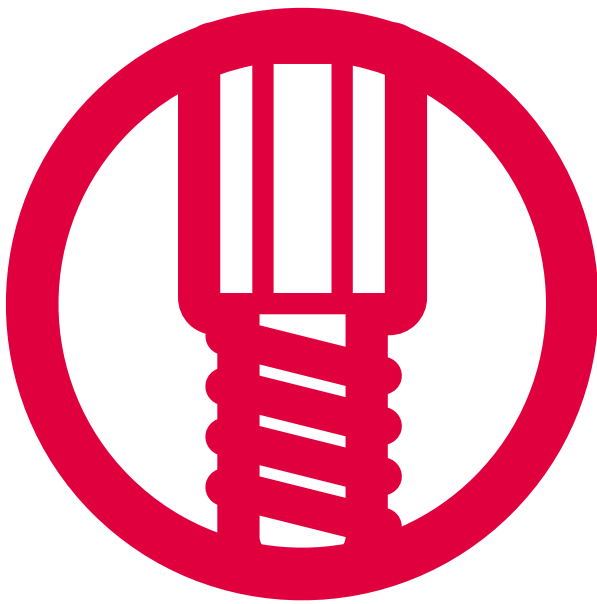
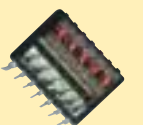
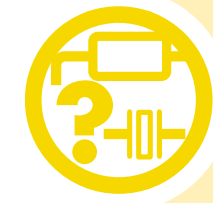
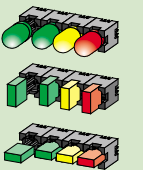
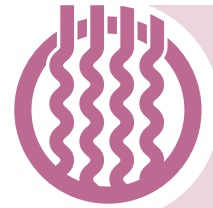
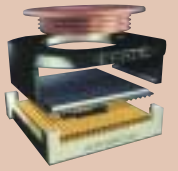




