

germanBelt®

germanBelt Steel GmbH



germanBelt ... beyond expectations



Antriebskraft 'Made in Germany'

germanBelt — Qualität ohne Kompromisse

Die germanBelt Steel GmbH ist Teil der leistungsstarken germanBelt Gruppe. Das Unternehmen profitiert von jahrzehntelanger Erfahrung und Kompetenz der Gruppe im Bereich der Fördertechnik.

Förderbandtrommeln stellen wir in Serien-, Einzel- und Sonderfertigungen her. Wichtige Bestandteile sind hierbei die zuverlässigen germanGrip-Trommelbeläge und die innovativen germanBond-Klebstoffe, die eine optimale Kraftübertragung garantieren. Dafür stehen wir mit unserem Gütesiegel „made by germanBelt“.

Unser Anspruch heißt Qualität. Da machen wir keine Kompromisse. Bei uns bekommen Sie hochwertige Anwendungs-Beratung, professionelle Planung durch unsere Ingenieure und natürlich umfassenden Service. Dabei achten wir zugleich auf unbedingte Wirtschaftlichkeit und den stets besten Nutzen für unsere Kunden.

Trommelbödenlackierung und Transportversiegelung — mit unserem Extra an Service sind wir Ihren Wünschen einen Schritt voraus.

Vertrauen Sie unseren Produkten — Qualität aus einer Hand.

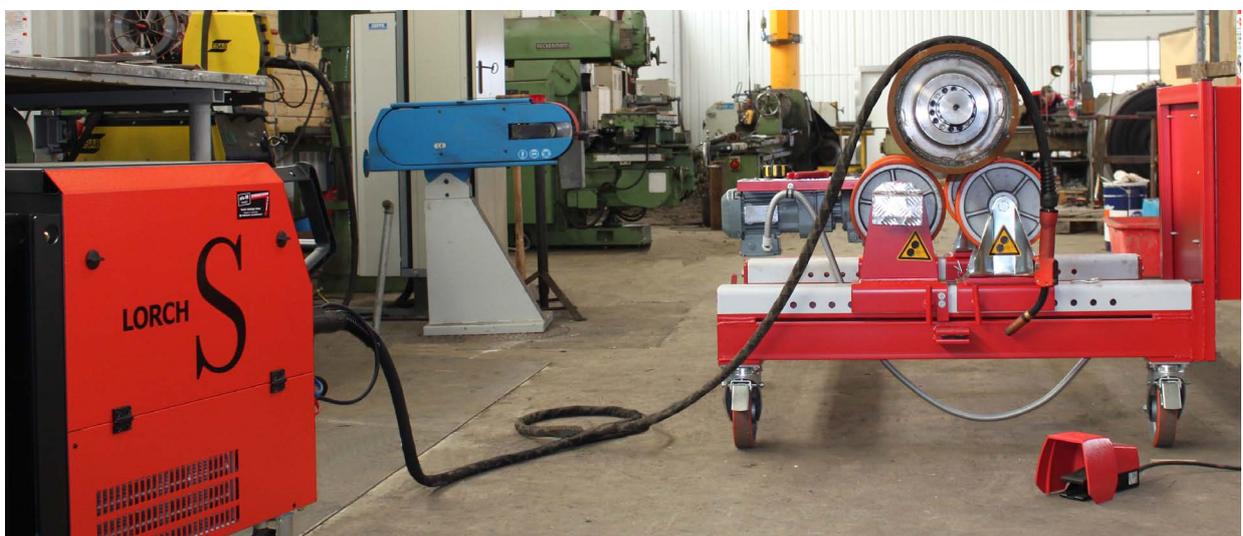
germanBelt[®]

germanGrip[®]

germanBond[®]

Uwe Hickmann

Geschäftsführender Gesellschafter, germanBelt Group



Kompetente Fertigung auf höchstem Niveau — Ihre Sicherheit und unser Anspruch.

germanBelt® Steel Produktpalette

Inhaltsverzeichnis

Seite	Inhalt
02	Antriebskraft 'Made in Germany'
03	Inhaltsverzeichnis
04	Trommelsortiment
05	Tragrollen
11	Stütz- und Pufferringe
12	Seitliche Führungsrollen
13	Stationen





