrugós befogó

Gumi bevonatú véggel kisebb munkadarabok mérsékelt erejű rögzítéséhez, hogy minél kisebb legyen az érintkezési felület és a befogás minél kevésbé akadályozza a mérést.



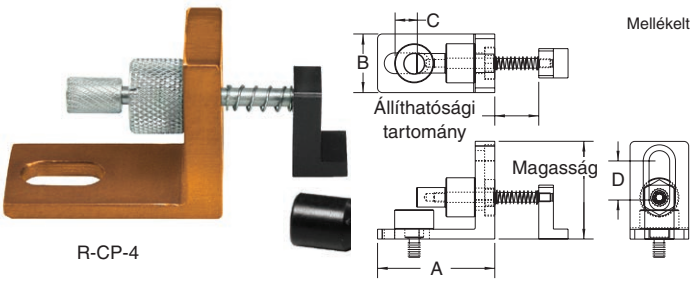
R-CWT-25-25-6

Cikkszám	Menet	Magasság	A	B	Átmérő
R-CWT-25-25-4	M4	25 mm	36 mm	8 mm	1,5 mm
R-CWT-50-50-4	M4	45 mm	55 mm	8 mm	1,5 mm
R-CWT-25-25-6	M6	25 mm	36 mm	8 mm	1,5 mm
R-CWT-50-50-6	M6	50 mm	55 mm	8 mm	1,5 mm

A huzalrugós befogó alatt látható cikkszám csak tájékoztató célt szolgál. A pontos méreteket a táblázatban találja.

Nyomó szorító

Segítségével egy távtartónak vagy egy saroknak tolhatja a munkadarabot (két cserélhető véggel szállítjuk).



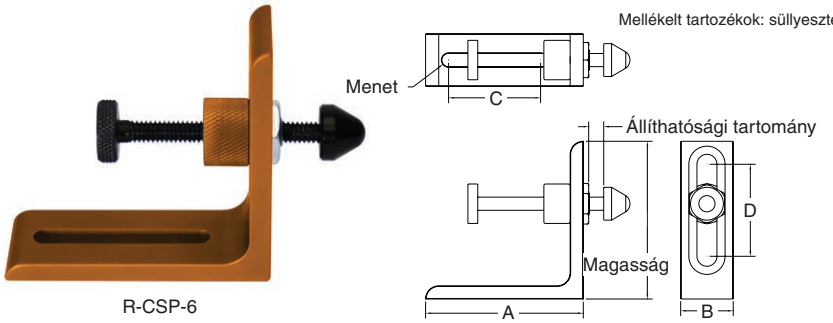
R-CP-4

Cikkszám	Menet	Magasság	A	B	C	D	Állíthatósági tartomány
R-CP-4	M4	32 mm	38 mm	19 mm	8 mm	13 mm	10 mm
R-CP-6	M6	32 mm	38 mm	19 mm	8 mm	13 mm	10 mm

Mellékelt tartozékok: süllyesztett fejű csavarok, marokcsavar és alátét.

Csavaros szorító

Segítségével ütközőknek tolhatja a munkadarabot.



R-CSP-6

Cikkszám	Menet	Magasság	A	B	C	D	Állíthatósági tartomány
R-CSP-6	M6	76 mm	76 mm	25 mm	44 mm	44 mm	38 mm
R-CSP-8	M8	76 mm	76 mm	25 mm	44 mm	44 mm	38 mm

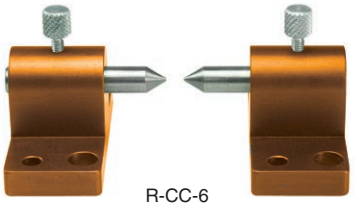
Mellékelt tartozékok: süllyesztett fejű csavarok, marokcsavar és alátét.

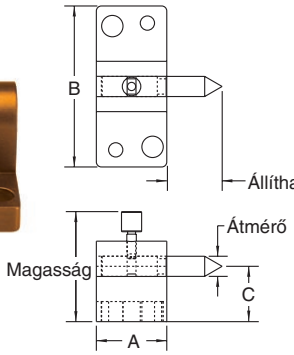
Központosítók

Segítségükkel hengeres keresztmetszetű munkadarabokat foghat be a két végüknél, a belső átmérőjükön.

Cikkszám	Menet	Átmérő	Magasság	A	B	C	Állíthatósági tartomány
R-CC-6	M4/M6	6 mm	38 mm	22 mm	51 mm	20 mm	16 mm
R-CC-13	M4/M6/M8	13 mm	50 mm	38 mm	64 mm	25 mm	38 mm
R-CC-25	M4/M6/M8	25 mm	69 mm	51 mm	76 mm	35 mm	50 mm

A csomag további tartalma: csapos és hüvelyes központozó, süllyesztett fejű csavarok.


R-CC-6

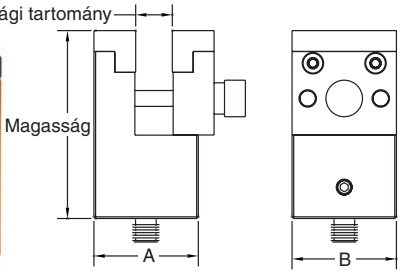


Mini satu

A munkadarab kis felületű befogásához. A satu 360°-ban elfordítható, majd rögzíthető a beállított helyzetben.

Cikkszám	Menet	Magasság	A	B	Állíthatósági tartomány
R-CMV-4	M4	58 mm	32 mm	32 mm	11 mm
R-CMV-6	M6	58 mm	32 mm	32 mm	11 mm
R-CMV-8	M8	58 mm	32 mm	32 mm	11 mm


R-CMV-6

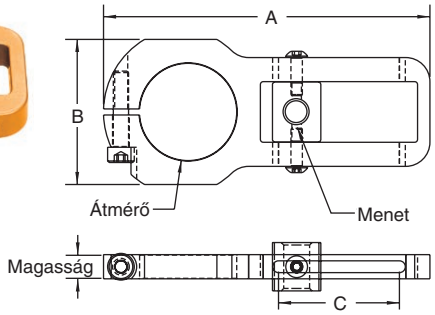


Szorító bilincs

A rugós szorítók ferde helyzetbe való állításához.

Cikkszám	Menet	Átmérő	Magasság	A	B	C
R-CTB-25-6	M6	25,5 mm	6 mm	86 mm	38 mm	32 mm
R-CTB-25-8	M8	25,5 mm	6 mm	86 mm	38 mm	32 mm

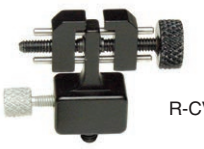

R-CTB-25-6

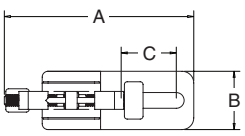


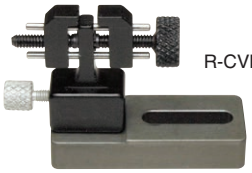
Mikro satu

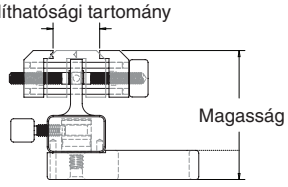
Ideális munkadarabok vízszintes vagy függőleges helyzetben történő rögzítéséhez. A pofákon V-horony található hengeres és cső keresztmetszetű munkadarabok rögzítéséhez.

