

ST/SEMPERCORD

STAHLSEILGURTE NACH DIN



ABRIEBFEST

Die SEMPERCORD-Stahlseil-Fördergurte werden in folgenden Fällen benutzt:

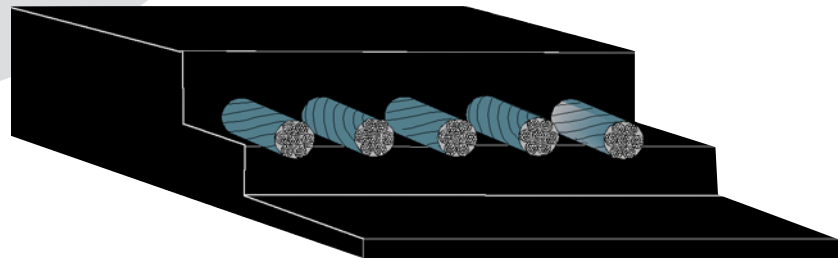
- bei harten Einsatzbedingungen
- bei hohen Förderleistungen
- bei großen Achsabständen und starkem Gefälle
- bei hoher Gurtreiffestigkeit

Einsatzbereiche:

- Kohlebergwerke
- Rohstofffördernde Industrie
- Erzverarbeitungsanlagen
- Eisen- und Stahlindustrie
- Metallverarbeitende Industrie
- Heizkraftwerke
- Zuckerfabriken
- Hafenanlagen

Vorteile der SEMPERCORD-Stahlseilgurte:

- Einsatzmöglichkeit bei sehr hoher Reißfestigkeit (ST 7000 N/mm)
- Geringe Dehnung: dies macht den Bau langer Förderanlagen mit geringem Spannweg möglich
- Betriebssicherheit, erhöhte Lebensdauer
- Gute Querelastizität, die den Einsatz tiefer Muldungen ermöglicht
- Einsatzfähig mit geringen Trommeldurchmessern
- Festigkeit und Lebensdauer der Verbindungen ähnlich hoch wie der Gurt
- Gurte in Übereinstimmung mit den Normen DIN 22131 und ISO 15236



WICHTIGER HINWEIS: Dieser Prospekt wurde sorgfältig ausgearbeitet, um unsere Kunden zu beraten. Die angeführten Informationen entsprechen dem Stand der Technik und stellen das Ergebnis langjähriger Versuche und Erprobungen dar. Die individuellen Einsatzbedingungen beeinflussen den Gebrauch eines jeden Produktes, so daß das Produkt nur jene Sicherheit bieten kann, die aufgrund unserer Angaben in den schriftlichen Produktinformationen erwartet werden kann. Im Falle nicht spezifikationsgemäßer Anwendung darf mit dieser Sicherheit nicht gerechnet werden. Unsere Verantwortung beschränkt sich ausschließlich auf die Lieferung des spezifikationsgemäßen Fördergurtes.

Bei den in unseren Unterlagen angegebenen Werten handelt es sich um mittlere Richtwerte zur Information, nicht aber um spezifizierte oder zugesicherte Werte!

Achtung! Vor der Anwendung in neuen Einsatzgebieten außerhalb der Produktinformation ist unbedingt der Rat eines Sempertrans - Technikers einzuholen. Alle Produkte sind gemäß unserer Lagerungs-, Pflege-, und Wartungshinweise und ISO 5285 zu lagern, zu pflegen und zu warten. Irrtümer, Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Vervielfältigung jedweder Art - auch auszugsweise - nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der Sempertrans.

Der Prospekt verbleibt im Eigentum der Sempertrans und stellt die aktuell gültige Version dar. Sämtliche Geschäftsabschlüsse erfolgen ausschließlich zu unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen. Erscheinungsdatum 06/2007.

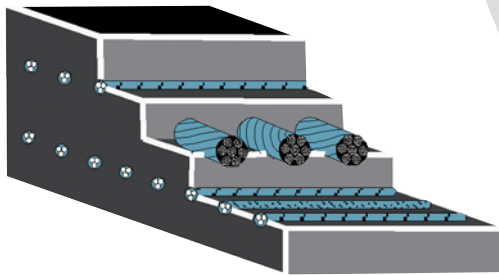
FÖRDERBANDKONSTRUKTION MIT QUERARMIERUNGEN

Die Karkasse besteht in Kettrichtung aus Stahlseilen mit geringer Dehnung (Dehnung unter Referenzlast 0.2 – 0.3 %).