Trommeln

- Antriebstrommeln
- Umlenktrommeln
- Einschnürtrommeln

Tragrollen und Stationen

Sonderprodukte

- Stabtrommeln
- Scheibenräder (WK-Gurte)
- Klopfrollen
- Sondertragrollen



Komponenten

- Antriebswellen
- Umlenkwellen
- Stehlager
- Flanschlager
- Spannsätze

Trommelbeläge

- Gummi-Reibbeläge glatt und profiliert
 - 60° Shore
 - 40° Shore
 - Weiß (lebensmittelbeständig)
 - Sonderqualitäten
- Keramikreibbeläge

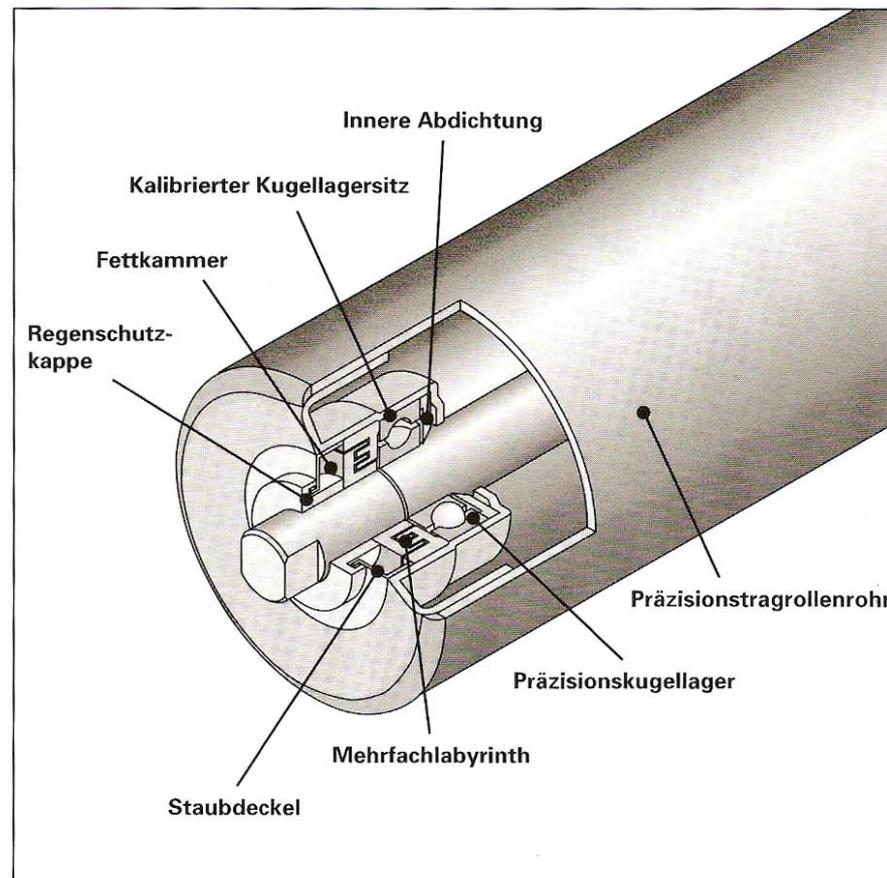


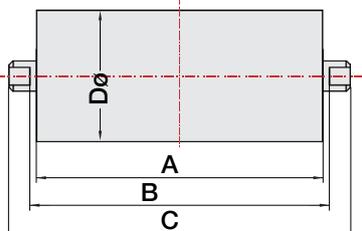


Tragrollen von germanBelt®

Darauf kommt es an:

- **Präzisions-Tragrollenrohr**
- **Präzisions-Rillenkugellager**
- **Kalibrierter Kugellagersitz**
- **Mehrfachlabyrinth**
- **Staubdeckel und Regenschutzkappe**
- **Fettkammer**
- **Rundum verschweißt**

