

SpanSet secutex®

02

Sollevamento  
Protezioni antiurto  
Attrezzature di sollevamento



## PROTEZIONI ANTIURTO

Funzionamento

Protezioni antiurto Secutex  
Proprietà speciali e versatilità.

secutex consente la riduzione di costi inutili e la neutralizzazione delle fonti di pericolo. Una parte notevole del costo complessivo di un prodotto è legata ai danni derivanti dall'assenza di protezioni antiurto, causati principalmente da disattenzione, negligenza e uso improprio. Tali danni a merci e inventario sono evitabili. Tuttavia, anche l'assenza di personale dovuta a incidenti o danni all'udito rappresenta una percentuale dei costi che viene facilmente trascurata, ma che minimizza gli utili in modo significativo.

### I vantaggi

- Sicurezza sul lavoro per il personale
- Processo lavorativo affidabile
- Maggiore rapidità dei processi lavorativi grazie a un uso sicuro
- Minori danni ai materiali
- Rispetto garantito delle norme legislative

secutex è uno straordinario elastomero poliuretano che vanta una combinazione di proprietà fisiche e chimiche particolarmente vantaggiose:

### Elevata stabilità strutturale

Rispetto ad altri materiali chimici, secutex offre una resistenza alla trazione estrema. Il materiale secutex può infatti essere sottoposto a una trazione pari al 500% della lunghezza originale senza strapparsi.

### Particolare elasticità

Rispetto alla tradizionale gomma, secutex offre un'elasticità notevolmente più elevata. secutex mantiene la propria elasticità anche in caso di escursioni termiche estreme.

### Estrema resistenza all'usura

secutex è difficilmente soggetto ad usura. Nei test di resistenza all'usura da bagnato, Secutex ha ottenuto risultati migliori di alcuni metalli.

### Effetto ammortizzante

Quando delle forze si scontrano, il più delle volte i materiali ne subiscono involontariamente le conseguenze. I danni legati all'impatto riportati da merci e inventario sono spesso dovuti a disattenzione, negligenza, noncuranza, uso improprio o all'assenza di dispositivi di protezione. Le protezioni antiurto secutex hanno un effetto ammortizzante su ogni superficie che potrebbe essere danneggiata dal peso proprio dei prodotti o dalla loro movimentazione. L'effetto ammortizzante è aumentato dalla presenza di schiume o materiali alveolari supplementari che si deformano se sottoposti a sollecitazioni, come ad esempio secutex Soft, secutex SoftPad e le bandelle a profilo cavos secutex.

### Effetto antiscivolo

secutex impedisce lo scivolamento dei carichi da una parte all'altra durante i trasporti. Durante i test, secutex ha ottenuto risultati migliori rispetto a qualsiasi altro materiale analogo. secutex non è solamente conforme agli standard, bensì vanta valori di coefficiente di attrito superiori a quelli imposti dalle normative. Per superfici bagnate od oleose si consiglia l'utilizzo di secutex con superfici strutturate, in modo da ristabilire il contatto diretto del materiale.

### Fonoassorbenza

Circa il 60% delle malattie professionali può essere ricondotto al rumore. Sono sufficienti brevi picchi oltre i 140 db o rumori prolungati pari a 70 db per recare danni permanenti all'udito. Le protezioni antiurto secutex riducono l'impatto provocato dalla caduta di materiali e altre fonti di rumore sulle superfici di contatto. Pertanto, il rumore non può svilupparsi in alcun modo. Non sarà più necessario un dispendioso isolamento degli impianti.

### Durevolezza

Le protezioni antiurto secutex presentano un comportamento all'abrasione incredibilmente vantaggioso. L'estrema resistenza al taglio garantisce una lunghissima durata di utilizzo. In caso di un notevole carico di compressione o di follatura intensa, si consiglia l'impiego di materiali dalla durezza più elevata. Il materiale secutex rinforzato con armatura tessile o fibre di vetro vanta una resistenza all'usura ancora superiore rispetto ai prodotti secutex senza armatura.

### Paracolpi

I paracolpi Secutex vengono impiegati ovunque siano necessari paracolpi robusti e durevoli.



Paracolpi per supporti degli scaffali



Paracolpi per angoli in calcestruzzo



Paracolpi per pilastri in calcestruzzo

### Culle per coil

Per lo stoccaggio di bobine e sottobobine sono disponibili diverse soluzioni standard e speciali.



Culla porta-bobine con maniglia



Cunei porta-bobine „Coilprotect Semi“ con pioli fermacarichi



Culla porta-bobine con cavalletto di appoggio

### Protezioni antiurto

Le protezioni antiurto, disponibili in diversi modelli e diverse durezze, sono ideali per il rinforzo delle strutture nei settori dell'industria meccanica e della manutenzione.



Rivestimento interno per sistemi di sollevamento di tubi



Protezioni per supporti per lastre in vetro



Rivestimento di pinze per balle

## Il funzionamento

### Rulli

Con Secutex è possibile rivestire rulli, coclee e cilindri destinati al trasporto dei materiali all'interno della catena di lavorazione.



Rulli trasportatori refrattari e scanalati



Rulli guida e rulli pressori con anima intercambiabile



Cilindri per il trasporto di profili sensibili

### Protezioni per forche

Rivestimenti per forche e perni per trasportare merci sensibili in sicurezza e senza danni.



Rivestimento di forche e relativi talloni



Rivestimento morbido per talloni con fori di montaggio



Moduli tubolari per perni di carrelli elevatori

## PROTEZIONI ANTIURTO

Superfici e dati tecnici



### Liscia

Questa superficie viene utilizzata per le protezioni antiurto Secutex in assenza di acqua od olio tra il carico e le protezioni. In condizioni di asciutto, la superficie liscia è antiscivolo.



### Molata

Questa superficie è leggermente ruvida. Viene utilizzata quando le protezioni antiurto entrano occasionalmente in contatto con liquidi. La superficie ruvida resta antiscivolo in modo permanente.



### Tessuto

Nel caso del tessuto, la superficie delle protezioni antiurto è molto ruvida. Ciò risulta importante quando il materiale entra costantemente in contatto con acqua e olio. L'alto grado di ruvidità garantisce una struttura permanentemente antiscivolo.



### Piramidale

Le protezioni antiurto con questa superficie vengono utilizzate prevalentemente come protezione antiscivolo per pavimenti. I liquidi possono scorrere negli interstizi mentre la superficie resta antiscivolo.

## Lunga durata

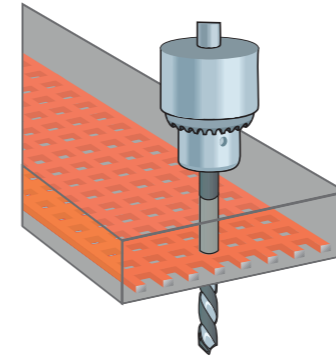
Il materiale Secutex giallo con stabilizzatore di idrolisi può essere esposto a qualsiasi tipo di agenti atmosferici. Qualora venga utilizzato in ambiti legati alla sicurezza, occorre consultare il produttore.

Durezza Shore A [Tolleranza ± 5°]	secutex	secutex giallo	secutex giallo	secutex giallo	Norma
	75°	55°	75°	90°	
Coefficiente di attrito	0,3 - 0,4 μ	0,3 - 0,4 μ	0,3 - 0,4 μ	0,15 - 0,25 μ	
Stabilizzato all'idrolisi	No	Si	Si	Si	
Densità	1,22 g/cm³	1,21 g/cm³	1,22 g/cm³	1,23 g/cm³	DIN 53505
<b>Tensione</b>					
100 % Dilatazione	6,5 N/mm²	1,15 N/mm²	3,32 N/mm²	5,25 N/mm²	DIN 53504
300 % Dilatazione	9,5 N/mm²	1,65 N/mm²	5,25 N/mm²	8,29 N/mm²	DIN 53504
Sollecitazione di rottura	37,5 N/mm²	19,5 N/mm²	34,2 N/mm²	38,5 N/mm²	DIN 53504
Resistenza alla propagazione dello strappo	27 N/mm²	15,8 N/mm²	35,0 N/mm²	55,2 N/mm²	DIN 53515
Resilienza	40%	61,5%	40,4%	30,4%	DIN 53515
Abrasione	50 mg	21 mg	35 mg	36 mg	DIN 53516
<b>Deformazione residua dopo compressione</b>					
72 h a 23°C 25% compressione	11,40 %	55,1 %	9,1 %	41,6 %	DIN 53517
24 h a 70°C 25% compressione	29,40 %	19,9 %	8,9 %	10,0 %	DIN 53517
Temperatura di esercizio*	-40 °C bis 100 °C	-20 °C bis 80 °C	-20 °C bis 80 °C	-20 °C bis 80 °C	DIN 53457
Resistività superficiale	10 <sup>10</sup> -10 <sup>13</sup>	10 <sup>10</sup> -10 <sup>13</sup>	10 <sup>10</sup> -10 <sup>13</sup>	10 <sup>10</sup> -10 <sup>13</sup>	DIN 53482
Resistenza elettrica	10 <sup>11</sup> -10 <sup>14</sup>	10 <sup>11</sup> -10 <sup>14</sup>	10 <sup>11</sup> -10 <sup>14</sup>	10 <sup>11</sup> -10 <sup>14</sup>	DIN 53482
Ritiro del materiale	1-2%	1-2%	1-2%	1-2%	

\* A temperature superiori ai 140 °C il materiale si disgrega e non si fonde, ad eccezione delle protezioni antiurto refrattarie „secutex Heat“

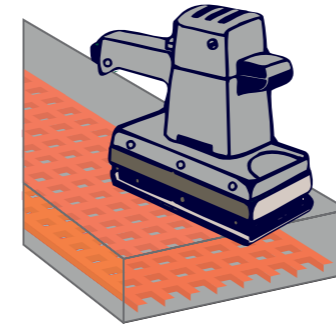
## PROTEZIONI ANTIURTO

Lavorazione



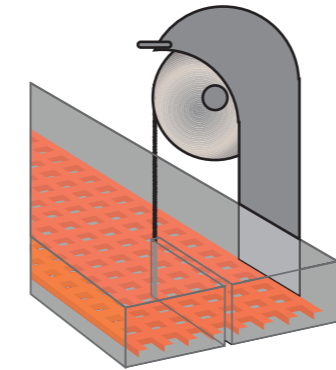
### Foratura

Non sono necessari utensili appositi. Sono sufficienti le comuni trivelle per legno o metallo. Velocità di taglio: circa 40 m/min; avanzamento: circa 0,01 – 0,03 mm/giro. In caso di valori di durezza Shore inferiori, il materiale Secutex può ritrarsi. Pertanto, la foratura può risultare fino al 5% inferiore.



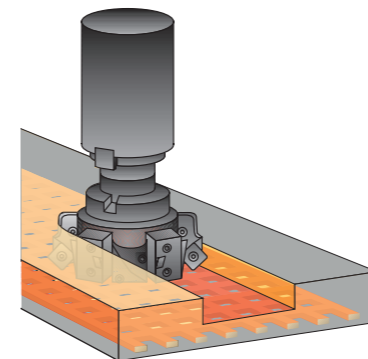
### Rettifica e irruvidimento

È possibile lavorare il materiale Secutex con una rettificatrice a nastro (mola a grana normale o con agglomerante ceramico). Importante! Velocità di rettifica: circa 30-50 m/sec.



### Taglio e segatura

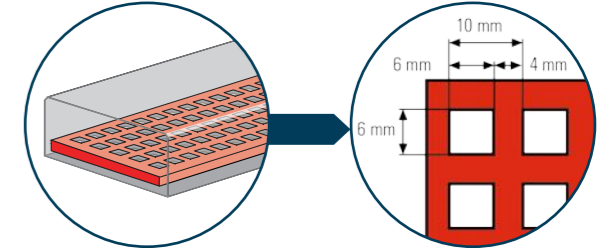
È possibile segare il materiale Secutex con una tradizionale sega a nastro. Il materiale tende a ritrarsi all'utensile da taglio. Si raccomanda di ridurre al minimo l'angolo di taglio e di adattare eventualmente la velocità.