Cikkszám	Menet	Magasság	A	B	C	Állíthatósági tartomány
R-CVM-4	M4	28 mm	38 mm	10 mm	–	13 mm
R-CVM-B-4 (talppal)	M4	35 mm	51 mm	16 mm	15 mm	13 mm
R-CVM-6	M6	28 mm	38 mm	10 mm	–	13 mm
R-CVM-B-6 (talppal)	M6	38 mm	78 mm	20 mm	35 mm	13 mm


R-CVM-4




R-CVM-B-4



Rugós távtartó-leszorító

Kis méretű munkadarabok szűk vagy korlátozott helyeken történő rögzítésére. Munkadarabok pozícionálásához és profilok rögzítéséhez ideális.

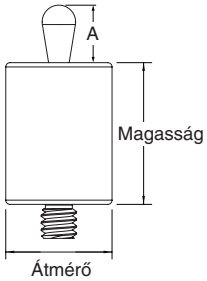
Cikkszám	Menet	Átmérő	Magasság
R-CSPS-1210-4	M4	12 mm	10 mm
R-CSPS-1925-6	M6	19 mm	25 mm



R-CSPS-1210-4



R-CSPS-1925-6



3 pofás tokmány

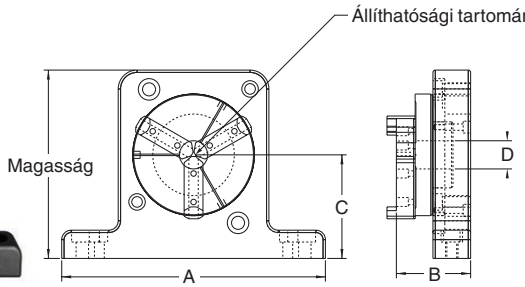
Segítségével hengeres munkadarabokat rögzíthet az egyik végükön vagy a közepükön, hogy a tapintófej akadálytalanul mozogjon a munkadarab körül.

Cikkszám	Menet	Magasság	A	B	C	D	Állíthatósági tartomány
R-CJ-3	M6/M8	127 mm	178 mm	50 mm	70 mm	19 mm	1,5-64,5 mm

A csomag további tartalma: süllyesztett fejű csavarok.



R-CJ-3



Elforduló 3 pofás szorító

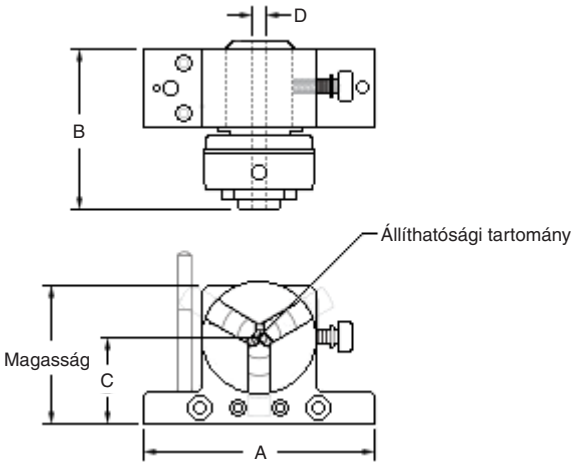
Segítségével befoghatja a munkadarabot a belső vagy a külső átmérőjük mentén, illetve adott helyzetben rögzítheti és a jelzett osztásnak megfelelően elfordíthatja.

Cikkszám	Menet	Magasság	A	B	C	D	Állíthatósági tartomány
R-CJR-3	M4/M6	60 mm	102 mm	70 mm	38 mm	6,4 mm	1-63 mm

Mellékelt tartozékok: süllyesztett fejű csavarok és alátétek.



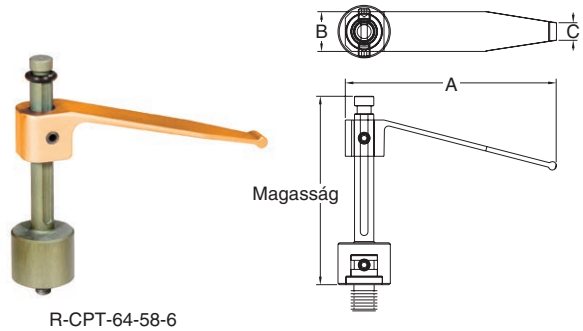
R-CJR-3



Nem elforduló, rugós leszorító

Meggátolja a leszorító elfordulását, növelve ezzel a mérés ismétlőképességét.

Cikkszám	Menet	Magasság	A	B	C
R-CPT-64-58-6	M6	58 mm	63,5 mm	13 mm	5 mm



R-CPT-64-58-6

Karos leszorító

Ha nagyobb befogóerő szükséges.

Cikkszám	Menet	Magasság	A	B	C	D	Állíthatósági tartomány**
R-CH-89-6	M6	42 mm	125 mm	38 mm	35 mm	29 mm	13 mm
R-CH-133-6	M6	50 mm	139 mm	38 mm	49 mm	29 mm	8 mm
R-CH-89-8	M8	42 mm	124 mm	38 mm	35 mm	30 mm	13 mm
R-CH-133-8	M8	50 mm	138 mm	38 mm	49 mm	30 mm	8 mm

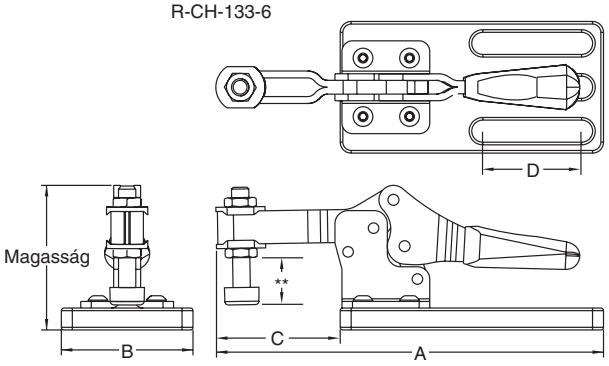
A csomag további tartalma: süllyesztett fejű csavarok és alátétek.



R-CH-89-6



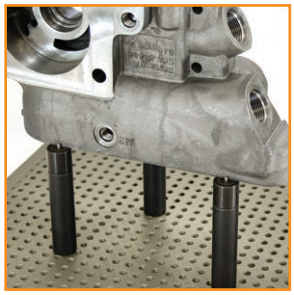
R-CH-133-6



**Állíthatósági tartomány

Mágnesek





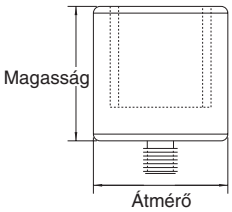


Mágnes

Acél és vas munkadarabok rögzítéséhez.