Produktion und Vertrieb elektronischer Bauteile



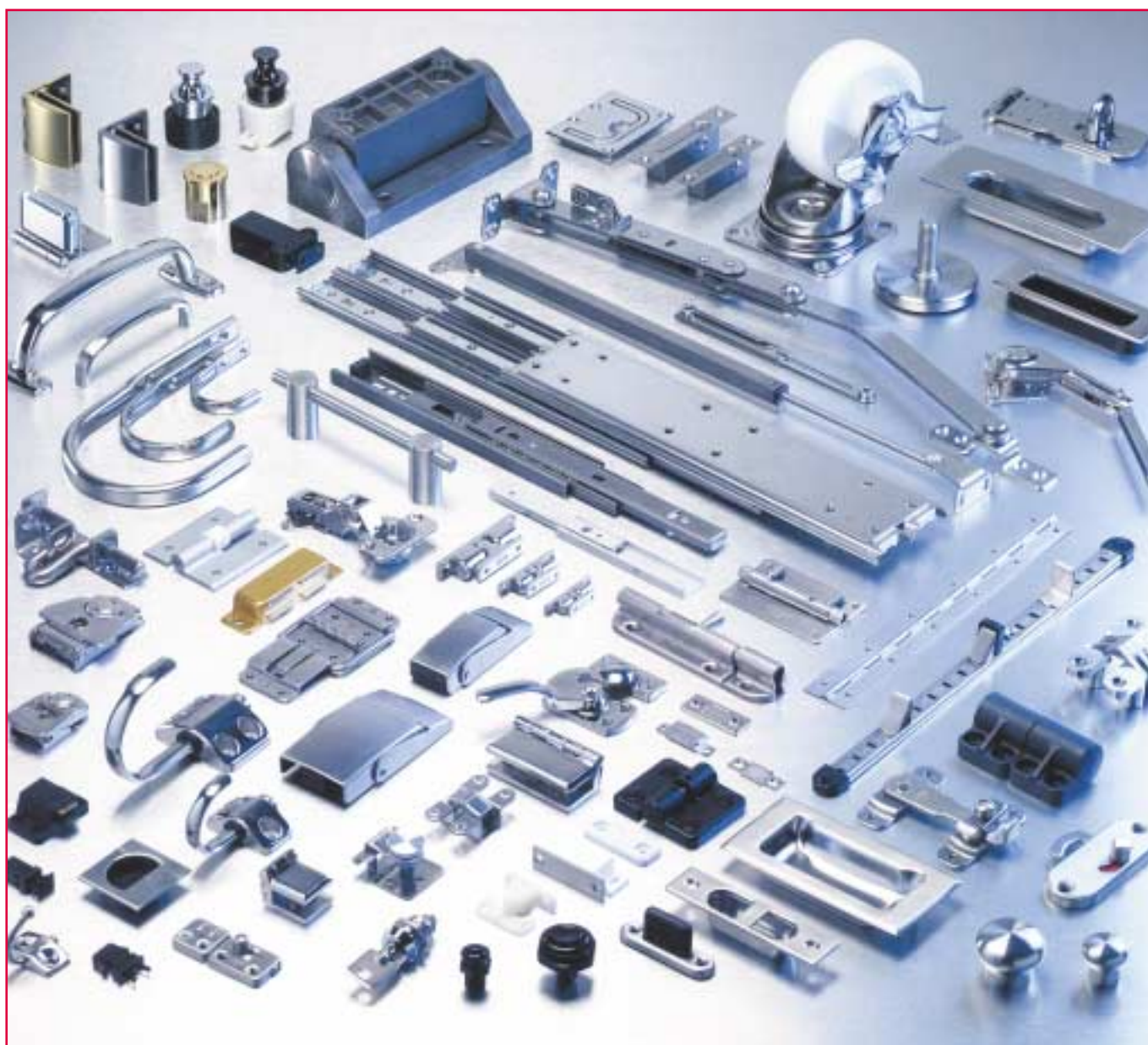
Mechatronik & Mechanik- komponenten





Hardware für Labor, Schränke und Reinraumtechnik

- Klappendämpfer
 - Griffe, Auszieher und Knöpfe
 - Halter, Winkel und Haken
 - Beschläge, Verriegelungen und Arretierungen
 - Scharniere (Drehmoment-Scharniere)
 - Kugelgelagerte Schubladenschienen
 - Rollen und Nivellierrollen
 - Weitere, hier nicht erwähnte Komponenten
- Bitte bestellen Sie den ausführlichen Katalog



Mehr Infos unter www.infratron.de >> Produkt-ID: 425



Vibration Damper



Insulator

type / MN type

Damps vertical and horizontal vibrations. Effective for light load micro vibrations.

BG type

Damper with spring and GEL combined. Effective for vertical vibrations.

Mehr Infos unter www.infratron.de >> Produkt-ID: 274

Vibration Damper



Gel Bush

A type / B type

Bush type dampers. Effective for vibration damping and shock absorption on narrow spaces such as print circuit board (PCB).

Vibration Damper



Volcano SN

Simply insert underneath subject apparatus. This handy damper is widely effective by dividing or adding sheets according to subject load.

Mehr Infos unter www.infratron.de >> Produkt-ID: 275

Mehr Infos unter www.infratron.de >> Produkt-ID: 276

GEL TAPE & GEL CHIP

Adhesive on one side. Attachable temporarily. Take advantage of α GEL softness and high performance.

Shock Absorber & Vibration Damper



Mehr Infos unter www.infratron.de >> Produkt-ID: 277

Multi-Function



λ GEL

α GEL softness plus thermal conductivity. Effective to radiate heat.

Mehr Infos unter www.infratron.de >> Produkt-ID: 278

NP GEL

High adhesion and low flammability. Foam α GEL performs in any weather from -40°C up to 200°C and in chemical resistance. Compression set is also low.

