

DUNLOP STEELCORD

**DAS WIDERSTANDSFÄHIGSTE, HÄRTESTE
VERSCHLEISSVERHALTEN, DIE LANGLEBIGSTEN
FÖRDERGURTE AUF DER WELT**



**HERAUSRAGENDE
REISSFESTIGKEIT**



**ERSTKLASSIGE
HANDABUNGSMERKMALE**



**HERVORRAGENDE FESTIGKEIT UND
HALTBARKEIT**

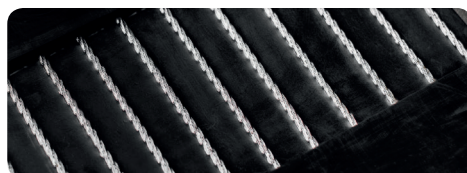
DUNLOP STAHLSEIL FÖRDERGURTE

Die weltweite Fenner Dunlop Group hat mehr als 40 Jahre Erfahrung bei der Herstellung von Stahlseilgurten. Hier in Holland kombinieren wir diese Erfahrung mit der neuesten, technologisch fortschrittlichsten Stahlseil-Fertigungslinie der Welt. Diese Kombination wird zur Herstellung von Fördergurten eingesetzt, die eine herausragende Zuverlässigkeit und Haltbarkeit bieten und so gut wie alle internationalen Normen übertreffen.

MAXIMAL GEPRÜFT

Das Labor, welches sich in unserem Fertigungswerk in den Niederlanden befindet, garantiert die hohe Qualität unsere Produkte. Hier führen wir unsere umfassenden Tests für entscheidende Eigenschaften durch, wie Zugfestigkeit und Dehnung sowie die wichtigsten Leistungsmerkmale, wie Abrieb, Ozonbeständigkeit und Schlagzähigkeit. Hier wird zudem jede einzelne Charge Kautschuk-Mischung überprüft und getestet, um sicherzustellen, daß der Dunlop-Fördergurt konstant die garantierte Leistung erbringt.

- Exklusive Herstellung in den Niederlanden
- Niedrigeren Abrieb - bis zu 50% höhere Lebensdauer gegenüber Produkten anderer Hersteller;
- Höchste Ozonbeständigkeit gemäß EN/ISO 1431 Vorschriften;
- Geringe Dehnung;
- Sehr gutes Betriebsverhalten – reduzierte Wartungskosten;
- Vielfalt an Deckplattenqualitäten welche den höchsten Anforderungen entsprechen, wie z.B. abriebfest, schwer entflammbar oder kälte- und ölbeständig;
- Gurtzugfestigkeiten von 500 N/mm bis zu 5400 N/mm;
- Sicher in der Verarbeitung – konform der REACH- Verordnung;
- Kundenspezifische Konstruktionen sind auf Anfrage erhältlich;
- Garantie auf Material- und Herstellungsfehler für die Dauer von 24 Monaten nach Lieferung.



UNÜBERTROFFENE TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

Bei einem Kauf bei Dunlop Conveyor Belting erhalten Sie mehr als nur hochqualitative Fördergurte. Wir sind stolz darauf, ein unübertroffenes Niveau von Kundendienst bereitzustellen. Wir haben eines der größten und erfahrensten Teams von Fördergurt-Spezialisten und Anwendungstechnikern in der Branche. Dieses Team steht bereit, um unsere Kunden bei der Auswahl der kosteneffizientesten Förderbänder für deren jeweiligen Gebrauch sowie bei der Lösung von Problemen zu unterstützen.

- ▶ Auswahl von kosteneffizienten Gurten
- ▶ Sicherheitshinweise – Normen für feuerfeste Gurte
- ▶ Besuche vor Ort und Gutachten
- ▶ Dienstleistungen für die Berechnung von Bändern
- ▶ Technische Schulungen (vor Ort oder bei Dunlop)
- ▶ Schulung für endlos verbinden
- ▶ Fehlersuche und Problembehebung
- ▶ Firmeninterne Forschung, Tests und Entwicklung
- ▶ Kundendienst-Support

HELPLINE
+31 (0) 512 585 555

MEHR INFORMATIONEN
WWW.DUNLOPCB.COM

Unsere Kundendienste sind für Sie niemals weiter als ein Telefonanruf entfernt, wenn Sie Beratung oder Hilfe benötigen. Diesen Service ermöglichen wir zuverlässig durch unser großes Netzwerk mit anerkannten und autorisierten Dunlop-Partnern, Vulkanisierbetreibern und anerkannten Agenturen.



TECHNISCHER STANDARD DUNLOP STAHEILGURTE

Die nachstehenden Spezifikationen entsprechen den EN ISO 15236 Teil 2 und DIN 22131.