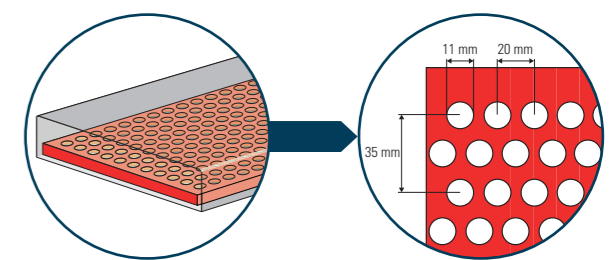
### Fresatura

Si raccomanda l'uso di frese tradizionali con un numero di denti ridotto. Velocità periferica: circa 200-400 m/min; angolo di spoglia inferiore: α 10°; angolo di spoglia superiore: γ 25°. Si consiglia l'uso di un'emulsione per foratura al fine di raffreddare il materiale e ottimizzarne la superficie.

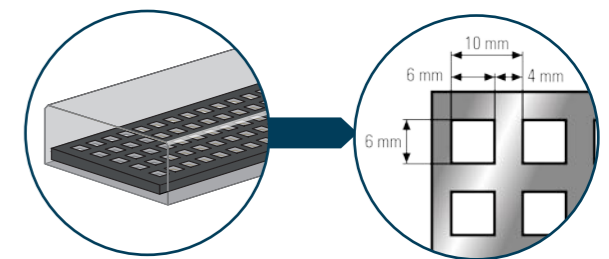
### Inserto in lamiera forata standard da 2 mm



### Inserto in lamiera forata per carichi pesanti da 5 mm



### Inserto in lamiera forata in acciaio inox da 2 mm



Servizi secutex: fori, forature a gradini e filettature vengono praticati già durante la fabbricazione in base alle richieste del cliente e a precise indicazioni di misura. Presso lo stabilimento è possibile effettuare anche punzature.



## PROTEZIONI ANTIURTO

SPL-F da avvitare

Il nostro prodotto di punta: le protezioni antiurto Secutex con lamiera forata. Facili da usare, versatili e dal fissaggio sicuro grazie all'armatura in lamiera forata. Si ottengono così in un batter d'occhio delle protezioni antiurto universali.

### Ambiti di utilizzo:

- Pareti, pavimenti, superfici che necessitano di protezioni
- Attrezzature per trasporto
- Ovunque vi siano materiali di valore da proteggere
- Protezione dall'usura
- Protezioni antirumore, paracolpi

### Esempi:

- Vasche raccogliatrici
- Benne prensili
- Transpallet
- Ganci per coil
- Carrelli elevatori
- Protezione di angoli
- Protezione di pareti e superfici

### I vantaggi dell'inserto in lamiera forata:

- L'inserto in lamiera forata impedisce la dilatazione in senso longitudinale e trasversale.
- Semplice fissaggio con viti e rivetti

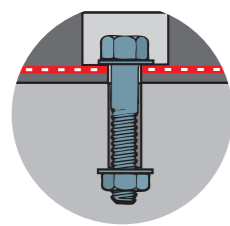
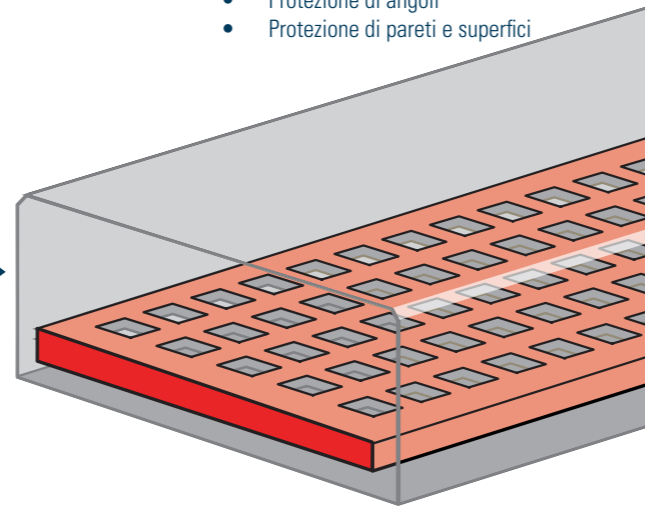
### Misure

<b>Spessore</b>	min. 10 mm
<b>Larghezza</b>	30-1000 mm
<b>Lunghezza</b>	Lunghezza standard 3 m

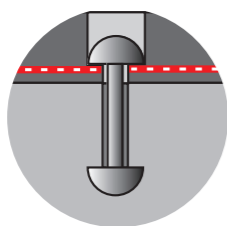
**Superfici**  
Liscia  
Molata  
Tessuto  
Piramidale

**Modelli PUR**  
secutex trasparente 75°  
secutex giallo 55° | 75° | 90°  
secutex rosso „Heat“ 90°

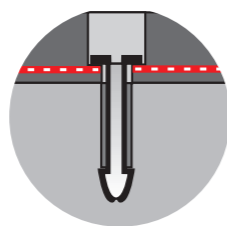
**Modelli di lamiera forata**  
Lamiera forata  
Supporto in lamiera d'acciaio  
Modello per carichi pesanti  
Lamiera forata in acciaio inox



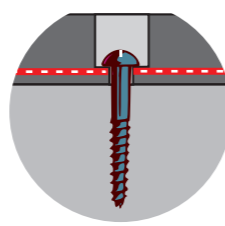
Bullone per macchine + dado



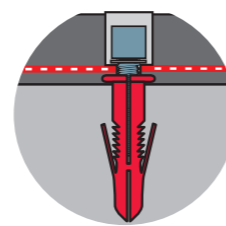
Rivetti ciechi



Vista frontale dei rivetti



Vista frontale della vite per legno



Vite con esagono incassato + tassello



## PROTEZIONI ANTIURTO

Protezioni antiurto SPL-F da saldare

Quando vengono richieste delle protezioni antiurto e determinate tipologie di fissaggio, le condizioni non sono sempre le stesse. Essere flessibili è essenziale. Alla fine, però, Secutex trova sempre una soluzione. Spesso, la saldatura è il metodo di fissaggio più semplice e sicuro. I diversi modelli di lamiera forata consentono un impiego altamente versatile.

### Ambiti di utilizzo:

- Su qualsiasi superficie metallica
- Su pareti metalliche sottili
- Ovunque non sia possibile o non si desideri praticare fori per viti

### Esempi:

- Vasche raccogliatrici
- Protezione di rampe
- Casse in lamiera
- Container
- Carrelli elevatori
- Benne prensili
- Protezione di colonne
- Transpallet
- Protezioni per forche

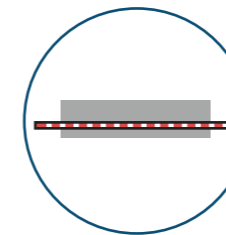
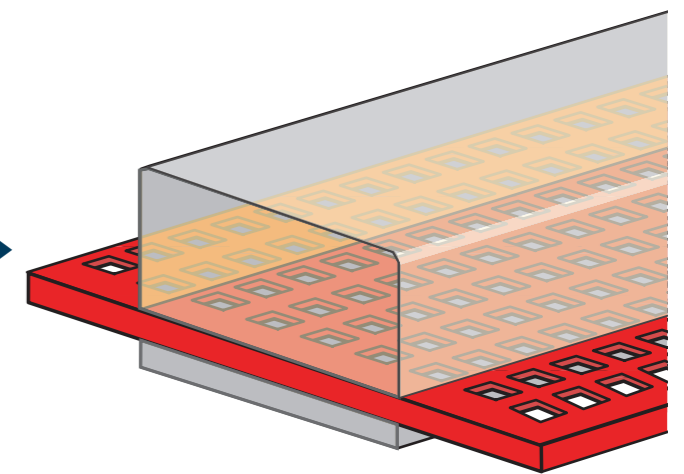
### Ecco i vantaggi:

- Semplice saldatura sul pezzo da lavorare
- Non è necessaria una ripetibilità di foratura precisa del pezzo
- Assenza di fori nel materiale delle protezioni antiurto Secutex

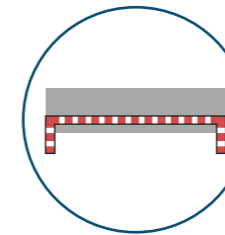
**Superfici**  
Liscia  
Molata  
Tessuto  
Piramidale

**Modelli PUR**  
secutex trasparente 75°  
secutex giallo 55° | 75° | 90°  
secutex rosso „Heat“ 90°

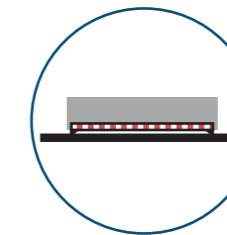
**Modelli di lamiera forata**  
Lamiera forata  
Supporto in lamiera d'acciaio  
Modello per carichi pesanti  
Lamiera forata in acciaio inox



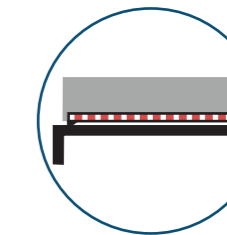
Lamiera forata sporgente



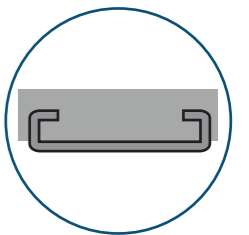
Lamiera forata piegata ad angolo vivo



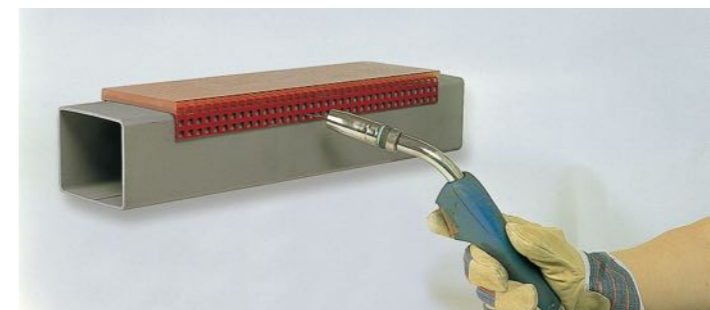
Lamiera in acciaio sporgente



Lamiera in acciaio piegata ad angolo vivo



Profilo a C per guide a C



## PROTEZIONI ANTIURTO

SP-F e SPG-F da incollare

### Misure

<b>Spessore</b>	min. 10 mm
<b>Larghezza</b>	30-1000 mm
<b>Lunghezza (SP-F)</b>	Lunghezza standard 5 m
<b>Lunghezza (SPG-F / SPGF-F)</b>	Lunghezza standard 3 m

Quando non è possibile avvitarlo o saldarlo, il prodotto secutex può essere semplicemente incollato nel punto in cui è necessaria una protezione antiurto. Con la speciale colla Secutex non sarà un problema. Secutex: la forza delicata contro le forze d'impatto violente.

