

Schraubenlose Lüfter-, Festplatten- und Leiterplattenmontage

- Reduzierter Montageaufwand
- Vibrationslos
- Geräuschreduktion



Telemeter Electronic

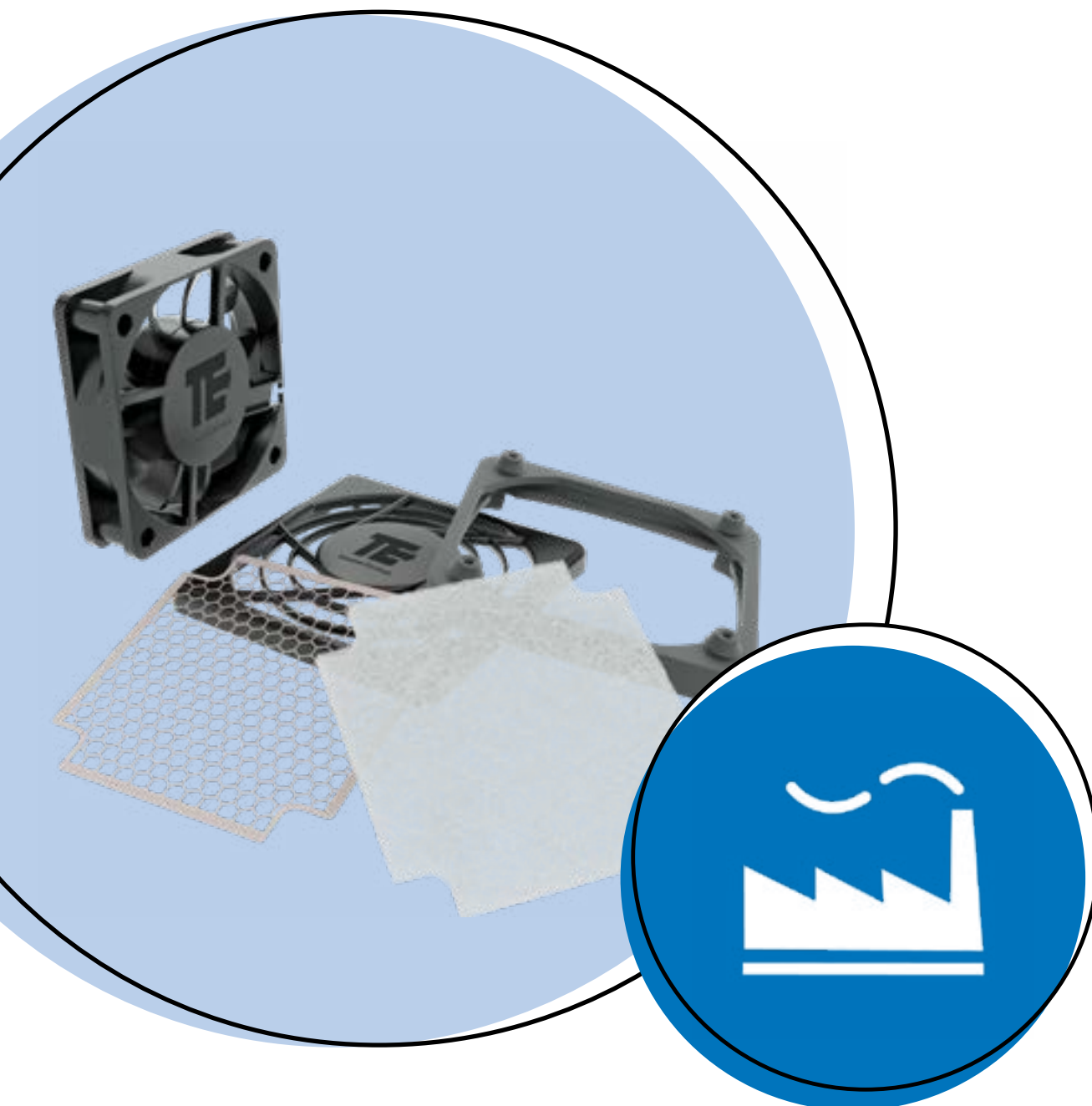
Temperaturmanagement

Industriekomponenten

Messtechnik

HF-/Mikrowellentechnik

Entwicklung und Service



... wir liefern Lösungen!



Mit diesen patentierten Befestigungselementen können Lüfter und Festplatten verschiedenster Hersteller sowie Leiterplatten schraubenlos, schnell und sicher montiert werden. Und das ohne Werkzeug.

Die elastischen Befestigungselemente verhindern die Übertragung von Vibrationen und Schwingungen der Lüfter und Festplatten auf das Gehäuse und reduzieren dadurch die Geräuschentwicklung auf ein Minimum. Auf die Bauteile einwirkende Erschütterungen werden von den elastischen Elementen weitgehend absorbiert. Beschädigungen der befestigten Bauteile werden verhindert und die Lebensdauer erhöht.

Dazu passende, auch schraubenlos montierbare Schutzgitter, Grobstaubfilter, Insektenschutzgitter, Lüfterschutz-EMV-Bleche, Lamellen- und Sicherungsnieten, Dichtringe sowie Festplatten-Einbaurahmensets runden die Produktpalette ab. So können wir auch komplette Lösungen anbieten.

Qualitativ hochwertige Materialien, neueste Technologie und eine marktgerechte Preisgestaltung zeichnen diese Produkte aus. Nicht umsonst werden sie seit Jahren von namhaften Unternehmen eingesetzt und empfohlen.

Alle Artikel sind nicht brennbar (UL94-V-0-gelistet) und ent-

sprechen der EU- Richtlinie 2002/95/EG (RoHS konform) sowie der EG 1907/2006 (REACH konform).

Das Angebot an elastischen Befestigungselementen und Zubehörteilen wird ständig erweitert. Sollten Sie aber in unserem Sortiment kein passendes Befestigungselement oder Zubehörteil für Ihre Anwendung finden, wenden Sie sich trotzdem an uns. Da wir auch über ein Konstruktionsbüro mit modernster CAD Hard- und Software verfügen, sind Anfragen für die Entwicklung spezieller Lösungen, Varianten oder kundenspezifischen Kunststoffspritzgussteilen jederzeit willkommen.

Axiallüfterbefestigung

- Montageübersicht Typ LM 5
- Montageübersicht Typ SLM. 6
- Lochbilder für Typ LM und SLM. 7
- Lüftermanschetten Typ LM 8
- Steck-Lüftermanschetten Typ SLM 10

Zubehör für Lüftermanschetten

- Lüfterschutz-EMV-Blech 13
- Insektenschutzgitter 14
- Grobstaubfilter 15
- Schutzgitter 16
- Lamellen- und Sicherungsnieten 17

Radiallüfterbefestigung

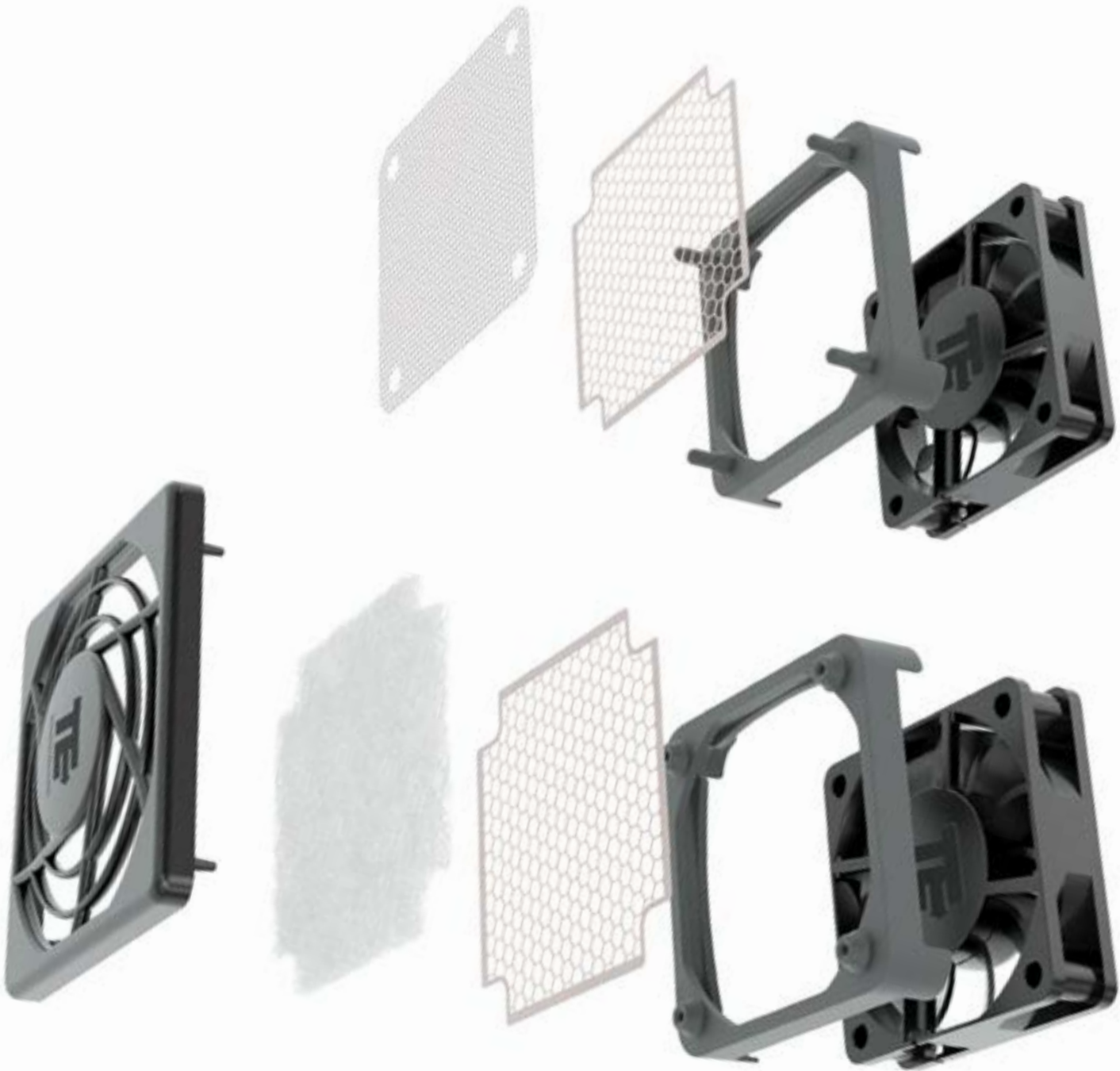
- Radiallüfterbefestigungselemente 18
- Montageinformationen / Zubehör 19

Festplattenbefestigung

- Festplattenmanschetten 20
- Montageinformationen 21
- Festplatten-Einbaurahmen-Sets 22
- Festplatten-Einbaurahmen-Sets mit Lüfter 23