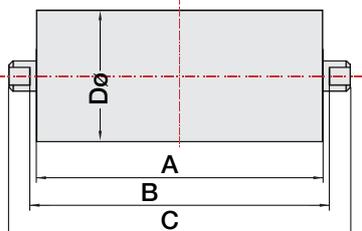




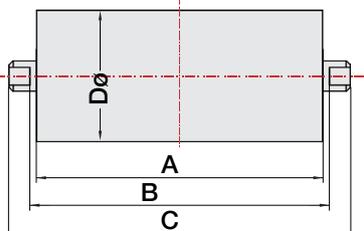
Rohr \varnothing [mm]	Achse \varnothing [mm]		A [mm]	B [mm]	C [mm]
51	20	Oberbandrolle	132	138	158
			165	171	191
			200	206	226
			250	256	276
			315	321	341
			380	386	406
51	20	Unterbandrolle	400	406	432
			500	506	532
			600	606	632
			750	756	782
			950	956	982
			1.150	1.156	1.182
63,5	20	Oberbandrolle	132	138	158
			165	171	191
			200	206	226
			250	256	276
			315	321	341
			380	386	406
63,5	20	Unterbandrolle	400	406	432
			500	506	532
			600	606	632
			750	756	782
			950	956	982
			1.150	1.156	1.182
80	20	Oberbandrolle	132	138	158
			165	171	191
			200	206	226
			250	256	276
			315	321	341
80	20	Unterbandrolle	400	406	432
			500	506	532
			600	606	632
			750	756	782
			950	956	982

Anmerkung: Auch mit Führungsscheiben lieferbar.

Andere Längen und Achsausführungen sind möglich.



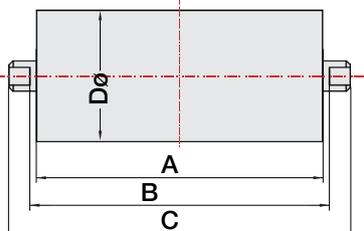
Rohr \varnothing [mm]	Achse \varnothing [mm]		A [mm]	B [mm]	C [mm]
89	20	Oberbandrolle	165	171	191
			200	206	226
			250	256	276
			315	321	341
			380	386	406
89	20	Unterbandrolle	500	506	532
			600	606	632
			750	756	782
			950	956	982
			1.150	1.156	1.182
108	20	Oberbandrolle	165	171	191
			200	206	226
			250	256	276
			315	321	341
			380	386	406
			465	471	491
108	20	Unterbandrolle	500	506	532
			600	606	632
			750	756	782
			950	956	982
			1.150	1.156	1.182
			1.400	1.406	1.432
133	20	Oberbandrolle	250	256	276
			315	321	341
			380	386	406
			465	471	491
133	20	Unterbandrolle	750	756	782
			950	956	982
			1.150	1.156	1.182
			1.400	1.406	1.432
159	20	Oberbandrolle	380	386	406
			465	471	491
			530	536	556
159	20	Unterbandrolle	1.150	1.156	1.182
			1.400	1.406	1.432
			1.600	1.606	1.632



Rohr ø [mm]	Achse ø [mm]		A [mm]	B [mm]	C [mm]
89	wahlweise	Oberbandrolle	200	206	226
	20/25		250	256	276
			315	321	341
			380	386	406
			465	471	491
89	wahlweise	Unterbandrolle	500	506	532
	20/25		600	606	632
			750	756	782
			950	956	982
			1.150	1.156	1.182
			1.400	1.406	1.432
108	wahlweise	Oberbandrolle	200	206	226
	20/25		250	256	276
			315	321	341
			380	386	406
			465	471	491
108	wahlweise	Unterbandrolle	500	506	532
	20/25		600	606	632
			750	756	782
			950	956	982
			1.150	1.156	1.182
			1.400	1.406	1.432
			1.600	1.606	1.632
133	wahlweise	Oberbandrolle	250	256	276
	20/25		315	321	341
			380	386	406
			465	471	491
			530	536	556
133	wahlweise	Unterbandrolle	600	606	632
	20/25		750	756	782
			950	956	982
			1.150	1.156	1.182
			1.400	1.406	1.432
			1.600	1.606	1.632

Anmerkung: Auch mit Führungsscheiben lieferbar.

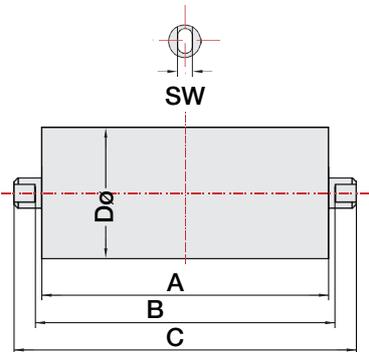
Andere Längen und Achsausführungen sind möglich.