Shock Absorber



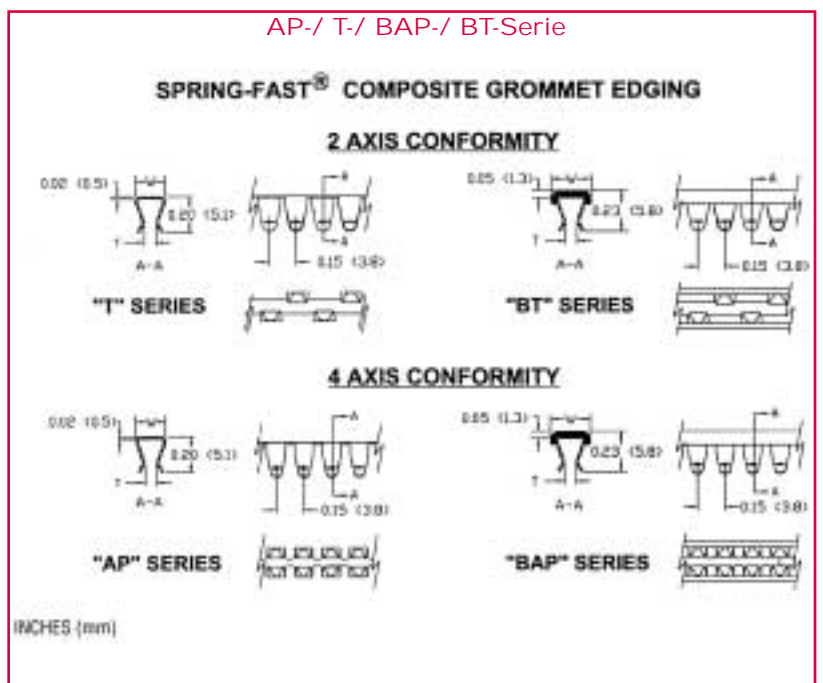
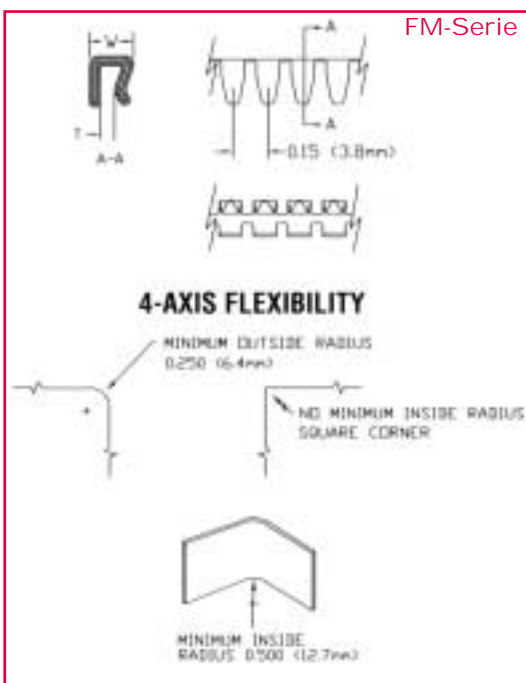
Mehr Infos unter www.infratron.de >> Produkt-ID: 279



Kantenschutz SpringFast®

Die elegante Lösung für alle Gehäusekanten und PCBs, um Drähte und Kabel vor Verletzungen und Durchscheuern zu schützen.

- Einfache und schnelle Installation
- Auch für Ecken und Radien geeignet
- Edelstahl mit Nylon umhüllt
- Resistent gegen Schock, Vibration, Abrieb, Salzwasser und Niedrigtemperaturen
- Sekundenschnelle Montage durch Aufsnappen (Roller)



Mehr Infos unter www.infratron.de >> Produkt-ID: 427



Größe		Produktserie				
Prod. Gr.	Blechstärke mm	Breite mm (W)				
		AP	T	BAP	BT	FM
0	0,5 - 0,8	3,3	3,3	4,8	4,8	-
1	0,7 - 1,1	3,3	3,3	4,8	4,8	-
2	1,1 - 1,4	3,3	3,3	4,8	4,8	3,6
3	1,4 - 1,7	3,3	3,3	4,8	4,8	3,6
4	1,7 - 2,3	4,6	4,6	6,8	6,8	3,6
5	2,3 - 2,9	4,6	4,6	6,8	6,8	-
6	2,9 - 3,3	4,6	4,6	6,8	6,8	-
7	4,6 - 5,2	-	6,4	-	8,1	-
8	6,1 - 6,6	-	8,1	-	9,6	-