Leiterplattenbefestigung

- Leiterplattenbefestigungselemente 24
- Montageinformationen 25

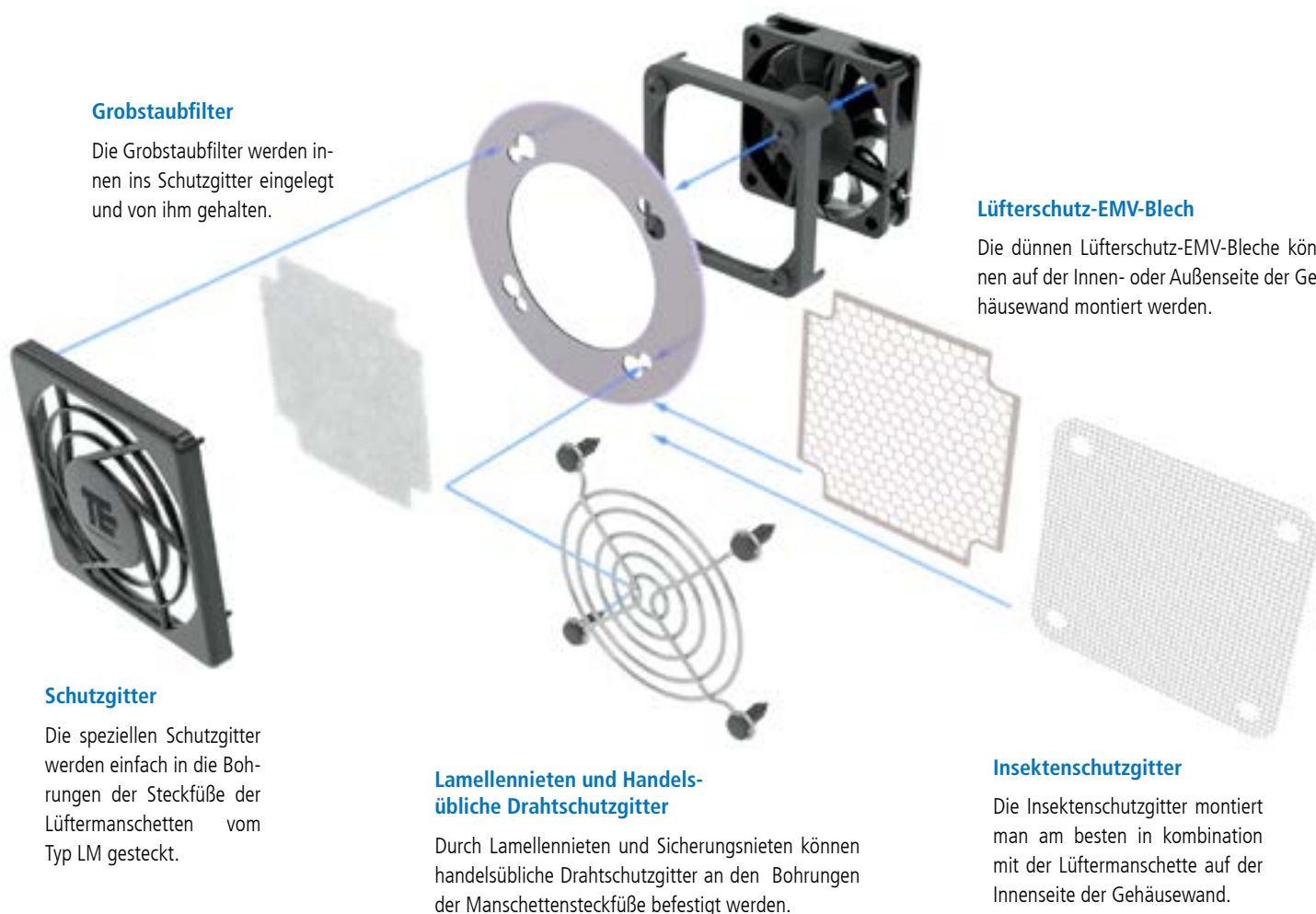


Montageübersicht Typ LM

Montageinformationen:

Die Bohrungen der aus der Außenwand ragenden Steckfüße der Manschetten können verwendet werden, um die dazu speziell entwickelten Schutzgitter, Grobstaubfilter, Lüfterschutz-EMV-Bleche oder Insektenschutzgitter zu befestigen. Es können aber auch handelsübliche Drahtschutzgitter verwendet werden, die an-

geschraubt oder mit den Lamellennieten befestigt werden können. Die Steckfüße verhindern außerdem ein Zustellen der Lüftungsöffnungen durch Gegenstände und somit das Überhitzen und die Beschädigung des Geräts.



LM mit Drahtschutzgitter



LM mit Schutzgitter



LM mit Schutzgitter und Grobstaubfilter



LM mit Lüfterschutz-EMV-Blech



LM mit Insektenschutzgitter

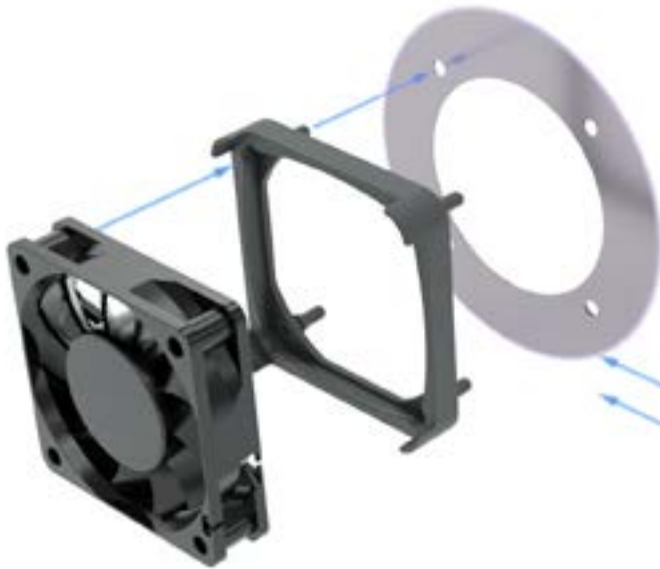


Montageübersicht Typ SLM

Montageinformationen:

Die Steck-Lüftermanschetten vom Typ SLM eignen sich Ideal zum nachträglichen Einbau / Nachrüsten bestehender Geräte, da die Stecknippel einfach durch die vorhandenen Standard-Bohrungen in der Gehäusewand gezogen werden können

und keine Änderungen am Lochausschnitt erforderlich ist. Optional kann zusammen mit der Steck-Lüftermanschette ein Insektenschutzgitter oder Lüfterschutz-EMV-Blech montiert werden.

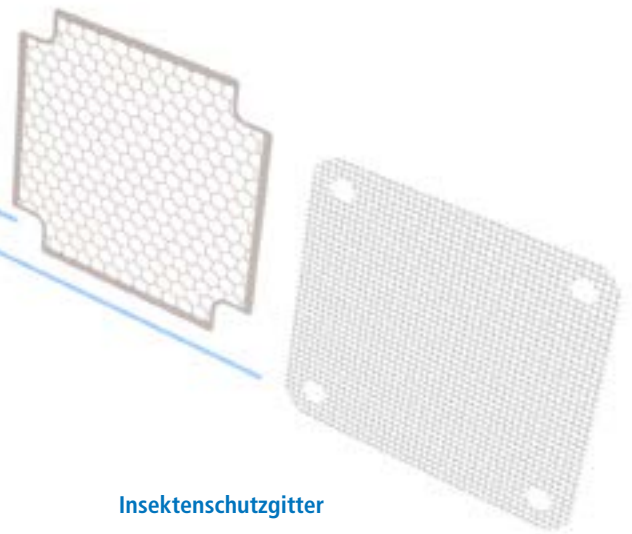


Axiallüftermanschetten Typ SLM

Die Lüftermanschetten vom Typ SLM werden zuerst über den Lüfterflansch gezogen, dann die vier Stecknippel durch die Bohrungen der Montageplatte gesteckt und auf der Rückseite Herausgezogen.

Lüfterschutz-EMV-Blech

Die dünnen Lüfterschutz-EMV-Bleche können in Kombination mit den SLM-Lüftermanschetten nur auf der Innenseite der Gehäusewand montiert werden.



Insektenschutzgitter

Die Insektenschutzgitter montiert man am besten in Kombination mit der Lüftermanschette auf der Innenseite der Gehäusewand.

Typ SLM in Standard Lochausschnitt



SLM mit Lüfterschutz-EMV-Blech



SLM mit Insektenschutzgitter



SLM mit Lüfterschutz-EMV-Blech und Insektenschutzgitter

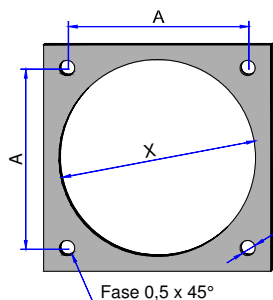


Lochbilder für Typ LM und SLM

Montagearten / Lochbilder für Montageplatten und Gehäusewände

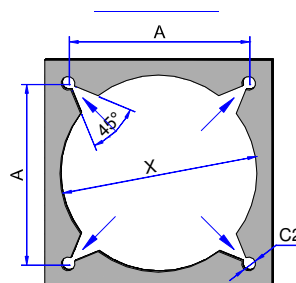
Die Lüftermanschetten vom Typ LM können abhängig vom Lochbild und unter Berücksichtigung der gegebenen Platzverhältnisse auf vier Arten montiert werden. In der Montageplatte oder Gehäusewand muss nur eines der Lochbilder eingebracht werden.

Die Steck-Lüftermanschetten vom Typ SLM sind kompatibel zum Standard Loch-ausschnitt in Montageplatten und Gehäusewänden.



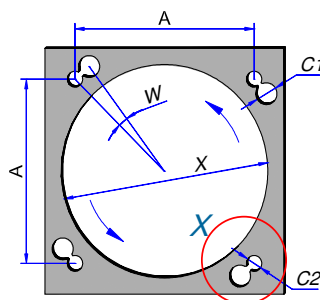
**Montageart / Lochbild 1
Steckmontage (SLM)**

Zuerst die Manschette über den Lüfterflansch ziehen, dann die vier Steckfüße durch die Bohrungen B der Montageplatte stecken und von der Rückseite herausziehen.



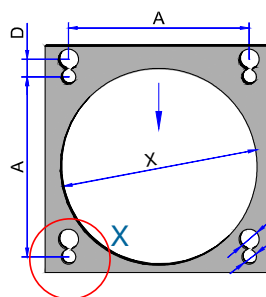
**Montageart / Lochbild 2
Steck-Ziehmontage (LM)**

Zuerst die vier Steckfüße der Manschette durch den 45° Ausbruch der Montageplatte stecken, dann seitlich in die Bohrung B ziehen. Nun den Lüfter in die Manschette einsetzen und die Ecken über den Flansch des Lüfters ziehen.



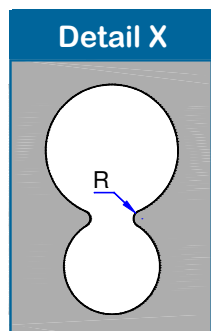
**Montageart / Lochbild 3
Steck-Drehmontage (LM)**

Zuerst die Manschette über den Lüfterflansch ziehen, dann die vier Steckfüße durch die größeren Bohrungen C1 der Montageplatte stecken und durch eine Drehbewegung in die kleineren Bohrungen C2 ziehen.



**Montageart / Lochbild 4
Steck-Schubmontage (LM)**

Zuerst die Manschette über den Lüfterflansch ziehen, dann die vier Steckfüße durch die größeren Bohrungen C1 der Montageplatte stecken und in die kleineren Bohrungen C2 schieben oder ziehen.



Montageart / Lochbild 1

Montageart / Lochbild 2

Montageart / Lochbild 3/4

Ist zu bevorzugen, wenn die Platzverhältnisse um den Lüfter sehr eng sind. Die Rückseite sollte aber zugänglich sein, um die Steckfüße herausziehen zu können.

Ist zu bevorzugen, wenn um den Lüfter ausreichend Platz vorhanden ist um die Manschette über den Lüfterflansch ziehen zu können. Die Rückseite muss nicht zugänglich sein.

Sind die schnellsten Montagearten, es muss aber ausreichend Platz vorhanden sein um den Lüfter samt Manschette drehen bzw. in eine Richtung schieben zu können. Die Rückseite muss auch hier nicht zugänglich sein.

