

MICROCON®

MICROCON je výrobcem kompletních programovatelných pohonů s krokovými motory i dodavatelem jednotlivých komponentů.

Firma vznikla v roce 1991, od roku 1995 funguje jako společnost s ručením omezeným.

V počátcích byly prioritní činnosti spojené s vývojem a výrobou programovatelného řízení krokových motorů. Sortiment byl brzo rozšířen o nabídku krokových motorů a později i dalších komponentů (pružné spojky, posuvové šrouby, lineární vedení, šnekové převodovky, kuličkové šrouby, napájecí zdroje).

V České a Slovenské republice Microcon zastupuje níže jmenované firmy jako autorizovaný distributor:

PACIFIC SCIENTIFIC (USA) - pohony s krokovými motory a servopohony

HUCO ENGINEERING (GB) - pružné spojky

KERK MOTION PRODUCTS (USA) - posuvové šrouby a lineární vedení

Dále firma Microcon dodává produkty firem:

BOSCH REXROTH - kompaktní vedení, lineární vedení s vodicími tyčemi

TOS Znojmo - šnekové převodovky

SKF - kuličkové šrouby

OK TECHNIK-EMC - napájecí zdroje

KOMPLETNÍ DODÁVKY POHONŮ OD JEDNOHO DODAVATELE

STAR – Compact Modules CKK

Mounting

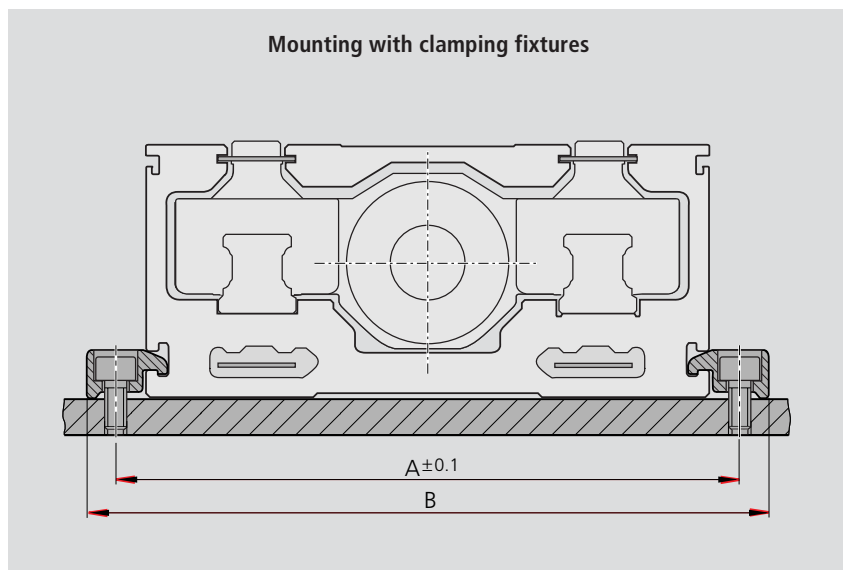
General information

The Compact Modules are mounted using clamping fixtures.

⚠ Do not mount the Compact Module by the end blocks!
The frame is the main stress-bearing structure!

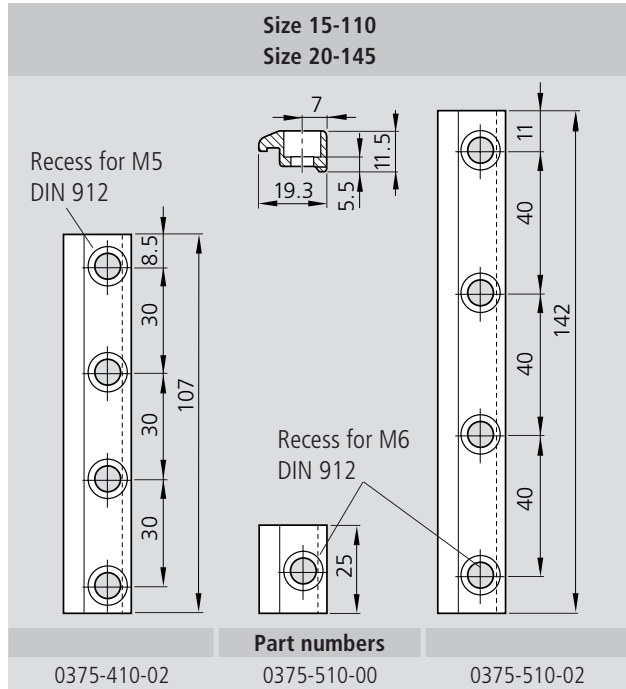
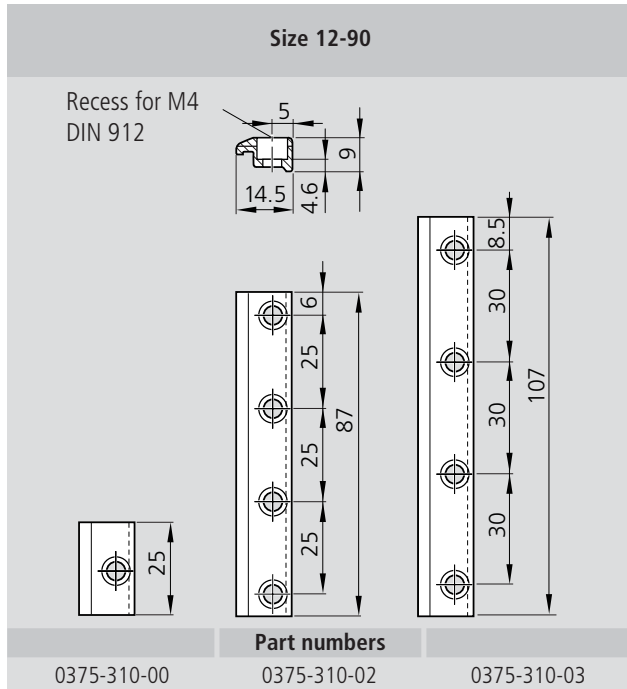
When mounting the Compact Modules, observe the maximum tightening torque values as indicated in the table.