Rohr ø [mm]	Achse ø [mm]		A [mm]	B [mm]	C [mm]
89	25	Oberbandrolle	200	206	226
	6305		250	256	276
			315	321	341
			380	386	406
			465	471	491
89	25	Unterbandrolle	500	506	532
	6305		600	606	632
			750	756	782
			950	956	982
			1.150	1.156	1.182
			1.400	1.406	1.432
108	25	Oberbandrolle	200	206	226
	6305		250	256	276
			315	321	341
			380	386	406
			465	471	491
108	25	Unterbandrolle	500	506	532
	6305		600	606	632
			750	756	782
			950	956	982
			1.150	1.156	1.182
			1.400	1.406	1.432
			1.600	1.606	1.632
133	25	Oberbandrolle	250	256	276
	6305		315	321	341
			380	386	406
			465	471	491
			530	536	556
133	25	Unterbandrolle	600	606	632
	6305		750	756	782
			950	956	982
			1.150	1.156	1.182
			1.400	1.406	1.432
			1.600	1.606	1.632

Anmerkung: Auch mit Führungsscheiben lieferbar.

Andere Längen und Achsausführungen sind möglich.

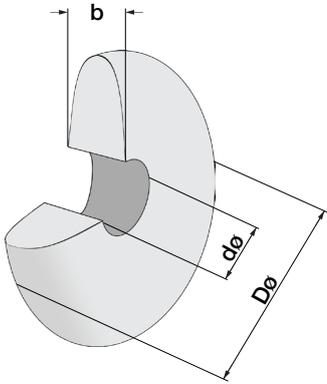


Rohr \varnothing [mm]	Achse \varnothing [mm]		A [mm]	B [mm]	C [mm]
89	30	Oberbandrolle	200	206	226
	6206		250	256	276
			315	321	341
			380	386	406
			465	471	491
89	30	Unterbandrolle	500	506	532
	6206		600	606	632
			750	756	782
			950	956	982
			1.150	1.156	1.182
			1.400	1.406	1.432
108	30	Oberbandrolle	200	206	226
	6206		250	256	276
			315	321	341
			380	386	406
			465	471	491
108	30	Unterbandrolle	500	506	532
	6206		600	606	632
			750	756	782
			950	956	982
			1.150	1.156	1.182
			1.400	1.406	1.432
			1.600	1.606	1.632
133	30	Oberbandrolle	250	256	276
	6206		315	321	341
			380	386	406
			465	471	491
			530	536	556
133	30	Unterbandrolle	600	606	632
	6206		750	756	782
			950	956	982
			1.150	1.156	1.182
			1.400	1.406	1.432
			1.600	1.606	1.632

Anmerkung: Auch mit Führungsscheiben lieferbar.

Andere Längen und Achsausführungen sind möglich.

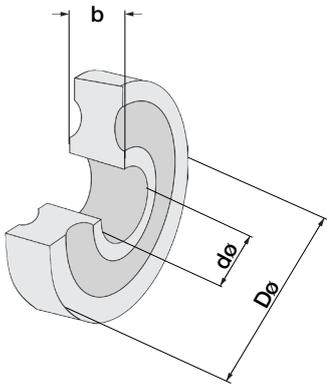
Stütz- und Pufferringe*



Rohr ø [mm]	D [mm]	d [mm]	b [mm]
63,5	108	60	25
	120		30
	133		25
89	133	85	30
	150		

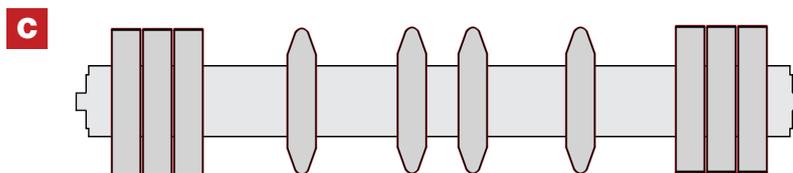
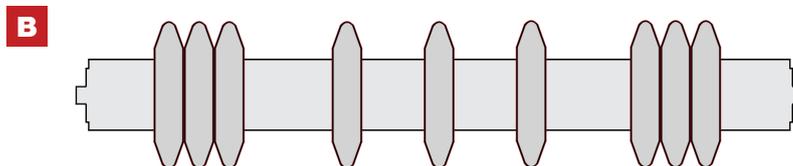
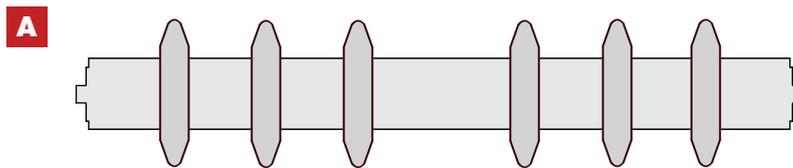
Anzahl der Stützringe pro Tragrolle (Empfehlung bei gleichmäßiger Verteilung (A))

Gurtbreite 400 = 8 Stk., Gurtbreite 500 = 8 Stk., Gurtbreite 650 = 9 Stk.,
 Gurtbreite 800 = 14 Stk., Gurtbreite 1.000 = 16 Stk.