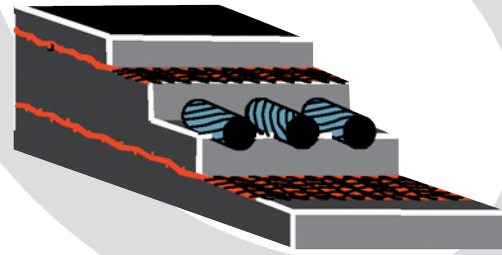
Anzahl und Durchmesser hängen von der Gurttreifestigkeit ab. Die Querarmierungen bestehen:

- entweder aus spezifischen, querverlaufenden Stahlseilen mit sehr hoher Elastizität
- oder aus Polyamidgewebe.

Diese Querverstrkungen können in die Karkasse eingearbeitet sein und werden in diesem Fall als Schusslage bezeichnet. Sie können aber auch in die Deckplatten eingearbeitet werden. In diesem Fall spricht man von Breaker.

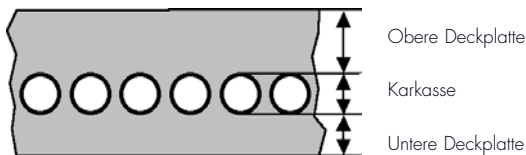


Metallfrdergurt mit Stahlseilen nach DIN 22131 / EN ISO 15236 mit Polyamid-Querarmierungen.

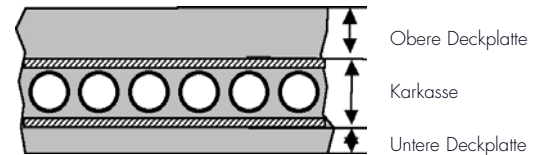


Metallfrdergurt mit Stahlseilen nach DIN 22131 / EN ISO 15236 mit Metall-Querarmierungen.

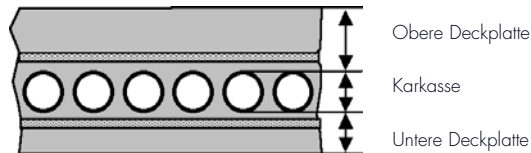
Entsprechend den Betriebsbedingungen können die Querarmierungen entweder an beiden Seiten der Seile in Kettrichtung oder nur an einer Seite angebracht werden.



ST Fördergurt Standard



ST Fördergurt mit 2 Stahl-Schusslagen (ST S/S)



ST Fördergurt mit 2 Polyamid-Breakern

Es gibt zahlreiche Lösungen für die Positionierung der Querverstrkungen. Mit unserer technischen Abteilung können Sie gemeinsam die Lösung besprechen, die am besten auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt ist.

WICHTIGER HINWEIS: Dieser Prospekt wurde sorgfältig ausgearbeitet, um unsere Kunden zu beraten. Die angeführten Informationen entsprechen dem Stand der Technik und stellen das Ergebnis langjähriger Versuche und Erprobungen dar. Die individuellen Einsatzbedingungen beeinflussen den Gebrauch eines jeden Produktes, so daß das Produkt nur jene Sicherheit bieten kann, die aufgrund unserer Angaben in den schriftlichen Produktinformationen erwartet werden kann. Im Falle nicht spezifikationsgemer Anwendung darf mit dieser Sicherheit nicht gerechnet werden. Unsere Verantwortung beschränkt sich ausschließlich auf die Lieferung des spezifikationsgemen Fördergurtes.

Bei den in unseren Unterlagen angegebenen Werten handelt es sich um mittlere Richtwerte zur Information, nicht aber um spezifizierte oder zugesicherte Werte!

Achtung! Vor der Anwendung in neuen Einsatzgebieten außerhalb der Produktinformation ist unbedingt der Rat eines Sempertans - Technikers einzuholen. Alle Produkte sind gem unserer Lagerungs-, Pflege-, und Wartungshinweise und ISO 5285 zu lagern, zu pflegen und zu warten. Irrtümer, Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Vervielfältigung jedweder Art - auch auszugsweise - nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der Sempertans.

Der Prospekt verbleibt im Eigentum der Sempertans und stellt die aktuell gültige Version dar. Sämtliche Geschäftsabschlüsse erfolgen ausschließlich zu unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen. Erscheinungsdatum 06/2007.