QUALIFICATIONS					
	AP	T	FM	BAP	BT
Vicat Softening Point per ASTM D01525 Rate B	Substrate Finish: ISO306 356°F / 181°C			TPE Cushion: ISO306 230°F / 110°C	
Operating Temperatur Range	-40 – 285°F / -40 – 140°C			-40 – 185°F / -40 – 85°C	
Dielec. Streng. Volt 60Hz NASM22529, Section 3.2.1	1000		1200	1500	
Substrate	Type 304 Stainless Steel				
Taber Abrasion Resistance	Nylon Per NFT 30-015 5 to 8mg loos 100 cycles		ASTM 01044 -	TPE Cushion Per D1044 -1kg load C17 Wheel 25mg loss 1000 cycles	
Finish	Substrate: Epoxy Blue UL94-VO Nylon Black, or FDA approv. white		Polyamide: Color: Black	TPE Cushion Black Durometer 60 Shore D	
Salt Spray Hours	2000 ASTM B117. MIL-STD-202, Method 301				
Immersion	Per NASM22529 and Skydrol Compatible FM-Serie: Superior Chemical Resistance				
Random Shock and Vibration	MIL-STD-1344, Method 2005.1 Test Condition V1, Letter J Duration 8 hours longitudinal and 8 hours perpendicular. rms G41.7				
Flammability	· UL94 V-0 - File No. E113553 NZMT2 · MIL-STD-202F, Method 111A · FAR 25.853 · Telcordia GR-63-CORE · FM-Serie: FAR 25.601				
Fabrication Options	· Factory pre-cut lengths bulk or private branded kits · Off Set Roll-on application tool · Fully by-pass shears · Bench mounted cut-off press				



Spring Fast®
Cutter Cart™



Full By-Pass Shears
No. 830 PS



Roll Fast™
No. 840 R

Mehr Infos unter www.infratron.de >> Produkt-ID: 427



Infratron GmbH • Produktion und Vertrieb • PF 50 03 06 • 80973 München
Tel. 0 89 / 158 126-0 • Fax 0 89 / 158 126-99
e-mail: info@infratron.de • Internet: <http://www.infratron.de>

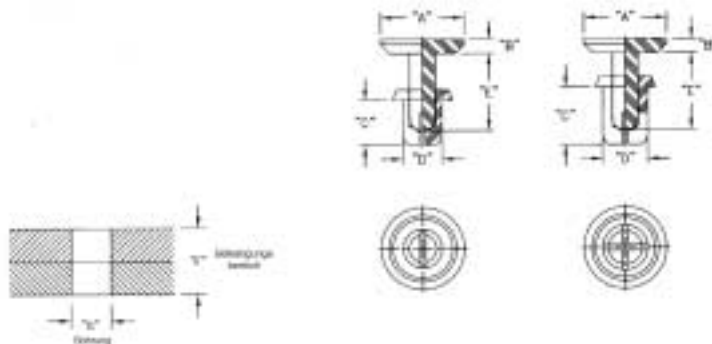




Kunststoffniete Model GH



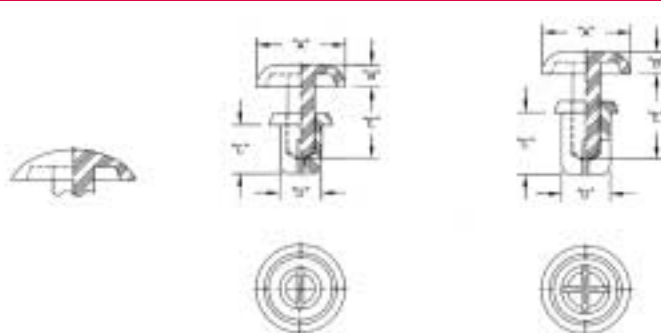
Mehr Infos unter www.infracor.de >> Produkt-ID: 429



Kunststoffniete Model G



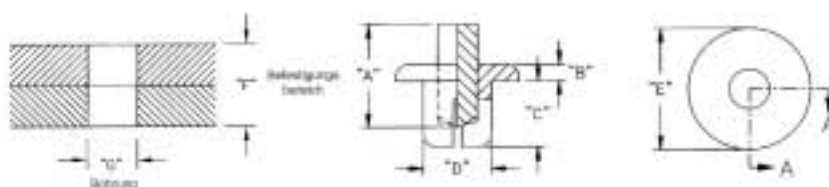
Mehr Infos unter www.infracor.de >> Produkt-ID: 430