Rohr ø [mm]	D [mm]	d [mm]	b [mm]
51	89	48	30
63,5	89	60	25
	108		30
89	133	85	35
	150		

Anmerkung: * andere Abmessungen möglich



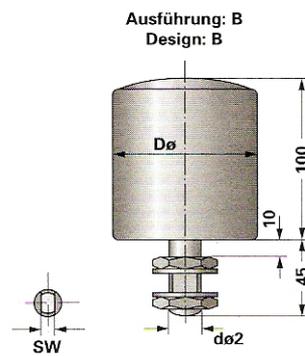
Anmerkung:

Andere Ringanordnungen
auf Anfrage möglich.

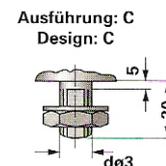
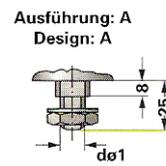
Seitliche Führungsrollen



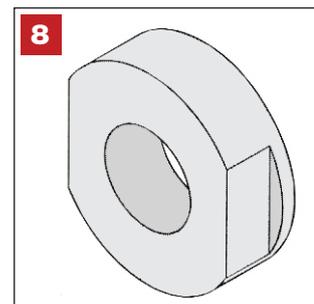
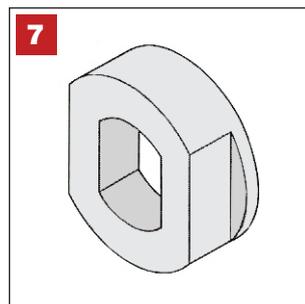
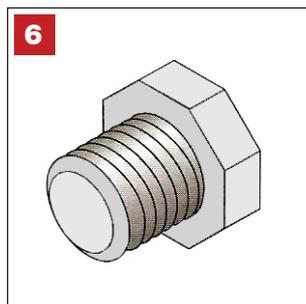
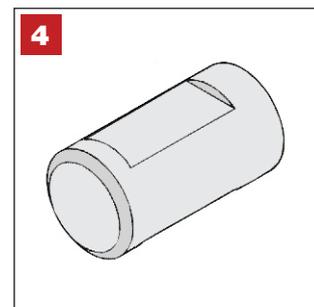
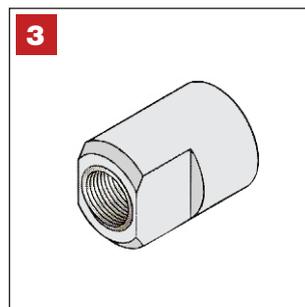
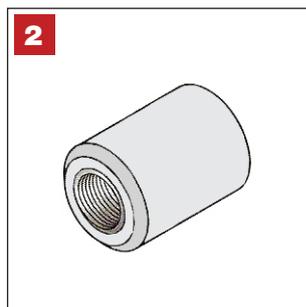
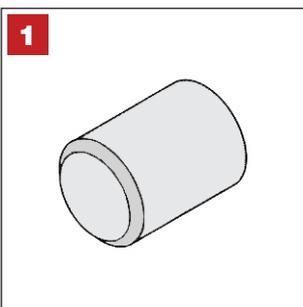
Rollentyp D D \varnothing [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	SW [mm]
63,5	M16	M20	M20	15
80	M16	M20	M20	15
89	M16	M20	M20	15



für feuchten Betrieb mit geschlossenem Deckel



Möglichkeiten für Achsendausführungen



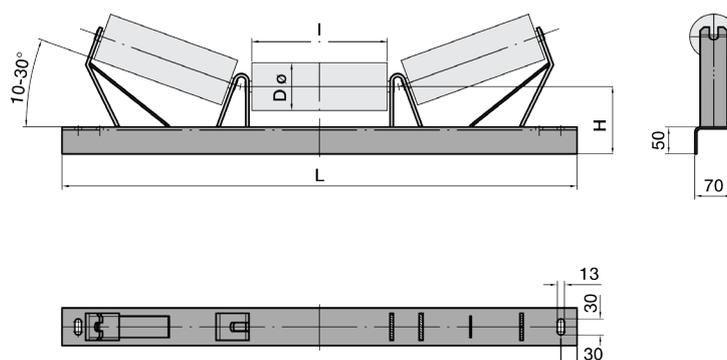
Tragrollenstation Typ 70, 3-teilig gemuldet



Anmerkung:

Andere Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage erhältlich (z. B. 2-teilig gemuldet).

