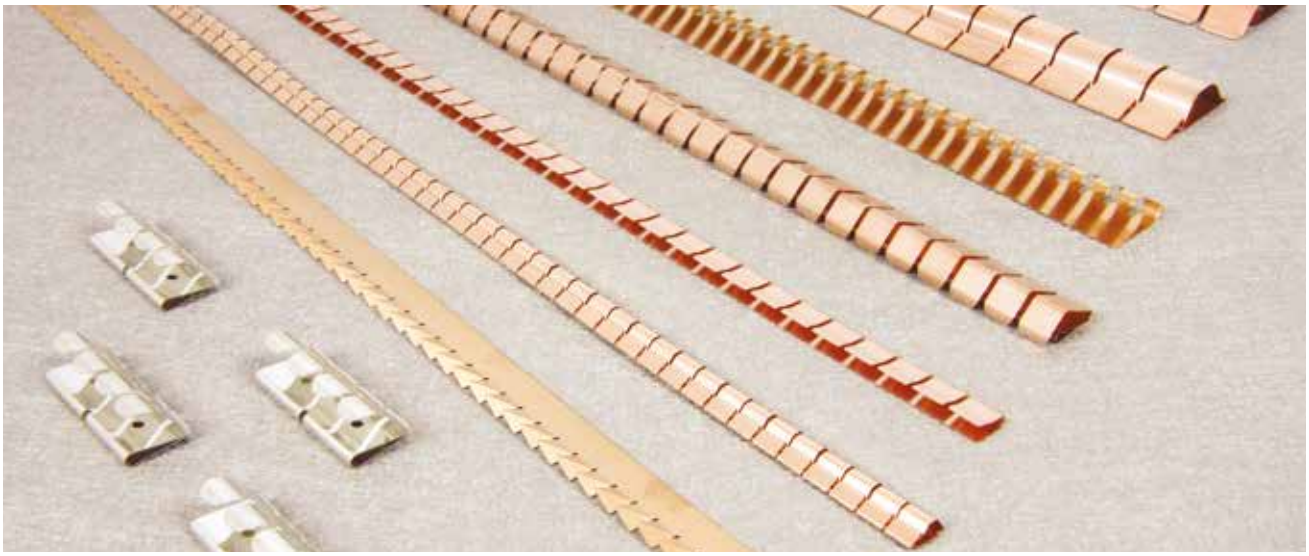
Beryllium-Kupfer-Kontaktfedern



Produktübersicht

Beryllium-Kupfer-Kontaktfedern bzw. Kontaktfederstreifen werden durch Stanzen oder Ätzen dünner BeCu-Streifen hergestellt, die in das gewünschte Endprofil geformt und anschließend wärmebehandelt werden, um die hervorragenden Federeigenschaften zu gewährleisten.

Die BeCu-Dichtungen zeichnen sich durch eine hohe Leitfähigkeit aus, ermöglichen eine gute EMI-/RFI-Abschirmung und erfordern nur geringe Schließkräfte. Zudem steht ein breites Spektrum an Oberflächenbehandlungen und Installationsmöglichkeiten zur Verfügung. In einigen Schließanwendungen verstärkt die Gleitbewegung die Abschirmung.

Bei dem Endprodukt handelt es sich um eine niederohmige Kontaktfeder mit sehr guten Antikorrosionseigenschaften, die über viele Jahre hinweg in akzeptablen Grenzen elastisch bleibt.

Anwendungen

Die BeCu-Kontaktfedern sind für RFI-/EMI- und EMP-Anwendungen geeignet, die durch eine große Anzahl an Kompressionszyklen bzw. häufigen Zugriff gekennzeichnet sind. Konstruktionsbedingt sind sie ermüdungsbeständig und benötigen nur geringe Schließkräfte. Sie können für Hoch- und Tieftemperaturanwendungen eingesetzt werden. Durch ihre Gleitbewegungen sind sie optimal für den Einsatz in :

- Schaltschranktüren
- Zugangsabdeckungen
- Personaltüren in abgeschirmten Räumen und Containern
- Abgeschirmten Räumen
- Erdungskontakten

Lieferformen

Die meisten Dichtungen können mit kurzen Lieferzeiten angeboten werden. Das Standardprogramm enthält eine Vielzahl an Profilstreifen mit einer Standardlänge von 406 mm (16"). Auch größere Längen bis hin zu Endloslängen sind für einige Typen erhältlich. Die Dichtungen können mit Klebeband befestigt, in eine Nut montiert, gelötet oder aufgesteckt werden. Sie sind mit einer Standardbeschichtung versehen. Optional können sie aber auch verzinnt, vernickelt oder versilbert werden.

Gestaltungsaspekte

Das Produkt bietet keine Umweltabdichtung. Ein übermäßiges Komprimieren kann zu Beschädigungen der Kontaktfedern und einer reduzierten Wirksamkeit führen.

Die galvanische Verträglichkeit mit den Montageflächen ist sicherzustellen. Die Befestigungsmethode muss auf die Anwendung abgestimmt werden. Freiliegende Dichtungen sind beispielsweise anfällig für Beschädigungen und können sich in Kleidung verfangen.

Fertigungskapazitäten

BeCu-Dichtungen werden standardmäßig mit einer Länge von 406 mm (16") geliefert. Sie können aber auch auf Kundenwunsch zugeschnitten werden und sind je nach Profiltyp auch in großen Endloslängen verfügbar.

Um die galvanische Verträglichkeit zu gewährleisten, stehen für die Dichtungen vielfältige Oberflächenbehandlungen zur Verfügung, z. B. Zinn, Nickel, Zink (klar chromatiert), Gold, Silber und Nickel.

Zu den Befestigungsarten gehören folgende: Aufstecken, Aufkleben, Aufschnappen und Einrasten.

19-21 Finch Drive, Springwood Industrial Estate, Braintree, Essex CM7 2SF, United Kingdom. T +44 (0)1376 348115, F +44 (0)1376 345885, E info@kemtron.de, www.kemtron.de

Beryllium-Kupfer-Kontaktfedern

Bestellinformationen

Teile-Nr. Beispiel = 1100-105-(yy-beschichtete Oberfläche)

Oberflächenbehandlung	Ref
Lötbar, unbeschichtet	01
Blank glänzend (nicht lötbar)	02
Gold	03
Silber	04
Glänzendes Zinn	17
Glänzendes Nickel	20
Zink/klar chromatiert	15
Chemisch Nickel	18

* Die Kontaktfedern werden standardmäßig mit einer blank glänzenden Oberfläche geliefert.

Handhabung

Die BeCu-Dichtungen sind vollständig RoHS-konform.

