Technické parametry
H-1000-0111-02-A

RENISHAW
apply innovation™

Upínací stavebnice pro kontrolní systém Equator™

Upínací systémy pro měřicí stroje

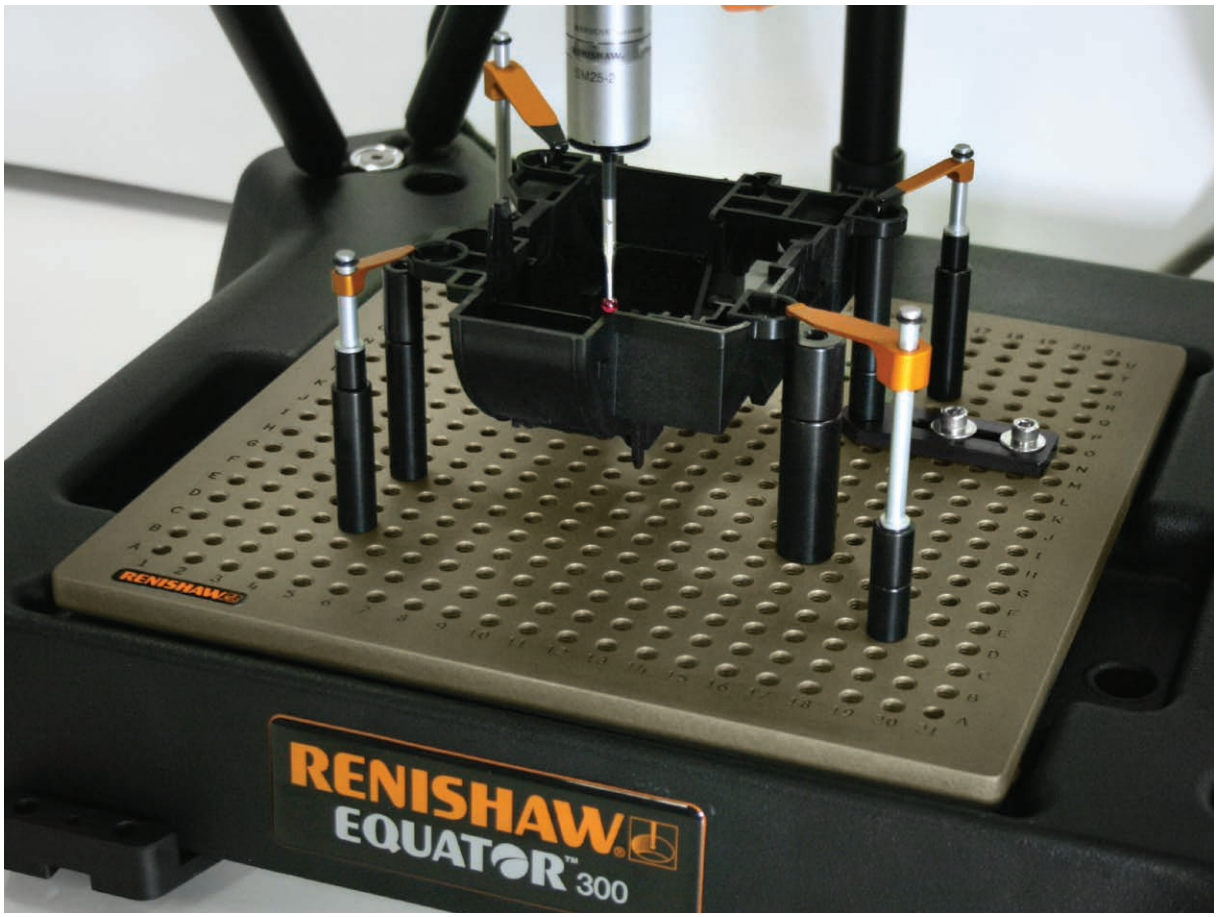


Tato strana je záměrně ponechána prázdná.

RENISHAW
apply innovation™

Obsah

Část 1	Úvod
Část 2	Upínací desky
Část 3	Upínací sady
Část 4	M4 Upínací sady
Část 5	M6 Upínací sady
Část 6	M8 Upínací sady
Části 7–15	Equator upínací elementy
Část 16	Upínací přípravky na míru



Úvod

1.1

Stavebnicové upínání pro kontrolní systém Equator™

Upínací přípravky společnosti Renishaw pro kontrolní systém Equator umožňují rychlé a snadné sestavení vhodného upínacího přípravku pro jakýkoliv dílec bez ohledu na jeho velikost, geometrii nebo materiál.

Jednoduchá manipulace s deskami a jejich spolehlivé opakovatelné polohování v kontrolním přístroji umožňují rychlou výměnu kontrolovaných dílců v průběhu několika sekund. Opakovatelné zapolohování upínacích desek v kontrolním přístroji je zebezpečeno díky unikátnímu 3bodovému kinematickému systému.

Velké množství závitových otvorů v upínací desce zaručuje flexibilitu při upínání různých dílců. Jednotlivé otvory v deskách jsou alfanumericky označeny. Díky tomu lze sestavu upínacího přípravku snadno zaznamenat a zdokumentovat. To uživateli usnadňuje pozdější sestavení stejného přípravku.

Upínací komponenty lze jednoduše přišroubovat k upínací desce a umístit tak, aby minimálně ovlivňovaly měření. Díky vhodnému rozmístění upínacích elementů není ničím omezena dráha sondy a schopnost přístroje zkontrolovat každý detail dílce.



Equator™ upínací desky

Equator™ upínací desky

Upínací desky pro přístroj Equator jsou opatřeny 3bodovým kinematickým mechanismem, který umožňuje snadnou a rychlou montáž upínacích desek během několika sekund.

Upínací desky jsou dodávány se třemi typy závitových otvorů: M4, M6 nebo M8. Všechny jsou velmi přesně broušeny. Materiál desky je litý hliník se speciální povrchovou úpravou proti opotřebení a poškrábání Nituff®.

Upínací desky

Obj. číslo	Závit	Výška	Šířka	Hloubka	Rozteč
M4 Upínací desky					
R-PC-13300300-10-4	M4	13 mm	300 mm	300 mm	10 mm OC
M6 Upínací desky					
R-PC-13300300-12-6	M6	13 mm	300 mm	300 mm	12,5 mm OC
M8 Upínací desky					
R-PC-13300300-15-8	M8	13 mm	300 mm	300 mm	15 mm OC



Lokalizační element kinematického mechanismu systému Equator



Equator™ upínací sady

Vyberte si svoji sadu

Upínací stavebnice Renishaw pro systém Equator jsou k dispozici v kompletních soupravách, se kterými lze ihned začít pracovat. Součástí každé sady je jedna upínací deska a rozsáhlá souprava upínacích prvků.

Upínací sadu vybírejte podle typu součásti, kterou budete upínat.

Renishaw nabízí dva typy souprav:

- **Standardní upínací sada**
- **Magnetická upínací sada**

Magnetické upínací sady obsahují mechanické a magnetické upínací prvky a jsou vhodné k upínání feromagnetických dílců, např. ocelových nebo litinových.

Sady jsou dodávány ve třech velikostech podle provedení závitů: M4, M6 nebo M8. Další upínací prvky pro rozšíření Vaší sady lze zakoupit samostatně.

Jak vybrat upínací sadu

1. **Zvolte velikost závitu: M4, M6 nebo M8**
2. **Zvolte typ sady: standardní nebo magnetická**
3. **Zvolte velikost sady**

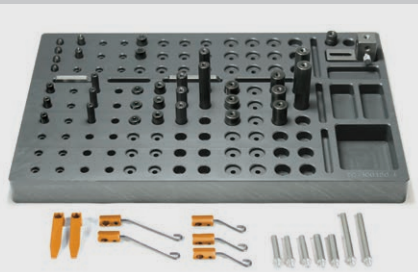


Magnetická upínací sada se závitem M6

M4: Standardní sady

Upínací sadu se závitem M4 pro systém Equator lze použít k upnutí mosazných, titanových, hliníkových, plastových a jiných neželezných součástí.

Souprava obsahuje upínací desku se závitovými otvory M4 s roztečí otvorů 10 mm a sadu upínacích prvků v rozsahu setu A.





Sada R-KE-C1A-4

Obj. č. sady	Velikost upínací desky	Set
R-KE-C1A-4	13 mm × 300 mm × 300 mm	A

Elementy obsažené v setu A (Obj. číslo R-FSC-CA-4)

Ks	Obj. číslo	Popis
3	R-S-610-4	Ø6 mm × 10 mm, podpěra
3	R-S-625-4	Ø6 mm × 25 mm, podpěra
3	R-S-95-4	Ø9 mm × 5 mm, podpěra
3	R-S-910-4	Ø9 mm × 10 mm, podpěra
3	R-S-925-4	Ø9 mm × 25 mm, podpěra
2	R-S-950-4	Ø9 mm × 50 mm, podpěra
3	R-S-1210-4	Ø12 mm × 10 mm, podpěra
3	R-S-1225-4	Ø12 mm × 25 mm, podpěra
2	R-S-1250-4	Ø12 mm × 50 mm, podpěra
2	R-SP-610-4	Ø6 mm × 10 mm, podpěra s kolíkem
2	R-SP-910-4	Ø9 mm × 10 mm, podpěra s kolíkem
2	R-CT-40-25-4	40 mm pružná upínka s 25 mm stojkou
3	R-CW-25-25-4	25 mm pružná upínka drátěná s 25 mm stojkou
2	R-CW-50-50-4	50 mm pružná upínka drátěná s 50 mm stojkou
4	R-RPA-4	Hliníkový opěrný kolík
1	R-AJ-9-4	Ø9 mm stavitelný sloupek
1	R-AS-30-4	30 mm stavitelná základna
1	R-AS-45-4	45 mm stavitelná základna
1	R-TB-1619-4	Stavěcí hranol se základnou (16 mm² × 19 mm)
1	R-TC-300190-4	300 mm × 190 mm × 25 mm úložný zásobník
1	R-BC10	50 mm × 200 mm × 150 mm ukládací box

Celkem: 46

M6: Standardní sady

5.1

Upínací sady se závitem M6 pro systém Equator lze použít k upnutí mosazných, titanových, hliníkových, plastových a jiných neželezných součástí.