R-M-19-6



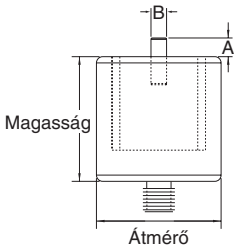
Cikkszám	Menet	Átmérő	Magasság
R-M-6-4	M4	6 mm	25 mm
R-M-13-4	M4	13 mm	25 mm
R-M-13-6	M6	13 mm	25 mm
R-M-19-6	M6	19 mm	25 mm
R-M-25-6	M6	25 mm	25 mm
R-M-32-6	M6	32 mm	25 mm
R-M-13-8	M8	13 mm	25 mm
R-M-19-8	M8	19 mm	25 mm
R-M-25-8	M8	25 mm	25 mm
R-M-32-8	M8	32 mm	25 mm

Csapos mágnes

Acél és vas munkadarabok rögzítéséhez és pozícionálásához.



R-MP-13-6



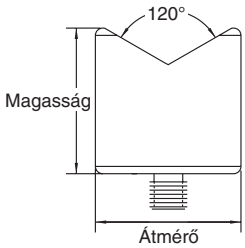
Cikkszám	Menet	Átmérő	Magasság	A	B
R-MP-6-4	M4	6 mm	25 mm	3,8 mm	1,6 mm
R-MP-13-4	M4	13 mm	25 mm	3,8 mm	1,6 mm
R-MP-13-6	M6	13 mm	25 mm	3,8 mm	3 mm
R-MP-19-6	M6	19 mm	25 mm	3,8 mm	3 mm
R-MP-25-6	M6	25 mm	25 mm	3,8 mm	3 mm
R-MP-13-8	M8	13 mm	25 mm	3,8 mm	3 mm
R-MP-19-8	M8	19 mm	25 mm	3,8 mm	3 mm
R-MP-25-8	M8	25 mm	25 mm	3,8 mm	3 mm

V-hornyú mágnes

Hengeres munkadarabok és hajlított csövek rögzítéséhez.



R-MV-25-6



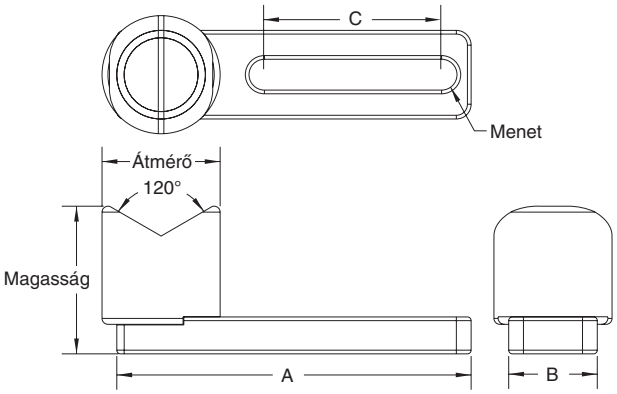
Cikkszám	Menet	Átmérő	Magasság
R-MV-13-6	M6	13 mm	25 mm
R-MV-19-6	M6	19 mm	25 mm
R-MV-25-6	M6	25 mm	25 mm
R-MV-32-6	M6	32 mm	25 mm
R-MV-13-8	M8	13 mm	25 mm
R-MV-19-8	M8	19 mm	25 mm
R-MV-25-8	M8	25 mm	25 mm
R-MV-32-8	M8	32 mm	25 mm

V-hornyú mágnes talppal

Henger és cső keresztmetszetű munkadarabok rögzítéséhez.



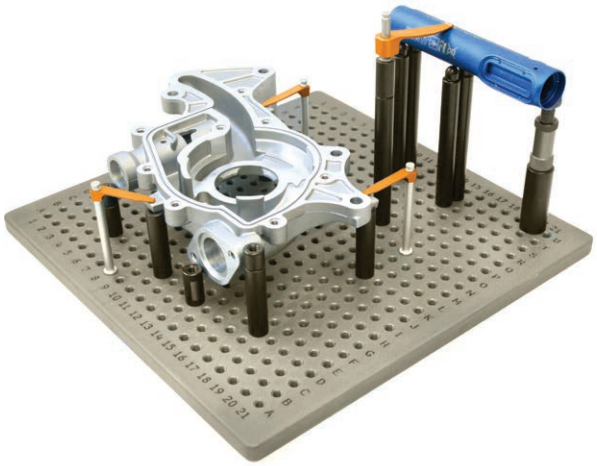
R-MVB-25-6



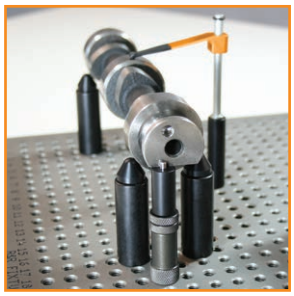
Cikkszám	Menet	Átmérő	Magasság	A	B	C
R-MVB-13-6	M6	13 mm	32 mm	76 mm	19 mm	36 mm
R-MVB-19-6	M6	19 mm	32 mm	76 mm	19 mm	36 mm
R-MVB-25-6	M6	25 mm	32 mm	76 mm	19 mm	36 mm
R-MVB-32-6	M6	32 mm	32 mm	76 mm	19 mm	36 mm
R-MVB-19-8	M8	19 mm	32 mm	76 mm	19 mm	38 mm
R-MVB-25-8	M8	25 mm	32 mm	76 mm	19 mm	38 mm
R-MVB-32-8	M8	32 mm	32 mm	76 mm	19 mm	38 mm

A csomag további tartalma: süllyesztett fejű és szárnyas csavarok és alátétek.

Egyéb rögzítő elemek







Kúp

Az egy ponton történő rögzítéshez úgy, hogy a munkadarab egy pontszerű, lekerekített felület mentén nyugszik.



Delrin® R-RCD-6 | Acél R-RCS-6 | Alumínium R-RCA-6

Cikkszám	Menet	Átmérő	Magasság	Anyag
R-RCD-6	M6	16 mm	13 mm	Delrin®
R-RCS-6	M6	16 mm	13 mm	Acél
R-RCA-6	M6	25 mm	19 mm	Alumínium
R-RCD-8	M8	16 mm	13 mm	Delrin®
R-RCS-8	M8	16 mm	13 mm	Acél
R-RCA-8	M8	25 mm	19 mm	Alumínium
R-RCS-25-8	M8	25 mm	19 mm	Acél

Tartócsap

A munkadarab egy lekerekített felület mentén támaszkodik.