Kunststoffniete Model GS



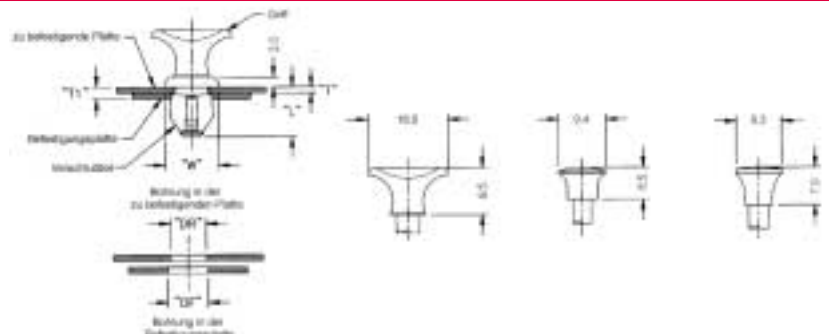
Mehr Infos unter www.infracor.de >> Produkt-ID: 431



Kunststoffniete Model SLG



Mehr Infos unter www.infracor.de >> Produkt-ID: 432

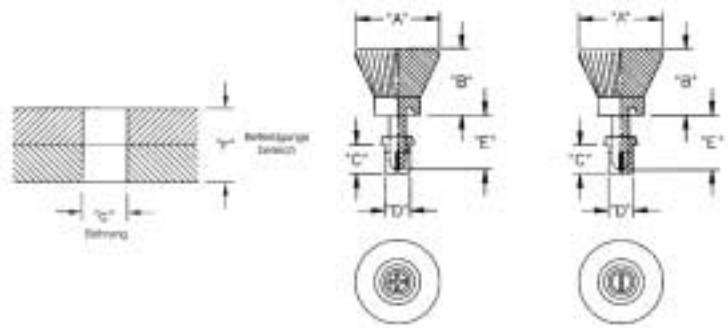




Kunststoffniete Model GT



Mehr Infos unter www.infratron.de >> Produkt-ID: 433



Klickverschluss Model DL



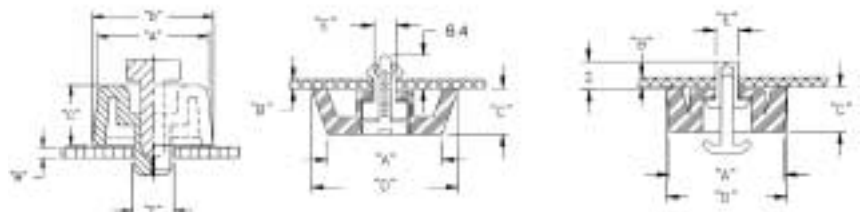
Mehr Infos unter www.infratron.de >> Produkt-ID: 434



Gehäusefüsse Model SF



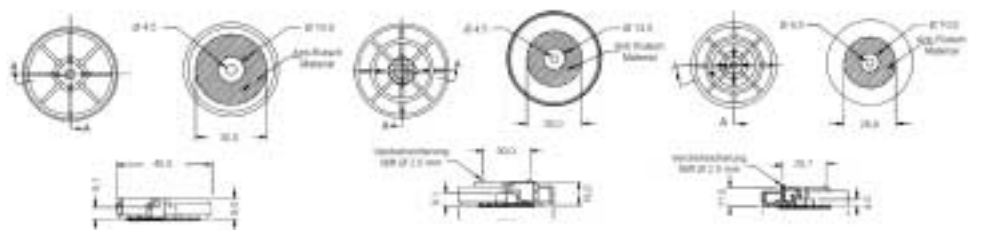
Mehr Infos unter www.infratron.de >> Produkt-ID: 435



Gehäusefüsse Model FF



Mehr Infos unter www.infratron.de >> Produkt-ID: 436





Kabel-Radius Fast-Drop™

Bändigen Sie Ihre Faseroptik!

