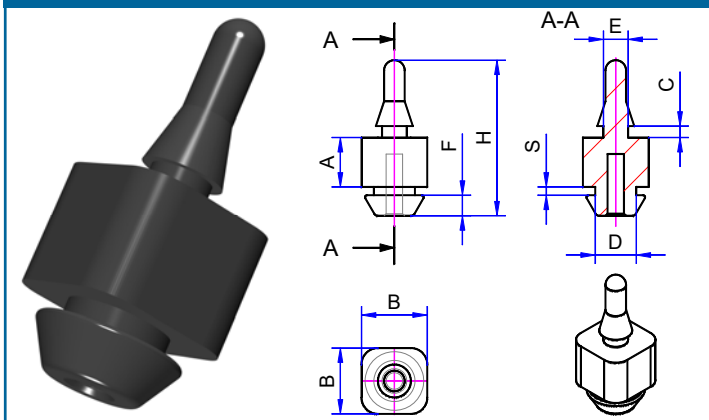


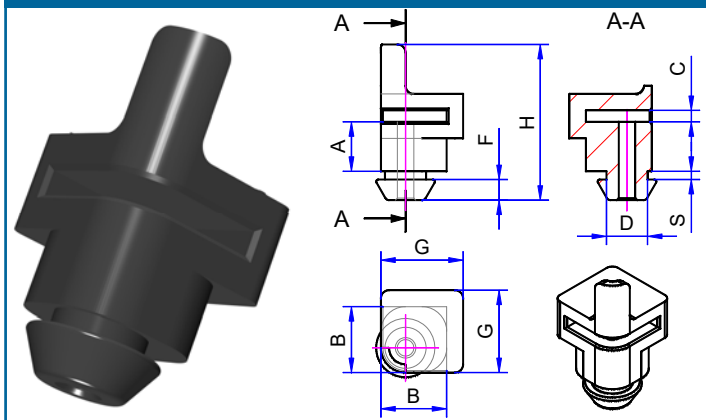
**Material:**  
**Farbe:**  
**Härte:**  
**Temperaturbeständig:**  
**Flammschutz:**  
**Erfüllt Richtlinie:**

TPE (Thermoplastisches Elastomer)  
 schwarz  
 ca. 65° Shore A  
 von - 40 bis +100° C  
 UL94-V-0  
 RoHS 2015/863/EU und EG1907/2006 (REACH)

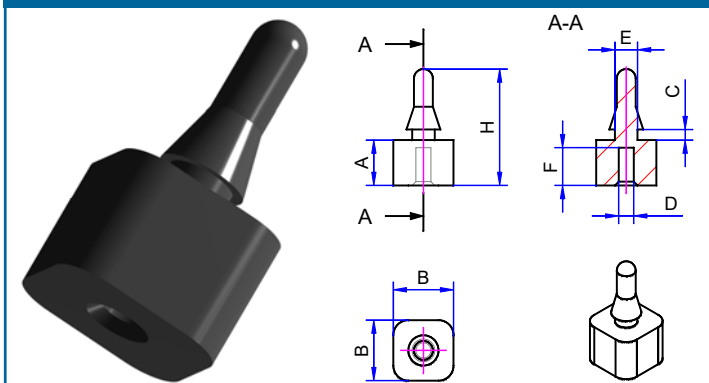
Steckelement mit Steckfuß / Artikel Nr. SES-xx



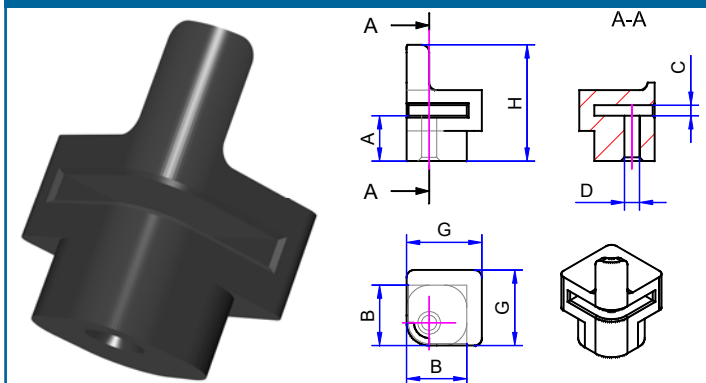
Eckelement mit Steckfuß / Artikel Nr. EES-xx



Steckelement mit Bohrung / Artikel Nr. SEB-xx



Eckelement mit Bohrung / Artikel Nr. EEB-xx



Artikelnummer:

**SES / EES**  
**SEB / EEB**

Artikel

**16**

Leiterplattenstärke  
in 1/10 mm

**60**

Abstand Maß A  
in 1/10 mm

**30 oder 40**

Maß E in 1/10 mm  
 30 = für 3 - 3,5 mm Bohrungen  
 40 = für 4 - 4,5 mm Bohrungen  
 in der Leiterplatte

**10 oder 20**

10 = für Plattenstärken von 0,75 bis 1,25 mm  
 20 = für Plattenstärken von 1,50 bis 2,50 mm