ST/SEMPERCORD

FÖRDERGURTKONSTRUKTION

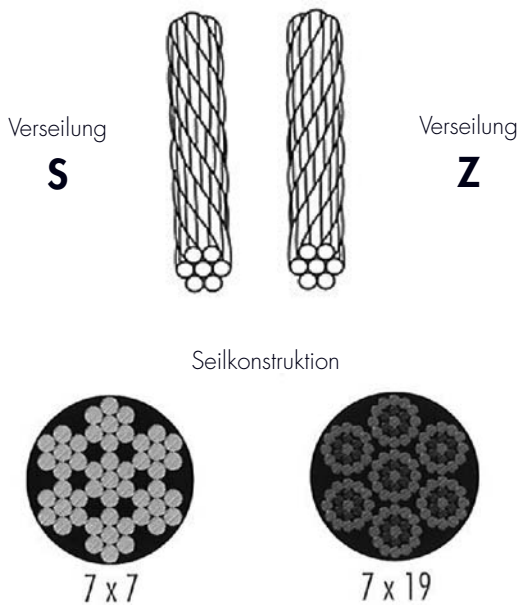
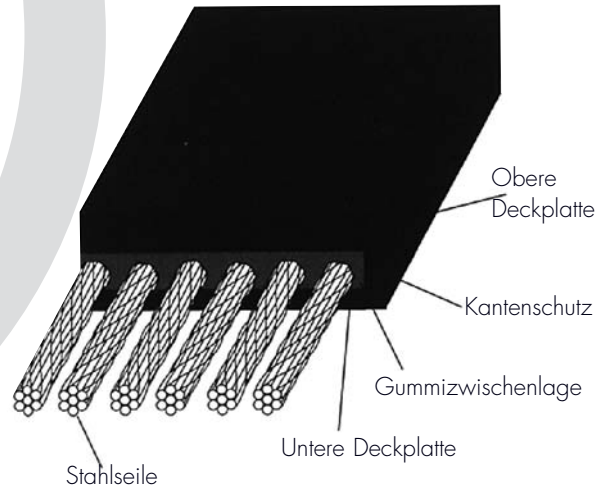
Deckplatten: hervorragende Abriebfestigkeit, Alterungs- und Lichtbeständigkeit.

Gummizwischenlage: Haftung zu den verzinkten Seilen und den Deckplatten.

Hervorragende Gummidurchdringung, hoher Schubmodul, nachvulkanisations- und alterungsbeständig.

Querverstärkung: Je nach Einsatz mit oder ohne Breaker/Textilschusslage oder Metallquerarmierung.

ABRIEBFEST



Unsere Standardseile sind feuerverzinkt mit Durchmessern zwischen 3.7 bis 11.2 mm und werden je nach Durchmesser in 7x7- oder 7x19-Konstruktionen hergestellt (andere Konstruktionen sind möglich). Es können auch Messing Seile verwendet werden. Die Konstruktion der Seile ermöglicht eine gute Gummidurchdringung und -verteilung. Über ein leistungsstarkes chemisches Verfahren wird eine hervorragende Gummi-/Metallhaftung erzielt. Diese chemische Haftung zwischen Seilen und Gummi sowie die Haftung zwischen Seilen und Gummi bewirken eine hervorragende, über den Normen liegende Reißfestigkeit. Die gute Gummidurchdringung und die gute Haftung jedes Seils sichern den Sempercord-Fördergurten eine außergewöhnliche Lebensdauer.

Die Abriebs-, Reißfestigkeits- und Bruchdehnungswerte der Deckplatten hängen von der gewählten Qualität der Deckplattenmischung (X, Y, W usw.) ab.

WICHTIGER HINWEIS: Dieser Prospekt wurde sorgfältig ausgearbeitet, um unsere Kunden zu beraten. Die angeführten Informationen entsprechen dem Stand der Technik und stellen das Ergebnis langjähriger Versuche und Erprobungen dar. Die individuellen Einsatzbedingungen beeinflussen den Gebrauch eines jeden Produktes, so daß das Produkt nur jene Sicherheit bieten kann, die aufgrund unserer Angaben in den schriftlichen Produktinformationen erwartet werden kann. Im Falle nicht spezifikationsgemäßer Anwendung darf mit dieser Sicherheit nicht gerechnet werden. Unsere Verantwortung beschränkt sich ausschließlich auf die Lieferung des spezifikationsgemäßen Fördergurtes.

Bei den in unseren Unterlagen angegebenen Werten handelt es sich um mittlere Richtwerte zur Information, nicht aber um spezifizierte oder zugesicherte Werte!