- Keine scharfen Knickkanten mehr
- Somit kein Fiberschaden und kein Transmissionsverlust
- Gewährleisten den vorgegebenen Mindestradius
- Vibrationsdämpfend
- Servicefreundlich
- RoHS-konform
- UL94-VO

Screw mounting instructions for contractors:

1. Drill 9/64 (#29 Drill) Diameter hole in long location slot.
2. Mount RCM using #8 sheet metal screw.
3. Use short slot to spot drill for second screw.
4. P/N 321-3 without screw slots.

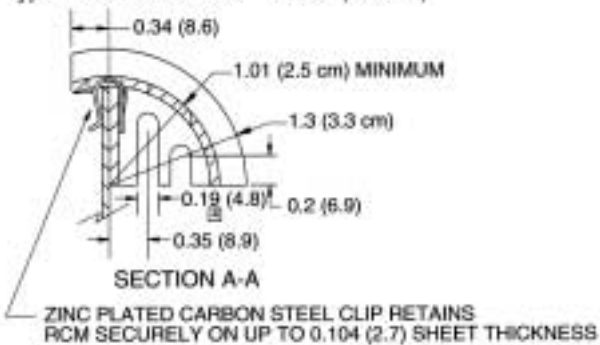


Teile-Nr. Fast-Drop™

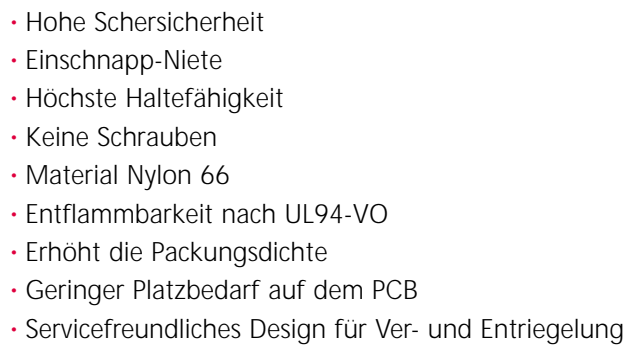
Teile-Nr.	Farbe	Breite
		cm
321-1A	schwarz	2,5
321-1B	beige	2,5
321-2A	schwarz	4,4
321-2B	beige	4,4
321-3A	schwarz	7,6*
321-3B	beige	7,6*

* Die 7,6cm-Version hat keine Schraubenschlitze. Für Haken und Bänderschlitze ergänzen Sie -HL zur Bestellnummer

Flammability: UL94 V-0
Color: Black or Beige
Typical wall thickness: .090" (2.3mm)



Mehr Infos unter www.infratron.de >> Produkt-ID: 428





Führungsnut

- Beidseitig $1,90 \pm 0,10 \times 3,00$ mm
- „V“-Form für leichten Platineneinschub

Verriegelung

- Einfaches Drücken gegen den Plastikzapfen bzw. Metall- oder Kunststoffknopf, kann auch 2 Platinen verriegeln

Befestigung

- IN-70/100 Serien – Gewindestift M 3,0 x 0,5 eingegossen sowie eine Antidrehnuppe
- IN-65/135/160 und 320 Serien – Messinggewindebuchsen M 3,00 x 0,50 oder Bohrungen für selbstschneidende Schrauben