Souprava obsahuje upínací desku se závitovými otvory M6 s roztečí 12,5 mm a sadu upínacích elementů v rozsahu setu A nebo B.





Sada R-KE-C1B-6

Obj. č. sady	Velikost upínací desky	Set
R-KE-C1A-6	13 mm × 300 mm × 300 mm	A

Obj. č. sady	Velikost upínací desky	Set
R-KE-C1B-6	13 mm × 300 mm × 300 mm	B

Elementy obsažené v setu A (Obj. číslo R-FSC-CA-6)

Ks	Obj. číslo	Popis
3	R-S-1320-6	Ø13 mm × 20 mm, podpěra
3	R-S-1325-6	Ø13 mm × 25 mm, podpěra
3	R-S-1350-6	Ø13 mm × 50 mm, podpěra
3	R-S-1920-6	Ø19 mm × 20 mm, podpěra
3	R-S-1925-6	Ø19 mm × 25 mm, podpěra
3	R-S-1950-6	Ø19 mm × 50 mm, podpěra
3	R-S-2520-6	Ø25 mm × 20 mm, podpěra
3	R-S-2525-6	Ø25 mm × 25 mm, podpěra
3	R-S-2550-6	Ø25 mm × 50 mm, podpěra
2	R-SP-1325-6	Ø13 mm × 25 mm, podpěra s kolíkem
2	R-CT-40-30-6	40 mm pružná upínka s 30 mm stojkou
3	R-CT-64-70-6	64 mm pružná upínka s 70 mm stojkou
4	R-RCD-6	Kužel Delrin®
1	R-AJ-13-6	Ø13 mm stavitelný sloupek
1	R-AS-45-6	45 mm stavitelná základna
1	R-AS-70-6	70 mm stavitelná základna
1	R-TC-500200	500 mm × 200 mm × 25 mm úložný zásobník
1	R-BC10	50 mm × 200 mm × 150 mm ukládací box

Celkem: 44

Elementy obsažené v setu B (Obj. číslo R-FSC-CB-6)

Ks	Obj. číslo	Popis
3	R-S-910-6	Ø9 mm × 10 mm, podpěra
6	R-S-1320-6	Ø13 mm × 20 mm, podpěra
6	R-S-1325-6	Ø13 mm × 25 mm, podpěra
6	R-S-1350-6	Ø13 mm × 50 mm, podpěra
3	R-S-1910-6	Ø19 mm × 10 mm, podpěra
6	R-S-1920-6	Ø19 mm × 20 mm, podpěra
6	R-S-1925-6	Ø19 mm × 25 mm, podpěra
6	R-S-1950-6	Ø19 mm × 50 mm, podpěra
4	R-S-19100-6	Ø19 mm × 100 mm, podpěra
6	R-S-2520-6	Ø 25 mm × 20 mm, podpěra
6	R-S-2525-6	Ø25 mm × 25 mm, podpěra
6	R-S-2550-6	Ø25 mm × 50 mm, podpěra
4	R-S-25100-6	Ø25 mm × 100 mm, podpěra
4	R-SP-1325-6	Ø13 mm × 25 mm, podpěra s kolíkem
6	R-CT-40-30-6	40 mm pružná upínka s 30 mm stojkou
12	R-CT-64-70-6	64 mm pružná upínka s 70 mm stojkou
4	R-RCD-6	Kužel Delrin®
4	R-RPS-6	Ocelový opěrný kolík
2	R-AJ-13-6	Ø13 mm stavitelný sloupek
2	R-AJ-25-6	Ø25 mm stavitelný sloupek
2	R-AS-45-6	45 mm stavitelná základna
2	R-AS-70-6	70 mm stavitelná základna
2	R-TB-2025-6	Stavěcí hranol se základnou (20 mm² × 30 mm)
1	R-TC-500200	500 mm × 200 mm × 25 mm úložný zásobník
1	R-BC10	50 mm × 200 mm × 150 mm ukládací box

Celkem: 110

M6: Magnetické sady

Magnetické upínací sady se závitem M6 pro systém Equator lze použít k upnutí feromagnetických, například ocelových dílců, ale lze je použít i pro upínání neželezných dílců.

Souprava obsahuje upínací desku se závitovými otvory M6 s roztečí 12,5 mm a sadu upínacích elementů v rozsahu setu A nebo B.



Sada R-KE-C1B-6

Obj. č. sady	Velikost upínací desky	Set
R-KE-MC1A-6	13 mm × 300 mm × 300 mm	A

Obj. č. sady	Velikost upínací desky	Set
R-KE-MC1B-6	13 mm × 300 mm × 300 mm	B

Elementy obsažené v setu A (Obj. číslo R-FSC-MCA-6)

Ks	Obj. číslo	Popis
3	R-M-13-6	Ø13 mm × 25 mm magnet
3	R-M-19-6	Ø19 mm × 25 mm magnet
3	R-M-25-6	Ø25 mm × 25 mm magnet
3	R-S-1320-6	Ø13 mm × 20 mm, podpěra
3	R-S-1325-6	Ø13 mm × 25 mm, podpěra
3	R-S-1350-6	Ø13 mm × 50 mm, podpěra
3	R-S-1920-6	Ø19 mm × 20 mm, podpěra
3	R-S-1925-6	Ø19 mm × 25 mm, podpěra
3	R-S-1950-6	Ø19 mm × 50 mm, podpěra
3	R-S-2520-6	Ø25 mm × 20 mm, podpěra
3	R-S-2525-6	Ø25 mm × 25 mm, podpěra
3	R-S-2550-6	Ø25 mm × 50 mm, podpěra
4	R-CT-64-70-6	64 mm pružná upínka s 70 mm stojkou
4	R-RCD-6	Kužel Delrin®
1	R-AJ-13-6	Ø13 mm stavitelný sloupek
1	R-AS-45-6	45 mm stavitelná základna
1	R-AS-70-6	70 mm stavitelná základna
1	R-TC-500200	500 mm × 200 mm × 25 mm úložný zásobník
1	R-BC10	50 mm × 200 mm × 150 mm ukládací box

Celkem: 49

Elementy obsažené v setu B (Obj. číslo R-FSC-MCB-6)

Ks	Obj. číslo	Popis
4	R-M-13-6	Ø13 mm × 25 mm magnet
4	R-M-19-6	Ø19 mm × 25 mm magnet
4	R-M-25-6	Ø25 mm × 25 mm magnet
2	R-MP-13-6	Ø13 mm × 25 mm magnet
3	R-S-910-6	Ø9 mm × 10 mm, podpěra
6	R-S-1320-6	Ø13 mm × 20 mm, podpěra
6	R-S-1325-6	Ø13 mm × 25 mm, podpěra
6	R-S-1350-6	Ø13 mm × 50 mm, podpěra
3	R-S-1910-6	Ø19 mm × 10 mm, podpěra
6	R-S-1920-6	Ø19 mm × 20 mm, podpěra
6	R-S-1925-6	Ø19 mm × 25 mm, podpěra
6	R-S-1950-6	Ø19 mm × 50 mm, podpěra
3	R-S-19100-6	Ø19 mm × 100 mm, podpěra
6	R-S-2520-6	Ø25 mm × 20 mm, podpěra
6	R-S-2525-6	Ø25 mm × 25 mm, podpěra
6	R-S-2550-6	Ø25 mm × 50 mm, podpěra
3	R-S-25100-6	Ø25 mm × 100 mm, podpěra
4	R-CT-40-30-6	40 mm pružná upínka s 30 mm stojkou
8	R-CT-64-70-6	64 mm pružná upínka s 70 mm stojkou
4	R-RCD-6	Kužel Delrin®
4	R-RPS-6	Ocelový opěrný kolík
2	R-AJ-13-6	Ø13 mm stavitelný sloupek
2	R-AJ-25-6	Ø25 mm stavitelný sloupek
2	R-AS-45-6	45 mm stavitelná základna
2	R-AS-70-6	70 mm stavitelná základna
2	R-TB-2025-6	Stavěcí hranol se základnou (20 mm² × 30 mm)
1	R-TC-500200	500 mm × 200 mm × 25 mm úložný zásobník
1	R-BC10	50 mm × 200 mm × 150 mm ukládací box

Celkem: 112

M8: Standardní sady

Upínací sady se závitem M8 jsou určeny k upínání hliníkových, plastových a jiných neželezných dílců.

Součástí sady je upínací deska se závitovými otvory M8 s roztečí 15 mm včetně páru upínek pro upevnění desky na stůl stroje a sada upínacích prvků v rozsahu setu A, B nebo C.