#### Ecco i vantaggi:

- Applicabile (quasi) ovunque tramite incollaggio
- Non sono necessarie forature o saldature
- Possibilità di incollare il materiale quando non può essere saldato o avvitato

#### Ambiti di utilizzo:

- Superfici in legno sottili o di spessore medio
- Vetro
- Elementi fonoassorbenti
- •Preziose superfici in legno pregiato

#### Esempi:

- Celle frigorifere
- Pareti e superfici verniciate o impiallacciate
- Usi speciali secondo le esigenze del cliente

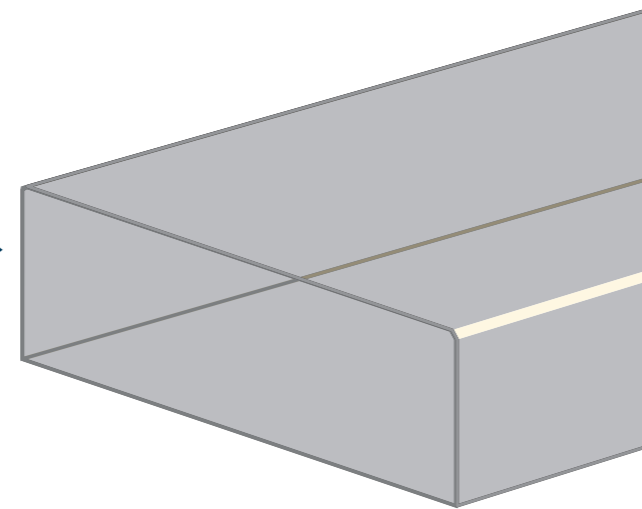
**Superfici**  
Liscia  
Molata  
Tessuto  
Piramidale

**Modelli PUR**  
secutex trasparente  
secutex giallo  
secutex rosso „Heat“

75°  
55° | 75° | 90°  
90°

**Armatura tessile**  
senza armatura (SP-F)  
Tessuto (SPG-F)  
Fibre di vetro (SPGF-F)

**Prodotti speciali**  
secutex con velcro



## PROTEZIONI ANTIURTO

SPL-Soft  
SPL-Soft-Powerflex

### Misure

<b>Spessore SPL-Soft</b>	min. 15 mm
<b>Spessore SPL-Soft Powerflex</b>	min. 11 mm
<b>Larghezza</b>	30-1000 mm
<b>Lunghezza</b>	Lunghezza standard 3 m

secutex Soft attenua gli impatti con semplicità e senza sforzo. Indispensabile per proteggere le superfici. Intrinsecamente robusto, ma allo stesso tempo ammortizzante. Grazie al suo flessibile strato ammortizzante, secutex Soft è particolarmente adatto per merci e oggetti sensibili dalla superficie irregolare. Straordinaria protezione dagli urti anche in caso di carichi di media entità.

#### Ecco i vantaggi:

- Particolarmente adatto per merci sensibili
- Strato ammortizzante antiurto conforme alle esigenze e personalizzato in modo ottimale in base all'impiego
- Riduzione dei rumori e dei suoni
- Peso leggero

#### Ambiti di utilizzo:

- Aree d'ingresso/d'uscita e corridoi
- Industria dei laterizi o del calcestruzzo
- Industria logistica
- Pareti laterali delle trombe delle scale
- Protezione antiscivolo durante il trasporto

#### Esempi:

- Superfici di carico di treni, autocarri, aerei, navi mercantili
- Benne prensili nell'industria dei laterizi
- Attrezzature per trasporto
- Profili di battuta per l'industria dei tubi
- Protezione di forche e relativi talloni per l'industria dei laterizi

### Modelli PUR

secutex trasparente 75°  
secutex giallo 90°  
Powerflex 75°

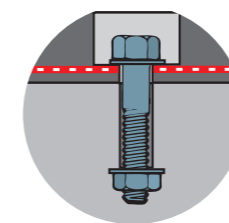
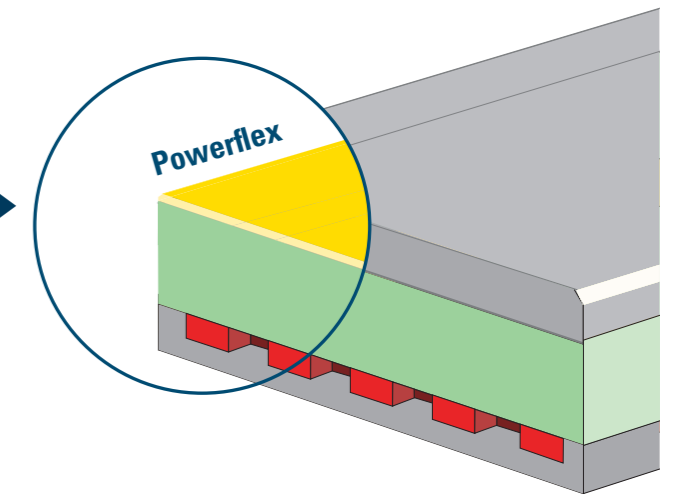
### Modelli secufoam

#### Spessori della schiuma

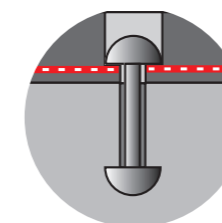
Verde 5 | 10 | 15 | 20  
Blu 5 | 10 | 15 | 20  
Giallo 10 | 15 | 20

### Modelli di lamiera forata

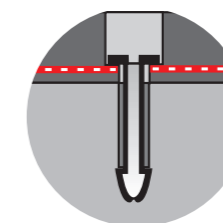
Lamiera forata  
Supporto in lamiera d'acciaio  
Modello per carichi pesanti  
Lamiera forata in acciaio inox



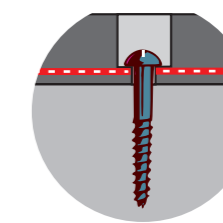
Bullone per macchine + dado



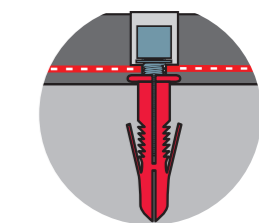
Rivetti ciechi



Vista frontale dei rivetti



Vista frontale della vite per legno



Vite con esagono incassato + tassello



## PROTEZIONI ANTIURTO

SPL-HP

### Misure

<b>Spessore</b>	min. 40 mm
<b>Larghezza</b>	ab 30 mm
<b>Lunghezza</b>	Lunghezza standard 3 m

A volte l'idea migliore può anche essere cava. Maggiore è la zona di assorbimento, maggiore è infatti la protezione dagli urti. Ciò non vale solamente nell'industria automobilistica, ma anche ovunque sia necessario proteggere materiali di valore da urti e impatti. Sperare per il meglio, preparandosi al peggio. Proteggete i materiali di valore da danni! Secutex PROFIL presenta delle cavità, ma per un buon motivo.

### Ecco i vantaggi:

- Elevata elasticità
- Impatti ammortizzati

### Ambiti di utilizzo:

- Protezione degli spigoli
- Protezione dai colpi
- Parziale imbottitura
- Sicurezza contro gli urti

### Esempi:

- Protezione di angoli e pilastri
- Protezione di basamenti
- Paracolpi per carrelli elevatori
- Profili di battuta per l'industria dei tubi

### Superfici

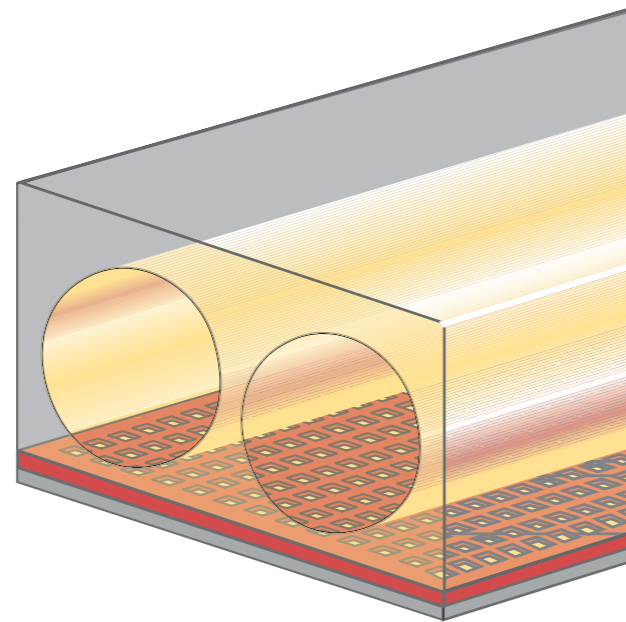
Liscia  
Molata

### Modelli PUR

secutex trasparente 75°  
secutex giallo 55° | 75° | 90°  
secutex rosso „Heat” 90°

### Modelli di lamiera forata

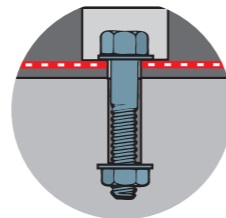
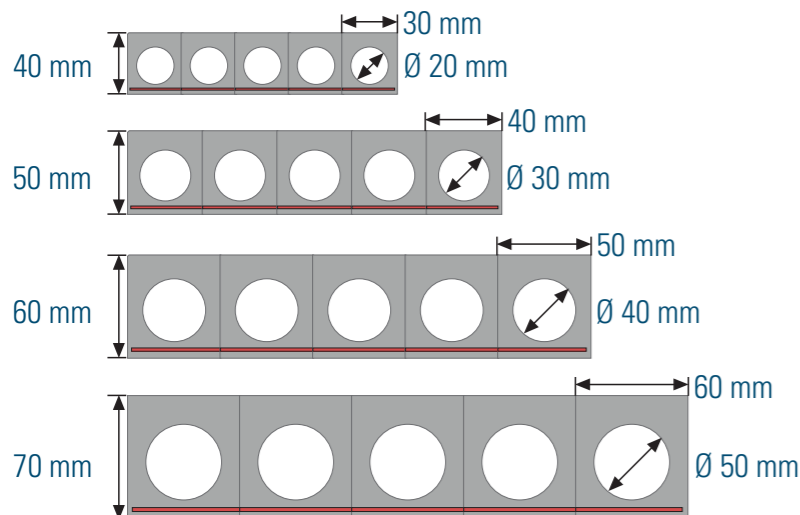
Lamiera forata  
Supporto in lamiera d'acciaio  
Modello per carichi pesanti  
Lamiera forata in acciaio inox



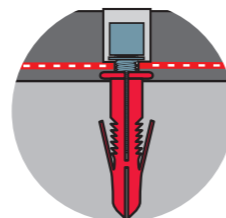
### Varianti possibili

Diametro dei fori [mm]: 20, 30, 40, 50

Numero dei fori: 1-5



Bullone per macchine + dado



Vite con esagono incassato + tassello

## PROTEZIONI ANTIURTO

Protezioni angolari SPL-W

Protezioni semicircolari SPL-HR

### Misure

<b>Spessore</b>	10 mm   15 mm   20 mm
<b>Lunghezze fianchi*</b>	50 mm   75 mm   100 mm
<b>Lunghezza</b>	Lunghezza standard 3 m

\*Altre lunghezze fianchi disponibili su richiesta

### Superfici

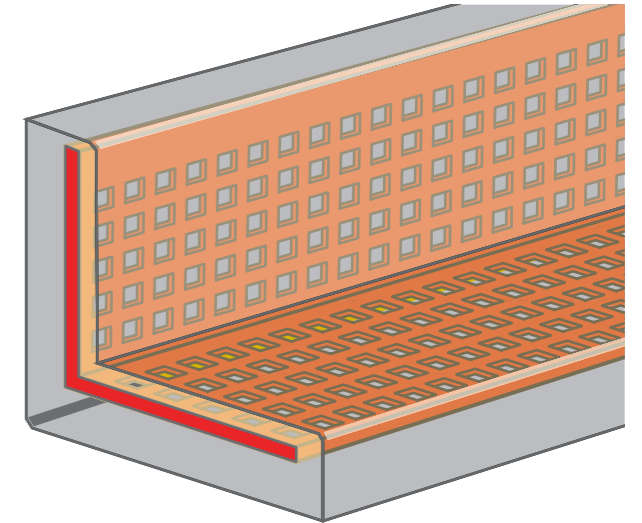
Liscia  
Molata

### Modelli PUR

secutex trasparente 75°  
secutex giallo 55° | 75° | 90°  
secutex rosso „Heat” 90°