Achtung! Vor der Anwendung in neuen Einsatzgebieten außerhalb der Produktinformation ist unbedingt der Rat eines Sempertrans - Technikers einzuholen. Alle Produkte sind gemäß unserer Lagerungs-, Pflege-, und Wartungshinweise und ISO 5285 zu lagern, zu pflegen und zu warten. Irrtümer, Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Vervielfältigung jedweder Art - auch auszugsweise - nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der Sempertrans.

Der Prospekt verbleibt im Eigentum der Sempertrans und stellt die aktuell gültige Version dar. Sämtliche Geschäftsabschlüsse erfolgen ausschließlich zu unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen. Erscheinungsdatum 06/2007.

FERTIGUNGSSTANDARD

Bestimmte Fördergurttypen werden über die Normen EN ISO 15236 und DIN 22131 definiert. SEMPERTRANS bietet Ihnen daneben eine noch größere Auswahl an, die Sie der Tabelle auf Seite 32 entnehmen können.

DAS SEMPERTRANS SORTIMENT

- Lieferbares Sortiment: 630 bis 5400 N/mm mit Möglichkeit einer Erweiterung bis zu 7000 N/mm
- Seildurchmesser : 3.2 mm bis 11.2 mm
- Gurtbreite: 800 mm bis 3200 mm
- Gesamte Gurtdicke: 14 mm bis 40 mm
- Dicke der Deckplatten: umfangreiche Variationen mit einer Mindestdicke je nach Seildurchmesser
- Spulenkapazität: Gewicht 35 t / Meterzahl 500 bis 700 m.

Für den SEMPERCORD-Fördergurt verwendete MISCHUNGEN	
Deckplattentyp	Gewicht in kg/m ² für 1 mm Gummi
X / 1S	1,11
Y	1,12
W	1,12
D	1,15
V	1,42
K	1,20
TEA / T1	1,12
R	1,13

Unverbindliche Richtwerte

Die verfügbaren Deckplattentypen und -dicken werden je nach Einsatzbedingungen des Gurtes gemäß folgenden Parametern definiert

- Einsatzbedingung des Gurtes
- Fördergurt
- Achsabstand der Förderanlage
- Korngröße des Fördergutes
- Dichte des Fördergutes
- Abrasivität des Fördergutes
- Geforderte Flammwidrigkeit
- Temperatur des Fördergutes
- Beständigkeit gegen chemische Angriffe

EMPFOHLENE MINDESTDICKE DER DECKPLATTEN			
Anwendungsbereich	Fördergurttyp	Obere Deckplatte	Untere Deckplatte
Boden- und Flächenförderer	kalibrierte Kohle, Kies, Versatzgut	6-8	4-6
Boden- und Flächenförderer	Rohkohle, Erze, Versatzgut	8-10	5-6
Aufgeber, Förderbänder, Beschickungsanlagen	Kohle, Stein- und Erzblöcke	12-16	6-8

WICHTIGER HINWEIS: Dieser Prospekt wurde sorgfältig ausgearbeitet, um unsere Kunden zu beraten. Die angeführten Informationen entsprechen dem Stand der Technik und stellen das Ergebnis langjähriger Versuche und Erprobungen dar. Die individuellen Einsatzbedingungen beeinflussen den Gebrauch eines jeden Produktes, so daß das Produkt nur jene Sicherheit bieten kann, die aufgrund unserer Angaben in den schriftlichen Produktinformationen erwartet werden kann. Im Falle nicht spezifikationsgemäßer Anwendung darf mit dieser Sicherheit nicht gerechnet werden. Unsere Verantwortung beschränkt sich ausschließlich auf die Lieferung des spezifikationsgemäßen Fördergurtes.

Bei den in unseren Unterlagen angegebenen Werten handelt es sich um mittlere Richtwerte zur Information, nicht aber um spezifizierte oder zugesicherte Werte!

Achtung! Vor der Anwendung in neuen Einsatzgebieten außerhalb der Produktinformation ist unbedingt der Rat eines Sempertrans - Technikers einzuholen. Alle Produkte sind gemäß unserer Lagerungs-, Pflege-, und Wartungshinweise und ISO 5285 zu lagern, zu pflegen und zu warten. Irrtümer, Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Vervielfältigung jedweder Art - auch auszugsweise - nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der Sempertrans.

Der Prospekt verbleibt im Eigentum der Sempertrans und stellt die aktuell gültige Version dar. Sämtliche Geschäftsabschlüsse erfolgen ausschließlich zu unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen. Erscheinungsdatum 06/2007.

