



SpanSet®

02

Højdesikkerhed
Løftegrej
Lastsikring
Safety Management

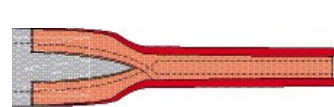
SpanSet-legende

Produktfordele ved SpanSets rundsling og båndstropper

Båndstrop løkkeforstærkning

 **Ekstra beskyttelse mod slid**

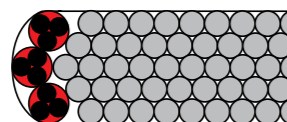
Løkker skal modstå meget under løft, ophængning og afkobling. Løsningen: løkkeforstærkning lavet af højtydende fibre. Takket være det robuste fiberlag er det bærende stof meget mere modstandsdygtigt over for slid, hvilket forlænger dets levetid.



Forstærkede kanter

 **Modstandsdygtigt over for slid og gnidning**

Ekstremt slidstærkt og højteknologisk, sort spundet garn, er indvævet i det ydre område af båndstropperne. Det medfører en let genkendelig beskyttelse mod gnidning på kanten af stroppen. Din fordel: længere levetid og lavere omkostninger

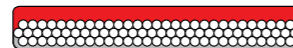


Båndstrop belægning

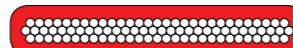
 **Beskytter mod skæring af løftegrejet**

Båndstropper kan belægges med secutex på den ene eller begge sider, hvilket giver en en- eller tosidet beskyttelse af båndstropperne. Dette gør dem mere robuste og beskytter mod skarpe kanter.

Ensidet secutex®-belægning



Tosidet secutex®-belægning

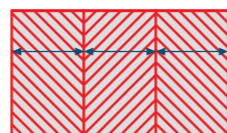


Vævemønster

 **Målbar bæreevne**

Med disse båndstropper kan du „måle“ bæreevnen. Stroppens vævemønster ændres hver 30 mm, og hver „strimmel“ angiver en nominal bæreevne på 0,5 t pr. Lag, f.eks.:

2-lags båndstrop, 90 mm bred
= 3 x 30 mm x 2 lag = 3 t bæreevne.



Udskiftelig beskyttelsesdæksel

 **Synlige skader med det samme**

Rundslingen har én ekstra ydre kappe, som let kan udskiftes i tilfælde af beskadigelse. Den egentlige bærende rundsling med et slangedæksel i signalfarven gul, ligger nedenunder. Selv mindre skader på den ydre kappe er lette at se.

1 Udskifteligt slangedæksel

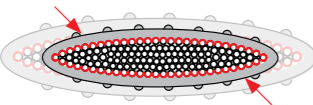


2 Slangedæksel på rundsling i signalfarven gul.

Kompakt tværsnit

 **Kompakt takket være forbedret produktionsproces**

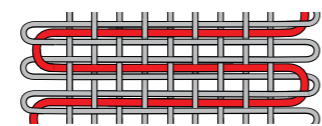
Disse rundslings er meget kompakte takket være den specielle tilpasning af slangen og kernen. Den vigtigste fordel: Den kompakte rundsling komprimeres ikke i små krankroge, og dannelse af foldninger forhindres - foldning vil mindske styrken og er derfor forbudt.



Forstærkning af tekstilfibre

 **Beskytter mod rivning og foldning**

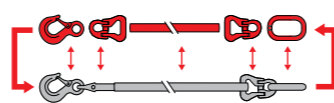
Tekstiltrådene vævet ind i den ydre slange giver effektiv beskyttelse mod rivning af rundslings og forhindrer yderligere brud. Endvidere reducerer tekstiltrådene foldning af den beskyttende kappe. Fordelen: en længere levetid på rundsling.



Modulært system

 **Udskift let enkeltdele**

Hvis dele bliver beskadiget, behøver du ikke udskifte hele løftebåndet. Takket være modulprincippet kan du udskifte hvert komponent individuelt, uanset om det er rundsling, forbindelseelement eller krog. Dette minimerer købsomkostningerne og øger sikkerheden..



Foldet label

 **Beskyttelse mod skader med påskrift på indersiden**

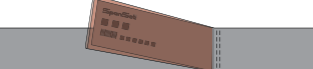
SpanSet løftegrej er udstyret med en foldet label, der er syet på i to lag. Labelen er kortere på grund af et fold i midten og er således mere rivebestandig. Derudover er påskriften på indersiden beskyttet mod slid.



Beskyttende slangelabel

 **Optimalt beskyttet, forstærket med foring**

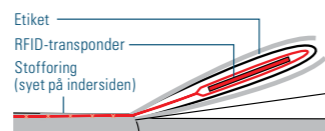
Ud over det rivebestandige design med en stofforing, beskytter et robust plastikrør perfekt påskriften mod slid og snavs. I løfteudstyr, udstyret med en RFID-transponder, er transponderen integreret i den beskyttende slange og er modstandsdygtig mod rivning.



RFID-transponder

 **RFID elektrisk testdokumentation og styringsystem**

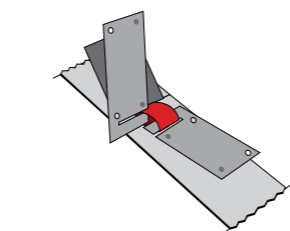
SpanSet premium heavy-duty rundsling er udstyret med en RFID-transponder, der er fast integreret i labelen, hvilket – sammen med IDXpert - gør det nemt for dig at planlægge, udføre og dokumentere den regelmæssige inspektion af arbejdsudstyr.



RFID valgfri

 **Valgfri RFID fastgørelsesløkke til eftermontering**

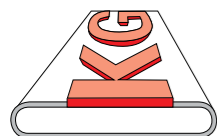
Alt SpanSet løftegrej kan udstyres med en RFID-transponder til produktstyring med IDXpert. En fastgørelsesløkke, der er syet ind i løftegrejet, gør det nemt at montere transponderen.



Indvævet bæreevneindikator

 **Let at læse, selv når den er beskidt**

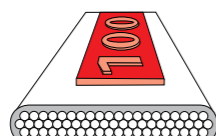
Hastighed er ofte essensen af det daglige arbejde. For at sikre, at du altid bruger den rigtige rundsling, er indikatoren for bæreevnen fast vævet ind i dækslet og kan læses, selv når rundsling er meget beskidt.



Indsyet bæreevneindikator

 **Let at læse, selv når den er beskidt**

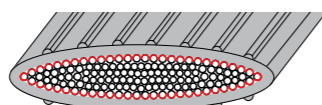
For mere applikationsikkerhed sys bæreevnen på stroppen. Bæreevnen forbliver tydeligt læselig, selv når løfteudstyret er meget beskidt.



Tilpasning af slange / kerne

 **Minimal dannelse af folder, selv ved høj bæreevne**

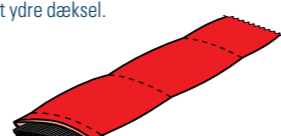
Slange og kerne er perfekt tilpasset hinanden. Den ydre slange er designet til at passe tæt rundt på kanten - dette gør rundsling mere kompakt, lettere og reducerer foldning i længderetningen.



Sikkerhedskamre

 **Beskytter mod indtrængen af snavs og fremmedlegemer**

I tilfældet med dobbeltslangen er lagene vævet ind i hinanden i sektioner. Dette skaber „kamre“, der gør det vanskeligere for fremmedlegemer og snavspartikler at trænge ind i stoffet ved beskadigelse på det ydre dæksel.



Sikkerhed og kvalitet „made by SpanSet“

Sikkerhed og kvalitet var drivkraften bag udviklingen af sikkerhedsselen fra virksomhedens grundlægger Erik Ehnimb i 1966 i Sverige. Som et internationalt selskab med høj innovativ styrke sætter SpanSet kvalitetsstandarder i lastkontrol, højdesikkerhed og løftegrej. Ejendomsrettigheder, patenter og innovative løsninger giver trendsættende impulser i en lang række sektorer over hele verden. Ny udvikling baseret på avanceret teknologi garanterer afprøvede produkter, der sikrer større sikkerhed og omkostningseffektivitet.

Ud over sikkerhed prioriteres begrebet kvalitet i vores daglige arbejde som demonstreret af SpanSets DIN EN ISO 9001: 2000-certificerede kvalitetsstyringsystem. Dette inkluderer også f.eks. den tyskbaserede produktion i vores in-house vævningværk, efterbehandling af stropper og montering i Übach-Palenberg. I vores Product Management, udvikles rundsling og båndstropper med de højeste funktionelle egenskaber, i samarbejde med eksterne institutter, indtil de

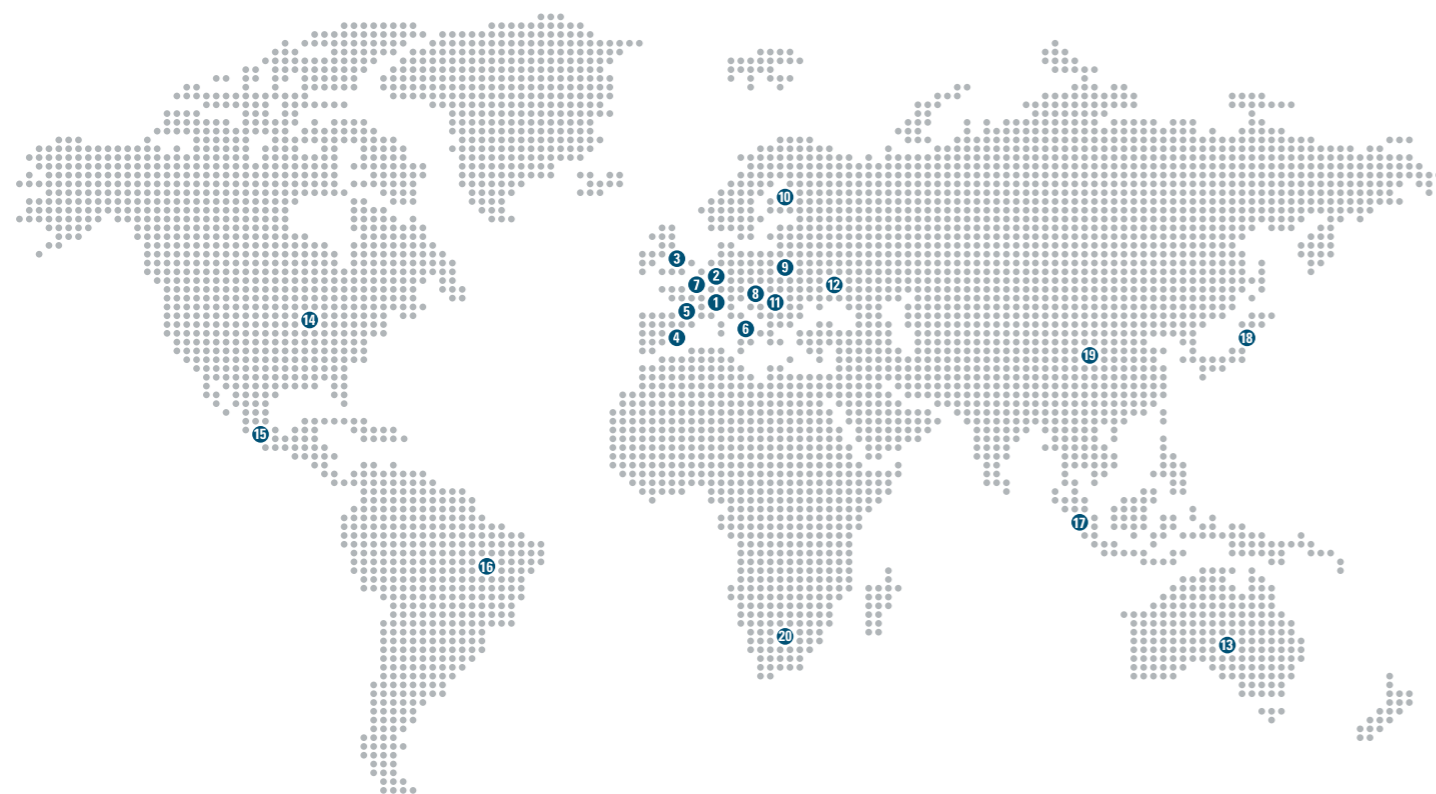
er klar til masseproduktion. Løsninger designet til at imødekomme alle applikationer, er udviklet til vores internationale kunders løftekrav. Desuden tilbyder vi vores kunder tjenesteydelser, der er tilpasset deres behov, såsom teknisk rådgivning på stedet, inspektionsservice af løftegrejet samt risikoanalyser og ekspertvurderinger. Nuværende ekspertise undervises af certificerede konsulenter, f.eks. i vores praktiske løfteseminarer.

På de følgende sider finder du et omfattende udvalg af produkter til løft. Vi udvikler specielle løsninger i samråd med dig som bruger. Spørg os om dette. Med SpanSet er du altid sikker på at finde den rigtige løsning.


Andreas Höltkemeier


Patrick Schulte





- 1 Schweiz, 2 Tyskland, 3 Storbritannien, 4 Spanien,
- 5 Frankrig, 6 Italien, 7 Holland, 8 Ungarn, 9 Polen,
- 10 Australien, 11 Brasilien, 12 USA, 13 Indonesien, 14 Taiwan,
- 15 Kina, 16 Sydafrika

Virksomheden	4 - 9	
Praktiske retningslinjer	10 - 17	
02.1 Rundsling	18 - 27	02.5 Heavy-duty båndstropper 66 - 71
SupraPlus	20 - 21	PowerStar CS sværlast båndstrop 68 - 69
Twintex	22	Beskyttelse til sværlast båndstropper 70 - 71
Liftfix rundsling	23	
Beskyttelse til rundsling	24-27	02.6 Båndstropper
		med secutex®-belægnin 72 - 79
02.2 Heavy-duty rundsling	28 - 39	P2 båndstropper 74 - 75
Magnum-X	30 - 31	SX båndstropper 76 - 77
Magnum-X kort	32	S2 båndstropper 78 - 79
Magnum-X smart	33	
MagnumPlus	34	02.7 Beskyttende slange,
Liftfix sværlast rundsling	35	beskyttende plader og klemmer 80 - 95
Beskyttelse til sværlast rundsling	36 - 39	NoCut® 82 - 89
		NoCut® sleeve 84 - 85
02.3 Rundsling og stropkoblinger	40 - 49	NoCut® pad 86 - 87
VarioWeb stropkoblinger	42 - 43	NoCut® produkt finder 89
1-strengt RS-koblinger	44	secutex veloxClip 90
2-strengt RS-koblinger	45	secutex Clip-SC 91
4-strengt RS-koblinger	46	secutex SF-1 og SF-2 92
Beslag til RS-koblinger	47	secuwave 93
Joker-krog	48 - 49	Powerflex 94
		secumove 95
02.4 Båndstropper	50 - 65	02.8 Tilbehør 96 - 107
PowerStar CS, 4-lags	52 - 53	IDXpert 98 - 101
PowerStar B, 2-lags	54 - 55	ExoSet sjækler 102 - 103
PowerForce	56 - 57	Bæreevnetabel 104 - 105
Liftfix-båndstrop, 2-lags	58	Bæreevnecontroller 105
Powerband-båndstropper, 1- og 2-lags	59	SpanSet Lifting App 106 - 107
Båndstropper, 1-lag	60	
ASG båndstropper, 1-lag	61	02.9 Service 108 - 113
Beskyttelse til båndstropper	62 - 65	Seminarer 110 - 113



Hvordan sikkerhedsselen blev standarden for sikkerhed. Historien om SpanSet.

Fundamentet: udviklingen af sikkerhedsselen.

Det er svært at forestille sig, men for kun 50 år siden havde ingenkøretøjer sikkerhedsseler. På det tidspunkt blev der ikke taget højde for forebyggelse af ulykker, og mange havde fatale konsekvenser, hvor de involverede i dag ville undslippe uhindert. I slutningen af 1950'erne kontaktede bilproducenten Volvo båndvævsfirmaet AB Textilkonst & Klippan for at forbedre sikkerheden for dem, der kører i biler, med en mission om at udvikle en sikkerhedssæle til Volvo-køretøjer. Tiden var inde for det lille svenske båndvævsfirma. I samarbejde med Volvo-ingeniører udviklede man verdens første sikkerhedssæle til køretøjer af slidstærkt stofbånd. I 1959 blev disse seler monteret i Amazon- og 544-modellerne og blev fra offentligheden mødt med stor forbauselse. Som vi ved, blev de imidlertid snart en stor succes.

1966 - SpanSet Tyskland blev grundlagt.

På grund af den øgede efterspørgsel grundlagde Erik Ehnimb, medejer af Klippan, SpanSet-virksomheden i Malmö i 1966. Stropperne produceret af SpanSet blev hurtigt taget i brug i mange andre områder, hvor kæder og stålwire tidligere var blevet brugt. Navnlige værdsatte kunder den ekstremt høje bæreevne i de nye surrings- og løftestropper. Samme år kom grundlæggelsen af SpanSet GmbH & Co. KG i Tyskland, og dette blev fulgt op et år senere med oprettelsen af SpanSet AG i Hombrechtikon, ved Zürich-regionen. Disse nystartede virksomheder blev hurtigt efterfulgt af yderligere datterselskaber i Europa, Asien, USA og Australien og er fortsat en del af et globalt produktions- og salgsnetværk indtil i dag.

1970'erne - yderligere innovationer var på dagsordenen.

Udviklingen af sikkerhedsselen var kun den første af mange innovative produkter, som SpanSet bragte på markedet i løbet af de næste årtier. I begyndelsen af 1970'erne samarbejdede SpanSet sammen med Mannesmann Anlagenbau om at udvikle løftebåndsmåtter med en bæreevne på op til 60 ton. Dette til lægning af rør med en stor diameter til rørlednings- og gasindustrien. For første gang kunne båndstropper og beskyttende slanger nu bruges til at løfte og vende ru samt skarpe kanter takket være secutex-belægningen.

Kontinuerlig videreudvikling i 1980'erne.

Secutex belægningen var et vigtigt skridt inden for løfteteknologi og førte til grundlæggelsen af SpanSet-secutex GmbH i de tidlige 1980'ere. Endvidere kom en ny generation af rundsling på markedet med tekstilfiber forstærkning og med en bæreevne label indvævet i tekstilet. Desuden blev den viden og erfaring, der var blevet opbygget inden for løft og lastsikring, overført for første gang gennem træningssessioner.

SpanSet giver endnu mere sikkerhed.

I 1994 certificerede TÜV Rheinland, at SpanSet havde et kvalitetsstyringssystem kontrolleret i overensstemmelse med DIN ISO 9002 / EN 29002. I øvrigt: i dag er SpanSets kvalitetsstyring DIN EN ISO 9001: 2000-certificeret. Desuden begyndte virksomheden at producere og sælge personlig beskyttelsesudstyr (PPE) til beskyttelse mod fald. Magnum rundsling med en øget bæreevne på 100 ton og en maksimal arbejds længde på 60 meter bestod den kritiske test, da de blev brugt til at løfte et 110 meter langt og 300 ton tungt tag på Fritz-Walter stadion i Kaiserslautern i 1998.

Rundsling med bæreevne på 450 ton.

I begyndelsen af århundredet udviklede SpanSet de første forkortere til tekstile rundsling og båndstropper med VarioSling og VarioWeb. Desuden blev innovative kraftkarle lanceret på markedet med de nye Magnum-X rundsling. Stærkere, mere kompakte og mere robuste end andre rundsling. Disse rundsling kan fremstilles med en bæreevne på op til 450 ton. I dag har SpanSet-koncernen mere end 15 produktions- og salgsvirksomheder og næsten 1.000 ansatte og er stolt af sin historie – trods alt har de mange årtier med forsknings- og udviklingsarbejde resulteret i øget sikkerhed, lettere arbejdspraksis, færre ulykker og har bidraget mod lavere driftsomkostninger rundt om i verden. På baggrund af konstant innovation og nye teknologier står SpanSet nu over for fremtidens udfordringer.

SpanSet – Certificeret sikkerhed



Hvordan SpanSet gør arbejdet lettere, sikkert og mere økonomisk i andre områder end løft.

Højdesikkerhed

Båndstroppe eller rundsling fra SpanSet er ikke det eneste udstyr, man ser på byggepladsen til en ny havvindmøllepark i Nordsøen. Installation af de enkelte elementer, såsom motoren eller rotorbladene, finder sted i højder, hvor der er fare for at falde og dermed livsfare. Brug af "personlig beskyttelsesudstyr" (PPE) er uundværlig, når man udfører denne type arbejde. Derfor var SpanSet for nogle år siden drivkraften i udviklingen af specielle faldsikring- og tilbageholdelsessystemer, der tilbyder et ekstremt højt sikkerhedsniveau i sådanne tilfælde.

Ud over løsninger til løft tilbyder SpanSet også en bred vifte af produkter til højdesikkerhed. Vi finder specialiserede løsninger, selv til de mest komplekse applikationer. Vi har allerede udviklet mange innovative produkter i tæt samarbejde med vores kunder. Det bedste eksempel på dette er Safeline, et permanent linesikkerhedssystem lavet af rustfast stål, der bruges til vertikal samt horisontal faldsikring og fremstilles i overensstemmelse med kundernes krav til den specifikke applikation. Kunder over hele verden drager fordel af det tætte samarbejde inden for SpanSet Group. Med et nøje øje på EN-standarderne til enhver tid ved vi, hvad brugere har brug for, og hvad krav lovgivningen stiller til dem, der bruger personligt beskyttelsesudstyr.



For mere information, kan du downloade vores katalog for højdesikkerhed på www.spanset.de/katalog

Lastsikring

Ved konstruktion af facaden på et indkøbs-center kræves ekstraordinær lange stålbjælker. Før at stålbjælkerne på stedet løftes og monteres med SpanSet Magnum-Plus rundsling, skal den tunge last imidlertid transporteres sikkert til byggepladsen. Det er her SpanSet surringssystemer træder i kraft. Et omfattende sortiment af lastsikringsudstyr hjælper brugerne med at sikre en bred vifte af varer, forhindre farer, dyre transportkader og opfylde de lovbestemte krav.

Når det kommer til lastsikring, står SpanSet for kvalitets- og innovative løsninger. Skub og træk skralder ved belastninger fra 125/250 daN til 12.500/25.000 daN lashing capacity, lastsikringsnet til hurtig montering med konstant skiftende last og ligeså et bredt udvalg af tilbehør, inklusive skridsikre måtte eller kantbeskyttere for følsomme varer, har bidraget til at øge sikkerhedsniveauet ved lastsikring i mange årtier. Ud over den løbende kontrol i vores interne laboratorium, inspicerer og anerkender kendte institutioner som f.eks. Arbejdsgiveransvarsforeningen (BG), DEKRA, TÜV og DNV GL vores produkter og den måde, hvorpå vores Quality Management er organiseret. Ved at bruge SpanSet lastsikring bidrager du optimalt med at sikre sikkerheden for mennesker og transporterede varer.



For at se det omfattende udvalg af llast-sikrings produkter og -løsninger, skal du downloade vores Lastsikrings kontrol på www.spanset.de/katalog

Safety Management

Tobias Leusch, tekniker for en bilproducent, er ansvarlig for indlæsning af skarp kantede bildele. Ud over at vælge det rigtige løfteudstyr er emnet „skarp kant“ således også af afgørende betydning for løfte applikationerne. Men for Tobias Leusch er skarpe kanter aldrig en udfordring - han har tidligere deltaget på SpanSet-seminaret for løft! Hvis han bliver konfronteret med spørgsmål, Kan han altid kaste et blik på „Skarpe Kanter“ -broschuren eller kontakte en SpanSet applikationsingeniør – hvilket sikrer, at selv de mest kritiske løfte applikationer mestres.

Ikke kun på grund af de konstant ændrede sikkerheds-Bestemmelser er det vigtigt altid at være ajour med emner, der vedrører det daglige arbejde - og derfor har Safety Management i SpanSet eksisteret i mange år. Vi vil hjælpe dig effektivt med at forhindre risici. Dette inkluderer kompetent, ekspert rådgivning, inspektions- og reparations-service og også vores brede vifte af seminarer designet til at forbedre og forenkle arbejdet i højder, løfte- og/eller sikre byrden på en bæredygtig måde. Læg tillid til vores ekspertise og vores erfaring, og lad os varetage disse spørgsmål, så du kan koncentrere dig om de vigtige aspekter af dit arbejde.



Hvis du vil lære mere om Safety Management, kan du besøge www.spanset.de og se vores aktuelle seminar tilbud på www.spanset-seminare.de



Løftegrej

Hvordan SpanSet, sikkert og effektivt, løfter byrden.

Når tung byrde flyttes, er sikkerhed og påpasselighed den højeste prioritet. Dette betyder højeste beskyttelsesniveau for varerne og for alle involverede personer. SpanSet er en af pionererne, når det kommer til løft med tekstil løftegrej. Med vores løftegrej og vores rådgivning fra vores applikationsingeniører kan du effektivt forhindre farer og ulykker, samtidig med at du fuldt ud overholder de krav, der er fastsat i loven.

I slutningen af 1960'erne blev uheldige kæder og stålwirer brugt til at løfte tunge byrder. På dette tidspunkt begyndte SpanSet at udvikle nye løsninger lavet af slidstærke kunstige fibre. I dag bruges SpanSets båndstropper og rundsling over hele verden til at håndtere svære opgaver. De ISO-certificerede båndstropper og rundsling fra SpanSet er blevet brugt til at løfte antikke kunstværker, hele tag på sportsstadioner og skibe - når alt kommer til alt kan du stole på de højteknologiske løftestropper, der er „made in Germany“. SpanSet blev markedsleder takket være konstante innovationer og en ISO-certificeret kvalitetssikringsstandard. Talrige patenter og en konstant strøm af nye, praktiske forbedringer er et klart tegn på vores unikke viden og ekspertise inden for løft.

100% kvalitet - 100% sikkerhed

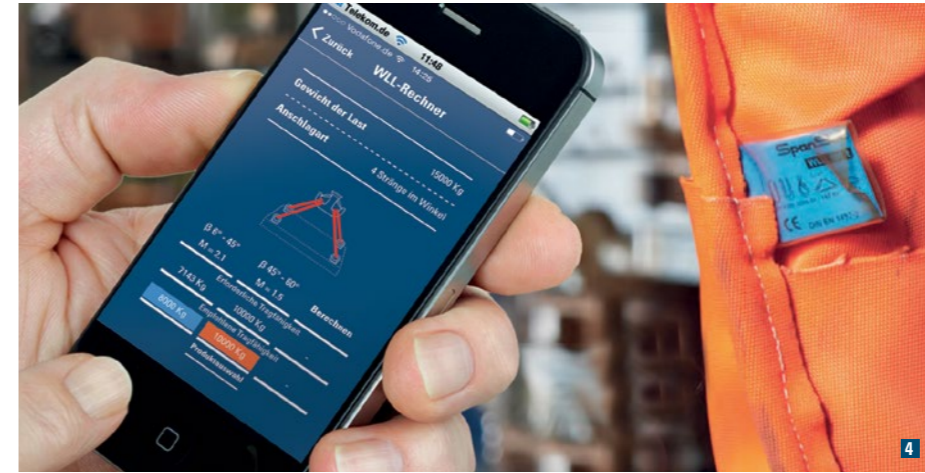
Fra materialevalg til kvalitetstest, fra nøjagtige beregninger til intelligent anvendelse - vi giver 100% på hvert trin. Vi væver størstedelen af vores båndstropper og rundsling ved os selv – i Tyskland. For at sikre, at du kun modtager fuldstændigt pålideligt og praktisk løftegrej, ansætter vi eksperter fra de forskellige sektorer og udvikler nye produkter i samarbejde med universiteter for anvendt videnskab og andre institutioner.

Testet og certificeret

Vores Quality Management udfører løbende test af materialer og slutprodukter. Disse materialer og slutprodukter underkastes løbende kontrol i vores interne laboratorium og i ekstern testserie. Vi tester den maksimale belastning, styrke og holdbarhed. I mange år har anerkendte institutioner som arbejdsgiverforsikringsforeningen, DEKRA, TÜV og DNV GL gennemført regelmæssig test og certificering af vores produkter og den måde, hvorpå vores Quality Management er organiseret.

Ved at vælge SpanSet kvalitetsprodukter til løft, kan du flytte næsten enhver byrde – samtidig med at du beskytter materialet og sikrer folks sikkerhed.

SpanSet – Certificeret sikkerhed



Det rigtige løftegrej

Materialevidenskab

Tekstil løftegrej skal fremstilles af slidstærkt multifilament garn. Uanset om det er polyester (PES), polyamid (PA) eller polypropylen (PP): må båndstroppe og rundsling kun fremstilles af ét enkelt materiale. Når du vælger det rigtige løftegrej, skal alle vigtige miljøforhold tages i betragtning. Ekstreme temperaturer eller aggressive stoffer - som syrer og kaustiske opløsninger - kan reducere holdbarheden af tekstilstropper eller gøre dem umulige at bruge.

Hvilken type tekstil løftegrej der er det rigtige, afhænger af applikationen. Er byrden kompakt eller højvolumen? Har det faste fastgørelsespunkter? Er overfladerne følsomme - eller har belastningen skarpe kanter? SpanSet har det rigtige løftegrej til enhver anvendelse:

Rundsling

Hvis du vil løfte byrder, der ikke har faste fastgørelsespunkter, er vores rundsling førstevalget til produktet. De kan bære op til 450 ton og er til rigtige arbejdsheste. En overflade, der er ekstra modstandsdygtig over for slid og vævet tekstiltrådarmring, gør Magnum-X & co. særlig robust: Kvalitet til daglig brug.

Båndstroppe

SpanSets båndstroppe er særlig fleksible. Løkkerne er forstærket for at gøre dem modstandsdygtige over for slid samtidig med at de er behagelige at håndtere. Udstyret med beslag i enderne gør, at båndstroppe passer ind i enhver krankrog og er ideelle til løfteapplikationer med løkken.

Stropkoblinger

Hvis din byrde har faste fastgørelsespunkter, er valget simpelt: Rundsling og stropkoblinger er særlig nemme at håndtere og kan endda justeres med det rigtige tilbehør. Fordi hver kobling kan tilpasses til at have en individuel længde, er det at løfte asymmetriske byrder let som en leg.

Belagte båndstroppe

For at beskytte dit løfteudstyr er secutex® det bedste valg. Som en permanent belægning på båndstroppe til håndtering af ru overflader, eller som en secutex® belagt beskyttelsesslange til håndtering af skarpe kanter - med disse båndstroppe vil du ikke kun kunne løfte sikkert, men også dreje din byrde.

Ved første øjekast:

Indlæsningskapacitet i brug

Når du vælger de rigtige båndstroppe og rundslings, gør SpanSet det dobbelt så let for dig - med en etiket og farvekode **2**. Farvekodningen af løftestropperne i henhold til DIN EN viser dig straks, om bæreevnen i et lige træk er tilstrækkelig til den aktuelle belastning.

Nominal bæreevne [kg]

■ 500 kg	■ 5.000 kg
■ 1.000 kg	■ 6.000 kg
■ 2.000 kg	■ 8.000 kg
■ 3.000 kg	■ ≥10.000 kg
■ 4.000 kg	

Den nominelle bæreevne (Working Load Limit, WLL) ændres med de forskellige løftekonfigurationer. Under visse omstændigheder kan du muligvis løfte tungere byrder. Også det har vi tænkt på: Ud over den nominelle bæreevne kan du også aflæse bæreevnen i de mest almindelige applikationer direkte fra labelen.

Lastløftfaktoren M

Du kan nemt aflæse den respektive bæreevne på dit løftegrej fra labelen - men ikke til alle applikationer. SpanSet lastkapacitet controller eller bæreevne app kan hjælpe dig med dette **4** (s. 106 ff.). Disse hjælpemidler hjælper dig med at bestemme faktor M og kan let aflæse bæreevnen i alle almindelige applikationer.

Ved de vigtigste standarder og forskrifter i Tyskland er der en række regler for løft af byrder, der skal overholdes udover den europæiske lovgivning. I princippet gælder følgende bestemmelser for tekstil løftegrej:

- Maskinsikkerhedsdirektiv 98/37 / EF
- Forordning om arbejdsmiljø og sikkerhed
- DIN EN 1492-1
- DIN EN 1492-2
- DIN 60005
- DGUV-regel 100 - 5001)
- ZH 1/324
- BGI 556
- Virksomhedsstandarder

Det er vigtigt for dig at være up-to-date til enhver tid, fordi ikke-tilladte applikationer er meget farlige. For at støtte dig i dette tilbyder SpanSet kompakte seminarer, hvor du kan lære den nødvendige ekspertise vedrørende korrekt og kompatibel brug af løfteudstyr i et praktisk miljø. Dette betyder mere sikkerhed for dig, for dine medarbejdere og for lasten. For mere information om vores seminarer, se side 108 - 113.

Forlæng efter ønske - men på den rigtige måde

Hvis du vil forlænge rundslings eller båndstroppe, må du aldrig binde stropperne til hinanden eller sammenføje dem med en knude! Dette fører til forkert belastning af fibrene, som igen hurtigt nedsætter bæreevnen - uheld vil sandsynligvis ske. Joker krogen giver en sikker måde at forlænge løfteudstyret (s. 50 ff.). For mere information henvises til den hurtige referenceguide **5**, der er syet på hver SpanSet-løftestrop.



6 Korrekt forlængelse med Joker krog.



7 Forkert! Bind aldrig rundslings og båndstroppe til hinanden eller sammen med en knude.

Pas på for skarpe kanter

Per definition anerkendes en skarp kant ofte ikke som sådan, fordi kanten ses som værende rund og ikke skarp. Uopdagede, skarpe kanter kan hurtigt ødelægge løftegrejet. Der findes allerede en skarp kant, hvis kantradiusen „r“ er mindre end tykkelsen på materialet „d“ i løftegrejet. For mere information om den skarpe kant, se side 12 ff.

De grundlæggende regler for korrekt løft

01 Bestem vægten

For at sikre et sikkert løft er det absolut nødvendigt at kende byrdens vægt. Kilder til information kan være designdokumenter, forsendelsesdokumenter eller oplysninger om byrden. Alternativt kan byrden vejes ved kort at løfte den med en kran skala - altid med øje på arbejdsmiljøets sikkerhed, dvs. i overensstemmelse med de gyldige regler for ulykkesforebyggelse.