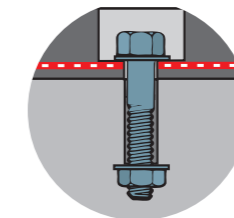
### Modelli di lamiera forata

Lamiera forata  
Modello per carichi pesanti  
Lamiera forata in acciaio inox

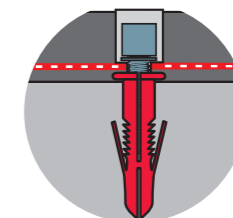


### Misure

<b>Durchmesser</b>	30 mm - 120 mm
<b>Lunghezza</b>	Lunghezza standard 3 m



Bullone per macchine + dado



Vite con esagono incassato + tassello

### Superfici

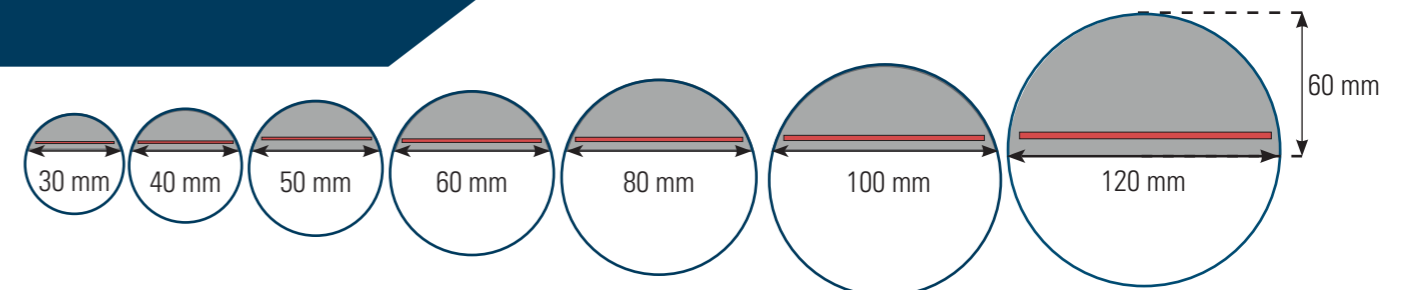
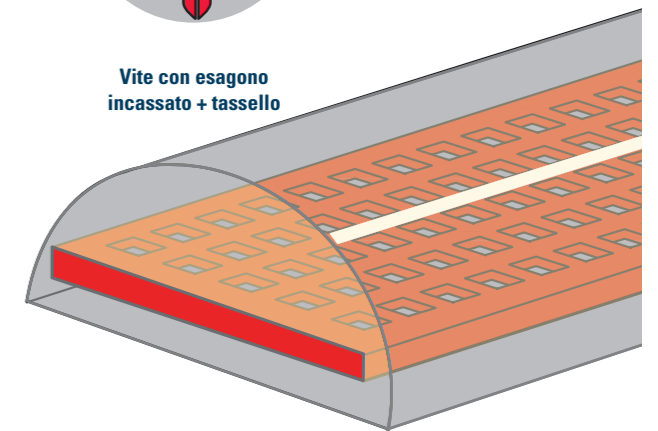
Liscia  
Molata

### Modelli PUR

secutex trasparente 75°  
secutex giallo 55° | 75° | 90°  
secutex rosso „Heat” 90°

### Modelli di lamiera forata

Lamiera forata  
Modello per carichi pesanti  
Lamiera forata in acciaio inox

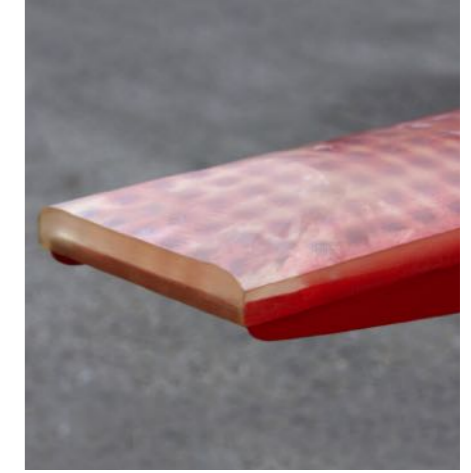
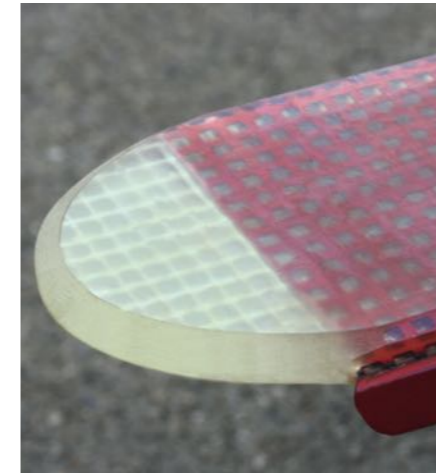




## PROTEZIONI PER FORCHE

Rivestimenti protettivi per forche

rivestimenti protettivi secutex per forche proteggono i vostri carichi



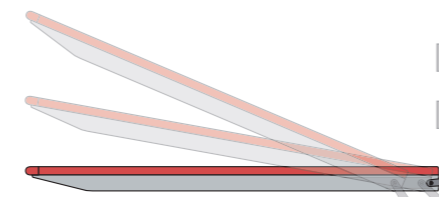
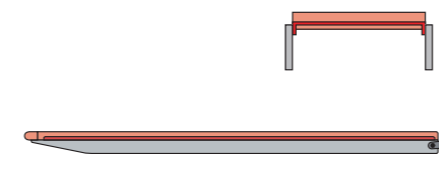
### SZ-S1

Modello standard con punta flessibile

Il modello normale è pensato per un impiego versatile. Vanta un uso semplice e veloce ed è progettato in modo ottimale per la maggior parte delle applicazioni. La punta flessibile specificatamente pensata per questo prodotto protegge il carico e le protezioni della forca.

I rivestimenti protettivi secutex per forche sono disponibili anche nella versione in acciaio inox, ad esempio per l'industria alimentare.

Tipo	Larghezza interna [mm]	Larghezza esterna [mm]	Rivestimento [mm]
SZ-S1	+ 5 - 8	+15-20	12



**N.B.:** i rivestimenti protettivi per forche non hanno una funzione di supporto.

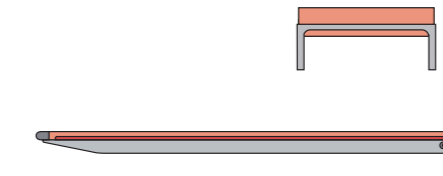
### SZ-SSL

Modello per carichi pesanti con punta in acciaio

I rivestimenti protettivi per forche SZ-SSL sono specificatamente progettati per resistere ad elevate sollecitazioni.

La robusta struttura in profilato d'acciaio con punta in acciaio è pensata in particolare per un uso intenso e prolungato.

Tipo	Larghezza interna [mm]	Larghezza esterna [mm]	Rivestimento [mm]
SZ-SSL	+ 5 - 8	+15-20	12

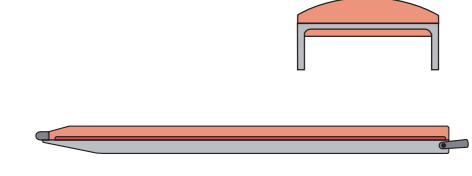


### SZ-HR

Rivestimento protettivo per forche semicircolari

Questo rivestimento protettivo per forche presenta una superficie antiurto semicircolare. In questo modo, carichi tondeggianti come tubi in calcestruzzo, rotoli di filo, ecc. possono essere trasportati in sicurezza e senza danni. La punta smussata della forca agevola l'inserimento del carico.

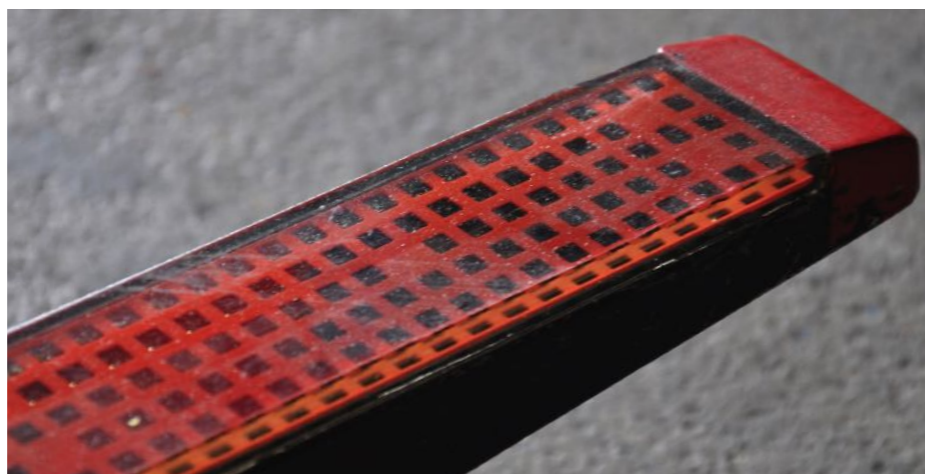
Tipo	Larghezza interna [mm]	Larghezza esterna [mm]
SZ-HR	+ 5 - 8	+15-20



**Struttura delle superfici**  
In caso di impieghi particolari che espongono i materiali ad acqua, olio o ghiaccio, offriamo superfici specifiche.  
Rivolgetevi al vostro consulente del settore!

## PROTEZIONI PER FORCHE

Protezione fissa secutex per forche



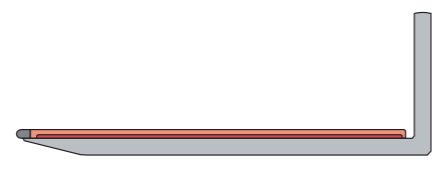
Protezione per forche per un uso intenso e prolungato

### SZ-F1

Forche con protezione fissa

Questo modello offre una protezione ottimale sia per il carico che per il carrello elevatore occupando pochissimo spazio. La protezione fissa secutex è attaccata saldamente alle forche grazie all'armatura in lamiera forata che ne impedisce il distacco. Un inserto trasversale sulla punta della forca impedisce il movimento del rivestimento secutex.

Tipo	Larghezza intern [mm]	Larghezza esterna [mm]	Rivestimento [mm]
SZ-F1	---	Larghezza della forca	10-12



#### Struttura delle superfici

In caso di impieghi particolari che espongono i materiali ad acqua, olio o ghiaccio, offriamo superfici specifiche.

Rivolgetevi al vostro consulente del settore!

### SZ-F2

Forche con protezione fissa verticale

Questo modello offre una protezione ottimale delle merci che sporgono, ad esempio, oltre il bordo del bancale. La protezione fissa Secutex è attaccata saldamente ai talloni delle forche grazie all'armatura in lamiera forata che ne impedisce il distacco.

Tipo	Larghezza intern [mm]	Larghezza esterna [mm]	Rivestimento [mm]
SZ-F2	---	Larghezza della forca	10-12



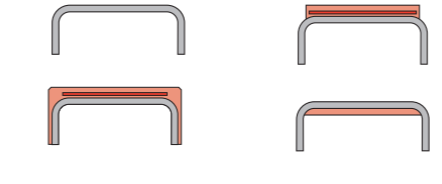
### SZ-GVO

Modello standard, aperto sul lato inferiore

Il modello SZ-GVO è una prolunga ottimale dal peso proprio ridotto. Come tutti i prodotti di protezione per forche, anche il SZ-GVO può essere equipaggiato con una protezione antiurto secutex.

Lo spessore e la larghezza della prolunga per forche variano a seconda della larghezza e dello spessore della forca e alla capacità di carico.