Acél R-RPS-6 | Alumínium R-RPA-4 | Delrin® R-RPD-6

Cikkszám	Menet	Átmérő	Magasság	Anyag	A
R-RPD-4	M4	6 mm	5 mm	Delrin®	1,9 mm
R-RPA-4	M4	6 mm	5 mm	Aluminium	1,9 mm
R-RPD-6	M6	9 mm	10 mm	Delrin®	1,9 mm
R-RPS-6	M6	9 mm	10 mm	Steel	1,9 mm

Csavarok és adapterek

Az egyes komponensek pótalkatrészei.



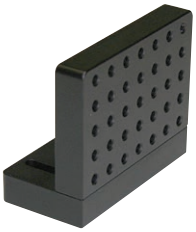
R-AATK-6 R-AATS-20 R-AATS-14 R-ATS-4 R-AAS-6

Cikkszám	Menet	Átmérő	Magasság
Szárnyas csavar			
R-AATK-6	M6	12 mm	20 mm
Csavar			
R-AATS-14	M3	6 mm	15 mm
R-AATS-20	M3	6 mm	20 mm
R-ATS-4	M4	13 mm	15 mm
Adapter			
R-AAS-4	M4	8 mm	15 mm
R-AAS-6	M6	8 mm	15 mm
R-AAS-8	M8	11 mm	17 mm

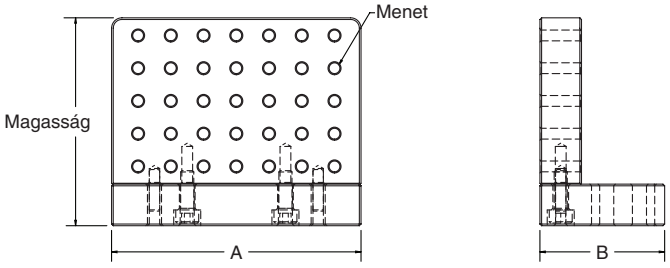
Függőleges mérőlap

Munkadarabok függőleges helyzetben való rögzítéséhez.

Cikkszám	Menet	Magasság	A	B
R-PCV-507540-10-4	M4	63,5 mm	75 mm	40 mm



R-PCV-507540-10-4



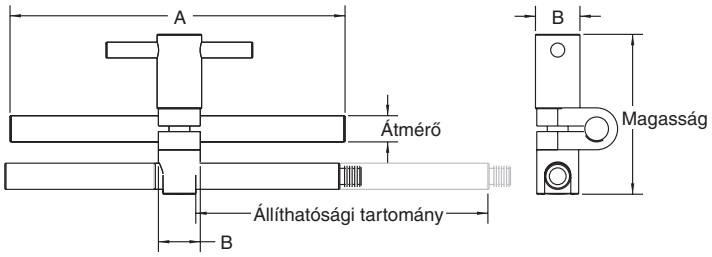
Állítható T-kar

Munkadarab oldalsó megtámasztásához.

Cikkszám	Menet	Átmérő	Magasság	A	B	Állíthatósági tartomány
R-AT-6	M6	7,8 mm	52 mm	100 mm	12,7 mm	89 mm

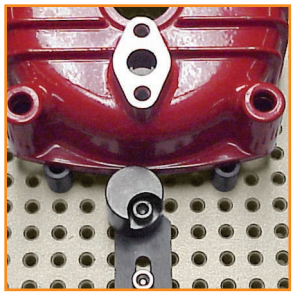


R-AT-6



Távtartók







Távtartó

Munkadarab megemeléséhez és pozícionálásához.



R-S-2550-6

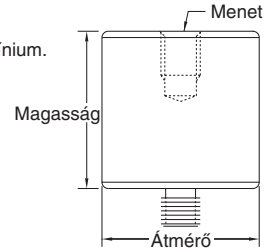


R-S-920-4



R-S-620-4*

* = menetes vég nélkül.
Az M4-es távtartók anyaga alumínium.
Az M6-os távtartók anyaga acél.



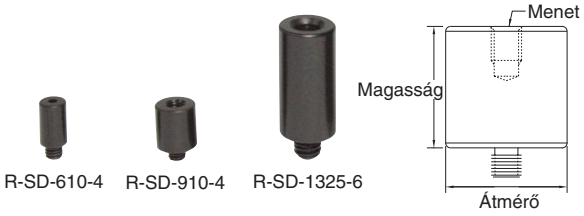
Cikkszám	Menet	Átmérő	Magasság
M4-es távtartók			
R-S-65-4*	M4	6 mm	5 mm
R-S-610-4*	M4	6 mm	10 mm
R-S-615-4	M4	6 mm	15 mm
R-S-620-4*	M4	6 mm	20 mm
R-S-625-4*	M4	6 mm	25 mm
R-S-95-4*	M4	9 mm	5 mm
R-S-910-4	M4	9 mm	10 mm
R-S-915-4	M4	9 mm	15 mm
R-S-920-4	M4	9 mm	20 mm
R-S-925-4	M4	9 mm	25 mm
R-S-950-4	M4	9 mm	50 mm
R-S-125-4*	M4	12 mm	5 mm
R-S-1210-4	M4	12 mm	10 mm
R-S-1215-4	M4	12 mm	15 mm
R-S-1220-4	M4	12 mm	20 mm
R-S-1225-4	M4	12 mm	25 mm
R-S-1250-4	M4	12 mm	50 mm

Cikkszám	Menet	Átmérő	Magasság
M6-os távtartók			
R-S-610-6*	M6	6 mm	10 mm
R-S-625-6*	M6	6 mm	25 mm
R-S-95-6*	M6	9 mm	5 mm
R-S-910-6	M6	9 mm	10 mm
R-S-915-6	M6	9 mm	15 mm
R-S-920-6	M6	9 mm	20 mm
R-S-925-6	M6	9 mm	25 mm
R-S-1310-6	M6	13 mm	10 mm
R-S-1315-6	M6	13 mm	15 mm
R-S-1320-6	M6	13 mm	20 mm
R-S-1325-6	M6	13 mm	25 mm
R-S-1350-6	M6	13 mm	50 mm
R-S-13100-6	M6	13 mm	100 mm
R-S-13150-6	M6	13 mm	150 mm
R-S-1910-6	M6	19 mm	10 mm
R-S-1915-6	M6	19 mm	15 mm
R-S-1920-6	M6	19 mm	20 mm
R-S-1925-6	M6	19 mm	25 mm
R-S-1950-6	M6	19 mm	50 mm
R-S-19100-6	M6	19 mm	100 mm
R-S-19150-6	M6	19 mm	150 mm
R-S-2515-6	M6	25 mm	15 mm
R-S-2520-6	M6	25 mm	20 mm
R-S-2525-6	M6	25 mm	25 mm
R-S-2550-6	M6	25 mm	50 mm
R-S-25100-6	M6	25 mm	100 mm
R-S-25150-6	M6	25 mm	150 mm
R-S-3825-6	M6	38 mm	25 mm
R-S-3850-6	M6	38 mm	50 mm
R-S-38150-6	M6	38 mm	150 mm