Im Umgang mit Beryllium-Kupfer-Legierungen sind keine besonderen toxischen Gefahren bekannt. Schnitt- und Schürfwunden sollten dennoch mit den üblichen Erste-Hilfe-Methoden behandelt werden. Zudem wird empfohlen, die Hände nach Kontakt mit Beryllium-Kupfer-Legierungen vor dem Verzehr von Lebensmitteln zu waschen. Wie auch bei anderen Metalllegierungen ist darauf zu achten, dass sämtliche Metallpartikel unter Einhaltung üblicher Hygienestandards aus der Wunde entfernt werden.

Weitere Informationen dazu finden Sie in „The Health and Safety Executive (UK) – Guidance Note EH13: Beryllium – health and safety precautions".

Die Beryllium-Kupfer-Legierung 25 (CA172) wird in Anwendungen eingesetzt, die höchste Anforderungen an die Federeigenschaften, Festigkeit und Ermüdungsbeständigkeit stellen.

Chemische Zusammensetzung	
Beryllium	1,80 %–2,00 %
Cobalt und Nickel	0,20 % Min.
Cobalt und Nickel und Eisen	0,6 % Max.
Kupfer	Balance

Physikalische Eigenschaften (wärmebehandelt)	
Elektrische Leitfähigkeit (% IACS)	22–25
Elastizitätsmodul (GPa)	127,5

Mechanische Eigenschaften (wärmebehandelt)	
Zustand	½ Halbhart
Zugfestigkeit (MPa)	1275, Min.
Dehngrenze 0,2 % Offset (MPa)	160, Min.

Herstelltoleranzen (mm)	
Raster	± 0,127
Länge	± 1,52
Federhöhe	± 0,51
Zuschnittlänge	± 0,51

Oberflächenbehandlung	Spezifikation
Lötbar, unbeschichtet	n. v.
Blank glänzend (nicht lötbar)	n. v.
Gold	Mil-G-45204
Silber	QQ-S-365
Glänzendes Zinn	Mil-T-10727
Glänzendes Nickel	QQ-N-290
Zink/klar chromatiert	n. v.
Chemisch Nickel	Mil-C-26074

Anmerkung

Die in diesem Datenblatt/Katalog angegebenen Informationen basieren auf labortechnischen Untersuchungen, die von Kemtron als zuverlässig bewertet werden. Kemtron ist es nicht möglich, die Entwicklung bzw. die Ausführung des Kundenproduktes in Kombination mit den verwendeten Kemtron-Produkten zu prüfen. Es liegt daher in der alleinigen Verantwortung des Nutzers festzustellen, ob ein Produkt für eine bestimmte Anwendung geeignet ist. Wir empfehlen den Nutzern, eigene Tests im Hinblick auf die Produkteignung durchzuführen.

Das in diesem Datenblatt/Katalog beschriebene Produkt weist Standardqualität auf. Sofern von Kemtron nicht ausdrücklich auf der Rechnung, dem Angebot oder der Auftragsbestätigung angegeben, werden die Produkte ohne jegliche Gewährleistung – weder ausdrücklich noch stillschweigend – in Bezug auf die Eignung für einen bestimmten Zweck verkauft. Kemtron kann nicht gewährleisten, dass kein Konflikt zwischen den in diesem Datenblatt/Katalog beschriebenen Produkten und bestehenden oder zukünftigen Patenten Dritter auftritt. Alle Risiken hinsichtlich mangelnder Eignung, der Verletzung von Patentrechten und dergleichen werden vom Nutzer getragen.

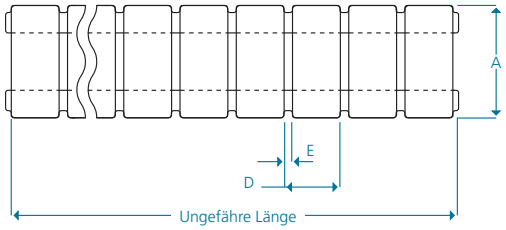
Beryllium-Kupfer-Kontaktfedern

Kontaktfedern – Nutmontage

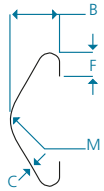
Sie sind konzipiert für den Einsatz in parallelen Nuten von Metallblechteilen und eignen sich für Abschirm- und Erdungszwecke sowie für Druck- und Gleitbewegungen.

Typische Anwendungen
Frontplatten, Einschubmodule, Baugruppenträger.

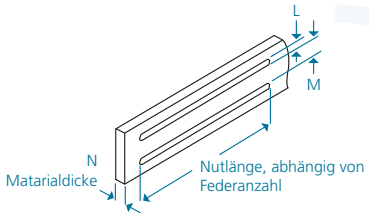
Draufsicht



Rechtsansicht



Empfohlenes Lochmuster für Montage



							Empfohlene Nutmaße		
A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Teile-Nr.	L (mm)	M (mm)	N (mm)
8,13	2,79	0,10	4,75	0,46	2,16	1100-010-XX-YY	2,29	6,60	1,02
8,13	2,79	0,10	4,75	0,46	2,16	1100-021-XX-YY	2,29	6,60	1,52
15,24	5,59	0,13	7,16	0,81	3,56	1100-011-XX-YY	3,56	13,21	1,78
9,40	3,30	0,13	6,35	0,63	2,16	1100-028-XX-YY	2,29	7,62	1,02
20,32	8,12	0,13	9,52	0,81	5,10	1100-032-XX-YY	5,59	18,29	1,78
7,87	3,05	0,07	6,35	0,50	2,28	1100-038-XX-YY	2,41	6,35	1,02

Bestellinformationen

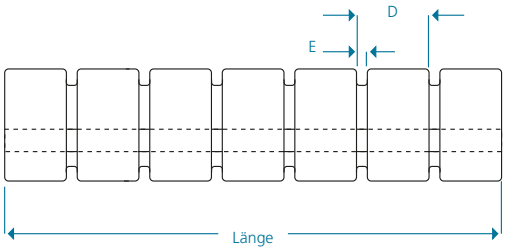
Teile-Nr. Beispiel = 1100-010-XX (Anzahl Kontaktfedern)-YY (beschichtete Oberfläche)

Die meisten Teile können als Endlosware auf Spule oder mit einer Länge von 406 mm geliefert werden. Eine extraweiche Ausführung kann über den Präfixzusatz „ES" bestellt werden (Beispiel: 1100ES-010)

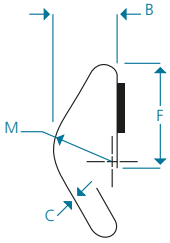
Universal-Kontaktfedern – Klebmontage

Für Gehäuseanwendungen.