Material

- Nylon – Polyamid nach UL94-VO

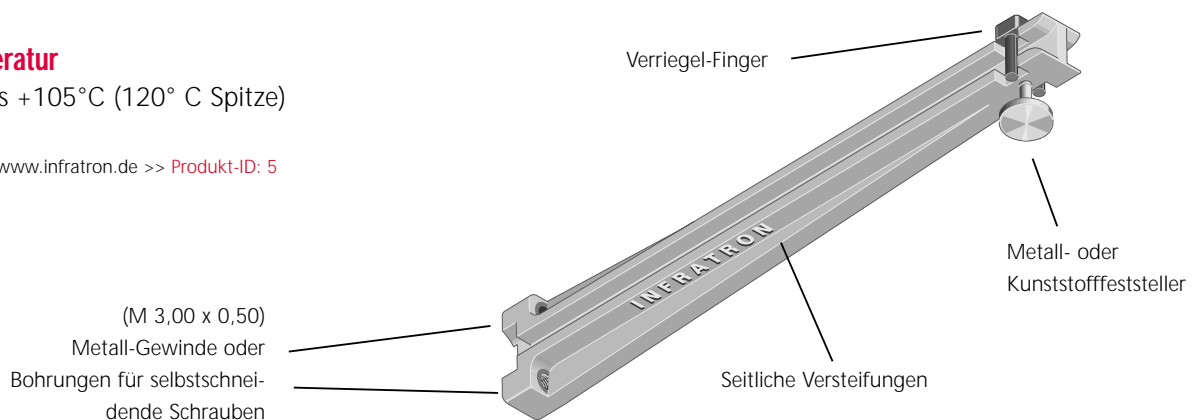
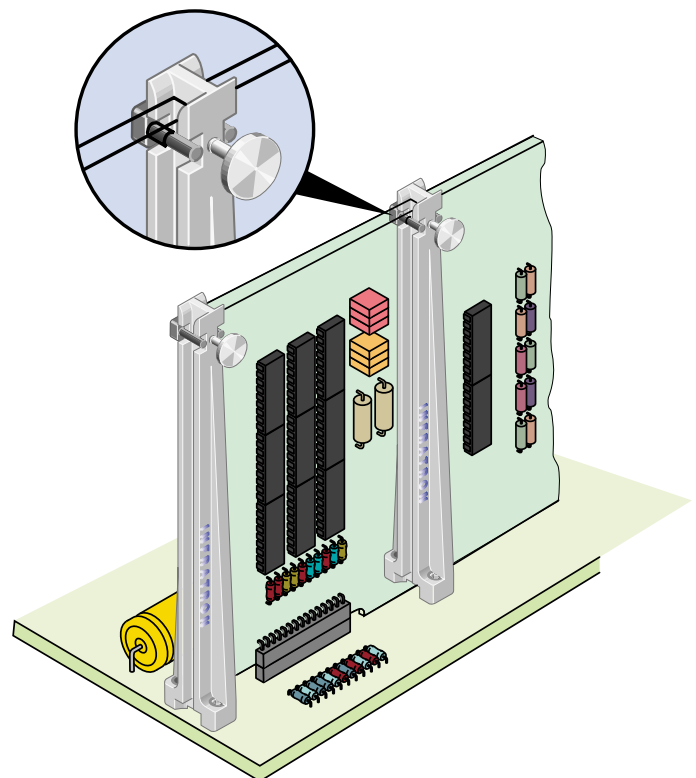
Farbe

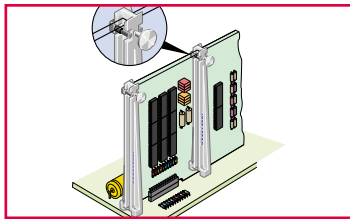
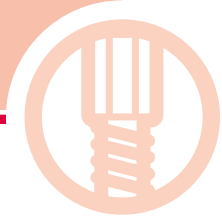
- Natur

Arbeitstemperatur

- -55°C bis $+105^{\circ}\text{C}$ (120°C Spitze)

Mehr Infos unter www.infratron.de >> Produkt-ID: 5





Platinenhalterungen

- Beidseitige Führungsnut $1,90 \pm 0,10 \times 3,00$ mm. „V“-Form für leichten Platineinschub
- Verriegelung: Einfaches Drücken gegen den Plastikzapfen, bzw. Metallknopf, kann 2 Platinen verriegeln

Mehr Infos unter www.infratron.de >> Produkt-ID: 5



Kartenführung mit Erdung

- Grosse Auswahl an Bauformen und Baugrößen
- Mit und ohne Erdungsschiene aus Edelstahl
- Material: Nylon

Mehr Infos unter www.infratron.de >> Produkt-ID: 157



Platinauswerfer und Verriegelungen

- Ausführungen für Platinestärken von 1,6 bis 3,2 mm
- Vormontierte Achsen aus Edelstahl ermöglichen eine einfache Montage und einen sicheren Betrieb.
- Individuell beschriftbar und durch unterschiedlichste Farben kodierbar.
- Einfache Schraubsicherungen, welche ein Loslösen der Platine sicher verhindern