Cikkszám	Menet	Átmérő	Magasság
M8-as távtartók			
R-S-1315-8	M8	13 mm	15 mm
R-S-1320-8	M8	13 mm	20 mm
R-S-1325-8	M8	13 mm	25 mm
R-S-1350-8	M8	13 mm	50 mm
R-S-13100-8	M8	13 mm	100 mm
R-S-1915-8	M8	19 mm	15 mm
R-S-1920-8	M8	19 mm	20 mm
R-S-1925-8	M8	19 mm	25 mm
R-S-1950-8	M8	19 mm	50 mm
R-S-19100-8	M8	19 mm	100 mm
R-S-19150-8	M8	19 mm	150 mm
R-S-2520-8	M8	25 mm	20 mm
R-S-2525-8	M8	25 mm	25 mm
R-S-2550-8	M8	25 mm	50 mm
R-S-25100-8	M8	25 mm	100 mm
R-S-25150-8	M8	25 mm	150 mm
R-S-3825-8	M8	38 mm	25 mm
R-S-3850-8	M8	38 mm	50 mm
R-S-38150-8	M8	38 mm	150 mm

Delrin® (POM) távtartók

Segítségükkel úgy emelheti meg és pozícionálhatja a munkadarabot, hogy közben nem károsítja a kontakt felületet.

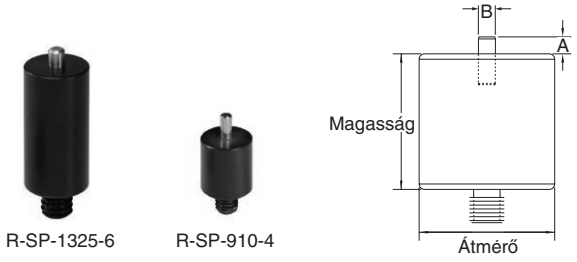


R-SD-610-4 R-SD-910-4 R-SD-1325-6

Cikkszám	Menet	Átmérő	Magasság
R-SD-610-4	M4	6 mm	10 mm
R-SD-910-4	M4	9 mm	10 mm
R-SD-1210-4	M4	12 mm	10 mm
R-SD-925-6	M6	9 mm	25 mm
R-SD-1325-6	M6	13 mm	25 mm
R-SD-1925-6	M6	19 mm	25 mm

Csapos távtartó

A munkadarab megemeléséhez és a csapon történő pozícionálásához.

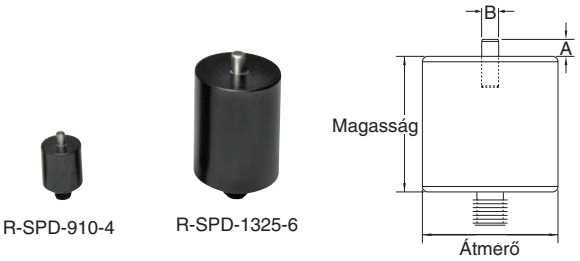


R-SP-1325-6 R-SP-910-4

Cikkszám	Menet	Átmérő	Magasság	A	B
R-SP-610-4	M4	6 mm	10 mm	3,8 mm	2 mm
R-SP-910-4	M4	9 mm	10 mm	3,8 mm	2 mm
R-SP-1210-4	M4	12 mm	10 mm	3,8 mm	2 mm
R-SP-610-6	M6	6 mm	10 mm	3,8 mm	2 mm
R-SP-910-6	M6	9 mm	10 mm	3,8 mm	2 mm
R-SP-1325-6	M6	13 mm	25 mm	3,8 mm	3 mm
R-SP-1925-6	M6	19 mm	25 mm	3,8 mm	3 mm
R-SP-1325-8	M8	13 mm	25 mm	3,8 mm	3 mm
R-SP-2525-8	M8	25 mm	25 mm	3,8 mm	3 mm

Delrin® (POM) távtartók

Segítségükkel úgy emelheti és pozícionálhatja a csapon a munkadarabot, hogy közben biztosan nem károsítja annak felületét.

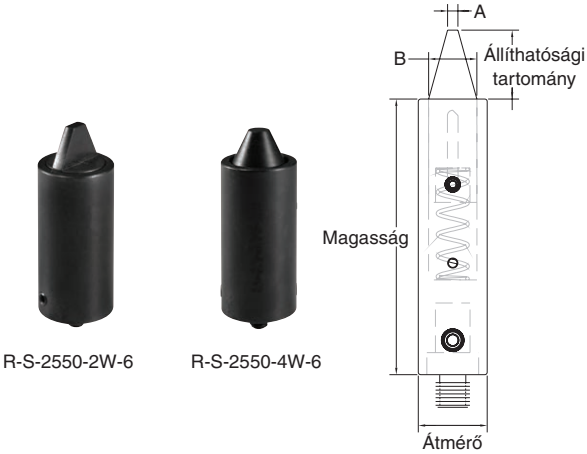


R-SPD-910-4 R-SPD-1325-6

Cikkszám	Menet	Átmérő	Magasság	A	B
R-SPD-910-4	M4	9 mm	10 mm	3,8 mm	2 mm
R-SPD-1325-6	M6	13 mm	25 mm	3,8 mm	3 mm

2 utas és 4 utas rugós feszítésű csapos távtartó

Segítségével az egyik furatnál vagy horonynál pozícionálhatja a munkadarabot.



R-S-2550-2W-6 R-S-2550-4W-6

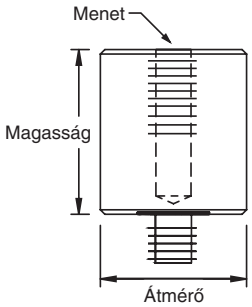
Cikkszám	Menet	Átmérő	Magasság	A	B	Állíthatósági tartomány
2 utas csapok						
R-S-1350-2W-6	M6	13 mm	50 mm	2 mm	9 mm	12,5 mm
R-S-2550-2W-6	M6	25 mm	50 mm	7 mm	19 mm	12,5 mm
R-S-2550-2W-8	M8	25 mm	50 mm	7,1 mm	19 mm	12,5 mm
4 utas csapok						
R-S-1350-4W-6	M6	13 mm	50 mm	2 mm	9 mm	12,5 mm
R-S-2550-4W-6	M6	25 mm	50 mm	7 mm	19 mm	12,5 mm
R-S-2550-4W-8	M8	25 mm	50 mm	7,1 mm	19 mm	12,5 mm

Távtartó adapter

Lépcsős szorítókhoz és kalibráló gömbhöz.