02 Tag tyngdepunktet i betragtning

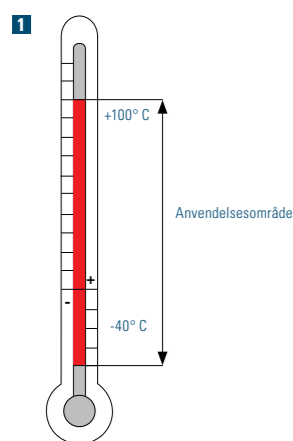
Krankrogen skal altid være direkte over tyngdepunktet. I tilfælde af asymmetriske belastninger skal styrke og længde af de individuelle strenge bestemmes.

03 Bestem hældningsvinklen

Løfteudstyrets hældningsvinkel skal bestemmes på forhånd. Det må ikke overstige 60 °. For at kontrollere dine beregninger kan du bruge SpanSet lastkapacitetscontroller og bæreevne app som en hjælp (s. 110 ff.).

04 Sikkerhed under løft

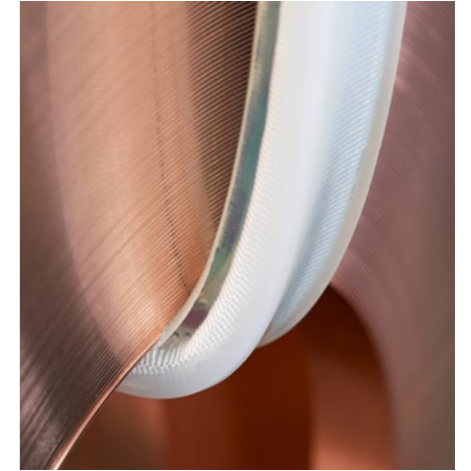
Hvis radius „r“ for en kant er mindre end diameteren eller tykkelsen „d“ af løfteudstyret, betragtes kanten som skarp (s. 12 ff.). Dette inkluderer ikke kun „knivskarpe“ kanter, men også typiske rullekanter. Beskyttende slanger og kantbeskyttere kan hjælpe effektivt med at beskytte dit løfteudstyr. For yderligere applikationsinstruktioner henvises til BGR 500 eller vores brugermanual.



1 Det tilladte temperaturområde til brug og opbevaring af båndstroppe og rundsling, fremstillet af polyester og polyamid er -40 ° C til + 100 ° C.

PRAKTISKE RETNINGSLINJER

Skarp kant



Definition: Skarp kant

Ud over eksterne faktorer, såsom temperatur eller mekanisk stress, udgør „skarpe kanter“ stadig en af de vigtigste årsager til skader på selve løftegrejet og er derfor en hyppig årsag til ulykker. De fleste skader på skarpe eller ru kanter opstår ved at bevæge byrden på tværs af løftegrejet. Hvis kanten er „skarp“, kan den i værste fald skære igennem løftegrejet. Hvis byrden bevæger sig til siden, sker der en skære-bevægelse ved kanten. Sammenlignelig med knivbladet, kan kanten skære gennem ubeskyttet løftegrejet.

Der findes allerede en skarp kant, hvis kantradiusen „r“ er mindre end tykkelsen på materialet „d“ i løftegrejet. Hvis kantradiusen er under 2 mm, betragter eksperter dette allerede som en „knivskarpe kant“. Definitionen af „skarpe kanter“ blev oprindeligt udtænkt til stålwirer tilbehør, men ikke var tilpasset udviklingen af rundsling. Dette problem blev undersøgt af SpanSet i samarbejde med handelsforeningen og DEKRA i en omfattende række tests.

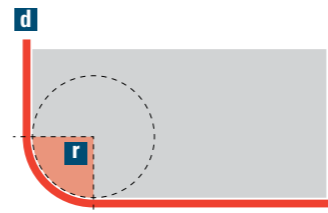
Værktøjer til måling af radier

For at vurdere den skarpe kant kræves „værktøjer“. Følgende værktøjer kan bruges til at bestemme radier: Vernier-målere **2**, radiusmålere **1**, foldningsregel.

De forskellige tilfælde af en skarp kant:

Skarp kant: Kantradius

Hvis kantradiusen **r** er mindre end tykkelsen på en båndstrop/rundsling **d**, betragtes kanten som „skarp“. Sidebevægelser eller overfladetryk kan være tilstrækkeligt til at skære igennem løftegrejet.



Eksempel på overfladetryk:

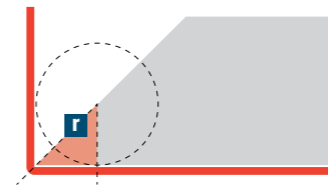
MagnumPlus 30 t, støttebredde 170 mm
Magnum-X 30 t, støttebredde 90 mm

Overfladetrykket på Magnum-X-rundsling stiger med ca. 90%. Overfladetrykket, der udøves af lasten på løfteudstyret, er lavere

- jo bredere arbejdsfladen er,
- jo større radius for komponenten er,
- jo tykkere det beskyttende lag mellem komponent og løftegrejet er.

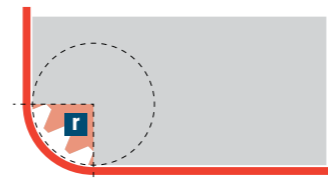
Skarp kant: Kantvinkel

Foruden lastning med rektangulære kanter er der varer med afvigende former. Disse inkluderer last med fremspringende kanter og med skarpe eller takket udvendige konturer, såsom tandhjul, turbineblade osv. Disse kanter kan ikke bestemmes efter den generelle regel.



Skarp kant: Kantform

Kantenes form og overfladefinish har en betydelig indflydelse på løftegrejets holdbarhed. Meget ru overflader, såsom en præfabrikeret betonkomponent, kan meget hurtigt beskadige tekstil løftegrej eller stålwirer.



De 10 bud med „skarpe kanter“ til båndstroppe og rundsling



01 Løft aldrig skarpe kanter uden at have fået forudgående træning!



07 Brug af belagte båndstroppe i snoringen, kun med beslag!



02 Planlæg løfteproceduren grundigt ved hjælp af konstruktions-specifikationerne!



08 Brug den fleksible NoCut®-sleeve og pad til afbøjninger og smalle huller!



03 Læs brugsanvisningen til tekstil-løfteudstyret inden løft!



09 Brug beskyttende slanger til at afbalancere løfteudstyret, når du løfter skarpe kanter!



04 Hvis kantens radius er ukendt, skal den bestemmes ved hjælp af måleværktøjer!



10 En relativ bevægelse mellem lasten og skære beskytteren er ikke tilladt! Tag ikke nogen risici, og lav en aftale til en konsultation med vores applikationsingeniører.



05 Løftegrej skal altid beskyttes mod skarpe kanter!



06 Løft aldrig kantradier, der er mindre end 1 mm, uden forudgående specialistrådgivning! Tag ikke nogen risici, og lav en aftale til en konsultation med vores applikationsingeniører.

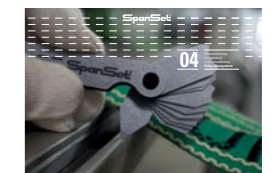
Brug for råd?

Telefon: +49 (0)2451 4831-0
E-Mail: scharfekante@spanset.de

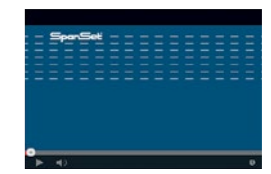
Mere om den „skarpe kant“

Se og udskriv

SpanSet har udviklet en brochure og en poster, der handler om „skarpe kanter“. PDF-versionerne af disse dokumenter kan downloades gratis på www.spanset.de/katalog.



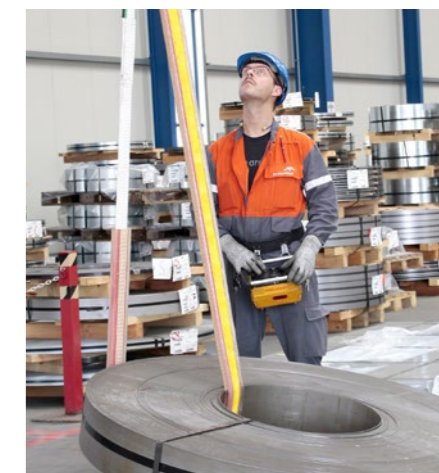
Download: brochuren „Skarp Kant“



Visning: „Skarp kant“ workshop

PRAKTISKE RETNINGSLINJER

Skarp kant



Vi har noget imod den „skarpe kant“

Årelang erfaring, interne testprocedurer, testudstyr og konsultation på stedet, i tilfælde af særligt kompliceret byrde, sørger for god viden ved "håndtering" af skarpe kanter. Dette har resulteret i en lang række effektive beskyttelsesforanstaltninger til løfteprocedurer, der involverer skarpe kanter.

Vi tilbyder:

- En komplet række beskyttelsesforanstaltninger
- Seminarer om „skarpe kanter“
- Betjeningsvejledninger og dokumentation med detaljerede oplysninger om kantradier og løftegrej
- Produktidentifikation vha. Labels og transponder
- DEKRA-certificerede produkter
- Særlige løsninger i dialog med kunderne

SpanSet fabriksstandard og også SpanSet „kvalitetsforsegling“ står for pålidelige testresultater baseret på DIN EN 12195-2.



En oversigt over SpanSets værktøjer til håndtering af skarpe kanter:

HPME-vævede beskyttelsesslanger

De fleksible og lette beskyttende slanger, fremstillet af HPME, er vævet og certificeret af DEKRA. De tilbyder den perfekte kantbeskyttelse til rundsling og båndstroppe, når man arbejder med "skarpe kanter". Find ud af mere på s. 82 ff.



secutex-belagt beskyttelsesslanger

Den beskyttende slange låser sig på kanten af byrden, så båndstroppen glider frit gennem beskyttelsesslangen. Dette beskytter både byrde og løftegrej. For mere information om vores secutex beskyttende slanger, se side. 88.



ExoSæt rundsling sjækler

Perfekt matchede samt testede kombinationer af rundsling og sjækler, godkendt af arbejdsgiverens ansvarsforsikringsforening, tilbyder effektiv beskyttelse mod skarpe kanter. For mere information se side. 100/101.



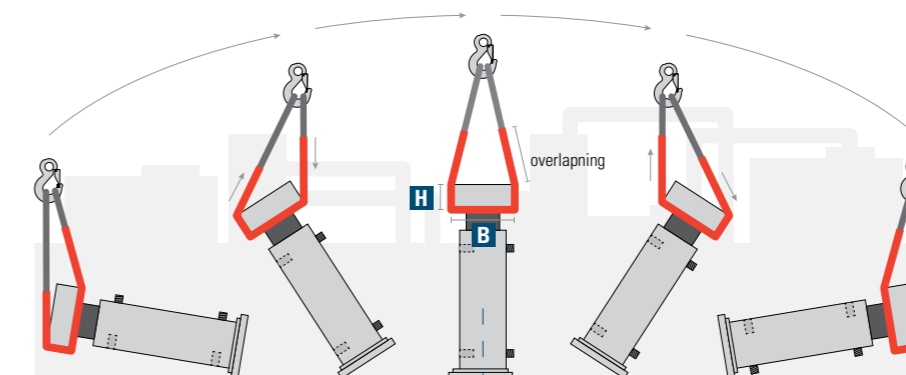
Kantbeskyttere

De ekstremt robuste secutex kantbeskyttere er skånsomme mod lasten og på båndstroppen. De øger kantens radius og forhindrer således „skarpe kanter“. Spørg os om det!



Belagte båndstroppe

Permanent secutex-belægning beskytter effektivt båndstroppe mod beskadigelse fra skarpe kanter, slid og indtrængen af fremmede partikler og væsker. Belagte båndstroppe er vist på side 72 ff.



Drejning af komponent 90°

Trin 1:

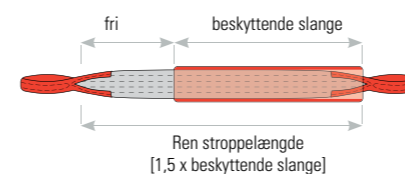
Bestem minimumslængden af den beskyttende slange

$$\begin{aligned} & 2 \times H \text{ [højde]} \\ & + 2 \times B \text{ [bred]} \\ & + 2 \times \text{overlapping 25 cm} \\ & \text{Længde på beskyttelsesslange} \end{aligned}$$

Trin 2:

Bestem minimumslængden på båndstroppen

$$\begin{aligned} & \frac{1,5 \times \text{beskyttende slange}}{+ 2 \times \text{løkkelængde}} \\ & \text{Længde på båndstrop} \end{aligned}$$



Drejning af komponenten 180°

Trin 1:

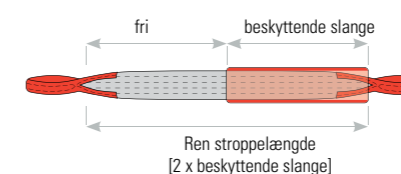
Bestem minimumslængden af den beskyttende slange

$$\begin{aligned} & 2 \times H \text{ [højde]} \\ & + 3 \times B \text{ [bred]} \\ & + 2 \times \text{overlapping 25 cm} \\ & \text{Længde på beskyttelsesslange} \end{aligned}$$

Trin 2:

Bestem minimumslængden på båndstroppen

$$\begin{aligned} & \frac{2 \times \text{beskyttende slange}}{+ 2 \times \text{løkkelængde}} \\ & \text{Længde på båndstrop} \end{aligned}$$



i Når du løfter / drejer med NoCut-sleeve, skal du bruge en overlapping på mindst +20% af slangelængden

Sikker løft og drejning

Ved drejning og løft af spoler, er brug af beskyttende slanger uundværlig.

Båndstroppen hænges ind i krankrogen og placeres på byrden med den beskyttende slange. Ved løft bevæger stroppen sig frit inde i den beskyttende slange, som ligger fast mod byrden.

Vores tip til sikker drejning af spoler

- 01** Placer båndstroppen nøjagtigt klokken 12 i spiraløjet.
- 02** Der må kun drejes på individuelle, udpakke og rene spoler.
- 03** En skridsikker base, fx secutex vendematte, kan bruges.
- 04** Rulning af spolen eller glidning i tværetning mod båndstroppen skal forhindres.
- 05** Diagonalt „træk“ af en spole er ikke tilladt.

PRAKTISKE RETNINGSLINJER

Typer af beskyttende slanger og overfladebehandling



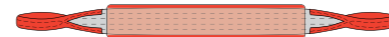
Den rigtige type til enhver applikation

Løfteprocedurer er lige så forskellige som de respektive byrdevægte selv. Dette gælder også området for anvendelse ved de forskellige typer beskyttende slanger, da de er tilpasset byrden og arbejdsområdet for løftegrejet. Dette gælder både NoCut-sleeve og alle secutex beskyttende slanger.

Den beskyttende slange kan beskytte båndstroppen over hele arbejdslængden (type 1) eller bare en kort del af dens arbejdslængde (type 2). I tilfælde af rundsling kan 1-strengt beskyttes over hele arbejdslængde (type 3) eller en kort del (type 4), mens 2-strengt kan beskyttes helt (type 5) eller over en kort del (type 6).

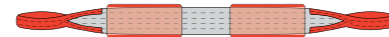
Båndstropper: Billedtype 1

Beskyttende slange over hele arbejdslængden



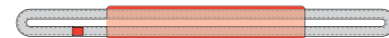
Båndstropper: Billedtype 2

Beskyttende slangepar til arbejdsfladen



Rundslings: Billedtype 3

Beskyttende slange over hele arbejdslængden



Rundslings: Billedtype 4

Beskyttende slangepar til arbejdsfladen



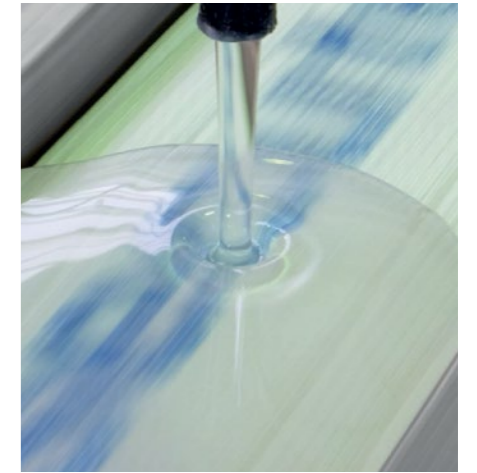
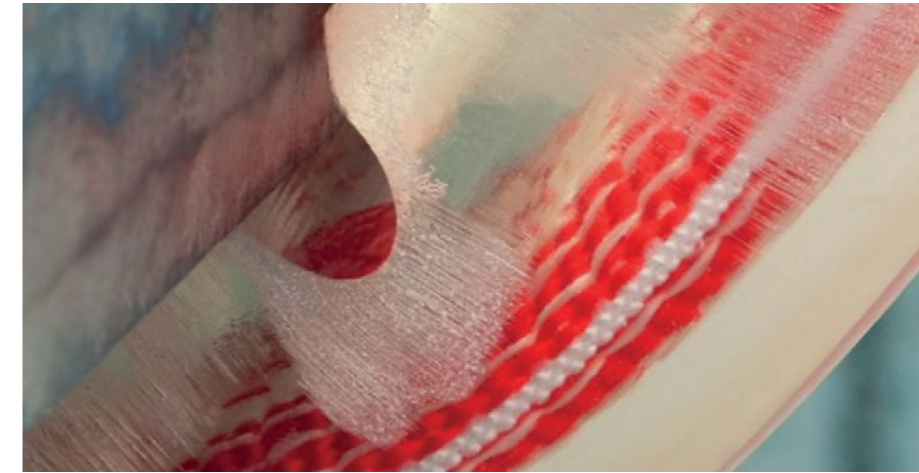
Rundslings: Billedtype 5

Beskyttende slangepar over hele arbejdslængden



Rundslings: Billedtype 6

Beskyttende slangepar til arbejdsfladen



Glat

Med den glatte secutex overflade hviler lasten på hele overfladen. I tør tilstand tilbyder den den højeste mulige friktionslås og forhindrer glidning i videst muligt omfang.



Slibning

Denne overflade er let ru. Det bruges, hvis kontaktsiden kommer i kontakt med små mængder væsker. Den ru overflade forbliver permanent skridsikker.



Sildeben

Mere end bare „slibning“. Denne overflade tillader væsker at løbe ud. Det næsten lige forhold mellem baner og perler opretholder det høje friktionsindgreb med lasten.



Pyramide

Her hviler byrden kun på spidsen. Dette tillader store mængder væske at løbe hurtigt fra overfladen uden at bryde kontakten mellem kontaktsiden og byrden.



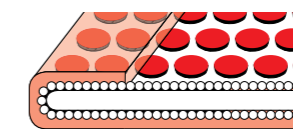
Wave und Miniwave

Store, bølgeformede buler gør det muligt for burden at vippe på båndstroppen. En version, der også bruges som transportbånd ved vendeåg.



Valgfrit: Forstærkning og tropisk

Ved at indsætte stålplader, er den belagte del af båndstroppen forsynet med et yderligere beskyttende lag, hvilket markant øger skæres bestandigheden.



Den valgfri Tropic belægning til båndstropper er velegnet til brug i områder, hvor udstyret udsættes for konstant fugtighed, især saltvand. Den hydrolyseresistente secutex Tropic er det første valg til offshore brug.

Overfladestruktur til belagte båndstropper og beskyttende slanger

Vores datterselskab, secutex GmbH, er markedsleder inden for belægning af båndstropper og drivkraften bag udviklingen af beskyttende belægninger til brug i industrien. secutex er en polyurethan elastomer med fremragende fysiske og kemiske egenskaber:

Høj strukturel styrke

Sammenlignet med andre kemiske materialer er secutex ekstremt modstandsdygtig over for slid. Polyurethan kan strækkes til 500% af sin oprindelige længde uden at rive.

Særlig elasticitet

secutex har en væsentlig højere elasticitet sammenlignet med konventionel gummi, selv når den udsættes for ekstreme temperaturændringer. Indenfor ekstrem slid- og glidningsstyrke er secutex svære at slå. I styrkeprøven under våde forhold blev secutex vist at være mere holdbart end visse metaller.

Langvarig dimensionel stabilitet

Intet krympning, ingen rynkning. secutex bevarer sin form selv efter intens brug. De beskyttende slanger opretholder deres længde og beskytter pålideligt tekstil løftegrej mod „skarpe kanter“.

secutex beskyttende slanger og permanente belægninger fremstilles som standard i forskellige overflader. Med den nøjagtigt passende overflade er de belagte båndstropper især velegnede til brug i områder, der er påvirket af vand, is og olie.

02.1

Rundsling

SupraPlus 0,5 - 8,0 t	20 - 21
Twintex 1,0 - 8,0 t	22
Liftfix 0,5 - 8,0 t	23
Beskyttende slanger til rundsling	24 - 27

Sådan bruges SupraPlus rundsling til at flytte gear

Voith Turbo BHS Getriebe GmbH i Sonthofen har viet sin indsats til blandt andet konstruktion, fremstilling og installation af højtydende gear. De tunge maskinkomponenter, der kan veje op til 65 ton, skal løftes mere end blot én gang på deres vej fra fabrikshallen, til de sendes ud. Ud over den tunge vægt udgør det asymmetriske design af komponenterne og de delvis skarpe kanter ved fastgørelsespunkter en udfordring. Intet problem for de kompakte SupraPlus-rundsling i kombination med ExoSet-sjækler. I modsætning til stålwire er rundsling markant lettere, risikoen for skade på komponenten er væsentlig lavere, og risikoen for ulykker minimeres betydeligt. Andre SpanSet-produkter, såsom PowerStar, Magnum-X, NoCut og secutex beskyttende slanger, bruges også på Voith dagligt. „Den høje kvalitet og den dermed forbundne levetid for løftegrejet, men også træningen og instruktionen er afgørende for, at vi har tillid til SpanSet-produkter”, siger Ralf Harden fra firmaet Voith.

SpanSet SupraPlus tilpasser sig byrden med næsten ingen fold. Relativ smal, selv i mindre krankroge, har den tilstrækkelig arbejdsflade og bliver ikke klemt. Dette forhindrer effektivt et uacceptabelt tab af bæreevne. En ribbet struktur og vævet tekstiltråd gør SupraPlus ekstremt robust. Det opfylder de højeste standarder med hensyn til sikkerhed og kvalitet på verdensplan. Ud over SupraPlus er det Twintex og Liftfix, når vi i SpanSet taler om rundsling fra 0,5 t til 8 t. Rundsling er dækket med en beskyttende slange lavet af specielt, robust polyesterstof, der beskytter kernen. Under produktionen tilpasses slangen og kernen optimalt til hinanden for at undgå uønskede folder. En fast syet label med de tekniske oplysninger sikrer ekstra applikationssikkerhed. Ud over SupraPlus kan Twintex og Liftfix eventuelt udstyres med en RFID-transponder. Dette muliggør elektronisk identifikation og styring af dit løftegrej og sparer tid ved regelmæssig inspektion. Forskellige beskyttende slanger sikrer også problemfri brug – selv med skarpe kanter.

At lette løfteoperationer og øge sikkerheden på samme tid er ikke noget problem for vores rundsling.

SpanSet – Certificeret sikkerhed

02.1 RUNDSLING

SupraPlus 0,5 - 8,0 t

Download: SupraPlus brochure

Download SupraPlus for mere information brochure på www.spanset.de/katalog.html. Du skal blot scanne QR-koden med din smartphone eller tablet.



02.1 RUNDSLING

SupraPlus 0,5 - 8,0 t



- Slank og kompakt
- Meget høj skære- og slidstyrke på grund af den specielleribbet profil
- Robust, rivebestandig label beskyttet ved et gennemsigtigt beskyttelsesrør
- Indikation af bæreevne, vævet ind i slangen
- Med integreret løkke, der muliggør let eftermontering af en RFID-transponder
- Optimal rivebeskyttelse på grund af forstærket stof med vævet tekstiltråd

SupraPlus - kompakt, robust og holdbar

Alsiddig og pålidelig

Uanset om det er et lige træk, enkeltlags løft eller snøret: den meget kompakte SupraPlus Rundsling tilpasser sig byrden med næsten ingen fold. Rundsling er særlig smal og har tilstrækkelig arbejdsflade selv i mindre krankroge uden at blive klemt. Dette forhindrer effektivt et uacceptabelt tab af bæreevne. SupraPlus, der er universelt anvendeligt i enhver branche, opfylder de højeste standarder med hensyn til sikkerhed og kvalitet på verdensplan.

Med forstærket stof og tekstilfilament

Ribstrukturen vævet ind i den ydre slange gør SupraPlus mere modstandsdygtig over for slid. Ribbet er lavet af en højtydende polyester, der er markant mere skære- og slidbestandige end konventionelle kemiske fibre. Tekstiltrådene vævet ind i slangen giver ekstra beskyttelse

mod rivning. Mere sikkerhed, der også betaler sig økonomisk. Efter behov kan SupraPlus også udstyres med en RFID-chip til IT-understøttet produktstyring med IDXpert (s. 94 ff.). En fastgørelsesløkke, der er syet fast på rundsling, tillader nem og hurtig tilslutning af RFID-chippen.

Yderligere beskyttelse

Beskyttende slanger som ensidet SF-1, tosidet SF-2 eller SpanSet NoCut er ideelle tilføjelser. De beskytter ikke kun effektivt rundsling mod skader, men letter også drejning og rotation af skarpe kanter og giver generel beskyttelse mod skarpe kanter.



Nominel bæreevne [kg]	ca. materialetykkelse under byrde [mm]	ca. materialebredde under byrde [mm]	L1 min. [m]	L1 max. [m]	ca. vægt pr. løbende m [kg]	Bestillingsnumre til standardlængder					
						1 m	1,5 m	2 m	3 m	4 m	5 m
500	5	40	0,50	30	0,2	D005089	D005304	D005301	D011621	-	-
1.000	5	42	0,50	30	0,3	D005090	D005091	D005092	D005094	D005095	D015754
2.000	7	46	0,50	30	0,5	D004349	D004350	D004351	D004353	D005097	D010772
3.000	8	54	0,75	30	0,6	D008795	D011448	D005096	D005098	D005099	D010741
4.000	10	57	0,75	30	0,8	D008796	D009396	D008797	D005101	D008800	D010746
5.000	10	62	0,75	30	1,0	D015760	D009397	D010413	D010864	D010941	D011041
6.000	11	68	0,75	30	1,3	D011848	D013340	D014612	D010330	D012581	D010923
8.000	13	73	1,00	30	1,8	-	D015763	D011461	D010862	D011458	D010863

i Specielle design tilgængelige efter ønske. Fremstillet i henhold til DIN EN 1492-2.



Forklaringerne på ikonerne findes på flappen.

Twintex 1,0 - 8,0 t

- Dobbeltslange med sikkerhedskamre gør det vanskeligt for fremmedlegemer at trænge igennem, hvis det ydre dæksel er beskadiget
- Trykt med information om bæreevne
- Kan valgfrit udstyres med en RFID-transponder
- 2-lags, rivebestandig label



Liftfix 0,5 - 8,0 t

- Trykt med information om bæreevne
- Kan valgfrit udstyres med en RFID-transponder
- 2-lags, rivebestandig label



Twintex – rundsling med sikkerhedskamre

Testet kvalitet

Twintex rundsling med bæreevne fra 1 til 8t opfylder alle kravene i DIN EN 1492-2. De GS-testede rundsling er farvekodet i overensstemmelse med Euro-standarden og har et 2-lags, permanent sammenvævet identifikationsmærke. Derudover indikerer de vævede tonsstriber og påtrykning, den maksimale bæreevne, så du hurtigt og pålideligt kan identificere den rigtige løftestrop til dine byrder.

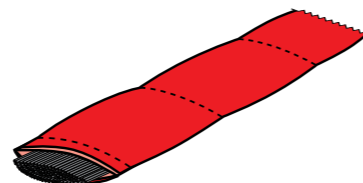
Dual kammer system

For at beskytte mod skader er rundsling af Twintex omgivet af en dobbelt slange, hvis lag er vævet i sektioner 1. Dette skaber "kamre", der gør det vanskeligt for fremmedlegemer og snavspartikler at bevæge og trænge sig ind, hvis det ydre dæksel beskadiges.

Nyttigt tilbehør

Ved Twintex findes der forskellige beskyttende slanger (s. 23 ff.) til at beskytte mod skarpe kanter. Rundsling kan også udstyres med en RFID-chip til elektronisk produktstyring (s. 98 ff.).

1 To-kammer systemet i Twintex-rundsling.



Liftfix – bevist standard til daglig brug

Farvekodning med tonemarkeringer

Liftfix rundsling er fremstillet i overensstemmelse med bestemmelserne i Euro-standarden 1492-2. Et farvekodet ydre dæksel med vævet tonsstriber og den trykte bæreevne, gør det nemt for dig at genkende det korrekte løftegrej i daglig brug. Bæreevnen på rundsling starter ved 500 kg. Ved ekstremt tunge byrder finder du heavy-duty versioner af Liftfix rundsling med bæreevne fra 10 til 100 t på side 35.

Beskyttelse mod skarpe kanter

For ekstra beskyttelse, især til skarpe kanter, er der ekstra hjælpemidler til Liftfix rundsling, såsom SpanSet NoCut® (s. 24) eller også secutex beskyttende klemme SC (s. 27).

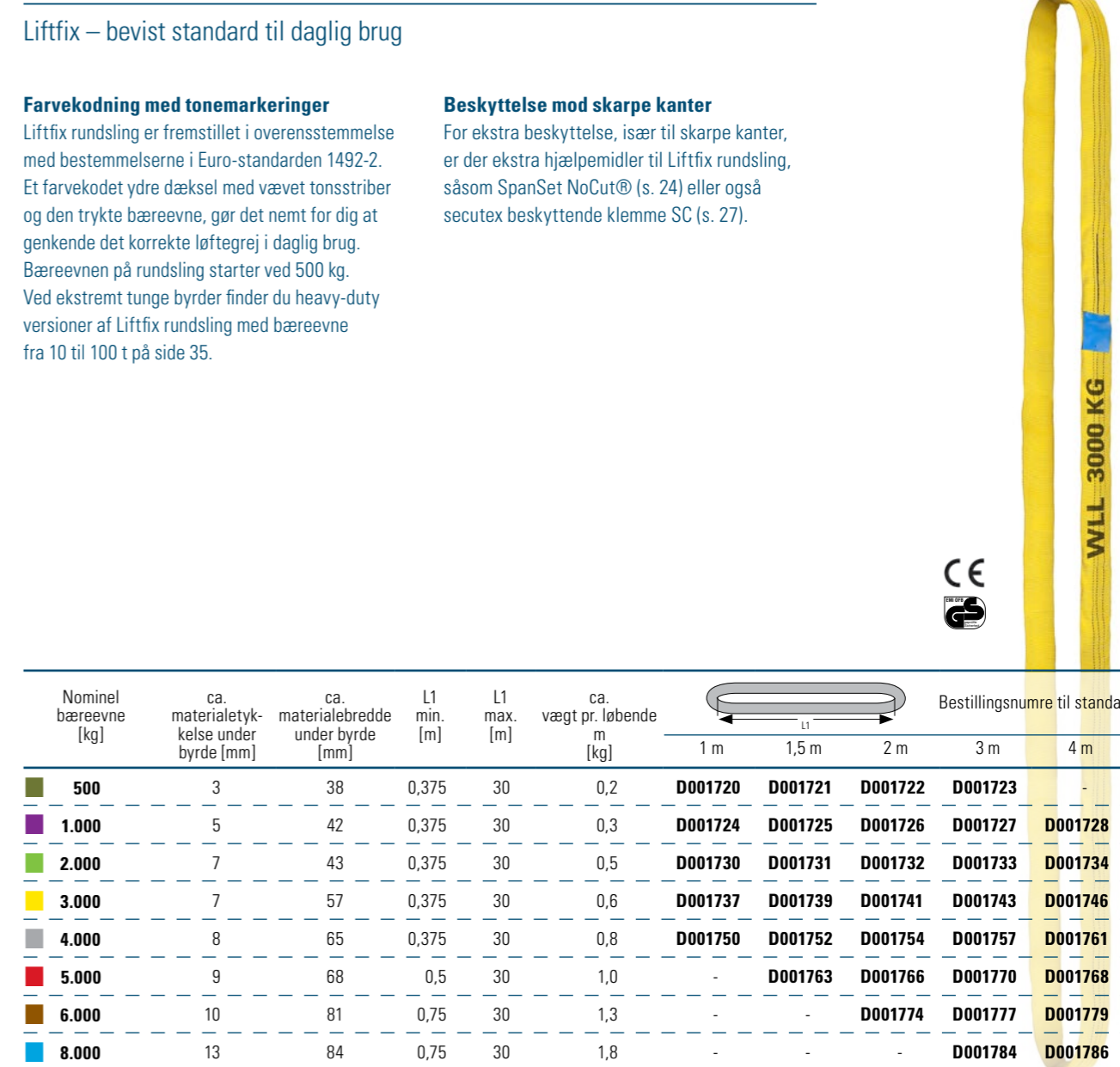


Nominel bæreevne [kg]	ca. materialetykkelse under byrde [mm]	ca. materialebredde under byrde [mm]	L1 min. [m]	L1 max. [m]	ca. vægt pr. løbende m [kg]	Bestillingsnumre til standardlængder					
						1 m	1,5 m	2 m	3 m	4 m	5 m
1.000	4	46	0,375	30	0,3	D001631	D001632	D001634	D001635	D001637	D001638
2.000	6	49	0,375	30	0,5	D001640	D001642	D001644	D001646	D001648	D001649
3.000	7	58	0,375	30	0,6	D001651	D001653	D001655	D001656	D001658	D001659
4.000	8	63	0,50	30	0,8	D001662	D001664	D001666	D001668	D001669	D001671
5.000	9	72	0,50	30	1,0	D001673	D001674	D001676	D001680	D001682	D001684
6.000	12	82	0,75	30	1,3	D001686	D001687	D001689	D001690	D001692	D001694
8.000	13	83	0,75	30	1,8	D001696	D001698	D001700	D001701	D001703	D001705

1 Specielle design tilgængelige efter ønske. Fremstillet i henhold til DIN EN 1492-2.



Forklaringerne på ikonerne findes på flappen.