Mehr Infos unter www.infratron.de >> Produkt-ID: 146



LED-Anordnungen

- Wir liefern fast alle LED-Halterungen fertig bestückt mit LEDs Ihrer Wahl
- Die ideale Lösung für kleine bis mittlere Serien
- Alle gängigen Größen, Farben und Linsenformen auch in ultrahell
- Alle LEDs alternativ auch für 5 Volt oder als „low current“ Version
- Fertige Matrix-Anordnungen auch unterschiedlich bestückt

Mehr Infos unter www.infratron.de >> Produkt-ID: 147



Quarz Isolierscheiben, Schutz vor Temperaturverlust und Kurzschluss

- Idealer Schutz vor Hitze und Kurzschluss
- Gefertigt aus ultradünnem Mylar EL-21 (gemäß UL 94 V - 2), Nylon oder Kapton
- **Selbstsichernd**, einfache Montage, keine Spezialwerkzeuge erforderlich
- Keine zusätzliche PCB-Fläche erforderlich
- Schutz vor Schmelzen bis zu 250°C

Mehr Infos unter www.infratron.de >> Produkt-ID: 155



CRS SPACERS vermeiden Geräusche und Vibrationen

- Ideale Distanzhalter für alle Anwendungen, die hohe Anforderungen an den Vibrations- und Stoßschutz stellen
- Bevorzugt eingesetzt in der Telekommunikation, in Industrie-Netzwerken und Luftfahrt
- **Selbstsichernd** durch weiches Innenpolster, Mantel aus PVC (gemäß UL94-VO)
- Einfache Montage, minimaler Kraftaufwand
- Erhältlich in Längen von 1,25 bis 31,8 mm in Zwischenschritten von je 0,127 mm

Mehr Infos unter www.infratron.de >> Produkt-ID: 153



Vibrations- und Stoßschutz

- Lösungen für viele Anwendungen
- Auch thermisch leitende Wirkung
- Auch Fertigung auf Kundenwunsch

Mehr Infos unter www.infratron.de >> Produkt-ID: 275



Wash-Away

- Abstandshalter für die Montage
- Auflösbar in warmem Wasser
- Absolut unschädlich
- Über 500 Bauformen und Baugrößen

Mehr Infos unter www.infratron.de >> Produkt-ID: 154



Weitere Mechatronik-Komponenten

aus unserem Lieferprogramm



Unverlierbare Kunststoff und Alu-Rendelschrauben

- Metrische- und US-Gewinde
- Typen für gedruckte Schaltungen und Gehäusewände
- Verschiedene Ausführungen
- 5 Standardfarben

Mehr Infos unter www.infracor.de >> Produkt-ID: 268



Montagehilfen

- Unsere Montagehilfen entlasten die Anschlusspins und bieten somit einen hervorragenden Schutz gegen Schock und Vibration. 8000 verschiedene Typen
- Durch verlängerte Anschlusspins sinkt die thermische Belastung beim Lötvorgang
- Abstand zur Platine verbessert die Luftzirkulation und sorgt somit für eine optimale Kühlung
- Durch Anheben der Bauelemente wird die Reinigung der Platine vereinfacht
- Speziallösungen für Quarze, Elektrolytkondensatoren und stehend montierte Widerstände

Mehr Infos unter www.infracor.de >> Produkt-ID: 152



LED-Halterungen

- Mehr als 6.000 verschiedene Typen in stehender oder abgewinkelter Form
- Besonders preiswerte Lösungen mit geschnittenen Strangpress-Profilen
- Montageanordnungen für bis zu 15 LEDs in einer Reihe
- Spezielle Typen für 3 mm, 5 mm und rechteckige LEDs
- Einfach montierbare Cliphalterungen für den Frontplatteneinbau
- Selbsthaltende Varianten ermöglichen es, die Halterung zusammen mit der LED zu gurten

Mehr Infos unter www.infracor.de >> Produkt-ID: 151



Montagematerialien aus Kunststoff

- Über 30000 verschiedene Teile

Mehr Infos unter www.infracor.de >> Produkt-ID: 37

Bestellung von weiteren Informationen

Unter Angabe der Produkt-ID schicken wir Ihnen gerne weitere Infos zu den Produkten.
Einfach e-mail an info@infracor.de oder Fax an +49 (0) 89 158 126 99
oder unter www.infracor.de