R-SA-6-8



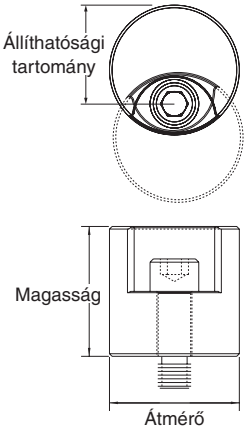
Cikkszám	Menet	Átmérő	Magasság	A
R-SA-6-4	M4	19 mm	15 mm	M6
R-SA-4-6	M6	9 mm	15 mm	M4
R-SA-8-6	M6	25 mm	25 mm	M8
R-SA-6-8	M8	25 mm	25 mm	M6

Excentrikus távtartó

Segítségével ütközőknek/tartóknak tolva rögzítheti a munkadarabot.



R-SR-2525-6



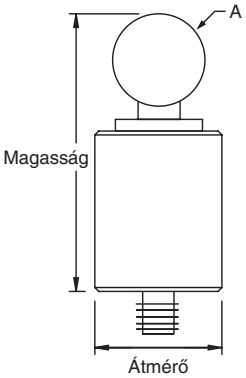
Cikkszám	Menet	Átmérő	Magasság	Állíthatósági tartomány
R-SR-2525-6	M6	25 mm	25 mm	19 mm

Kalibráló gömb

Koordináta mérőgép kalibrálásához.

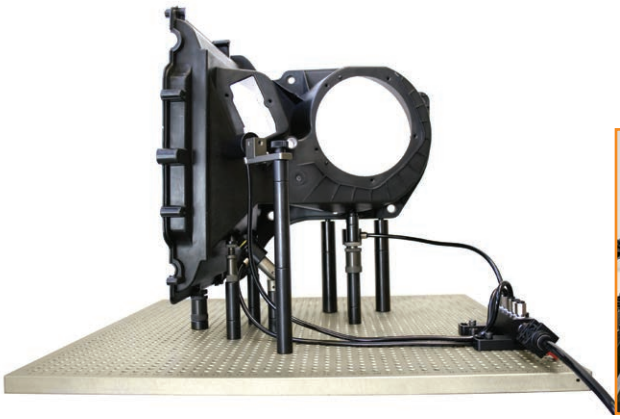


R-STB-13-6

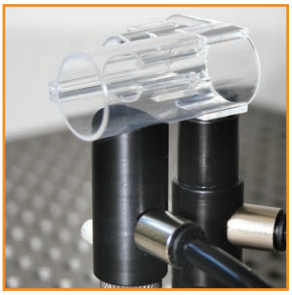


Cikkszám	Menet	Átmérő	Magasság	A
R-STB-13-6	M6	19 mm	41 mm	13 mm
R-STB-13-8	M8	19 mm	41 mm	13 mm

Vákuum megfogók





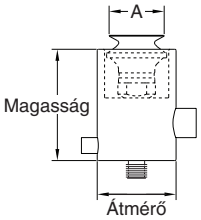


Vákuum megfogó

Műanyag, üveg, polisztirol és más nem vas tartalmú munkadarabok rögzítéséhez.



R-CS-20-6 R-CS-30-6 R-CS-50-6



Cikkszám	Menet	Átmérő	Magasság	A
R-CS-5-6	M6	19 mm	35 mm	5 mm
R-CS-10-6	M6	19 mm	45 mm	10 mm
R-CS-20-6	M6	31 mm	45 mm	20 mm
R-CS-30-6	M6	44 mm	65 mm	30 mm
R-CS-50-6	M6	70 mm	65 mm	50 mm

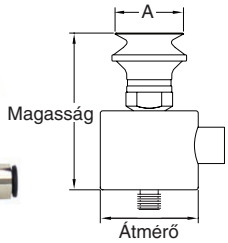
Csak az R-CSH-MSC egységgel használható, amely külön vásárolható meg.

Kontúr követő vákuum megfogó

Íves felületek megfogásához.



R-CES-10-6 R-CES-20-6 R-CES-30-6



Cikkszám	Menet	Átmérő	Magasság	A
R-CES-10-6	M6	19 mm	42 mm	10 mm
R-CES-20-6	M6	31 mm	49 mm	20 mm
R-CES-30-6	M6	31 mm	57 mm	30 mm
R-CES-50-6	M6	31 mm	67 mm	50 mm

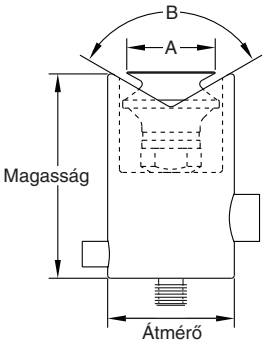
Csak az R-CSH-MSC egységgel használható, amely külön vásárolható meg.

V-hornyú vákuum megfogó

Hengeres csövek és tengelyek rögzítéséhez.



R-CVS-10-6 R-CVS-20-6

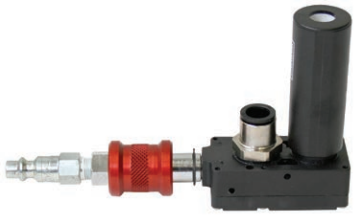


Cikkszám	Menet	Átmérő	Magasság	A	B
R-CVS-5-6	M6	19 mm	35 mm	5 mm	90°
R-CVS-10-6	M6	19 mm	41 mm	10 mm	120°
R-CVS-20-6	M6	31 mm	51 mm	20 mm	120°
R-CVS-30-6	M6	44 mm	76 mm	30 mm	120°
R-CVS-50-6	M6	70 mm	89 mm	50 mm	120°

Csak az R-CSH-MSC egységgel használható, amely külön vásárolható meg.

Vákuumszivattyú

Vákuum megfogókhoz, ki/bekapcsoló szeleppel, gyorsleválasztású tömlőcsatlakozóval.



R-CSVP

Cikkszám	Leírás
R-CSVP	Vákuumszivattyú egység

Csak az R-CSH-MP egységgel használható, amely külön vásárolható meg.

Elosztó

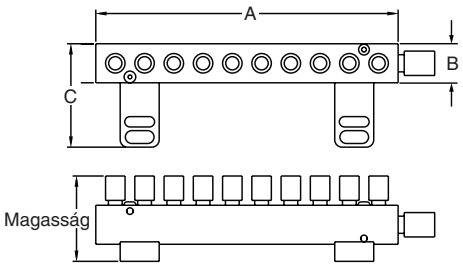
6 vagy 10 utas elosztó, amely függőlegesen vagy vízszintesen is rögzíthető a mérőlaphoz.



R-CSM-10P

Cikkszám	Leírás	Magasság	A	B	C
R-CSM-6P	6 utas tömb	52 mm	121 mm	25 mm	67 mm
R-CSM-10P	10 utas tömb	52 mm	197 mm	25 mm	67 mm

Csak az R-CSH-MP és R-CSH-MSC egységgel használható, amelyek külön vásárolhatók meg.