Nominel bæreevne [kg]	ca. materialetykkelse under byrde [mm]	ca. materialebredde under byrde [mm]	L1 min. [m]	L1 max. [m]	ca. vægt pr. løbende m [kg]	Bestillingsnumre til standardlængder					
						1 m	1,5 m	2 m	3 m	4 m	5 m
500	3	38	0,375	30	0,2	D001720	D001721	D001722	D001723	-	-
1.000	5	42	0,375	30	0,3	D001724	D001725	D001726	D001727	D001728	D001729
2.000	7	43	0,375	30	0,5	D001730	D001731	D001732	D001733	D001734	D001735
3.000	7	57	0,375	30	0,6	D001737	D001739	D001741	D001743	D001746	D001748
4.000	8	65	0,375	30	0,8	D001750	D001752	D001754	D001757	D001761	D001759
5.000	9	68	0,5	30	1,0	-	D001763	D001766	D001770	D001768	D001772
6.000	10	81	0,75	30	1,3	-	-	D001774	D001777	D001779	D001782
8.000	13	84	0,75	30	1,8	-	-	-	D001784	D001786	D001788

1 Specielle design tilgængelige efter ønske. Fremstillet i henhold til DIN EN 1492-2.



Forklaringerne på ikonerne findes på flappen.

NoCut® sleeve beskyttende slange

- Lav egenvægt
- Bøjelig og fleksibel
- Høj skærebeskyttelse gennem ribbenarmering
- Minimerer applikationsfejl, da det kan bruges på begge sider
- Testet og certificeret
- 2-lags label med brugsanvisning



Unik ribbet struktur i NoCut-sleeve med lige høj all-round skærebestandighed.

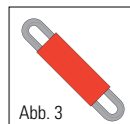
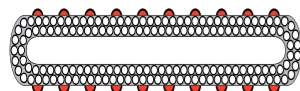


Abb. 3



Abb. 5

NoCut® sleeve – vævet beskyttende slange med all-round skærebeskyttelse

Den beskyttende slange NoCut®, der er lavet af HPME-fibre, glider ganske enkelt over rundslinget og placeres mod den skarpe kant af lasten for at beskytte løfteudstyret. Den stofforstærkede slange kan også monteres af brugeren som vist i figur 3. Ved behov kan 1-strengt kobling på en rundsling også udstyres med NoCut® sleeve fra fabrikken som vist i fig. 5.

Lang levetid og maksimal sikkerhed

NoCut® sleeve er bøjelig og fleksibel, hvilket betyder, at den beskyttende slange let kan placeres på last, selv i trange rum. Slange konstruktionen med det samme høje niveau af skærebestandighed hele vejen rundt muliggør en lang levetid takket

være dens anvendelse på begge sider og giver samtidig det højeste niveau af driftssikkerhed, da forkert brug udelukkes.

NoCut® sleeve leveres som et færdigt snit med sammensatte ender. Beskyttende slanger tilbydes som standard i længder i trin på 250 mm og bredder fra 45 mm til 315 mm.

Mere om NoCut®

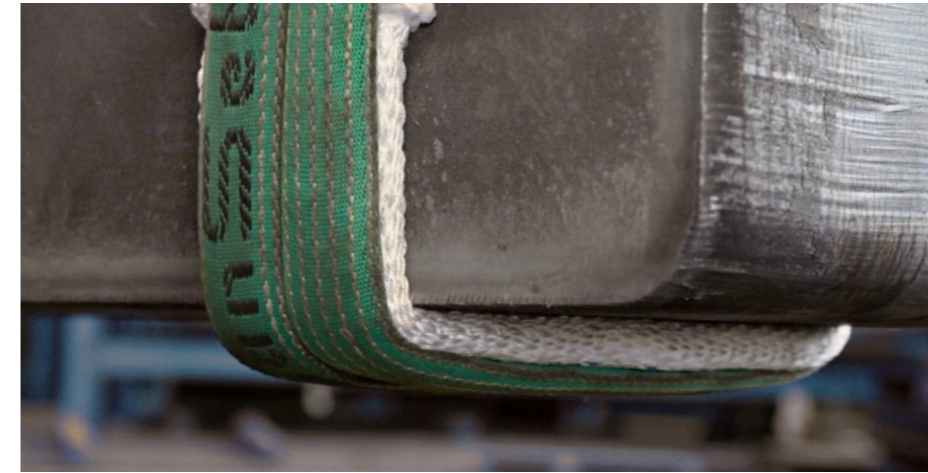
Du kan finde ud af mere om NoCut® produkterne med vores product finder, med hvilken du nemt kan definere det rigtige NoCut® produkt til tekstil løftegrej. Det gøres online, ved at følge et par trin, se side 84.

NoCut sleeve egnet til	Betegnelse NoCut sleeve	ca. indvendig bredde [mm]	ca. udvendig bredde [mm]	ca. tykkelse [mm]	ca. vægt pr. løb m [kg]	SupraPlus	Twintex	Lififix RS
500	NCS-075	75	85	13	0,6	✓		✓
1.000	NCS-075	75	85	13	0,6		✓	
	NCS-105	105	115	13	0,8	✓		✓
2.000	NCS-075	75	85	13	0,6		✓	
	NCS-105	105	115	13	0,8	✓		✓
3.000	NCS-105	105	115	13	0,8	✓	✓	✓
4.000	NCS-135	135	145	13	1,1	✓	✓	✓
	NCS-135	135	145	13	1,1	✓		✓
	NCS-165	165	175	13	1,4		✓	
6.000	NCS-135	135	145	13	1,1	✓		✓
	NCS-165	165	175	13	1,4		✓	✓
8.000	NCS-165	165	175	13	1,4	✓	✓	✓

i Specielle design fås efter ønske. Beskyttende slanger kan også monteres af brugeren som vist i fig. 3. Montering fra fabrikken som vist i fig. 5 efter ønske.

NoCut® pad beskyttende pads

- Perfekt til brug med skarpe kanter
- Meget lav egenvægt
- Fleksibel konstruktion
- Høj driftssikkerhed på grund af testet kvalitet
- Høj skære modstand
- Syet label med håndteringsinstruktioner



NoCut® pad – særligt højt niveau af skærebeskyttelse

NoCut® pad er kombinationen af NoCut® sleeve med en indvendig stofstang, der har fastgørelses-elementer i begge ender. NoCut® pad -modellen tilbyder brugeren tre alternativer til at fastgøre den beskyttende plade til løfteudstyret: Velcro-rem **1**, Velcro-rem med et rammespænde **2** eller 2-delt metalspænde (stel eller tredobbelt stang) **3**.

Der er monteret NoCut® pad, hvor løfteudstyret ligger fladt mod den skarpe kant. For brugeren betyder dette: Høj fleksibilitet, lavt materialebehov og høj sikkerhed ved håndtering af skarpe kanter! Størrelsen på kantbeskyttelsen kan være nøjagtigt dimensioneret efter fareområdet og nøjagtigt placeret på den skarpe kant.

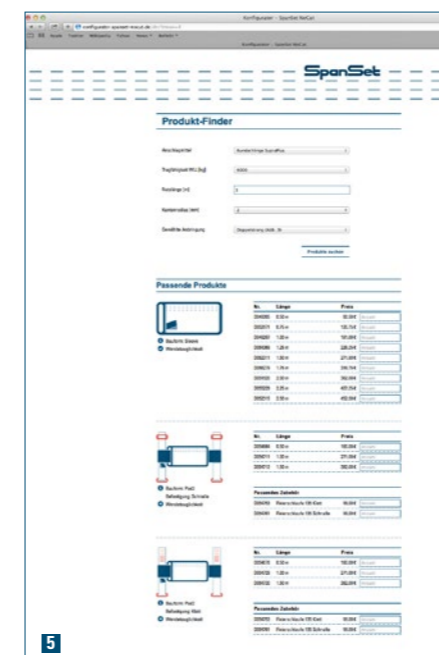
Selvom NoCut® pad normalt kommer i korte længder, er der ekstra fastgørelsesløkker til de længere varianter (se s. 85).

NoCut® pad tilbydes som en 2-lags eller 4-lags version. Dette flerlags design opnår et ekstremt højt niveau af skærebeskyttelse og giver brugeren mange muligheder, også til kritiske løfteprocedurer. Brug af HMPE-materialet giver brugeren mulighed for at indsætte tekstil beskyttelsespladen i temperaturer fra -40 °C til +60 °C. Som standard produceres NoCut® pad i længder fra 500 mm til 1.500 mm i trin på 250 mm.

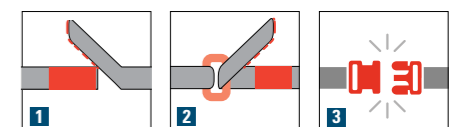
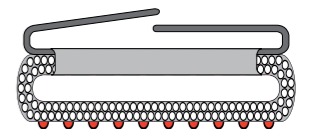
NoCut® Produkt-Finder

Alle SpanSet båndstropper og rundsling kan beskyttes mod skarpe kanter med NoCut® pad. Selv de ekstremt kompakte Magnum-X rundsling kan løfte last op til 30 t med beskyttende plader. At dreje og vende last er ikke tilladt - brug venligst NoCut® sleeve her.

NoCut® product finder **5** hjælper dig med at vælge de rigtige pads til din applikation, så du nemt kan definere det rigtige NoCut® produkt til tekstil løftegrej. Det gøres online, ved at følge et par trin. Se side 89 for mere information.



NoCut pad: kombinationen af NoCut-sleeve og stofstang med et fastgørelseselement.



secutex SF-1 beskyttende slange

- Let at placere
- Ekstremt skære-resistent
- Reducerer foldning i tekstilet
- Permanent dimensionel stabilitet
- Løftegrej er bevægelig i slangen



secutex SF-1 – ensidig beskyttelseslange belægning

Ensidig beskyttende slange belægning

Secutex SF-1 er teknisk designet til optimal brug med SpanSets sortiment af båndstroppe og rundslings. Arbejdsfladen på den beskyttende slange er secutex belagt, ekstremt skærebæstændig og reducerer dannelsen af folder i stoffet. Belægningen sættes let på det tekstile løftegrej, og den beskyttende slange med den ensidet secutex belægning vil beskytte grej og byrden ved „skarpe kanter“ og ru overflader.

Designet til applikationen

På opfordring kommer den beskyttende slange også i en version med tosidet secutex belægning som secutex SF-2. Dette betyder, at begge sider kan bruges til løft, og fejl kan minimeres.

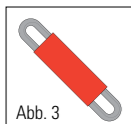
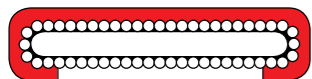
secutex SF-1 og SF-2 fås med forskellige overfladestrukturer (s. 14), såsom den lidt ru „slibning“ overflade. Det bruges, når arbejdsfladen kommer i kontakt med væsker i små mængder. Den ødelagte overflade forbliver permanent skridsikker og mere behagelig for brugeren at håndtere.

Brug af stålplader (forstærkning) til endnu større skærebæstændighed eller Tropic belægning til brug i permanent fugtige miljøer er valgfrit tilgængelig for SF-1. Dette betyder, at den beskyttende slange kan tilpasses dine individuelle behov.

SF-1 egnet til	Betegnelse SF-2	ca. indvendig bredde [mm]	ca. udvendig bredde [mm]	ca. udvendig højde [mm]	vægt pr. løb m [kg]	SupraPlus	Twintex	Liftfix RS
500	SF-1 50/3	55	70	25	1,2	✓	–	–
1.000	SF-1 50/3	55	70	25	1,2	✓	✓	–
2.000	SF-1 65/3	65	80	25	1,5	✓	✓	–
3.000	SF-1 75/3	80	95	25	1,8	✓	✓	–
4.000	SF-1 100/3	105	125	25	2,1	✓	✓	–
5.000	SF-1 125/3	125	145	25	2,6	✓	✓	–
6.000	SF-1 125/3	125	145	25	2,6	✓	✓	–
8.000	SF-1 150/3	155	175	25	3,0	✓	✓	–

i Specielle designs fås efter ønske. Beskyttende slanger kan også monteres af brugeren som vist i fig. 3. Montering fra fabrikken som vist i fig. 5 efter ønske.

secutex SF-1: ecutex belægning på arbejdsflade og slangeside



secutex Clip-SC



secutex Clip-SC – let at håndtere, hurtig at montere

Clip med langsgående åbning

Takket være monteringsåbningen på bagsiden kan secutex Clip-SC hurtigt monteres af brugeren, når det er nødvendigt - hvad enten det er på 1- eller 2-strengt løftestroppe. Den beskyttende klemme er let at håndtere og hurtig at installere og bruges særligt i miljøer med konstant skiftende krav, samt når der er behov for rundsling med eller uden yderligere beskyttelse.

Den permanent stabile beskyttende slange reducerer dannelsen af folder. Det beskyttende lag af secutex kan placeres blødt og fleksibelt på byrden, hvorved radius øges ved de kritiske kanter. Løftekræfterne er vidt fordelt, og byrden forbliver uskadet.

Forskellige designs

secutex Clip-SC leveres med forskellige overfladestrukturer eller også med indsatte stålplader for øget skærebæstændighed (se s. 17).

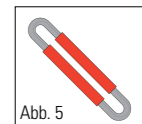
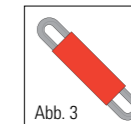
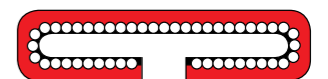
Clip-SC egnet til	Betegnelse Clip-SC	ca. indvendig bredde [mm]	ca. udvendig bredde [mm]	ca. udvendig højde [mm]	vægt pr. løb m [kg]	SupraPlus	Twintex	Liftfix RS
500	SC 50/3	55	70	25	1,1	✓	–	✓
	SC 30/5	55	70	25	1,1	–	–	–
1.000	SC 50/3	55	70	25	1,2	✓	✓	✓
	SC 30/5	55	70	25	1,2	–	–	–
2.000	SC 65/3	65	80	25	1,3	✓	✓	✓
	SC 50/5	55	70	25	1,2	–	–	–
3.000	SC 75/3	80	95	25	1,8	✓	✓	✓
	SC 50/5	65	80	25	1,3	–	–	–
4.000	SC 100/3	105	125	25	2,1	✓	✓	✓
	SC 65/5	65	80	25	1,3	–	–	–
5.000	SC 125/3	125	145	25	2,6	✓	✓	✓
	SC 60/5	80	95	25	1,8	–	–	–
6.000	SC 125/3	125	145	25	2,6	✓	✓	✓
	SC 60/5	80	95	25	1,8	–	–	–
8.000	SC 150/3	155	175	25	3,0	✓	✓	✓
	SC 60/5	105	125	25	2,1	–	–	–

i Specielle designs fås efter ønske. Beskyttende slanger kan også monteres af brugeren som vist i fig. 3 og fig. 5.

- Med monteringsplade på bagsiden
- Hurtigt og nemt for enhver at montere
- Stort set uopsidelig
- Permanent dimensionel stabilitet
- Reducerer foldning i tekstilet



Ensidig secutex®-belægning, åben slange bagpå til fleksibel brug.



02.2

Heavy-duty rundsling

Magnum-X 10 - 450 t	30 - 31
Magnum-X short 10 - 30 t	32
Magnum-X smart 20 - 40 t	33
MagnumPlus 10 - 300 t	34
Liftfix 10 - 100 t	35
Beskyttende slanger til sværlast rundsling	36 - 39

Hvordan 1000 tons stål flyttes sikkert med Magnum-X

Virksomheden Firma Sif Group bv fra Roermond i Holland er markedsleder inden for produktion af monopæle til offshore industrien. De tykvæggede stålrør bruges som fundament til vindkraftværker. Ud over logistik færdigheder kræver transport af en monopæl fra produktionshallen til driftsstedet, brug af professionelt løftegrej, hvor rundsling her udsættes for stor belastning af den ru struktur og de ekstremt tunge stålrør. Når man transporterer monopæle, der vejer op til 1.000 ton og er 100 m lange, er Sif Group afhængig af SpanSet Magnum-X og MagnumPlus rundsling. Jan Donders, sikkerhedschef:

„Vores produkter skal opfylde meget strenge kvalitetsstandarder. Siden vores brug af SpanSet rundsling er levetiden mere end fordoblet. Sikkerhed er altid vores højeste prioritet, og rundsling leverer altid, selv under ekstreme forhold. Da SpanSet fik fået til opgave at øge levetiden på rundsling for et par år tilbage, tog vi ideen og gjorde den til en succes - inspektion, reparationer og 24-timers service inkluderet.“

Du kan mestre enhver udfordring ved SpanSet serien med heavy-duty rundsling. En enkelt Magnum-X rundsling kan løfte op til 450 t i lige træk – nok til selv de tungeste byrder. Hemmeligheden ligger i „kernen“: Et slidstærkt og varmestabiliseret garn vikles uendeligt. Dette gør den færdige rundsling så fleksibel, at den let kan tilpasses konturerne af enhver byrde. Magnum-X smart er en del af samme produktserie. Heavy-duty rundsling med et udskiftelig beskyttende dæksel viser brugeren øjeblikkeligt, hvis der er skade derpå - en stor fordel med hensyn til sikkerhed og driftseffektivitet. Standard RFID-transpondere, indvævet bæreevne information, beskyttede kvalitetsmærker og et udvalg af forskellige beskyttende slanger gør vores kvalitets heavy-duty rundsling til perfekt løftegrej, selv under de hårdeste forhold.

Med vores heavy-duty rundsling kan du markant øge effektiviteten af dit arbejde, selv med de tungeste byrder.

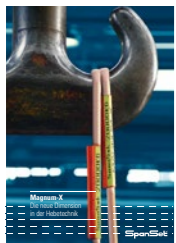
SpanSet - certificeret sikkerhed

02.2 HEAVY-DUTY RUNDSLING

Magnum-X 10,0 - 450,0 t

Download: Magnum-X-brochure:

For mere information, besøg vores hjemmeside på www.spanset.de. I afsnittet „Katalog“ finder du PDF-versionen af vores Magnum-X-brochure til download.



Film: Magnum-X i drift

Proceduren for at løfte monopælene på havnen i Roermond blev fanget i bevægelige billeder. Du skal bare scanne QR-koden og se, hvordan Magnum-X let bevæger adskillige hundrede tons vægt.



02.2 HEAVY-DUTY RUNDSLING

Magnum-X 5,0 - 450,0 t



- Slidbestandig syet label med yderligere beskyttende folie
- Udstyret med en RFID-chip til lagring af produktdata
- Ekstrem robust og kompakt rundsling
- Signalfarvet lap med indvævet bæreevne information

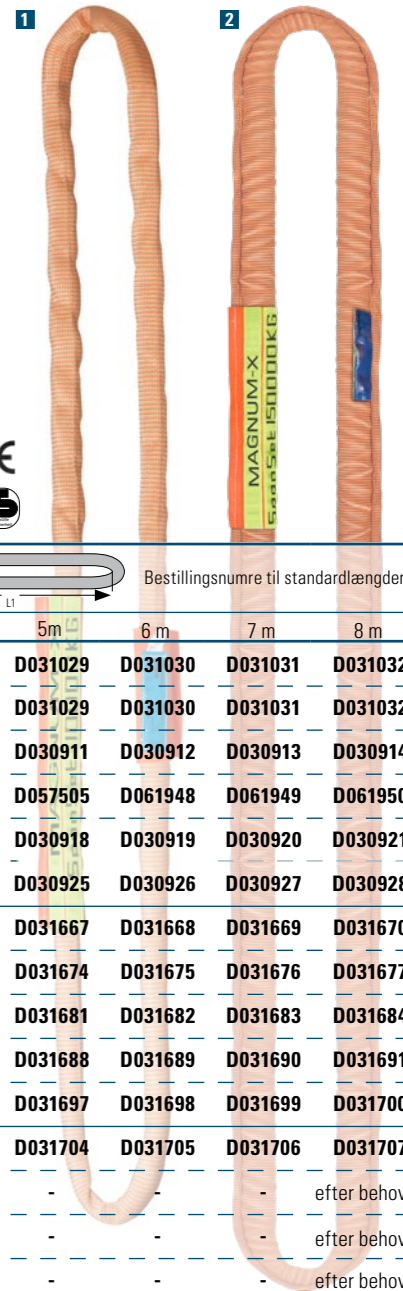
Magnum-X – den nye dimension i løft

Magnum-X sætter standarden for komfort, sikkerhed og holdbarhed - alt sammen med en bæreevne på op til 450 t. En kerne lavet af højtydende polyester og den kompakte rundsling afdækning gør Magnum-X rundsling op til 50% slankere end sammenlignelige, heavy-duty rundsling, mens den bibeholder den samme bæreevne. Selv i små kranekegler og i fastgørelsespunkter er rundslinget ikke komprimeret og udviser stor langsgående og tværgående stivhed. Den reducerede foldning af beskyttelseskappen i Krankrogen og på byrden, forbedrer slidydelsen markant. En signalfarvet lap med vævet indikation af

bæreevnen sikrer også, at rundslinget er let at genkende, selv på afstand og når det er meget snavset. Labelen, der samtidig er beskyttet med en gennemsligtig folie, sys rivebestandig. En RFID-transponder, der muliggør lagring af produktdataene, er integreret i etiketten og letter f.eks. regelmæssige inspektioner.

Op til 125 t uden sidesøm

Magnum-X fås med lastkapaciteter, der spænder fra 10 t til 40 t **1** i et sideelastisk beskyttende dæksel og fra 50 t til 125 t i et vævet beskyttende dæksel. Fra 150 t til 450 t sys det vævede beskyttelsesdæksel på siden **2**.



Nominal bæreevne [kg]	Magnum-X uden sidesøm	Magnum-X med sidesøm	ca. materiale-tykkelse under byrde [mm]	ca. materialebredde under byrde [mm]	L1 min. [m]	L1	ca. vægt pr. løb m	Bestillingsnumre til standardlængder				
								4 m	5 m	6 m	7 m	8 m
5.000	✓		10	35	2,0	30	0,5	D031023	D031029	D031030	D031031	D031032
10.000	✓		12	65	2,0	30	0,9	D031023	D031029	D031030	D031031	D031032
20.000	✓		19	67	2,0	30	1,8	D030910	D030911	D030912	D030913	D030914
25.000	✓		19	85	2,0	30	2,4	D061947	D057505	D061948	D061949	D061950
30.000	✓		25	90	2,0	30	2,9	D030917	D030918	D030919	D030920	D030921
40.000	✓		25	105	3,0	30	3,9	D030924	D030925	D030926	D030927	D030928
50.000	✓		19	146	3,0	30	5,2	D031666	D031667	D031668	D031669	D031670
60.000	✓		21	173	3,0	30	7,1	D031673	D031674	D031675	D031676	D031677
80.000	✓		24	192	3,0	30	9,4	D031680	D031681	D031682	D031683	D031684
100.000	✓		35	227	3,0	30	13,6	D031687	D031688	D031689	D031690	D031691
125.000	✓		39	300	3,0	30	18,7	D031694	D031697	D031698	D031699	D031700
150.000		✓	51	280	5,0	30	20,0	D031703	D031704	D031705	D031706	D031707
200.000 ¹⁾		✓	49	284	5,0	30	20,0	-	-	-	-	efter behov
300.000		✓	81	330	5,0	30	43,1	-	-	-	-	efter behov
450.000 ¹⁾		✓	79	330	5,0	30	43,1	-	-	-	-	efter behov

i Specielle design fås efter ønske. 1) Sikkerhedsfaktor 1: 5; fremstillet i henhold til DIN EN 1492-2.



Forklaringerne på ikonerne findes på flappen.

02.2 HEAVY-DUTY RUNDSLING

Magnum-X short 10,0 - 30,0 t

- Kort version fra 0,375 m til 2 m
- Rivebestandig syet label med yderligere beskyttelsesfolie
- Udstyret med en RFID-chip til lagring af produktdata
- Ekstrem robust og kompakt rundsling
- Signalfarvet lap med indvævet bæreevne information



02.2 HEAVY-DUTY RUNDSLING

Magnum-X smart 20,0 - 40,0 t

- Udskiftelig beskyttende dæksel
- Øjeblikkelig genkendelse af beskadiget beskyttelsesdæksel i signalfarve
- Rivebestandig syet label med yderligere beskyttelsesfolie
- Udstyret med en RFID-chip til lagring af produktdata
- Ekstrem robust og kompakt rundsling



CE

Magnum-X short – den „korte version“

Ikke engang 40 cm lang, men ekstremt stærk
Egenskaberne ved Magnum-X rundsling, som er „meget robust, kompakt og ligeså ekstrem slidstærk“, gælder lige så vel for Magnum-X kort, kun med tilføjelsen af „ekstrem kort“. I standardlængderne 1 m, 1,5 m og 2 m er „vores korte“ endnu mere brugervenlig. Selv en længde på bare 0,375 m er mulig. Rundsling med bæreevne fra 10 til 30 t fås som standard.

Alle egenskaber ved Magnum-X

Magnum-X kort, med en tæt tilpasset kappe og sidesøm, kan prale af de samme egenskaber som Magnum-X rundsling (s. 31). Brug af højtydende fibre i slange og i den bærende kerne gør Magnum-X rundsling lettere og nemmere at håndtere end konventionelle løftestropper. Materialetykkelsen under byrde er meget lille og er lavet til ekstreme applikationer. Det giver rundsling mulighed for at passe mere tæt mod mindre kantradier end konventionelle løftestropper, mens den bibeholder den samme bæreevne, hvilket gør arbejdsopgaver mere effektive, hurtigere og sikrere.

Standard montering og tilbehør

Magnum-X kort, der er fremstillet i henhold til DIN EN 1492-2, er udstyret med en RFID-chip som standard til elektronisk produktstyring, f.eks. med IDXpert (s. 94 ff.) og en særlig godt beskyttet etiket, der viser alle relevante data. En stor signalfarvet lap viser også de respektive bæreevne informationer.

Der findes valgfrit forskellige beskyttende slanger, som letter brugen med ekstremt små kantradier og beskytter rundslinget mod skader.

Nominal bæreevne [kg]	ca. materiale-tykkelse under byrde [mm]	ca. materialebredde under byrde [mm]	L1 min. [m]	L1 max. [m]	ca. vægt pr. løbende m [kg]	Bestillingsnumre til standardlængder				
						0,375 m	1 m	1,5 m	2 m	2,5 m
10.000	10	55	1,0	<2	1,3	efter behov ¹⁾	D048679	D048824	-	-
20.000	13	70	1,0	<2	2,1	efter behov ¹⁾	D048826	D048827	-	-
30.000	21	100	1,0	<2	3,5	efter behov	D048829	D048830	D048831	D063337

¹⁾ Specielle design tilgængelige efter ønske. Fremstillet i henhold til DIN EN 1492-2. 1) forskellige dimensioner



Forklaringerne på ikonerne findes på flappen.

Magnum-X smart – Rundsling med en udskiftelig beskyttelsesdæksel

Med SpanSet højtydende rundsling Magnum-X smart kan man med det samme se, hvis det ydre slangedæksel er beskadiget, da en ekstra ydre kappe til særlig hårde og slidintensive applikationer sætter standarder med hensyn til sikkerhed og driftseffektivitet.

Magnum-X Smart med en ekstra ydre beskyttende kappe

I det væsentlige består Magnum-X smart af to dele: Den overordentlig robuste ydre kappe, der er lavet af holdbare højtydende fibre, som let kan udskiftes i tilfælde af skade **1**. Under den ydre kappe ligger den faktiske bærende rundsling med et beskyttende dæksel, der leveres i den iøjnefaldende signalfarve gul **2**. Takket være denne signalfarve er det indvendige beskyttende dæksel i rundslinget let at se, selv med mindre skader eller minimal slid på den ydre kappe - et umiskendeligt tegn på, at det er tid til at udskifte den ydre kappe.

Omkostningsbesparende udskiftelighed

I de fleste tilfælde kan den aktuelle rundsling stadig repareres og fortsat bruges. Når du bruger Magnum-X smart betyder det ikke kun en markant stigning i sikkerhed, men også i driftseffektivitet, fordi en reparation kun koster en brøkdel af købsprisen for en ny rundsling. Evnen til at udskifte det ydre dæksel på en omkostningsbesparende måde sikrer også en særlig lang levetid i høje slidanvendelser, fordi en rundsling praktisk talt kan betragtes som helt ny efter udskiftningen.

Derudover tilbyder Magnum-X smart, de samme fordele som Magnum-X heavy-duty rundsling.

1 Udskiftelig beskyttende dæksel



2 Det beskyttende dæksel på Magnum-X smart rundsling har en gul signalfarve

CE

Nominal bæreevne [kg]	ca. materiale-tykkelse under byrde [mm]	ca. materialebredde under byrde [mm]	L1 min. [m]	L1 max. [m]	ca. vægt pr. løbende m [kg]	Bestillingsnumre til standardlængder				
						4 m	5 m	6 m	7 m	8 m
20.000	15	80	2,0	30	2,4	D045273	D045275	D045276	D047647	D045277
30.000	20	90	2,0	30	3,7	D045283	D045284	D045285	D047650	D045278
40.000	24	110	3,0	30	4,8	D045286	D045287	D045288	D047652	D045289

¹⁾ Specielle designs fås efter anmodning. Fremstillet i henhold til DIN EN 1492-2.



Forklaringerne på ikonerne findes på flappen.

02.2 HEAVY-DUTY RUNDSLING

MagnumPlus 10,0 - 300,0 t

- Optimal justering af slangen og kernen reducerer foldning
- Rivebestandig label med RFID-chip
- Ekstra robust design
- Permanent læselige, vævet information om lastkapacitet
- Optimal rivebeskyttelse takket være forstærket stof med vævet tekstilfilament



02.2 HEAVY-DUTY RUNDSLING

Liftfix 10,0 - 100,0 t



- Kan valgfrit udstyres med en RFID-transponder
- 2-lags, rivebestandig label
- Påtrykt med bæreevne information



MagnumPlus – stærkt hold til tunge last

Bæreevne på 300 t i et lige træk

SpanSet MagnumPlus, fremstillet af højtydende fibre, tilbyder alt, hvad en tekstil rundsling har brug for til at løfte selv de tungeste byrder: pålidelig støtte, optimal håndtering og høj slidstyrke. Blot én enkelt MagnumPlus heavy-duty rundsling kan løfte op til 300 t i et lige træk under en løfteprocedure. Tidligere var det kun de markant tungere stålwirer, der var i stand til at klare denne udfordring.

MagnumPlus har bevist sig i en lang række situationer, selv under de hårdeste omstændigheder. Vævslingen til rundsling fremstilles f.eks. med et tæt tilpasset design på siden, der minimerer dannelsen af folder, selv ved tunge byrder, og et tekstiltråd, der er vævet ind i slangen, beskytter vævningen mod rivning.

Se side 36-39 for beskyttendeslanger, der er optimalt tilpasset heavy-duty rundsling.

Nominel bæreevne [kg]	ca. materialetykkelse under byrde [mm]	ca. materialebredde under byrde [mm]	L1 min. [m]	L1 max. [m]	ca. vægt pr. løbende m [kg]	Bestillingsnumre til standardlængder				
						4 m	5 m	6 m	7 m	8 m
10.000	12	103	1,0	30	2,2	D042017	D042018	D042019	D042020	D042021
15.000	16	115	1,0	30	2,7	D042022	D042024	D042025	D042026	D042027
20.000	18	159	1,3	30	4,0	D042028	D042029	D042030	D042031	D042032
25.000	25	155	1,3	30	5,0	D042033	D042034	D042035	D042036	D042037
30.000	19	170	1,3	30	6,5	D042038	D042039	D042040	D042041	D042042
40.000	22	198	3,0	30	9,7	D042043	D042044	D042045	D042046	D042047
50.000	24	210	3,0	30	12,5	D042048	D042049	D042050	D042051	D042052
60.000	27	220	3,0	30	16,6	D042054	D042055	D042059	D042061	D042062
80.000	47	260	3,0	30	20,8	D042063	D042064	D042065	D042066	D042067
100.000	49	300	3,0	30	24,3	D042068	D042069	D042070	D042071	D042072
150.000	50	430	5,0	30	45,5	-	-	-	-	efter behov
200.000 ¹⁾	55	420	8,0	30	45,5	-	-	-	-	efter behov
300.000 ¹⁾²⁾	50	440	8,0	30	45,5	-	-	-	-	efter behov

¹⁾ Specielle design fås efter ønske. Fremstillet i henhold til DIN EN 1492-2. ²⁾ med sidesøm; ³⁾ sikkerhedsfaktor 1:5



Forklaringerne på ikonerne findes på flappen.

Liftfix - den almindelige heavy-duty rundsling

Farvekodning med information om bæreevne

Liftfix heavy-duty rundsling er fremstillet i henhold til specifikationerne i Euro-standard-EN 1492-2. Et farvekodet ydre dæksel med påtrykt bæreevne gør det nemt for dig at genkende Liftfix rundsling med den korrekte bæreevne i daglig brug.

Beskyttelse mod slid

For at beskytte mod skader eller slid under løfteprocessen kan Liftfix heavy-duty rundsling også suppleres med en secutex beskyttelses-klemme SC (s. 39).

Rivebestandig label

Man må ikke længere bruge løftegrej med ulæselige eller manglende labels. Dette er grunden til, at labelen på Liftfix rundsling sys i to lag: den er mere modstandsdygtig mod rivning, og den indvendige tekst er beskyttet mod slid.

Nominel bæreevne [kg]	ca. materialetykkelse under byrde [mm]	ca. materialebredde under byrde [mm]	L1 min. [m]	L1 max. [m]	ca. vægt pr. løbende m [kg]	Bestillingsnumre til standardlængder					
						1 m	1,5 m	2 m	3 m	4 m	5 m
10.000	12	103	1,0	60	2,2	D007173	D006247	D005420	D001791	D001793	D001795
15.000	16	115	1,0	60	2,7	D044809	D009665	D007594	D001797	D001799	D001801
20.000	18	159	1,3	60	4,0	D030092	D020493	D056010	D001804	D001806	D001808
25.000	25	155	1,3	60	5,0	D016206	D018946	D007074	D001809	D001811	D001813
30.000	19	170	1,3	60	6,5	D006586	D016540	D019365	D001815	D001817	D001820
40.000	22	198	3,0	60	9,7	-	-	-	D001822	D001824	D001825
50.000	24	210	3,0	60	12,5	-	-	-	D001826	D001827	D001828
60.000	27	220	3,0	30	16,6	-	-	-	-	D033563	D027911
80.000	47	260	3,0	30	20,8	-	-	-	-	D040732	D040749
100.000	49	300	3,0	30	24,3	-	-	-	-	D040745	D040746

¹⁾ Specielle design tilgængelige efter ønske. Fremstillet i henhold til DIN EN 1492-2.