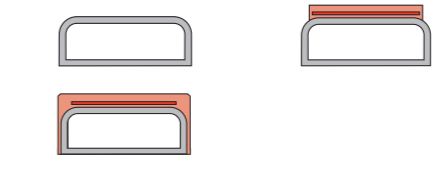
Tipo	Larghezza esterna [mm]	Rivestimento [mm]
SZ-GVO	ca. + 30	10-12



### Modello chiuso SZ-GVG

Le prolunghe per forche sono la soluzione ottimale per il trasporto di carichi la cui lunghezza supera quella della forca.

Tipo	Larghezza esterna [mm]	Rivestimento [mm]
SZ-GVG	ca. + 30	10-12

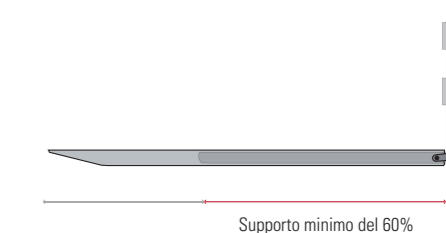


## PROTEZIONI PER FORCHE

Prolunga per forche secutex

Prolungate le vostre forche

**N.B.:** la forca portante deve sostenere la prolunga per almeno il 60% della lunghezza. La capacità di carico della prolunga per forche è determinata dalle rispettive forche. Si raccomanda di prestare attenzione alla capacità di carico e al baricentro del carico del carrello elevatore.



#### Struttura delle superfici

In caso di impieghi particolari che espongono i materiali ad acqua, olio o ghiaccio, offriamo superfici specifiche.

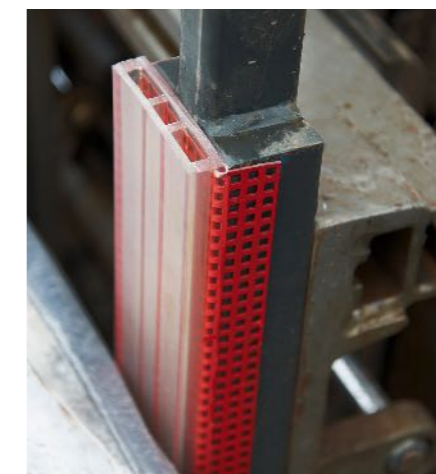
Rivolgetevi al vostro consulente del settore!



## PROTEZIONI PER FORCHE

Protezioni verticali per forche

Protezioni Secutex per forche verticali



### SZ-S2

Per un trasporto senza danni

Le protezioni verticali secutex garantiscono un trasporto senza danni dei carichi. La loro funzione è quella di impedire danni alle merci trasportate durante lo spostamento.

Le protezioni vengono fissate ai talloni delle forche con del nastro d'acciaio, in modo da poter essere sostituite con semplicità.

Tipo	Larghezza interna [mm]	Larghezza esterna [mm]	Rivestimento [mm]
<b>SZ-S2</b>	+5 - 8	+15-20	12

### SZ-S2 Profilo cavo

Robusto e dall'elevato effetto ammortizzante

Le protezioni verticali secutex con profilo cavo sono un robusto modello pensato per proteggere le merci trasportate. Le cavità ammortizzano notevolmente gli impatti sui carichi. Possibili ambiti di utilizzo includono, ad esempio, il trasporto di pietre nell'industria dei laterizi o di tubi in cemento nell'industria del calcestruzzo.

Le protezioni vengono fissate ai talloni delle forche con del nastro d'acciaio, in modo da poter essere sostituite con semplicità.

Tipo	Larghezza interna [mm]	Larghezza esterna [mm]	Rivestimento [mm]
<b>SZ-S2 HP</b>	+5 - 8	+15-20	30

### SZ-S2 Soft

Per merci sensibili

Le protezioni verticali secutex con inserto in schiuma garantiscono un trasporto senza danni delle merci sensibili. A seconda dell'impatto, la schiuma si comprime per poi ritornare alla forma originale in seguito alla decompressione. Possibili ambiti di utilizzo includono, ad esempio, il trasporto di pannelli sensibili in cartongesso, tegole, ecc.

Le protezioni vengono fissate ai talloni delle forche con del nastro d'acciaio, in modo da poter essere sostituite con semplicità.

Tipo	Larghezza interna [mm]	Larghezza esterna [mm]	Rivestimento [mm]
<b>SZ-S2 Soft</b>	+5 - 8	+15-20	15-30



## PROTEZIONI PER FORCHE

Protezioni fisse per forche  
 Protezioni per forche per carichi tondeggianti

Protezioni per forche per carichi tondeggianti



### SZ-C

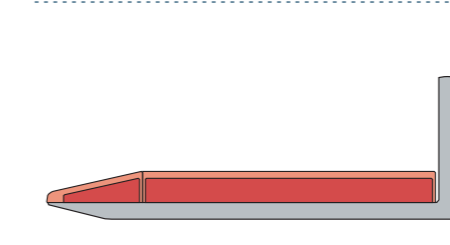
Protezione per forche specifica per coil con o senza punta smussata

Con la protezione Secutex per forche specifica per coil è possibile trasportare bobine di lamiera e rotoli di filo in sicurezza e affidabilità.

Il raggio della superficie di appoggio viene adattato esattamente al diametro interno della bobina; possibili danni ai materiali vengono così evitati in modo affidabile. Grazie all'elevato attrito del rivestimento Secutex, è possibile trasportare i coil in sicurezza. È quasi impossibile che scivolino. La punta smussata agevola l'inserimento della forca nel coil.

La protezione per forche specifica per coil può essere scelta con o senza punta smussata.

Tipo	Ø interno del coil [mm]
SZ-C	400/500/600



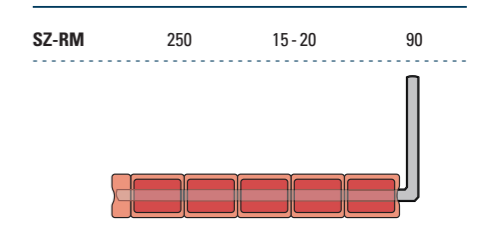
### SZ-RM

Modulo tubolare di protezione

Il modulo tubolare protegge carichi sensibili e tondeggianti in modo ottimale. Ha un'elevatissima resistenza all'usura e allo scivolamento ed è facilmente sostituibile.

Il modulo tubolare di protezione viene semplicemente infilato sui perni presenti e fissato con una calotta terminale. I singoli moduli sono installati in modo tale da ruotare liberamente in caso di sollecitazioni sfavorevoli, in tutta semplicità.

Tipo	Lunghezza del modulo [mm]	Spessore delle pareti calotta [mm]	Lunghezza della terminale [mm]
SZ-RM	250	15-20	90



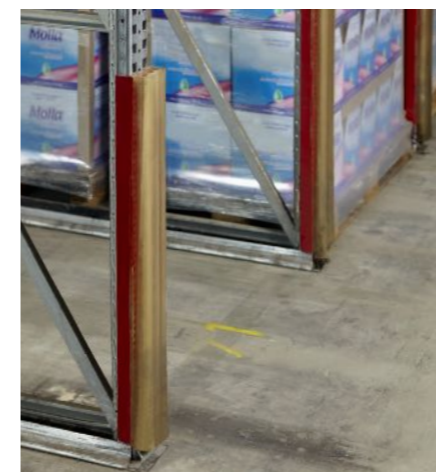
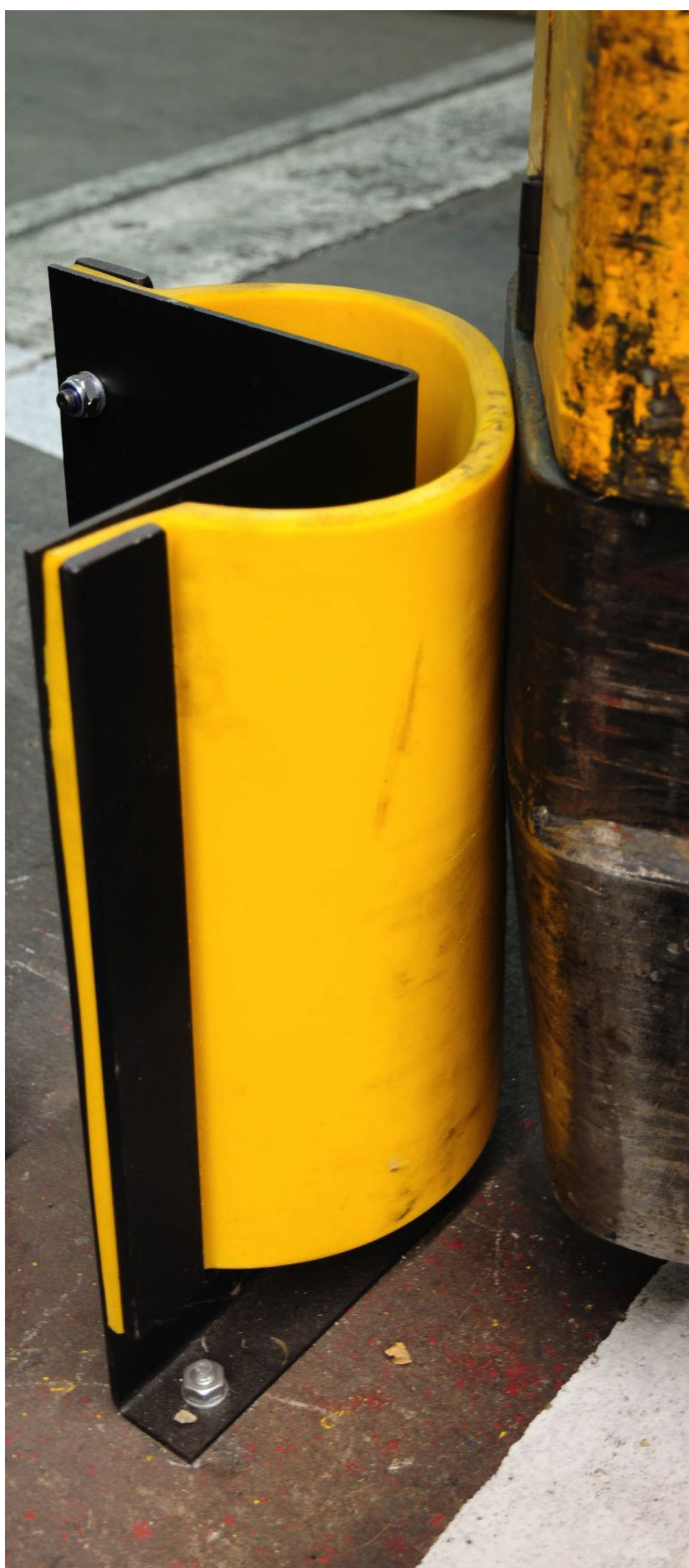
Struttura delle superfici  
 In caso di impieghi particolari che espongono i materiali ad acqua, olio o ghiaccio, offriamo superfici specifiche. Rivolgetevi al vostro consulente del settore!



## PARACOLPI

Paracolpi per supporti degli scaffali  
Paracolpi per angoli e pilastri

Evitate riparazioni con i  
paracolpi secutex



### Paracolpi per supporti degli scaffali

Anche le ammaccature più lievi possono condizionare negativamente la stabilità degli alti scaffali di un magazzino. I paracolpi per i supporti degli scaffali li proteggono da danni derivanti da impatti frontali. Le cavità presenti nel profilo delle protezioni antiurto ammortizzano l'energia dell'impatto; il robusto profilo in acciaio all'interno impedisce le ammaccature dei supporti.

Tipo	Altezza [mm]	Vista dall'alto
SAS-AB	1.000	
SAS-B	1.000	

### Paracolpi per angoli e pilastri

I paracolpi vengono avvitati al pavimento e proteggono, ad esempio, scaffali, porte rapide, ecc. dagli urti. La fascia di protezione antiurto che avvolge i paracolpi assorbe l'energia dell'impatto del carrello elevatore o del transpallet. In questo modo, si ottiene una durata superiore rispetto ai tradizionali profili angolari in acciaio.