ST/SEMPERCORD

Standardsortiment. Stahlseil-Fördergurte mit DIN Konstruktion

ABRIEBFEST

Fördergurttyp	ST 630	ST 800	ST 1000	ST 1250	ST 1400	ST 1500	ST 1600	ST 1800	ST 2000	ST 2250	ST 2500	ST 3150	ST 3500	ST 4000	ST 4500	ST 5000	ST 5400
Seildurchmesser (mm)	3,2	3,7	3,7	3,7 4,4	4,4 4,8	5,0 4,0	5,2	5,2 4,4	5,2	5,2	6,8	7,6	8,2	8,8	9,3	10,6	11,2
Seilkonstruktion	7x7	7x7	7x7	7x7	7x7	7x7	7x7	7x7	7x7	7x7	7x19	7x19	7x19	7x19	7x19	7x19	7x19
Seilteilung der Seile t (mm)	15	15	12	10 14	12,7 15	15 10	15	13,5 10	12	11	15	15	15	15	16	17	17
Karkassengewicht (kg/m ²)	6,1	8,5	8,5	9,0 10,1	10,6 11,3	11,6 10,5	12,6	13,3 11,8	14,2	14,8	17,7	21,4	23,7	27,2	29,4	33,1	35,8
Mindestdicke untere Deckplatte mm DIN22131	*	*	4	*	*	*	4	*	4	*	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
Gebäuchliche Deckplatten -dicken	6+4	7+5	8+6	8+6	8+6	8+6	8+6	8+6	8+6	8+6	10+6	14+7	14+7	15+8	16+10	16+10	16+10
Fördergurtdicke (mm) für diese Dicken	13,2	15,7	17,7	17,7 18,4	18,4 28,8	19,0 18,0	19,2	19,2 18,4	19,2	19,2	22,8	28,6	29,2	31,8	35,3	36,6	37,2
Nennbreite mm	Anzahl der Seile in Kettrichtung																
800±10	50	50	64	75 55	60 50 75	50 75	50	56 75	64	69	50	50	50				
1000±10	64	64	81	95 69	75 64 95	64 95	64	71 95	81	87	64	64	64	64	59	55	55
1200±10	77	77	97	116 84	92 77 116	77 116	77	86 116	97	105	77	77	77	77	71	66	66
1400±12	90	90	114	136 98	107 90 136	90 136	90	100 136	114	123	90	90	90	90	84	78	78
1600±12	104	104	131	155 112	123 104 155	104 155	104	115 155	131	141	104	104	104	104	96	90	90
1800±14	117	117	147	176 127	139 117 176	117 176	117	130 176	147	160	117	117	117	117	109	102	102
2000±14	130	130	164	195 141	154 130 195	130 195	130	145 195	164	178	130	130	130	130	121	113	113
2200±15	144	144	181	216 155	170 144 216	144 216	144	160 216	181	185	144	144	144	144	134	125	125
2250±15	147	147	184	221 158	174 147 221	147 221	147	163 221	184	201	147	147	147	147	137	128	128
2400±15	157	157	197	236 169	185 157 236	157 236	157	174 236	197	214	157	157	157	157	146	137	137
2450±15	161	161	201	240 172	190 181 240	161 240	161	178 240	201	219	161	161	161	161	150	141	141
2500±15	164	164	206	194 176	164 164	164	164	182	205	224	164	164	164	164	153	144	144
2600±15	170	170	213	183 190	202 170 209 177	170 209 177	170	190 209 177	213	235	170	170	170	170	159	149	149
2700±15	177	177	222	190 197	209 177 217 184	177 217 184	177	187 217 184	222	240	177	177	177	177	166	156	156
2800±15	184	184	231	197 211	217 197 233 197	184 197	184	204 219	231		184	184	184	184	171	161	161
3000±15	197	197		211	233 197	197	197	219			197	197	197	197	184	172	172
3200±15	210	210		225	210	210	210				210	210	210	210	195	184	184

Fettdruckte: Werte verweisen auf Konstruktionen, die nicht nach DIN 22131 / EN ISO 15236 genormt sind. Sämtliche Gewichts- und Dickenangaben sind unverbindlich.