Draufsicht



Seitenansicht



A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Länge (mm)	Teile-Nr.
8,10	2,80	0,05	4,70	0,46	5,30	610	1100-012-YY
15,20	5,60	0,09	9,50	0,80	7,10	610	1100-014-YY
9,40	3,30	0,05	6,35	0,63	5,30	406	1100-033-YY
8,10	2,80	0,08	4,75	0,45	4,50	406	1100-476-YY
9,40	3,30	0,05	6,35	0,55	5,00	406	1100-439-YY
15,20	5,60	0,08	9,52	0,82	7,00	406	1100-472-YY
20,30	8,10	0,10	9,52	0,82	11,20	406	1100-477-YY

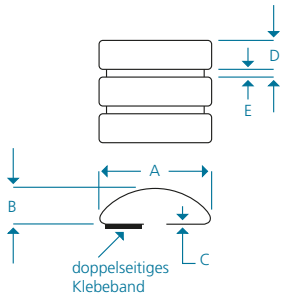
Bestellinformationen

Teile-Nr. Beispiel = 1100-012-YY (beschichtete Oberfläche)

Das Produkt 1100-014 ist in extraweicher Ausführung erhältlich. Bei Bestellung ist die Teile-Nr. um den Präfixzusatz „ES" zu erweitern (Beispiel: 1100ES-014)

Universal-Kontaktfedern – Klebmontage

Profil



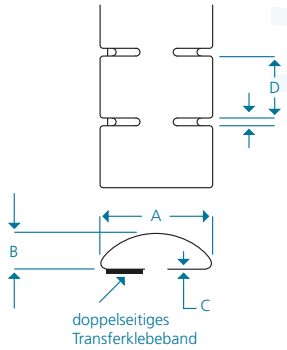
A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Länge (mm)	Teile-Nr.
15,80	5,60	0,10	9,53	0,76	381	1100-951-YY
11,40	3,60	0,08	6,35	0,56	381	1100-954-YY
8,90	2,80	0,08	4,75	0,46	381	1100-957-YY

Bestellinformationen

Teile-Nr. Beispiel = 1100-951-YY (beschichtete Oberfläche)

Obenstehende Teile sind in extraweicher Ausführung erhältlich. Bei Bestellung ist die Teile-Nr. um den Zusatz „ES" zu erweitern (Beispiel: 1100ES-95 1)

Profil



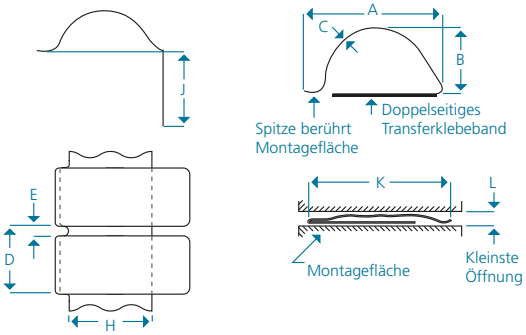
A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Länge (mm)	Teile-Nr.
15,80	5,60	0,10	9,53	0,76	381	1100-910-YY
11,40	3,60	0,08	6,35	0,56	381	1100-915-YY
8,90	2,80	0,08	4,75	0,46	381	1100-918-YY

Bestellinformationen

Teile-Nr. Beispiel = 1100-910-YY (beschichtete Oberfläche)

Obenstehende Teile sind in extraweicher Ausführung erhältlich. Bei Bestellung ist die Teile-Nr. um den Zusatz „ES" zu erweitern (Beispiel: 1100ES-910)

Profil



A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	Länge (mm)	Spulenlänge (m)	Teile-Nr.
15,2	5,8	0,10	9,53	0,81	12,70	n. v.	19,60	1,02	610	7,60	1100-500-YY
15,2	5,8	0,10	9,53	0,81	n. v.	12,70	19,60	1,02	610	n. v.	1100-505-YY
15,2	5,8	0,10	9,53	0,81	12,70	n. v.	19,60	1,02	610	7,60	1100-510-YY
9,4	3,6	0,08	6,35	0,56	7,90	n. v.	12,70	1,78	406	7,60	1100-520-YY
9,4	3,6	0,08	6,35	0,56	n. v.	8,13	12,70	1,78	406	n. v.	1100-525-YY
17,0	7,9	0,10	9,53	1,02	13,50	n. v.	23,90	3,56	610	7,60	1100-536-YY
28,7	10,4	0,18	12,70	1,02	19,80	n. v.	49,30	2,54	305	n. v.	1100-537-YY
28,7	10,4	0,18	12,70	1,02	n. v.	19,05	49,30	2,54	305	n. v.	1100-545-YY
19,8	6,4	0,13	9,53	1,02	13,50	n. v.	23,90	2,03	610	7,60	1100-538-YY
19,8	6,4	0,13	9,53	1,02	n. v.	12,19	23,90	2,03	610	n. v.	1100-535-YY
19,8	6,4	0,13	9,53	1,02	13,50	n. v.	23,90	2,03	610	7,60	1100-548-YY
7,1	2,8	0,08	4,78	0,46	5,80	n. v.	9,40	1,65	406	7,60	1100-540-YY
7,1	2,8	0,08	4,78	0,46	n. v.	6,09	9,40	1,65	406	n. v.	1100-544-YY

- Standardausführung: 1100-536/537/538
- Standardausführung mit Nase: 1100-500/520/540
- Rechtwinklige Ausführung: 1100-505/525/535/544/545
- Mit Magnefil: 1100-510/548
  (erhöhte magnetische Abschirmung).

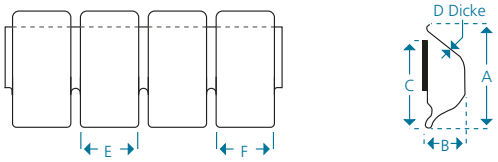
Bestellinformationen

Teile-Nr. Beispiel = 1100-500-YY (beschichtete Oberfläche)

Obenstehende Teile sind in extraweicher Ausführung erhältlich. Bei Bestellung ist die Teile-Nr. um den Präfixzusatz „ES" zu erweitern (Beispiel: 1100ES-500)

Universal-Kontaktfedern – Klebmontage

Profil



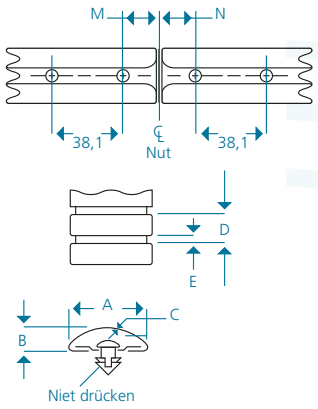
A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Länge (mm)	Teile-Nr.
7,00	2,90	6,00	0,08	4,77	4,30	406	1100-478-YY
9,60	3,50	8,10	0,80	6,35	5,80	406	1100-461-YY
15,20	5,70	12,70	0,10	9,53	8,40	406	1100-479-YY
19,10	6,30	13,30	0,13	9,52	8,40	406	1100-480-YY

Bestellinformationen

Teile-Nr. Beispiel = 1100-478-YY (beschichtete Oberfläche)