Vákuumtömlő

A tömlő összeköti a vákuumszivattyút, az elosztót és a vákuum megfogókat.



R-CSH-MSC

Cikkszám	Leírás
R-CSH-MP	9,5 mm átmérő tömlő az elosztót köti össze a vákuumszivattyúval (1 m-es kiszerelésben)
R-CSH-MSC	6,4 mm átmérő tömlő az elosztót köti össze a vákuumszivattyúval (1 m-es kiszerelésben)

Tálca a vákuum megfogókhoz

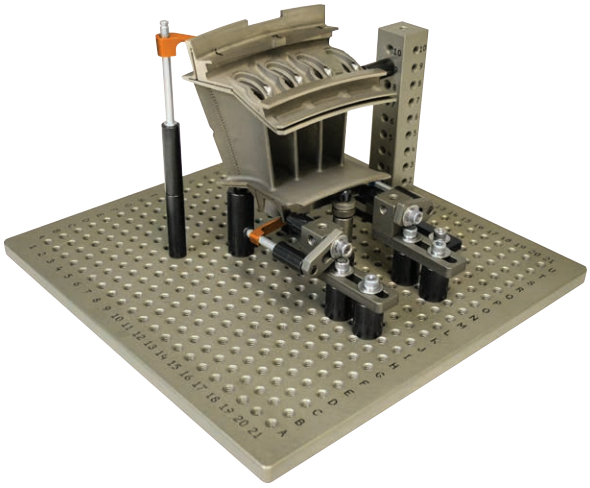
Vákuum megfogók tárolásához és rendszerezéséhez.

Cikkszám	Menet	Magasság	Szélesség	Mélység
R-TCS-300200	M6	25 mm	300 mm	200 mm

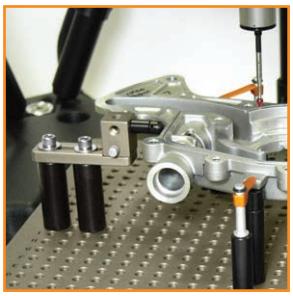


R-TCS-300200

Állványok





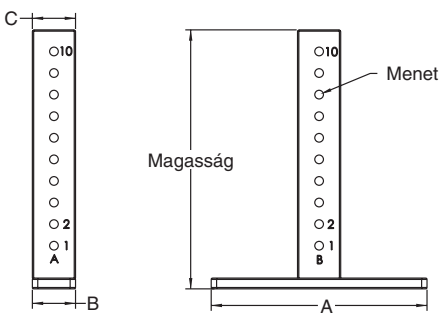


Állvány

Munkadarabok függőleges helyzetű rögzítéséhez.



R-T-25150-6



Cikkszám	Menet	Magasság	A	B	C	Menetes furat sorok
R-T-25150-6	M6	150 mm	127 mm	25 mm	25 mm	1
R-T-25300-6	M6	300 mm	127 mm	25 mm	25 mm	1
R-T-35300-6	M6	300 mm	152 mm	51 mm	35 mm	2
R-T-25150-8	M8	150 mm	127 mm	25 mm	25 mm	1
R-T-25300-8	M8	300 mm	127 mm	25 mm	25 mm	1
R-T-35300-8	M8	300 mm	152 mm	51 mm	35 mm	2 / 1*

A csomag további tartalma: Süllyesztett fejű csavarok.

* Két oldalon kettő, két oldalon pedig középen egy sor furattal.

Állványblokk rögzítő talppal

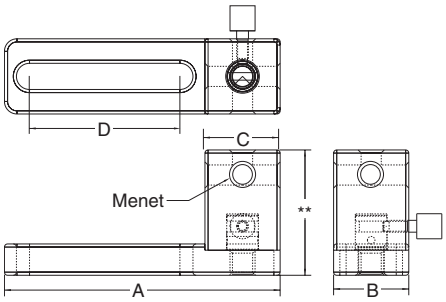
A komponensek munkadarab befogáshoz képest függőleges irányú pozícionálásához. Talp nélkül is használható, hogy tetszés szerint elforgatható legyen.

Cikkszám	Menet	Magasság**	A	B	C	D
R-TB-1619-4	M4	26 mm	41 mm	16 mm	16 mm	15 mm
R-TB-2025-6	M6	35 mm	70 mm	20 mm	20 mm	35 mm
R-TB-2530-8	M8	40 mm	89 mm	25 mm	25 mm	45 mm

A csomag további tartalma: Süllyesztett fejű csavarok.



R-TB-2025-6



**Magasság

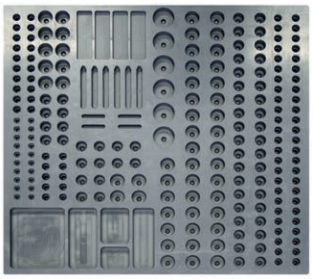
Tálcák



Nagy komponenstálca

Komponensek tárolásához és rendszerezéséhez.

Cikkszám	Menet	Magasság	Hossz	Szélesség
R-TC-560500	M6/M8	25 mm	560 mm	500 mm



R-TC-560500

Közepes komponenstálca

Komponensek tárolásához és rendszerezéséhez.

Cikkszám	Menet	Magasság	Hossz	Szélesség
R-TC-500200	M6/M8	25 mm	500 mm	200 mm



R-TC-500200

Kis komponenstálca

Komponensek tárolásához és rendszerezéséhez.



R-TC-300190-4



R-TC-300200

Cikkszám	Menet	Magasság	Hossz	Szélesség
M4-es komponenstálca				
R-TC-300190-4	M4	25 mm	300 mm	190 mm
M6-os/M8-as komponenstálca				
R-TC-300190-6	M6	25 mm	300 mm	190 mm
R-TC-300200	M6/M8	25 mm	300 mm	200 mm

Tárolódoboz komponensekhez

10 rekeszes doboz komponensek tárolásához és rendszerezéséhez.



R-BC10

Cikkszám	Magasság	Hossz	Szélesség
R-BC10	45 mm	203 mm	152 mm

Egyedi rögzítő elemek

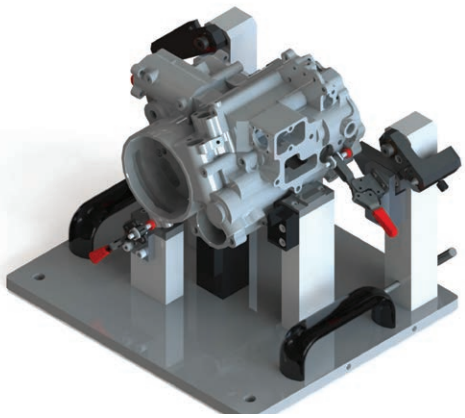
Egyedi befogókészülékek az Ön alkalmazásához

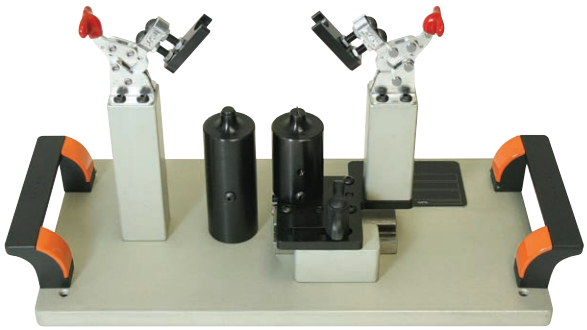
Ha a Renishaw alapszintű kínálatában szereplő moduláris rögzítő elemek esetleg nem felelnének meg speciális igényeinek, egyedi megfogókat is készséggel szállítunk az Ön Equator berendezéséhez.