Size	A (mm)	B (mm)
12-90	102	112
15-110	126	140
20-145	161	175



Clamping fixtures

Recommended number of clamping fixtures: with 1 hole, 6 per meter and side
with 4 holes, 3 per meter and side



Tightening torques of the mounting screws

with friction factor 0.125
Tensile class 8.8

	8.8	M4	M5	M6
	Nm	2.7	5.5	9.5



Connection plate

Connection plate

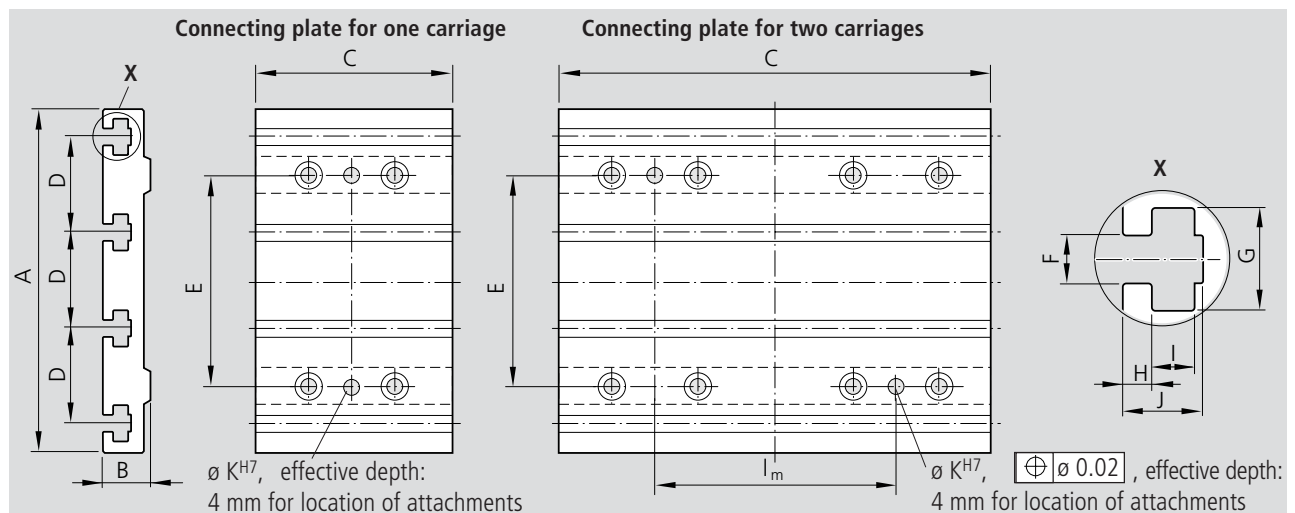
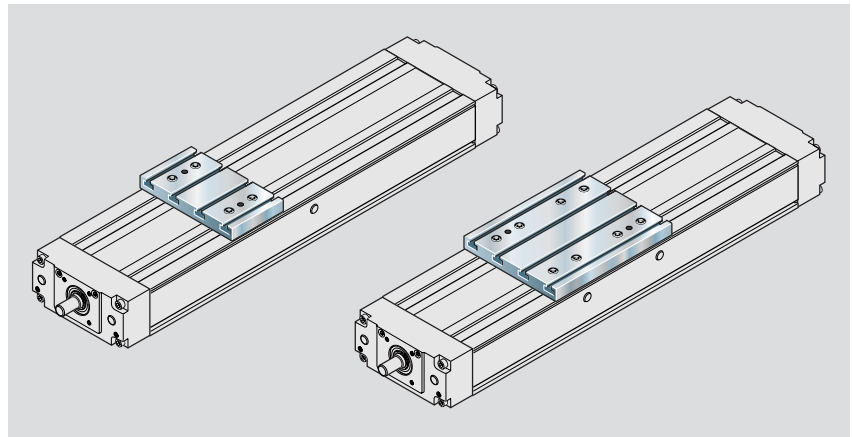
Function:

- Mounting base (with T nuts) for attachments
- Connects two carriages on one Compact Module.

The kit consists of:

- Connecting plate
- Fasteners for mounting to carriages.

T nuts are not provided.



Size	Carriages	Part number Kit	Dimensions (mm)											K ^{H7}	Mass (kg)
			I _m	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		
12-90	1	0375-300-02	–	89	12	50	25	54	5	9.6	4.5	3.3	8.3	4	0.13
	2	0375-300-01	65			120									0.30
15-110	1	0375-400-02	–	109	15	60	30	66	6	11.0	5.0	4.3	9.9	5	0.24
	2	0375-400-01	85			145									0.60
20-145	1	0375-500-02	–	144	18	80	40	88	8	14.5	4.9	6.2	11.8	6	0.50
	2	0375-500-01	100			180									1.10

T nuts

(DIN 508)

For fastening attachments to the connecting plate.

Size 12-90	Size 15-110	Size 20-145
Part number 8447-007-01	Part number M4: 8447-004-01 M5: 8447-005-01	Part number 8447-001-01