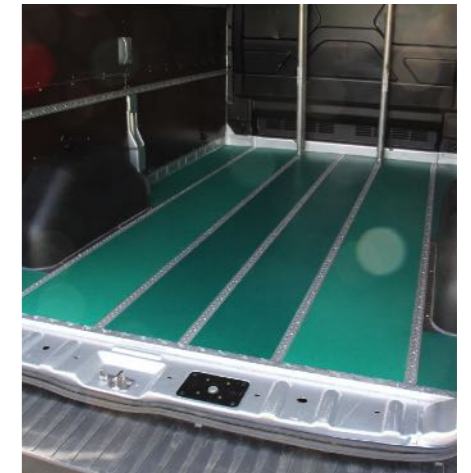
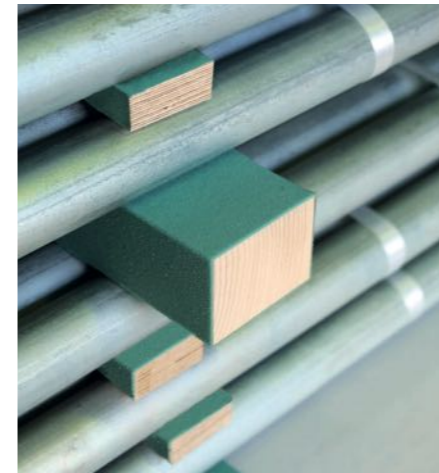
Tipo	Altezza [mm]	Vista dall'alto
SAS-E	400	
SAS-D	400	
SAS-C	400	



## SOLUZIONI SECUTEX

Prodotti speciali  
Secutex secuGrip 90

Coefficiente di attrito  
estremamente elevato



### Rivestimento per ganci

Il sottile rivestimento offre una protezione antiscivolo dei carichi durante l'impiego sia al bagnato che all'asciutto. La superficie protegge al contempo le superfici sensibili da danni o graffi.

Tipo	Rivestimento [mm]
secuGrip 90	2

### Rivestimento per travi

Il sottile rivestimento vanta un alto coefficiente di attrito, garantendo pertanto una protezione antiscivolo. Il rivestimento permanente rappresenta un'alternativa ai tappetini antiscivolo tradizionalmente impiegati. Il rivestimento secuGrip è fissato saldamente al legno.

Tipo	Rivestimento [mm]
secuGrip 90	1-2

Prüfzeugnis über Reibbelwerte  
Geprüft nach VDI 2700 Blatt 14

für Firma.: SpanSet-secutex GmbH

**1 Beschreibung der Reibpartner**

1.1 Auflagefläche  
1.1.1 Art : MULTIPLEX Platten mit secuGrip-90 Beschichtung  
1.1.2 Typ : secuGrip-90  
1.1.3 Zustand : neu

1.2 Ladegut:  
1.2.1 Art : Europool-Palette  
1.2.2 Abmessungen [cm] : 80 x 120  
1.2.3 Masse des Ladeguts : 1026 [kg]

1.2.4 Kontaktfläche (bei Verwendung von RHM) [cm²] : ---

**2 Prüfbedingungen**

2.1 Umgebungstemperatur : 23 [°C]  
2.2 Ort und Datum der Prüfung : DEKRA Automobil Test Center Klettwitz, 24.08 - 12.09.2016

**3 Ermittelte Gleit-Reibbelwerte**

Anordnung Auflagefläche	Anordnung Ladegut	siehe Foto	Ergebnis $\mu$
längs	längs	Abbildung 1	0,74
quer	quer	Abbildung 2	0,74

Dipl.-Ing. (FH) Ulf Bulling  
Fachspezialist

Klettwitz, 20.09.2016  
Ort, Datum der Ausstellung

Alle Einzelergebnisse wurden im Bericht Nr. 201630366-1 dokumentiert.

DEKRA Automobil GmbH, Automobil Test Center -  
Seytenberger Straße 30, D-01998 Klettwitz, Telefon (035754) 7344-500, Fax (035754) 7345-500, E-Mail [info@dekra.com](mailto:info@dekra.com)

### Rivestimento per forche

Questo modello offre protezione sia per il carico che per l'attrezzatura di sollevamento con una ridotta altezza d'inforcamiento. La protezione fissa è attaccata saldamente alle forche. Un inserto trasversale sulla punta della forca impedisce il movimento del rivestimento secutex.

Tipo	Rivestimento [mm]
secuGrip 90	5

Prüfzeugnis über Reibbelwerte  
Geprüft nach VDI 2700 Blatt 14

für Firma.: SpanSet-secutex GmbH

**1 Beschreibung der Reibpartner**

1.1 Auflagefläche:  
1.1.1 Art : MULTIPLEX Platten mit secuGrip-90 Beschichtung  
1.1.2 Typ : secuGrip-90  
1.1.3 Zustand : neu

1.2 Ladegut  
1.2.1 Art : Europool-Gitterbox (EPAL)  
1.2.2 Abmessungen [cm] : 80 x 120  
1.2.3 Masse des Ladeguts : 1109 [kg]

1.2.4 Kontaktfläche (bei Verwendung von RHM) [cm²] : ---

**2 Prüfbedingungen**

2.1 Umgebungstemperatur : 23 [°C]  
2.2 Ort und Datum der Prüfung : DEKRA Automobil Test Center Klettwitz, 24.08 - 12.09.2016

**3 Ermittelte Gleit-Reibbelwerte**

Anordnung Auflagefläche	Anordnung Ladegut	siehe Foto	Ergebnis $\mu$
längs	längs	Abbildung 1	0,69
quer	quer	Abbildung 2	0,65

Dipl.-Ing. (FH) Ulf Bulling  
Fachspezialist

Klettwitz, 20.09.2016  
Ort, Datum der Ausstellung

Alle Einzelergebnisse wurden im Bericht Nr. 201630366-1 dokumentiert.

DEKRA Automobil GmbH, Automobil Test Center -  
Seytenberger Straße 30, D-01998 Klettwitz, Telefon (035754) 7344-500, Fax (035754) 7345-500, E-Mail [info@dekra.com](mailto:info@dekra.com)

### Rivestimento della superficie di carico degli autocarri

Il rivestimento secuGrip 90 può essere applicato sia direttamente su superfici in legno o lamiera che tramite l'uso di una pellicola adesiva. Ciò consente al cliente di rivestire le superfici in modo personalizzato, impedendo così lo scivolamento dei carichi.

Tipo	Rivestimento [mm]
secuGrip 90	2

### Coefficienti di attrito (DEKRA)

#### Condizione: superficie asciutta

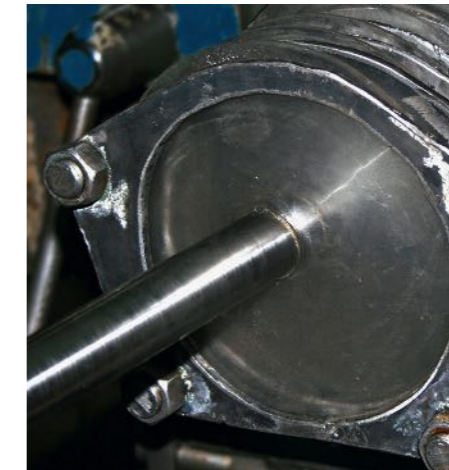
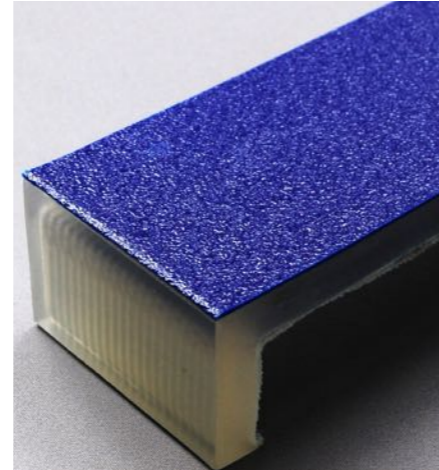
secuGrip 90 su bancale Europool : 0,74  $\mu$   
secuGrip 90 su cassa in metallo Europool : 0,65  $\mu$

Per scaricare i dati visitare il sito:  
[http://www.secutex.com/wp-content/uploads/2016/03/DEKRA-Prüfzeugnis\\_secugrip90.pdf](http://www.secutex.com/wp-content/uploads/2016/03/DEKRA-Prüfzeugnis_secugrip90.pdf)



## SOLUZIONI SECUTEX

Prodotti speciali  
Secutex secuGrip 75



### Coefficiente di attrito estremamente elevato

#### Coefficienti di attrito (DEKRA)

##### Condizione: superficie asciutta

secuGrip 75 su bancale Europool 0,91  $\mu$

secuGrip 75 su cassa in metallo Europool 0,73  $\mu$

#### Coefficienti di attrito (DEKRA)

##### Condizione: superficie bagnata

secuGrip 75 su bancale Europool 0,6  $\mu$

secuGrip 75 su cassa in metallo Europool 0,4  $\mu$  - 0,5  $\mu$

### Rivestimento per travi

Il sottile rivestimento vanta un alto coefficiente di attrito, garantendo pertanto una protezione antiscivolo. Il rivestimento permanente rappresenta un'alternativa ai tappetini antiscivolo tradizionalmente impiegati. Il rivestimento secuGrip è fissato saldamente al legno.

Tipo	Rivestimento [mm]
secuGrip 75	1-2

Prüfzeugnis über Reibbelwerte  
Geprüft nach VDI 2700 Blatt 14

für Firma: SpanSet-secutex GmbH

**1 Beschreibung der Reibpartner**

1.1 Auflagefläche:  
1.1.1 Art : MULTIPLEX Platten mit secuGrip-75 Beschichtung  
1.1.2 Typ : secuGrip-75  
1.1.3 Zustand : neu, trocken

1.2 Ladegut:  
1.2.1 Art : Europool-Palette  
1.2.2 Abmessungen [cm] : 80 x 120  
1.2.3 Masse des Ladeguts [kg] : 1030  
1.2.4 Kontaktfläche (bei Verwendung von RHM) [cm²] : ---

**2 Prüfbedingungen**

2.1 Umgebungstemperatur : 23 [°C]  
2.2 Ort und Datum der Prüfung : DEKRA Automobil Test Center Kletwitz, 12.10. - 17.10.2017

**3 Ermittelte Gleitreibbelwerte**

Anordnung Auflagefläche	Anordnung Ladegut	siehe Foto	Ergebnis $\mu$
längs	längs	Abbildung 1	0,91
quer	quer	Abbildung 2	0,85

Dipl.-Ing. (FH) Ulf Bulling  
Fachspezialist

Kletwitz, 21.11.2017

Der berechnete Gleitreibwert nach DIN EN 12195-1:2011-06 beträgt unter Verwendung des Umrechnungsfaktors 0,925 in Längsrichtung  $\mu = 0,83$  und in Querrichtung  $\mu = 0,82$ .

Alle Einzelergebnisse wurden im Bericht Nr. 201742704-1 dokumentiert.

DEKRA Automobil GmbH, Automobil Test Center -  
Senftenberger Straße 30, D-01998 Kletwitz, Telefon (035754) 7344-500, Fax (035754) 7345-500, E-Mail [info@dekra.com](mailto:info@dekra.com)

### secuGrip 75 su poliuretano

Il sottile rivestimento può essere applicato su richiesta anche sul poliuretano. In questi casi, il poliuretano sul lato inferiore consente una riduzione dei rumori, mentre il rivestimento secuGrip sul lato superiore aumenta il coefficiente di attrito. Il rivestimento secuGrip è fissato saldamente al poliuretano.