Lochbildmaße	A	B	C1	C2	D	R	W	X
Für LM-30...	24,0	4,5	5,5	4,0	5,0	0,5–1,0	16,5°	abhängig vom Lüfterhersteller
Für LM-40...	32,0	5,0	6,5	4,5	5,75	0,5–1,0	14,5°	abhängig vom Lüfterhersteller
Für LM-50...	40,0 / 42,0	5,0	6,5	4,5	5,75	0,5–1,0	11,0°	abhängig vom Lüfterhersteller
Für LM-60...	50,0	5,5	7,5	5,0	6,5	0,5–1,0	10,5°	abhängig vom Lüfterhersteller
Für LM-80...	71,5	6,5	8,0	6,0	7,0	0,5–1,0	8,0°	abhängig vom Lüfterhersteller
Für LM-92...	82,5	6,5	8,5	6,0	7,25	0,5–1,0	7,0°	abhängig vom Lüfterhersteller
Für LM-119...	105,0	8,5	11,0	8,0	9,5	1,0–2,0	7,0°	abhängig vom Lüfterhersteller
Für SLM-30...	32,0	4,3	–	–	–	–	–	abhängig vom Lüfterhersteller
Für SLM-40...	32,0	4,3	–	–	–	–	–	abhängig vom Lüfterhersteller
Für SLM-50...	40,0 / 42,0	4,3	–	–	–	–	–	abhängig vom Lüfterhersteller
Für SLM-60...	50,0	4,3	–	–	–	–	–	abhängig vom Lüfterhersteller
Für SLM-80...	71,5	4,3	–	–	–	–	–	abhängig vom Lüfterhersteller
Für SLM-92...	82,5	4,3	–	–	–	–	–	abhängig vom Lüfterhersteller
Für SLM-119...	105,0	4,3	–	–	–	–	–	abhängig vom Lüfterhersteller

Lüftermanschetten Typ LM

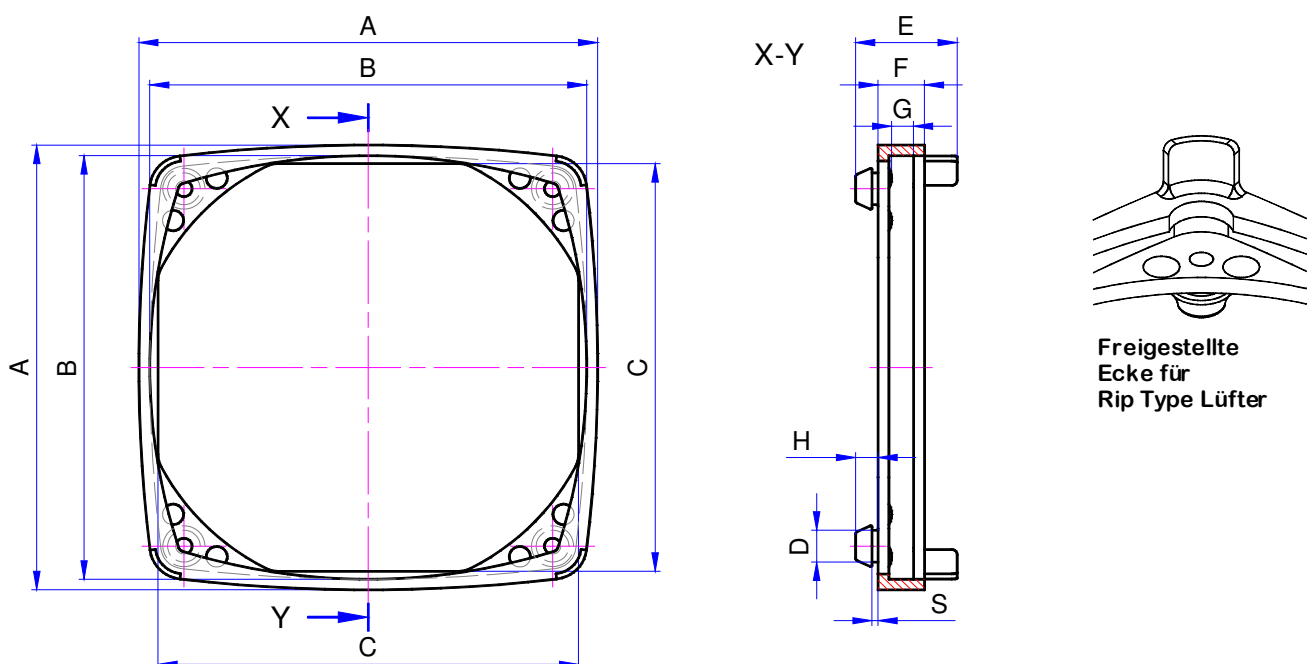
Typ LM mit Steckfüßen:

Mit den Lüftermanschetten vom Typ LM lassen sich Axiallüfter am schnellsten montieren und wieder demontieren. Dazu passend ist Zubehör wie Insektenschutzgitter, Lüfterschutz-EMV-Bleche, Grobstaubfilter und Schutzgitter erhältlich-

ich, dass sich in Kombination mit den Lüftermanschetten Typ LM ebenfalls ohne Werkzeug schnell und sicher montieren lässt.



Typ LM Zeichnung



Lüftermanschetten Typ LM

Material: TPE (Thermoplastisches Elastomer)
Farbe: schwarz
Härtebereich: ca. 65 °Shore A
Temperaturbeständig: von -40 bis 100 °C
Brennklasse: UL94-V-0
Erfüllt Richtlinie: EG 2002/95 (RoHS) und EG 1907/2006 (REACH)

Bestellinformation: **Artikel** - **Lüftergröße Maß B** - **Lüfterflanschbreite Maß G in 1/10mm** - **10 für Plattenstärken von 0,57 – 1,5mm** - **20 für Plattenstärken von 2,0 – 3,5mm** - **F = mit freigestellten Ecken für Rip-Type-Lüfter**
 Bestellbeispiel: **LM** - **60** - **30** - **10** - **F**

Artikel Nr.	A	B	C	D	E	F	G	H	S	Plattenstärke
LM-30-100-10	33	30	28	4,0	22,25	13,25	10,0	3,0	1,0	0,75 bis 1,25
LM-30-100-20	33	30	28	4,0	23,25	13,25	10,0	4,0	2,0	1,5 bis 2,5
LM-40-20-10-F	43	40	38	4,5	14,75	5,25	2,0	3,5	1,0	0,75 bis 1,25
LM-40-20-20-F	43	40	38	4,5	15,75	5,25	2,0	4,5	2,0	1,5 bis 2,5
LM-40-40-10-F	43	40	38	4,5	16,75	7,25	4,0	3,5	1,0	0,75 bis 1,25
LM-40-40-20-F	43	40	38	4,5	17,75	7,25	4,0	4,5	2,0	1,5 bis 2,5
LM-40-100-10	43	40	38	4,5	22,75	13,25	10,0	3,5	1,0	0,75 bis 1,25
LM-40-100-20	43	40	38	4,5	23,75	13,25	10,0	4,5	2,0	1,5 bis 2,5
LM-40-150-10	43	40	38	4,5	27,75	18,25	15,0	3,5	1,0	0,75 bis 1,25
LM-40-150-20	43	40	38	4,5	28,75	18,25	15,0	4,5	2,0	1,5 bis 2,5
LM-40-200-10	43	40	38	4,5	32,75	23,25	20,0	3,5	1,0	0,75 bis 1,25
LM-40-200-20	43	40	38	4,5	33,75	23,25	20,0	4,5	2,0	1,5 bis 2,5
LM-50-25-10-F(B40/42)	53	50	48	4,5	15,25	5,75	2,5	3,5	1,0	0,75 bis 1,25
LM-50-25-20-F(B40/42)	53	50	48	4,5	16,5	5,75	2,5	4,5	2,0	1,5 bis 2,5
LM-50-100-10-(B40/42)	53	50	48	4,5	22,75	13,25	10,0	3,5	1,0	0,75 bis 1,25
LM-50-100-20-(B40/42)	53	50	48	4,5	23,75	13,25	10,0	4,5	2,0	1,5 bis 2,5
LM-50-150-10-(B40/42)	53	50	48	4,5	27,75	18,25	15,0	3,5	1,0	0,75 bis 1,25
LM-50-150-20-(B40/42)	53	50	48	4,5	28,75	18,25	15,0	4,5	2,0	1,5 bis 2,5
LM-50-200-10-(B40/42)	53	50	48	4,5	32,75	23,35	20,0	3,5	1,0	0,75 bis 1,25
LM-50-200-20-(B40/42)	53	50	48	4,5	33,75	23,25	20,0	4,5	2,0	1,5 bis 2,5
LM-60-30-10-(F)	64	60	58	5,0	17,5	7,5	3,0	4,0	1,0	0,75 bis 1,25
LM-60-30-20-(F)	64	60	58	5,0	18,5	7,5	3,0	5,0	3,0	1,5 bis 2,5
LM-60-40-10-(F)	64	60	58	5,0	18,5	8,5	4,0	4,0	1,0	0,75 bis 1,25
LM-60-40-20-(F)	64	60	58	5,0	19,5	8,5	4,0	5,0	3,0	1,5 bis 2,5
LM-80-30-10-(F)	84	80	77	5,8	17,5	7,5	3,0	4,0	1,0	0,75 bis 1,25
LM-80-30-20-(F)	84	80	77	5,8	18,5	7,5	3,0	5,0	1,0	1,5 bis 2,5
LM-80-40-10-(F)	84	80	77	5,8	18,5	8,5	4,0	4,0	1,0	0,75 bis 1,25
LM-80-40-20-(F)	84	80	77	5,8	19,5	8,5	4,0	5,0	2,0	1,5 bis 2,5
LM-80-50-10-(F)	84	80	77	5,8	20,5	9,5	5,0	4,0	1,0	0,75 bis 1,25
LM-80-50-20-(F)	84	80	77	5,8	21,5	9,5	5,0	5,0	2,0	1,5 bis 2,5
LM-92-40-10-(F)	97	92	89	6,0	19,5	9,5	4,0	4,0	1,0	0,75 bis 1,25
LM-92-40-20-(F)	97	92	89	6,0	20,5	9,5	4,0	5,0	2,0	1,5 bis 2,5
LM-92-50-10-(F)	97	92	89	6,0	21,5	10,5	5,0	4,0	1,0	0,75 bis 1,25
LM-92-50-20-(F)	97	92	89	6,0	22,5	10,5	5,0	5,0	2,0	1,5 bis 2,5
LM-92-60-10-(F)	97	92	89	6,0	23,5	11,5	6,0	4,0	1,0	0,75 bis 1,25
LM-92-60-20-(F)	97	92	89	6,0	24,5	11,5	6,0	5,0	2,0	1,5 bis 2,5
LM-119-40-10-(F)	125	119	116	8,0	22,0	9,5	4,0	4,5	1,0	0,75 bis 1,25
LM-119-40-20-(F)	125	119	116	8,0	23,0	9,5	4,0	5,5	2,0	1,5 bis 2,5
LM-119-50-10-(F)	125	119	116	8,0	24,0	10,5	5,0	4,5	1,0	0,75 bis 1,25
LM-119-50-20-(F)	125	119	116	8,0	25,0	10,5	5,0	5,5	2,0	1,5 bis 2,5
LM-119-60-10-(F)	125	119	116	8,0	26,0	11,5	6,0	4,5	1,0	0,75 bis 1,25
LM-119-60-20-(F)	125	119	116	8,0	27,0	11,5	6,0	5,5	2,0	1,5 bis 2,5

Steck-Lüftermanschetten Typ SLM

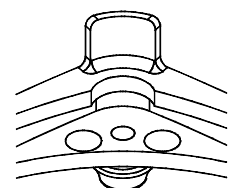
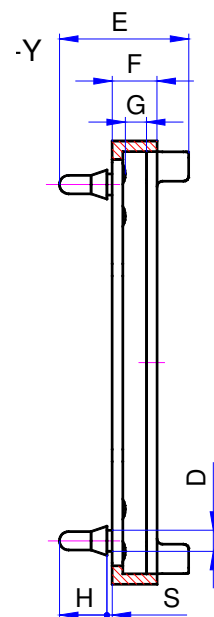
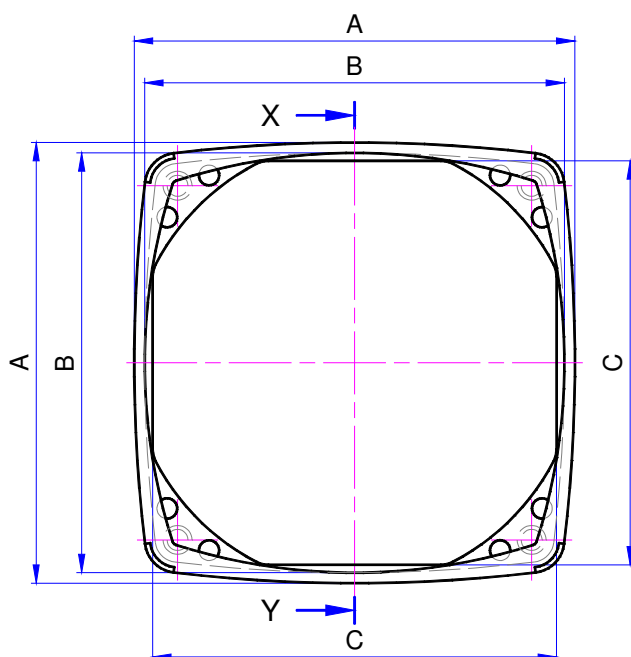
Typ SLM mit Stecknippeln:

Die Steck-Lüftermanschetten vom Typ SLM eignen sich ideal zum nachträglichen Einbau / Nachrüsten bestehender Geräte, da die Stecknippel durch die vorhandenen Standardbohrungen in der Gehäusewand gezogen werden können und

keine Änderungen am Lochausschnitt erforderlich sind. Passend dazu sind Insektenschutzgitter und Lüfterschutz-EMV-Bleche erhältlich.