Kontaktfederstreifen – Nietmontage

Profil



A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Länge (mm)	Teile-Nr.	M (mm)	N (mm)	Anzahl Nieten
15,8	5,60	0,10	9,53	0,76	381	1100-952-YY	14,20	23,90	10
11,40	3,60	0,08	6,35	0,56	381	1100-955-YY	16,00	22,40	10
8,90	2,80	0,08	4,75	0,46	381	1100-958-YY	16,80	21,30	10

Bestellinformationen

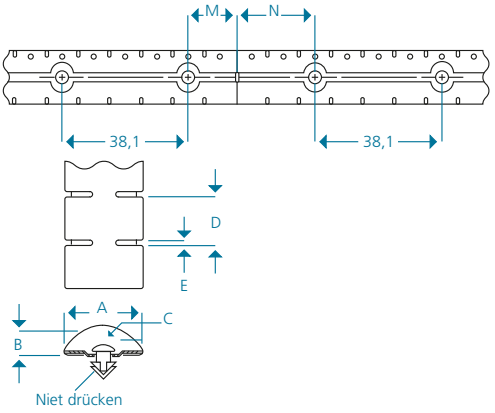
Teile-Nr. Beispiel = 1100-952-YY (beschichtete Oberfläche)

Obenstehende Teile sind in extraweicher Ausführung erhältlich. Bei Bestellung ist die Teile-Nr. um den Präfixzusatz „ES“ zu erweitern (Beispiel: 1100ES-952)

Kontaktfederstreifen – Nietmontage

Auf der Oberseite der Dichtung befindet sich ein durchgehender Mittelstreifen, der eine gleitende Längsbewegung der Dichtung ermöglicht. Ein Halteclip kann mitgeliefert werden, der die Dichtung während der Gleitbewegung in Position hält.

Profil



A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Länge (mm)	Teile-Nr.	M (mm)	N (mm)	Anzahl Nieten
15,8	5,60	0,10	9,53	0,76	381	1100-913-YY	14,20	23,90	10
11,40	3,60	0,08	6,35	0,56	381	1100-916-YY	16,00	22,40	10
8,90	2,80	0,08	4,75	0,46	381	1100-919-YY	16,80	21,30	10

Bestellinformationen

Teile-Nr. Beispiel = 1100-913-YY (beschichtete Oberfläche)

Obenstehende Teile sind in extraweicher Ausführung erhältlich. Bei Bestellung ist die Teile-Nr. um den Präfixzusatz „ES“ zu erweitern (Beispiel: 100ES-913)

Die Nietenausführung ist mit Halteclip erhältlich:

Teile-Nr.	Für:
1100-964	1100-919
1100-965	1100-916
1100-966	1100-913

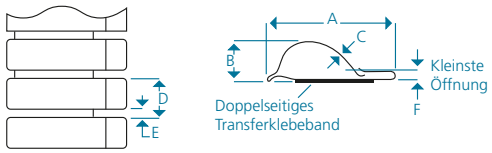
19-21 Finch Drive, Springwood Industrial Estate, Braintree, Essex CM7 2SF, United Kingdom. T +44 (0)1376 348115, F +44 (0)1376 345885, E info@kemtron.de, www.kemtron.de

Beryllium-Kupfer-Kontaktfedern

Gefaltete Kontaktfedern – Klebmontage

Eine Universaldichtung mit zusätzlicher Umfaltung, über die die Kontaktfeder geschützt wird. Somit können versehentliche Beschädigungen bei Einsatz in Bereichen mit häufigem Zugang vermieden werden.

Profil



A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Länge (mm)	Spulenlänge (m)	Teile-Nr.
19,30	5,80	0,10	9,53	0,81	1,52	610	7,60	1100-515-YY
13,00	3,60	0,08	6,35	0,56	1,78	406	7,60	1100-521-YY
9,70	3,10	0,08	4,78	0,46	1,27	406	7,60	1100-541-YY
6,40	2,00	0,08	4,78	0,46	1,27	406	7,60	1100-542-YY

Bestellinformationen

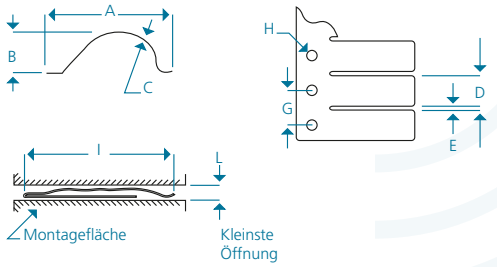
Teile-Nr. Beispiel = 1100-515-YY (beschichtete Oberfläche)

Obenstehende Teile sind in extraweicher Ausführung erhältlich. Bei Bestellung ist die Teile-Nr. um den Präfixzusatz „ES" zu erweitern (Beispiel: 1100ES-515)

Große Kontaktfedern für Gehäusetüren

Diese Dichtungen sind z. B. für große Gehäusetüren in abgeschirmten Räumen und Kommunikationskabinen geeignet. Sie werden in Gleitanwendungen eingesetzt und mit Schrauben bzw. Nieten befestigt oder verlötet.

Profil

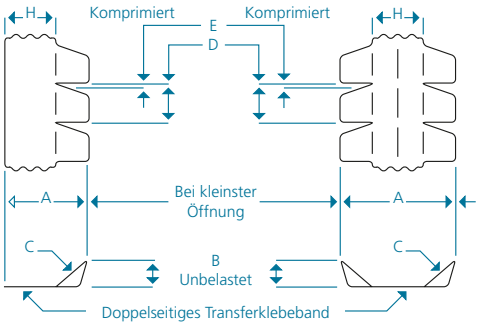


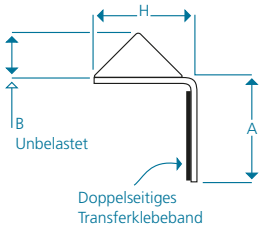
A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	Länge (m)	Teile-Nr.
27,7	6,4	0,13	9,53	1,02	4,10	9,70	3,60	32,3	2,0	7,6	1100-438-YY
41,4	10,4	0,18	12,7	1,02	4,80	12,7	3,60	48,3	2,0	7,6	1100-440-YY

Twisted-Finger-Zackenfedern

Eine kostengünstige Universaldichtung für Anwendungen, bei denen schmale Öffnungen oder Spalten abzudecken sind.