Tipo	Rivestimento [mm]
secuGrip 75	2-3

Prüfzeugnis über Reibbelwerte  
Geprüft nach VDI 2700 Blatt 14

für Firma: SpanSet-secutex GmbH

**1 Beschreibung der Reibpartner**

1.1 Auflagefläche:  
1.1.1 Art : MULTIPLEX Platten mit secuGrip-75 Beschichtung  
1.1.2 Typ : secuGrip-75  
1.1.3 Zustand : neu, trocken

1.2 Ladegut:  
1.2.1 Art : Europool-Gitterbox (EPAL)  
1.2.2 Abmessungen [cm] : 80 x 120  
1.2.3 Masse des Ladeguts [kg] : 1115  
1.2.4 Kontaktfläche (bei Verwendung von RHM) [cm²] : ---

**2 Prüfbedingungen**

2.1 Umgebungstemperatur : 23 [°C]  
2.2 Ort und Datum der Prüfung : DEKRA Automobil Test Center Kletwitz, 12.10. - 17.10.2017

**3 Ermittelte Gleitreibbelwerte**

Anordnung Auflagefläche	Anordnung Ladegut	siehe Foto	Ergebnis $\mu$
längs	längs	Abbildung 1	0,73
quer	quer	Abbildung 2	0,68

Dipl.-Ing. (FH) Ulf Bulling  
Fachspezialist

Kletwitz, 21.11.2017

Der berechnete Gleitreibwert nach DIN EN 12195-1:2011-06 beträgt unter Verwendung des Umrechnungsfaktors 0,925 in Längsrichtung  $\mu = 0,74$  und in Querrichtung  $\mu = 0,74$ .

Alle Einzelergebnisse wurden im Bericht Nr. 201742704-1 dokumentiert.

DEKRA Automobil GmbH, Automobil Test Center -  
Senftenberger Straße 30, D-01998 Kletwitz, Telefon (035754) 7344-500, Fax (035754) 7345-500, E-Mail [info@dekra.com](mailto:info@dekra.com)

### Rivestimento interno per sistemi di sollevamento di tubi

Nei sistemi di sollevamento di tubi o barre, i livelli di rumore possono essere molto elevati. Un canale rivestito internamente con i moduli tubolari Secutex consente di ridurre i rumori e proteggere le superfici.

Il materiale Secutex con inserto in lamiera forata è particolarmente resistente all'usura e ammortizza i movimenti dei tubi e delle barre in maniera eccezionale. Il fissaggio delle sezioni, prodotte tramite colatura nella forma, avviene mediante foratura. Le dimensioni delle sezioni e i frazionamenti vengono realizzati secondo le indicazioni del cliente.

### Raschiatore secutex

#### Raschiatore per barre d'acciaio

I cosiddetti raschiatori vengono impiegati per la pulitura dei materiali durante la produzione di tubi e barre d'acciaio. I raschiatori hanno una forma esterna circolare o rettangolare e una forma interna adattata al profilo destinato alla pulitura. Solitamente, vengono montati insieme diversi raschiatori le cui aperture di passaggio sono più piccole del profilo. La barra viene spinta ad alta velocità attraverso le lastre in elastomero e il materiale elastico rimuove i residui di liquido lubrificante e detergente dalla superficie.

#### Il segreto è il bordo

Analogamente ai tergitricristalli delle macchine, anche in questo caso il segreto è il bordo. Solitamente, i raschiatori vengono ricavati da dei pannelli tramite punzonatura. Durante questo processo, l'elastomero si deforma, facendo sì che il bordo interno non abbia misure precise e rimanga obliquo. Solamente una parte del bordo rimuove l'olio e le emulsioni dai profili, usurandosi rapidamente finché l'efficacia pulente non diventa insufficiente.

#### Pulitura senza striature

Insieme a rinomati produttori di tubi, Secutex ha ideato un nuovo raschiatore dal bordo pulente ottimizzato per una pulitura priva di striature anche delle superfici ruvide. I raschiatori Secutex vengono colati nelle forme, evitando i processi di punzonatura. Il bordo ottenuto è perfetto e aderisce completamente ai tubi e alle barre d'acciaio che lo attraversano.

#### Per qualsiasi dimensione

I raschiatori Secutex possono essere realizzati con qualsiasi spessore e diametro necessario.

### Imbuto Secutex

#### Imbuto per tubi e acciaio lavorato a freddo

I cosiddetti imbuti vengono impiegati per l'inserimento dei materiali negli impianti di produzione durante la produzione di tubi e acciaio lavorato a freddo. La maggior parte degli imbuti utilizzati sono in poliammide, i quali tuttavia sono soggetti ad usura in tempi molto rapidi a causa della durezza del materiale e delle estremità a spigoli vivi dei tubi.

**Il segreto è la durezza del materiale** Als Secutex offre imbuti alternativi in poliuretano. Rispetto a quelli in poliammide, questi imbuti presentano un materiale più morbido e, di conseguenza, anche più resistente all'usura quando entra in contatto con le estremità a spigoli vivi dei tubi. Per il cliente, ciò significa una durata maggiore e allo stesso tempo anche una migliore protezione delle superfici in caso di materiali sensibili.

#### Per qualsiasi dimensione

Gli imbuti Secutex possono essere realizzati nelle dimensioni desiderate in base alle indicazioni del cliente.



## COILPROTECT

secutex Coilprotect  
Culle porta-bobine secutex

### Stoccaggio sicuro delle bobine



#### Secutex Culla per bobine di filo metallico

Culla con solchi trasversali antiscivolo

La culla per bobine di filo metallico, dalla qualità comprovata, impedisce la formazione di graffi e ammaccature in modo affidabile. Questa leggera culla può essere posizionata rapidamente. Gli utenti ne elogiano soprattutto la nuova tecnologia antiscivolo. I singoli anelli del filo si agganciano saldamente nei solchi trasversali. In questo modo, le bobine non scivolano più e non occorre più legarle.

#### Disponibili su richiesta

- Canale di scolo per l'olio
- Profilo in „Secutex Heat“, materiale di protezione antiurto refrattario (max. 140 °C)
- Forature per fissaggio
- Estremità iniziale e finale smussate per il sollevamento con carrello elevatore

Altezza [mm]	Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]	Ø coil [mm]
43	400	3.000*	bis 1600
54	400	3.000*	bis 1800

\*Su richiesta fino a una lunghezza di 5000 mm

#### Culla porta-bobine secutex

Culla flessibile in materiale antiurto secutex

Per lo stoccaggio dei coil abbiamo ideato questa culla mobile e leggera. La sua praticità d'uso consente di creare aree di stoccaggio temporanee in modo rapido e flessibile o di ampliare aree preesistenti in caso di spazi ristretti.

#### Disponibili su richiesta

- Maniglia e canale di scolo per l'olio
- Profilo in „Secutex Heat“, materiale di protezione antiurto refrattario (max. 140 °C)
- Forature per fissaggio
- Estremità iniziale e finale smussate per il sollevamento con carrello elevatore
- Elemento di giunzione (vedi immagine sotto)

Altezza [mm]	Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]	Ø coil [mm]
30	400	3.000*	800 - 1.400
43	400	3.000*	1.000-1.600
54	400	3.000*	1.200-1.800
65	500	3.000*	1.200-2.100



Elemento di giunzione per culla porta-bobine

#### Cunei porta-bobine „Coilprotect Altus“

Porta-bobine con profilo esterno alto

Porta-bobine Secutex con profilo esterno alto per uno stoccaggio permanente di coil di qualsiasi dimensione. Le bobine possono essere caricate sui cunei solamente tramite ganci o pinze appositi.

#### Disponibili su richiesta

- Strato antiurto di appoggio in „Secutex Heat“, materiale di protezione antiurto refrattario (max. 140 °C)
- Pioli fermacarichi, con rivestimento
- Carrello per trasporto di pioli fermacarichi
- Cavalletto di appoggio per stoccare le merci in posizione obliqua o perpendicolare

1	Altezza [mm]	Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]	Ø coil [mm]
	206	1.225	1.000	1.200-2.400
	206	1.225	1.500	1.200-2.400
	206	1.225	2.000	1.200-2.400
	206	1.225	2.500	1.200-2.400
	206	1.225	3.000	1.200-2.400

Distanza tra i pioli fermacarichi centro/centro: 125 mm

#### Cunei porta-bobine „Coilprotect Semi“

Porta-bobine con profilo esterno basso

Porta-bobine Secutex con profilo esterno basso per uno stoccaggio permanente di coil di qualsiasi dimensione. Le bobine possono essere caricate sui cunei sia tramite ganci o pinze appositi che con il carrello elevatore.

#### Disponibili su richiesta

- Strato antiurto di appoggio in „Secutex Heat“, materiale di protezione antiurto refrattario (max. 140 °C)
- Pioli fermacarichi, con rivestimento
- Carrello per trasporto di pioli fermacarichi
- Cavalletto di appoggio per stoccare le merci in posizione obliqua o perpendicolare

2	Altezza [mm]	Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]	Ø coil [mm]
	80	675	1.000	800 - 2.000
	80	675	1.500	800 - 2.000
	80	675	2.000	800 - 2.000
	80	675	2.500	800 - 2.000
	80	675	3.000	800 - 2.000

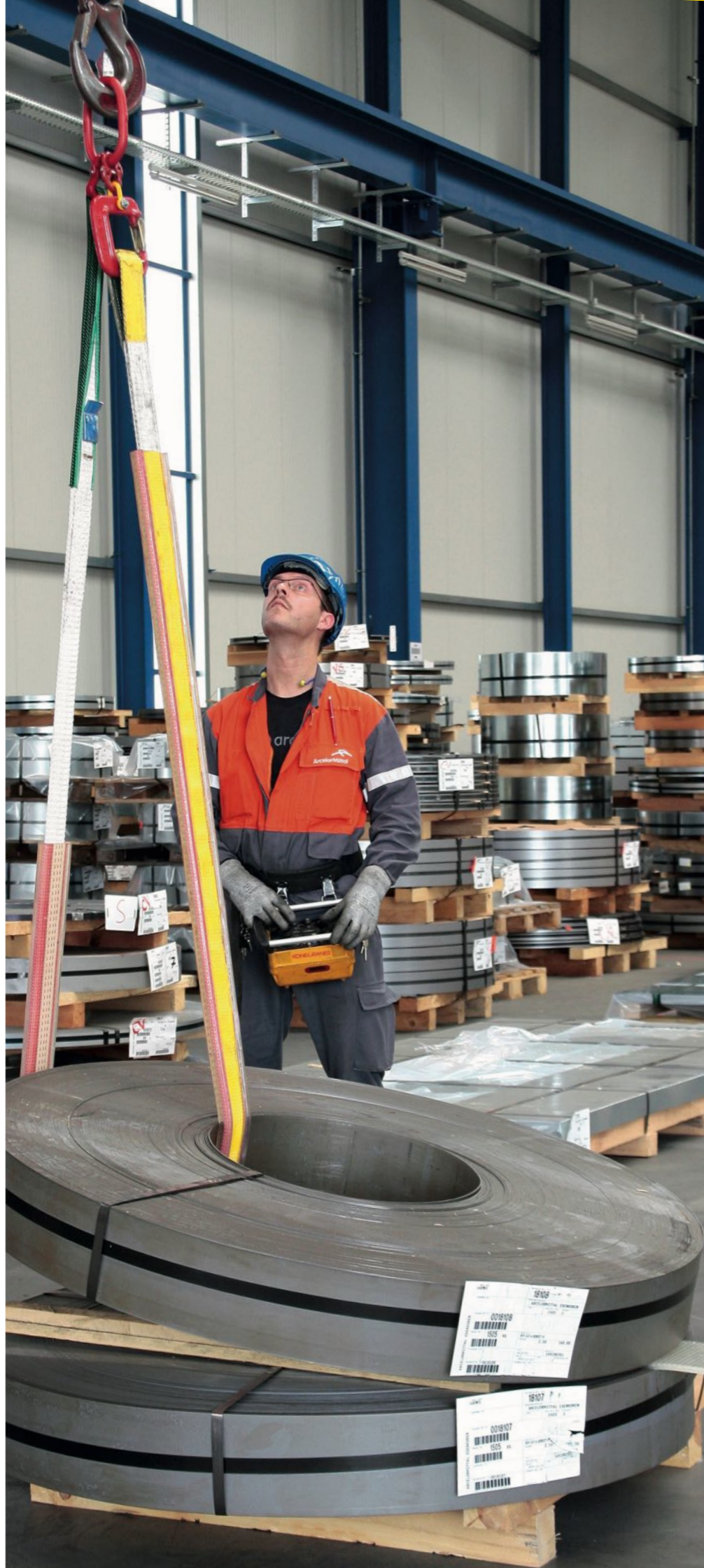
Distanza tra i pioli fermacarichi centro/centro: 100 mm