Typ SLM Zeichnung



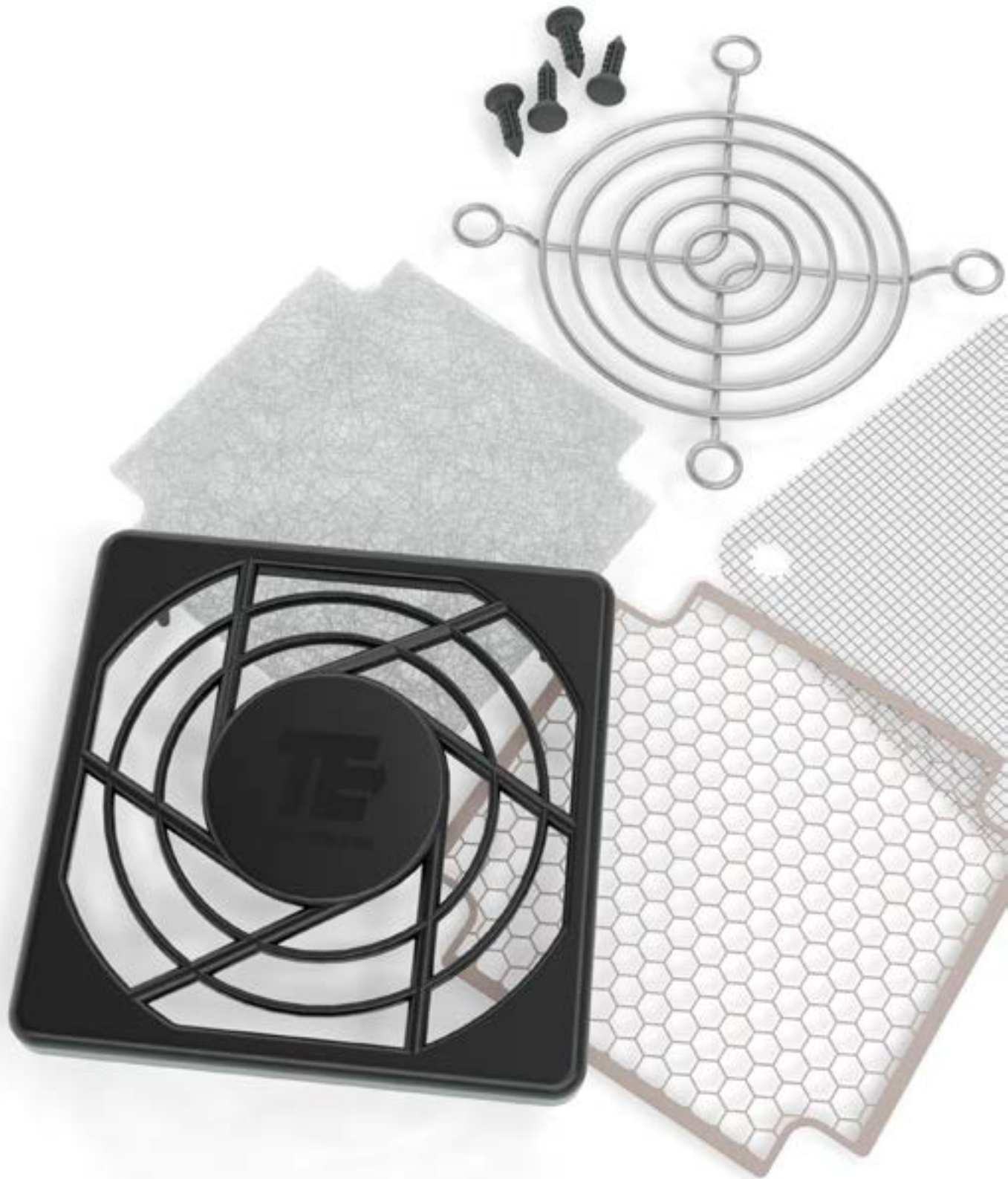
Freigestellte
Ecke für
Rip Type Lüfter

Material: TPE (Thermoplastisches Elastomer)
Farbe: schwarz
Härtebereich: ca. 65 °Shore A
Temperaturbeständig: von -40 bis 100 °C
Brennklasse: UL94-V-0
Erlüft Richtlinie: EG 2002/95 (RoHS) und EG 1907/2006 (REACH)

Bestellinformation: **Artikel** - **Lüftergröße Maß B** - **Lüfterflanschbreite Maß G in 1/10mm** - **10 für Plattenstärken von 0,75 – 1,5mm** - **20 für Plattenstärken von 2,0 – 3,5mm** - **F = mit freigestellten Ecken für Rip-Type-Lüfter**
 Bestellbeispiel: **SLM** - **92** - **40** - **20** - **F**

Artikel Nr.	A	B	C	D	E	F	G	H	S	Plattenstärke
SLM-30-100-10	33	30	28	2,6	27,0	13,25	10,0	7,0	0,75	0,75 bis 1,5
SLM-30-100-20	33	30	28	2,6	28,0	13,25	10,0	7,0	1,75	2,0 bis 3,5
SLM-40-20-10-F	43	40	38	4,0	20,0	5,25	2,0	8,0	0,75	0,75 bis 1,5
SLM-40-20-20-F	43	40	38	4,0	21,0	5,25	2,0	8,0	1,75	2,0 bis 3,5
SLM-40-40-10-F	43	40	38	4,0	22,0	7,25	4,0	8,0	0,75	0,75 bis 1,5
SLM-40-40-20-F	43	40	38	4,0	23,0	7,25	4,0	8,0	1,75	2,0 bis 3,5
SLM-40-100-10	43	40	38	4,0	28,0	13,25	10,0	8,0	0,75	0,75 bis 1,5
SLM-40-100-20	43	40	38	4,0	29,0	13,25	10,0	8,0	1,75	2,0 bis 3,5
SLM-40-150-10	43	40	38	4,0	33,0	18,25	15,0	8,0	0,75	0,75 bis 1,5
SLM-40-150-20	43	40	38	4,0	34,0	18,25	15,0	8,0	1,75	2,0 bis 3,5
SLM-40-200-10	43	40	38	4,0	38,0	23,25	20,0	8,0	0,75	0,75 bis 1,5
SLM-40-200-20	43	40	38	4,0	39,0	23,25	20,0	8,0	1,75	2,0 bis 3,5
SLM-50-25-10-F(B40/42)	53	50	48	4,0	20,5	5,75	2,5	8,0	0,75	0,75 bis 1,5
SLM-50-25-20-F(B40/42)	53	50	48	4,0	21,5	5,75	2,5	8,0	1,75	2,0 bis 3,5
SLM-50-100-10-(B40/42)	53	50	48	4,0	28,0	13,25	10,0	8,0	0,75	0,75 bis 1,5
SLM-50-100-20-(B40/42)	53	50	48	4,0	29,0	13,25	10,0	8,0	1,75	2,0 bis 3,5
SLM-50-150-10-(B40/42)	53	50	48	4,0	33,0	18,25	15,0	8,0	0,75	0,75 bis 1,5
SLM-50-150-20-(B40/42)	53	50	48	4,0	34,0	18,25	15,0	8,0	1,75	2,0 bis 3,5
SLM-50-200-10-(B40/42)	53	50	48	4,0	38,0	23,25	20,0	8,0	0,75	0,75 bis 1,5
SLM-50-200-20-(B40/42)	53	50	48	4,0	39,0	23,25	20,0	8,0	1,75	2,0 bis 3,5
SLM-60-30-10-(F)	64	60	58	4,0	23,25	7,5	3,0	9,0	0,75	0,75 bis 1,5
SLM-60-30-20-(F)	64	60	58	4,0	24,25	7,5	3,0	9,0	1,75	2,0 bis 3,5
SLM-60-40-10-(F)	64	60	58	4,0	24,25	8,5	4,0	9,0	0,75	0,75 bis 1,5
SLM-60-40-20-(F)	64	60	58	4,0	25,25	8,5	4,0	9,0	1,75	2,0 bis 3,5
SLM-80-30-10-(F)	84	80	77	4,0	23,25	7,5	3,0	9,0	0,75	0,75 bis 1,5
SLM-80-30-20-(F)	84	80	77	4,0	24,25	7,5	3,0	9,0	1,75	2,0 bis 3,5
SLM-80-40-10-(F)	84	80	77	4,0	24,25	8,5	4,0	9,0	0,75	0,75 bis 1,5
SLM-80-40-20-(F)	84	80	77	4,0	25,25	8,5	4,0	9,0	1,75	2,0 bis 3,5
SLM-80-50-10-(F)	84	80	77	4,0	25,25	9,5	5,0	9,0	0,75	0,75 bis 1,5
SLM-80-50-20-(F)	84	80	77	4,0	26,25	9,5	5,0	9,0	1,75	2,0 bis 3,5
SLM-92-40-10-(F)	97	92	89	4,0	26,25	9,5	4,0	9,0	0,75	0,75 bis 1,5
SLM-92-40-20-(F)	97	92	89	4,0	27,25	9,5	4,0	9,0	1,75	2,0 bis 3,5
SLM-92-50-10-(F)	97	92	89	4,0	27,25	10,5	5,0	9,0	0,75	0,75 bis 1,5
SLM-92-50-20-(F)	97	92	89	4,0	28,25	10,5	5,0	9,0	1,75	2,0 bis 3,5
SLM-92-60-10-(F)	97	92	89	4,0	28,25	11,5	6,0	9,0	0,75	0,75 bis 1,5
SLM-92-60-20-(F)	97	92	89	4,0	29,25	11,5	6,0	9,0	1,75	2,0 bis 3,5
SLM-119-40-10-(F)	125	119	116	4,0	28,25	9,5	4,0	10,0	0,75	0,75 bis 1,5
SLM-119-40-20-(F)	125	119	116	4,0	29,25	9,5	4,0	10,0	1,75	2,0 bis 3,5
SLM-119-50-10-(F)	125	119	116	4,0	29,25	10,5	5,0	10,0	0,75	0,75 bis 1,5
SLM-119-50-20-(F)	125	119	116	4,0	30,25	10,5	5,0	10,0	1,75	2,0 bis 3,5
SLM-119-60-10-(F)	125	119	116	4,0	30,25	11,5	6,0	10,0	0,75	0,75 bis 1,5
SLM-119-60-20-(F)	125	119	116	4,0	31,25	11,5	6,0	10,0	1,75	2,0 bis 3,5

Zubehör für Lüftermanschetten vom Typ LM und SLM



Lüfterschutz-EMV-Blech

Material: Edelstahl (Feder V2a) / AISI 301 / RoHS konform.
Materialstärke: ca. 0,2 mm

Die Lüfterschutz-EMV-Bleche dienen als Berührungsschutz und verhindern das einsaugen des Filters in den Lüfter, falls im Gehäuse nur eine große Öffnung vorhanden ist, außerdem dichten Sie die Lüfteröffnung EMV-technisch ab. Sie können entweder auf der Innen- oder Außenseite der Gehäusewand montiert werden. Die Montage auf der Innenseite hat EMV-technisch den Vorteil, weil

die Manschette das Lüfterschutz-EMV-Blech direkt auf die meist blanke oder bei Kunststoffgehäusen metallisch beschichtete Innenseite des Gehäuses drückt. Die Lüfterschutz-EMV-Bleche Typ SH haben vier Bohrungen an den Ecken die gleich groß sind wie die des Lüfters. Sie lassen sich in Kombination mit den Steck-Lüftermanschetten Typ SLM montieren, oder einfach mit dem Lüfter anschrauben.