Sada R-KC-C2B-8

Obj. č. sady	Velikost upínací desky	Set
R-KE-C1A-8	13 mm × 300 mm × 300 mm	A

Obj. č. sady	Velikost upínací desky	Set
R-KE-C1B-8	13 mm × 300 mm × 300 mm	B

Elementy obsažené v setu A (Obj. číslo R-FSC-CA-8)

Ks	Obj. číslo	Popis
3	R-S-1320-8	Ø13 mm × 20 mm, podpěra
3	R-S-1325-8	Ø13 mm × 25 mm, podpěra
3	R-S-1350-8	Ø13 mm × 50 mm, podpěra
3	R-S-1920-8	Ø19 mm × 20 mm, podpěra
3	R-S-1925-8	Ø19 mm × 25 mm, podpěra
3	R-S-1950-8	Ø19 mm × 50 mm, podpěra
3	R-S-2520-8	Ø25 mm × 20 mm, podpěra
3	R-S-2525-8	Ø25 mm × 25 mm, podpěra
3	R-S-2550-8	Ø25 mm × 50 mm, podpěra
2	R-SP-1325-8	Ø13 mm × 25 mm, podpěra s kolíkem
2	R-CT-40-30-8	40 mm pružná upínka s 30 mm stojkou
4	R-CT-64-70-8	64 mm pružná upínka s 70 mm stojkou
4	R-RCD-8	Kužel Delrin®
1	R-AJ-19-8	Ø19 mm stavitelný sloupek
1	R-AS-70-8	70 mm stavitelná základna
1	R-TC-500200	500 mm × 200 mm × 25 mm úložný zásobník
1	R-BC10	50 mm × 200 mm × 150 mm ukládací box

Celkem: 43

Elementy obsažené v setu B (Obj. číslo R-FSC-CB-8)

Ks	Obj. číslo	Popis
3	R-S-1315-8	Ø13 mm × 15 mm, podpěra
6	R-S-1320-8	Ø13 mm × 20 mm, podpěra
6	R-S-1325-8	Ø13 mm × 25 mm, podpěra
6	R-S-1350-8	Ø13 mm × 50 mm, podpěra
3	R-S-1915-8	Ø19 mm × 15 mm, podpěra
6	R-S-1920-8	Ø19 mm × 20 mm, podpěra
6	R-S-1925-8	Ø19 mm × 25 mm, podpěra
6	R-S-1950-8	Ø19 mm × 50 mm, podpěra
4	R-S-19100-8	Ø19 mm × 100 mm, podpěra
6	R-S-2520-8	Ø25 mm × 20 mm, podpěra
6	R-S-2525-8	Ø25 mm × 25 mm, podpěra
6	R-S-2550-8	Ø25 mm × 50 mm, podpěra
4	R-S-25100-8	Ø25 mm × 100 mm, podpěra
4	R-SP-1325-8	Ø13 mm × 25 mm, podpěra s kolíkem
6	R-CT-40-30-8	40 mm pružná upínka s 30 mm stojkou
12	R-CT-64-70-8	64 mm pružná upínka s 70 mm stojkou
4	R-RCD-8	Kužel Delrin®
4	R-RCS-8	Ocelový opěrný kužel
2	R-AJ-19-8	Ø19 mm stavitelný sloupek
2	R-AJ-25-8	Ø25 mm stavitelný sloupek
1	R-AS-45-8	45 mm stavitelná základna
3	R-AS-70-8	70 mm stavitelná základna
2	R-TB-2530-8	Stavěcí hranol se základnou
1	R-TC-500200	500 mm × 200 mm × 25 mm úložný zásobník
1	R-BC10	50 mm × 200 mm × 150 mm ukládací box

Celkem: 110

M8: Magnetické sady

Magnetické upínací sady se závitem M8 jsou velmi vhodné k upínání feromagnetických, například ocelových dílců, ale lze je použít i pro upínání neželezných dílců.

Součástí sady je upínací deska se závitovými otvory M8 s roztečí 15 mm včetně páru upínek pro upevnění desky na stůl stroje a sada upínacích prvků v rozsahu setu A, B nebo C.





Sada R-KC-MC2B-8

Obj. č. sady	Velikost upínací desky	Set
R-KE-MC1A-8	13 mm × 300 mm × 300 mm	A

Obj. č. sady	Velikost upínací desky	Set
R-KE-MC1B-8	13 mm × 300 mm × 300 mm	B

Elementy obsažené v setu A (Obj. číslo R-FSC-MCA-8)

Ks	Obj. číslo	Popis
3	R-M-13-8	Ø13 mm × 25 mm magnet
3	R-M-19-8	Ø19 mm × 25 mm magnet
3	R-M-25-8	Ø25 mm × 25 mm magnet
3	R-S-1320-8	Ø13 mm × 20 mm, podpěra
3	R-S-1325-8	Ø13 mm × 25 mm, podpěra
3	R-S-1350-8	Ø13 mm × 50 mm, podpěra
3	R-S-1920-8	Ø19 mm × 20 mm, podpěra
3	R-S-1925-8	Ø19 mm × 25 mm, podpěra
3	R-S-1950-8	Ø19 mm × 50 mm, podpěra
3	R-S-2520-8	Ø25 mm × 20 mm, podpěra
3	R-S-2525-8	Ø25 mm × 25 mm, podpěra
3	R-S-2550-8	Ø25 mm × 50 mm, podpěra
3	R-CT-64-70-8	64 mm pružná upínka s 70 mm stojkou
4	R-RCD-8	Kužel Delrin®
1	R-AJ-19-8	Ø19 mm stavitelný sloupek
1	R-AS-70-8	70 mm stavitelná základna
1	R-TC-500200	500 mm × 200 mm × 25 mm úložný zásobník
1	R-BC10	50 mm × 200 mm × 150 mm ukládací box

Celkem: 47

Elementy obsažené v setu B (Obj. číslo R-FSC-MCB-8)

Ks	Obj. číslo	Popis
4	R-M-13-8	Ø13 mm × 25 mm magnet
4	R-M-19-8	Ø19 mm × 25 mm magnet
4	R-M-25-8	Ø25 mm × 25 mm magnet
2	R-MP-13-8	Ø13 mm × 25 mm pin magnet
3	R-S-1315-8	Ø13 mm × 15 mm, podpěra
6	R-S-1320-8	Ø13 mm × 20 mm, podpěra
6	R-S-1325-8	Ø13 mm × 25 mm, podpěra
6	R-S-1350-8	Ø13 mm × 50 mm, podpěra
3	R-S-1915-8	Ø19 mm × 15 mm, podpěra
6	R-S-1920-8	Ø19 mm × 20 mm, podpěra
6	R-S-1925-8	Ø19 mm × 25 mm, podpěra
6	R-S-1950-8	Ø19 mm × 50 mm, podpěra
4	R-S-19100-8	Ø19 mm × 100 mm, podpěra
6	R-S-2520-8	Ø25 mm × 20 mm, podpěra
6	R-S-2525-8	Ø25 mm × 25 mm, podpěra
6	R-S-2550-8	Ø25 mm × 50 mm, podpěra
4	R-S-25100-8	Ø25 mm × 100 mm, podpěra
4	R-CT-40-30-8	40 mm pružná upínka s 30 mm stojkou
8	R-CT-64-70-8	64 mm pružná upínka s 70 mm stojkou
4	R-RCD-8	Kužel Delrin®
4	R-RCS-8	Ocelový opěrný kužel
2	R-AJ-19-8	Ø19 mm stavitelný sloupek
2	R-AJ-25-8	Ø25 mm stavitelný sloupek
1	R-AS-45-8	45 mm stavitelná základna
3	R-AS-70-8	70 mm stavitelná základna
2	R-TB-2530-8	Stavěcí hranol se základnou
1	R-TC-500200	500 mm × 200 mm × 25 mm úložný zásobník
1	R-BC10	50 mm × 200 mm × 150 mm ukládací box

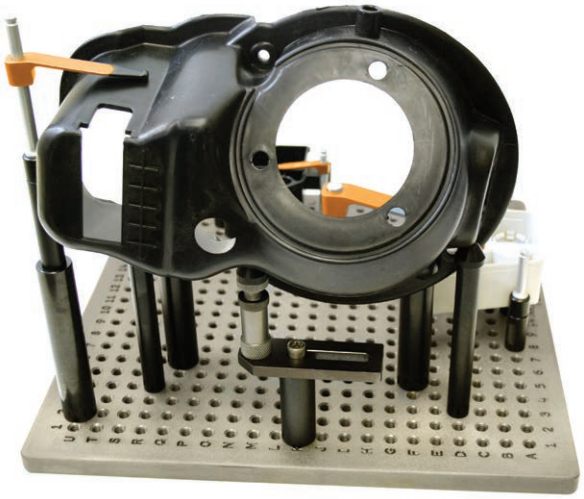
Celkem: 114

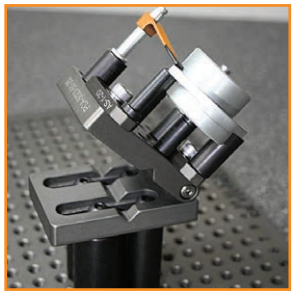
Komponenty systému Equator™

Část 8	Nastavitelné prvky
Část 9	Upínky
Část 10	Magnety
Část 11	Příslušenství
Část 12	Podpěry
Část 13	Vakuové prvky
Část 14	Stavěcí věže
Část 15	Úložné zásobníky a boxy



Nastavitelné prvky





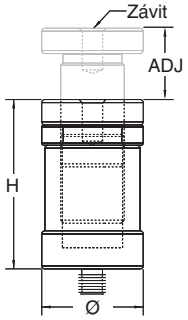


Stavitelný sloupek

Umožňuje nastavení výšky v rozsahu až 15 mm a zajištění v dané poloze.



R-AJ-25-6



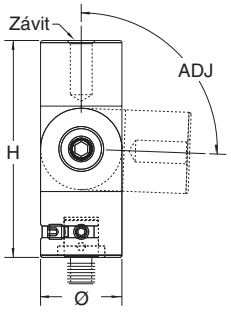
Obj. číslo	Závit	Ø	H	ADJ
R-AJ-9-4	M4	9 mm	19 mm	7 mm
R-AJ-13-6	M6	17 mm	42 mm	13 mm
R-AJ-25-6	M6	25 mm	42 mm	13 mm
R-AJ-19-8	M8	19 mm	37 mm	13 mm
R-AJ-25-8	M8	25 mm	42 mm	13 mm
R-AJS-35-8	M8	38 mm	65 mm	15 mm

Stavitelný kloub

Umožňuje nastavení pod jakýmkoliv úhlem. Zajistěte otočnou základnu a nastavte požadovaný úhel.



