



# Planungs- und Montagehilfe Kabel- und Rohrbefestigungs-Systeme, Spezial



Montagehilfe Montageband	104
Montagehilfe Kabel- und Rohrbefestigung Spezial-Systeme	106
Montagehilfen Quick Wire System	108





## Belastungsfälle Montageband

Zuordnung verschiedener Belastungsarten zu den Spalten A, B und C

Bei der Kombination von zwei Lastfällen gilt der Wert des ungünstigeren Falles.

Die Tabellenwerte gelten darüber hinaus nur unter folgenden Vor-

aussetzungen:

- Die Belastung des Lochbandes 5055 darf nur in den Rundlöchern erfolgen.
- Bei Schraubbefestigung im letzten Loch muss immer ein vollständiger Steg über dem Loch vorhanden sein.
- Es müssen die zu dem jeweiligen

Lochband passenden Schraubengrößen verwendet werden (M5 bei Größe I, M6 bei Größe II, M8 bei Größe III).

- Die Schrauben müssen festgezogen sein. Die Verwendung kleinerer Schrauben sowie lockerer Schrauben bewirkt einen starken Abfall der Bruchlast.

### Mindestbruchlast der Lochbänder 5055 und 5062 für die verschiedenen Anwendungsfälle:

Typ	Art.-Nr.	Mindestbruchlasten N									
		A	B	C							
5055	1470124	2150	1850	1650							
	1470175	3050	2000	1800							
	1470264	6750	6750	3300							
5055/L	1471120	1150	1400	1200							
	1471171	2200	1500	1300							
	1471260	5350	2800	2400							
5055/ L PE	1473220	1500	1500	1300							
	1473271	2300	2300	1700							
	1473360	4700	4250	4000							
5062	1475126	1600	1600	2150							
	1475177	2350	2350	3050							
	1475266	4700	4700	3700							
5062/L	1475622	1300	1300	1300							
	1475673	1650	1650	1300							
	1475762	3800	3800	3200							
Lastfall		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Mindestbruchlast nach Spalte		A	B	A	C	B	2xB	2xB	A	B	A

# Belastungsfälle Montageband



Lastfall 1: glattes Band  
Mindestbruchlast nach Spalte A



Lastfall 2: an Flachaufhänger geschraubt  
Mindestbruchlast nach Spalte B



Lastfall 3: an Flachaufhänger geschraubt, Bandende doppelt, freies Bandende innen  
Mindestbruchlast nach Spalte A



Lastfall 4: mit Schraube und Unterlegscheibe unter die Decke geschraubt  
Mindestbruchlast nach Spalte C



Lastfall 5: mit Schraube unter die Decke geschraubt, Bandende doppelt, freies Bandende nach unten  
Mindestbruchlast nach Spalte B



Lastfall 6: Band um Flachöse und Rohr oder um Vergleichbares geschlungen  
Mindestbruchlast nach Spalte 2xB



Lastfall 7: Rohr oder Vergleichbares mit Band an der Wand befestigt  
Mindestbruchlast nach Spalte 2xB



Lastfall 8: Rohr oder Vergleichbares an Band aufgehängt  
Mindestbruchlast nach Spalte A



Lastfall 9: Bandende an Rohrschelle angeschraubt  
Mindestbruchlast nach Spalte B



Lastfall 10: Bandende an Rohrschelle angeschraubt, Bandende doppelt  
Mindestbruchlast nach Spalte A



## Montagehilfe Kabel- und Rohrbefestigung Spezial-Systeme



Zu den Kabel- und Rohrbefestigungen des Spezial-Systems gehören Kabelbinder, Spann- und Montagebänder, mit denen Kabel- und Rohrinstallationen auf und an Ka-

beltragsystemen wie Kabel- oder Gitterrinnen oder anderen Montagekonstruktionen befestigt werden können. Ebenso zählt ein komplettes Spanndraht-System zum Abfan-

gen und Abhängen von Leitungsgewichten als Bestandteil zum Spezial-System.

# Montagehilfe Kabel- und Rohrbefestigung Spezial-Systeme



## Rohrabhängung mit Montageband

Rohre können mit gelochtem Montageband abgehängt werden. Gelochtes Montageband besteht aus einer Metallseele mit Kunststoffummantelung.



## Befestigung Kabel an Abhängekette

Kabel und Leitungen können mit Kabelbindern an einer Abhängekette fixiert und geführt werden.



## Fixierung innerhalb einer Kabelrinne

Bündelungen von Kabeln und Leitungen in Kabelrinnen können durch Fixierung mit Kabelbindern vor Verrutschen gesichert werden.



## Abhängung mit Montageband

Gelochtes Montageband kann auf die unterschiedlichsten Arten an der Decke befestigt werden. Hier mit einer Schraube an einem Ritzbohrer Typ 2083.



## Abhängung mit Montageband

Gelochtes Montageband kann auf die unterschiedlichsten Arten an der Decke befestigt werden. Hier direkt mit Schraube und Dübel in einem Bohrloch.



## Abhängung mit Montageband

Gelochtes Montageband kann auf die unterschiedlichsten Arten an der Decke befestigt werden. Hier direkt eingehängt in einen TS-Deckehaken Typ 2989, welcher auf ein M6-Gewinde aufgeschraubt werden kann.



## Abhängung mit Montageband

Mit an der Decke befestigtem, gelochtem Montageband können Rohre oder andere freihängende Bauteile abgehängt werden.



## Stahldraht-Spannseil-Systeme

Mit Stahldraht-Spannseilen können Leitungsgewichte abgefangen werden.



## Einsatz von Kabelbindern und Bandschellen

Rohre und Kabel können unterhalb von Kabelrinnen mit Kabelbindern und Bandschellen befestigt werden.



## Befestigung mit Montageband

Mit gelochtem Montageband können Schellen in beliebiger Form schnell gebogen werden, um Installationsrohre für Leitungen am Boden mit OBO Dübeln Typ 903/RB und Setzeisen zu befestigen.



## Anwendung Impu-Fix-Kleber

Mit dem Impu-Fix-Kleber lassen sich Stegleitungen befestigen. Den Kleber beidseitig mit einem Pinsel auftragen und die Leitung nach dem Antrocknen aufkleben. Durch leichte Schläge mit einem Gummihammer die Stegleitung fixieren.