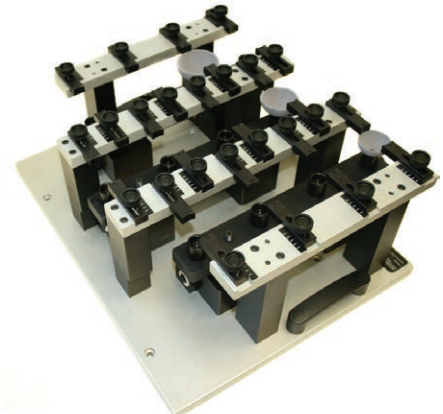
A Renishaw mérnökei készséggel megtervezik és kifejlesztik az Ön igényeinek leginkább megfelelő egyedi befogókészüléket. Munkatársaink ennek során az alkalmazás összes jellemzőjét figyelembe veszik, többek között:

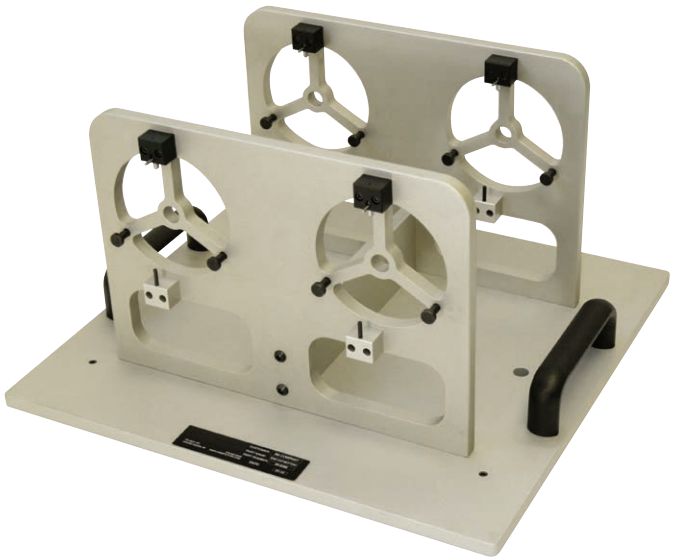
- a munkadarab mérésének gyakorisága
- a munkadarab anyaga, mérete és alakja
- a munkadarab méretei és tűrései
- a munkadarab referencia síkjai és tájolása
- a rögzítő elem tömege és mérete

Annak érdekében, hogy a legjobb megoldást nyújthassuk Önnek, képeket, munkadarabokat, műszaki rajzokat és CAD-fájlokat is küldhet nekünk áttekintés céljából. További információért kérjük, forduljon helyi képviseletünkhöz.









RENISHAW
apply innovation™

Ezt az oldalt szándékosan hagytuk üresen.

Renishaw Hungary Kft.

Budaörs, Gyár u. 2.
Wiegner Jenő utca
HUNGARY
H-2040

T +36 23 502 183
E hungary@renishaw.com

www.renishaw.hu

RENISHAW
apply innovation™

A Renishaw-ról

A Renishaw a világ egyik vezető méréstechnikai cége, amely kiemelt hangsúlyt fektet a folyamatos termék- és gyártásfejlesztésre. A vállalat 1973-ban történő megalakulása óta számos olyan, az ipari méréstechnika területén alkalmazható terméket gyárt, melyekkel a gyártási és mérési folyamatok automatizálhatók, a termelékenység növelhető.

A Renishaw képviseletek és viszonteladók világméretű hálózata magas színvonalú kiszolgálást és támogatást nyújt Ügyfelei számára.

Néhány termékünk:

- Additív gyártási eljárások, vákum és fröccsöntő technológiák tervezéshez, prototípus és sorozat gyártáshoz
- Fogászati CAD/CAM rendszerek és egyedi pótlások gyártása
- Útmérő rendszerek, nagy pontosságú lineáris és szöghelyzet méréshez, valamint pozíció visszacsatoláshoz
- Készülékek koordináta mérőgépekhez, mérő állomások
- Idomszer forgácsolt alkatrészek komparatív méréséhez
- Extrém környezethez kifejlesztett lézeres mérési rendszerek
- Lézeres és körteszt rendszerek gép beméréshez és kalibráláshoz
- Orvosi eszközök idegsebészeti eljárásokhoz
- Beméró rendszerek és szoftverek CNC szerszámgépen való munkadarab, szerszám beméréshez és ellenőrzéshez
- Raman spektroszkópok a roncsolásmentes anyagvizsgálathoz
- Tapintórendszerek és szoftverek koordináta mérőgépen történő méréshez
- Tapintószárak koordináta mérőgépekhez és szerszámgépek bemérőihez

Nemzetközi elérhetőségeinket lásd a www.renishaw.hu/kapcsolat weboldalunkon



A RENISHAW JELENTŐS ERŐFESZÍTÉSEKET TETT, HOGY A KIADÁS IDŐPONTJÁBAN A KIADOTT DOKUMENTUM HELYESSÉGÉT BIZTOSÍTSA, DE NEM SZAVATOLJA A NYOMTATÁSBAN MEGJELENŐ TARTALOM HELYESSÉGÉT. A RENISHAW A DOKUMENTUMBAN ELŐFORDULÓ ESETLEGES PONTATLANSÁGOKÉRT MINDEN FELELŐSSÉGET ELHÁRÍT.

© 2013–2018 Renishaw plc. Minden jog fenntartva.
A Renishaw fenntartja a jogot arra, hogy a paramétereket előzetes értesítési kötelezettség nélkül megváltoztassa.
A **RENISHAW** és a RENISHAW logoban szereplő tapintó szimbólum a Renishaw plc bejegyzett védjegye az Egyesült Királyságban és más országokban. Az '**apply innovation**' elnevezés és a Renishaw innovatív termékei, nevei és jelölései, valamint technológiái a Renishaw plc, vagy képviseleteinek bejegyzett védjegyei.
A dokumentumban szereplő más márka- és termék elnevezések, védjegyek és bejegyzett védjegyek, a márkanévhez tartozó cég tulajdonát képezik.

H-1000-0113-02

Kiadás száma: H-1000-0113-02-B
Kiadás: 04.2018