WICHTIGER HINWEIS: Dieser Prospekt wurde sorgfältig ausgearbeitet, um unsere Kunden zu beraten. Die angeführten Informationen entsprechen dem Stand der Technik und stellen das Ergebnis langjähriger Versuche und Erprobungen dar. Die individuellen Einsatzbedingungen beeinflussen den Gebrauch eines jeden Produktes, so daß das Produkt nur jene Sicherheit bieten kann, die aufgrund unserer Angaben in den schriftlichen Produktinformationen erwartet werden kann. Im Falle nicht spezifikationsgemäßer Anwendung darf mit dieser Sicherheit nicht gerechnet werden. Unsere Verantwortung beschränkt sich ausschließlich auf die Lieferung des spezifikationsgemäßen Fördergurtes.

Bei den in unseren Unterlagen angegebenen Werten handelt es sich um mittlere Richtwerte zur Information, nicht aber um spezifizierte oder zugesicherte Werte!

Achtung! Vor der Anwendung in neuen Einsatzgebieten außerhalb der Produktinformation ist unbedingt der Rat eines Sempertans - Technikers einzuholen. Alle Produkte sind gemäß unserer Lagerungs-, Pflege-, und Wartungshinweise und ISO 5285 zu lagern, zu pflegen und zu warten. Irrtümer, Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Vervielfältigung jedweder Art - auch auszugsweise - nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der Sempertans.

Der Prospekt verbleibt im Eigentum der Sempertans und stellt die aktuell gültige Version dar. Sämtliche Geschäftsabschlüsse erfolgen ausschließlich zu unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen. Erscheinungsdatum 06/2007.

**STANDARDSORTIMENT
STAHLSEIL-FÖRDERGURT DIN-KONSTRUKTION MIT METALL-SCHUSSLAGEN.**

Fördergurttyp	ST 630	ST 800	ST 1000	ST 1250	ST 1400	ST 1500	ST 1600	ST 1800	ST 2000	ST 2250	ST 2500	ST 3150	ST 3500	ST 4000	ST 4500	ST 5000	ST 5400
Kabeldurchmesser (mm)	3,2	3,7	3,7	3,7 4,4	4,4 4,8	5,0 4,0	5,2	5,2 4,4	5,2	5,2	6,8	7,6	8,2	8,8	9,3	10,6	11,2
Kabelkonstruktion	7x7	7x7	7x7	7x7	7x7	7x7	7x7	7x7	7x7	7x7	7x19	7x19	7x19	7x19	7x19	7x19	7x19
Seilteilung der Seile t (mm)	15	15	12	10 14	12,7 15	15 10	15	13,5 10	12	11	15	15	15	15	16	17	17
Karkassendicke mit	5,4	5,9	5,9	5,9 6,6	6,6 7,0	7,2 6,2	7,4	7,4 6,6	7,4	7,4	10,0	10,8	11,4	12,0	12,5	14,8	15,4
1 Schusslage Karkassengewicht (kg/m ²) mit 1 Schusslage	9,2	11,5	11,5	12,1 13,2	13,7 14,3	13,5 14,6	15,6	16,4 14,9	17,2	17,9	21,9	25,6	27,9	31,4	33,1	38,4	41,1
Karkassengewicht mit 2 Schusslagen	6,8	7,3	7,3	7,3 8,0	8,0 8,4	8,6 7,6	8,8	8,8 8,0	8,8	8,8	11,4	12,2	12,8	13,4	13,9	16,2	16,8
Karkassengewicht (kg/m ²) mit 2 Schusslagen	12,0	14,3	14,3	14,9 16,0	16,5 17,1	17,4 16,3	18,4	19,2 17,7	20,1	20,7	24,7	28,4	30,7	34,2	35,9	42,2	44,2
Mindestdicke Deckplatten	4+4	4+4	4+4	4+4	4+4	4+4	4+4	4+4	4+4	4+4	5+5	5,5 + 5,5	6+6	6,5 + 6,5	7+7	7,5 + 8+8	8+8
Nennbreite mm	Anzahl der Seile in Kettrichtung																
800±10	50	50	64	75 55	60 50	50 75	50	56 75	64	69	50	50	50				
1000±10	64	64	81	95 69	75 64	64 95	64	71 95	81	87	64	64	64	64	59	55	55
1200±10	77	77	97	116 84	92 77	77 116	77	86 116	97	105	77	77	77	77	71	66	66
1400±12	90	90	114	136 98	107 90	90 136	90	100 136	114	123	90	90	90	90	84	78	78
1600±12	104	104	131	155 112	123 104	104 155	104	115 155	131	141	104	104	104	104	96	90	90
1800±14	117	117	147	176 127	139 117	117 176	117	130 176	147	160	117	117	117	117	109	102	102
2000±14	130	130	164	195 141	154 130	130 195	130	145 195	164	178	130	130	130	130	121	113	113
2200 bis 3200	AUF ANFRAGE																

ABRIEBFEST

Fettgedruckte: Werte verweisen auf Konstruktionen, die nicht nach DIN 22131 / EN ISO 15236 genormt sind. Sämtliche Gewichts- und Dickenangaben sind unverbindlich.