R-APJ-6



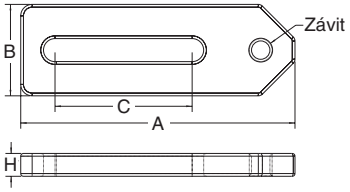
Obj. číslo	Závit	Ø	H	ADJ
R-APJ-6	M6	19 mm	50 mm	93°
R-APJ-8	M8	19 mm	50 mm	93°

Stavitelná základna

K umístění prvků mezi závitové otvory v upínací desce.


R-AS-45-6


R-AS-30-4



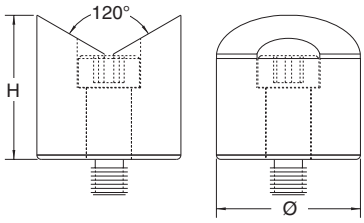
Obj. číslo	Závit	H	A	B	C
R-AS-30-4	M4	5 mm	30 mm	13 mm	9 mm
R-AS-45-4	M4	5 mm	45 mm	13 mm	24 mm
R-AS-45-6	M6	10 mm	44 mm	20 mm	13 mm
R-AS-70-6	M6	10 mm	72 mm	25 mm	34 mm
R-AS-45-8	M8	10 mm	44 mm	20 mm	13 mm
R-AS-70-8	M8	10 mm	72 mm	25 mm	34 mm

Součást balení: imbusový šroub s válcovou hlavou a upevňovací šroub.

Stavitelná V-podpěra

Pro bezpečné upínání válcových a trubkových součástí. Lze otočit a zajistit v libovolné poloze.


R-AVP-2525-6



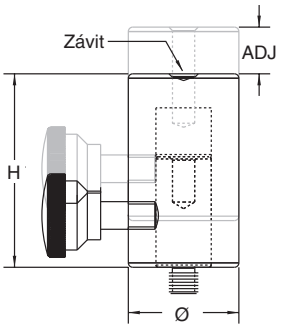
Obj. číslo	Závit	Ø	H	ADJ
R-AVP-2525-6	M6	25 mm	25 mm	360°
R-AVP-2525-8	M8	25 mm	25 mm	360°

Součást balení: upevňovací šroub.

Stavitelná podpěra

K nastavení požadované výšky konstrukce.


R-AH-2545-6

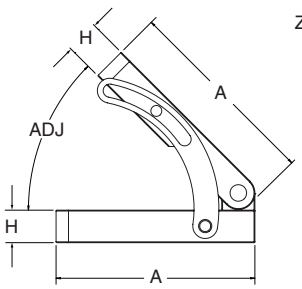


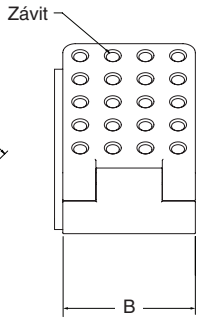
Obj. číslo	Závit	Ø	H	ADJ
R-AH-2545-6	M6	25 mm	45 mm	9 mm
R-AH-2545-8	M8	25 mm	45 mm	9 mm

Úhlově stavitelná deska

Umožňuje nastavení pod libovolným úhlem v rozsahu 180°.

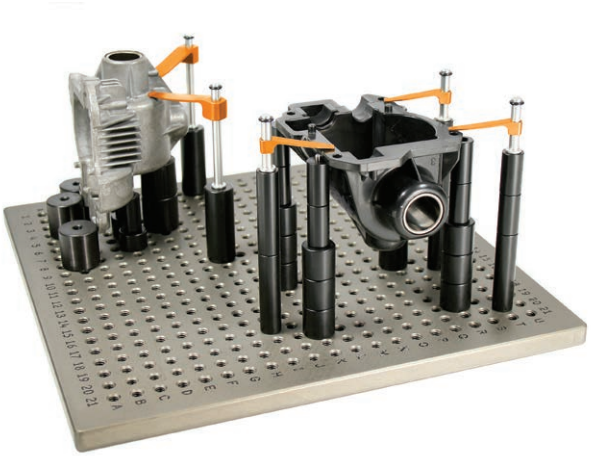

R-PCA-135075-12-6



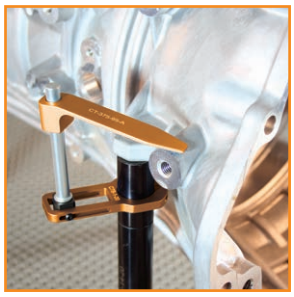


Obj. číslo	Závit	H	A	B	ADJ
R-PCA-135075-10-4	M4	13 mm	75 mm	50 mm	180°
R-PCA-135075-12-6	M6	13 mm	75 mm	50 mm	180°

Upínky





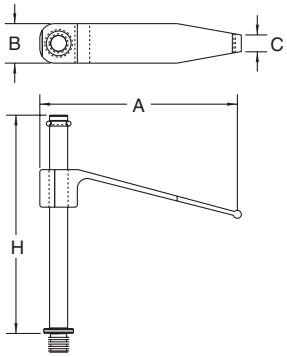


Pružná upínka

K rychlému a snadnému upnutí.



R-CT-64-70-6 R-CT-40-30-6



Obj. číslo	Závit	H	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

* tato upínka je dodávána s podpůrným čepem pro bezpečné upínání.

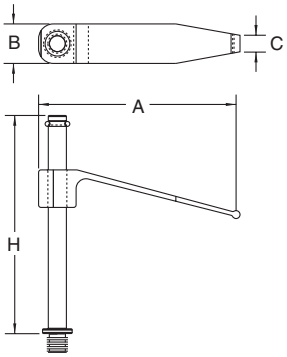
Objednací čísla pod obrázky jsou pouze ilustrační. Prosím, vyberte si z tabulky správný objednací kód.

Pružná upínka měkká

Pogumovaná koncová část upínky eliminuje riziko poškození upnutého dílce.



R-CTT-64-70-6

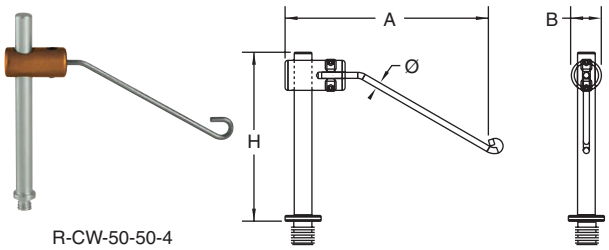


Obj. číslo	Závit	H	A	B	C
R-CTT-40-25-4	M4	25 mm	40 mm	7,6 mm	4 mm
R-CTT-40-30-6	M6	30 mm	40 mm	7,6 mm	4 mm
R-CTT-40-70-6	M6	68 mm	40 mm	7,6 mm	4 mm
R-CTT-64-70-6	M6	68 mm	63,5 mm	13 mm	5 mm
R-CTT-95-83-6	M6	83 mm	96 mm	19 mm	9 mm
R-CTT-40-30-8	M8	30 mm	40 mm	7,6 mm	4 mm
R-CTT-40-70-8	M8	68 mm	40 mm	7,6 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

Objednací čísla pod obrázky jsou pouze ilustrační. Prosím, vyberte si z tabulky správný objednací kód.

Pružná upínka drátěná

K jemnému upnutí malých součástí při minimální styčné ploše a zastavěném prostoru.



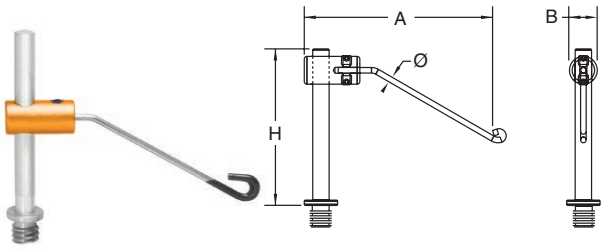
R-CW-50-50-4

Obj. číslo	Závit	H	A	B	Ø
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

Objednací číslo pod obrázkem je pouze ilustrační. Prosím, vyberte si z tabulky správný objednací kód.

Pružná upínka drátěná měkká

S pogumovanou koncovou částí pro jemné upnutí malých součástí při minimální styčné ploše a zastavěném prostoru.



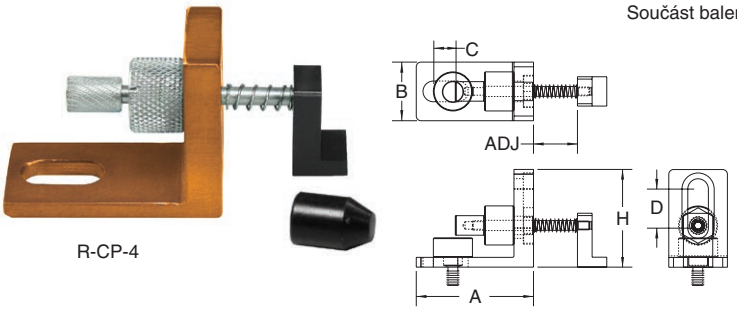
R-CWT-25-25-6

Obj. číslo	Závit	H	A	B	Ø
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

Objednací číslo pod obrázkem je pouze ilustrační. Prosím, vyberte si z tabulky správný objednací kód.

Tlačná upínka

K přitlačení součásti k polohovacím tělesům nebo do rohu (součástí jsou dvě vyměnitelné koncovky).



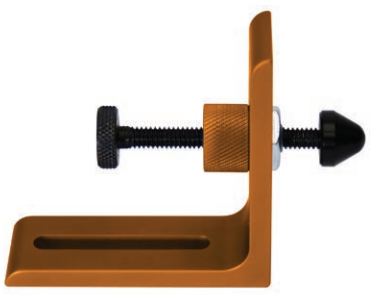
R-CP-4

Obj. číslo	Závit	H	A	B	C	D	ADJ
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

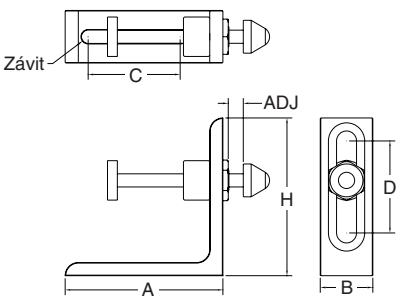
Součást balení: imbusový šroub s válcovou hlavou a upevňovací šroub.