Forklaringerne på ikonerne findes på flappen.



NoCut® sleeve

- Lav egenvægt
- Bøjelig og fleksibel
- Høj snitbeskyttelse gennem ribforstærkning
- Alsidig, da den kan bruges på begge sider
- Testet og certificeret
- 2-lags label med brugsanvisning



NoCut® pad beskyttende plader

- Ideel til brug med skarpe kanter
- Meget lav egenvægt
- Fleksibel konstruktion
- Høj driftssikkerhed gennem testet kvalitet
- Høj skærebæsthed
- Syet label med brugsvejledning



NoCut® sleeve – allround snitbeskyttelse til heavy-duty rundsling

NoCut® sleeve, tilbyder også perfekt allround snitbeskyttelse til vores sværlast rundsling. Den beskyttede slange, der er vævet af HPME-fibre, trækkes simpelthen på vores rundsling og beskytter ved op til 25 t i lastkapacitet, den skarpe kant. NoCut®-sleeve kan monteres af brugeren selv som vist i fig. 3. Ved behov kan de enkelte strenge på en rundsling også monteres på fabrikken med NoCut® sleeve som vist i fig. 5.

Lang levetid og maksimal sikkerhed

NoCut® sleeve er smidig og fleksibel, hvilket betyder, at beskyttelsesslangen let kan placeres på byrden, selv i trange rum. Slangekonstrukti-

onen med det samme høje niveau for skærebæsthed overalt muliggør lang levetid gennem brug på begge sider og giver samtidig det højeste niveau af driftssikkerhed, da forkert brug er udelukket. NoCut® sleeve leveres som et færdigt snit med lukkede ender. De beskyttende slanger tilbydes som standard i længder i intervaller på 250 mm og bredder fra 45 mm til 315 mm.

Mere om NoCut®

Du kan finde mere om NoCut® ved brug af vores product finder, hvor du nemt kan definere det rigtige NoCut® produkt til dit tekstile løftegrej. Alt sammen online ved blot få trin fra side 82.

NoCut® pad – særligt højt niveau af skærebæsthed

I forlængelse med NoCut® sleeve, udviklede SpanSet også NoCut® pad, som ligeså er fremstillet af vævet HMPE fibre. I pad versionen er NoCut® sleeve udstyret med indvendig stofstang, hvortil der er fremstillet fastgørelseselementer i begge ender. NoCut® pad tilbyder brugeren tre alternativer til at fastgøre beskyttelsespladen til løfteudstyret: Velcro tape 1, Velcro tape med rammespænde 2 eller 2-delt metal spænde (ramme og tredobbelt stang) 3.

NoCut® pad anbringes præcis der, hvor løfteudstyret ligger mod den skarpe kant. For brugeren betyder dette: høj fleksibilitet, minimal brug af materialer og høj sikkerhed ved håndtering af skarpe byrder! Kantbeskyttelsen kan designes nøjagtigt til fareområdet, og kantbeskyttelsen kan placeres nøjagtigt på den skarpe kant. Selvom NoCut® pad for det meste er lavet i korte længder, er der ekstra fastgørelsesløkker til de længere versioner.

NoCut® pad tilbydes i en 2- og en 4-lags version. Denne flerlagsstruktur resulterer i et ekstremt højt skærebæsthedsniveau og giver brugeren gode muligheder selv ved kritiske løfte applikationer 4.

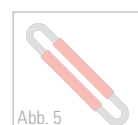
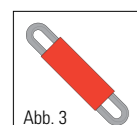
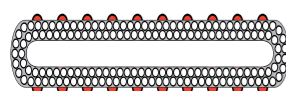
NoCut® pad tilbydes i en 2- og en 4-lags version. Denne flerlagsstruktur resulterer i et ekstremt højt snitbeskyttelsesniveau og giver brugeren gode muligheder selv ved kritiske løfteoperationer. NoCut® pad fremstilles i længdeserier fra 500 mm, stigende i 250 mm, med trin op til en længde på 1.500 mm.

NoCut® product finder

Alle SpanSets båndstropper og rundslings kan beskyttes mod skarpe kanter med NoCut® pad. Selv de ekstremt kompakte Magnum-X rundslings kan løfte belastninger på op til 30 ton med beskyttelsespladerne. Drejning og vending af belastning er ikke tilladt - brug NoCut®-ærme her. NoCut® product finder hjælper dig med at vælge de rigtige pads til din applikation, så du nemt kan definere det rigtige NoCut® produkt til tekstil løfteudstyret. Alt sammen online ved blot få trin. Se side 89 for mere information.



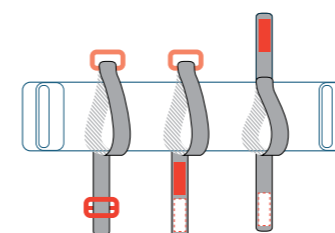
Unik ribbet struktur af NoCut-sleeve med allround skærebæsthed.



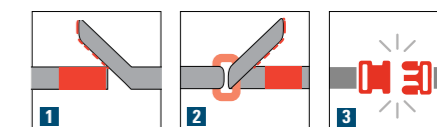
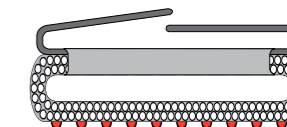
NoCut sleeve egnet til	Betegnelse NoCut sleeve	ca. indvendig bredde [mm]	ca. udvendig bredde [mm]	ca. tykkelse [mm]	ca. vægt pr. løb m [kg]	Magnum-X	MagnumPlus	Liftfix RS
10.000	NCS-105	105	115	13	0,8	✓	—	—
	NCS-195	195	205	13	1,6	—	✓	✓
15.000	NCS-255	255	265	13	2,0	—	✓	✓
	NCS-165	165	175	13	1,4	✓	—	—
20.000	NCS-315	315	325	13	2,7	—	✓	✓
	NCS-315	315	325	13	2,7	—	✓	✓
25.000	NCS-315	315	325	13	2,7	—	✓	✓
30.000	NCS-195	195	205	13	1,6	✓	—	—
40.000	NCS-255	255	265	13	2,0	✓	—	—
50.000	NCS-255	255	265	13	2,0	✓	—	—
60.000	NCS-315	315	325	13	2,7	✓	—	—

Specielle designs efter ønske. Beskyttende slanger kan monteres af dig selv som vist i fig. 3. Fabrikssamling ifølge fig. 5 på forespørgsel.

De valgfri fastgørelsesløkker til længere versioner leveres enten med en velcrobånd, en velcrobånd og rammespænde eller en ramme og tredobbelt stang.

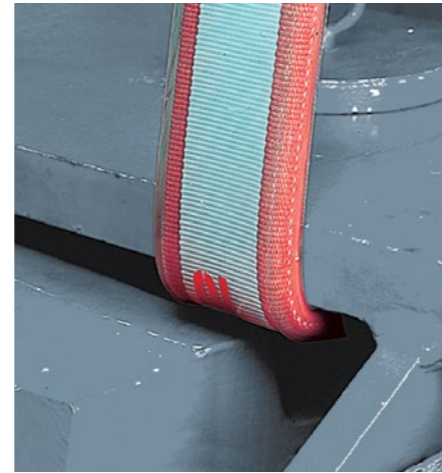


NoCut® pad: kombinationen af NoCut sleeve og stofstang med fastgørelseselement.



SF-1 beskyttende slange

- Let at placere
- Ekstremt skærebæstændig
- Reducerer folder i tekstilet
- Permanent dimensionelt stabil
- Løftegrej forbliver bevægeligt i slangen



secutex Clip-SC



- Med monteringsåbning på bagsiden
- Kan monteres hurtigt og nemt af enhver
- Næsten uopslidelig
- Permanent dimensionelt stabil
- Reducerer folder i tekstilet



secutex SF-1 – Ensidet belagt beskyttelsesslange

Secutex SF-1 er teknisk designet til optimal brug med SpanSet båndstrop eller rundsling sortiment. Arbejdsfladen har en secutex belægning, er ekstremt skærebæstændig og reducerer dannelsen af folder i tekstilet. Det sættes let på det tekstile løftegrej og beskyttelsesslangen med den ensidet secutex belægning beskytter

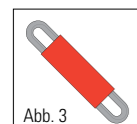
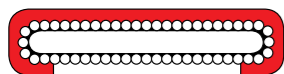
løftegrejet og byrden ved „skarpe kanter“ og ru overflader.

Secutex beskyttelsesslange leveres også med Belægning på begge sider i „SF-2“ versionen. For mere information se side 94.

SF-1 egnet til	Betegnelse SF-2	ca. indvendig bredde [mm]	ca. udvendig bredde [mm]	ca. udvendig højde [mm]	vægt pr. løb m [kg]	Magnum-X	MagnumPlus	Liftfix RS
10.000	SF-1-60x25/3	60	80	35	1,4	✓		
	SF-1 200-20/3	145	165	35	2,4		✓	✓
15.000	SF-1 250-25/3	185	210	50	4,6		✓	✓
20.000	SF-1-110x30/3	110	130	40	2,0	✓		
	SF-1 300-30/3	245	265	45	3,7		✓	✓
25.000	SF-1 300-35/3	245	275	50	4,0		✓	✓
30.000	SF-1-140x35/3	140	160	45	2,4	✓		
	SF-1 350-40/3	310	340	35	4,6		✓	✓
40.000	SF-1 170-40/3	170	190	50	2,8	✓		
	SF-1 350-50/3	340	365	60	4,9		✓	✓
50.000	SF-1-170x40/3	170	190	50	2,8	✓		
	SF-1 400-50/3	340	365	60	4,9		✓	✓
60.000	SF-1-255x50/3	255	275	60	3,8	✓		
	SF-1 400-70/3	400	425	90	8,4		✓	✓
80.000	SF-1-380x60/3	380	400	70	5,1	✓		
	SF-1 450-80/3	450	480	90	8,9		✓	✓
100.000	SF-1-515x60/3	515	535	70	6,3	✓		
	SF-1 500-80/3	500	530	105	13,0		✓	✓
125.000	SF-1-515x80/3	Dimensioner på forespørgsel					✓	
150.000	SF-1-675x80/3	Dimensioner på forespørgsel					✓	

i Specielle designs fås efter ønske. Beskyttende slanger kan også monteres af brugeren som vist i fig. 3. Montering fra fabrikken som vist i fig. 5 efter ønske.

secutex SF-1: Én arbejdsflade og én slangeside er secutex belagt



secutex Clip-SC – beskyttelsesslange med en langsgående åbning

Secutex Clip-SC monteres hurtigt takket være monteringsåbningen på bagsiden. Flexibel med hensyn til applikationen, den bruges overalt hvor

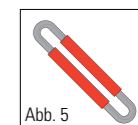
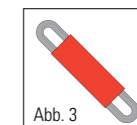
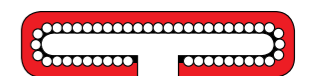
rundsling med eller uden beskyttende slange er påkrævet. For mere detaljeret information om Clip-SC, se side 91.

Clip-SC egnet til	Betegnelse Clip-SC	ca. indvendig bredde [mm]	ca. udvendig bredde [mm]	ca. udvendig højde [mm]	vægt pr. løb m [kg]	Magnum-X	Magnum Plus	Liftfix RS
10.000	SC-60-25/3	60	80	35	1,7	✓		
	SC-30-25/5	30	50	35	1,3			
	SC-200-20/3	145	175	35	3,5		✓	✓
15.000	SC-100-20/5	95	110	35	2,3			
	SC-250-25/3	185	210	50	5,9		✓	✓
	SC-125-25/5	105	125	50	3,7			
20.000	SC-110-30/3	110	130	40	2,4	✓		
	SC-55-30/5	55	65	40	1,7			
	SC-300-30/3	245	265	45	5,5		✓	✓
25.000	SC-125-30/5	125	145	50	4,2			
	SC-300-35/3	255	275	50	5,5		✓	✓
	SC-150-35/5	135	155	50	3,6			
30.000	SC-140-35/3	140	160	45	2,9	✓		
	SC-70-35/5	70	90	45	2,0			
	SC-300-40/3	310	340	35	6,8		✓	✓
40.000	SC-150-40/5	155	175	60	5,2			
	SC-170-40/3	170	190	50	3,4	✓		
	SC-85-40/5	85	105	50	2,4			
50.000	SC-350-50/3	340	365	60	10,0		✓	✓
	SC-200-50/5	185	210	70	6,5			
	SC-170-40/3	170	190	50	3,4	✓		
60.000	SC-85-40/5	85	105	50	2,4			
	SC-400-50/3	340	365	60	10		✓	✓
	SC-220-50/5	220	240	75	8,9			
80.000	SC-255-50/3	255	275	60	4,7	✓		
	SC-130-50/5	130	150	60	3,2			
	SC-2-250-70/3	220	520	100	20,6		✓	✓
100.000	SC-250-70/5	220	240	100	10,3			
	SC-380-60/3	380	400	70	6,5	✓		
	SC-200-60/5	200	220	70	4,3			
125.000	SC-2-250-80/3	250	580	100	27,6		✓	✓
	SC-250-80/5	250	290	100	13,8			
	SC-2-515-60/3	515	535	105	8,2	✓		
150.000	SC-260-60/5	260	280	120	5,0			
	SC-2-515-90/3	280	535	120	38,4		✓	✓
	SC-280-90/5	280	320	120	19,2			
125.000	SC-2-515-80/3	260	535	90	8,7			
	SC-260-80/5	260	280	90	5,5	✓		
	SC-2-675-80/3	340	695	90	10,7			
150.000	SC-340-80/5	340	360	90	6,5	✓		

i Specielle designs fås efter ønske. Beskyttende slanger kan også monteres af brugeren som vist i fig. 3 og fig. 5.



Ensidet secutex belægning, bagpå er slangen åben for fleksibel brug.



02.3

Rundsling og 4-strengt koblinger

VarioWeb	42 - 43
1-strengt RS-koblinger	44
2-strengt RS-koblinger	45
4-strengt RS-koblinger	46
Beslag til RS-koblinger	47
Joker-krog	48 - 49

Hvordan byrder aldrig mister deres balance med VarioWeb

Hvordan passagerer, bagage og forsyninger løftes sikkert om bord eller på land, demonstreret af DEKRA Akademie GmbH ved Columbus krydstogtscenter i Bremerhaven under en af sine daglige opgaver. For krydstogtskibe, der ankommer til havnen, skal en landgangsbro transporteres fra kajen til skibene, f.eks. for at give passagerer mulighed for at gå ombord og stige af. Udfordringen for disse løfteprocedurer er skibenes forskellige højder. Evnen til hurtigt og let at justere løftegrejets længde er afgørende i dette tilfælde, da landgangsbroen skal placeres på skibet i en bestemt vinkel. DEKRA Akademie er afhængig af VarioWeb for at imødegå denne udfordring. Med VarioWeb kan de enkelte stropper justeres trinløst, så landgangsbroens vinkel kan tilpasses perfekt til hvert enkelt skib. Dette er også en stor fordel ved løft af asymmetriske byrder. „Den nemme håndtering takket være den hurtige justering gør VarioWeb til den perfekte løsning til vores krav“, siger Hartmut Oerding fra DEKRA Akademie. Dens koblingerne er også en økonomisk fordel - hvis én del af koblingen er beskadiget, kan den let udskiftes takket være det modulprincippet.

Ud over „VarioWeb“ tilbyder de 1- og flerstrengede rundslingskoblinger også høj fleksibilitet under brug. Med kombinationen af rundsling i den krævede længde sammen med forskellige beslag har det aldrig været lettere at løfte asymmetriske byrder. Ved brug af 4-strengt koblinger sikres ophængningen af byrden fra fire fastgørelsespunkter, at den hverken kan vippe i længderetningen eller i tværretningen. Når man løfter i vinkler under 45°, er det muligt at opnå en bæreevne på op til 63 ton. Muligheden for at udstyre rundsling med en RFID-transponder gør det også lettere for brugeren. På denne måde kan produktdata håndteres elektronisk med IDXpert®, hvilket er særligt fordelagtigt under den regelmæssige inspektion, da inspektionsdataene altid er til rådighed. For at sikre en længere levetid er alle strenge på SpanSet rundslingskoblinger yderligere omsluttet i en beskyttende slange. Slangen, hvori bæreevne farverne iht. DIN EN er fast syet, reducerer slid på materialet. Samtidig forbedrer det håndteringen ved at bundte rundslinget.

Med SpanSet rundsling og stropkoblingerne holdes hver byrde sikkert i balance.

SpanSet – Certificeret Sikkerhed

02.3 RUNDSLING OG STROPKOBLINGER

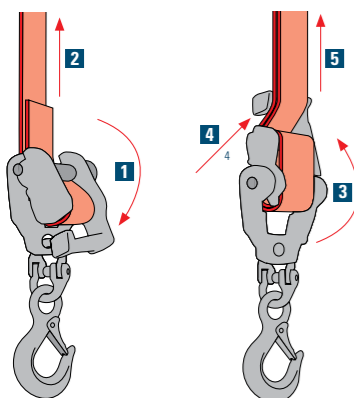
VarioWeb flerstrengt koblinger
1,0 - 4,2 t, 1, 2 og 4-strengt

Forkortelse af stroppen med VarioWeb

Se selv, hvor let det er at forkorte stroppen med VarioWeb. Du skal blot scanne QR-koden og se den korte instruktionsvideo.



- 1 Træk stroppen ud, træk beslaget ned,
- 2 Forkort / forlæng stroppen, 3 Skub beslaget op igen,
- 4 Sæt stroppen i igen, 5 Klar til løft!



02.3 RUNDSLING OG STROPKOBLINGER

VarioWeb flerstrengt koblinger
1,0 - 4,2 t, 1, 2 og 4-strengt

- Trinløs justering af flerstrengt koblinger
- Løft af asymmetriske byrder
- Særlig robust: Smedet beslag beskytter rundsling mod slid takket være et intelligent design
- Udskiftning af dele baseret på modulprincippet
- Identifikation med en plakette



SpanSet VarioWeb – il løft af asymmetriske byrder

Et velkendt problem: Tyngdepunktet for en last er ikke i midten, og løftegrej har den forkerte længde. Alt hvad du behøver nu er løftegrej med en justerbar længde for at løfte byrden i „balance“ - VarioWeb.

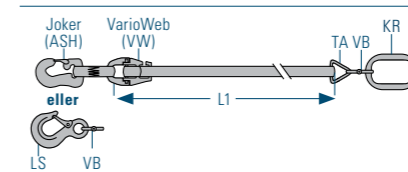
Juster trinløs stroplængder

De enkelte strenge på flerstrengt koblinger er udstyret med forkortelselementer. Takket være den intelligente mekanik kan de enkelte strenge justeres trinløs. På denne måde kan du optimere balancen i enhver byrde og sikre en jævn fordeling af kræfter.

Justerbar og sikker

VarioWeb elementerne er smedede af special kvalitetsstål og er meget robuste. Der har ingen grater og kanter, der kan beskadige rundsling og er formet således, at rundsling har fuld kontakt med byrden. Dette minimerer slid på kanten og forlænger levetiden betydeligt. Bæreevne indikatoren, der er identificeret ved rundslingets farve i henhold til DIN EN 1492-1, udelukker blandinger. Vi kan naturligvis fremstille VarioWeb beslagene nøjagtigt efter dine ønsker og leverer dem fuldt samlet.

Vedligeholdelsen af VarioWeb-systemet er meget økonomisk og fleksibelt. Takket være det modulære system er det kun de defekte dele, der skal udskiftes.



Ben	Bæreevne [kg]	Bestillingsnummer	L1 min. [m]	Kan afkortes til [mm]	Vægt 1. m [kg]	Vægt pr. løbende m [kg]	KR/KRR	VarioWeb	TA	VB	LS/ASH (Joker)
1	1.000	D006794	2	730	2,62	0,2	1 x KR	1 x VW	1 x TA	2 x VB	1 x LS
1	2.000	D011144	2	880	5,35	0,3	1 x KR	1 x VW	1 x TA	2 x VB	1 x LS
1	1.000	D007286	2	960	2,82	0,2	1 x KR	1 x VW	1 x TA	1 x VB	1 x ASH
1	2.000	D008852	2	1.290	6,15	0,3	1 x KR	1 x VW	1 x TA	1 x VB	1 x ASH
2	1.400	D008566	2	730	5,04	0,4	1 x KR	2 x VW	2 x TA	4 x VB	2 x LS
2	2.800	D026219	2	880	10,30	0,6	1 x KR	2 x VW	2 x TA	4 x VB	2 x LS
2	1.400	D007201	2	960	5,24	0,5	1 x KR	2 x VW	2 x TA	2 x VB	2 x ASH
2	2.800	D010670	2	1.290	11,50	0,7	1 x KR	2 x VW	2 x TA	2 x VB	2 x ASH
4	2.100	D052496	2	890	10,08	0,8	1 x KRR	4 x VW	4 x TA	8 x VB	4 x LS
4	4.200	D007048	2	1.060	20,00	1,2	1 x KRR	4 x VW	4 x TA	8 x VB	4 x LS
4	2.100	D006298	2	1.120	10,48	1,2	1 x KRR	4 x VW	4 x TA	4 x VB	4 x ASH
4	4.200	D006299	2	1.510	23,60	1,6	1 x KRR	4 x VW	4 x TA	4 x VB	4 x ASH

Specielle designs fås efter ønske. Fremstillet i henhold til DIN EN 1492-2.



Forklaring af ikonerne findes på klappen.

02.3 RUNDSLING OG STROPKOBLINGER

1-strengt RS-kobling 1,0 - 30,0 t Type LS

- Valgfri montering med en RFID-transponder
- Ideel i kombination med fastgørelsespunkter
- Særlig robust: smedet beslag beskytter rundslinget fra slid takket være et intelligent design
- Udskiftning af dele baseret på modulprincip
- Identifikation med en plakette



02.3 RUNDSLING OG STROPKOBLINGER

2-strengt RS-koblinger 1,4 - 42,0 t Typ LS

- Valgfri montering med en RFID-transponder
- Ideel i kombination med fastgørelsespunkter
- Særlig robust: smedet beslag beskytter rundslinget fra slid takket være et intelligent design
- Udskiftning af dele baseret på modulprincip
- Identifikation med en plakette



1-strengt RS-kobling – Blot tilslut og kom i gang

1-strengt RS-kobling er især velegnet, hvis dit arbejde ofte indebærer at skulle flytte eller omplacere byrder med ét fast fastgørelsespunkt. Brug af rundsling koblinger giver også mening ud fra et økonomisk perspektiv.

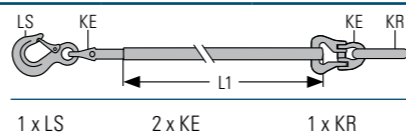
Modulsystem sparer omkostninger

Baseret på det afprøvede modulprincip kan du udskifte hver del af de flerstrengt rundslingkoblinger individuelt - uanset om det er en rundsling eller et beslag. Dette reducerer dine vedligeholdelsesomkostninger betydeligt. Desuden er koblingsstrengene indkapslet i en

beskyttende slange for ekstra beskyttelse. Beslagene til vores fle strengt rundslingkoblinger er fremstillet af robust stål i klasse 8 og 10.

Nyttigt tilbehør

Inspektions dokumentation af dine RS-koblinger gøres endnu lettere med RFID-transponderen, hvilket mindsker dit administrative arbejde. Ved behov kan den chip, der gemmer produkt- og inspektionsdata monteres på koblingerne. Dette giver dig mulighed for at hente dataene hvor som helst og når som helst ved hjælp af det elektroniske produktinformationssystem IDXpert.



Nominel bæreevne [kg]	Bæreevne [kg]		Bestillings-nummer for L1=1 m	Bestillings-nummer for L1=2 m	L1 min. [m]	L1 max. [m]	Ca. vægt 1. m [kg]	Ca. vægt pr. løb m [kg]	Komponenter		
	til 45°	til 60°							1 x LS	2 x KE	1 x KR
1.000	-	-	D062796	D062830	0,375	10	1,4	0,3	1,5	KE 2,0	1,4
2.000	-	-	D062820	D062831	0,375	10	2,5	0,5	2,5	KE 2,0	2,5
3.000	-	-	D062821	D062832	0,375	20	3,7	0,8	4,0	KE 3,15	4,0
4.000	-	-	D062822	D062834	0,375	20	5,7	1,0	4,0	KE 5,3	4,0
5.000	-	-	D062823	D062835	0,375	20	6,6	1,1	6,7	KE 5,3	5,6
6.000	-	-	D062824	D062836	1,000	20	9,1	1,4	6,7	KE 8,0	6,7
8.000	-	-	D062825	D062837	1,000	20	9,4	1,8	10,0	KE 8,0	10,0
10.000	-	-	D062826	D062839	2,500	50	23,0	2,5	10,0	KE 12,5	10,0
15.000	-	-	D062827	D062841	2,500	50	36,0	3,5	16,0	KE 15,0	22,4
20.000	-	-	D062828	D062842	2,500	50	56,0	5,0	20,0	KE 21,2	22,4
25.000	-	-	D016640	D021664	2,500	50	89,0	6,0	27,0	KE 31,5	25,0
30.000	-	-	D016643	D021666	2,500	50	94,0	8,0	31,5	KE 31,5	43,0

Specielle design tilgængelige efter ønske. Fremstillet i henhold til DIN EN 1492-2.



Forklaringerne på ikonerne findes på flappen.

2-strengt RS-koblinger – altid i balance

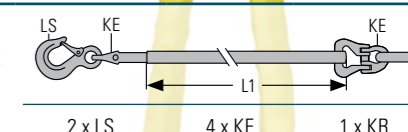
Hvis der løftes længere last på kun ét fastgørelsespunkt i midten, kan de let begynde at svinge – en farlig sag for alle personer på stedet. Med 2-strengt koblinger holdes lasten i balance. Dette hjælper dig med bedre at kontrollere byrdens bevægelser.

Spar vedligeholdelsesomkostninger

Det afprøvede modulopbyggede system betyder, at du kan udskifte hvert enkelt element i tilfælde af skader - hvad enten det er rundsling eller beslagene i robust stål (klasse 8 + 10).

Pålidelig beskyttelse

For at sikre en længere levetid er alle strenge på SpanSet RS-koblinger omsluttet af en ekstra beskyttende slange. Slangen, farvekodet iht. farve med bæreevne i overensstemmelse med DIN EN, er fast syet på og reducerer slid på materialet. Samtidig forbedrer det håndteringen ved bundtning af rundsling.



Nominel bæreevne [kg]	Bæreevne [kg]		Bestillings-nummer for L1=1 m	Bestillings-nummer for L1=2 m	L1 min. [m]	L1 max. [m]	Ca. vægt 1. m [kg]	Ca. vægt pr. løb m [kg]	Komponenter		
	til 45°	til 60°							2 x LS	4 x KE	1 x KR
1.400	1.400	1.000	D062861	D062862	0,375	10	3,8	0,6	1,5	KE 2,0	1,4
2.800	2.800	2.000	D062863	D062864	0,375	10	5,6	1,0	2,5	KE 2,0	4,0
4.200	4.200	3.000	D062871	D062874	0,375	20	9,0	1,6	4,0	KE 3,15	5,6
5.600	5.600	4.000	D062872	D062875	0,375	20	12,9	2,0	4,0	KE 5,3	5,6
7.000	7.000	5.000	D062873	D062876	0,375	20	13,3	2,2	6,7	KE 5,3	10,0
8.400	8.400	6.000	D062877	D062881	1,000	20	22,9	2,8	6,7	KE 8,0	10,0
11.200	11.200	8.000	D062878	D062882	1,000	20	24,9	3,6	10,0	KE 8,0	14,0
14.000	14.000	10.000	D062879	D062883	2,500	50	40,0	5,0	10,0	KE 12,5	14,0
21.000	21.000	15.000	D062880	D062884	2,500	50	69,0	7,0	16,0	KE 15,0	22,4
28.000	28.000	20.000	D016653	D021705	2,500	50	108,0	10,0	20,0	KE 21,2	28,0
35.000	35.000	25.000	D016655	D047781	2,500	50	143,0	12,0	27,0	KE 31,5	43,0
42.000	42.000	30.000	D016656	D031777	2,500	50	156,0	16,0	31,5	KE 31,5	43,0

Specielle design tilgængelige efter ønske. Fremstillet i henhold til DIN EN 1492-2.



Forklaringerne på ikonerne findes på flappen.

02.3 RUNDSLING OG STROPKOBLINGER

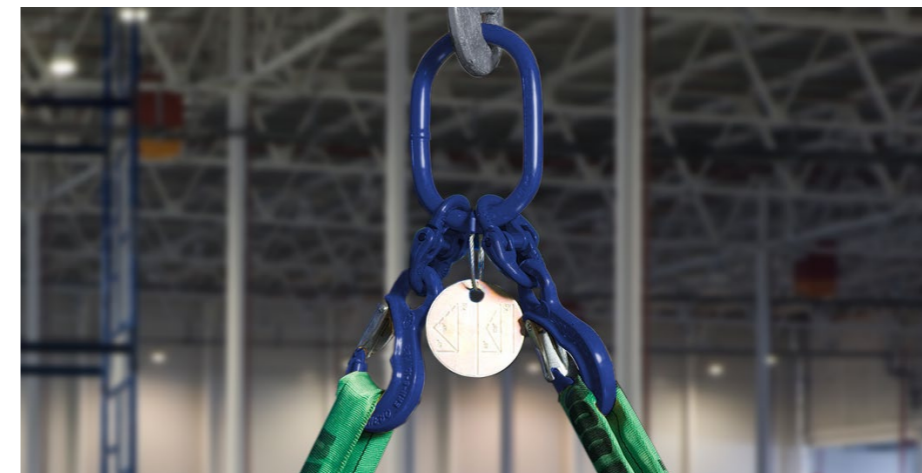
4-strengt RS-kobling 2,1 - 63,0 t
Typ LS

- Valgfri montering med en RFID-transponder
- Ideel i kombination med fastgørelsespunkter
- Særlig robust: smedede beslag beskytter rundslinget fra slid takket være et intelligent design
- Udskiftning af dele baseret på modulprincippet
- Identifikation med en plakette



02.3 RUNDSLING OG STROPKOBLINGER

Beslag i henhold til DIN EN 1677



- Særlig robust: smedede beslag beskytter rundslinget fra slid takket være et intelligent design

4-strengt RS kobling type LS – den perfekte balance

Hvis du vil løfte særligt omfangsrige eller værdifulde byrder, ønsker du have fuld kontrol over deres position - til enhver tid. Rundsling med 4-strenger giver dig netop det. 4 rundsling i SpanSet-kvalitet, hver med en nøjagtigt defineret længde, gør asymmetriske løft nemmere end nogensinde før. Byrdens ophæng fra fire fastgørelsespunkter sikrer, at den hverken kan vippe i længderetningen eller i tværretningen. I en vinkel under 45° kan du opnå en bæreevne på op til 63 ton.

Modulært system sparer omkostninger
Alle beslag til flerstrengede rundslingskoblinger er fremstillet i robust stål af kvalitetsklasse 8 og 10. Baseret på det afprøvede modulsystem kan du udskifte hver del af de flerstrengede rundslingskoblinger individuelt - uanset om det er en rundsling eller et beslag. Dette reducerer dine vedligeholdelsesomkostninger betydeligt.

Med den valgfri RFID-transponder kan du også forenkle dokumentationen for inspektioner af dine RS-koblinger anseligt. For mere information om RFID-transpondere og inspektions- og administrationssystemet IDXpert, se side 98 ff.



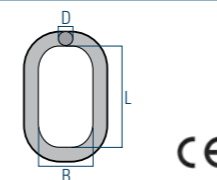
Nominel bæreevne [kg]	Bæreevne [kg]		Bestillings-nummer for L1=1m	Bestillings-nummer for L1=2m	L1 min. [m]	L1 max. [m]	ca. vægt 1. m [kg]	ca. vægt pr. løb m [kg]	Komponenter		
	til 45°	til 60°							4 x LS	8 x KE	1 x KRR
2.100	2.100	1.500	D062885	D062894	0,375	10	9,1	1,2	1,5	KE 2,0	3,0
4.200	4.200	3.000	D062886	D062895	0,375	10	11,8	2,0	2,5	KE 2,0	5,3
6.300	6.300	4.500	D062887	D062896	0,375	20	18,4	3,2	4,0	KE 3,15	8,0
8.400	8.400	6.000	D062888	D062897	0,375	20	27,1	4,0	4,0	KE 5,3	14,0
10.500	10.500	7.500	D062889	D062898	0,375	20	32,0	4,4	6,7	KE 5,3	14,0
12.600	12.600	9.000	D062890	D062899	1,000	20	43,0	5,6	6,7	KE 8,0	14,0
16.800	16.800	12.000	D062891	D062900	1,000	20	46,3	7,2	10,0	KE 8,0	21,2
21.000	21.000	15.000	D062892	D062901	2,500	50	102,0	10,0	10,0	KE 12,5	21,2
31.500	31.500	22.500	D062893	D062902	2,500	50	168,0	14,0	16,0	KE 15,0	33,5
42.000	42.000	30.000	D016659	D021718	2,500	50	260,0	20,0	20,0	KE 21,2	53,0
52.500	52.500	37.500	D016660	D021721	2,500	50	343,0	24,0	27,0	KE 31,5	53,0
63.000	63.000	45.000	D016661	D021722	2,500	50	363,0	32,0	31,5	KE 31,5	70,0

Specielle design tilgængelige efter ønske. Fremstillet i henhold til DIN EN 1492-2.



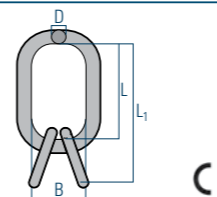
Forklaringerne på ikonerne findes på flappen.