## PRODOTTI SPECIALI

Movimentazione dei coil

Per una movimentazione sicura dei coil



### Pedana secutex per ribaltamento

Ribaltamento controllato e senza danni

Quando un carico pesante viene srotolato sul pavimento, questo può scivolare via sul pavimento liscio del capannone in maniera incontrollata, costituendo un notevole pericolo di incidenti. I costosi prodotti subiscono danni per via del peso proprio e devono essere sottoposti a nuove e dispendiose lavorazioni. Le pedane Secutex per ribaltamento (vedi immagine sopra) sono completamente antiscivolo. Pertanto, l'azione di ribaltamento può essere eseguita in modo semplice e sicuro.

Spessore max. [mm]	Larghezza max. [mm]	Lunghezza max. [mm]
20	1.000	3.000
30	1.000	3.000
50	1.000	3.000

### Nastro secutex per ribaltamento di sottobobine

#### Il problema

L'erezione dei coil accatastati sulla pila stessa non è consentita! Pertanto, la prima soluzione per l'erezione di gruppi di sottobobine consegnate accatastate è sempre un ribaltatore per coil. Tuttavia, non sempre si dispone di un macchinario fisso per il ribaltamento di coil sottili. Per questo offriamo una soluzione che può essere applicata dopo aver fornito all'imbracatore una formazione accurata.

#### La soluzione

Uno dei passanti agli estremi dei nastri di sollevamento per sottobobine, grazie alla sua superficie piatta, può essere facilmente inserito nello spazio tra le sottobobine. Tale passante viene poi appeso al gancio a C forgiato. La guaina di protezione viene posizionata sugli spigoli vivi del coil. Durante il sollevamento, il nastro di sollevamento può muoversi liberamente all'interno della guaina di protezione, mentre quest'ultima aderisce saldamente al carico. Non vi sono perciò movimenti sugli spigoli vivi e l'usura è minima.

Il ribaltamento di coil accatastati sulla pila stessa costituisce un grave pericolo di incidenti, in quanto la sottobobina può scivolare sul bordo inferiore durante l'operazione di erezione. Pertanto, nel set è sempre inclusa una pedana Secutex per ribaltamento (vedi immagine sopra) che può essere inserita semplicemente sotto il bordo su cui si effettua l'inclinazione. Effetto secondario positivo: gli avvolgimenti del coil sottostante non subiscono danni durante il procedimento di ribaltamento.

Spessore [mm]	Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]
10	200	300

### Guaina secutex per mandrino per aspo

Sugli aspi devono essere lavorati frequentemente coil dal diametro interno superiore a quanto previsto. In questi casi, la guaina Secutex per aspo offre una soluzione facile e flessibile al problema.

#### Ampliamento del diametro interno

La pratica guaina Secutex per aspo viene semplicemente infilata sul mandrino dell'aspo, ampliandone il raggio fino alle dimensioni desiderate. Non sarà più necessario un dispendioso assemblaggio di sottocomponenti.

#### Prevenzione delle ammaccature

Grazie all'ottimo attrito del materiale Secutex, il coil non scivola e in alcuni casi è possibile ridurre notevolmente le forze di contatto. Si prevencono così le tipiche ammaccature presenti nei primi strati di avvolgimento, con una conseguente e significativa riduzione degli scarti di materiale.

Il materiale Secutex è estremamente resistente all'usura e resistente anche all'olio, al contrario della gomma tradizionale. La punta smussata agevola l'inserimento dei coil.

Ø interno [mm]	Ø esterno [mm]	Ø interno del coil [mm]	Lunghezza max. [mm]
390	490	508	2.000
490	590	608	2.000

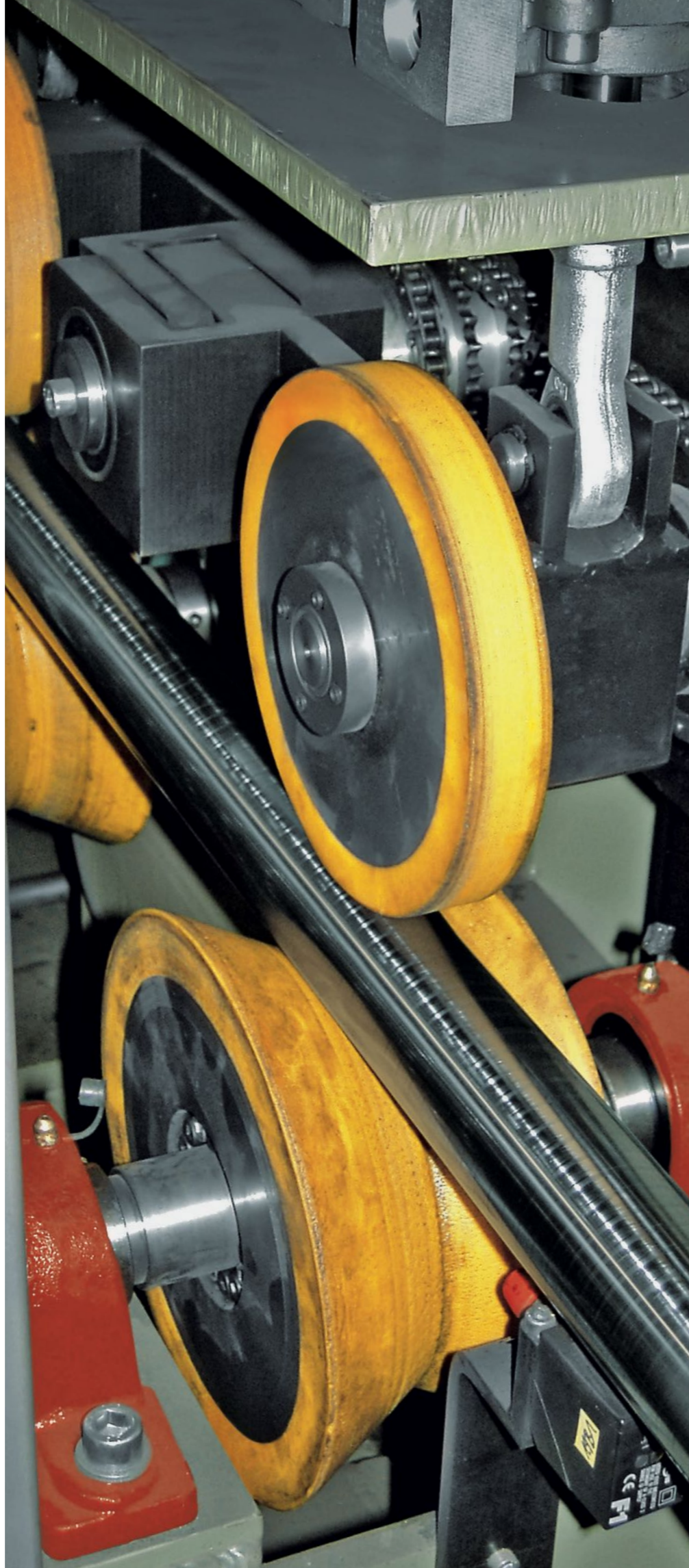
Modello standard con punta smussata



## SECURROLL

Varianti tecniche  
Rulli con anima intercambiabile

Lo speciale strato per rulli  
e cilindri



### Rivestimento Secutex per rulli

Con Securoroll, Secutex offre un rivestimento ideato specificatamente per cilindri e rulli, colato nella forma o applicato direttamente sull'anima dei cilindri. Nella fase di progettazione dei prodotti, è stato possibile sfruttare la grande esperienza di Secutex per realizzare rivestimenti di qualsiasi tipo.

Secutex fornisce un'ampia gamma di prodotti Securoroll per quasi qualunque applicazione. Sono disponibili materiali dalla durezza di 55° - 90° Shore. Il processo innovativo assicura un'elevata precisione del rivestimento con valori di tolleranza molto ridotti, nonché un'ottimale e duratura aderenza dell'anima dei cilindri/rulli al materiale Securoroll. Ciò garantisce un'elevata resistenza meccanica e all'usura dei cilindri e dei rulli rivestiti con Securoroll.

**Disponibile su richiesta**  
- Guaina SP avvolgibile

### Rulli Secutex con anima intercambiabile

I rulli Securoroll dispongono di un'anima intercambiabile in acciaio dall'assemblaggio semplice, costituita da due piastre laterali e dall'asse centrale necessaria.

I corpi intercambiabili vengono realizzati separatamente tramite colatura e in materiale Secutex, estremamente resistente al taglio e all'usura. Le due piastre laterali e l'asse centrale vengono assemblate con il corpo intercambiabile in Secutex e avvitate.

Il prodotto è facilmente realizzabile in qualsiasi dimensione e forma. Lo stampo per colatura personalizzato può essere riutilizzato per produrre i corpi di ricambio Secutex necessari anche in tempi brevissimi.

### Coclea trasportatrice secutex

#### Per tubi e barre d'acciaio

Le coclee trasportatrici vengono impiegate volentieri nell'industria metallurgica come singoli componenti di macchinari per il trasporto sincronizzato di tubi e barre d'acciaio. La gestione di questo processo è molto semplice; sono pochissime le parti mobili che possono rompersi in seguito a un uso intenso e prolungato.

#### Preserva le superfici

Le coclee trasportatrici Secutex possiedono un'asse o un tubo in acciaio e vengono realizzate tramite colatura in materiale antiurto Secutex, estremamente resistente all'usura e al taglio. Questo materiale preserva le superfici di tubi e barre, proteggendole dai graffi. Le coclee trasportatrici ottenute mediante colatura in materiale antiurto Secutex sono notevolmente più vantaggiose rispetto a quelle ricavate da tecnopolimeri tramite fresatura. La loro straordinaria durata rappresenta un ulteriore vantaggio dal punto di vista dei costi.

#### Colatura in tempi brevi

Il prodotto è facilmente realizzabile in qualsiasi dimensione e lunghezza. Lo stampo per colatura personalizzato può essere riutilizzato per produrre le coclee trasportatrici necessarie anche in tempi brevissimi.

### Varianti tecniche dei rulli

<b>Superfici</b>	Liscia	Ruvida	Scanalata	
<b>Durezza del rivestimento</b>	55° Shore A	75° Shore A	90° Shore A	
<b>Inserti</b>	Senza inserto	Con lamiera forata		
<b>Forma del rivestimento</b>	Cilindrica	Sferica	Conica	Secondo le indicazioni del cliente
<b>Misure</b>	Lunghezza: 1800 mm	Ø: 350 mm	Spessore: a partire da 3 mm	Misure speciali previo accordo
<b>Anima del rullo/cilindro</b>	Disponibile su richiesta			