Tlačná upínka se šroubem

K přitlačení a upnutí součásti k zarážkám.



R-CSP-6

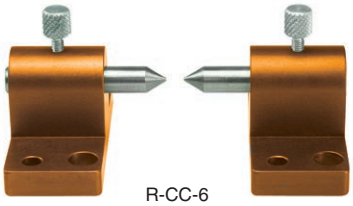


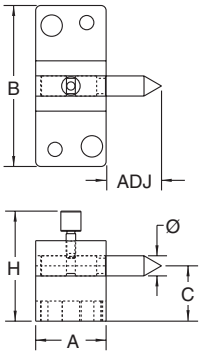
Obj. číslo	Závit	H	A	B	C	D	ADJ
R-CSP-6	M6	76 mm	76 mm	25 mm	44 mm	44 mm	38 mm
R-CSP-8	M8	76 mm	76 mm	25 mm	44 mm	44 mm	38 mm

Součást balení: imbusový šroub s válcovou hlavou, upínací šroub a podložka.

Hroty

K upnutí válcových součástí mezi hroty.


R-CC-6



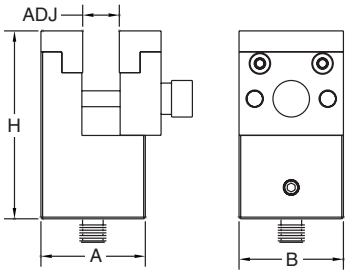
Obj. číslo	Závit	Průměr	H	A	B	C	ADJ
R-CC-6	M4/M6	6 mm	38 mm	22 mm	51 mm	20 mm	16 mm
R-CC-13	M4/M6/M8	13 mm	50 mm	38 mm	64 mm	25 mm	38 mm
R-CC-25	M4/M6/M8	25 mm	69 mm	51 mm	76 mm	35 mm	50 mm

Součást balení: trny s možností vnějšího i vnitřního upnutí a imbusové šrouby s válcovou hlavou.

Minisvěrák

K upnutí součásti za malou plochu. Svěrák lze pootočit až o 360° a zajistit.


R-CMV-6

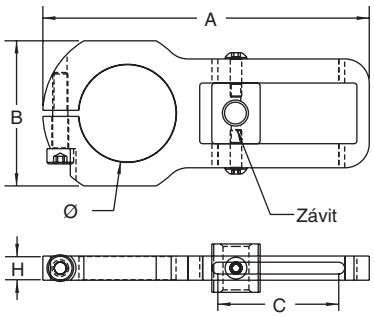


Obj. číslo	Závit	H	A	B	ADJ
R-CMV-4	M4	58 mm	32 mm	32 mm	11 mm
R-CMV-6	M6	58 mm	32 mm	32 mm	11 mm
R-CMV-8	M8	58 mm	32 mm	32 mm	11 mm

Držák pružné upínky

K nastavení pružné upínky pod požadovaným úhlem.


R-CTB-25-6

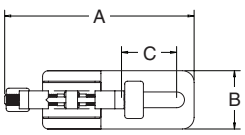


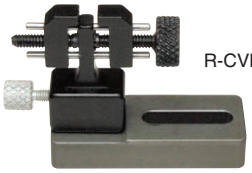
Obj. číslo	Závit	Ø	H	A	B	C
R-CTB-25-6	M6	25,5 mm	6 mm	86 mm	38 mm	32 mm
R-CTB-25-8	M8	25,5 mm	6 mm	86 mm	38 mm	32 mm

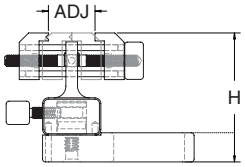
Mikrosvěrák

Pro použití ve vodorovné i svislé poloze. Čelisti jsou opatřeny V-drážkou pro upínání válcových a trubkových dílců.


R-CVM-4




R-CVM-B-4



Obj. číslo	Závit	H	A	B	C	ADJ
R-CVM-4	M4	28 mm	38 mm	10 mm	–	13 mm
R-CVM-B-4 (se základnou)	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 (se základnou)	M6	38 mm	78 mm	20 mm	35 mm	13 mm

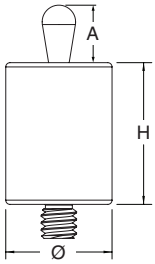
Podpora s pružným kolíkem

Určena k upínání malých součástí v úzkém či stísněném prostoru. Vhodné pro polohování dílců nebo upínání tvarových dílců.

Obj. číslo	Závit	Průměr	H
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



Pevné sklíčidlo

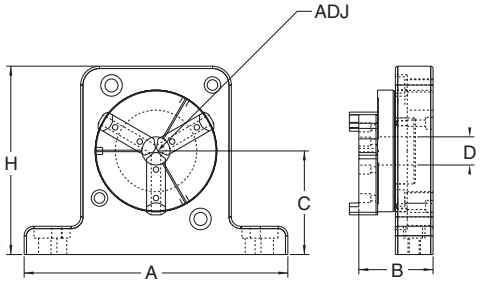
Univerzální přípravek k upínání rotačních dílců.

Obj. číslo	Závit	H	A	B	C	D	ADJ
R-CJ-3	M6/M8	127 mm	178 mm	50 mm	70 mm	19 mm	1,5-64,5 mm

Součást balení: imbusové šrouby s válcovou hlavou.



R-CJ-3



Otočné sklíčidlo

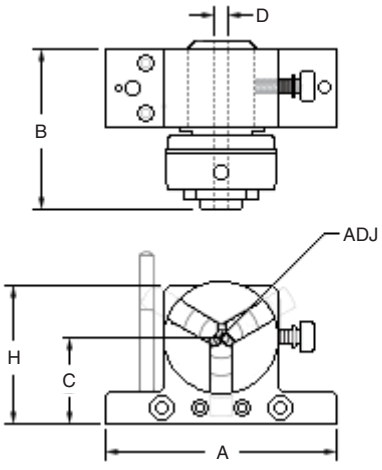
Univerzální upínač rotačních dílců. Umožňuje otočení a zaaretování v požadované poloze.

Obj. číslo	Závit	H	A	B	C	D	ADJ
R-CJR-3	M4/M6	60 mm	102 mm	70 mm	38 mm	6,4 mm	63 mm

Součást balení: imbusové šrouby s válcovou hlavou a upínací klíč sklíčidla.



R-CJR-3

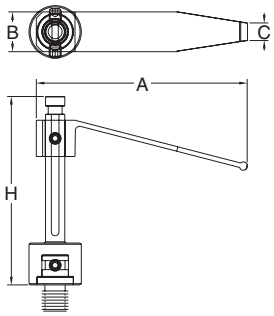


Polohovací pružná upínka

Pružná upínka s možností aretace polohy ramene. Snižuje riziko nechtěné změny polohy ramene upínky při výměně dílců.

Obj. číslo	Závit	H	A	B	C
R-CPT-64-58-6	M6	58 mm	63,5 mm	13 mm	5 mm





R-CPT-64-58-6

Přidržovací upínka

Poskytuje velkou tuhost a sílu upnutí.

Obj. číslo	Závit	H	A	B	C	D	ADJ
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

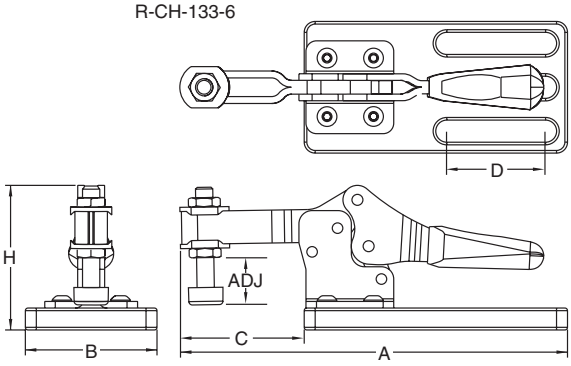
Součást balení: imbusové šrouby s válcovou hlavou a podložky.



R-CH-89-6

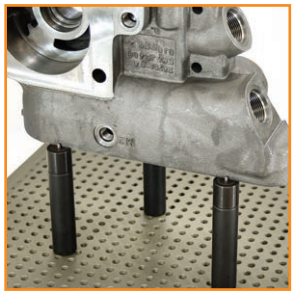


R-CH-133-6



Magnety





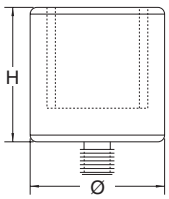


Magnet

K upínání feromagnetických dílců.



R-M-19-6



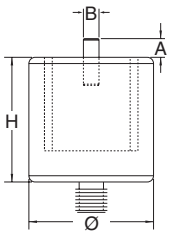
Obj. číslo	Závit	Ø	H
R-M-6-4	M4	6 mm	25 mm
R-M-13-4	M4	13 mm	25 mm
R-M-13-6	M6	13 mm	25 mm
R-M-19-6	M6	19 mm	25 mm
R-M-25-6	M6	25 mm	25 mm
R-M-32-6	M6	32 mm	25 mm
R-M-13-8	M8	13 mm	25 mm
R-M-19-8	M8	19 mm	25 mm
R-M-25-8	M8	25 mm	25 mm
R-M-32-8	M8	32 mm	25 mm

Pin magnet

K upínání a polohování feromagnetických dílců.



