

## 7

| Anwendung         | Produktcode      | Seite |
|-------------------|------------------|-------|
| <b>Peel Rivet</b> | <b>TPR-L</b>     | ▶ 7.3 |
| <b>Bohrer</b>     | <b>HSS / SDS</b> | ▶ 7.5 |

## Sichere Befestigung in kritische Untergründe

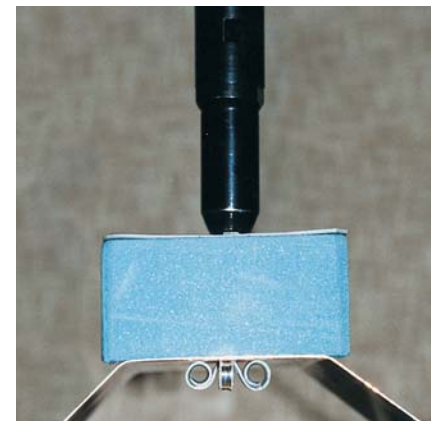
Sichere Befestigungen in Aluminiumprofile, dünne Betonplatten sowie Holz- oder Faserzementplatten sind eine besondere Herausforderung auf Flachdächern. In diesen Untergründen bieten Schrauben meist nur eine

ungenügende Sicherheit oder müssen mit zusätzlichen Sicherungselementen versehen werden. Diese kosten- und zeitintensiven Arbeiten können durch das Nietensystem Peel Rivet entfallen.

### Die überzeugenden Vorzüge des Nietensystems



- hohe Korrosionsbeständigkeit (Niethülse nichtrostender Werkstoff, Nietdorn verzinkter Kohlenstoffstahl)
- konstant hohe Auszugswerte dank großer Andruckfläche
- 100% rückdrehsicher
- komfortable Verarbeitung mit Elektro-Setzgerät TPR 55 oder Akku-Gerät AccuBird® Peel Rivet
- sichere Aufnahme von dynamischen Windlasten
- kombinierbar mit Standard Lastverteiltern
- auch für dünne Stahlprofile geeignet



### System TPR-L: Die ideale Lösung für kritische Untergründe

Nach dem Vorbohren der Unterkonstruktion kann der Peel Rivet mit dem Elektro-Setzgerät TPR 55 oder Akku-Gerät AccuBird® Peel Rivet rationell verarbeitet werden. Beim Abziehen des Nietdorns bilden sich auf der Unterseite des Klemmpaketes 4 gerollte Aufspließungen, welche eine Andruckfläche vom fünffachen des Schaftdurchmessers ergeben.

Kombiniert mit den abgestimmten Lastverteiltern bietet der Peel Rivet konstant hohe Auszugswerte und ist somit eine sichere mechanische Befestigung von Flachdachaufbauten.

**TPR-L**



**Technische Informationen**

**Anwendung**

Für kritische Untergründe, z.B. Aluminiumprofile, dünne Stahlprofile, Holz- und Kunststoffplatten, sowie dünne Betonplatten.

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
|                         | <b>TPR-L</b> |
| Stahlblech:             | t ≥ 0,50 mm  |
| Aluminium:              | t ≥ 0,60 mm  |
| Minimaler Klemmbereich: | KL ≥ 10,0 mm |

**Material**

**Befestiger**

- TPR-L
- **Niethülse:** Nichtrostender Werkstoff (Aluminium-Magnesium-Legierung)
- **Nietdorn:** Kohlenstoffstahl, korrosionsschutz

**Lastverteilteller**

- IRD-82x40
- IF/IG-C 82x40
- Stahl, verzinkt 1,0 mm

**Setzgeräte und Zubehör**

**HN 2-BT**



- Nietwerkzeug

**AccuBird® Peel Rivet**



- Akkusetzgerät AccuBird® Peel Rivet für TPR-L Peel Rivet Blindniete.

**TAURUS 2 Peel Rivet**



- Pneumatisch-hydraulisches Blindnietgerät für TPR-L Peel Rivet Blindniete.

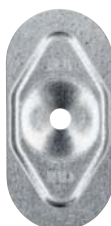
**TPR 55**



- Elektro-Nietsetzgerät TPR-55 für TPR-L Peel Rivet Blindniete.