Beslag KR



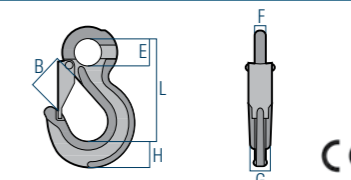
Bæreevne [kg]	Bestillings-nummer	B [mm]	D [mm]	L [mm]	Vægt [kg]
1.400	D062799	51	13	91	0,29
2.500	D062800	56	16	107	0,53
4.000	D062801	69	18	130	0,79
5.600	D062802	80	20	137	1,10
6.700	D062803	90	22	155	1,50
	D062804	105	26	175	2,30
	D062805	125	32	230	4,40
	D002887	150	38	250	7,00
	D016014	150	40	250	8,00
	D016600	200	50	300	15,00

Beslag KRR



Bæreevne [kg]	Bestillings-nummer	B [mm]	D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Vægt [kg]
3.000	D062806	56	16	107	165	1,00
5.300	D062807	78	20	138	200	2,20
8.000	D062808	105	26	175	265	3,80
14.000	D062809	125	32	230	345	7,70
21.200	D062810	160	40	290	420	13,00
33.500	D062811	190	50	335	500	24,80
53.000	D016508	260	80	470	750	46,00
70.000	D015827	260	80	470	750	71,00

Beslag LS



Bæreevne [kg]	Bestillings-nummer	B [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	L [mm]	Vægt [kg]
1.500	D000893	24	22	10	17	20	94	0,40
2.500	D016982	26	27	12	17	23	108	0,60
4.000	D016983	35	34	14	23	30	134	1,10
6.700	D001085	42	43	18	28	38	166	2,10
10.000	D016978	51	56	22	36	47	203	4,10
16.000	D001103	61	61	26	42	60	229	6,50
20.000	D006142	73	64	31	43	67	267	8,70
27.000	D015801	81	66	32	51	75	301	13,20
31.500	D009638	93	76	38	61	80	333	18,90

Beslag KR



Beslag LS



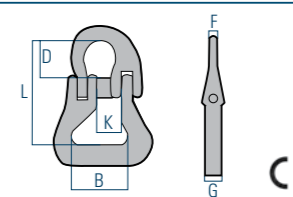
Beslag KRR



Beslag KE



Beslag KE



Bæreevne [kg]	Bestillings-nummer	B [mm]	D [mm]	F [mm]	G [mm]	K [mm]	L [mm]	Vægt [kg]
2.000	D001105	40	22	9	26	18	63	0,30
3.150	D001134	57	26	12	30	24	76	0,60
5.300	D001136	53	33	15	37	29	94	1,10
8.000	D001138	67	40	19	44	35	114	1,90
12.500	D001140	80	48	22	53	43	134	3,00
15.000	D004255	125	60	24	70	50	187	7,00
21.200	D008630	150	61	29	86	58	209	11,50
31.500	D001142	155	78	36	100	64	250	20,80

Joker krog

- Farvekodede komponenter i henhold til DIN EN 1492-1
- Slidstærkt beslag i henhold til DIN EN 1677
- Kan omdannes fra rundsling til flerstrengt RS-kobling
- Ideel forbinderbeslag mellem to løftegrejs dele



Joker krog



Jokerkrog - den perfekte forbindelse med to anvendelser

En krog med dobbelt brugbarhed

Joker kroge med en bæreevne på op til 10 t er det ideelle supplement til dine rundsling og båndstropper - når alt kommer til alt, en perfekt allrounder: De kan enten bruges til at forlænge løftegrejs længde eller som endekroge, der garanterer et sikkert greb i fastgørelsespunkter. I kombination med en eller flere rundsling oprettes en RS-kobling på meget kort tid.

Sikker krog, længde efter ønske

Med Joker krogen kan du omdanne enhver rundsling til flerstrengt løftegrej på næsten ingen tid. Bare tilslut, drej, færdig. Den smedede sikkerhedslås sikrer nem håndtering og forhindrer også effektiv afkobling, når byrden er sat ned – et plus for din sikkerhed. Takket være den geniale konstruktion af krogen behøver du ikke noget værktøj til at trække krogen ind i dine rundsling eller båndstropper. Joker krogen kan også bruges som et forlængelseselement, f.eks. forbinde to rundsling.

Alle egenskaberne ved Joker kroge er designet til at gøre dem egnede til brug sammen med løftegrej i tekstil. Målet: let at håndtere og pålidelig at bruge. Intelligente detaljer, såsom den specielt formede spids af krogen, gør det let at fastgøre den i faste fastgørelsespunkter. De hævede sidekam på krog hovedet forhindrer for tidligt slid på tekstil løftegrej, da det vil ligge beskyttet i en rille.

Sikkerhed er højeste prioritet

Det specielle kvalitetsstål (8 Plus) er smedet og dermed særlig robust. Konstruktionen af Joker krogen efter Skeletto princippet reducerer vægten og gør det let at håndtere. For at udelukke eventuelle fejl, males kroge i samme farve som løftestropperne med den samme bæreevne (i henhold til DIN EN 1492-1). På denne måde kan du hurtigt identificere den rigtige krog til din brug.

Perfekt til din applikation

Takket være de nøjagtige dimensioner på de forskellige Joker kroge kan du nemt finde den rigtige krog til hver brug (se tabel).

Oversigt over funktionelle detaljer:

- Velegnet som forbindelsesled mellem forskellige løftestropper til sikkert at fastgøre i faste fastgørelsespunkter
- Særlig robust: smedet stål i kvalitet 8 Plus
- Skeletto-princippet sparer vægt og letter håndteringen
- Med en sikkerhedslås for yderligere sikkerhed
- Ingen risiko for forvirring: Den samme farve bruges til tekstil løftegrej

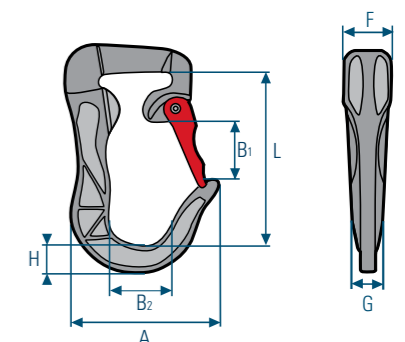


Film: Brug af Joker krogen

For at se eksempler på de mange anvendelser af Joker krogen, kan du se en video på vores YouTube-kanal „SpanSet Germany“ eller blot scanne QR-koden.



Bæreevne [kg]	Bestillingsnummer	A [mm]	B ₁ [mm]	B ₂ [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	L [mm]	Vægt/enhed [kg]
1.000	D049731	89	29	31	31	14	17	133	0,7
2.000	D049732	105	35	40	36	21	24	156	1,1
3.000	D049733	125	36	48	47	25	29	170	1,6
6.000	D061786	155	48	60	60	35	35	215	4,0
10.000	D062307	204	70	80	70	50	58	303	9,9



02.4

Båndstropser

PowerStar CS, 4-lags	52 - 53
PowerStar B, 2-lags	54
PowerStar B, 2-lags med D-Beslag	55
PowerForce, 1-lags	56
PowerForce, 1-lags med D-Beslag	57
Liffix båndstrop, 2-lags	58
Powerband båndstrop, 1- og 2-lags	59
Båndstropser, 1-lags	60
ASG båndstropser, 1-lags	61
Beskyttelse til båndstropser	62 - 65

Hvordan CS-båndstropser opfylder kravene til opførelse af en tribune

Florack Bauunternehmung GmbH, et succesfuldt mellemstort byggefirma, fik til opgave at bygge den nye øststand til dressurstadionet i CHIO-lokalerne i Aachen. Designet indeholdt specielle præfabrikerede betonelementer til konstruktionen af basisstøtteelementer, som ikke var retvinklede og derfor stillede specielle krav til løfteproceduren. „De præfabrikerede betondele, som vi producerede, måtte ikke få lov til at blive beskadiget, og samtidig skulle vi forhindre farven i at blive gnidet af løftegrejet „, siger Franz-Josef Bizan fra Florack-firmaet. Efter gennemgang af byggeplanerne blev der taget en fælles beslutning om at bruge SpanSet CS-båndstropser. De 4-lags båndstropser tilpasser sig optimalt formen på basestøtten, der løftes. For at beskytte båndstropserne og betondelene blev der anvendt gennemsigtige KSB-fugebeskyttere, der beskyttede stropen mod de skarpe kanter på betondelene og også forhindrede farveslitage. Ved hjælp af dette løftegrej var det muligt at oprette tribunen, der har plads til op til 1.200 personer og er blevet indviet i mellemtiden, til kundens fulde tilfredshed.

Ud over 4-lags CS båndstropser har vi også andre stropvarianter med forskellige Produktfordele i vores sortiment. Den meget robuste 2-lags PowerStar båndstrop har f.eks. kanter, der er forstærket med sammenflettede højteknologiske garn, der giver ekstra beskyttelse mod slid. Ud over versionerne med løkker er der også forskellige beslag, såsom D-beslag til vores båndstropser. Båndstropser, der kombinerer fordelene ved en rundsling og ved en båndstrop, samt engangsbåndstropser designet til engangsbrug fuldender vores produktsortiment. Du kan endda udvide anvendelsesområdet med forskellige kantbeskyttere, en række beskyttende slanger eller også de innovative NoCut®sleeve og NoCut®pad - disse varer kan hjælpe dig med at håndtere byrder med skarpe kanter og meget små radier.

Et alsidigt udvalg til applikationer i kombination med maksimal sikkerhed for brugeren og byrden - det er de egenskaber, der definerer vores båndstropser.

SpanSet – certificeret sikkerhed

02.4 BÅNDSTROPPER

PowerStar CS, 4-lags
2,0 - 8,0 t



Beslagdele: Andre versioner

Ud over PowerStar CS båndstropper med løkker eller D-beslag, fås 8 tons-versionen også med D1 / D1-beslag. Kontakt os.



02.4 BÅNDSTROPPER

PowerStar CS, 4-lags
2,0 - 8,0 t



- Syet patch i signalfarve med information om bæreevne
- Rivebestandig label beskyttet af en beskyttende slange
- Mulighed for udstyring af en RFID-transponder
- Løkkeforstærkning beskytter mod slibende byrder i krankrogen
- Fås med løkker eller D-beslag

PowerStar CS båndstropper – 4-lags med allround løkkeforstærkning

Båndstrop med 4-folds power

Smalle støtteflader eller mangel på plads til fastgørelse af løftegrejet er ikke ualmindeligt. SpanSet tilbyder dig CS-båndstrop, der er vævet af PES-garn og syet i fire lag. Effekten: en båndstrop, der kan prale med en betydelig højere bæreevne end båndstropper i enkelt- eller dobbeltlag. Dette gør PowerStar CS båndstropper ideelle til applikationer, hvor en smallere stropp er vigtig - for eksempel til at skubbe igennem under byrden.

Fleksibilitet i brug

Ud over versionen med forstærkede løkker findes også D-beslag som standard, hvilket gør PowerStar endnu mere praktisk at bruge. Designet med D-beslag letter f.eks fastgørelse af stroppen til lastløftningsudstyr eller krankroge. Ekstraudstyr med en RFID-chip gør regelmæssig inspektion nemmere, og forskellige beskyttende slanger muliggør brug selv på de skarpeste kanter.

Heavy-duty versioner af 4-lags PowerStar CS båndstropper med en bæreevne på op til 20 t findes på side 67.

CE

Nominel bæreevne [kg]	Løkke bredde [mm]	Løkke længde [mm]	L1 min. [m]	Strop bredde [mm]	Strop tykkelse [mm]	ca. vægt 1. m [kg]	ca. vægt løbende m [kg]	Bestillingsnumre til standardlængder					
								2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	8 m
2.000	30	350	1,1	30	11,2	0,5	0,4	D012345	D015945	D015946	D015947	D015948	D015949
4.000	60	400	1,3	60	11,2	1,0	0,8	D015950	D015951	D011654	D015952	D015954	D015955
6.000	50	600	1,7	90	12,0	1,5	1,2	D015956	D015957	D010722	D015958	D015960	D015961
8.000	65	800	2,2	120	12,4	2,2	1,6	-	D015962	D015963	D015964	D015965	D015966

Nominel bæreevne [kg]	Løkke bredde [mm]	Løkke længde [mm]	L1 min. [m]	Strop bredde [mm]	Strop tykkelse [mm]	ca. vægt 1. m [kg]	ca. vægt løbende m [kg]	Bestillingsnumre til standardlængder					
								2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	8 m
2.000	-	-	1,1	30	11,2	1,8	0,4	D015991	D015992	D015999	D016002	D016003	D016004
4.000	-	-	1,3	60	11,2	3,0	0,8	D016005	D016006	D016007	D016008	D016010	D016011
6.000	-	-	1,7	90	12,0	6,6	1,2	D016012	D016013	D016015	D016016	D016017	D016018
8.000 ¹⁾	-	-	2,2	120	12,4	11,2	1,6	-	D041956	D041957	D041958	D041959	0000000

i Specielle designs efter ønske. Fremstillet i henhold til DIN EN 1492-2. 1) Version med D1-beslag (se s.52)



Forklaringerne på ikonerne findes på flappen.

PowerStar B, 2-lags
1,0 - 10,0 t

- Sublim vævet bæreevne indikator
- Rivebestandig label dækket med en beskyttende slange
- Valgfri udstyring af en RFID-transponder
- Allround forstærkning af løkker beskytter mod slid i krankrogen
- Bæreevne er „målbar“
- Kantforstærkning med vævet højteknologisk garn for at beskytte mod slid



PowerStar B med D-beslag, 2-lags
1,0 - 10,0 t

- D-beslag i begge ender
- Sublim vævet bæreevne indikator
- Rivebestandig label dækket med en beskyttende slange
- Mulig udstyring med en RFID-transponder
- Bæreevne er „målbar“
- Kantforstærkning med sammenvævet højteknologisk garn for at beskytte mod slid



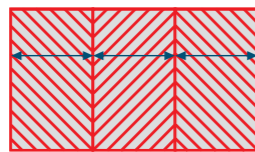
PowerStar – båndstrop med „målbar“ bæreevne

Robust og pålidelig

PowerStar båndstrop leverer, hvad de lover: I et lige løft kan de bære op til 10 t, og du kan endda måle dette. Stroppens vævemønster skifter ved hver 30. mm, og hver „strimmel“ angiver en nominel bæreevne på 1 t. Et eksempel (1): 90 mm strop bred¹ = 3 t bæreevne.

PowerStar er ekstremt godt beskyttet mod slid. Slidstærke, sorte forstærkningsfilamenter er vævet ind i kanterne for at beskytte båndstroppen. I de fuldt forstærkede løkker er det bærende stof intelligent beskyttet mod slid ved hjælp af en ekstra fiberbelægning. Den tredje fordel forbliver usynlig: en speciel belægning, der giver tre gange mere beskyttelse mod slid. Et andet plus ved applikationen: Sildebensvævningen i PowerStar båndstrop bliver ikke snoet. Dette gør det lettere at placere under lasten og sparer tid i din daglige arbejdsrutine.

¹ Skiftende vævemønster hver 30. mm.



Nominel bæreevne [kg]	Løkke bredde [mm]	Løkke længde [mm]	L1 min. [m]	Strop bredde [mm]	Strop tykkelse [mm]	ca. vægt 1. m [kg]	ca. vægt løbende m [kg]	Bestillingsnumre til standardlængder							
								2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	8 m		
1.000	30	300	1,0	30	5,6	0,3	0,2	D005051	D005064	D005065	D012009	D005067	D015830		
2.000	35	300	1,0	60	5,6	0,6	0,4	D005073	D005077	D005078	D005080	D005081	D015831		
3.000	50	400	1,3	90	6,0	1,0	0,6	D011451	D005082	D005084	D013414	D010410	D015834		
4.000	65	400	1,3	120	6,2	1,4	0,8	D015846	D008804	D008805	D015847	D015848	D015849		
5.000	80	500	1,5	150	6,4	1,7	1,0	D015850	D015851	D015852	D015854	D015853	D015855		
6.000	70	700	1,9	180	7,6	2,2	1,2	D015856	D015857	D015858	D015859	D015860	D015861		
8.000	90	800	2,2	240	7,6	2,9	1,6	-	D015862	D015863	D015864	D015865	D015867		
10.000	160	1.000	2,6	300	7,6	4,1	2,2	-	D015868	D015869	D015870	D012097	D012096		

ⁱ Specielle design tilgængelige efter ønske. Fremstillet i henhold til DIN EN 1492-2.



Forklaringerne på ikonerne findes på flappen.

PowerStar – version med D-beslag

Mere brugervenlig med D-beslag

D-beslagene passer nemt ind i alle almindelige krankroe. Beslagenes robuste kvalitetsstål er slidstærkt og gør denne version ideel til løfteprocedurer, der involverer en løkke. Træk blot beslaget igennem og hæng den i krankrogen – Bånd-

stroppen kan nu under ingen omstændigheder glide ud. Forskellige beskyttende slanger, der let kan monteres på de 2-lags PowerStar båndstrop, gør det også muligt at bruge disse stropper til at løfte skarpe byrder (s. 60 ff.).



Nominel bæreevne [kg]	L1 min. [m]	Strop bredde [mm]	Strop tykkelse [mm]	ca. vægt 1. m [kg]	ca. vægt løbende m [kg]	Bestillingsnumre til standardlængder					
						2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	8 m
1.000	1,0	30	5,6	1,4	0,2	D015887	D015888	D015891	D015893	D015894	D015895
2.000	1,0	60	5,6	2,2	0,4	D015896	D015897	D015898	D015899	D015900	D015901
3.000	1,0	90	6,0	4,2	0,6	D015902	D015903	D015904	D015905	D015906	D015907
4.000	1,2	120	6,2	5,4	0,8	D015908	D015909	D015910	D015911	D015913	D015914
5.000	1,5	150	6,4	9,0	1,0	D015915	D015916	D015917	D015918	D015919	D015920
6.000	1,8	180	7,6	15,2	1,2	D015921	D015922	D015923	D015924	D015925	D015926
8.000	2,2	240	7,6	22,6	1,6	-	D015927	D015928	D015929	D015930	D015931
10.000	2,6	300	7,6	35,2	2,2	-	D015932	D015933	D015934	D015935	D015937

ⁱ Specielle design tilgængelige efter ønske. Fremstillet i henhold til DIN EN 1492-2.



Forklaringerne på ikonerne findes på flappen.

02.4 BÅNDSTROPPER

PowerForce, 1-lags
1,0-6,0 t

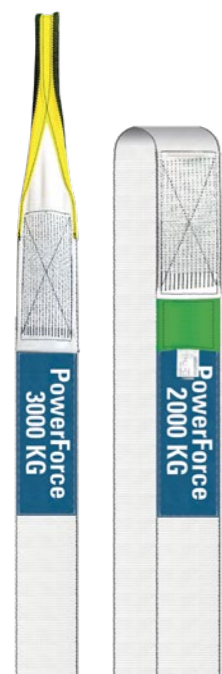
- Ekstremt skærebæstandig
- Særligt lav drejning (mindre end 2%) og høj trækstyrke
- Lav egenvægt
- Fremragende UV- og mediebestandighed
- Med RFID-transponder
- Løkkeforstærkning beskytter mod slibende byrder i krankrogen



02.4 BÅNDSTROPPER

PowerForce med D-beslag, 1-lags
1,0-6,0 t

- Ekstremt skærebæstandig
- Særligt lav drejning (mindre end 2%) og høj trækstyrke
- Lav egenvægt
- Fremragende UV- og mediebestandighed
- Med RFID-transponder
- Løkkeforstærkning beskytter mod slibende byrder i krankrogen



PowerForce - høj skærebæstandighed med minimal strækning

Mere sikkerhed, længere levetid

Det specielle ved PowerForce båndstrop er tekstil konstruktionen, fremstillet af den ekstremt skære- og slidbestandige højtydende fiber HMPE (højmolekylær polyethylen). Når det fastgøres til skarpe kanter med en radius på mere end 2 mm, kræver det ingen yderligere beskyttelse - en radius, der allerede betragtes som knivskarp til konventionelle 2-lags båndstrop og er strengt forbudt. For båndstrop af polyester er en kant allerede skarpkantet, hvis stropens tykkelse er større end kantens radius. En anden fordel er den lave strækning af stoffet, lavet af højtydende fibre hvilket fører til en decideret ophobning af styrke og muliggør præcise løfteprocedurer.

En god idé: sømkonstruktionen

Moderne, computerstyrede symaskiner muliggør konstant høj sømkvalitet - Made in Germany. Hovedsømmen af PowerForce båndstrop er særlig lille og pladsbesparende, og lavet med sort tråd. Som et resultat, er der mere arbejdsflade til byrden end med konventionelle båndstrop af samme længde. Derudover gøres den visuelle inspektion, af den sorte tråd, lettere på det hvide stof. PowerForce båndstrop er udstyret med det rivebestandige SpanSet kvalitetsmærke med en RFID transponder. PowerForce blev designet baseret på EN 1492-1, hvilket også gælder for polyester båndstrop. Det kaldes „baseret på“, fordi standarden ikke tager HMPE-materialet i betragtning, og labelen er hvid.

PowerForce med løkke

Nominel bæreevne [kg]	Strop tykkelse [mm]	Strop bredde [mm]	Løkke bredde [mm]	Løkke længde [mm]	Min. længde L1 [mm]	ca. vægt 1. meter [kg]	ca. vægt løbende m [kg]	L1				
								2 m	3 m	4 m	5 m	6 m
1.000	3	40	30	300	1,0	0,18	0,08	D076995	D076996	D076997	D076998	D076999
2.000	3	80	40	300	1,2	0,36	0,16	D077000	D077001	D077002	D077003	D077004
3.000	3	120	50	400	1,5	0,59	0,24	D077005	D077006	D077007	D077008	D077009

PowerForce Båndstrop

Nominel bæreevne [kg]	Strop tykkelse [mm]	Strop bredde [mm]	Min. længde L1 [mm]	ca. vægt 1. meter [kg]	ca. vægt løbende m [kg]	L1				
						2 m	3 m	4 m	5 m	6 m
2.000	3	40	1,0	0,24	0,16	D000000	D000000	D000000	D000000	D000000
4.000	3	80	1,0	0,39	0,32	D000000	D000000	D000000	D000000	D000000
6.000	3	120	1,5	0,62	0,48	D000000	D000000	D000000	D000000	D000000

Specielle design tilgængelige efter ønske. Fremstillet i henhold til DIN EN 1492-1.



Forklaringerne på ikonerne findes på flappen.

PowerForce – båndstrop med D-beslag

Yderligere brugervenlighed

SpanSet PowerForce fås i to andre versioner. Den første med 2 D1-beslag, og særligt til brug i snøring tilbydes en kombination af et D1 og et D2-beslag (push-through-beslag).

Kontrolleret med succes

SpanSet har undersøgt snitmodstanden for PowerForce båndstrop i laboratorie- og feltforsøg og har testet det detaljeret. Blandt andet blev vores båndstrop udsat for skiftende byrder, hvor PowerForce båndstrop blev belastet 20.000 gange på bæreevnen i en kantradius på 2 mm, hvilket imponerende demonstrerer den enorme skærebæstandighed. I den efterfølgende reststyrketest blev sikkerhedsfaktoren på 7, foreskrevet i standarden til produktionstest af nye løftebånd (uden beslag) opnået, hvilket endda overraskede udviklerne positivt.

Resultaterne og dermed anvendeligheden af PowerForce båndstrop er blevet bekræftet af DNV GL (Det Norske Veritas Germanischer Lloyd).

PowerForce med D-beslag

Nominel bæreevne [kg]	Strop tykkelse [mm]	Strop bredde [mm]	Min. længde L1 [mm]	ca. vægt 1. meter [kg]	ca. vægt løbende m [kg]	L1				
						2 m	3 m	4 m	5 m	6 m
1.000	3	40	1,0	0,57	0,06	D000000	D000000	D000000	D000000	D000000
2.000	3	80	1,0	0,93	0,16	D000000	D000000	D000000	D000000	D000000
3.000	3	120	1,0	1,62	0,24	D000000	D000000	D000000	D000000	D000000

PowerForce med D1 og D2-beslag

Nominel bæreevne [kg]	Strop tykkelse [mm]	Strop bredde [mm]	Min. længde L1 [mm]	ca. vægt 1. meter [kg]	ca. vægt løbende m [kg]	L1				
						2 m	3 m	4 m	5 m	6 m
1.000	3	40	1,0	0,93	0,06	D000000	D000000	D000000	D000000	D000000
2.000	3	80	1,0	1,59	0,16	D000000	D000000	D000000	D000000	D000000
3.000	3	120	1,0	2,53	0,24	D000000	D000000	D000000	D000000	D000000

Specielle design tilgængelige efter ønske. Fremstillet i henhold til DIN EN 1492-1.



Forklaringerne på ikonerne findes på flappen.

02.4 BÅNDSTROPPER

Liftfix båndstrop, 2-lags
0,5 - 10,0 t

- Sektionsforstærket løkke
- 2-lags, rivebestandig label



Liftfix HB – Båndstrop med solid basisudstyr

Med Liftfix tilbyder vi dig en båndstrop i en dokumenteret standardkvalitet med bæreevne variationer fra 0,5 t til 10 t. Liftfix er naturligvis fremstillet i overensstemmelse med DIN EN 1492-2 og er udstyret med en 2-lags label med påskriften på indersiden. En sektionsforstærkning af båndstroppens løkke beskytter, hvor det er vigtigt - i området med krankrogen. Standard-kompatibel farvekodning forhindrer også forvirring i bæreevnen.



Nominel bæreevne [kg]	Løkke bredde [mm]	Løkke længde [mm]	L1 min. [m]	Strop bredde [mm]	Strop tykkelse [mm]	ca. vægt 1. m [kg]	ca. vægt løbende m [kg]	Bestillingsnumre til standardlængder					
								2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	8 m
500	36	150	1,0	36	3,0	0,2	0,1	D002558	D002559	D002560	D002561	D002562	D002563
1.000	30	300	1,0	30	5,2	0,2	0,2	D002564	D002565	D002566	D002567	D002568	D002569
1.500	35	300	1,0	50	6,8	0,4	0,3	D002570	D002571	D002572	D002573	D002574	D002575
2.000	40	300	1,2	60	5,0	0,4	0,3	D002576	D002577	D002578	D002579	D002580	D002581
3.000	50	400	1,5	90	5,0	0,6	0,5	D002630	D002631	D002632	D002633	D002634	D002635
4.000	70	400	1,5	120	6,8	0,9	0,8	D002582	D002583	D002584	D002585	D002586	D002587
5.000	80	500	1,7	150	6,6	1,2	1,0	D002588	D002589	D002590	D002591	D002592	D002593
6.000	100	700	2,1	180	7,2	1,4	1,2	D002594	D002595	D002596	D002597	D002598	D002599
8.000	130	800	2,3	240	7,2	1,8	1,6	D002600	D002601	D002602	D002603	D002604	D002605
10.000	160	1.000	2,6	300	7,4	2,4	2,3	-	D002606	D002607	D002608	D002609	D002610

Specielle designs fås efter ønske. Fås også med D-beslag efter ved behov. Fremstillet i henhold til DIN EN 1492-2.



Forklaringerne på ikonerne findes på flappen.

02.4 BÅNDSTROPPER

Powerband båndstropper, 1- og 2-lags
1,0 - 10,0 t



- Syet patch i signalfarve med information om bæreevne

Powerband endeløse båndstrop – uden kroge og øjer

Den vundelige båndstrop sys med højstyrke polyesterstof. Den kombinerer fordelene ved en rundsling og en strop: et arbejdsflade, der er skånsom for byrden, variabel arbejds længde og dermed ideel til brug i ofte skiftende løfteprocedurer. Den kan også let bruges til byrder med løfte- og vendeåg.

En signalfarvet lavel med vævet bogstaver er syet på løkken, så du altid kan holde øje med bæreevnen. Båndstroppen tåler store byrder og forbliver læselig, selv når stroppen er slem snavset. 1-lags Powerband kan bære op til 5 t i et lige træk.

2-lag til dobbelt løftekraft

PC-båndstropper er lavet af polyester i høj styrke med endeløs syning i 2-lag. Sammenlignet med 1-lags båndstrop resulterer dette i dobbelt så stor bæreevne med samme bredde. Disse båndstropper kan produceres i næsten enhver længde til en bred vifte af applikationer.



Nominel bæreevne [kg]	Antal lag	L1 min. [m]	Strop bredde [mm]	Strop tykkelse [mm]	ca. vægt 1. m [kg]	ca. vægt løbende m [kg]	Bestillingsnumre til standardlængder					
							1 m	1,5 m	2 m	3 m	4 m	5 m
1.000	1	0,5	30	2,8	0,2	0,1	D002429	D002430	D002432	D002434	D002435	D002737
2.000	1	1,0	60	2,8	0,3	0,2	D002439	D002442	D002443	D002445	D002447	D002448
3.000	1	1,0	90	3,0	0,4	0,3	D002450	D002452	D002454	D002455	D002457	D002459
4.000	1	1,5	120	3,1	0,6	0,4	-	D002463	D002464	D002465	D002466	D002467
5.000	1	1,5	150	3,2	0,8	0,5	-	D002468	D002470	D002471	D002472	D002474
2.000	2	1,0	30	5,6	0,3	0,2	D002476	D002479	D002481	D002483	D002485	D002486
4.000	2	1,0	60	5,6	0,5	0,4	D002489	D002491	D002492	D002494	D002495	D002497
6.000	2	1,0	90	6,0	0,7	0,6	D002499	D002501	D002503	D002505	D002506	D002508
8.000	2	1,5	120	6,2	1,0	0,8	-	D002510	D002511	D002513	D002515	D002517
10.000	2	1,5	150	6,4	1,3	1,0	-	D002519	D002521	D002523	D002525	D002527

Specielle design tilgængelige efter ønske. Fremstillet i henhold til DIN EN 1492-2.



Forklaringerne på ikonerne findes på flappen.

02.4 BÅNDSTROPPER

Båndstrop, 1-lags

- Omkostningseffektive endeløse båndstrop til engangsbrug
- Label i standard-kompatibel signalfarve



CE

Uendelige båndstrop - den omkostningseffektive variant til engangsbrug

Endeløse båndstrop til engangsbrug er nødvendige, når f.eks. tunge eller omfangsrige varer transporteres over længere afstande. Når byrden er ankommet sikkert til slutkunden, afskæres løftegrejet og bortskaffes. Din fordel: Du opnår besparelser, fordi de endeløse båndstrop til engangsbrug er betydeligt mere omkostningseffektive end løftestrop

designet til daglig brug. For at sikre, at de ikke forveksles med løftegrej designet til genbrug, er engangsstropene ikke farvet i standardfarverne, der angiver bæreevnen, men holdes i hvidt. Labelen i signalfarven orange er et andet tydeligt tegn på, at det er et løftegrej, der kun er beregnet til engangsbrug.

Nominal bæreevne [kg]	Lastkapacitet 1-lag [kg]	Bestillingsnummer	L1 min. [m]	ca. Strop bredde [mm]	ca. Strop tykkelse [mm]	ca. vægt pr. m omkreds [kg]
400	800	D046271	1,0	25	1,3	0,060
400	800	D063088	1,5	25	1,3	0,083
400	800	D049228	2,0	25	1,3	0,109
400	800	D049229	4,0	25	1,3	0,213

i Båndstrop til engangsbrug fremstilles i henhold til DIN 60005. Specielle designs fås på forespørgsel.

02.4 BÅNDSTROPPER

ASG båndstrop, 1-lags

- Omkostningseffektive endeløse båndstrop til engangsbrug
- Label i standard-kompatibel signalfarve



ASG endeløse båndstrop – perfekt til engangsbrug

Med de standard-kompatible ASG endeløse båndstrop tilbyder SpanSet dig særligt omkostningseffektiv løftegrej til engangsbrug. Dette betyder: Den endeløse båndstrop bruges f.eks. til transport af varer fra producenten til byggepladsen. Så snart byrden ankommer til sin endelige destination, afskæres de endeløse båndstrop og bortskaffes. De endeløse båndstrop til engangsbrug er således ideelle til brug i bindingsværk og præfabrikeret bygning.

Den orange-farvede label på de endeløse båndstrop giver detaljer om bæreevnen, producent, længde, fremstillingsdato, løftfaktorer og meget mere. ASG's endeløse båndstrop kan bruges i alle brancher.

Nominal bæreevne [kg]	Lastkapacitet 1-lag [kg]	Bestillingsnummer	L1 min. [m]	ca. Strop bredde [mm]	ca. Strop tykkelse [mm]	ca. vægt pr. m omkreds [kg]
750	1.500	D036387	0,300	50	1,3	0,041
750	1.500	D049805	0,325	50	1,3	0,050
750	1.500	D037626	0,400	50	1,3	0,060
750	1.500	D035716	0,425	50	1,3	0,063
1.500	3.000	D039580	0,300	50	2,8	0,080
1.500	3.000	D037816	0,400	50	2,8	0,091
1.500	3.000	D039586	0,500	50	2,8	0,109
1.500	3.000	D036137	0,600	50	2,8	0,128

i Båndstrop til engangsbrug fremstilles i henhold til DIN 60005. Specielle designs fås på forespørgsel.



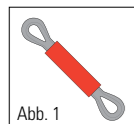
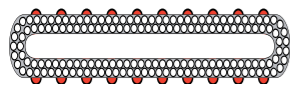
CE

NoCut® sleeve beskyttende slange

- Lav egenvægt
- Bøjelig og fleksibel
- Høj snitbeskyttelse gennem ribforstærkning
- Alsidig, da den kan bruges på begge sider
- Testet og certificeret
- Dobbeltlags- og rivebestandig label



Unik ribbet struktur af NoCut@sleeve med lige høj allround snitmodstand.



NoCut® pad beskyttende plader

- Perfekt til brug med skarpe kanter
- Meget lav egenvægt
- Fleksibel konstruktion
- Høj driftssikkerhed på grund af testet kvalitet
- Høj skærebæsthed
- Syet label med håndteringsinstruktioner



NoCut® pad – beskyttelsesplader mod „skarp kant“

NoCut® pad består af NoCut® sleeve og en indvendig stofstang, der har fastgørelseslementer i begge ender. NoCut® pad tilbyder brugeren tre alternativer til at fastgøre beskyttelsespladen til løfteudstyret: Velcro-strop **1**, Velcro-strop med rammespænde **2** eller 2-delt metalspænde (ramme eller tredobbelt stang) **3**.