Profil





A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	H (mm)	Länge (mm)	Spulenlänge (m)	Teile-Nr.
5,8	0,8	0,08	2,41	0,38	3,6	610	7,6	1100-550-YY
4,1	0,8	0,08	2,41	0,38	2,0	610	n. v.	1100-551-YY
8,6	1,8	0,08	4,19	0,38	4,6	610	7,6	1100-555-YY
8,6	1,8	0,08	4,19	0,38	4,6	610	7,6	1100-556-YY
5,1	1,8	0,08	4,19	0,38	2,8	610	n. v.	1100-558-YY
7,6	1,8	0,08	4,19	0,38	4,6	610	7,6	1100-559-YY
12,7	1,8	0,08	4,19	0,38	4,8	610	7,6	1100-560-YY
12,7	1,8	0,08	4,19	0,38	4,8	610	7,6	1100-561-YY
18,42	5,13	0,08	12,7	0,38	10,36	610	7,6	1100-567-YY

Bestellinformationen

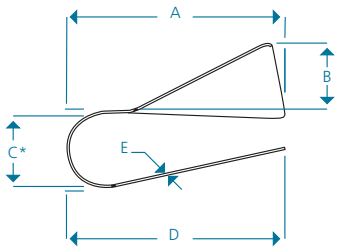
Teile-Nr. Beispiel = 1100-550-YY (beschichtete Oberfläche)

Obenstehende Teile sind in extraweicher Ausführung erhältlich. Bei Bestellung ist die Teile-Nr. um den Präfixzusatz „ES" zu erweitern (Beispiel: 1100ES-550)

Twisted-Finger-Zackenfedern – Aufsteckmontage

Konzipiert für das Aufstecken auf Platten. Zur sicheren Befestigung mit Lanzen erhältlich.

Profil



A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Länge (mm)	Spulenlänge (m)	Teile-Nr.	Mit D-Lanze
3,8	0,76	1,78	3,8	0,08	2,41	0,38	406	1100-552-YY	553
5,33	1,78	1,78	5,33	0,08	4,19	0,38	406	1100-563-YY	564
6,99	0,76	1,78	4,45	0,08	2,41	0,38	406	1100-572-YY	574
6,99	0,76	1,27	4,45	0,08	2,41	0,38	406	1100-580-YY	582
9,6	1,91	1,78	6,35	0,08	4,19	0,38	406	1100-576-YY	578
9,6	1,91	1,27	6,35	0,08	4,19	0,38	406	1100-584-YY	586
10,52	5,33	1,78	10,52	0,08	12,7	0,38	406	1100-568-YY	568

Bestellinformationen

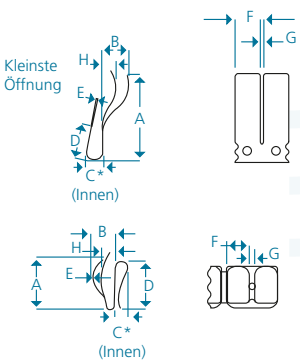
Teile-Nr. Beispiel = 1100-553-YY (beschichtete Oberfläche)

Obenstehende Teile sind in extraweicher Ausführung erhältlich. Bei Bestellung ist die Teile-Nr. um den Präfixzusatz „ES" zu erweitern (Beispiel: 1100ES-553)

Kontaktfedern – Aufsteckmontage

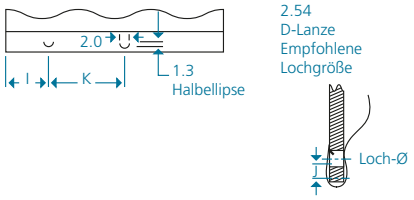
Konzipiert für das Aufstecken auf Platten. Zur sicheren Befestigung mit Lanzen erhältlich.

Teile-Nr. 1100-603/604/605/606/607

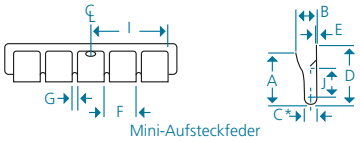


Kontaktfedern – Aufsteckmontage

D-Lanze



Teile-Nr. 1100-645



A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Länge (mm)	Lanze Position		Lanze Abstand	Teile-Nr.
9,7	5,1	2,5	8,4	0,13	6,35	1,02	1,52	406	6,35	2,53	12,7	1100-603-YY
8,4	7,1	1,8	9,7	0,13	6,35	1,02	2,54	406	5,80	5,18	12,7	1100-604-YY
9,7	5,1	1,8	9,7	0,13	6,35	1,02	1,52	406	5,80	5,18	12,7	1100-605-YY
9,7	5,1	1,8	9,7	0,13	6,35	1,02	1,52	406	6,35	4,08	12,7	1100-606-YY
8,4	7,1	1,8	9,7	0,13	6,35	1,02	2,54	406	6,35	4,08	12,7	1100-607-YY
7,6	2,5	1,8	4,8	0,13	4,75	1,19	1,65	406				1100-610-YY
7,6	2,5	1,8	4,8	0,13	4,62	1,19	1,52	406	9,25	1,57	18,49	1100-611-YY
11,2	2,5	1,8	4,8	0,08	4,75	1,19	1,14	406	2,37	1,26	19,05	1100-612-YY
7,6	2,5	1,8	4,8	0,13	4,62	1,19	1,52	406	9,25	1,37	18,49	1100-613-YY
7,6	2,5	1,3	4,8	0,13	4,75	1,19	1,65	406				1100-614-YY
11,2	2,0	1,3	4,8	0,13	4,75	1,19	1,14	406				1100-619-YY
11,2	2,0	1,8	4,8	0,13	4,75	1,19	1,14	406				1100-620-YY
11,2	3,0	1,8	5,8	0,13	4,90	1,17	1,78	406	16,56	2,13	34,32	1100-621-YY
11,2	3,0	1,8	4,8	0,13	4,90	1,17	1,91	406	7,37	1,25	18,42	1100-622-YY
15,2	5,3	2,5	5,8	0,13	4,75	1,19	1,78	406				1100-628-YY
15,2	5,3	1,3	4,8	0,13	4,75	1,19	1,78	406				1100-629-YY
15,2	5,3	1,8	4,8	0,13	4,75	1,19	1,78	406				1100-630-YY
15,2	5,3	1,8	4,8	0,13	4,62	1,19	2,03	406	9,25	1,46	18,49	1100-631-YY
15,2	5,3	1,8	4,8	0,13	4,62	1,19	2,03	406	9,25	1,46	18,49	1100-632-YY
15,2	5,3	1,3	4,8	0,13	4,62	1,19	2,03	406	9,25	1,46	18,49	1100-633-YY
15,2	5,3	1,3	4,8	0,13	4,62	1,19	2,03	406	9,25	1,46	18,49	1100-634-YY
27,7	6,6	1,8	7,1	0,13	9,53	1,02	1,50	406				1100-640-YY
5,4	1,8	1,14	6,4	0,07	5,1	0,76	0,25	610	12,3	3,37	25,4	1100-645-YY
24,9	10,2	5,1	5,1	0,10	25,4	0,76	5,1	406	4,88	3,05	12,34	1100-650-YY

Teile ohne Lanze (optional erhältlich):
610/614/619/620/628/629/630
Teile mit quadratischer Lanze:
612/650
Teile mit T-Lanze (für weiche Materialien geeignet):
604/605/611/621/631/633
Teile mit D-Lanze (Loch-Ø 2,54 im Material erforderlich):
603/606/607/613/622/632/634/645

Bestellinformationen

Teile-Nr. Beispiel = 1100-603-YY (beschichtete Oberfläche)

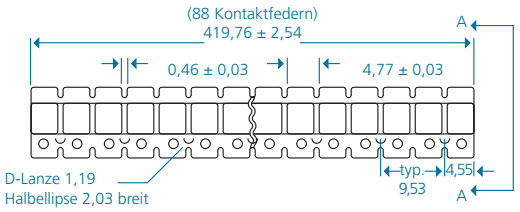
Obenstehende Teile sind in extraweicher Ausführung erhältlich. Bei Bestellung ist die Teile-Nr. um den Präfixzusatz „ES" zu erweitern (Beispiel:1100ES-603)

Beryllium-Kupfer-Kontaktfedern

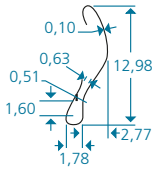
Kontaktfedern – Aufsteckmontage

Konzipiert für das Aufstecken auf Platten. Zur sicheren Befestigung mit Lanzen erhältlich.