WICHTIGER HINWEIS: Dieser Prospekt wurde sorgfältig ausgearbeitet, um unsere Kunden zu beraten. Die angeführten Informationen entsprechen dem Stand der Technik und stellen das Ergebnis langjähriger Versuche und Erprobungen dar. Die individuellen Einsatzbedingungen beeinflussen den Gebrauch eines jeden Produktes, so daß das Produkt nur jene Sicherheit bieten kann, die aufgrund unserer Angaben in den schriftlichen Produktinformationen erwartet werden kann. Im Falle nicht spezifikationsgemäßer Anwendung darf mit dieser Sicherheit nicht gerechnet werden. Unsere Verantwortung beschränkt sich ausschließlich auf die Lieferung des spezifikationsgemäßen Fördergurtes.

Bei den in unseren Unterlagen angegebenen Werten handelt es sich um mittlere Richtwerte zur Information, nicht aber um spezifizierte oder zugesicherte Werte!

Achtung! Vor der Anwendung in neuen Einsatzgebieten außerhalb der Produktinformation ist unbedingt der Rat eines Sempertans - Technikers einzuholen. Alle Produkte sind gemäß unserer Lagerungs-, Pflege-, und Wartungshinweise und ISO 5285 zu lagern, zu pflegen und zu warten. Irrtümer, Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Vervielfältigung jedweder Art - auch auszugsweise - nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der Sempertans.

Der Prospekt verbleibt im Eigentum der Sempertans und stellt die aktuell gültige Version dar. Sämtliche Geschäftsabschlüsse erfolgen ausschließlich zu unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen. Erscheinungsdatum 06/2007.

ST/SEMPERCORD

HINWEISE:

Gewichte und Dicken von STAHLSEILGURTEN in "DIN"-Konstruktion mit in die Deckplatten eingearbeiteten TEXTILVERSTÄRKUNGEN (oder BREAKERN): entnehmen Sie den Wertangaben der ST Fördergurten auf Seite 33.

Rückverweis auf die Querarmierungsdefinitionen

VERSTÄRKUNG (oder BREAKER): Querarmierung der Deckplatte. Die Breite dieser Verstärkung darf nicht kleiner sein als die Breite des Fördergurtes minus 100 mm. Eine Verstärkung kann aus Textil oder Metall sein.

SCHUSSLAGE: Querarmierung, die voller Bestandteil der Karkasse ist. Die Breite dieser Verstärkung darf nicht kleiner sein als die Breite des Fördergurtes minus 50 mm. Eine Schusslage kann aus Textil oder Metall sein.

Beispiele für Fördergurtbezeichnungen (nach Norm EN ISO 15236)

1 - 2200 mm breiter Fördergurt mit Stahlseilen (ST) mit minimaler Reißfestigkeit von 2500 N/mm, 10 mm dicker oberer Deckplatte und 6 mm dicker unterer Deckplatte, Deckplattenqualität X
Bezeichnung **2200 ST 2500 10+6 X**

2 - 2000 mm breiter Fördergurt mit Stahlseilen (ST) mit minimaler Reißfestigkeit von 3150 N/mm, 12 mm dicker oberer Deckplatte und 8 mm dicker unterer Deckplatte, mit in die Dicken der Deckplatten eingearbeiteten Querarmierungen (Textilverstärkungen), Deckplattenqualität X
Bezeichnung **2000 ST 3150 12T+8T X**

3 - 2000 mm breiter Fördergurt mit Stahlseilen (ST) mit minimaler Reißfestigkeit von 3150 N/mm, 12 mm dicker oberer Deckplatte und 8 mm dicker unterer Deckplatte, mit in die Dicken der Deckplatten eingearbeiteten Querarmierungen (Metallverstärkungen), Deckplattenqualität X
Bezeichnung **2000 ST 3150 12S+8S X**