Artikel Nr.	A	B	C	D	E	F	H	S	Artikel Nr.	A	B	C	D	F	G	H	S
SES-16-50-30-10	5,0	8,0	1,4	5,0	3,0	2,5	17,9	1,0	EES-16-50-10	5,0	8,0	1,4	5,0	2,5	10,0	17,9	1,0
SES-16-60-30-10	6,0	8,0	1,4	5,0	3,0	2,5	18,9	1,0	EES-16-60-10	6,0	8,0	1,4	5,0	2,5	10,0	18,9	1,0
SES-16-80-30-10	8,0	8,0	1,4	5,0	3,0	2,5	20,9	1,0	EES-16-80-10	8,0	8,0	1,4	5,0	2,5	10,0	20,9	1,0
SES-16-100-30-10	10,0	8,0	1,4	5,0	3,0	2,5	22,9	1,0	EES-16-100-10	10,0	8,0	1,4	5,0	2,5	10,0	22,9	1,0
SES-16-50-30-20	5,0	8,0	1,4	5,0	3,0	2,5	18,9	2,0	EES-16-50-20	5,0	8,0	1,4	5,0	2,5	10,0	18,9	2,0
SES-16-60-30-20	6,0	8,0	1,4	5,0	3,0	2,5	19,9	2,0	EES-16-60-20	6,0	8,0	1,4	5,0	2,5	10,0	19,9	2,0
SES-16-80-30-20	8,0	8,0	1,4	5,0	3,0	2,5	21,9	2,0	EES-16-80-20	8,0	8,0	1,4	5,0	2,5	10,0	21,9	2,0
SES-16-100-30-20	10,0	8,0	1,4	5,0	3,0	2,5	23,9	2,0	EES-16-100-20	10,0	8,0	1,4	5,0	2,5	10,0	23,9	2,0
SES-16-50-40-10	5,0	8,0	1,4	5,0	4,0	2,5	18,9	1,0	EEB-16-50	5,0	8,0	1,4	2,0	-	10,0	14,4	-
SES-16-60-40-10	6,0	8,0	1,4	5,0	4,0	2,5	19,9	1,0	EEB-16-60	6,0	8,0	1,4	2,0	-	10,0	15,4	-
SES-16-80-40-10	8,0	8,0	1,4	5,0	4,0	2,5	21,9	1,0	EEB-16-80	8,0	8,0	1,4	2,0	-	10,0	17,4	-
SES-16-100-40-10	10,0	8,0	1,4	5,0	4,0	2,5	23,9	1,0	EEB-16-100	10,0	8,0	1,4	2,0	-	10,0	19,4	-
SES-16-50-40-20	5,0	8,0	1,4	5,0	4,0	2,5	19,9	2,0	Die Werkzeuge für die Leiterplattenbefestigungselemente sind modular aufgebaut.								
SES-16-60-40-20	6,0	8,0	1,4	5,0	4,0	2,5	20,9	2,0									
SES-16-80-40-20	8,0	8,0	1,4	5,0	4,0	2,5	22,9	2,0									
SES-16-100-40-20	10,0	8,0	1,4	5,0	4,0	2,5	24,9	2,0									
SEB-16-60-30	6,0	8,0	1,4	2,0	3,0	5,0	15,4	-									
SEB-16-80-30	8,0	8,0	1,4	2,0	3,0	5,0	17,4	-	Auf Anfrage können deshalb relativ einfach Elemente mit beliebigem Abstandsmaß A realisiert werden.								
SEB-16-100-30	10,0	8,0	1,4	2,0	3,0	5,0	19,4	-									
SEB-16-60-40	6,0	8,0	1,4	2,0	4,0	5,0	16,4	-									
SEB-16-80-40	8,0	8,0	1,4	2,0	4,0	5,0	18,4	-	Bitte sprechen Sie uns bei Bedarf an!								
SEB-16-100-40	10,0	8,0	1,4	2,0	4,0	5,0	20,4	-									