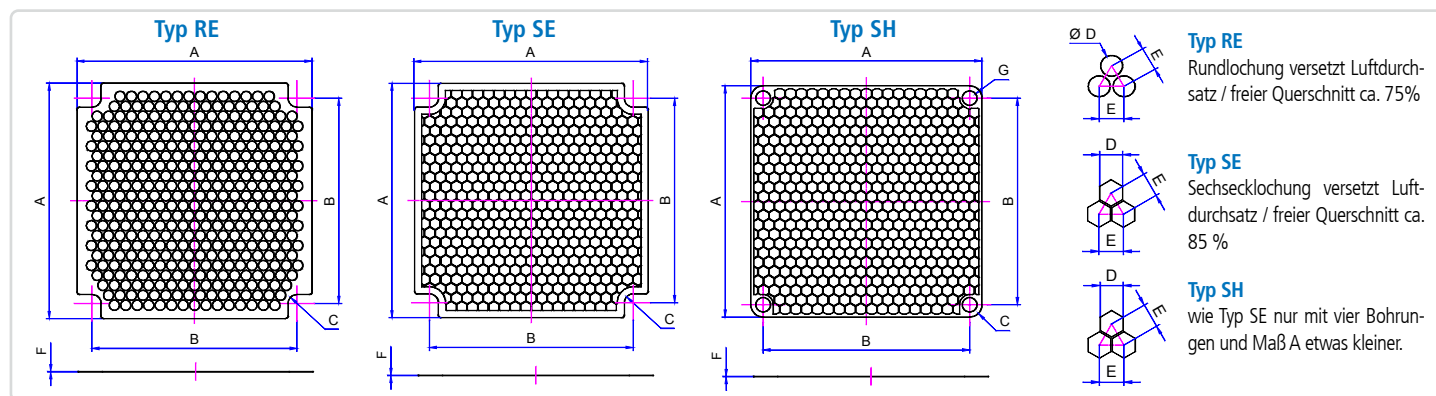
Erhältlich für:

LM-Lüftermanschette:

- Typcode **RE**
- Typcode **SE**

SLM-Stecklüftermanschette:

- Typcode **SH**



Bestellinformation: **Artikel** - **Lüftergröße** - **Typecode** - **Maß D in 1/10mm** - **Maß B bei 50er Lüftern**
 Bestellbeispiel: **LEB** - **50** - **SH** - **30** - **B42**

Artikel Nr.	A	B	C	D	E	F	G
LEB-30-RE-20	32,0	24,0	R 2,10	2,0	2,50	0,2	-
LEB-30-SE-20	32,0	24,0	R 2,10	2,0	2,25	0,2	-
LEB-30-SH-20	30,0	24,0	R 3,00	2,0	2,25	0,2	Ø 3,5
LEB-40-RE-25	42,0	32,0	R 2,40	2,5	3,00	0,2	-
LEB-40-SE-25	42,0	32,0	R 2,40	2,5	2,75	0,2	-
LEB-40-SH-25	40,0	32,0	R 4,00	2,5	2,75	0,2	Ø 4,8
LEB-50-RE-30-B40	52,0	40,0	R 2,40	3,0	3,50	0,2	-
LEB-50-SE-30-B40	52,0	40,0	R 2,40	3,0	3,25	0,2	-
LEB-50-SH-30-B40	50,0	40,0	R 5,00	3,0	3,25	0,2	Ø 4,8
LEB-50-RE-30-B42	52,0	42,0	R 2,40	3,0	3,50	0,2	-
LEB-50-SE-30-B42	52,0	42,0	R 2,40	3,0	3,25	0,2	-
LEB-50-SH-30-B42	50,0	42,0	R 5,00	3,0	3,25	0,2	Ø 4,8
LEB-60-RE-35	62,0	50,0	R 2,70	3,5	4,00	0,2	-
LEB-60-SE-35	62,0	50,0	R 2,70	3,5	3,75	0,2	-
LEB-60-SH-35	60,0	50,0	R 5,00	3,5	3,75	0,2	Ø 5,0
LEB-80-RE-35	82,0	71,5	R 3,20	3,5	4,00	0,2	-
LEB-80-SE-35	82,0	71,5	R 3,20	3,5	3,75	0,2	-
LEB-80-SH-35	80,0	71,5	R 4,25	3,5	3,75	0,2	Ø 5,0
LEB-92-RE-40	94,0	82,5	R 3,20	4,0	4,50	0,2	-
LEB-92-SE-40	94,0	82,5	R 3,20	4,0	4,25	0,2	-
LEB-92-SH-40	92,0	82,5	R 4,75	4,0	4,25	0,2	Ø 5,0
LEB-119-RE-50	121,0	105,0	R 4,20	5,0	5,50	0,2	-
LEB-119-SE-50	121,0	105,0	R 4,20	5,0	5,30	0,2	-
LEB-119-SH-50	119,0	105,0	R 7,00	5,0	5,30	0,2	Ø 5,5

Insektenschutzgitter

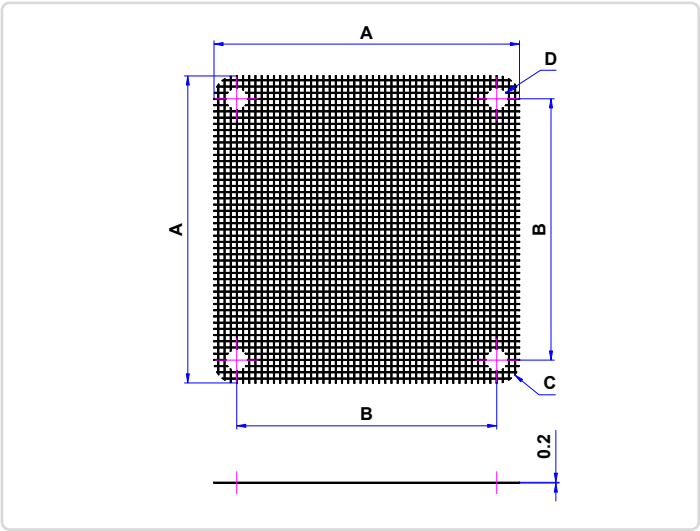
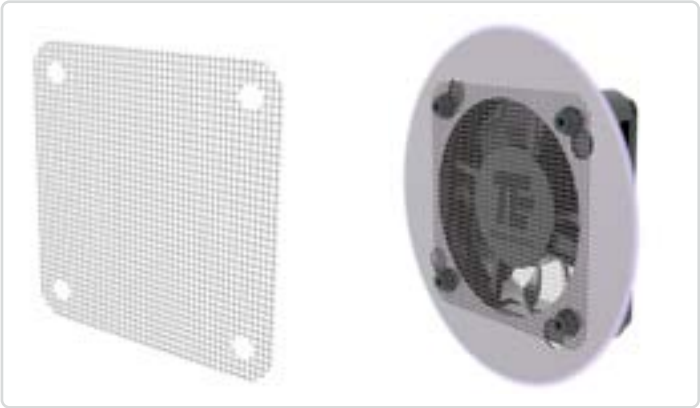
- Material:

Materialstärke:

Erlüft Richtlinie:
- Kunststoff-Gewebe (PVC frei), anthrazit

ca. 0,2 mm

EG 2002/95 (RoHS) und EG 1907/2006 (REACH)
- Die Insektenschutzgitter können in Kombination mit den Lüfter- oder Steck-Lüftermanschetten montiert, oder einfach zusammen mit dem Lüfter angeschraubt oder genietet werden.



- Erhältlich für:
- LM-Lüftermanschette:

• Typcode SF
- SLM-Stecklüftermanschette:

• Typcode SN

Bestellinformation:

Artikel

-

Lüftergröße

-

Typ SF für Lüftermanschetten Typ LM
Typ SN für Lüftermanschetten Typ SLM

-

Maß B bei 50er Lüftern

Bestellbeispiel:

ISG

-

50

-

SN

-

B40

Artikel Nr.	A	B	C	D
ISG-30-SF	33,0	24,0	R 3,5	4,0
ISG-30-SN	33,0	24,0	R 3,5	2,6
ISG-40-SF	43,0	32,0	R 4,0	4,5
ISG-40-SN	43,0	32,0	R 4,0	4,0
ISG-50-SF-B40 / B42	53,0	40,0 / 42,0	R 4,5	4,5
ISG-50-SN-B40 / B42	53,0	40,0 / 42,0	R 4,5	4,0
ISG-60-SF	64,0	50,0	R 7,0	5,0
ISG-60-SN	64,0	50,0	R 7,0	4,0
ISG-80-SF	84,0	71,5	R 6,0	6,0
ISG-80-SN	84,0	71,5	R 6,0	4,0
ISG-92-SF	97,0	82,5	R 6,5	6,0
ISG-92-SN	97,0	82,5	R 6,5	4,0
ISG-119-SF	125,0	105,0	R 7,5	8,0
ISG-119-SN	125,0	105,0	R 7,5	4,0

Grobstaubfilter

- Material:

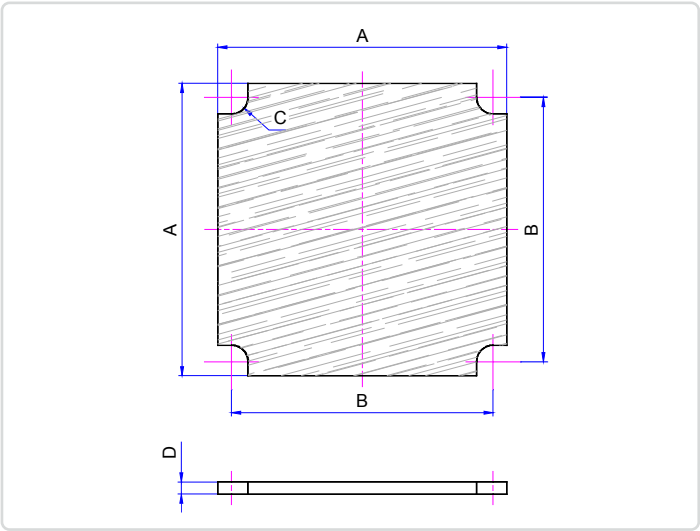
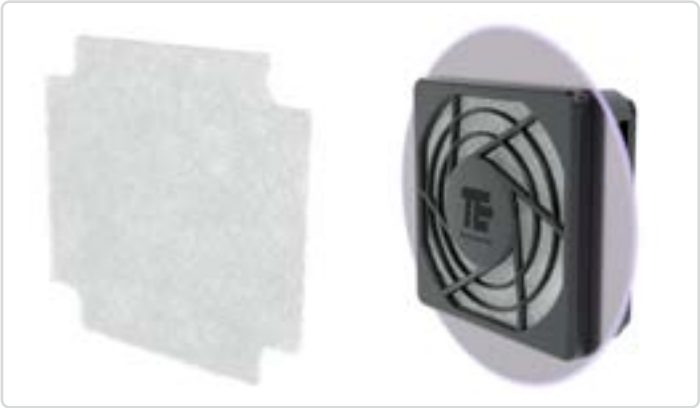
Grobstaubfilter FL100
- Filterklasse:

G2 DIN EN 779
- Materialstärke:

ca. 0,2 mm
- Brandschutz:

Selbsterlöschend nach DIN 53438 F1
- Erlüft Richtlinie:

EG 2002/95 (RoHS) und EG 1907/2006 (REACH)
- Die Grobstaubfilter können in Kombination mit den Schutzgittern Montiert werden.



- Erhältlich für:
- LM-Lüftermanschette:

• Typcode 01



Bestellinformation:

Artikel

-

Lüftergröße Maß A

-

Typecode

-

Maß B bei 50er Lüftern

Bestellbeispiel:

GSF

-

50

-

01

-

B42

Artikel Nr.	A	B	C	D
GSF-30-01	30,0	24,0	R 3,0	5,0
GSF-40-01	40,0	32,0	R 3,0	5,0
GSF-50-01-B40	50,0	40,0	R 3,0	5,0
GSF-50-01-B42	50,0	42,0	R 3,0	5,0
GSF-60-01	60,0	50,0	R 3,5	5,0
GSF-80-01	80,0	71,5	R 4,0	5,0
GSF-92-01	92,0	82,5	R 4,5	5,0
GSF-119-01	119,0	105,0	R 5,5	5,0

Schutzgitter

- Material:

Farbe:

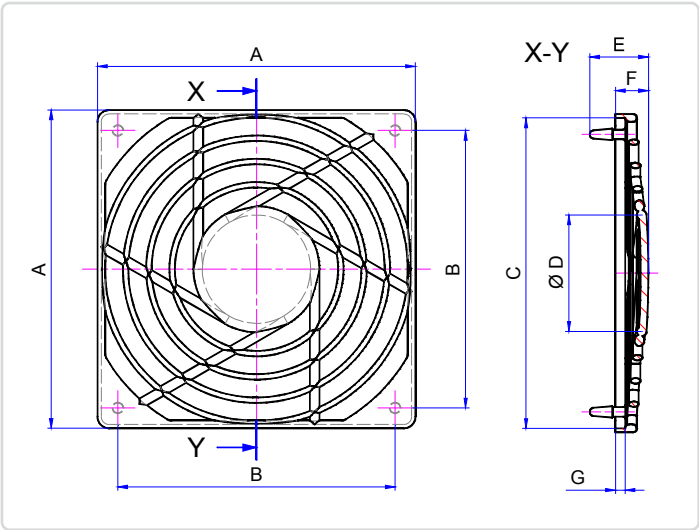
Brennklasse:

Erlüft Richtlinie:
- Kunststoff (PA 6 / PA 66)

schwarz (bei Bedarf auch in anderer Farbe lieferbar)

UL94-V-2

EG 2002/95 (RoHS) und EG 1907/2006 (REACH)
- Die Schutzgitter werden einfach in die Bohrungen der Steckfüße der Lüftermanschetten Typ LM gesteckt.