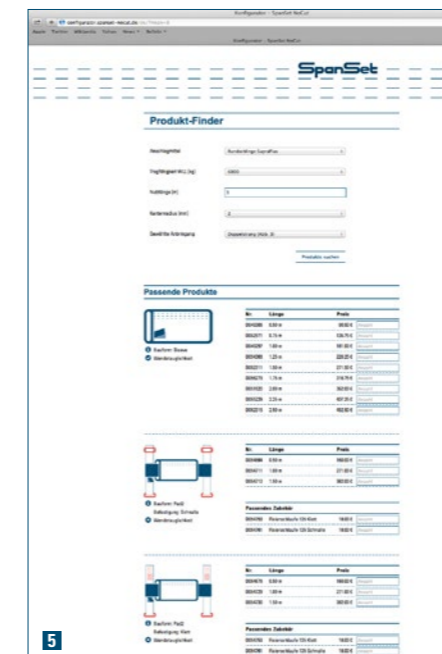
NoCut® pad er monteret der, hvor løftegrejet ligger fladt mod den skarpe kant. Kantbeskyttelsen kan dimensioneres nøjagtigt for fareområdet og placeres nøjagtigt på den skarpe kant - dette sparer omkostninger og øger sikkerheden på samme tid.

NoCut® pad tilbydes som et 2-lags eller 4-lags design. 4-lags design giver et særdeles højt niveau af skærebæsthed, hvorfor NoCut® pad også er ideel til kritiske løfteprocedurer ved selv de mindste radier.

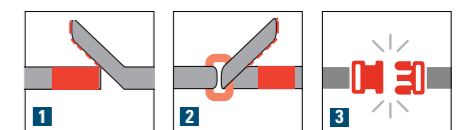
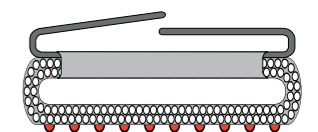
Brug af HMPE-materialet giver brugeren mulighed for at bruge den tekstile beskyttelsesplade i temperaturer fra -40 °C op til +60 °C. Som standard produceres NoCut® pad i længder fra 500 mm til 1.500 mm i intervaller på 250 mm. Selvom NoCut® pad normalt kommer i korte længder, er der ekstra fastgørelsesløkker tilgængelige til de længere varianter.

NoCut® product finder

Alle SpanSet båndstropper og rundslings kan beskyttes mod skarpe kanter med NoCut® pad. NoCut® product finder kan bruges til let at identificere det rigtige NoCut® produkt **5** til tekstile løftegrej ved få trin online, og kan hjælpe dig med at vælge de rigtige pads til din applikation. For mere information se side 89.



NoCut pad: kombinationen af NoCut sleeve og stofstang med et fastgørelseselement.



NoCut® sleeve – allround snitbeskyttelse til båndstropper

NoCut® sleeve tilbyder også den perfekte allround snitbeskyttelse til vores båndstropper. Den vævede beskyttende slange, der blot glides på båndstropperne, er placeret på den skarpe kant af lasten for at beskytte løfteudstyret. NoCut® sleeve kan også monteres af brugeren som vist i figur 1.

Lang levetid og maksimal sikkerhed

NoCut® sleeve er bøjelig og fleksibel, så beskyttelsesslangen let kan placeres på byrden, selv i trange områder. Slangen med allround skærebæsthed giver mulighed for lang levetid, da den kan bruges på begge sider og tilbyder det højeste sikkerhedsniveau, da brugsføj er ekskluderet.

NoCut® sleeve leveres som et præfabrikeret snit med trimmede kanter. De beskyttende slanger tilbydes som standard i længder i intervaller på 250 mm.

Mere om NoCut®

For mere information om NoCut® sleeve og product finder, se side 82. De mulige kombinationer kan let defineres online ved få trin.

NoCut sleeve egnet til	Betegnelse NoCut sleeve	ca. indvendig bredde [mm]	ca. udvendig bredde [mm]	ca. tykkelse [mm]	ca. vægt pr. løb m [kg]	PowerStar CS, 4-lags	PowerStar B, 2-lags	Liftfix Båndstrop
1.000	NCS-055	55	65	13	0,5		✓	✓
2.000	NCS-075	75	85	13	0,6	✓	✓	✓
3.000	NCS-105	105	115	13	0,8		✓	✓
4.000	NCS-105	105	115	13	0,8	✓		
	NCS-135	135	145	13	1,1		✓	✓
5.000	NCS-165	165	175	13	1,4		✓	✓
6.000	NCS-135	135	145	13	1,1	✓		
	NCS-195	195	205	13	1,6		✓	✓
8.000	NCS-165	165	175	13	1,4	✓		
	NCS-255	255	265	13	2,0		✓	✓
10.000	NCS-195	195	205	13	1,6	✓		
	NCS-315	315	325	13	2,7		✓	✓

5 Specielle designs fås efter ønske. Beskyttelsesslangen kan også monteres af brugeren som vist i fig. 1.

secutex SF-1

- Ensidig secutex belægning
- Let at placere
- Ekstremt skærebæstændig
- Permanent dimensionel stabilitet



secutex Clip-SC

- Kan placeres under igangværende løfteprocedurer
- Næsten uopslidelig
- Permanent dimensionel stabilitet



secutex SF-1 – Ensidet beskyttende slange belægning

Beskyttende slange belægning på den ene side

Secutex SF-1 er teknisk designet til optimal brug med SpanSet båndstroppe eller rundsling. Arbejdsfladen har en secutex belægning, er ekstremt skærebæstændig og reducerer dannelsen af folder i tekstilet. Det sættes let på det tekstile løftegrej og den beskyttende slange med den ensidige secutex belægning, beskytter ligeledes løftegrejet og byrden ved „skarpe kanter“ og ru overflader.

Designet til applikation

secutex SF-1 fås i forskellige overfladestrukturer (s. 17), f.eks. „Slibning“, hvis overflade er let ru. Det bruges, når arbejdsfladen kommer i kontakt med små mængder væske. Den ru overflade forbliver permanent skridsikker. Om nødvendigt fås secutex SF-1 også med en dobbeltsidet belægning i SF-2-versionen, som udelukker applikationsfejl ved løft med skarpe kanter. Mere på side 90 ff.

SF-1 egnet til	Betegnelse SF-1	ca. udvendig bredde [mm]	ca. udvendig højde [mm]	ca. vægt pr. løbende m [kg]	PowerStar CS, 4-lags	PowerStar B, 2-lags	Liftfix Båndstrop
1.000	SF-1-30	55	20	0,9		✓	✓
2.000	SF-1-60	85	23	1,4		✓	✓
	SF-1-PCS 30	55	30	0,6	✓		
3.000	SF-1-90	115	25	2,2		✓	✓
	SF-1-120	145	25	2,9		✓	✓
4.000	SF-1-PCS 60	90	35	1,6	✓		
	SF-1-150	175	25	3,4		✓	✓
6.000	SF-1-180	210	30	4,2		✓	✓
	SF-1-PCS 90	110	35	1,7	✓		
8.000	SF-1-240	270	35	5,5		✓	✓
	SF-1-PCS 120	145	40	2,3	✓		
10.000	SF-1-300	340	35	6,8		✓	✓

i Specielle designs fås efter ønske. Beskyttende slanger kan også monteres af brugeren som vist i fig. 1.

secutex SF-1: Den ene arbejdsflade og slangesiden er secutex belagte. Fig. 1

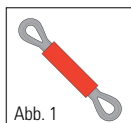
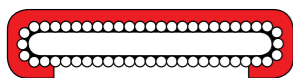


Abb. 1

secutex Clip-SC – Beskyttende slange med langsgående åbning

Secutex Clip-SC kan hurtigt monteres takket være den bageste monteringsåbning. Det anvendes med fordel, når båndstroppe med eller uden en beskyttende slange kræves fra tid til anden. Vigtigt: Clip-SC giver nem håndtering og korte opsætningstider. Secutex beskyttelseslag kan placeres nænsomt og fleksibelt på byrden og derved øge radius ved de kritiske kanter. Løftkraften er fordelt over et stort område, og byrden forbliver ubeskadiget.

Valgfri alsidighed

secutex Clip-SC fås i versioner med forskellige overfladestrukturer og forstærkning. For mere information om secutex og de forskellige overfladestrukturer, se side 14.

easyClip

Svarende til Clip-SC med hensyn til design, men med forskellige materialegenskaber, er easyClip den budgetvenlige version af clip slangen. For mere information, spørg os om det!

Clip-SC egnet til	Betegnelse Clip-SC	ca. udvendig bredde [mm]	ca. udvendig højde [mm]	ca. vægt pr. løbende m [kg]	PowerStar CS, 4-lags	PowerStar B, 2-lags	Liftfix Båndstrop
1.000	SC-30	47	22	0,9		✓	✓
2.000	SC-60	85	23	1,4		✓	✓
	SC-PCS 30	55	30	0,9	✓		
3.000	SC-90	115	25	2,2		✓	✓
	SC-120	145	25	2,9		✓	✓
4.000	SC-PCS 60	90	35	2,1	✓		
	SC-150	175	25	3,4		✓	✓
6.000	SC-180	210	30	4,2		✓	✓
	SC-PCS 90	110	35	2,3	✓		
8.000	SC-240	270	35	5,5		✓	✓
	SC-PCS 120	145	40	3,2	✓		
10.000	SC-300	340	35	6,8		✓	✓

i Specielle designs fås efter ønske. Beskyttende slanger kan også monteres af brugeren som vist i fig. 1.



Ensidet secutex® belægning, slange er åben bagpå for fleksibel brug.

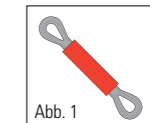
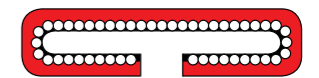


Abb. 1

02.5

Heavy-duty båndstropper

PowerStar CS heavy-duty båndstropper 68 - 69

Beskyttende slanger til heavy-duty båndstropper 70 - 71

Hvordan yachts sikkert og forsigtigt løftes i land med 4-lags båndstropper

Hvert år byder Messe Düsseldorf internationale besøgende velkommen på verdens største yacht- og vandsportmesse i Düsseldorf. Mange motor- og sejlbåde finder vej til Düsseldorf til vands for at blive præsenteret på messen. Når de ankommer, løftes lystbådene - der er op til 30 m lange og vejer op til 100 t - fra Rhinen med Europas største skibslift „Big Willi“ og transporteres derefter til udstillingshallerne på fladvogne. Men ikke engang „Big Willi“ kan klare denne opgave alene. For at løfte skibene op af vandet er skibsliften udstyret med specialdesignede SpanSet PowerStar CS heavy-duty båndstropper. „Fordi bådene løftes nedenfra, er båndstropperne udstyret med snapkroge, som vægte er fastgjort til. Vægtene sikrer, at løftegrejet synker hurtigt og forbliver på plads under vand. Dette hjælper med at placere bådene præcist i skibsliften og sikrer, at de kan løftes sikkert bagefter“, sagde Achim Paar fra Messe Düsseldorf GmbH. Ud over den specielle konstruktion med vægte, sikrer de 4-lags CS båndstropper lavt overfladetryk, der beskytter skibets skrog. For at beskytte mod de skarpe kanter på skibets skrog - der blandt andet tjener som en skæremekanisme til redskaber, der flyder i vandet - blev NoCut beskyttelsesslange monteret på båndstropperne. Dette garanterer skånsom og sikker transport af de dyre luksusyachter til lands.

SpanSet heavy-duty båndstropper er det optimale løftegrej, og ikke blot til skibsliften „Big Willi“. De 4-lags båndstropper er ekstremt lastbare og sammenlignet med 2-lags båndstropper har de dobbelt så stor bæreevne med samme bredde. PoweStar CS båndstropper er kendetegnet ved sin lille arbejdsflade målt i forhold til dens bæreevne og dens længdestivhed, der opnås gennem sin 4-lags struktur og robuste vævningkonstruktion. Ud over versionen med løkker sikrer versioner med drop smedet D- og C-beslag og forskellige beskyttende slanger - belagt eller vævet - næsten ubegrænset brug. Uanset om du har brug for standardversionen eller et specielt design - når tunge byrder skal løftes, er heavy-duty båndstropper i PowerStar-serien det perfekte løftegrej.

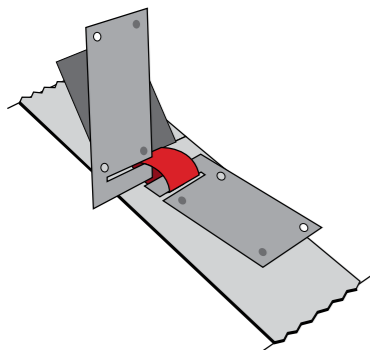
SpanSet – certificeret sikkerhed

02.5 HEAVY-DUTY BÅNDSTROPPER

PowerStar CS heavy-duty båndstroppe
4-lags, 10,0-20,0 t

Eftermontering af en RFID-transponder

Efter behov har du mulighed for at udstyre de 4-lags heavy-duty båndstroppe med en RFID-transponder for at muliggøre IT-understøttet Produktstyring (s. 94 ff.). En fastgørelsesrem, der er fastsyet på løftstroppe, gør det nemt at montere transponderen på vores rundsling og båndstroppe.



02.5 HEAVY-DUTY BÅNDSTROPPER

PowerStar CS heavy-duty båndstroppe
4-lags, 10,0-20,0 t



- Indvævet bæreevne information
- Rivebestandig label dækket med en beskyttende slange
- Kan valgfrit udstyres med en RFID-transponder
- Løkke forstærkning for at beskytte mod slid

PowerStar CS heavy-duty båndstrop – et 4-lags kraftkarl

PowerStar CS heavy-duty båndstrop, der er syet i fire lag, er en ægte kraftkarl. Effekten: en båndstrop, der med en smal stropbredde har betydeligt mere bæreevne end enkelt- eller dobbeltlags stroppe. Dette gør CS-båndstroppe ideelle til applikationer, der involverer tunge løft, der kræver brug af en smal strop - for eksempel til

fremføring under byrden, eller hvis kun et smalt arbejdsområde er tilgængeligt. Versionerne med D1- og D2-beslag gør stroppe endnu nemmere at bruge, f.eks. når du hænger stroppe fast i lastløftningsudstyr eller krankroge.



Nominel bæreevne [kg]	Løkke bredde [mm]	Løkke længde [mm]	L1 min. [m]	Strop bredde [mm]	Strop tykkelse [mm]	ca. vægt 1. m [kg]	ca. vægt løbende m [kg]	L1						
								2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	8 m	
10.000	80	900	2,4	150	12,8	2,9	2,0	-	D015967	D010723	D015968	D012100	D015969	
12.000	95	1.100	2,8	180	15,2	3,6	2,4	-	D015971	D010781	D015972	D015973	D015974	
16.000	125	1.200	3,0	240	15,2	4,0	3,2	-	D015976	D010724	D015977	D015978	D015980	
20.000	155	1.400	3,4	300	15,2	7,0	4,4	-	-	D010725	D015981	D015982	D015983	

Nominel bæreevne [kg]	Løkke bredde [mm]	Løkke længde [mm]	L1 min. [m]	Strop bredde [mm]	Strop tykkelse [mm]	ca. vægt 1. m [kg]	ca. vægt løbende m [kg]	L1						
								2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	8 m	
10.000	-	-	2,4	150	12,8	14,9	2,0	-	D041968	D041969	D041970	D041972	D041972	
12.000	-	-	2,8	180	15,2	21,5	2,4	-	D041973	D041974	D041975	D041976	D041977	
16.000	-	-	3,0	240	15,2	39,0	3,2	-	D041978	D041979	D041980	D041981	D041982	
20.000	-	-	3,4	300	15,2	63,0	4,4	-	-	-	D041985	D041986	D041987	

Nominel bæreevne [kg]	Løkke bredde [mm]	Løkke længde [mm]	L1 min. [m]	Strop bredde [mm]	Strop tykkelse [mm]	ca. vægt 1. m [kg]	ca. vægt løbende m [kg]	L1						
								2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	8 m	
10.000	-	-	2,4	150	12,8	14,9	2,0	-	D047624	D047625	D047626	D047627	D047628	
12.000	-	-	2,8	180	15,2	21,5	2,4	-	D047630	D047631	D047632	D047633	D047634	
16.000	-	-	3,0	240	15,2	39,0	3,2	-	D047636	D047637	D047638	D047639	D047640	
20.000	-	-	3,4	300	15,2	63,0	4,4	-	D047642	D047643	D047644	D047645	D047646	

1 Specielle design tilgængelige efter ønske. Fremstillet i henhold til DIN EN 1492-2.



Forklaringerne på ikonerne findes på flappen.

SF-1 og Clip-SC

- Ensidet secutex-belægning
- Let at placere
- Ekstremt skærebekstandig
- Permanent dimensionel stabilitet



NoCut® sleeve og NoCut® pad

- Lav egenvægt
- Bøjelig og fleksibel
- Høj snitbeskyttelse gennem ribforstærkning
- Alsidig, da den kan bruges på begge sider
- Testet og certificeret
- Dobbeltlagsetiket med brugsanvisning



SF-1 og Clip-SC beskyttende slange til PowerStar CS heavy-duty båndstrop

secutex SF-1

Secutex SF-1 beskyttende slange er optimalt tilpasset PowerStar CS heavy-duty båndstrop. Arbejdsfladen er secutex-belagt og er derfor ekstremt skærebekstandig. Det påsættes let båndstroppen, og beskyttelseslangen med den ensidet secutex-belægning beskytter ligeledes løftegrej og byrden ved de „skarpe kanter“ og ru overflader.

secutex Clip-SC

Secutex Clip-SC installeres hurtigt takket være monteringsåbningen bagpå. Det giver nem håndtering samt korte opsætningstider, og det kan derfor med fordel bruges, hvor der er behov for båndstroppe med eller uden beskyttelseslanger. Det Secutex beskyttende lag kan placeres nænsomt og fleksibelt på byrden og derved øge radius ved de kritiske kanter. Løftekraften er fordelt over et stort område, og byrden forbliver ubeskadiget.

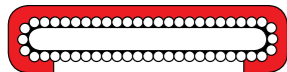
For mere information om beskyttende slanger til heavy-duty båndstroppe se s. 80.

SF-1 egnet til	Betegnelse SF-1	ca. indvendig bredde [mm]	ca. udvendig bredde [mm]	ca. udvendig højde [mm]	ca. vægt pr. løbende m. [kg]	PowerStar CS heavy-duty båndstroppe
10.000	SF-1-PCS 150	175	210	40	4,8	✓
12.000	SF-1-PCS 180	205	230	40	4,9	✓
16.000	SF-1-PCS 240	255	280	45	5,9	✓
20.000	SF-1-PCS 300	310	340	40	6,8	✓

Clip-SC egnet til	Betegnelse Clip-SC	ca. indvendig bredde [mm]	ca. udvendig bredde [mm]	ca. udvendig højde [mm]	ca. vægt pr. løbende m. [kg]	PowerStar CS heavy-duty båndstroppe
10.000	SC-PCS 150	175	210	40	4,8	✓
12.000	SC-PCS 180	205	230	40	4,9	✓
16.000	SC-PCS 240	255	280	45	5,9	✓
20.000	SC-PCS 300	310	340	40	6,8	✓

Specielle designs fås efter ønske. Beskyttelseslanger kan også monteres af brugeren som vist i fig. 1.

secutex SF-1: den ene arbejdsflade og slangesiden er secutex-belagt.



Clip-SC: ensidet secutex-belægning, slange åben på bagsiden for fleksibel brug.

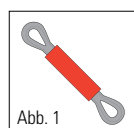
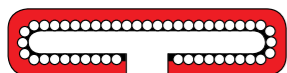


Abb. 1

NoCut® sleeve og NoCut® pad – skærebekskyttelse mod højtstående fibre

Lang levetid og maksimal sikkerhed

NoCut® sleeve tilbyder den perfekte allround skærebekskyttelse til SpanSet heavy-duty båndstroppe. Den sættes nemt på båndstroppe, og den vævede beskyttende slange placeres på byrdens skarpe kant for at beskytte løftegrejet. NoCut® sleeve kan også monteres af brugeren som vist i Figur 1. NoCut® sleeve er bøjelig og fleksibel, så beskyttelseslangen kan let placeres på byrden, selv i trange rum. Slangekonstruktionen med allround skærebekstandighed overalt, muliggør lang levetid ved brug på begge sider og giver samtidig det højeste sikkerhedsniveau, da forkert brug er udelukket. NoCut® sleeve leveres som et præfabrikeret snit med trimmede kanter. De beskyttende slanger tilbydes som standard i længder i intervaller på 250 mm.

NoCut® pad – den perfekte kombination

NoCut® pad er kombinationen af NoCut® sleeve med en indvendig stofstang, der har fastgørelses-elementer i begge ender. NoCut® pad er monteret der, hvor løftegrejet ligger fladt mod den skarpe kant. For brugeren betyder dette: Høj fleksibilitet, minimal materialebehov og høj sikkerhed ved håndtering af skarpe kanter! Kantbeskyttelsen kan dimensioneres nøjagtigt efter fareområdet og placeres nøjagtigt på den skarpe kant. Du kan bruge NoCut product finder til nemt at hjælpe dig med at definere, hvilke NoCut® pad eller NoCut® sleeve, du har brug for til din applikation.

Du kan bruge NoCut-product finder til nemt at hjælpe dig med at definere, hvilke NoCut® pad eller NoCut® sleeve, du har brug for til din applikation.

Mere om NoCut®

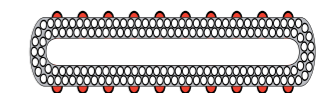
For mere information om de innovative NoCut® produkter, se side 82-89 i kataloget.

NoCut sleeve egnet til	Betegnelse NoCut sleeve	ca. indvendig bredde [mm]	ca. udvendig bredde [mm]	ca. tykkelse [mm]	ca. vægt pr. løb m [kg]	PowerStar CS heavy-duty båndstroppe
10.000	NCS-195	195	205	13	0,4	✓
12.000	NCS-255	255	265	13	0,6	✓
16.000	NCS-315	315	325	13	0,8	✓

Specielle designs fås efter ønske. Beskyttende slanger kan også monteres af brugeren som vist i fig. 1.



Unik ribstruktur af NoCut® sleeve med allround skærebekstandighed.



NoCut® pad er kombinationen af NoCut® sleeve og stofstang med et fastgørelses-element

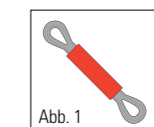
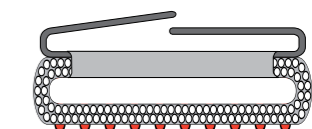


Abb. 1

02.6

Båndstropper med secutex®-belægning

P2 båndstropper	74 - 75
SX båndstropper	76 - 77
S2 båndstropper	78 - 79

Hvordan kun én båndstrop er nødvendig til konstant skiftende løft.

Et stålhandelsfirma i Ruhr-området håndterer mere end 750.000 tons stålprodukter hvert år. Hver dag flyttes utallige stålstænger, spoler, stålemmer og individuelle vægte på op til 20 ton i produktionshalerne. Foruden personalets og byrdens sikkerhed er tidsfaktoren og slid på løftegrej af afgørende betydning for virksomheden. De ofte skarpe kanter af stål skal håndteres sikkert og hurtigt, hvorfor båndstropper skal være fleksible at bruge og ligeledes ekstremt slidstærke. Af denne grund anvendes båndstropper med permanent secutex belægning af stålhandelsfirmaet, da dette garanterer let og sikker brug, med dertilhørende lang levetid. Dette betyder, at ingen tid går tabt i løfteprocedurer med konstant skiftende løft, mens der ikke gæes på kompromis med sikkerheden.

Belagte båndstropper findes i forskellige standardversioner, f.eks. med en secutex (S2), en Powerflex belægning (P2) eller med en kombination af de to materialer (SX). Secutex belægningen trænger dybt ind i båndstroppens vævning og skaber en binding, der ikke kan adskilles. Tekstilvævningen er således beskyttet mod indtrængen af fremmedlegemer. Det fås i forskellige hårdhedsgrader, og belægningens dæmpningsmoment kan tilpasses optimalt til løfteproceduren og arten af dens respektive byrde. Secutex belægningen kan også valgfrit forstærkes med stålplader, især velegnet ved knivskarpe kanter. „Powerflex“ er en særlig tynd spraybelægning, der trænger dybt ind i vævningen og forsegler det. Fremmedlegemer og væsker kan ikke længere trænge ind i stoffet og kan let fjernes fra stroppen. Den tosidet Powerflex belægning (P2) anvendes overalt, hvor tekstilbeskyttelse og ekstrem modstandsdygtighed over for slid spiller en nøglerolle, men hvor den høje fleksibilitet af båndstroppen skal opretholdes. Fordi båndstroppen er helt omsluttet, kan begge sider bruges som arbejdsflader. En ekstra løkkeforstærkning beskytter også mod slid, og versioner med C- eller D-beslag er også tilgængelige. Vores belagte båndstropper er således veludstyrede til enhver løfteprocedure.

En ekstra løkkeforstærkning beskytter også mod slid, og versioner med C- eller D-beslag er også tilgængelige. Vores belagte båndstropper er således veludstyrede til enhver løftningsprocedure.

SpanSet – certificeret sikkerhed

02.6 BÅNDSTROPPER MED BELÆGNING

P2 båndstropper 1,0 - 10,0 t

- Tosidet secutex Powerflex belægning
- Rivebestandig label dækket med en beskyttende slange
- Valgfri montering med en RFID-transponder
- Løkke forstærkning for at beskytte mod slid



02.6 BÅNDSTROPPER MED BELÆGNING

P2 båndstropper 1,0-10,0 t med C-beslag eller D-beslag



- Tosidet secutex Powerflex belægning
- Valgfri montering med en RFID-transponder
- Løkke forstærkning for at beskytte mod slid

Powerflex P2 båndstropper – båndstrop med dobbelt beskyttelse

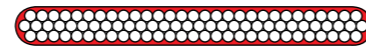
Til barske arbejdsforhold

P2 båndstropper fremstillet af slidstærkt materiale med løkkeforstærkning har en allround secutex Powerflex belægning **1** og er således særligt (1) modstandsdygtige over for glidning og generelt slid - hvilket øger deres levetid betydeligt. Powerflex er en tynd spraybelægning. Takket være den specielle fremstillingsprocedure kan „Powerflex“ trænge dybt ind i vævningen. Fremmedlegemer og væsker kan ikke længere trænge igennem vævningen og kan let børstes af stroppens overflade.

Tosidet belægning

Powerflex P2 båndstrop er helt omsluttet og dermed beskyttet mod slid hele vejen rundt. Begge sider af båndstroppen kan bruges som arbejdsflade. Farlige sammenblandinger hører fortiden til, og den tosidet belægning forlænger også levetiden.

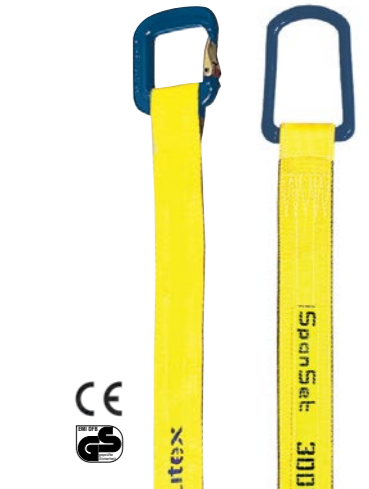
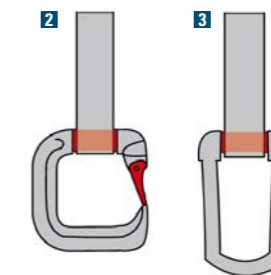
1 Powerflex belægning



Powerflex P2 båndstropper med et C-beslag eller to D-beslag

Versioner med C- eller D-beslag er oplagte til løft i en løkke. C-beslaget kan hurtigt tilsluttes og løsnes. Sikkerhedslåsen **2** forhindrer, at stroppen glider uønsket ud og kan let udskiftes i tilfælde af skader. De robuste D-beslag **3** er ikke kun velegnede til løfteprocedurer i en løkke, men passer også ind i alle krankroge. Begge beslag har en førekanal, der understøtter hele stroppens bredde og giver mulighed for glidning med minimalt slid.

- 2** C-beslag med sikkerhedsspærre og førekanal
- 3** D-beslag med førekanal



Nominal bæreevne [kg]	Løkke bredde [mm]	Løkke længde [mm]	L1 min. [m]	Strop bredde [mm]	Strop tykkelse [mm]	ca. vægt 1. m [kg]	ca. vægt løbende m [kg]	L1					
								2m	3m	4m	5m	6m	8m
1.000	30	300	1,0	30	9,1	0,4	0,3	S000002	S000003	S000004	S000005	S000006	S000007
2.000	35	300	1,0	60	9,5	1,0	0,6	S000008	S000009	S000010	S000011	S000012	
3.000	50	400	1,3	90	9,9	1,3	0,8	S000013	S000014	S000015	S000016	S000017	S000018
4.000	65	400	1,3	120	10,9	1,8	1,1	S000019	S000020	S000021	S000022	S000023	S000024
5.000	80	500	1,5	150	10,9	2,4	1,4	S000025	S000026	S000027	S000028	S000029	S000030
6.000	70	700	1,9	180	11,1	3,0	1,7	S000031	S000032	S000033	S000034	S000035	S000036
8.000	90	800	2,2	240	11,1	4,3	2,3	-	S000037	S000038	S000039	S000040	S000041
10.000	160	1.000	2,6	300	11,5	7,2	2,8	-	S000042	S000043	S000044	S000045	S000046

1 Specielle design tilgængelige efter ønske. Fremstillet i henhold til DIN EN 1492-2.



Forklaringerne på ikonerne findes på flappen.

Nominal bæreevne [kg]	L1 min. [m]	Strop bredde [mm]	Strop tykkelse [mm]	ca. vægt 1. m [kg]	ca. vægt løbende m [kg]	L1					
						2m	3m	4m	5m	6m	8m
1.000	1,0	30	9,1	1,0	0,3	S000071	S000072	S000073	S000074	S000075	S000076
2.000	1,0	60	9,5	2,0	0,6	S000077	S000078	S000079	S000080	S000081	S000082
3.000	1,0	90	9,9	3,7	0,8	S000083	S000084	S000085	S000086	S000087	S000088
4.000	1,2	120	10,9	5,4	1,1	S000089	S000090	S000091	S000092	S000093	S000094
5.000	1,5	150	10,9	8,7	1,4	S000095	S000096	S000097	S000098	S000099	S000100
6.000	1,8	180	11,1	14,8	1,7	S000101	S000102	S000103	S000104	S000105	S000106
8.000	2,2	240	11,1	22,8	2,3	-	S000107	S000108	S000109	S000110	S000111
10.000	2,4	300	11,1	34,0	2,8	-	S000112	S000113	S000114	S000115	S000116

1 Specielle design tilgængelige efter ønske. Fremstillet i henhold til DIN EN 1492-2.



Forklaringerne på ikonerne findes på flappen.

02.6 BÅNDSTROPPER MED BELÆGNING

SX-båndstropper 1,0 - 10,0 t

- Skæresikker kontaktside på grund af secutex, slidbestandig bagside på grund af Powerflex
- Rivebestandig label dækket med en beskyttende slange
- Valgfri montering med en RFID-transponder
- Løkke forstærkning for at beskytte mod slid



02.6 BÅNDSTROPPER MED BELÆGNING

SX-båndstropper 1,0 - 10,0 t med C-beslag eller D-beslag

- Skæresikker kontaktside på grund af secutex, slidbestandig bagside på grund af Powerflex
- Rivebestandig label dækket med en beskyttende slange
- Valgfri montering med en RFID-transponder

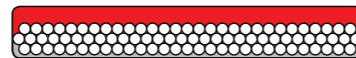


SX båndstropper – flad båndstrop med høj snitbeskyttelse

Skæresikret foran, slidstærk på bagsiden

Kontaktsiden af SX båndstrop er secutex belagt og dermed ekstremt skærebæstændig. Bagsiden er belagt med Powerflex. Powerflex forhindrer slid og beskytter desuden stoffet mod snavs og indtrængen af fremmedlegemer. I standardversionen ender SX båndstropper i løkker med robust forstærket stof. Det superflade design og fleksibiliteten i længderetningen gør det let at indsætte SX båndstropper i små huller.

i secutex-belægning (Powerflex på bagsiden)



Nominal belastningskapacitet [kg]	Løkke bredde [mm]	Løkke længde [mm]	L1 min. [m]	Strop bredde [mm]	Strop tykkelse [mm]	ca. vægt 1. m [kg]	ca. vægt løbende m [kg]	Bestillingsnumre til standardlængder					
								2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	8 m
1.000	30	300	1,0	30	13,1	0,5	0,4	S000405	S000406	S000407	S000408	S000409	S000410
2.000	35	300	1,0	60	13,5	1,2	0,8	S000411	S000412	S000403	S000413	S000414	S000415
3.000	50	400	1,3	90	13,9	1,6	1,3	S000416	S000417	S000418	S000419	S000436	S000437
4.000	65	400	1,3	120	14,9	2,2	1,8	S000438	S000439	S000440	S000441	S000442	S000443
5.000	80	500	1,5	150	14,9	2,8	2,2	S000444	S000445	S000446	S000447	S000448	S000449
6.000	70	700	1,9	180	15,1	3,3	2,7	S000430	S000431	S000432	S000433	S000434	S000435
8.000	90	800	2,2	240	15,1	4,2	3,8	-	S000425	S000426	S000427	S000428	S000429
10.000	160	1.000	2,6	300	15,5	6,8	4,8	-	S000420	S000421	S000422	S000423	S000424

i Specielle design tilgængelige efter anmodning. Fremstillet i henhold til DIN EN 1492-2.



Forklaringerne på ikonerne findes på flappen.