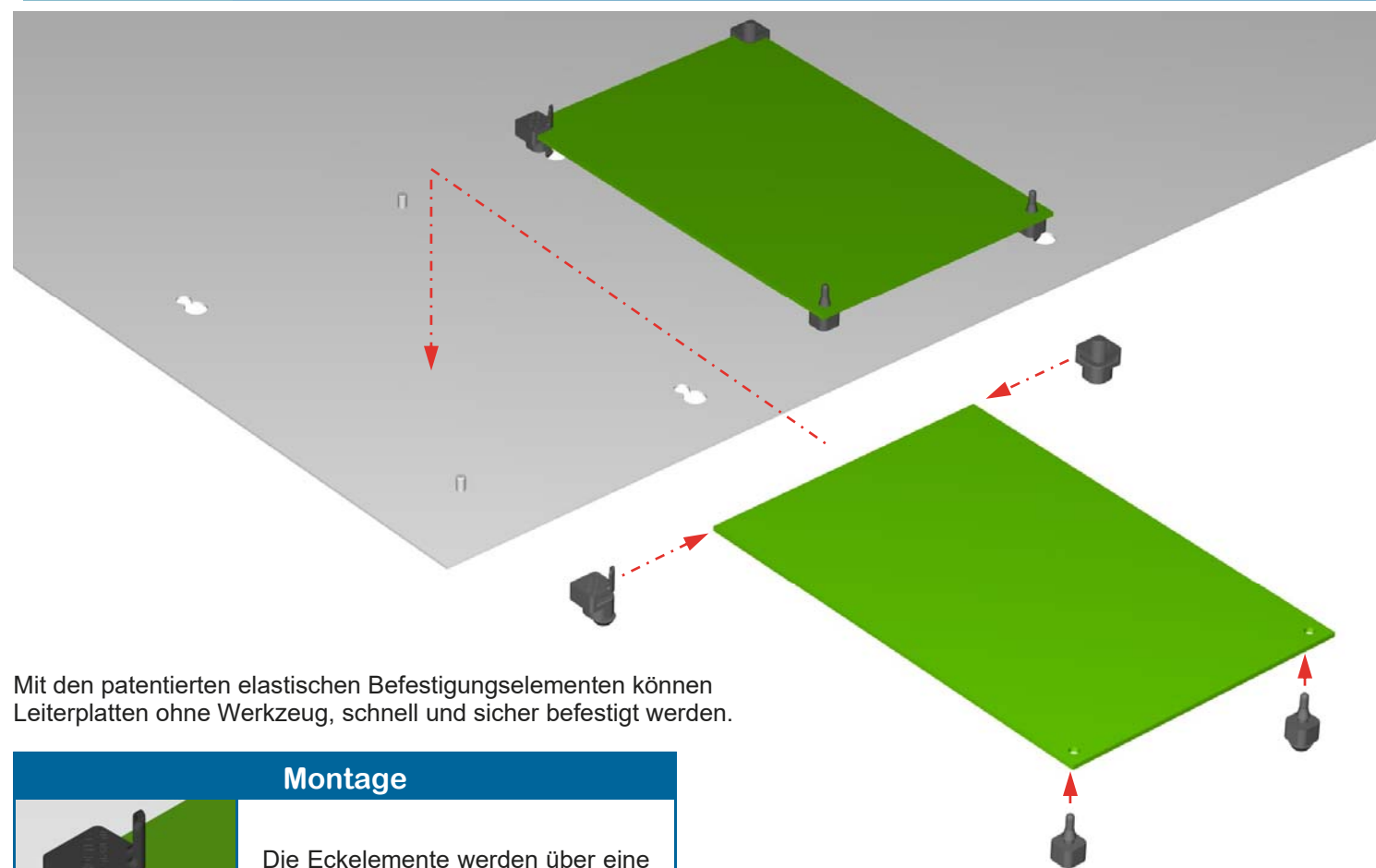
Alle Maße in mm!

CAD Daten unter [www.thoptec.de](http://www.thoptec.de) oder auf „TraceParts“



Um Leiterplatten mit den elastischen Befestigungselementen montieren zu können müssen in die Montageplatte oder Gehäusewand entweder Bohrungen oder achterförmige Ausbrüche eingebracht, bzw. Bolzen eingepresst werden.

Die Elemente werden je nach Typ über die Ecken oder durch Bohrungen der zu befestigenden Leiterplatte gesteckt.



Mit den patentierten elastischen Befestigungselementen können Leiterplatten ohne Werkzeug, schnell und sicher befestigt werden.

### Montage



Die Eckelemente werden über eine Ecke der zu befestigenden Leiterplatte gesteckt.



Die Steckelemente werden durch eine Bohrung in der zu befestigenden Leiterplatte gezogen.



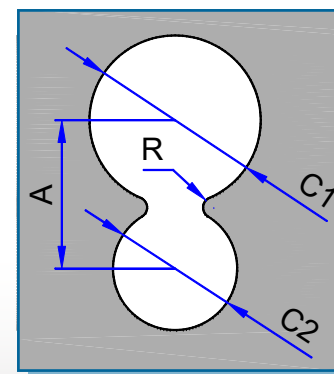
Die Befestigungselemente mit Steckfuß können durch eine leicht angesenkte 5,5 mm Bohrung in der Montageplatte gesteckt werden.



Oder durch die größere Bohrung eines achterförmigen Ausbruchs gesteckt und dann in die kleine Bohrung gezogen werden.



Die Befestigungselemente mit Bohrung steckt man einfach auf einen in der Montageplatte eingepressten 3,0 x 6,0 mm Bolzen mit oder ohne Gewinde.



### Achtung!

Über das Maß A und die Größe des Radius R kann die Kraft eingestellt werden, die erforderlich ist, die Elemente mit Steckfuß zu montieren bzw. zu demontieren.

### Ausbruchmaße

A	C1	C2	R
6,5	7,5	5,2	1,0

Alle Maße in mm!