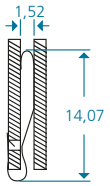
Teile-Nr. 1100-637



Schnitt A-A



Eingebauter Zustand



Bestellinformationen

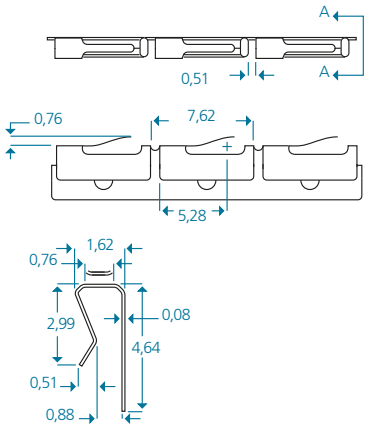
Teile-Nr. Beispiel = 1100-637-YY (beschichtete Oberfläche

Obenstehende Teile sind in extraweicher Ausführung erhältlich. Bei Bestellung ist die Teile-Nr. um den Präfixzusatz „ES" zu erweitern (Beispiel:1100ES-637)

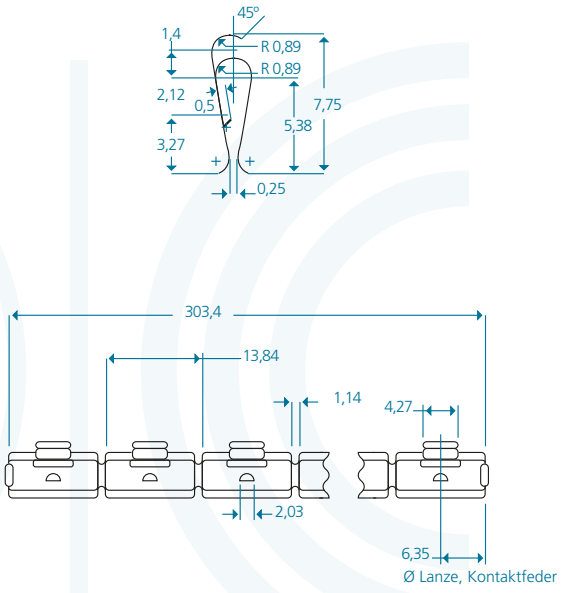
Rechtwinklige Kontaktfedern zur Kantenerdung – Aufsteckmontage

Konzipiert für den Einsatz an der Oberkante von Gehäusewänden und bei Übergängen zwischen PC-Karte und Gehäuserückwand.

Teile-Nr. 1100-654



Teile-Nr. 1100-655



Bestellinformationen

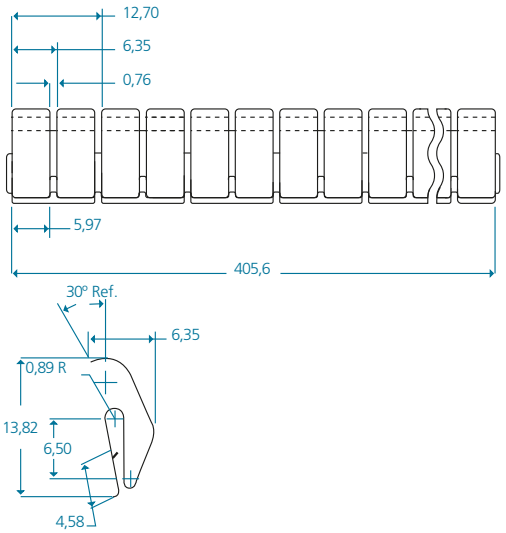
Teile-Nr. Beispiel = 1100-654-YY (beschichtete Oberfläche)

Obenstehende Teile sind in extraweicher Ausführung erhältlich. Bei Bestellung ist die Teile-Nr. um den Präfixzusatz „ES" zu erweitern (Beispiel:1100ES-654)

Rechtwinklige Kontaktfedern – Aufsteckmontage

Konzipiert für den Einsatz an der Oberkante von Gehäusewänden, um eine gute Abschirmung zwischen Wand und angrenzender Fläche zu gewährleisten.

Profil



Bestellinformationen

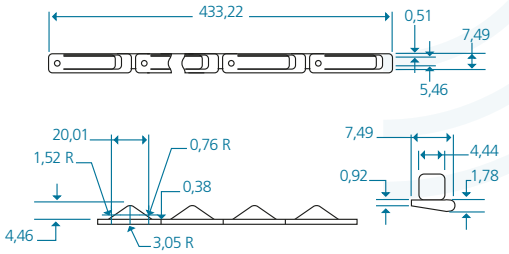
Teile-Nr. Beispiel = 1100-656-YY (beschichtete Oberfläche)

Obenstehende Teile sind in extraweicher Ausführung erhältlich. Bei Bestellung ist die Teile-Nr. um den Präfixzusatz „ES" zu erweitern (Beispiel: 1100ES-656)

Längsgerichtete Kontaktfederstreifen zur Erdung

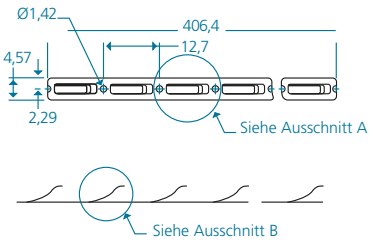
Konzipiert für Erdungsanwendungen, bei denen eine Gleitbewegung erforderlich ist (z. B. Rackmontage, Schubladenbaugruppen).