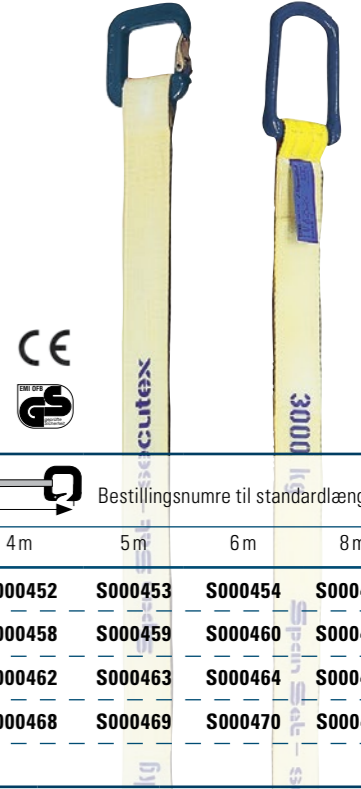
SX båndstropper med ét C-beslag eller to D-beslag

Hurtig snøring med C-beslag

Med C-beslag fastgjort i den ene ende kan du også bruge SX båndstrop til løft i en løkke. Inde i krogen har stroppen et omfattende kontaktområde, og den indbyggede sikkerhedslås forhindrer stroppen i at glide ud af fastgørelsespunktet. Hvis sikkerhedslåsen er beskadiget, kan den let udskiftes ved et C-beslag.

Flere muligheder med D-beslag

Med D-beslag tilknyttet begge ender har du betydeligt mere fleksibilitet. Træk blot den ene ende af stroppen gennem det modsatte beslag - dette sikrer en snøring, hvor intet kan glide. Desuden gør D-beslaget det lettere at hænge stroppen fast i løfteåg eller krankroge, når det påføres i et enkelt lag, da beslagene ikke kræver et stort støtteområde.



Nominal bæreevne [kg]	Løkke bredde [mm]	Løkke længde [mm]	L1 min. [m]	Strop bredde [mm]	Strop tykkelse [mm]	ca. vægt 1. m [kg]	ca. vægt løbende m [kg]	Bestillingsnumre til standardlængder					
								2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	8 m
1.000	30	300	1,0	30	13,1	1,0	0,4	S000450	S000451	S000452	S000453	S000454	S000455
2.000	35	300	1,0	60	13,5	2,7	0,8	S000456	S000457	S000458	S000459	S000460	S000461
3.000	50	400	1,0	90	13,9	3,6	1,3	S000401	S000402	S000462	S000463	S000464	S000465
5.000	80	500	1,5	150	14,9	10,6	2,2	S000466	S000467	S000468	S000469	S000470	S000471

Nominal bæreevne [kg]	L1 min. [m]	Strop bredde [mm]	Strop tykkelse [mm]	ca. vægt 1. m [kg]	ca. vægt løbende m [kg]	Bestillingsnumre til standardlængder					
						2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	8 m
1.000	1,0	30	13,1	1,1	0,4	S000472	S000473	S000474	S000475	S000476	S000477
2.000	1,0	60	13,5	2,2	0,8	S000478	S000479	S000480	S000481	S000482	S000483
3.000	1,0	90	13,9	4,0	1,3	S000484	S000485	S000486	S000487	S000488	S000489
4.000	1,2	120	14,9	5,6	1,8	S000490	S000491	S000492	S000493	S000494	S000495
5.000	1,5	150	14,9	9,1	2,2	S000496	S000497	S000498	S000499	S000500	S000501
6.000	1,8	180	15,1	15,1	2,7	S000502	S000503	S000504	S000505	S000506	S000507
8.000	2,2	240	15,1	23,0	3,8	-	S000508	S000509	S000510	S000511	S000512
10.000	2,4	300	15,5	34,1	4,8	-	S000513	S000514	S000515	S000516	S000517

i Specielle design tilgængelige efter anmodning. Fremstillet i henhold til DIN EN 1492-2.

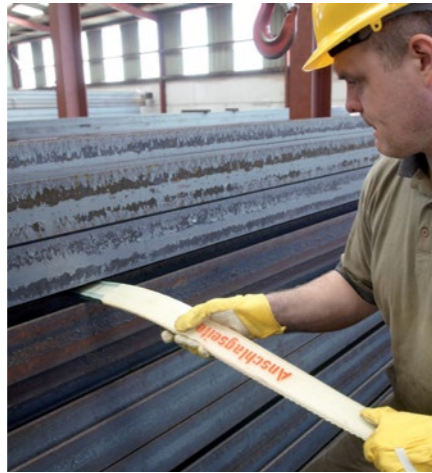


Forklaringerne på ikonerne findes på flappen.

02.6 BÅNDSTROPPER MED BELÆGNING

S2-båndstropper

- Tosidet secutex belægning
- Rivebestandig label dækket med en beskyttende slange
- Valgfri montering med en RFID-transponder
- Løkke forstærkning for at beskytte mod slid



02.6 BÅNDSTROPPER MED BELÆGNING


S2-båndstropper 1,0-10,0 t med C-beslag eller D-beslag

- Tosidet secutex belægning
- Rivebestandig label dækket med en beskyttende slange
- Valgfri montering med en RFID-transponder
- Løkke forstærkning for at beskytte mod slid




S2 båndstropper - secutex beskyttet på begge sider

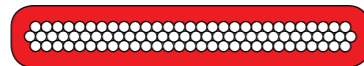
Dobbelt beskyttelse - længere levetid

Vores S2 båndstropper med to-sidet secutex-belægning  er rigtige kraftkarle. Belægningen trænger dybt ind i båndstroppens vævning og skaber en uadskillelig binding med usædvanlig høj strukturel styrke. Fordelen ved den to-sidet belægning er, at båndstroppen kan placeres mod byrden på begge sider – Forkert brug er således udelukket. Løkkerne på båndstroppen har et robust forstærket stof, der især modstår slidbelastningen i krankrogen.


Valgfrit: secutex-Tropic

Som med alle secutex belagte båndstropper, kan S2 båndstroppen også belægges med secutex-Tropic efter ønske. Dette er især nyttigt under permanent fugtige forhold, f.eks. Offshore applikationer. Den hydrolysebestandige belægning forhindrer fugt og saltaflejringer i at trænge ind i tekstilvævningen - to faktorer, der kan reducere båndstroppens samlede bæreevne kraftigt.

 Tosidet secutex belægning.



Nominal bæreevne [kg]	Løkke bredde [mm]	Løkke længde [mm]	L1 min. [m]	Strop bredde [mm]	Strop tykkelse [mm]	ca. vægt 1. m [kg]	ca. vægt løbende m [kg]	Bestillingsnumre til standardlængder					
								2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	8 m
1.000	30	300	1,0	40	17,1	0,9	0,8	S000200	S000201	S000202	S000203	S000204	S000205
2.000	35	300	1,0	70	17,5	1,4	1,4	S000206	S000207	S000208	S000209	S000210	S000211
3.000	50	400	1,3	100	17,9	2,0	2,1	S000212	S000213	S000214	S000215	S000216	S000217
4.000	65	400	1,3	130	18,9	2,7	2,9	S000218	S000219	S000220	S000221	S000222	S000223
5.000	80	500	1,5	160	18,9	3,4	3,7	S000224	S000225	S000226	S000227	S000228	S000229
6.000	70	700	1,9	190	19,1	3,8	4,4	S000230	S000231	S000232	S000233	S000234	S000235
8.000	90	800	2,2	250	19,1	4,6	6,1	-	S000236	S000237	S000238	S000239	S000240
10.000	160	1.000	2,6	310	19,5	7,0	7,6	-	S000241	S000242	S000243	S000244	S000245

 Specielle design tilgængelige efter ønske. Fremstillet i henhold til DIN EN 1492-2.


S2 båndstropper med ét C-beslag eller to D-beslag

S2 båndstropper kommer også i versioner med ét C-beslag eller to D-beslag. Forbindelsen har en føringskanal (se illustration på s. 75), som understøtter hele stroppens bredde og muliggør glidning med minimalt slid. C-beslaget kan hurtigt tilsluttes og løsnes. Sikkerhedsgrebet forhindrer, at båndstroppen uønsket glider ud og kan udskiftes let i tilfælde af beskadigelse.

De robuste D-beslag giver dig betydeligt mere fleksibilitet. Træk blot den ene ende af stroppe gennem det modsatte beslag - dette sikrer en snøring, hvor intet kan glide. Desuden gør D-beslaget det lettere at hænge stroppe i løftegæ eller krankroge, når det påføres i et enkelt lag, da beslagene ikke kræver et stort støtteområde.

Nominal bæreevne [kg]	Løkke bredde [mm]	Løkke længde [mm]	L1 min. [m]	Strop bredde [mm]	Strop tykkelse [mm]	ca. vægt 1. m [kg]	ca. vægt løbende m [kg]	Bestillingsnumre til standardlængder					
								2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	8 m
1.000	30	300	1,0	40	17,1	1,4	0,8	S000246	S000247	S000248	S000249	S000250	S000251
2.000	35	300	1,0	70	17,5	2,9	1,4	S000252	S000253	S000254	S000255	S000256	S000257
3.000	50	400	1,0	100	17,9	5,0	2,1	S000258	S000259	S000260	S000261	S000262	S000263
5.000	80	500	1,5	160	18,9	11,2	3,7	S000264	S000265	S000266	S000267	S000268	S000269

Nominal bæreevne [kg]	L1 min. [m]	Strop bredde [mm]	Strop tykkelse [mm]	ca. vægt 1. m [kg]	ca. vægt løbende m [kg]	Bestillingsnumre til standardlængder					
						2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	8 m
1.000	1,0	40	17,1	1,4	0,8	S000270	S000271	S000272	S000273	S000274	S000275
2.000	1,0	70	17,5	2,6	1,4	S000276	S000277	S000278	S000279	S000280	S000281
3.000	1,0	100	17,9	4,5	2,1	S000282	S000283	S000284	S000285	S000286	S000287
4.000	1,2	130	18,9	6,4	2,9	S000288	S000289	S000290	S000291	S000292	S000293
5.000	1,5	160	18,9	9,8	3,7	S000294	S000295	S000296	S000297	S000298	S000299
6.000	1,8	190	19,1	15,8	4,4	S000300	S000301	S000302	S000303	S000304	S000305
8.000	2,2	250	19,1	23,6	6,1	-	S000306	S000307	S000308	S000309	S000310
10.000	2,4	310	19,5	34,3	7,6	-	S000311	S000312	S000313	S000314	S000315

 Specielle design tilgængelige efter ønske. Fremstillet i henhold til DIN EN 1492-2.



Forklaringerne på ikonerne findes på flappen.



Forklaringerne på ikonerne findes på flappen.

02.7

Beskyttende slanger, Beskyttende plader og klemmer

NoCut®	82 - 89
NoCut® sleeve	84 - 85
NoCut® pad	86 - 87
veloxClip	90
secuwave	91
SF-1 og SF-2	92
Clip-SC	93

Kran løfter kran - sikkert og beskyttet med NoCut® pad

Franz Plum GmbH & Co. KG har blandt andet specialiseret sig i leje af tunge køretøjer og kraner. Til opførelse af en lejlighedsbygning måtte en lastbilmonteret kran, der vejer 24 ton, løftes ind i den senere underjordiske garage af en endnu større kran med en bæreevne på op til 130 ton. Denne form for løfteprocedure er ikke ualmindelig, men i mange tilfælde fører det til udfordringer. I samråd med vores applikationsingeniør blev kranens vinkel, vægt, skarpe kanter, design af den bærende kran og mange andre faktorer taget i betragtning. 4 MagnumPlus rundsling med en bæreevne på hver 25 tons blev til sidst anvendt, og alle rundsling blev beskyttet mod de knivskarpe kanter på kranen af NoCut® pad. Kranoperatøren hos Plum, Toni Gottschalk, kommenterede på NoCut® pad: „Utroligt, hvad disse 'knæpuder' kan klare. Jeg ville ikke have troet det var muligt. "NoCut® pad med fire lag var udstyret med spænder og glidere, og var designet til særligt skarpe kanter, hvilket muliggjorde fastgørelse direkte på de skarpe kanter. På denne måde var det muligt at løfte kranen sikkert uden at beskadige de anvendte rundsling.

Hvis radius eller en kant er „skarp“, kan byrdens kanter beskadige det tekstile løftegrej på et større område eller endda skære det over i værste fald. Ud over NoCut® pad er NoCut® sleeve det nyeste produkt til beskyttelse mod skarpe kanter. De beskyttende slanger og pads fremstillet af den højtydende fiber HPME, som er DEKRA-certificeret, har en høj skære- og slidstyrke og er kendetegnet ved deres lave egenvægt og et særligt fleksibelt design. NoCut® er designet med en vævningsrib på begge sider. På ydersiden øger den ribbede konstruktion snitmodstanden, og på indersiden er det lettere for løftegrej at glide frem og tilbage i slangen, hvilket muliggør drejning og rotation af skarpe byrder. Som den førende producent af PU-belagte beskyttelsesslanger, har SpanSet Group i mange år produceret afprøvede beskyttende slanger som SF-2, secuwave eller Clip-SC lavet af secutex, den polyurethanelastomer, der er særligt skære- og slidstærk.

Med vores omfattende udvalg af beskyttelsesforanstaltninger har vi altid det rigtige værktøj mod den „skarpe kant“.

SpanSet – certificeret sikkerhed

02.7 BESKYTTENDE SLANGER

NoCut®

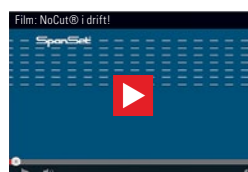
Certificeret: DEKRA-testet!

Den beskyttende effekt af NoCut® sleeve og NoCut® pad blev testet på kanter med varierende grad af skarphed og certificeret af DEKRA.



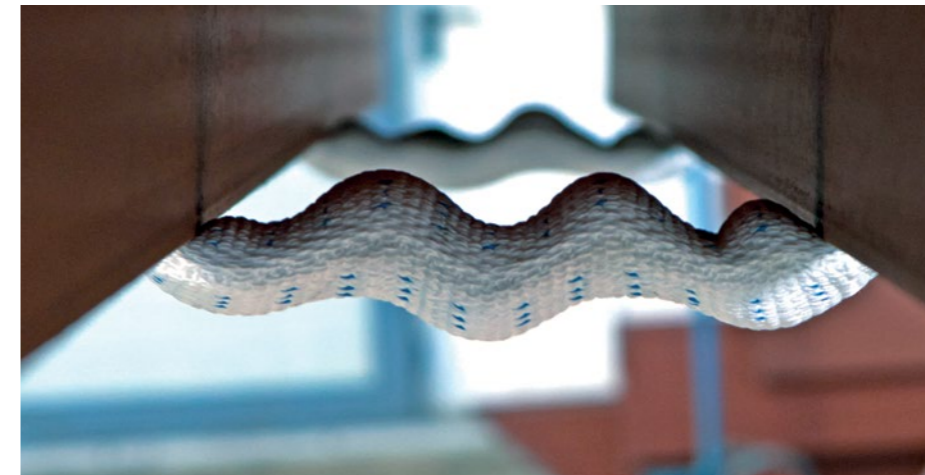
Video: NoCut® i drift!

Vil du se, hvordan NoCut® fungerer, f.eks. når du hæver eller løfter skarpe byrder? Se anvendelses videoen på www.spanset-nocut.de. Du skal blot scanne QR-koden.



02.7 BESKYTTENDE SLANGER

NoCut®



- Meget lav egenvægt
- Fleksibel konstruktion
- Unik ribbet struktur muliggør drejning og rotation af skarpe last
- Høj driftssikkerhed på grund af testet kvalitet
- Høj skærebekendighed
- Syet label med håndteringsinstruktioner

NoCut® – Tekstilens højteknologiske snitbeskyttelse

Optimal beskyttelse mod den „skarpe kant“

Ud over de ydre faktorer, såsom temperatur, kemisk miljø eller mekanisk stress, er „skarpe kanter“ stadig en af hovedårsagerne til beskadigelse af selve løftegrejet og er derfor en hyppig årsag til ulykker. Størstedelen af skader på skarpe eller ru kanter opstår ved at flytte byrden på tværs af løftegrejet. Hvis kanten er „skarp“, kan den i værste fald skære igennem løftegrejet - ulykker og skader vil sandsynligvis ske. Du bør derfor beskytte dit løftegrej med kantbeskyttelse lavet af højtydende fibre udviklet specielt til den skarpe kant: NoCut®!

Skærbeskyttelse lavet af højtydende fibre

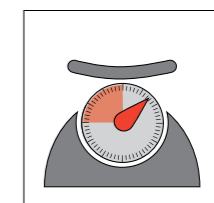
Den høje skære- og slidstyrke af HMPE (højmolekylær polyethylen) førte til udviklingen af NoCut® sleeve og NoCut® pad. En trend inden for løfteteknologi! På grund af deres fremragende egenskaber anvendes højtydende fibre oftere og oftere i udviklingen af tekstil skærebekendelse, slangedæksel og løftegrej. Til udviklingen af NoCut® blev specielt testudstyr konstrueret og bygget, så vævningens skærebekendighed kunne bestemmes under test af skæreeffekten

ved nominel last. Den beskyttende effekt af NoCut® sleeve og NoCut® pad blev testet på kanter med varierende grad af skarphed og certificeret af DEKRA. Defineret viden, der ikke efterlader ubesvaret spørgsmål under brug, og som er certificeret af DEKRA!

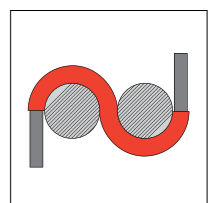
Fremragende egenskaber

Naturligvis er NoCut® tilpasset de forskellige bredder på SpanSet båndstropper og rundsling. NoCut® er derfor fremragende til beskyttelse af tekstil løftegrej, f.eks. er PowerStar båndstropper og SupraPlus rundsling egnede - især mod skader forårsaget af skarpe kanter, når du løfter byrder. NoCut®-skærebekendelse tilbyder en lav vægt i et kompakt design til særlig ergonomisk håndtering med næsten ingen anstrengelse.

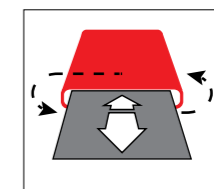
Du kan finde ud af mere om NoCut® sleeve og NoCut® pad på de følgende sider!



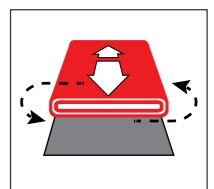
Lav egenvægt



Fleksibel konstruktion



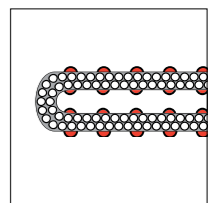
Høj allround skærebekendighed



Unik ribstruktur



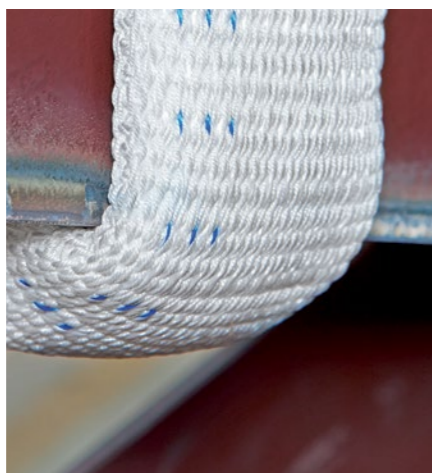
Testet snitbeskyttelse



Unik ribstruktur

NoCut® sleeve

- Meget lav egenvægt
- Fleksibel konstruktion
- Unik ribstruktur muliggør drejning og rotation af skarpe byrder
- Høj driftssikkerhed på grund af testet kvalitet
- Høj skærebæsthed
- Syet label med håndteringsinstruktioner



NoCut® sleeve



NoCut® sleeve – vævet beskyttende slange for mere sikkerhed

NoCut® sleeve er en vævet beskyttende slange til båndstroppe og rundslings. Beskyttelsesslangen skubbes simpelthen over løfteudstyret og placeres på lastens skarpe kant for at beskytte løfteudstyret. For at beskytte løfteudstyret kan stofslangen også bruges enten til båndstroppe som vist i fig. 1 eller til rundslings som vist i fig. 3. Efter ønske kan de enkelte strenge på en rundsling også udstyres med NoCut® sleeve som vist i figur 5.

Fleksibel og ekstremt skærebæsthed

NoCut® sleeve er designet med en stofrib på begge sider. På ydersiden øger det ribbede design snitmodstanden, og på indersiden gør det det lettere for løfteudstyret at glide frem og tilbage i slangen, hvilket muliggør hævnning af skarpkantede last. Tekstilkonstruktionen af NoCut® sleeve er smidig og fleksibel, så NoCut® let kan placeres på lasten selv i trange rum.

Slangens design med lige høj allround skærebæsthed giver lang levetid, da den kan bruges

på begge sider og tilbyder det højeste niveau for driftssikkerhed, så forkert brug er umuligt. Dette understøttes yderligere af etiketten med håndteringsinstruktioner og tydelig identifikation syet i NoCut® sleeve.

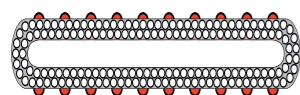
Lav egenvægt

Produkterne i NoCut®-serien har en markant lav egenvægt sammenlignet med konventionelle beskyttelsesslanger og er således lettere at håndtere. Materialet HMPE muliggør brug af NoCut® sleeve ved et temperaturområde fra -40° C til +60° C. Beskyttelsesslangen leveres som et præfabrikeret snit med trimmede ender.

Sikkerhedstestet

Skæremodstanden for NoCut® er testet med succes i laboratoriet samt i feltforsøg og er certificeret af DEKRA. På side 88 finder du detaljer om de kantradier, som NoCut® sleeve kan bruges til.

Unik ribstruktur af NoCut-sleeve med allround lige høj skærebæsthed.



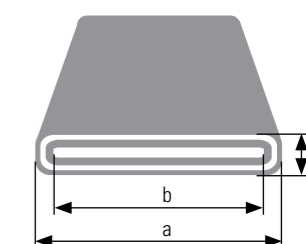
NoCut® sleeve – beskyttende slange med lav egenvægt

eskyttelsesslangen NoCut® sleeve fås som standard til brug med båndstroppe og rundsling ved længder i intervaller på 250 mm.

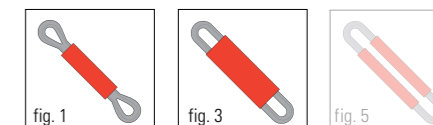
Bredden på 45 mm til 315 mm er tilgængelige, så NoCut® sleeve er velegnet til både den kompakte 0,5-t SupraPlus og til 25-t MagnumPlus rundsling.

Betegnelse NoCut sleeve	ca. indvendig bredde a [mm]	ca. udvendig bredde a [mm]	ca. udvendig højde h [mm]	ca. vægt pr. løb m [kg]	kan kombineres med båndstroppe som vist i fig. 1	kan kombineres med rundslings som vist i fig. 3
NCS-055	55	65	13	0,4	PowerStar 1.000 Liftfix 1.000	
NCS-075	75	85	13	0,6	PowerStar 2.000 Liftfix 2.000 CS-Båndstrop 2.000	SupraPlus 500 Twintex 1.000, 2.000 Liftfix 500
NCS-105	105	115	13	0,8	PowerStar 3.000 Liftfix 3.000 CS-Båndstrop 4.000	SupraPlus 1.000, 2.000, 3.000 Twintex 3.000 Liftfix 1.000, 2.000, 3.000 Magnum-X 10.000
NCS-135	135	145	13	1,1	PowerStar 4.000 Liftfix 4.000 CS-Båndstrop 6.000	SupraPlus 4.000, 5.000, 6.000 Twintex 4.000 Liftfix 4.000, 5.000
NCS-165	165	175	13	1,4	PowerStar 5.000 Liftfix 5.000 CS-Båndstrop 8.000	SupraPlus 8.000 Twintex 5.000, 6.000, 8.000 Liftfix 6.000, 8.000 Magnum-X 20.000
NCS-195	195	205	13	1,6	PowerStar 6.000 Liftfix 6.000 CS-Båndstrop 10.000	Liftfix 10.000 MagnumPlus 10.000 Magnum-X 30.000
NCS-255	255	265	13	2,0	PowerStar 8.000 Liftfix 8.000 CS-Båndstrop 12.000	Liftfix 15.000 MagnumPlus 15.000 Magnum-X 40.000, 50.000
NCS-315	315	325	13	2,7	PowerStar 10.000 Liftfix 10.000 CS-Båndstrop 16.000	Liftfix 20.000, 25.000 MagnumPlus 20.000, 25.000 Magnum-X 60.000

NoCut®sleeve fås i ydre bredder på op til 325 mm.



i Beskyttende slanger kan også monteres af brugeren som vist i fig. 1 og fig. 3. Montering fra fabrikken som vist i fig. 5 efter ønske. Specielle designs fås ved behov.



NoCut® pad

- Meget lav egenvægt
- Fleksibel stofkonstruktion
- Unik ribstruktur muliggør hævnning af skarpkantede byrde
- Høj driftssikkerhed på grund af testet kvalitet
- Høj skærebæsthed
- Syet label med håndteringsinstruktioner



NoCut® pad



NoCut® pad – beskyttende plader mod „skarp kant“

NoCut® pad til rundsling og båndstropper er kombinationen af NoCut® sleeve med en indvendig stofstang, der har fastgørelseselementer (se tabel) i begge ender. NoCut® pad er monteret der, hvor løftegrejet ligger fladt mod den skarpe kant. For brugeren betyder dette: Høj fleksibilitet, lavt materialebehov og høj sikkerhed ved håndtering af skarpe kanter! Kantbeskyttelsen kan dimensioneres nøjagtigt for fareområdet og placeres nøjagtigt på den skarpe kant.

Flere lag mod skarpe kanter

NoCut® pad tilbydes som en 2-lags eller 4-lags version. Denne flerlags konstruktion opnår et ekstremt højt niveau af snitbeskyttelse og tilbyder brugeren mange muligheder, også til kritiske løfteprocedurer. Selv de mindste kantradier er ikke noget problem for NoCut® pad (se s. 88). Som med NoCut® sleeve giver anvendelse af de højtydende fibre brugeren mulighed for at anvende tekstilbeskyttelsespladen i temperaturer fra -40° C til +60° C.

NoCut® product finder

Alle SpanSet båndstropper og rundsling kan beskyttes mod skarpe kanter med NoCut® pad. Hvis du ikke kan finde de rigtige pads ved hjælp af nedenstående tabel, kan du bruge NoCut® product finder, som let hjælper dig med at identificere det rigtige NoCut®-produkt til tekstil løftegrej, ved blot at følge nogle få trin online (s. 89).

NoCut® pad – forskellige fastgørelseselementer

Forskellige designs

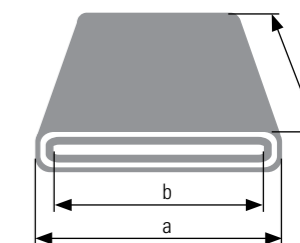
NoCut® pad tilbyder brugeren tre alternativer til at fastgøre beskyttelsespladen til løftegrejet: Velcro strop **1**, Velcro strop med rammespænde **2** eller 2-delt metallspænde (ramme eller tredobbelt stang) **3**.

Ekstra fastgørelsesløkke

NoCut® pad bruges normalt i korte længder. Yderligere fastgørelsesløkker er tilgængelige til længere versioner. Efter ønske kan fastgørelsesløkkerne leveres **4** valgfrit med alle tre fastgørelseselementer og til enhver NoCut® pad bredde. Spørg os om det!

Som standard produceres NoCut® pad i længder fra 500 mm til 1.500 mm i intervaller på 250 mm. Den maksimale bredde på NoCut® pad er 340 mm.

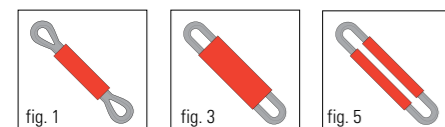
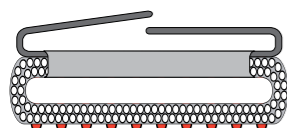
NoCut-pad fås i indvendige bredder på op til 315 mm og en længde på 1,5 m.



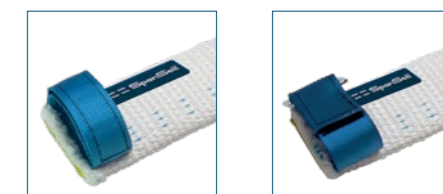
NoCut pad	Muligheder for fastgørelseselementer	ca. udvendig bredde [mm] a
NoCut pad, 2-lags, 65 mm	1, 2, 3,	65
NoCut pad, 2-lags, 85 mm	1, 2, 3,	85
NoCut pad, 2-lags, 115 mm	1, 2, 3,	115
NoCut pad, 2-lags, 145 mm	1, 2, 3,	145
NoCut pad, 2-lags, 175 mm	1, 2, 3,	175
NoCut pad, 2-lags, 205 mm	1, 2, 3,	205
NoCut pad, 2-lags, 265 mm	1, 2, 3,	265
NoCut pad, 2-lags, 340 mm	1, 2, 3,	340
<hr/>		
NoCut pad, 4-lags, 145 mm	1, 2, 3,	145
NoCut pad, 4-lags, 175 mm	1, 2, 3,	175
NoCut pad, 4-lags, 205 mm	1, 2, 3,	205
NoCut pad, 4-lags, 265 mm	1, 2, 3,	265

1 Beskyttende slanger kan også monteres af brugeren som vist i fig. 1, fig. 3 og fig. 5. Specielle designs fås efter ønske.

NoCut pad: kombinationen af NoCut sleeve og stofstang med et fastgørelseselement.



Fastgørelseselementer:



1 Velcro strop **2** Velcro strop og rammespænde



3 Spænde

NoCut®-kantradier



NoCut® – til brug ved selv de mindste kantradier

Selv med de mindste radier og knivskarpe kanter tilbyder NoCut® den rigtige beskyttelse til dine båndstroppe og rundsling. NoCut® er DEKRA certificeret. De værdier, der er markeret med „kryds“ i tabellen, henviser til de mindste radier, hvor NoCut® stadig kan bruges. Større kantradier er dækket af den respektive markering.

Spørg os om det!
Med hjælp fra vores applikationsingeniører kan endnu skarpere kanter „håndteres“. Lad NoCut® overbevise dig i en praktisk demonstration. Vores SpanSet applikationsingeniører giver dig en live demonstration af NoCut® sleeve uden beregning for at besvare dine spørgsmål og støtte dig med værdifuld know-how. Ring til os og lav en aftale!

Løftegrej		NoCut® sleeve			NoCut® pad 2-lags			NoCut® pad 4-lags		
		1	2	3	1	2	3	0	1	2
SpanSet båndstroppe		✓			✓			✓		
MagnumPlus, SupraPlus, Twintex, Liffix	≤ 20 t WLL	✓			✓			✓		
MagnumPlus, SupraPlus, Twintex, Liffix	≤ 30 t WLL		✓		✓			✓		
MagnumPlus, SupraPlus, Twintex, Liffix	≤ 50 t WLL				✓			✓		
Magnum-X	≤ 20 t WLL			✓			✓		✓	
Magnum-X	≤ 30 t WLL						✓		✓	
EK	≤ 20 t WLL			✓		✓		✓		
EK	≤ 30 t WLL					✓		✓		
EK	≤ 40 t WLL					✓		✓		
Radius [mm]		1	2	3	1	2	3	0	1	2

Microsite: NoCut® på nettet!

For mere information, herunder vigtige dokumenter og videomateriale om NoCut®-produktsortimentet, kan du besøge vores produktside: www.spanset-nocut.de



Produkt finder



NoCut®-Produkt finder – produktvalg gjort let

1 Først skal du vælge det anvendte løftegrej. De mest almindelige i SpanSet båndstroppe og rundsling, kan vælges i en rullemenu.

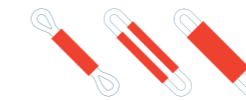
- Båndstroppe HB, PB, PC, PCS
- Rundslings Liffix, MagnumPlus, Magnum-X, SupraPlus, Twintex

2 Dernæst skal løfteudstyrets bæreevne [WLL] vælges.

3 Løftegrejets arbejdslængde indtastes derefter.

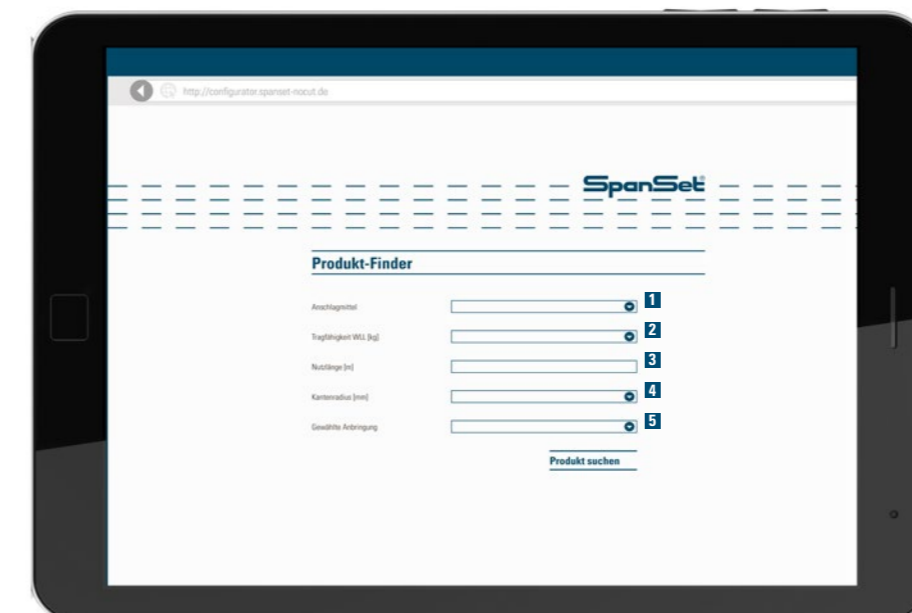
4 Derefter indtaster du lastens kantradius. Radier fra **0 mm til 3 mm** kan indtastes.

5 I det næste trin definerer du, om du vil bruge en **1- eller 1-strengt** strop.



6 Endelig skal længden af NoCut® sleeve/pad defineres. Skulle NoCut® pad være det rigtige produkt til din applikation, kan du stadig vælge mellem forskellige versioner af fastgørelses-elementet.

Udfyld blot kontaktformularen og send din forespørgsel – færdig! En SpanSet-medarbejder vil kontakte dig for at besvare eventuelle resterende spørgsmål. Dette garanterer, at den rigtige skærebekyttelse er valgt til den pågældende applikation.



I tråd med den lave vægt på NoCut®, gør vi det også nemt for dig at vælge det rigtige produkt.

Med product finder, som er gratis, kan du nemt definere det korrekte NoCut®-produkt til tekstil løfteudstyr ved få trin online.