Erhältlich für:



LM-Lüftermanschette:

- Typcode **01** = Maß A so klein wie möglich
- Typcode **02** = Maß A größer, dadurch wird das Lochbild 3 (Steck-Drehmontage) komplett durch das Schutzgitter abgedeckt

Bestellinformation:

Artikel

-

Lüftergröße

-

Typcode

-

Maß B bei 50er Lüftern

Bestellbeispiel:

SG

-

50

-

01

-

B40

Artikel Nr.	A	B	C	D	E	F	G
SG-30-01	32,0	24,0	30,0	14,0	12,1	7,0	2,0
SG-30-02	36,0	24,0	30,0	14,0	12,1	7,0	2,0
SG-40-01	42,0	32,0	40,0	18,0	12,6	7,5	2,5
SG-40-02	46,0	32,0	40,0	18,0	12,6	7,5	2,5
SG-50-01-B40	52,0	40,0	50,0	24,0	13,1	8,0	2,5
SG-50-01-B42	52,0	42,0	50,0	24,0	13,1	8,0	2,5
SG-50-02-B40	56,0	40,0	50,0	24,0	13,1	8,0	2,5
SG-50-02-B42	56,0	42,0	50,0	24,0	13,1	8,0	2,5
SG-60-01	62,0	50,0	60,0	27,0	15,1	8,5	2,5
SG-60-02	66,0	50,0	60,0	27,0	15,1	8,5	2,5
SG-80-01	82,0	71,5	80,0	30,0	15,1	8,5	2,5
SG-80-02	89,0	71,5	80,0	30,0	15,1	8,5	2,5
SG-92-01	94,0	82,5	92,0	30,0	15,1	8,5	2,5
SG-92-02	101,0	82,5	92,0	30,0	15,1	8,5	2,5
SG-119-01	121,0	105,0	119,0	42,0	16,6	9,0	3,0
SG-119-02	128,0	105,0	119,0	42,0	16,6	9,0	3,0

Lamellen- und Sicherungsnieten

Material: Kunststoff (PA 6 / PA 66)
Farbe: schwarz (bei Bedarf auch in anderer Farbe lieferbar)
Brennklasse: UL94-V-0
Erlüft Richtlinie: EG 2002/95 (RoHS) und EG 1907/2006 (REACH)

Erhältlich für:

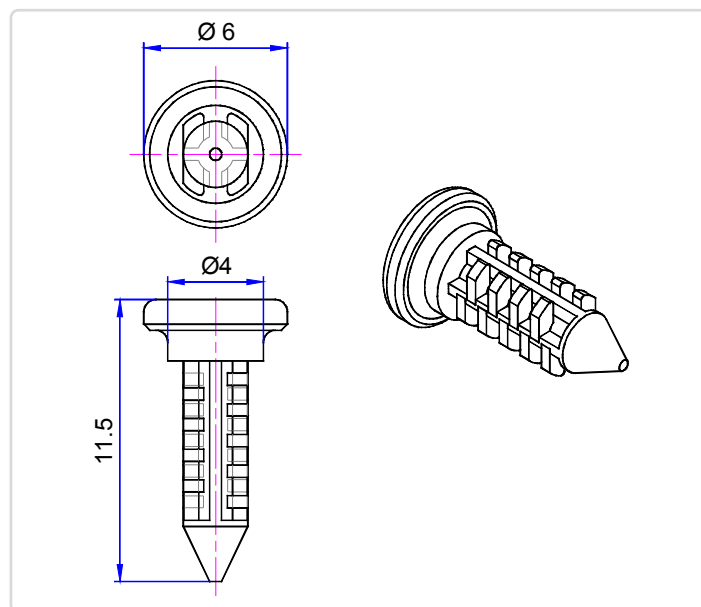


LM-Lüftermanschette

Lamellenniete:

Mit den speziellen Lamellennieten können handelsübliche Drahtschutzgitter durch die Bohrungen in den Steckfüßen der Lüftermanschetten Typ LM-40-xx bis LM-92-xx befestigt werden.

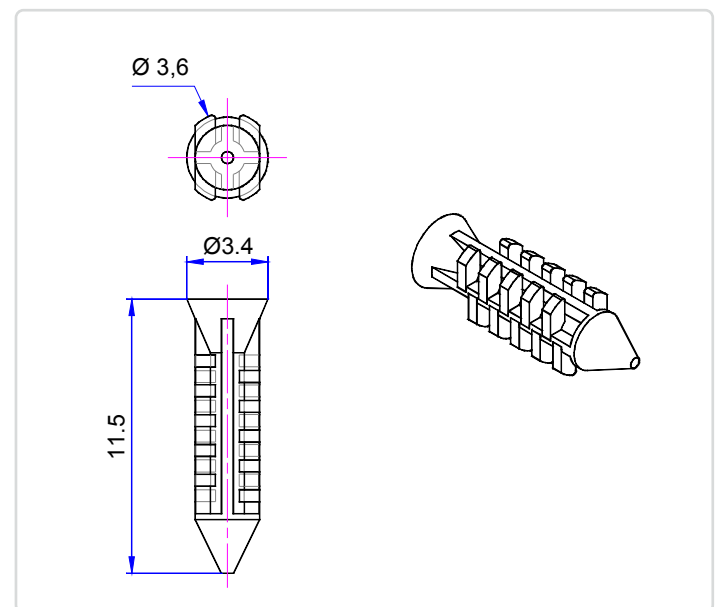
Artikelnummer: LN-36-01-050



Sicherungsnieten:

Die speziellen Sicherungsnieten können in die Bohrungen der Steckfüße der Lüftermanschetten vom Typ LM-40-xx bis LM-92-xx gesteckt werden, so dass die so befestigten Lüfter selbst extreme Fall- und Rütteltest überstehen.

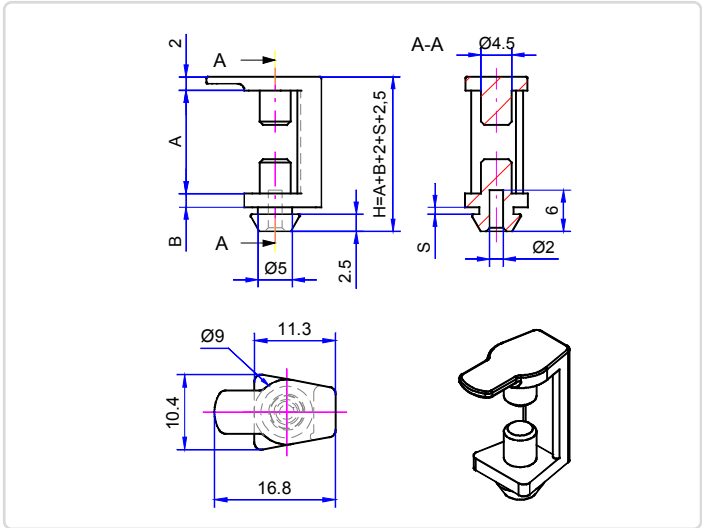
Artikelnummer: SN-36-01-050



Radiallüfterbefestigungselemente

- Material:** Kunststoff (PA 6 / PA 66)
 - Farbe:** schwarz (bei Bedarf auch in anderer Farbe lieferbar)
 - Brennklasse:** UL94-V-2
 - Erlüft Richtlinie:** EG 2002/95 (RoHS) und EG 1907/2006 (REACH)
- Die Schutzgitter werden einfach in die Bohrungen der Steckfüße der Lüftermanschetten Typ LM gesteckt.

Typ RLBS mit Steckfuß



Bestellinformation:

Artikel

-

Radiallüfterhöhe in 1/10mm

-

Abstand Maß B in 1/10mm

-

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

Bestellbeispiel:

RLBS

-

120

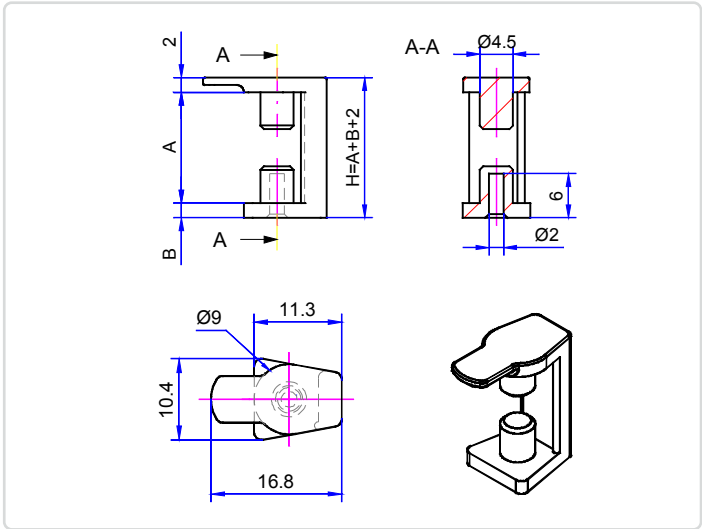
-

20

-

10

Typ RLBB mit Bohrung



Bestellinformation:

Artikel

-

Radiallüfterhöhe in 1/10mm

-

Abstand Maß B in 1/10mm

Bestellbeispiel:

RLBB

-

120

-

20

Standardtypen / Maße										
Maß A	12,0	15,0	20,0	22,0	25,0	27,0	30,0	33,0	40,0	
Maß B	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0			

Montageinformationen / Zubehör

Montagearten / Lochbilder für Montageplatten und Gehäusewände

Erhältlich sind zwei verschiedene Typen von Radiallüfterbefestigungselementen mit unterschiedlichen Abstandsmaßen. Zur Befestigung eines Radiallüfters benötigt man zwei Befestigungselemente. Um Radiallüfter mit den elastischen Befestigungselementen montieren zu können müssen in die Montageplatte oder

Gehäusewand entweder Bohrungen, achterförmige Ausbrüche eingebracht, oder Bolzen eingepresst werden. Als Zubehör zur Abdichtung des Saug- Druckraums sind Dichtringe erhältlich.



Die Befestigungselemente mit Steckfuß Typ RLBS können durch eine leicht angesenkte 5,5 mm Bohrungen gesteckt werden



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



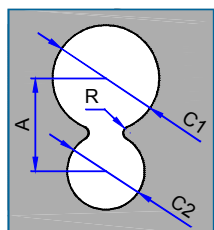
Die Befestigungselemente mit Bohrung Typ RLBB steckt man einfach auf einen in der Montageplatte eingepressten 3,0 x 6,0 mm Bolzen mit oder ohne Gewinde.



Die einseitig selbstklebenden Dichtringe können zur Abdichtung des Saug- und Druckraums auf die Montageplatte oder den Radiallüfter geklebt werden.



Die Dichtringe sind in verschiedenen Durchmessern, Materialstärken und Materialien erhältlich. Das Standardmaterial ist einseitig selbstklebender Zellgummy (EPDM).