Teile-Nr. 1100-976

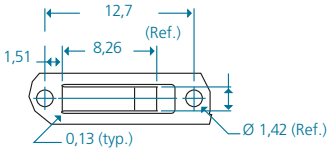


Längsgerichtete Kontaktfederstreifen zur Erdung

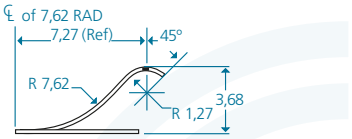
Teile-Nr. 1100-974



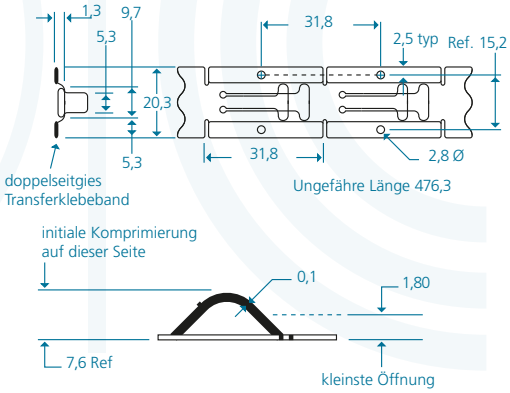
Ausschnitt A



Ausschnitt B



Teile-Nr. 1100-975



Bestellinformationen

Teile-Nr. Beispiel = 1100-973-YY (beschichtete Oberfläche)

Obenstehende Teile sind in extraweicher Ausführung erhältlich. Bei Bestellung ist die Teile-Nr. um den Präfixzusatz „ES" zu erweitern (Beispiel: 1100ES-973)

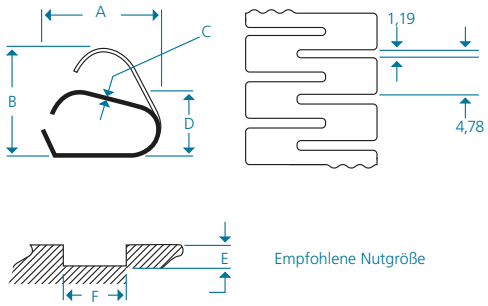
19-21 Finch Drive, Springwood Industrial Estate, Braintree, Essex CM7 2SF, United Kingdom. T +44 (0)1376 348115, F +44 (0)1376 345885, E info@kemtron.de, www.kemtron.de

Beryllium-Kupfer-Kontaktfedern

Elastische Kontaktfederstreifen

Konzipiert für Anwendungen mit unregelmäßigen Streckenverlauf, wo eine Anpassung an enge Radien erforderlich ist. Kann in eine Nut geklemmt oder durch Löten bzw. Verwendung eines leitfähigen Klebstoffs oberflächenmontiert werden.

Profil



A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Länge (mm)	Teile-Nr.
6,6	5,8	0,08	3,6	3,05	6,35	610	1100-921-YY
5,1	4,3	0,08	2,8	2,29	4,8	610	1100-941-YY

Bestellinformationen

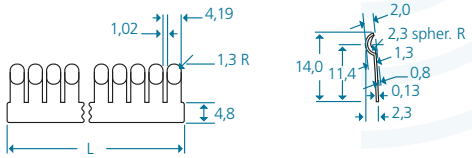
Teile-Nr. Beispiel = 1100-921-YY (beschichtete Oberfläche)

Obenstehende Teile sind in extraweicher Ausführung erhältlich. Bei Bestellung ist die Teile-Nr. um den Präfixzusatz „ES" zu erweitern (Beispiel: 1100ES-921)

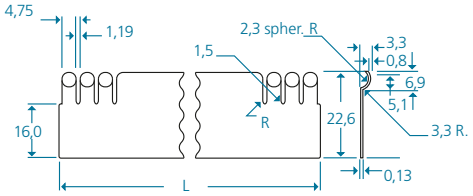
Kontaktfederstreifen

Eine großes Produktsortiment an standardmäßigen Kontaktfederstreifen steht für Erdungs- und Abschirmzwecke zur Verfügung. Die Streifen können auch in Ringe geformt werden.