Typ	Mindest Deckplattendicke [mm]	Seildurchmesser [mm]	Seilteilung [mm]	Karkassengewicht [kg/m ²]	Minimaler Trommeldurchmesser [mm]			Mindest Gurtbreite* [mm]
					Antriebstrommel Durchmesser	Heck-, Spann und Umlenktrommel Durchmesser	Einschnürtrommel	
ST500	4	2.7	14.0	4.9	500	400	315	400
ST630	4	2.7	11.0	5.4	500	400	315	400
ST800	4	3.5	12.0	7.5	630	500	400	400
ST1000	4	3.6	12.0	7.7	630	500	400	400
ST1250	4	4.4	14.0	9.8	630	500	400	500
ST1400	4	4.5	14.0	10.0	630	500	400	500
ST1600	4	5.2	15.0	11.8	800	630	500	500
ST1800	4	5.2	13.5	12.4	800	630	500	500
ST2000	4	5.2	12.0	13.3	800	630	500	650
ST2250	4	5.2	11.0	13.8	800	630	500	650
ST2500	5	6.7	15.0	17.1	1000	800	630	650
ST2800	5	6.7	13.5	18.1	1000	800	630	800
ST3150	6	7.6	15.0	20.9	1250	1000	800	800
ST3500	6	8.2	15.0	23.3	1250	1000	800	800
ST4000	7	8.6	15.0	25.3	1250	1000	800	800
ST4500	7	9.4	16.0	28.3	1400	1250	1000	1000
ST5000	8	10.2	17.0	30.2	1600	1400	1250	1000
ST5400	8	10.6	17.0	32.5	1800	1600	1400	1000

BESTIMMUNG GURTDICKE

Zur Bestimmung der gesamten Gurtdicke wird die Summe der Deckplattenstärke zum Seildurchmesser addiert. Zur Bestimmung des Gurtgewichtes pro Quadratmeter (nicht für schwer entflammable Gurte): Summe der Deckplatten mit 1,15 multiplizieren und das Ergebnis zum Karkassengewicht addieren.

* Die Muldungsfähigkeit eines Gurtes hängt von der Gurtbreite, Gurtstärke und vom Gewicht des Schüttguts ab. In der Tabelle sind die Grenzwerte für eine gute Muldenbildung unter Annahme eines dreiteiligen Rollenstuhls mit 30° Muldung und gleich langen Rollen angegeben. Kundenspezifische Konstruktionen sind auf Anfrage erhältlich.

GROSSE AUSWAHL AN GUMMIDECKPLATTENQUALITÄTEN

Alle Dunlop Gummideckplattenqualitäten sind antistatisch gemäß den Vorschriften nach EN ISO 284, entsprechen der REACH (europäische Verordnung über die Kontrolle des Einsatzes von gefährlichen Chemikalien bei der Herstellung von Gummi) Vorschrift nach EC 1907/2006 sowie der Ozon Resistenz nach EN ISO 1431.

Dunlop Deckplattenqualität	DIN Qualität	EN/ISO Qualität	Zulässige Temperatur °C			Basis Werkstoff	Technische Eigenschaften Anwendungsbereich	
			Min. Umgebung	Kont. Material	Spitze Material			
Abriebfest	RA	Y	-30	80	100	SBR	Sehr abriebfest bei normalen Bedingungen.	
	RE	X	H	-40	80	90	NR	Hervorragende Widerstandsfähigkeit gegen Schnitte, Stöße, Abrieb und Flächenverletzungen aufgrund von großen und schweren Körnungen.
	RS	W	D	-30	80	90	NR/SBR	Stoß- und extra große Verschleißfestigkeit für den Transport von sehr abrasiven Materialien mit gemischten Körnungen.
Hitzebeständig	Betahete	T	T1	-20	160	180	SBR	Hitzebeständig bei Materialien mit nicht zu hohen Temperaturen.
	Deltahete	T	T3	-20	200	400	EPM	Sehr hohe Hitzebeständigkeit bei schwersten Anforderungen, kurzzeitig bis 400°C.
Schwer entflammbar	BV	K/S	2A/2B	-20	80	90	SBR	Schwer entflammbar gemäß EN 12882 und EN ISO 340.
Öl und fettbeständig	ROS	G		-20	80	120	NBR	Öl und fettbeständig für mineralöhlhaltige Produkte und Fette.

AUF NACHFRAGE SIND ANDERE BEZUGSGRADE FÜR SPEZIELLE ANWENDUNGEN ERHÄLTlich.

Alle Daten und Empfehlungen in vorliegender Broschüre wurden nach bestem Wissen und so zutreffend wie möglich zusammengestellt und aktualisiert, um die neuesten Technologieentwicklungen widerzuspiegeln. Wir können keine Verantwortung für Empfehlungen übernehmen, die nur auf vorliegendem Dokument fußen.