R-MP-13-6



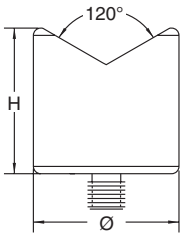
Obj. číslo	Závit	Ø	H	A	B
R-MP-6-4	M4	6 mm	25 mm	3,8 mm	1,6 mm
R-MP-13-4	M4	13 mm	25 mm	3,8 mm	1,6 mm
R-MP-13-6	M6	13 mm	25 mm	3,8 mm	3 mm
R-MP-19-6	M6	19 mm	25 mm	3,8 mm	3 mm
R-MP-25-6	M6	25 mm	25 mm	3,8 mm	3 mm
R-MP-13-8	M8	13 mm	25 mm	3,8 mm	3 mm
R-MP-19-8	M8	19 mm	25 mm	3,8 mm	3 mm
R-MP-25-8	M8	25 mm	25 mm	3,8 mm	3 mm

V-magnet

K upínání válcových a trubkových dílců.



R-MV-25-6



Obj. číslo	Závit	Ø	H
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-magnet se základnou

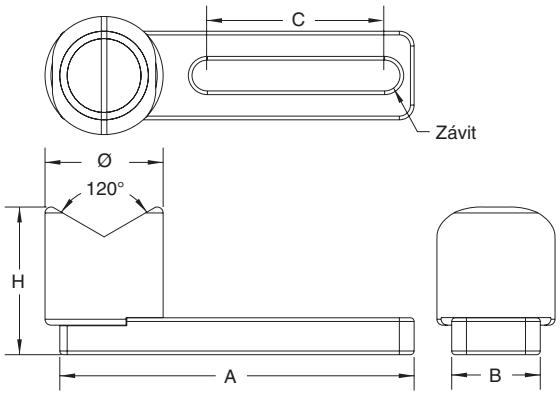
K upínání válcových a trubkových dílců.



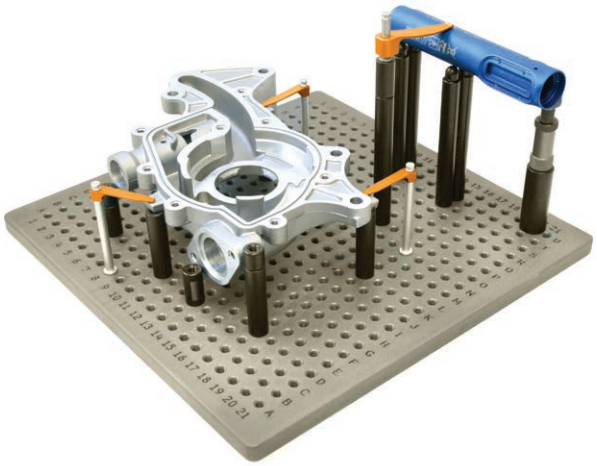
R-MVB-25-6

Obj. číslo	Závit	Ø	H	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

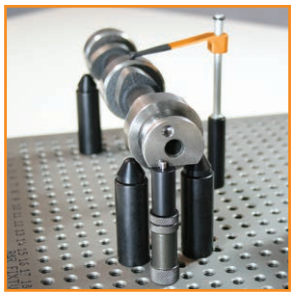
Součást balení: imbusový šroub s válcovou hlavou, upínací šroub a podložky.



Příslušenství







Kužel

K podepření dílce zaoblenou plochou pro získání jednobodového styku.



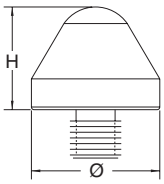
Delrin®
R-RCD-6



Ocel
R-RCS-6



Hliník
R-RCA-6



Obj. číslo	Závit	Ø	H	Materiál
R-RCD-6	M6	16 mm	13 mm	Delrin®
R-RCS-6	M6	16 mm	13 mm	Ocel
R-RCA-6	M6	25 mm	19 mm	Hliník
R-RCD-8	M8	16 mm	13 mm	Delrin®
R-RCS-8	M8	16 mm	13 mm	Ocel
R-RCA-8	M8	25 mm	19 mm	Hliník
R-RCS-25-8	M8	25 mm	19 mm	Ocel

Opěrný kolík

K podepření dílce zaoblenou plochou.



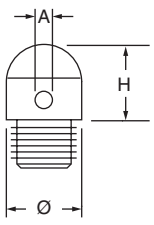
Ocel
R-RPS-6



Hliník
R-RPA-4



Delrin®
R-RPD-6



Obj. číslo	Závit	Ø	HT	Materiál	A
R-RPD-4	M4	6 mm	5 mm	Delrin®	1,9 mm
R-RPA-4	M4	6 mm	5 mm	Hliník	1,9 mm
R-RPD-6	M6	9 mm	10 mm	Delrin®	1,9 mm
R-RPS-6	M6	9 mm	10 mm	Ocel	1,9 mm

Šrouby a adaptéry

Náhradní díly jiných upínacích prvků.



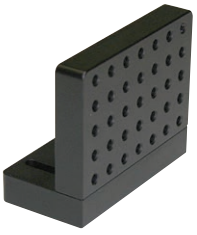
R-AATK-6 R-AATS-20 R-AATS-14 R-ATS-4 R-AAS-6

Obj. číslo	Závit	Ø	H
Upínací šroub			
R-AATK-6	M6	12 mm	20 mm
Rýhovaný šroub			
R-AATS-14	M3	6 mm	15 mm
R-AATS-20	M3	6 mm	20 mm
R-ATS-4	M4	13 mm	15 mm
Adaptér			
R-AAS-4	M4	8 mm	15 mm
R-AAS-6	M6	8 mm	15 mm
R-AAS-8	M8	11 mm	17 mm

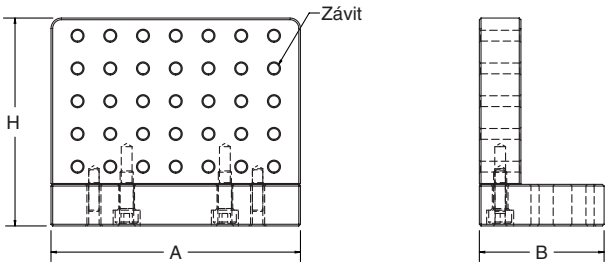
Svislá upínací deska

Univerzální upínací přípravek

Obj. číslo	Závit	H	A	B
R-PCV-507540-10-4	M4	63,5 mm	75 mm	40 mm



R-PCV-507540-10-4



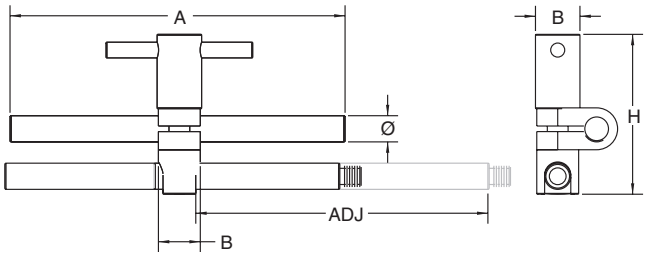
Stavitelné T-rameno

K podepření dílce ze strany.

Obj. číslo	Závit	Ø	H	A	B	ADJ
R-AT-6	M6	7,8 mm	52 mm	100 mm	12,7 mm	89 mm

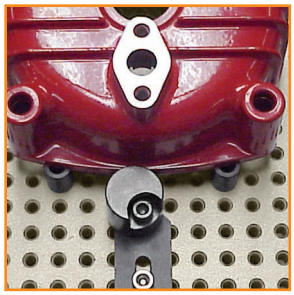


R-AT-6



Podpěry







Podpěra

Pro podepření a zapolohování dílce.



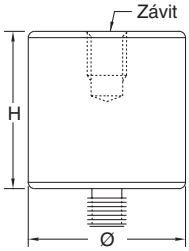
R-S-2550-6



R-S-920-4



R-S-620-4*



Obj. číslo	Závit	Ø	H
M4 podpěry			
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

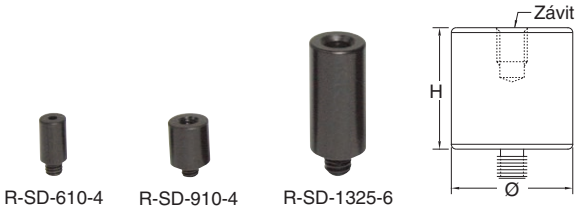
* = provedení bez závitového otvoru na čele.
M4 podpěry jsou vyrobeny z hliníku.
M6 podpěry jsou vyrobeny z oceli.

Obj. číslo	Závit	Ø	H
M6 podpěry			
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

Obj. číslo	Závit	Ø	H
M8 podpěry			
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® podpěry

Z materiálu, který eliminuje poškrábání upnutých dílců.

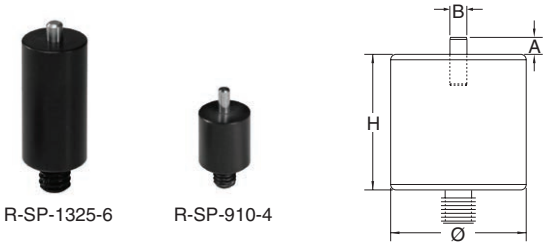


R-SD-610-4 R-SD-910-4 R-SD-1325-6

Obj. číslo	Závit	Ø	H
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

Podpěra s kolíkem

Pevný kolík usnadňuje polohování dílce.

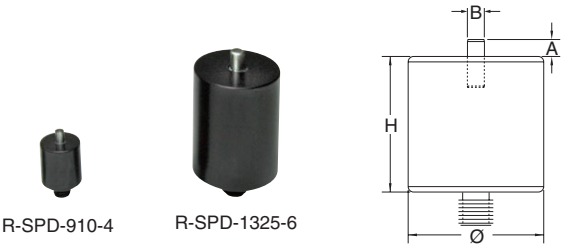


R-SP-1325-6 R-SP-910-4

Obj. číslo	Závit	Ø	H	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® podpěra s kolíkem

Podpěra s kolíkem pro snadné polohování dílce z materiálu, který eliminuje poškrábání dílce.