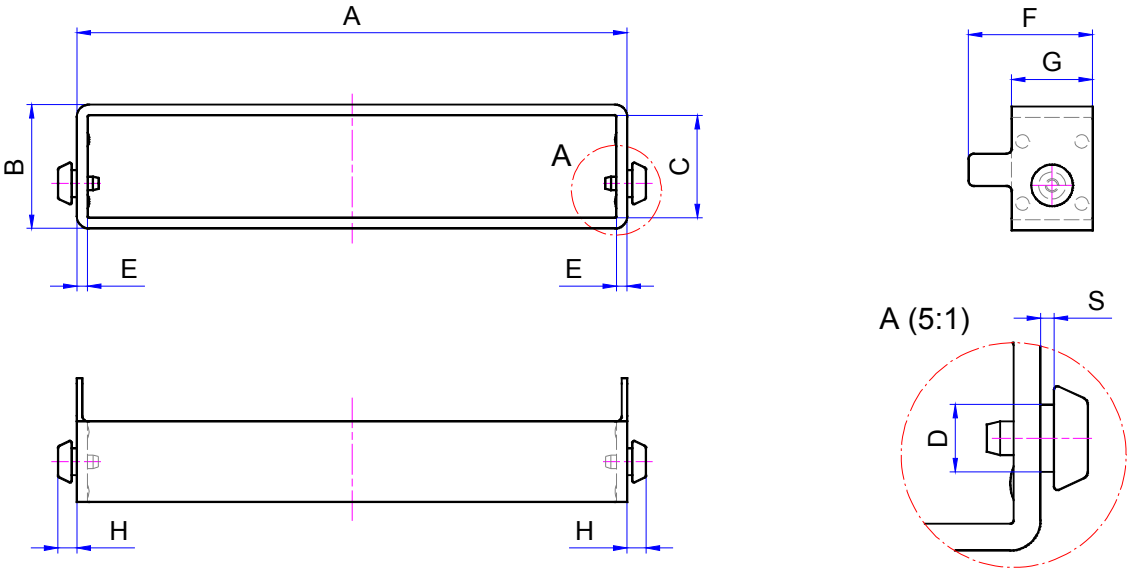


Ausbruchsmaße			
A	C1	C2	R
6,5	7,5	5,2	1,0

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. demonstrieren.

Festplattenmanschetten

- Material:** TPE (Thermoplastisches Elastomer)
- Farbe:** schwarz
- Härtebereich:** ca. 65 °Shore A
- Temperaturbeständig:** von -40 bis 100 °C
- Brennklasse:** UL94-V-0
- Erlüllt Richtlinie:** EG 2002/95 (RoHS) und EG 1907/2006 (REACH)



Bestellinformation:

Artikel

-

Festplattengröße
25 = 2,5" / 35 = 3,5"

-

Festplattenhöhe
Maß C in 1/10 mm

-

10 für Plattenstärken von 0,75 – 1,5mm
20 für Plattenstärken von 2,0 – 3,5mm

Bestellbeispiel:

HDM

-

35

-

254

-

10

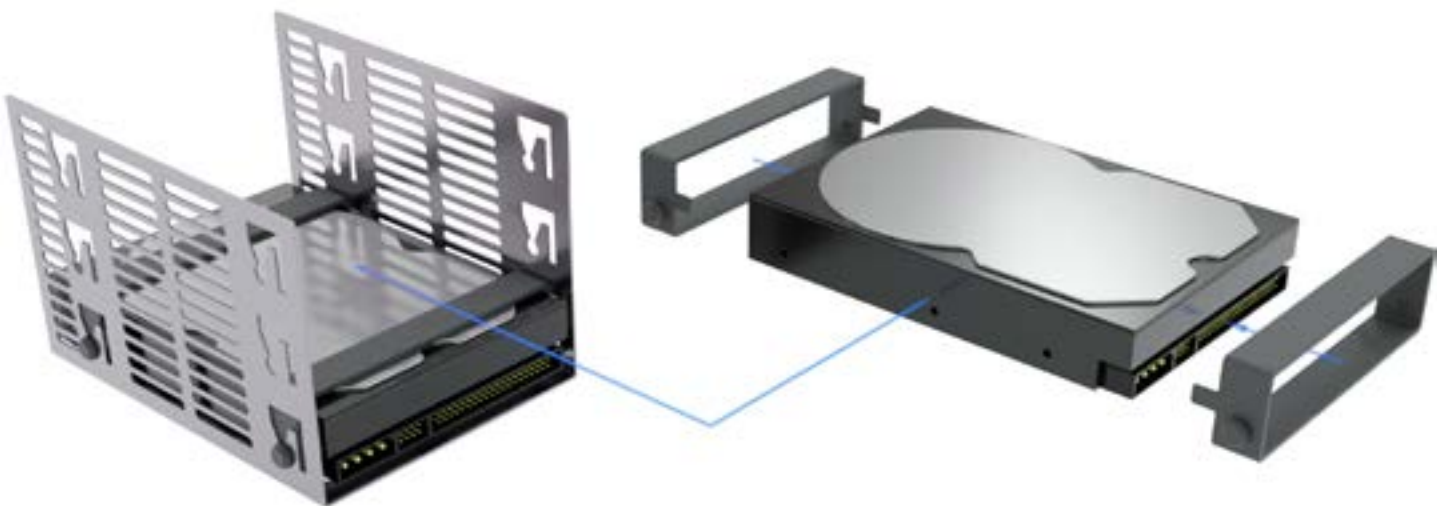
LochBildmaße	A	B	C	D	E	F	G	H	S	Plattenstärke
HDM -25-095-10	73,4	12,5	9,5	5,0	1,5	16,0	10,0	3,5	1,0	0,75 bis 1,25
HDM -25-095-20	73,4	12,5	9,5	5,0	1,5	16,0	10,0	4,5	2,0	1,5 bis 2,5
HDM -35-254-10	106,1	29,4	25,4	6,0	2,0	23,0	15,0	3,5	1,0	0,75 bis 1,25
HDM -35-254-20	106,1	29,4	25,4	6,0	2,0	23,0	15,0	4,5	2,0	1,5 bis 2,5

Montageinformationen

Montageinformationen:

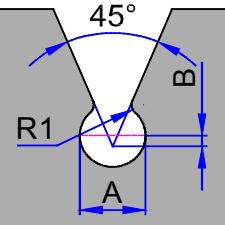
Mit den patentierten elastischen Manschetten können Festplatten ohne Werkzeug, schnell und sicher befestigt werden. Um Festplatten mit den Manschetten befestigen zu können, muss das Gehäuse oder der Montagerahmen entsprechend gefertigt werden (siehe empfohlener Ausbruch und Montagebeispiele). Pro Festplatte sind zwei Manschetten erforderlich. Die beiden Manschetten werden

einfach über die Festplatte gezogen, bis die beiden innenliegenden Zapfen in den seitlichen Bohrungen der Festplatte stecken. Dann die vier Steckfüße der Manschetten in die im Gehäuse oder Montagerahmen eingebrachten kegelförmigen Ausbrüche drücken bis sie einrasten.



Empfohlenes Lochbild für Festplattenmanschetten

Empfohlener Ausbruch / Maße für Gehäuse und Montagerahmen. Über die Größe des Radius R1 und das Maß B kann die Kraft eingestellt werden, die erforderlich ist, um die Festplatten samt Manschetten zu montieren beziehungsweise demontieren.



Ausbruchsmaße	A	B
Für HDM-25-...	5,2	0,5
Für HDM-23-...	6,2	1,0

Montagerahmenbeispiele



Festplatten-Einbaurahmen-Sets

Mit den Einbaurahmen Sets können 2,5" bzw. 3,5" Festplatten schwingungsgedämpft in Standard 3,5" bzw. 5,25" Laufwerksschächten montiert werden.

Zum Anschluss von 2,5" IDE Festplatten ist zusätzlich ein handelsüblicher Adapter erforderlich.

Rahmenmaterial: 1,0 mm verzinktes Stahlblech / RoHS konform

3,5" Einbaurahmen Set

für eine 2,5" Festplatte

Artikel-Bestellnummer:

HD-ERB-SET-350

Bestehend aus:

3,5" Einbaurahmen
2x Festplattenmanschette
4x Schraube UNC 6-32

Montage:

Das 3,5" Einbaurahmen Set kann mit den vier Standard UNC 6-32 Schrauben in einen 3,5" Schacht befestigt werden.



3,5" Einbaurahmen Set

für zwei 2,5" Festplatten

Artikel-Bestellnummer:

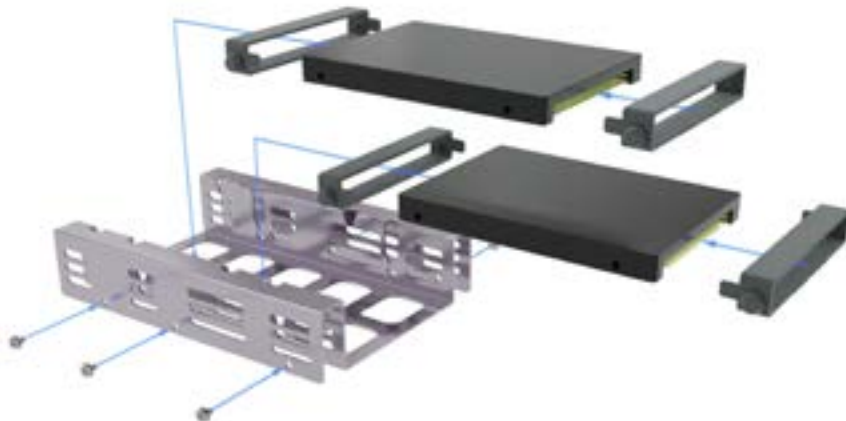
HD-ERB-SET-350-2

Bestehend aus:

3,5" Einbaurahmen
4x Festplattenmanschette
4x Schraube UNC 6-32

Montage:

Das 3,5" Einbaurahmen Set für zwei 2,5" Festplatten kann mit den vier Standard UNC 6-32 Schrauben in einem 3,5" Schacht befestigt, oder von unten angeschraubt werden.



5,25" Einbaurahmen Set

für eine 5,25" Festplatte

Artikel-Bestellnummer:

HD-ERB-SET-525

Bestehend aus:

5,25" Einbaurahmen
2x Festplattenmanschette
4x Schraube UNC 6-32

Montage:

Das 5,25" Einbaurahmen Setf kann mit den vier Standard UNC 6-32 Schrauben in einem 5,25" Schacht befestigt werden.



Festplatten-Einbaurahmen-Sets mit Lüfter

Mit den Einbaurahmen Sets mit Lüfter können 2,5" bzw. 3,5" Festplatten schwingungsgedämpft in Standard 3,5" bzw. 5,25" Laufwerksschächten montiert werden. Zusätzlich werden die Festplatten durch einen schwingungsgedämpft montierten Lüfter gekühlt. Zum Anschluss von 2,5" IDE Festplatten ist zusätzlich ein handelsüblicher Adapter erforderlich.

Rahmenmaterial: 1,0 mm verzinktes Stahlblech / RoHS konform

3,5" Einbaurahmen Set

für eine 2,5" Festplatte

Artikel-Bestellnummer:

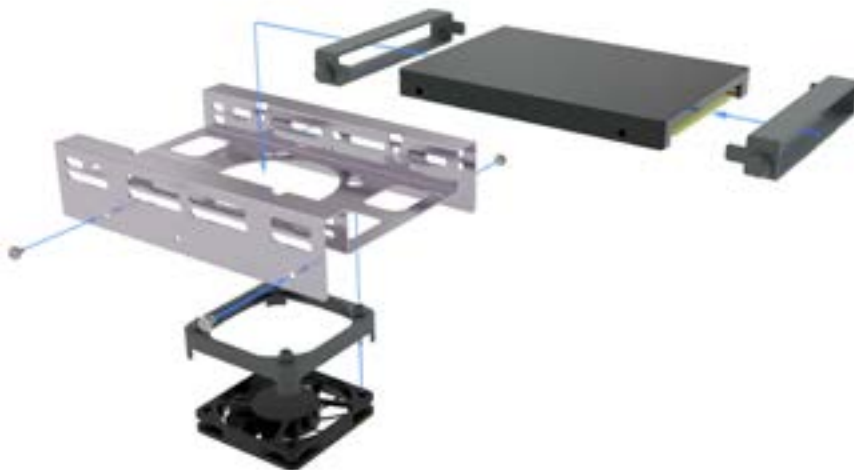
HD-ERB-SET-350-L

Bestehend aus:

- 3,5" Einbaurahmen
- 2x Festplattenmanschette
- 1x Lüftermanschette
- 1x DC12V Lüfter 60x10
- 4x Schraube UNC 6-32

Montage:

Das 3,5" Einbaurahmen Set kann mit den vier Standard UNC 6-32 Schrauben in einen 3,5" Schacht befestigt werden. Für den Einbau werden zwei freie 3,5" Schächte benötigt.



