



### Technische Information Serie 1D1LR mit Radius

Diese Expanderverbinder mit Radius haben einen Polyamid-Ring mit eingelegerter Stahlmutter. Beim Anziehen des Gewindes bewegt sich der Ring in Richtung des Bundes und presst hierbei den einteiligen expandierenden Verbinderkörper an die Innenwand des Rohres (Dübeleffekt). So entsteht eine zugbelastbare Verbindung, deren Belastbarkeit in hohem Maße abhängig ist von der Beschaffenheit der Rohre (Toleranzen, Rauheit, Schweißnähte etc.) sowie vom Drehmoment beim Anziehen; wir empfehlen daher Eigenversuche zur Ermittlung der Werte.

#### Anwendungsbeispiele:

- rechtwinkliger Anschluss an runde Traversen
- nachträglicher Einbau von Fächern in bereits bestehenden Konstruktionen
- häufig de- und remontierte Gestelle

### Technical information range 1D1LR with saddle

These expander connectors with saddle have a nylon ring with assembled mild steel nut. Tightening of the thread moves the ring towards the collar and presses the one-piece expanding connector body against the inner tube wall (rawl plug effect), providing a connection resistant to tension. The intensity of this resistance depends to a degree from the quality of the tubes (tolerances, roughness, welding seam etc.) and as well the torque of the tightening; please give it a try.

#### Examples of use:

- right-angled connection to round traverses
- belated installation of shelves in extant units
- frequently set up and taken apart racks

### Informations techniques

#### gamme 1D1LR avec de la selle

Ces raccords d'expansion avec de la selle ont une bague en polyamide avec un écrou assemblé en acier. Le serrage du filetage bouge la bague vers la collerette et presse le raccord contre la partie intérieure du tube (effet de cheville), ce qui fournit une jonction résistante à la tension. L'intensité de cette force dépend considérablement de la qualité du tube (tolérances, rudesse, soudures) aussi bien que du moment de rotation lors de l'assemblage. Nous vous conseillons des études à vous.

#### Emplois possibles:

- jonction à l'angle droit aux traverses cylindriques
- mise en place ultérieure de rayons aux constructions existantes
- des étagères fréquemment assemblées et désassemblées