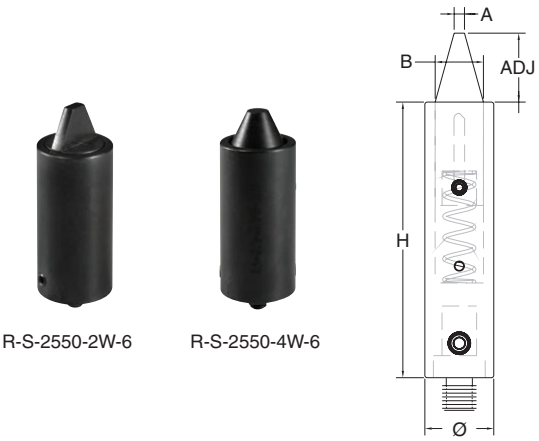


R-SPD-910-4 R-SPD-1325-6

Obj. číslo	Závit	Ø	H	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

Odpružená podpěra s tvarovým kolíkem

K polohování součásti přes otvor nebo držák.



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

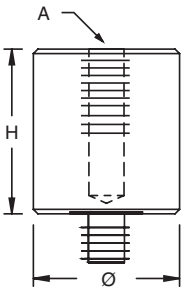
Obj. číslo	Závit	Ø	H	A	B	ADJ
2-směrový kolík						
R-S-1350-2W-6	M6	13 mm	50 mm	2 mm	9 mm	12,5 mm
R-S-2550-2W-6	M6	25 mm	50 mm	7 mm	19 mm	12,5 mm
R-S-2550-2W-8	M8	25 mm	50 mm	7,1 mm	19 mm	12,5 mm
4-směrový kolík						
R-S-1350-4W-6	M6	13 mm	50 mm	2 mm	9 mm	12,5 mm
R-S-2550-4W-6	M6	25 mm	50 mm	7 mm	19 mm	12,5 mm
R-S-2550-4W-8	M8	25 mm	50 mm	7,1 mm	19 mm	12,5 mm

Závitová redukce

Pro přechod na prvky s jinou velikostí závitu.



R-SA-6-8



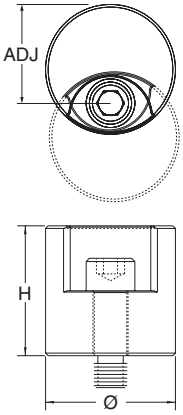
Obj. číslo	Závit	Ø	H	A
R-SA-6-4	M4	19 mm	15 mm	M6
R-SA-4-6	M6	9 mm	15 mm	M4
R-SA-8-6	M6	25 mm	25 mm	M8
R-SA-6-8	M8	25 mm	25 mm	M6

Excentrická podpěra

K zapolohování dílce proti dalším zarážkám/podpěrám.



R-SR-2525-6



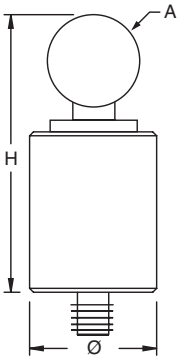
Obj. číslo	Závit	Ø	H	ADJ
R-SR-2525-6	M6	25 mm	25 mm	19 mm

Lokalizační koule

Slouží jako referenční bod pro orientaci programu nebo dílce.

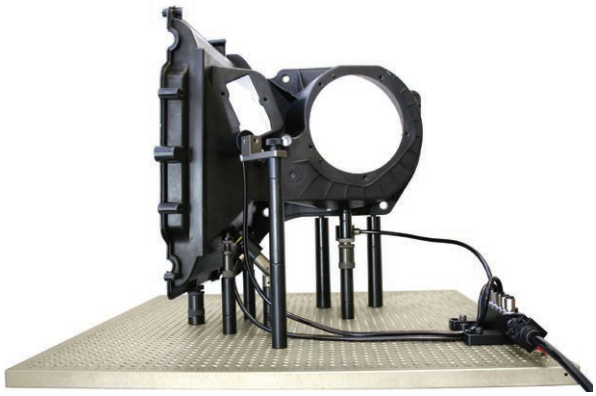


R-STB-13-6

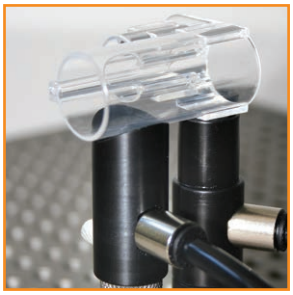


Obj. číslo	Závit	Ø	H	A
R-STB-13-6	M6	19 mm	41 mm	13 mm
R-STB-13-8	M8	19 mm	41 mm	13 mm

Vakuové prvky





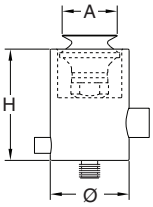


Standardní přísavka

K upínání plastových, skleněných, polystyrénových a jiných neželezných součástí.



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



Obj. číslo	Závit	Ø	H	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

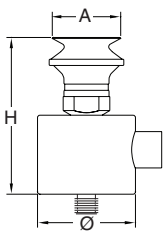
Vyžaduje R-CSH-MSC, k dispozici samostatně.

Přísavka bez pouzdra

K upínání obecných tvarových ploch.



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



Obj. číslo	Závit	Ø	H	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

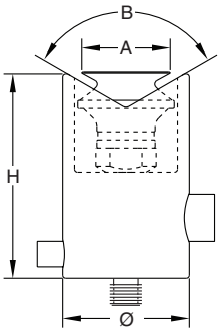
Vyžaduje R-CSH-MSC, k dispozici samostatně.

V-Přísavka

K upínání trubek, hřídelí a jiných válcových dílců.



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

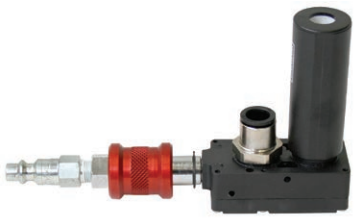


Obj. číslo	Závit	Ø	H	A	B
R-CVS-5-6	M6	19 mm	35 mm	5 mm	90°
R-CVS-10-6	M6	19 mm	41 mm	10 mm	120°
R-CVS-20-6	M6	31 mm	51 mm	20 mm	120°
R-CVS-30-6	M6	44 mm	76 mm	30 mm	120°
R-CVS-50-6	M6	70 mm	89 mm	50 mm	120°

Vyžaduje R-CSH-MSC, k dispozici samostatně.

Vývěva

Vývěva sestává z uzavíracího ventilu, hadicové spojky a rychlospojky.



R-CSVP

Obj. číslo	Popis
R-CSVP	Sestava vývěvy

Vyžaduje R-CSH-MP, k dispozici samostatně.

Rozdělovač

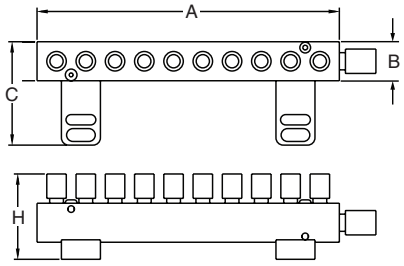
6portový nebo 10portový rozdělovač lze na upínací desku připevnit vodorovně i svisle.



R-CSM-10P

Obj. číslo	Popis	H	A	B	C
R-CSM-6P	6-portový dělič	52 mm	121 mm	25 mm	67 mm
R-CSM-10P	10-portový dělič	52 mm	197 mm	25 mm	67 mm

Vyžaduje R-CSH-MP a R-CSH-MSC, k dispozici samostatně.



Připojovací hadice

Hadice pro připojení rozdělovače k vývěvě a přísavkám.



R-CSH-MSC

Obj. číslo	Popis
R-CSH-MP	Hadice Ø9,5 mm k připojení rozdělovače k vývěvě (prodávána po 1 m)
R-CSH-MSC	Ø6,4mm hadice spojující rozdělovač a vývěvu (dodáváno po 1 m)

Zásobník přísavek

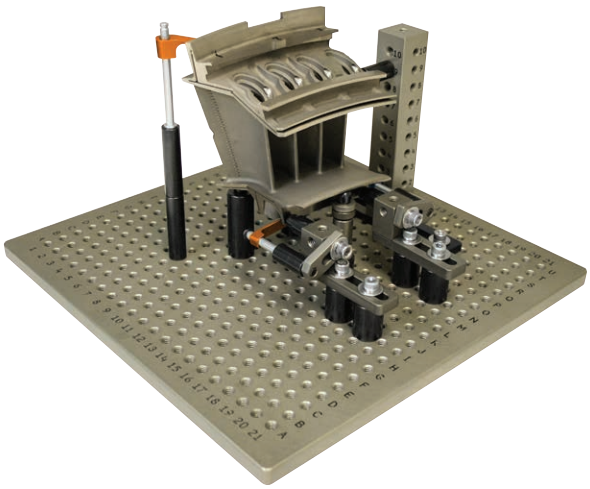
K uložení a uspořádání přísavek.

Obj. číslo	Závit	Výška	Šířka	Hloubka
R-TCS-300200	M6	25 mm	300 mm	200 mm

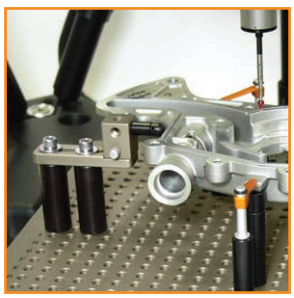


R-TCS-300200

Stavěcí věže





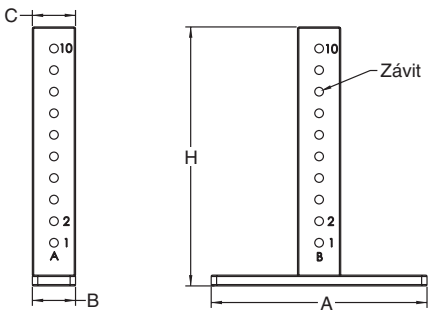


Stavěcí věž

Univerzální upínací přípravek



R-T-25150-6



Obj. číslo	Závit	HT	A	B	C	Řady závitů
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*

Součást balení: imbusové šrouby s válcovou hlavou.