**Lastverteilteller**

**IRD-82x40**



- Lochdurchmesser 7,5 mm

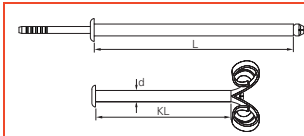
**IF/IG-C-82x40**



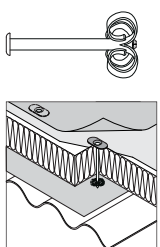

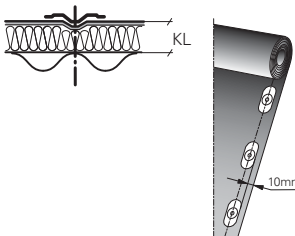
- auf hartem Untergrund Lochdurchmesser 7,5 mm

TPR-L

Bestellinformationen



KL Klemmlänge | M Magaziniert | d Gewindedurchmesser | L Länge | t Dicke der Unterkonstruktion | Alle Maße in mm

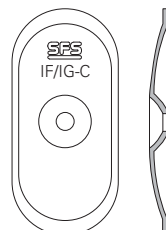
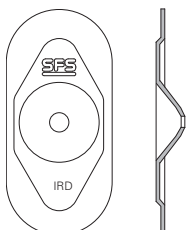
| Produkt / Anwendung  | Zul.  | Bestellcode |      |     | KL               |                 | Anwendungsbereich  |
|--|---|-------------|------|-----|------------------|-----------------|--|
|  |   | TPR-L-      | 6,3x | 38  | IF/IG-C-82x40    | IRD-82x40       |  |
| ▲ Aluminium<br> |  | TPR-L-      | 6,3x | 38  | <b>10* - 15</b>  | <b>15* - 20</b> |  <p>t min. Stahl: 0,5 mm<br/>t min. Alu: 0,6 mm</p> <p>Minimum KL* ist unbedingt einzuhalten, damit der Restnietdorn nach dem Setzen nicht oberhalb der Niethülse hervorsteht.</p> <p>Wärmedämmung: Mindest-Punktbelastbarkeit 600 N</p> <p>Tauglichkeitsversuche vor Ort durch einen SFS Mitarbeiter werden empfohlen.</p> |
|  |   | TPR-L-      | 6,3x | 51  | <b>10* - 26</b>  | <b>15* - 26</b> |  |
|  |   | TPR-L-      | 6,3x | 64  | <b>20* - 39</b>  | <b>25* - 39</b> |  |
|  |   | TPR-L-      | 6,3x | 76  | <b>20* - 51</b>  | <b>25* - 51</b> |  |
|  |   | TPR-L-      | 6,3x | 88  | <b>28 - 63</b>   |                 |  |
|  |   | TPR-L-      | 6,3x | 102 | <b>42 - 77</b>   |                 |  |
|  |   | TPR-L-      | 6,3x | 127 | <b>67 - 102</b>  |                 |  |
|  |   | TPR-L-      | 6,3x | 152 | <b>92 - 127</b>  |                 |  |
|  |   | TPR-L-      | 6,3x | 178 | <b>118 - 153</b> |                 |  |
|  |   | TPR-L-      | 6,3x | 203 | <b>143 - 178</b> |                 |  |
|  |   | TPR-L-      | 6,3x | 229 | <b>169 - 204</b> |                 |  |
|  |   | TPR-L-      | 6,3x | 254 | <b>194 - 229</b> |                 |  |

7

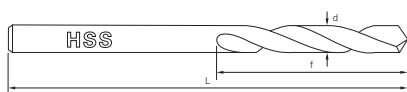
Lastverteilteller

IRD-82X40

IF/IG-C-82X40



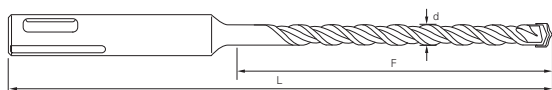
**Bestellinformationen**



**d** Durchmesser | **L** Länge | **f** Wendellänge | **t** Dicke der Unterkonstruktion | **Alle Maße in mm**

| Bestellcode              |      |      |     | Anwendungsbereich              |
|--------------------------|------|------|-----|--------------------------------|
| Type                     | d    | L    | f   |                                |
| <b>HSS- 7,0x 109/ 69</b> |      |      |     | Für Stahl, Holz oder Aluminium |
| HSS-                     | 7,0x | 109/ | 69  |                                |
| HSS-                     | 7,0x | 156/ | 102 |                                |
| HSS-                     | 7,0x | 225/ | 155 |                                |
| HSS-                     | 7,0x | 290/ | 200 |                                |
| HSS-                     | 7,0x | 370/ | 250 |                                |

**Bestellinformationen**



**d** Durchmesser | **L** Länge | **F** Arbeitslänge | **t** Dicke der Unterkonstruktion | **Alle Maße in mm**

| Bestellcode                     |      |      |      |       | Anwendungsbereich |
|---------------------------------|------|------|------|-------|-------------------|
| Type                            | d    | L    | F    | Code  |                   |
| <b>SDS- 6,3x 110/ 50- 4PLUS</b> |      |      |      |       | Für Beton         |
| SDS-                            | 6,3x | 110/ | 50-  | 4PLUS |                   |
| SDS-                            | 6,3x | 160/ | 100- | 4PLUS |                   |
| SDS-                            | 6,3x | 210/ | 150- | 4PLUS |                   |
| SDS-                            | 6,3x | 260/ | 200- | 4PLUS |                   |
| SDS-                            | 6,3x | 360/ | 300- | 4PLUS |                   |