Teile-Nr. 1100-300

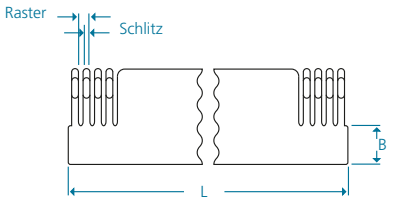


Teile-Nr. 1100-117

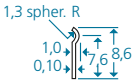


Kontaktfederstreifen

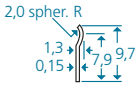
Profil



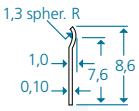
Teile-Nr. 1100-223



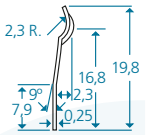
Teile-Nr. 1100-136



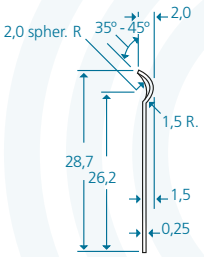
Teile-Nr. 1100-134



Teile-Nr. 1100-137

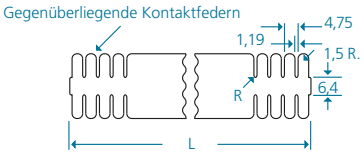


Teile-Nr. 1100-290

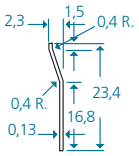


Kontaktfederstreifen

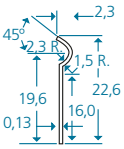
Teile-Nr. 1100-105



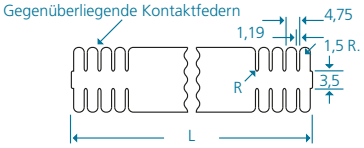
Teile-Nr. 1100-114



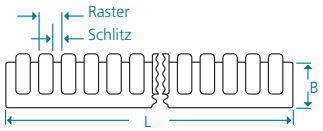
Teile-Nr. 1100-116



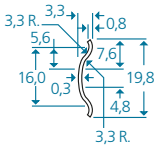
Teile-Nr. 1100-115



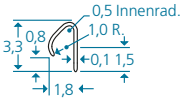
Profil



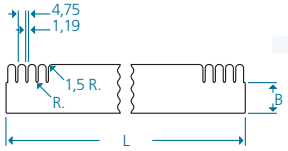
Seitenansicht



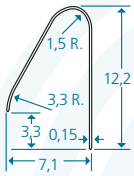
Teile-Nr. 1100-221



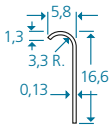
Profil



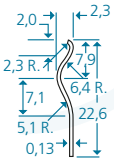
Teile-Nr. 1100-310



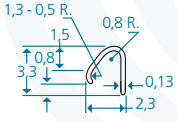
Teile-Nr. 1100-110



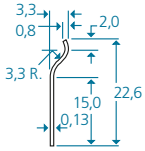
Teile-Nr. 1100-111



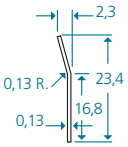
Teile-Nr. 1100-251



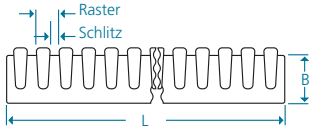
Teile-Nr. 1100-112



Teile-Nr. 1100-113



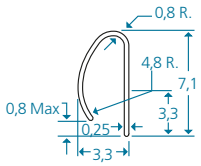
Profil



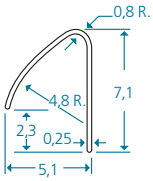
Beryllium-Kupfer-Kontaktfedern

Kontaktfederstreifen

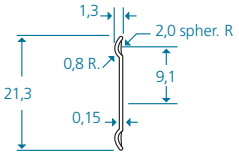
Teile-Nr. 1100-135



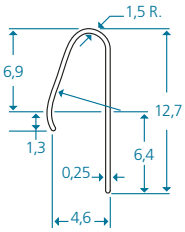
Teile-Nr. 1100-390



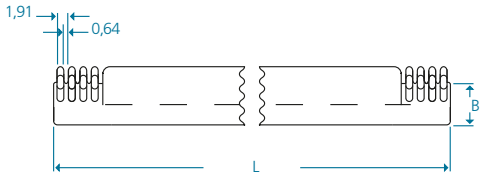
Teile-Nr. 1100-330



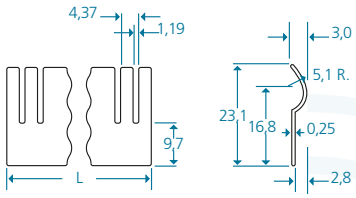
Teile-Nr. 1100-340



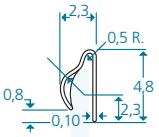
Profil



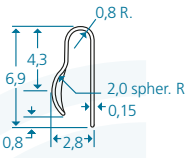
Teile-Nr. 1100-320



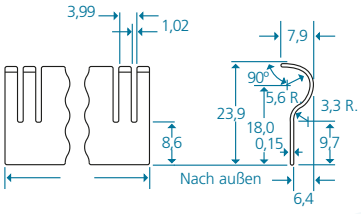
Teile-Nr. 1100-380



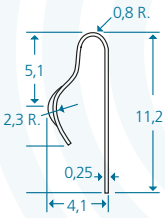
Teile-Nr. 1100-360



Teile-Nr. 1100-410

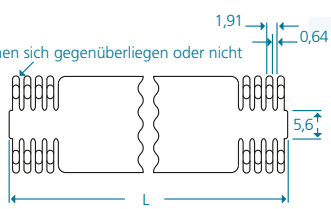


Teile-Nr. 1100-139

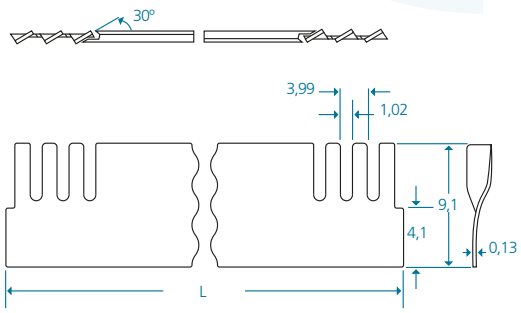


Profil

Kontaktfedern können sich gegenüberliegen oder nicht

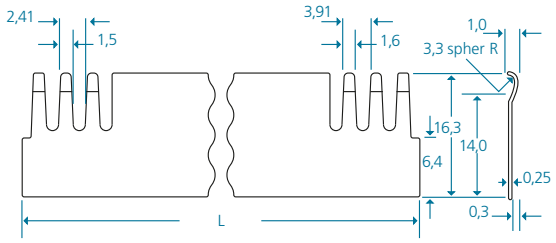


Teile-Nr. 1100-370

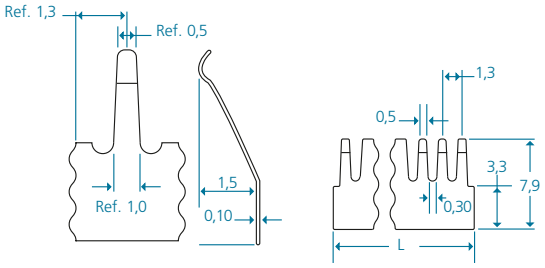


Kontaktfederstreifen

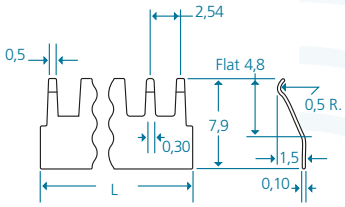
Teile-Nr. 1100-430



Teile-Nr. 1100-210



Teile-Nr. 1100-211



Raster (mm)	Schlitz (mm)	B (mm)	Länge (mm)	Kontaktfedern	Teile-Nr.
4,75	1,19	-	406	86	1100-105-YY
4,75	1,19	15,0	406	86	1100-110-YY
4,75	1,19	16,0	406	86	1100-111-YY
4,75	1,19	14,5	406	86	1100-112-YY
4,75	1,19	16,0	406	86	1100-113-YY
4,75	1,19	16,5	406	86	1100-114-YY
4,75	1,19	-	406	86	1100-115-YY
4,75	1,19	16,0	406	86	1100-116-YY
4,75	1,19	16,0	406	86	1100-117-YY
3,43	1,02	5,8	406	119	1100-135-YY
1,52	0,51	2,3	406	200	1100-221-YY
3,23	1,27	2,3	406	95	1100-251-YY
4,14	1,02	4,8	406	97	1100-300-YY
4,75	1,75	9,6	406	86	1100-310-YY
4,14	0,51	6,4	406	98	1100-340-YY
3,40	1,02	5,8	406	119	1100-390-YY
1,91	0,64	5,5	406	213	1100-134-YY
1,91	0,64	1,5	406	213	1100-136-YY
2,39	0,79	7,9	406	170	1100-137-YY
2,39	0,79	7,9	406	170	1100-139-YY
1,27	0,30	3,0	406	240	1100-210-YY
2,54	1,57	3,0	406	120	1100-211-YY
1,52	0,51	3,3	406	267	1100-223-YY
1,91	0,64	17,5	406	213	1100-290-YY
4,37	1,19	9,6	406	93	1100-320-YY
1,91	0,64	-	406	213	1100-330-YY
1,91	0,64	5,6	406	213	1100-360-YY
2,41	0,76	-	406	168	1100-370-YY
1,52	0,51	3,3	406	267	1100-380-YY
3,99	1,02	8,6	406	102	1100-411-YY
3,91	1,50	6,4	406	104	1100-430-YY

* Kontaktfederstreifen sind auch in Ringform erhältlich. Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte unseren Vertrieb.

Bestellinformationen

Teile-Nr. Beispiel = 1100-105-YY (beschichtete Oberfläche)

Obenstehende Teile sind in extraweicher Ausführung erhältlich. Bei Bestellung ist die Teile-Nr. um den Präfixzusatz „ES“ zu erweitern (Beispiel:1100ES-105).

19-21 Finch Drive, Springwood Industrial Estate, Braintree, Essex CM7 2SF, United Kingdom. T +44 (0)1376 348115, F +44 (0)1376 345885, E info@kemtron.de, www.kemtron.de