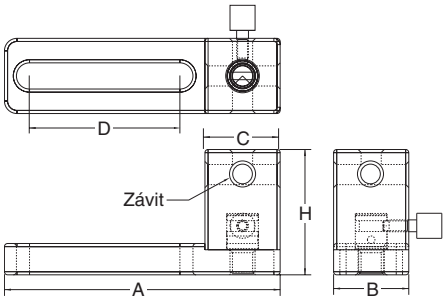
* Dvě stěny stavěcí věže disponují dvěmi řadami závitových otvorů a dvě stěny jednou řadou uprostřed.

Stavěcí hranol se základnou

K polohování upínacích prvků kolmo k upínanému dílci. Při použití bez základny lze celým hranolem otáčet.



R-TB-2025-6



Obj. číslo	Závit	H	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

Součást balení: imbusové šrouby s válcovou hlavou.

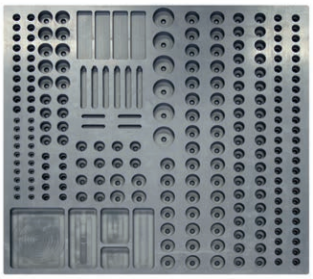
Úložné zásobníky a boxy



Velký úložný zásobník

K uložení a uspořádání upínacích prvků.

Obj. číslo	Závit	Výška	Délka	Šířka
R-TC-560500	M6/M8	25 mm	560 mm	500 mm



R-TC-560500

Střední úložný zásobník

K uložení a uspořádání upínacích prvků.

Obj. číslo	Závit	Výška	Délka	Šířka
R-TC-500200	M6/M8	25 mm	500 mm	200 mm



R-TC-500200

Malý úložný zásobník

K uložení a uspořádání upínacích prvků.



R-TC-300190-4



R-TC-300200

Obj. číslo	Závit	Výška	Délka	Šířka
M4 elementy				
R-TC-300190-4	M4	25 mm	300 mm	190 mm
M6/M8 elementy				
R-TC-300190-6	M6	25 mm	300 mm	190 mm
R-TC-300200	M6/M8	25 mm	300 mm	200 mm

Ukládací box

Box s deseti oddělenými přihrádkami k uložení upínacích prvků.



R-BC10

Obj. číslo	Výška	Délka	Šířka
R-BC10	45 mm	203 mm	152 mm

Upínací přípravky na míru

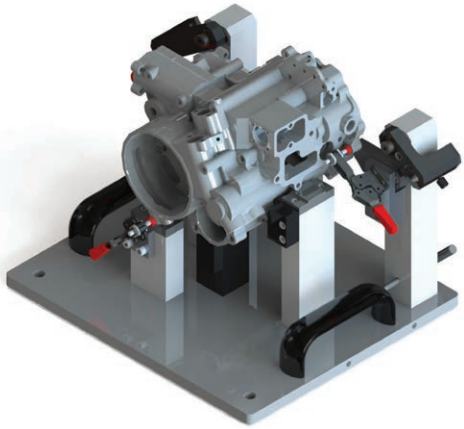
Upínací přípravky přesně pro Vaši aplikaci

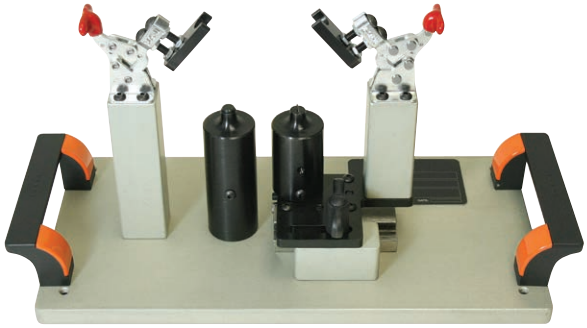
Jestliže standardní řada stavebnicového upínání společnosti Renishaw nevyhovuje vašim požadavkům, jsme připraveni pro váš Equator zajistit upínací přípravky na míru.

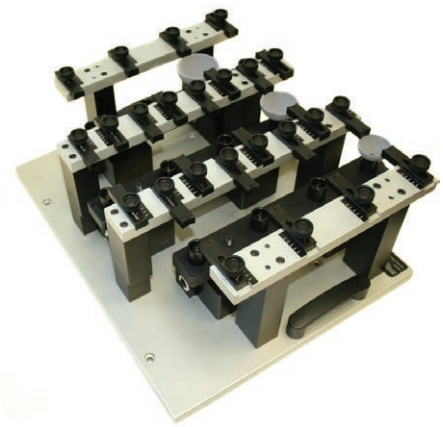
Technici společnosti Renishaw jsou schopni navrhnout a vyvinout optimální řešení upínání, které bude nejlépe vyhovovat vašim potřebám. Abychom dospěli k nejlepšímu řešení, musíme znát všechny aspekty daného použití:

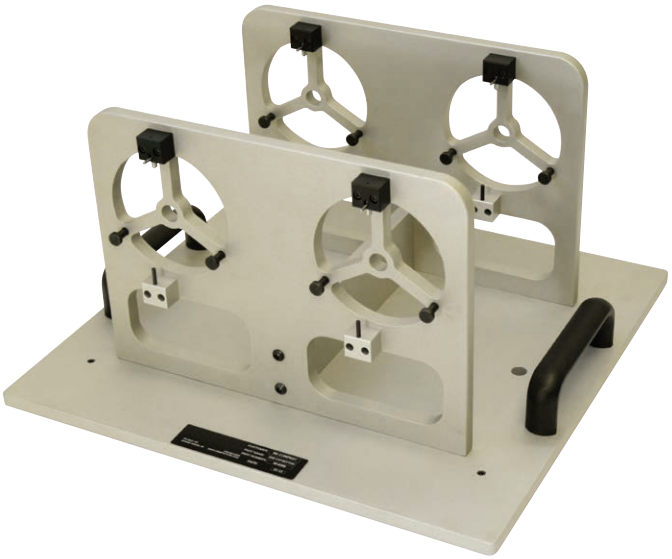
- jak často bude součást měřena
- materiál, velikost a tvar součásti
- rozměry a tolerance součásti
- vztažné roviny nebo orientaci součásti
- hmotnost a velikost upínacího přípravku.

Pro návrh nejvhodnějšího řešení nám laskavě poskytněte obrázky, dílce, výkresovou dokumentaci nebo CAD soubory dané součásti. Více informací získáte od svého místního prodejce Renishaw.









Tato strana je záměrně ponechána prázdná.

Renishaw s.r.o.

Olomoucká 1164/85
CZ 627 00 Brno
Česká republika

T +420 548 216 553
F +420 548 216 573
E czech@renishaw.com

www.renishaw.cz

RENISHAW
apply innovation™

O společnosti Renishaw

Renishaw je zavedená společnost se světovým prvenstvím v oblasti strojírenských technologií a dlouhou historií inovací ve vývoji a výrobě metrologických produktů. Od svého založení v roce 1973 společnost dodává svým zákazníkům nejmodernější výrobky, které zvyšují produktivitu výrobních procesů, zlepšují kvalitu výrobků a poskytují ekonomická řešení v oblasti automatizace.

Prostřednictvím celosvětové sítě dceřinných společností a distributorů poskytuje svým zákazníkům mimořádné služby a podporu.

Produktové řady:

- Technologie aditivní výroby a vakuového odlévání pro návrh, výrobu prototypů a produkci dle požadavků zákazníků
- Dentální CAD/CAM skenovací a frézovací systémy, výroba a dodávky dentálních konstrukcí - můstků, korunek a implantátů
- Systémy odměřování polohy pro vysoce přesnou polohovou zpětnou vazbu v lineárních, úhlových a rotačních aplikacích
- Upínací systémy pro souřadnicové měřicí stroje (CMM) a měřicí přístroje
- Porovnávací kontrolní systémy pro třídění obráběných dílů v sériové a hromadné výrobě
- Vysokorychlostní laserové geodetické systémy pro venkovní měření v extrémních podmínkách
- Laserové systémy a systém ballbar k měření přesnosti a kalibraci obráběcích a tvářecích strojů
- Lékařské přístroje pro neurochirurgické aplikace
- Snímací systémy a software pro ustavení obrobku, seřízení nástrojů a kontrolu dílců na CNC obráběcích strojích
- Ramanovské spektroskopické systémy pro nedestruktivní materiálovou analýzu
- Měřicí sondy a software pro měření na souřadnicových měřicích strojích (CMM)
- Snímací doteky pro měřicí aplikace na souřadnicových měřicích strojích a obráběcích strojích

Informace o kontaktech po celém světě získáte na adrese www.renishaw.cz/kontakt



SPOLEČNOST RENISHAW VYNALOŽILA ZNAČNÉ ÚSILÍ K ZAJIŠTĚNÍ SPRÁVNOSTI OBSAHU TOHOTO DOKUMENTU K DATU VYDÁNÍ, ALE NEPOSKYTUJE ŽÁDNÉ ZÁRUKY ČI FORMY UJIŠTĚNÍ TÝKAJÍCÍ SE OBSAHU. SPOLEČNOST RENISHAW VYLUČUJE ODPOVĚDNOST, JAKKOLI VZNIKLOU, ZA JAKÉKOLI NEPŘESNOSTI V TOMTO DOKUMENTU.

© 2013 – 2016 Renishaw plc. Všechna práva vyhrazena.
Společnost Renishaw si vyhrazuje právo na provádění změn technických parametrů bez předchozího upozornění.
RENISHAW a emblém sondy použitý v logu Renishaw jsou registrovanými ochrannými známkami společnosti Renishaw plc ve Spojeném království a v jiných zemích. **apply innovation** a názvy a jiná označení Renishaw produktů a technologií jsou ochrannými známkami společnosti Renishaw plc a jejích dceřiných společností.
Všechny ostatní názvy značek a produktů použité v tomto dokumentu jsou obchodními názvy, ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků.

H-1000-0111-02

Obj. číslo: H-1000-0111-02-A
Vydáno: 08.2016