Gurtbreite	L [mm]	l [mm]	H [mm]	D ø [mm]
400	700	165	125	63,5
			125	80
			125	89
			135	108
500	800	200	125	63,5
			125	80
			125	89
			135	108
650	950	250	125	63,5
			125	80
			125	89
			135	108
			150	133
800	1150	315	125	63,5
			125	80
			125	89
			135	108
			150	133
1000	1350	380	125	80
			125	89
			135	108
			150	133
1200	1600	465	135	108
			135	133
			150	133



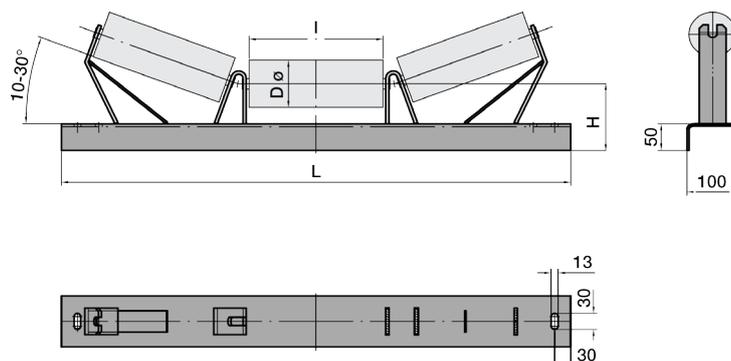
Tragrollenstation Typ 100, 3-teilig gemuldet



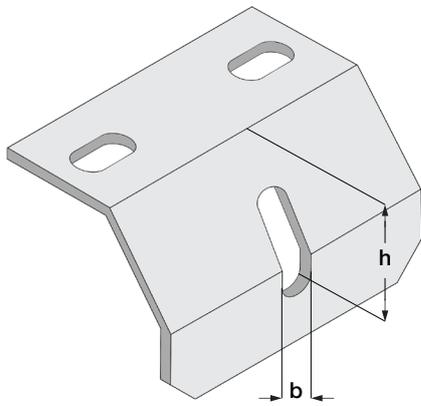
Anmerkung:

Andere Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage erhältlich (z. B. 2-teilig gemuldet).

Gurtbreite	L [mm]	l [mm]	H [mm]	D ø [mm]
400	700	165	125	63,5
			125	80
			125	89
			135	108
500	800	200	125	63,5
			125	80
			125	89
			135	108
650	950	250	125	63,5
			125	80
			125	89
			135	108
			150	133
800	1150	315	125	63,5
			125	80
			125	89
			135	108
			150	133
1000	1350	380	125	80
			125	89
			135	108
			150	133
			180	159
1200	1600	465	135	108
			150	133



Haltewinkel für Unterbandrollen



D ø [mm]	h [mm]	b [mm]
63,5	70	16
		16
		16
80	70	16
		16
		16
89	70	16
		16
		16
108	70	16
		16
		16
133	100	16
159	100	16





Der Inhalt dieser Druckschrift ist unverbindlich und dient ausschließlich Informationszwecken. Die Informationen in dieser Druckschrift sowie die beschriebenen Produkte und Dienstleistungen können ohne vorherige Ankündigung von der germanBelt Steel GmbH jederzeit geändert oder aktualisiert werden. germanBelt®, germanBond®, germanGrip® sind eingetragene Marken. © 2012 germanBelt Steel GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

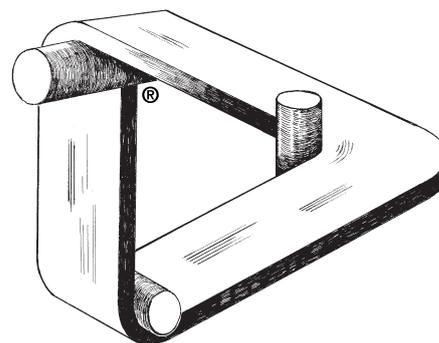
germanBelt Steel GmbH

Zentrale

Carl-Vollrath-Str. 8
D-07422 Bad Blankenburg
Tel.: +49 36741 5680-0
Fax: +49 36741 5680-19
E-Mail: steel@germanBelt.de
Webseite: www.germanBelt.de

Produktion / Werk 3 Cottbus

Laugfeld 19
D-01968 Senftenberg
Tel.: +49 3573 36374-0
Fax: +49 3573 36374-19



germanBelt ... beyond expectations