

# Mehrlagen-Förderbänder



Mehrlagen-Förderbänder werden zum Transport von mittelschweren bis schweren Materialien eingesetzt. Die Standardkonfektionen bestehen hierbei aus einem sogenannten EP-Kreuzgewebe, das durch Gummilagen gedämpft und von einer abriebfesten Deckplatte geschützt ist.

All unsere Gurte sind ausnahmslos nach DIN 22102 gefertigt und verfügen über eine hohe Reißfestigkeit und Stabilität bei gleichzeitig niedriger Dehnung unter Referenzbelastung.

**Selbstverständlich führen wir ebenfalls öl- und fettbeständige sowie flammenwidrige Bandqualitäten.**

## Gängige EP Typen lauten beispielsweise:

Karkasse	Reißfestigkeit	Gewebe-		Dicke der Deckplatten		Breite (mm)
		einlagen	oben	unten		
	200	2	2 - 3	1 - 2		
	250	2	2 - 3	1 - 2		
	315	2	3 - 4	1 - 2		
	400	3	4 - 6	2		
<b>EP</b>	500	3 - 4	4 - 6	2		<b>500 - 2.600</b>
	630	4	6 - 8	2 - 4		
	800	4 - 5	6 - 10	3 - 4		
	1.000	4 - 8	8 - 10	3 - 4		

### Mehrlagen-Förderbänder

Mehrlagen-Förderbänder werden zum Überbrücken von mittleren und langen Distanzen sowie beim Transport von schwerem Material eingesetzt. Diese Standardgurte bestehen aus einem EP-Kreuzgewebe, das durch Gummilagen gedämpft und von einer abriebfesten Deckplatte geschützt ist. Diese Merkmale verleihen unseren ausnahmslos nach DIN 22102 gefertigten Förderbändern eine hohe Reißfestigkeit, Stabilität und Muldungsfähigkeit sowie niedrige Dehnung bei Referenzbelastung.

### Mehrlagen-Förderbänder werden zum Beispiel in folgenden Industrien eingesetzt:

- Chemische Industrie
- Eisen- und Stahlindustrie
- Kohlekraftwerke
- Recyclingindustrie
- Sand- und Kiesindustrie
- Steinbrüche