4 - 1800 mm breiter Fördergurt mit Stahlseilen (ST) mit minimaler Reißfestigkeit von 2000 N/mm, 8 mm dicker oberer Deckplatte und 5 mm dicker unterer Deckplatte, mit Querarmierungen (Schusslagen aus Metall), die Teil der Karkasse sind, Deckplattenqualität W
Bezeichnung **1800 ST S/S 2000 8+5 W**

5 - 1400 mm breiter Fördergurt mit Stahlseilen (ST) mit minimaler Reißfestigkeit von 1600 N/mm, 10 mm dicker oberer Deckplatte und 5 mm dicker unterer Deckplatte, mit Querarmierung (Metallverstärkung), die in die Dicke der oberen Deckplatte eingearbeitet ist, Deckplattenqualität Y
Bezeichnung **1400 ST 1600 10S+5 Y**

TECHNISCHE INFORMATIONEN zu Auswahl und richtigem Einsatz von Fördergurten (siehe Seite 66)

- Deckplattenqualität / Beständigkeit der Deckplatten gegenüber dem Fördergut
- Trommeldurchmesser
- Spannweg
- Muldungslängen
- Kurvenradius
- Gurtwendung
- Abstand der Stationen
- Abstand der Tragrollen
- Verbindungen

WICHTIGER HINWEIS: Dieser Prospekt wurde sorgfältig ausgearbeitet, um unsere Kunden zu beraten. Die angeführten Informationen entsprechen dem Stand der Technik und stellen das Ergebnis langjähriger Versuche und Erprobungen dar. Die individuellen Einsatzbedingungen beeinflussen den Gebrauch eines jeden Produktes, so daß das Produkt nur jene Sicherheit bieten kann, die aufgrund unserer Angaben in den schriftlichen Produktinformationen erwartet werden kann. Im Falle nicht spezifikationsgemäßer Anwendung darf mit dieser Sicherheit nicht gerechnet werden. Unsere Verantwortung beschränkt sich ausschließlich auf die Lieferung des spezifikationsgemäßen Fördergurtes.

Bei den in unseren Unterlagen angegebenen Werten handelt es sich um mittlere Richtwerte zur Information, nicht aber um spezifizierte oder zugesicherte Werte!

Achtung! Vor der Anwendung in neuen Einsatzgebieten außerhalb der Produktinformation ist unbedingt der Rat eines Sempertrans - Technikers einzuholen.

Alle Produkte sind gemäß unserer Lagerungs-, Pflege-, und Wartungshinweise und ISO 5285 zu lagern, zu pflegen und zu warten.

Irrtümer, Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Vervielfältigung jedweder Art - auch auszugsweise - nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der Sempertrans.

Der Prospekt verbleibt im Eigentum der Sempertrans und stellt die aktuell gültige Version dar. Sämtliche Geschäftsabschlüsse erfolgen ausschließlich zu unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Erscheinungsdatum 06/2007.

WICHTIGER HINWEIS: Dieser Prospekt wurde sorgfältig ausgearbeitet, um unsere Kunden zu beraten. Die angeführten Informationen entsprechen dem Stand der Technik und stellen das Ergebnis langjähriger Versuche und Erprobungen dar. Die individuellen Einsatzbedingungen beeinflussen den Gebrauch eines jeden Produktes, so daß das Produkt nur jene Sicherheit bieten kann, die aufgrund unserer Angaben in den schriftlichen Produktinformationen erwartet werden kann. Im Falle nicht spezifikationsgemäßer Anwendung darf mit dieser Sicherheit nicht gerechnet werden. Unsere Verantwortung beschränkt sich ausschließlich auf die Lieferung des spezifikationsgemäßen Fördergurtes.

Bei den in unseren Unterlagen angegebenen Werten handelt es sich um mittlere Richtwerte zur Information, nicht aber um spezifizierte oder zugesicherte Werte!

Achtung! Vor der Anwendung in neuen Einsatzgebieten außerhalb der Produktinformation ist unbedingt der Rat eines Sempertrans - Technikers einzuholen.

Alle Produkte sind gemäß unserer Lagerungs-, Pflege-, und Wartungshinweise und ISO 5285 zu lagern, zu pflegen und zu warten.

Irrtümer, Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Vervielfältigung jedweder Art - auch auszugsweise - nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der Sempertrans.

Der Prospekt verbleibt im Eigentum der Sempertrans und stellt die aktuell gültige Version dar. Sämtliche Geschäftsabschlüsse erfolgen ausschließlich zu unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Erscheinungsdatum 06/2007.