



## Spannband

- einteilig mit Ratsche
- aus Polyester
- zum sicheren Festzurren von Lasten aller Art  
z. B. auf Dachständern, Booten, etc.  
z. B. für Ladungssicherung auf Paletten oder auf LKW's

### ■ einfache und sichere Handhabung

- spannen durch Auf- und Abwärtsbewegen der Ratsche
- leichtes Nachspannen möglich

Artikelnummer		4049000	4051009	4052005	
Zulässige Zugkraft:					
$F_{zul}$ in der Umreifung		daN	250	750	800
Bandbreite		mm	25	25	25
Bandlänge		m	5	5	5
Farbe			silberblau	silberblau	blau



## Zurrgurt

- zweiteilig mit Ratsche
- aus Polyester
- zum sicheren Festzurren von Lasten aller Art
- nach DIN 60060

### ■ einfache und sichere Handhabung

- spannen durch Auf- und Abwärtsbewegen der Ratsche
- leichtes Nachspannen
- einfache Befestigung durch 2-teilige Ausführung
- mit Karabinerhaken oder
- mit Doppelhaken

Artikelnummer					
mit Karabiner- sicherheitshaken			4057001		
mit Doppelhaken		4052013	4057002	4055001	
Zulässige Zugkraft:					
$F_{zul}$ in der Umreifung		daN	800	2500	4000
$F_{zul}$ in direktem Zug		daN	400	1250	2000
Bandlänge		m	5	8	8
Bandbreite		mm	25	35	50
Farbe			blau	orange/blau	orange

# ANSCHLAGMITTEL

## Rundschlinge

nach DIN 61360

- endlos
- aus Polyester

### ■ einfache Handhabung

- variables Handling
- oberflächenschonend für die Last durch weiches flexibles Material
- doppelte Schutzhülle
- Umfang von 2 bis 24 m lieferbar

Umfang in Meter bei der Bestellung angeben



Artikelnummer	Traglast					Gewicht kg/m
	kg	kg	kg	kg	kg	
4091001	1000	800	2000	1400	1000	0,16
4091012	2000	1600	4000	2800	2000	0,30
4091017	3000	2400	6000	4200	3000	0,40
4091024	4000	3200	8000	5600	4000	0,50
4091030	5000	4000	10000	7000	5000	0,65
4091036	6000	4800	12000	8400	6000	0,80
4091041	8000	6400	16000	11200	8000	1,05



## Ratsch-Lastenspanner

- zum Festzurren von Lasten

### ■ sichere und einfache Handhabung

- geschmiedete Ausführung
- spannen und lösen mit umstellbarer Ratsche
- stufenlos verstellbar
- geringes Gewicht
- Maße:  
 Bauhöhe: 356 mm  
 Hebellänge: 254 mm  
 Spannweg: 203 mm

### Ausführung mit 2 Kettenhaken

Artikelnummer		3676246	3676247	3676248
für Ketten-Ø	mm	8 - 10	10 - 13	13 - 16
Mindestbruchkraft	t	8,5	15	21
zulässige Zugkraft	t	2,45	4,17	5,9
Gewicht	kg	5	6,2	6,6

### Ausführung mit 2 Ösen

Artikelnummer		3676249
Mindest Bruchkraft	t	21
zulässige Zugkraft	t	5,9
Gewicht	kg	3,7



System ASS



## Zurrketten-Systeme Güteklasse 8

- Zur Sicherung von schweren Fahrzeugen, Baugeräten und Maschinen für höchste Ansprüche
- nach DIN-EN 818, Teil 1/2/4 und DIN-EN 1677-1 (Entwurf), VDI 2700/2701
- Ketten (hochfest) und Beschlagteile Güteklasse 8
- Zurrängen durch Verkürzungsmöglichkeiten sehr variabel
- alle Endbeschläge sowie Ketten sind DACROMET-beschichtet und garantieren sehr gute Korrosionsbeständigkeit und lange Lebensdauer

### System ASS

- mit Kuppel-Spannschloß
- mit Kettenverkürzer
- mit Kettenlasthaken

Artikelnummer	Max. zul. Zugkraft in direktem Zug daN	Standardlänge bei geschlossenem Spanner		Spannweg mm	Maulweite mm
		L <sub>1</sub> mm	L mm		
ASS 8	4000	1000	4000	200	29
ASS 10	6300	1000	4000	240	35
ASS 13	10600	1000	4000	230	43

System ARS



### System ARS

- mit Ratschlastenspanner
- mit Kettenverkürzer
- mit Kettenlasthaken

Artikelnummer	Max. zul. Zugkraft in direktem Zug daN	Standardlänge bei geschlossenem Spanner		Spannweg mm	Maulweite mm
		L <sub>1</sub> mm	L mm		
ASS 8	4000	1000	4000	203	29
ASS 10	6300	1000	4000	203	35
ASS 13	10000	1000	4000	203	43

## KRANZUBEHÖR

### Lastsicherungsgeräte

- **einfache und sichere Handhabung**
  - in Ausführung 500 und 1000 kg
  - ideal zur Sicherung von sturzgefährdeten Lasten z. B. Heben und Senken von:
    - \* Trennwänden
    - \* Tore
    - \* bei Montagen
    - \* an Förderbändern

Artikelnummer	Tragkraft	Auszug
	kg	m
3676400	500	15
3676401	1000	10



### Rückenprotektoren

- **einfache und sichere Handhabung**
  - Unterstützung der Wirbelsäule bei schwerem Heben
  - hoher Tragekomfort durch geringes Gewicht und angenehmen Verarbeitungsmaterial
  - durch Träger für den ganztägigen Einsatz konzipiert
  - in Größen S/M oder L/XL lieferbar

Artikelnummer	Größe	Bauchumfang
3676410	S/M	56–87 cm
3676411	L/XL	88–122 cm

