



## SKANCROSS QUERSTABILE FÖRDERGURTE

Skancross querstabile Fördergurte zeichnen sich durch eine sehr hohe Quersteifigkeit aus. Die querstabilen Eigenschaften werden durch einen speziellen Gurtaufbau erzielt. Standardmäßig liefert SBK querstabile Gurte mit 2 separaten, querstabilen Gewebereinlagen in der Deck- und Laufschicht des Gurts (Bezeichnung EM). Dies bedeutet eine erhöhte und verbesserte Quersteifigkeit für eine stärkere Beanspruchung. Für leichte Anwendungen können wir so genannte XEM-Gurte anbieten, bei denen die querstabilen Eigenschaften (Monfile) in das Gewebepaket selbst eingearbeitet sind.

Für Belastungen, bei denen die Quersteifigkeit von Standardgurten nicht ausreicht, wird ein querstabiler Gurt mit spezieller Stahleinlage in Querrichtung angeboten. Dichte und Dicke solcher Gurte richten sich nach der jeweiligen Aufgabe. Diese Gurte tragen die Bezeichnung XE-SB und werden nur mit Vollgummikanten geliefert.

Für extreme Beanspruchung und sehr große Förderhöhen haben wir einen querstabilen Gurt mit Spezialstahleinlage, sowohl in Quer- als auch Längsrichtung, im Lieferprogramm. Diese Gurte tragen die Bezeichnung XE-SC-SB und werden ebenfalls nur mit Vollgummikanten geliefert. Sie zeichnen sich durch eine sehr geringe Längendehnung (ca. 0,25% der Gurtlänge) aus. Installation und Zusammenbau von Stahlseilfördergurten darf nur von speziell geschultem Personal und mit Spezialausrüstung erfolgen.

TYP	DECKEN		STÄRKE CA. mm	GEWICHT CA. KG/m <sup>2</sup>	ANZAHL EINLAGEN		TROMMEL Ø D1 <sup>st</sup> mm
	TRAGSEITE	LAUFSEITE			EP	EM	
XE250/2+2	2	2	8,5	8,60	2	2	250
XE400/3+2	4	2	11,50	11,25	3	2	315
XE500/3+2	4	2	11,80	11,56	3	2	400
XE630/4+2	4	2	12,90	12,55	4	2	500
XE800/5+2	4	2	14,00	13,55	5	2	630
XE1000/5+2	4	2	14,75	14,10	5	2	800

*D1 angegeben bei 30-60% Ausnutzung der Zugfestigkeit. Der Mindesttrommeldurchmesser für einen Gurt muss immer ausgehend vom größten Trommeldurchmesser gewählt werden, d. h. wenn der Gurt für Ø400 mm angegeben ist und die gewählte Wellenkante und/oder die gewählten Mitnehmerstollen für z. B. 480 mm angegeben sind, muss als Mindesttrommeldurchmesser 480 mm gewählt werden.*

**SKANCROSS QUERSTABILE FÖRDERGURTE SIND IN FOLGENDEN QUALITÄTEN LIEFERBAR:**

- Y** = Normal abriebfest
- OIL-GM** = Medium Öl & Fettbeständig
- K** = Schwer entflammbar
- OIL-GM-K** = Medium Öl & Fettbeständig, schwer entflammbar
- T130-T150** = Hitzebeständig

Andere Gurtfestigkeiten sind auf Anfrage lieferbar.

Darüber hinaus haben wir querstabile Fördergurte mit Gewebeunterseite und andere Deckschicht- und Gewebekombinationen usw. im Angebot.