5,25" Einbaurahmen Set

für eine 5,25" Festplatte

Artikel-Bestellnummer:

HD-ERB-SET-525-L

Bestehend aus:

- 5,25" Einbaurahmen
- 2x Festplattenmanschette
- 1x Lüftermanschette
- 1x DC12V Lüfter 60x10
- 4x Schraube UNC 6-32

Montage:

Das 5,25" Einbaurahmen Setf kann mit den vier standard UNC 6-32 Schrauben in einem 5,25" Schacht befestigt werden. Für den Einbau werden zwei freie 5,25" Schächte benötigt.



Leiterplattenbefestigungselemente

- Material:

TPE (Thermoplastisches Elastomer)
- Farbe:

schwarz
- Härte:

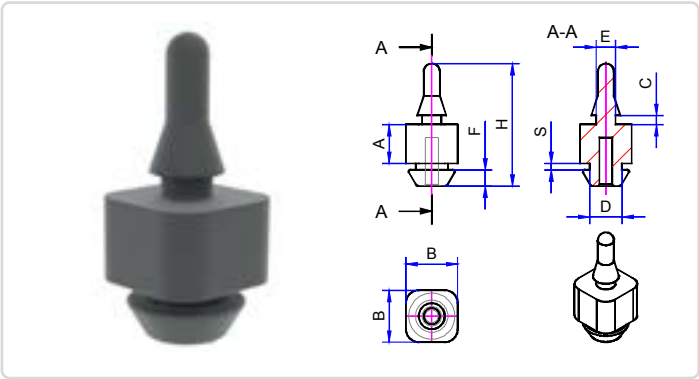
ca. 65° Shore A
- Temperaturbeständig:

von - 40 bis +100° C
- Brennklasse:

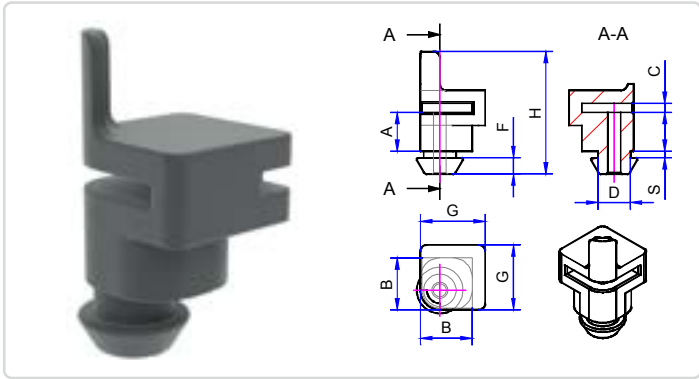
UL94-V-0
- Erlüllt Richtlinie:

EG 2002/95 (RoHS) und EG 1907/2006 (REACH)

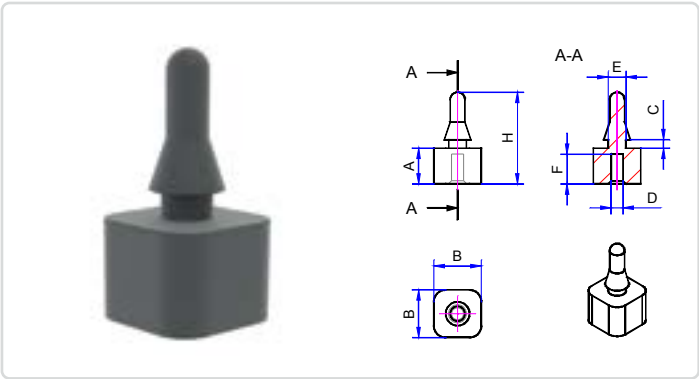
Steckelement mit Steckfuß / SES-xx



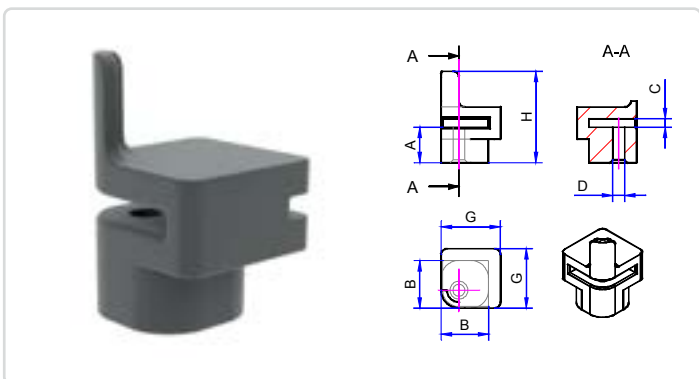
Eckelement mit Steckfuß / EES-xx



Steckelement mit Bohrung / SEB-xx



Eckelement mit Bohrung / EEB-xx



Bestellinformation:	Artikel	Leiterplattenstärke in 1/10 mm	Abstand Maß A in 1/10 mm	30 für 3 – 3,5mm Bohrungen 40 für 4 – 4,5mm Bohrungen	10 für Plattenstärken von 0,75 – 1,25mm 20 für Plattenstärken von 1,5 – 2,5mm
Bestellbeispiel:	SES	16	60	30	10

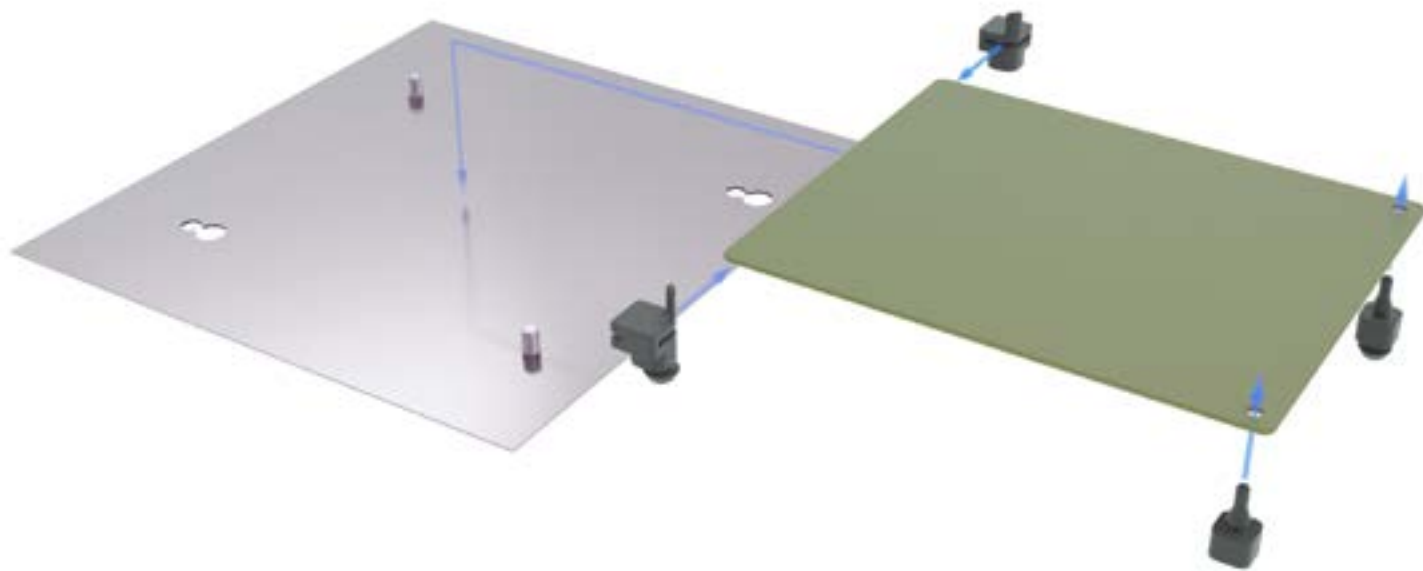
Artikel Nr.	A	B	C	D	E	F	F	G
SES-16-50-30-10	5,0	8,0	1,4	5,0	3,0	2,5	17,9	1,0
SES-16-60-30-10	6,0	8,0	1,4	5,0	3,0	2,5	18,9	1,0
SES-16-80-30-10	8,0	8,0	1,4	5,0	3,0	2,5	20,9	1,0
SES-16-100-30-10	10,0	8,0	1,4	5,0	3,0	2,5	22,9	1,0
SES-16-50-30-20	5,0	8,0	1,4	5,0	3,0	2,5	18,9	2,0
SES-16-60-30-20	6,0	8,0	1,4	5,0	3,0	2,5	19,9	2,0
SES-16-80-30-20	8,0	8,0	1,4	5,0	3,0	2,5	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
SES-16-50-40-10	5,0	8,0	1,4	5,0	4,0	2,5	18,9	1,0
SES-16-60-40-10	6,0	8,0	1,4	5,0	4,0	2,5	19,9	1,0
SES-16-80-40-10	8,0	8,0	1,4	5,0	4,0	2,5	21,9	1,0
SES-16-100-40-10	10,0	8,0	1,4	5,0	4,0	2,5	23,9	1,0
SES-16-50-40-20	5,0	8,0	1,4	5,0	4,0	2,5	19,9	2,0
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
Artikel Nr.	A	B	C	D	E	F	F	G
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	–
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	–
SEB-16-100-40	10,0	8,0	1,4	2,0	4,0	5,0	20,4	–
EES-16-50-10	5,0	8,0	1,4	5,0	2,5	10,0	17,9	1,0
EES-16-60-10	6,0	8,0	1,4	5,0	2,5	10,0	18,9	1,0
EES-16-80-10	8,0	8,0	1,4	5,0	2,5	10,0	20,9	1,0
EES-16-100-10	10,0	8,0	1,4	5,0	2,5	10,0	22,9	1,0
EES-16-50-20	5,0	8,0	1,4	5,0	2,5	10,0	18,9	2,0
EES-16-60-20	6,0	8,0	1,4	5,0	2,5	10,0	19,9	2,0
EES-16-80-20	8,0	8,0	1,4	5,0	2,5	10,0	21,9	2,0
EES-16-100-20	10,0	8,0	1,4	5,0	2,5	10,0	23,9	2,0
EEB-16-50	5,0	8,0	1,4	2,0	–	10,0	14,4	–
EEB-16-60	6,0	8,0	1,4	2,0	–	10,0	15,4	–
EEB-16-80	8,0	8,0	1,4	2,0	–	10,0	17,4	–
EEB-16-100	10,0	8,0	1,4	2,0	–	10,0	19,4	–

Montageinformationen

Montageinformationen:

Mit den patentierten elastischen Befestigungselementen können Leiterplatten ohne Werkzeug, schnell und sicher befestigt werden. Um Leiterplatten mit den elastischen Befestigungselementen montieren zu können müssen in die Montageplatte oder Gehäusewand entweder Bohrungen oder achterförmige Ausbrüche

eingebraucht, bzw. Bolzen eingepresst werden. Die Elemente werden je nach Typ über die Ecken oder durch Bohrungen der zu befestigenden Leiterplatte gesteckt.



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.



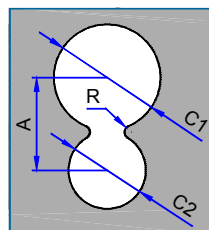
Die Befestigungselemente mit Bohrung steckt man einfach auf einen in der Montageplatte eingepressten 3,0 x 6,0 mm Bolzen mit oder ohne Gewinde.



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



Die Steckelemente werden durch eine Bohrung in der zu befestigenden Leiterplatte gesteckt



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

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. demonstrieren.



Deutschland

Telemeter Electronic GmbH

Joseph-Gänsler-Straße 10
86609 Donauwörth
Telefon +4990670693-0
Telefax +4990670693-50
info@telemeter.de
www.telemeter.info

Schweiz

Telemeter Electronic GmbH

Wilerstrasse 73
9200 Gossau SG
Telefon +41716992020
Telefax +41716992024
info@telemeter.ch
www.telemeter.info

Tschechische Republik

Telemeter Electronic s.r.o.

České Vrbné 2364
370 11 České Budějovice
Telefon +420385310637
Telefon +420385510143
info@telemeter.cz
www.telemeter.cz