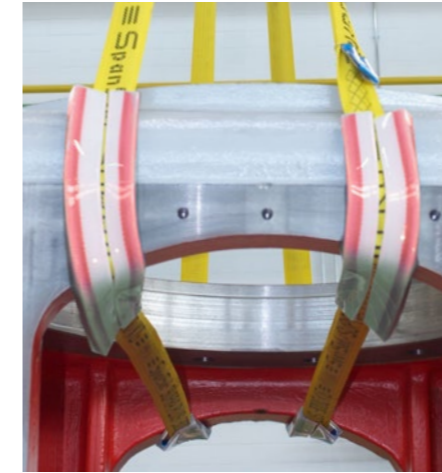
Prøv det og bliv overbevist

NoCut-product finder er tilgængelig online på www.configurator.spanset-nocut.de. Du kan også bare scanne QR-koden nedenfor.



veloxClip

- Særligt fleksibel i tværretningen
- Let at placere
- Permanent dimensionel stabilitet
- Spalteafstand kan frit vælges



Clip-SC

- Kan anbringes under igangværende løfteprocedurer
- Næsten uopsidelig
- Permanent dimensionel stabilitet
- Reducerer folder i tekstilet



secutex veloxClip – beskyttende slanger med vinkelrette slidser

Mens fleksibiliteten ved konventionelle beskyttelsesslanger ofte gør det let at løfte dem, kan de være ret uhåndterbare, når de skal klare byrder med en mere kompakt størrelse. Små huller og begrænsede arbejdsflader gør det vanskeligt at håndtere den stive beskyttende slange.

VeloxClip er lavet med en slids på bagsiden, hvilket gør den meget fleksibel i bøjningsretningen. I længderetningen bevarer beskyttelsesslangen sine værdsatte egenskaber og forbliver stiv. Dette gør det til et meget behageligt alternativ, især når man løfter byrder med mere begrænsede arbejdsflader. Det er let at indsætte gennem lave mellemrum og tilpasser sig fleksibelt til byrden under løft.

Forskellige slidsmønstre

Slidsernes position og afstand kan frit bestemmes, hvilket betyder, at beskyttelsesslangens fleksibilitetsniveau også kan påvirkes. Dette hjælper også med at bestemme den nøjagtige position, hvor slangen er beregnet til at være fleksibel.

secutex veloxClip er tilgængelig til:

- SupraPlus rundsling
- Magnum-X rundsling
- MagnumPlus rundsling
- Liftfix rundsling
- 4-lagige-CS båndstropper
- PowerStar båndstropper
- Liftfix båndstropper

Spaltestruktur „center“

Beskyttelsesslangen har spalter i midten af arbejdsfladen og er meget fleksibel i dette område.



Spaltestruktur „kontinuerlig“

Beskyttelsesslangen har spalter langs hele arbejdsfladen og er meget fleksibel i bøjningsretningen.



Spaltestruktur „asymmetrisk“

Spaltemønstret tilpasses nøjagtigt til de bærende områder. Dette gør det muligt for beskyttelsesslangen at ligge meget tæt på lasten i de kritiske områder.

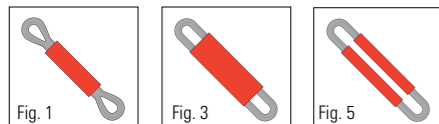
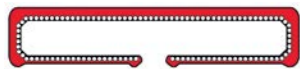


Individuel spaltestruktur

Afstanden mellem spalterne på bagsiden kan bestemmes individuelt. Dette gør det muligt at finjustere fleksibilitetsfaktoren.



Tværsnit af veloxClip.



secutex Clip-SC – beskyttende slange med sideåbning

Secutex Clip-SC, som kun kan bruges på den ene side, kan hurtigt sættes på løftegrejet, takket være monteringsåbningen på bagsiden. Det anvendes fortrinsvis, når der fra sag til sag, kræves rundling og båndstropper med eller uden en beskyttende slange. Clip-SC giver nem håndtering og korte opsætningstider. Secutex beskyttelseslag kan anbringes blødt og fleksibelt på byrden og derved øge radius ved de kritiske kanter. Løftekræfterne er vidt fordelt, og byrden forbliver ubeskadiget.

Valgfri alsidighed

secutex Clip-SC er perfekt tilpasset SpanSet rundsling og båndstropper, og fås i versioner med forskellige overfladestrukturer og med forstærkning. For mere information om secutex og de forskellige overfladestrukturer, se side 17.

easyClip

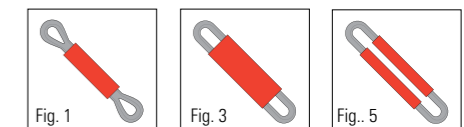
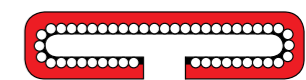
Svarende til Clip-SC med hensyn til design, men med forskellige materialegenskaber er easy-Clip den enkle version af clipsslangen. For mere information, spørg os om råd eller besøg vores websted på www.secutex.de.

secutex Clip-SC er tilgængelig til:

- SupraPlus rundsling
- Magnum-X rundsling
- MagnumPlus rundsling
- Liftfix rundsling
- 4-lagige-CS båndstropper
- PowerStar båndstropper
- Liftfix båndstropper

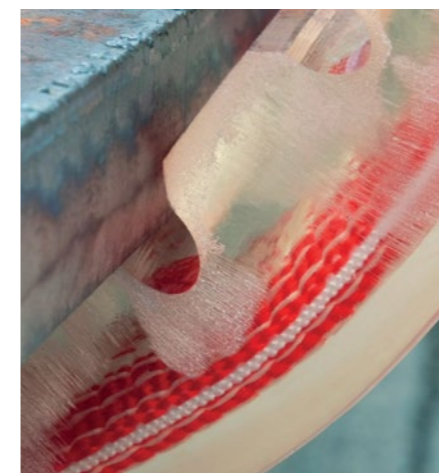


Ensidig secutex-belægning, slange åben bagtil for fleksibel brug.



SF-1 og SF-2

- Version med en- eller tosidet belægning
- Let at placere
- Ekstremt skærebæstendig
- Reducerer folder i tekstilet
- Permanent dimensionel stabilitet
- Løftegrej kan bevæges inde i slangen



secuwave

- Forhindrer kontakt med båndstroppen
- Kan anbringes under løfteprocedurer
- 2 bølgeprofiler til rådighed
- Næsten uopslidelig
- Permanent dimensionel stabilitet



SF-1 og SF-2 – beskyttende slange med belægning på en eller to sider

SF-1 – Beskyttende slangebelægning på den ene side

Secutex SF-1 er teknisk designet til optimal brug med SpanSet båndstrop eller rundsling sortiment. Kontaktsiden har en secutex belægning, er ekstremt skærebæstendig og reducerer dannelsen af folder i tekstilet. Det sættes let på tekstil løftegrej og beskyttelsesslangen med den ensidet secutex belægning beskytter ligeledes løftegrejet og byrden ved „skarpe kanter“ og ru overflader.

SF-2 – Beskyttende slangebelægning på to sider

SF-2 er særligt robust, og denne version har to kontaktsider, der muliggør arbejde på begge sider. Begge kontaktsider har en secutex belægning, er ekstremt skærebæstendige og reducerer dannelsen af folder i stoffet. Det er ikke længere nødvendigt at dreje beskyttelsesslangen, og applikationsfejl forhindres effektivt.

Designet til applikationen

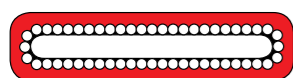
secutex SF-1 og SF-2 fås i forskellige overfladestrukturer (side 17), f.eks. strukturen „skære“, hvis overflade er let ru. Det bruges, når kontaktsiden kommer i kontakt med små mængder væske. Den ru overflade forbliver permanent skridsikker.

Brugen af stålplader (armering), som øger skærebæstendigheden markant, eller Tropic belægningen til permanent fugtige miljøer, er valgfri. Det betyder, at beskyttelsesslangen kan tilpasses din individuelle applikation.

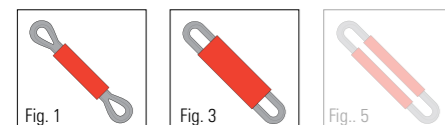
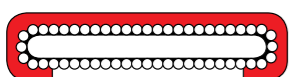
SF-1 og SF-2 fås til:

- SupraPlus rundsling
- Magnum-X rundsling
- MagnumPlus rundsling
- Liftfix rundsling
- 4-lagige-CS båndstropper
- PowerStar båndstropper
- Liftfix båndstropper

secutex SF-2: begge kontaktsider og slangesiden er secutex-belagt.



secutex SF-1: én kontaktside og slangesiden er secutex-belagt.



secuwave – ingen kontakt ved kritiske kanter

secuwave kan håndtere alle kanter

secuwave er en tykt belagt beskyttende slange, der har en bølgestruktur på kontaktsiden. Bølgestrukturen øger afbøjningsradius på skarpe kanter. Kanten ligger i bølgetrøget, mens byrden hviler på bølgebakken. Den „skarpe kant“ har ikke længere nogen kontakt med beskyttelsesslangen.

Vær sikker - men hurtig

Secuwave beskyttende slange er fastgjort til løftestroppen ligesom Clip. Bagsiden af beskyttelsesslangen har en længdeåbning og kan således let skubbes på en rundsling eller en båndstrop til enhver tid – også selvom løftegrejet allerede er inde i krankrogen.

secuwave mini

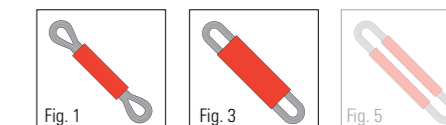
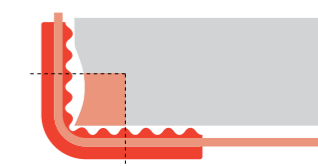
secuwave findes i to varianter. Takket være de forskellige størrelser kan den rigtige bølgestørrelse altid vælges. I den lille bølgestørrelse „secuwave mini“ er den tykke belægning mere fleksibel i bøjningsretningen. Den større bølgestruktur er robust og designet til brug på store kanter.

secuwave er tilgængelig til:

- SupraPlus rundsling
- Magnum-X rundsling
- MagnumPlus rundsling
- Liftfix rundsling
- 4-lagige-CS båndstropper
- PowerStar båndstropper
- Liftfix båndstropper

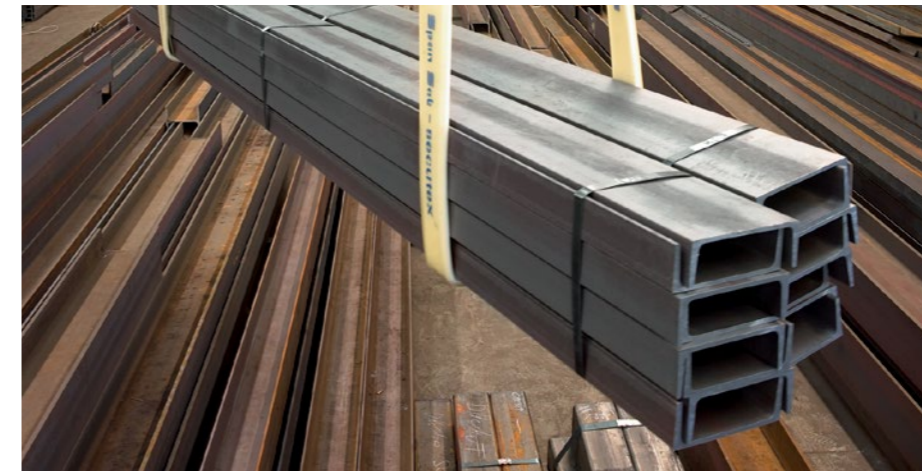
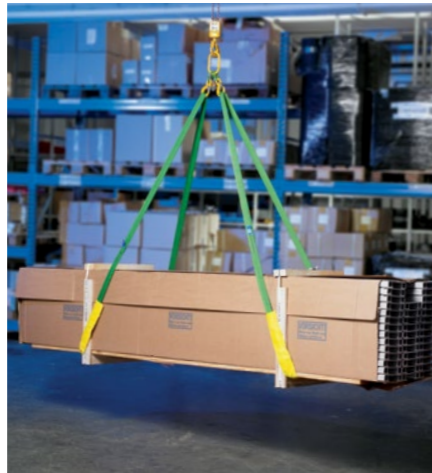


Set fra siden af den beskyttende slange med en byrde. Secuwave bølgeprofil forhindrer kontakt med båndstroppen.



Powerflex

- Arbejd med to kontaktsider
- Let at placere
- Reducerer folder i tekstilet
- Permanent dimensionel stabilitet
- Slidbeskyttelse mod ru overflader



secumove

- Ved løft af skarpe kanter
- Særlig slidstærk
- Ekstrem holdbar takket være secutex® belægning
- „Uflyttelig“ beskyttende slange



Powerflex – beskyttende slange og slidbeskyttelse

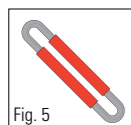
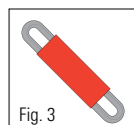
Forøgelse af friktionsværdierne med Powerflex

Powerflex beskyttende slange hjælper med at øge friktionsværdierne på glatte overflader effektivt eller til at beskytte båndstroppen mod ru overflader. Beskyttelsesslangen er belagt på begge sider, hvilket muliggør arbejde med to kontaktsider og dermed forhindrer applikationsfejl. Powerflex beskyttende slange fås som ekstraudstyr med en genlukkelig, langsgående åbning på bagsiden.

Powerflex fås til:

- SupraPlus rundsling
- Magnum-X rundsling
- MagnumPlus rundsling
- Liftfix rundsling
- 4-lagige-CS båndstrop
- PowerStar båndstrop
- Liftfix båndstrop

Powerflex beskyttende slange: Effektiv slidbeskyttelse



secumove PB-FS-1 (ensidet) [■] und PB-FS-2 (tosidet) [△]

Minimalt slid med secumove

Den intelligent designet secumove kombinerer fordelene ved en båndstrop og secutex® beskyttelsesslange til løft af ru byrder. Den beskyttende slange med en secutex® belægning på mindst 5 mm er placeret godt mod byrdens kant, mens tekstil båndstroppen kan glide frem og tilbage inde i slangen for at udligne længderne. Resultatet: Der er ingen bevægelse ved kanten af byrden på grund af strækning af stroppen og placering af byrden. Og hvor der ikke er nogen bevægelse, er der ingen slitage – secumove kan derfor påvise en meget høj levetid.

Uflyttelig beskyttelsesslange

En anden fordel: Den beskyttende secutex® belægning er fastgjort til en løkke på båndstroppen. Hvis du trækker stroppen under byrden på den ene side, forbliver beskyttelsesslangen fast på plads og kan ikke falde af. Dette sparer dig masser af tid i din daglige arbejdsrutine, da du ikke længere behøver at trække slangen op hver gang. Afhængig af den tilsigtede anvendelse fås secumove med ensidet eller tosidet secutex® belægning. For at yde beskyttelse under særligt hårde forhold tilbyder vi også en version med ekstra forstærkning med metalplader.

Typiske anvendelser inkluderer f.eks. Forsigtig løft af maskindele, metalark plader, spoler og andet tungt gods med skarpe kanter.



Nominel bæreevne [kg]	L1 min. [m]	ca. Strop bredde [mm]	ca. Strop tykkelse [mm]	ca. vægt [kg]	ca. vægt pr. løbende m [kg]	Bestillingsnumre til standardlængder					
						2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	8 m
1.000	2,0	55	25	0,3	0,8	S000522 [□]	S000523 [□]	S000524 [□]	S000525 [□]	S000526 [□]	S000527 [□]
	2,0	55	25	0,3	1,0	S000570 [△]	S000571 [△]	S000572 [△]	S000573 [△]	S000574 [△]	S000575 [△]
2.000	2,0	80	25	0,6	1,1	S000528 [□]	S000529 [□]	S000530 [□]	S000531 [□]	S000532 [□]	S000533 [□]
	2,0	80	25	0,6	1,9	S000576 [△]	S000577 [△]	S000578 [△]	S000579 [△]	S000580 [△]	S000581 [△]
3.000	2,5	110	25	1,0	1,6	S000534 [□]	S000535 [□]	S000536 [□]	S000537 [□]	S000538 [□]	S000539 [□]
	2,5	110	25	1,0	2,9	S000582 [△]	S000583 [△]	S000584 [△]	S000585 [△]	S000586 [△]	S000587 [△]
4.000	2,5	145	25	1,4	2,0	S000540 [□]	S000541 [□]	S000542 [□]	S000543 [□]	S000544 [□]	S000545 [□]
	2,5	145	25	1,4	3,6	S000588 [△]	S000589 [△]	S000590 [△]	S000591 [△]	S000592 [△]	S000593 [△]
5.000	3,0	175	25	1,7	2,4	S000546 [□]	S000547 [□]	S000548 [□]	S000549 [□]	S000550 [□]	S000551 [□]
	3,0	175	25	1,7	4,4	S000594 [△]	S000595 [△]	S000596 [△]	S000597 [△]	S000598 [△]	S000599 [△]
6.000	4,0	210	30	2,2	2,9	S000552 [□]	S000553 [□]	S000554 [□]	S000555 [□]	S000556 [□]	S000557 [□]
	4,0	210	30	2,2	5,2	S000600 [△]	S000601 [△]	S000602 [△]	S000603 [△]	S000604 [△]	S000605 [△]
8.000	4,0	270	35	2,9	3,9	S000558 [□]	S000559 [□]	S000560 [□]	S000561 [□]	S000562 [□]	S000563 [□]
	4,0	270	35	2,9	7,2	S000606 [△]	S000607 [△]	S000608 [△]	S000609 [△]	S000610 [△]	S000611 [△]
10.000	5,0	340	35	4,1	5,9	S000564 [□]	S000565 [□]	S000566 [□]	S000567 [□]	S000568 [□]	S000569 [□]
	5,0	340	35	4,1	8,7	S000612 [△]	S000613 [△]	S000614 [△]	S000615 [△]	S000616 [△]	S000617 [△]

[□] secumove PB-FS-1 (ensidet) und PB-FS-2 (tosidet)

02.8

Tilbehør

IDXpert®	98 - 101
ExoSet-sjækler	102 - 103
Bæreevnetabel	104 - 105
Bæreevnecontroller	105
Lifting App	106 - 107

Hvorfor IDXpert letter produktstyring betydeligt

Overbevist af den intuitive arbejdsgang med IDXpert® - efter en omfattende testfase – blev inspektions- og styringsystemet med succes introduceret hos (SpanSet) Axzion GKS Stahl- und Maschinenbau GmbH. Blandt andet drager kunderne fordel af tilgængeligheden til dokumenterne på webportalen, hvorfra inspektionscertifikater kan downloades med en smartphone når som helst og hvor som helst i verden. På få trin hjælper søgefunktionen med at finde det ønskede dokument i databasen. Inspektionslederen Sascha Weerda kommenter: „Den selvfremente Excel-løsning havde nået sine grænser og opfyldte ikke længere vores kunders krav.“ Mindre administration og bedre overblik over løftegrejs levetid og tilbagevendende skader er bare få af fordelene ved inspektions- og styringssoftwaren. Ud over inspektioner af f.eks. løfteåg eller spolekroge på vegne af kunder med konstant skiftende arbejdssteder, udstyrer Axzion også sine egne produkter, såsom kransystemer, PPE-produkter og IT-udstyr med transpondere. „Med IDXpert® kan vores inspektionstjeneste differentiere sig med succes i markedsmiljøet, da vores kunde får mere værdi for sine penge og kan koncentrere sig om deres kernekompetencer“, siger Sascha Weerda.

Ud over tekstil løftegrej og beskyttende slanger tilbyder SpanSet også ekstra hjælpemidler, der gør arbejdet i løfteprocedurer sikrere, lettere og mere økonomisk. Til lovpligtige produktinspektioner inden for rammerne af ulykkesforebyggelse, har SpanSet spillet en banebrydende rolle og udviklet IDXpert® systemet, der består af hard- og software, hvilket forenkler og fremskynder inspektioner og dokumentation. SpanSet bruger også avanceret teknologi til at beregne bæreevnen i løfteprocedurer. Ud over den afprøvede bæreevnecontroller kan brugerne downloade SpanSet „Lifting app“ til smartphones og tablets gratis. Med SpanSet-appen bliver bestemmelsen af bæreevnen let som en leg, ikke kun for tekstil løftegrej, men også for kæder og wire. Kantbeskyttere og sjækler – også en meningsfuld tilføjelse til løfteprocedurer – supplerer vores tilbehørs sortiment. Også i fremtiden kan du stole på, at vi i SpanSet vil udvikle nye teknologier og hjælpemidler og fortsætte med at sætte trends som markedsleder inden for tekstil løftegrej.

SpanSet – Certificeret sikkerhed

Særlige funktioner

- Oprettelse af flere brugere
- Praktisk synkronisering
- Inspektionsdata og produktinformation findes på IDXpert-transpondere
- Produktadministration mulig uden transponderforbindelse
- Udvikling i dialog med kunden
- Flersproget (engelsk, fransk, spansk, tysk, italiensk og dansk)
- Online IDXpert portal (SSD) er tilgængelig gratis med ubegrænset lagervolumen
- Netværkskompatibel, men også anvendelig som en enkeltstående version"
- Forskellige læse / skrive enheder
- Enkel import af gammel testdata f.eks. fra dine Excel-lister
- Support, seminarer og individuel programmering af moduler
- Automatisk opdatering



IDXpert – alsidighed og fleksibilitet i aktivforvaltning

Rundsling, båndstropper, løfteåg, løftegrej samt punkter, magneter, manuelt løftegrej, kraner og rulleporte er blot nogle af de produkter, hvis funktionalitet skal kontrolleres regelmæssigt. Med så mange produkter og testdatoer er det især vigtigt at have et overblik og ikke miste de testdatoer, der er foreskrevet ved lov, af syne.

Stol på test effektivitet

IDXpert® remskynder og forenkler de obligatoriske produkttest, strukturerer din dokumentation og minder dig om kommende inspektioner. En uundværlig effektivitetsforøgelse muliggjort af kombinationen af Radio-Frequency-Identification-Technologie - eller kort sagt RFID – med en moderne database. Den tidskrævende proces med at søge efter og arkivere inspektionscertifikater hører nu fortiden til.

PC, tablet eller smartphone

IDXpert® er utrolig fleksibel og adskiller sig meget fra alle andre tilgængelige systemer på markedet. Systemet kan betjenes i et netværk, hvor data synkroniseres kontinuerligt og er tilgængelige for flere brugere, eller som en enkeltstående løsning på en pc, bærbar computer eller tablet. IDXpert® Mobil kan også betjenes på en smartphone (Motorola ES400), der ligner en enkeltstående løsning i kombination med IDXpert databasen. I forbindelse med komponenterne, databasen, læseenheden og RFID-transponderen er brugeren i stand til at udføre tests med et minimum af hardware (Motorola ES400, IDXchanger MSLB).

Hent data online

Derudover giver online platformen IDXpert Portal dig mulighed for at gemme de produkt- og testdata, du allerede har indsamlet gratis, hvilket giver dig mulighed for at hente og se testdata og testcertifikater til enhver tid over internettet for eksempel ved hjælp af en smartphone.

Læseenheder og RFID-transpondere

Der findes en række skrive-/læseenheder (s. 98/99), der imødekommer hver enkelt brugers krav - fra lille og praktisk til særligt robust eller beskyttet mod støv og sprayvand. Til transpondere har vi i samarbejde med producenterne udviklet modeller, der allerede har bevist deres værd i branchen. Skrivning af test- og produktdata til transpondere giver brugeren mulighed for at dokumentere testningen af et produkt til enhver tid uden at skulle kalde databasen op. En stor fordel og en del af systemfilosofien. Produkter, der er udstyret med ikke-skrivbare RFID-transpondere (i henhold til SpanSet-specifikation 1) og produkter uden transponder kan dog også behandles af IDXpert®. Flexibilitet, der gør det nemt for dig at introducere systemet og forhindrer høje investeringshindringer.

Et overblik over fordele

01 Mere effektivitet

uld dokumentation af inspektioner, reparationer, test og produkter er uundværlig for sikkerhed, juridisk overholdelse og også forbedret ulykkesforebyggelse. IDXpert® lukker hullerne!

02 Mere fleksibilitet

Forskellige skrive-/læseenheder, løsninger til individuelle arbejdsstationer og netværk, behandling af produkter med og uden transpondere samt en gratis online portal giver brugeren mulighed for at arbejde fleksibelt og enkelt.

03 Datasikkerhed

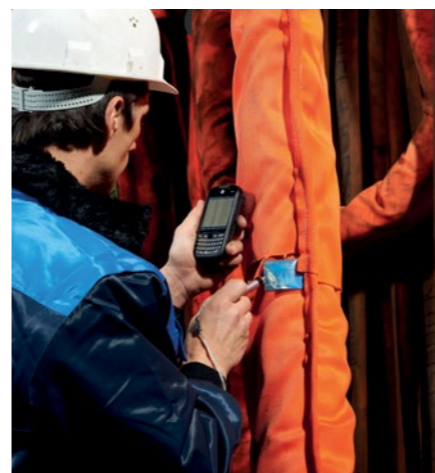
Fuld dokumentation af inspektioner, reparationer, test og produkter er uundværlig for sikkerhed, juridisk overholdelse og også forbedret ulykkesforebyggelse. IDXpert® lukker hullerne!

04 Bessere Prüfroutine

IDXpert® organiserer, planlægger og dokumenterer regelmæssige vedligeholdelses- og serviceintervaller for dig og viser dig med det samme, hvilke produkter der skal testes. Spar penge og fremskynd din inspektionsrutine!

05 Kompatibilitet

Forskellige RFID-transpondere til forskellige produktkrav ved tilslutning, brug på en pc, tablet eller smartphone og forskellige skrive-/læseenheder øger kompatibiliteten for brugeren.



De forskellige læseenheder til IDXpert®

De forskellige skrive-/læseenheder i IDXchanger serien opfylder brugerens individuelle krav og behov. Uagtet om det er lille og praktisk, særlig robust, beskyttet mod støv og sprayvand, med et kamera og en strekkodescanner, med telefon og






internetadgang til aflæsning af information fra transpondere, er det omgivet af metalgenstande. Definere dine krav, og foretag dit valg. Vi hjælper med glæde.

Læseenhed	Produktbeskrivelse	Tekniske data
 IDXchanger MSLB	RFID skrive/læse pen med en Bluetooth interface. Læser og skriver på alle SpanSet-transpondere. Læser UID fra ikke-skrivbare transpondere.	Diameter: ca. 16 mm Længde: ca. 148 mm Beskyttelsesniveau: IP 54
 IDXchanger MSLU	RFID skrive/læse pen med et 1,6 m langt USB-tilslutningskabel. Læser og skriver på alle SpanSet-transpondere. Læser også UID fra ikke-skrivbare transpondere.	Diameter: ca. 12 mm Længde: ca. 130 mm Beskyttelsesniveau: IP 64 (til pennen)
 IDXchanger USB	RFID skrive/læse pen med en Bluetooth interface. Læser og skriver på alle SpanSet-transpondere. Læser UID fra ikke-skrivbare transpondere. Kan bruges i kombination med en bærbar computer eller tablet.	Længde: ca. 85 mm Bredde: ca. 21 mm Højde: ca. 13 mm Beskyttelsesniveau: IP 20
 Motorola ES400	RFID skrive/læse pind. Læser og skriver til alle SpanSet-transpondere. Læser også UID for ikke-skrivbare transpondere. Smartphone med komplet databasesoftware og funktionalitet til registrering af strekkoder.	Længde: ca. 130 mm Bredde: ca. 61 mm Højde: ca. 20 mm Beskyttelsesniveau: IP 42
 IDXchanger MDE	RFID-skrivning/læse pind. Læser og skriver på alle SpanSet-transpondere. Læser også UID fra ikke-skrivbare transpondere. Smartphone med komplet databasesoftware og en funktion til læsning af strekkoder.	Længde: ca. 250 mm Bredde: ca. 58 mm Højde: ca. 40 mm Beskyttelsesniveau: IP 65

RFID transpondere ikke kun til løftegrej

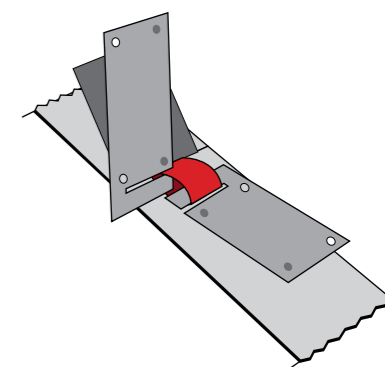
RFID-transpondere kan monteres på alle produkter, der skal styres med IDXpert®. RFID (radiofrekvensidentifikation) giver brugeren mulighed for at aflæse data med skrive / læseenheder. Gennem initialisering uploades det specifikke produkt og

testdata til transponderen. Transponderens unikke UID (Unique Identifier) er også trykt på den nye generation af chips (undtagen IDXpin) og giver en klar identifikation af produktet.

Transponder	Produktbeskrivelse	Tekniske data
 IDXfoil	Ekstremt flad, fleksibel og slank. Særligt velegnet til personligt beskyttelsesudstyr mod fald.	Form: Rektangel Længde x bredde: ca. 36 x 18 mm Fastgørelse: klæbemiddel på den ene side Driftstemperatur: -25 ° C til + 85 ° C
 IDXpin	Særlig lille, og dermed pladsbesparende og tynd. IDXpin monteres i et lille hul i produktet. Særligt velegnet til beslag som kroge og sjæklær.	Form: Cylinder Diameter: ca. 6,0 mm Højde: ca. 4,0 mm Driftstemperatur: -25 ° C til + 85 ° C
 IDXdome	Ideel til montering på højværdige metalprodukter, såsom stålwirer, løfteklammer, kædelifte eller løfteåg. Det kan sidde fast og / eller skrues fast på produkterne.	Form: Cylinder Diameter: ca. 30 mm Højde: ca. 7,0 mm Monteringshul: ca. 4,5 mm; selvklæbende Driftstemperatur: -25 ° C - + 85 ° C
 IDXtriangel	Ekstremt slidstærk og dermed ideel til montering på flerstrengt rundsling, kæder og stålwirer med f.eks. en endekæde.	Form: Dråbe, ca. 62 x 35 mm Højde: ca. 9,0 mm Monteringshul: ca. 10,0 mm Driftstemperatur: -25 ° C til + 85 ° C
 IDXclip	Indeholder IDXfoil, som understøttes og beskyttes af to PA-plader indeni. Velegnet til eftermontering af SpanSet båndstropper og rundsling med syet fastgørelsesløkker	Form: Rektangel Længde x bredde: ca. 57 x 23 mm Højde: ca. 5,2 mm Montering: klikbar monteringsåbning Driftstemperatur: -25 ° C til + 85 ° C



De fleste rundsling og båndstropper kan udstyres med IDXclip. En fastgørelsesløkke fastsyet på løftegrejet muliggør nem og hurtig fastgørelse af transponderen.



ExoSet sjækler

- Sjækler og rundsling er perfekt tilpasset hinanden
- Valgfri montering med en RFID-transponder

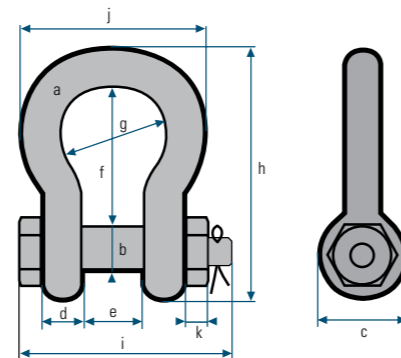


ExoSet sjækler



Optimal tilpasning mellem rundsling og sjækler

SpanSet har testet ExoSet sjækler i omfattende testserier i kombination med SpanSet rundsling. På denne måde kunne den optimale sjækkel til hver rundsling identificeres. Dette blev opnået ved perfekt tilpasning af arbejdsflader inde i sjæklens beslag, hvorved sjækler og rundsling med samme bæreevne blev testet. Samtidig tilbyder ExoSet- sjæklerne en konstant høj produktionskvalitet med lave tolerancer, og dens kontaktflader er afgrattet og poleret.



Bestillings-nummer	Nominal bæreevne [kg]	Vægt [kg]	Bøjle ø a [mm]	Bolt ø b [mm]	Øje ø c [mm]	Øje styrke d [mm]	Indvendig længde e [mm]	Indvendig længde f [mm]	Bøjle udvidelse g [mm]	Udvendig længde h [mm]	Bolt længde i [mm]	Udvendig bredde j [mm]	Bredde på skruemøtrik k [mm]
D041552	2.000	0,42	13,5	16	34	13,5	22	51	32	91	83	63	13
D041553	3.250	0,74	16	19	40	16	27	64	43	114	99	79	17
D041554	4.750	1,18	19	22	47	19	31	76	51	135	115	94	20
D041555	6.500	1,77	22	25	53	22	36	83	58	157	131	107	23
D041556	8.500	2,58	25	28	60	25	43	95	68	176	151	124	25
D041557	12.000	4,91	32	35	74	32	51	115	83	218	179	154	31
D041559	25.000	14,22	45	50	104	45	74	178	126	314	244	226	24
D041560	35.000	19,85	50	57	111	50	83	197	134	358	270	250	27
D041560	55.000	39,59	65	70	145	65	105	260	150	463	330	329	33
D041560	85.000	62,00	75	83	163	75	127	329	190	556	376	355	40

1 Specielle designs fås på ønske.

Sikkerhedstestet – ExoSet rundsling sjækler

De mulige kombinationer af rundsling og sjækler blev testet af SpanSet i samarbejde med DGUV (tysk social ulykkesforsikringsinstitutioner) og derefter godkendt. Med ExoSet rundsling-sjækler kan brugerne for første gang drage fordel af sjækler og rundsling, der er perfekt tilpasset hinanden, og som tilbyder det højeste mulige sikkerhedsniveau.

Valgfri udstyring af RFID-transponder
Fra en bæreevne på 25 t kan ExoSet-sjæklene eventuelt udstyres med en RFID-transponder 1. Den ultrakompakte transponderpin „IDXpin“ bruges til dette. For at finde ud af mere om elektronisk produktstyring med IDXpert®, de forskellige læseeenheder og transpondere, se side 98 ff. Du kan eventuelt bede om at få indgraveret 2 ExoSet rundsling-sjæklere med individuelle data, såsom sporbarhedskoden.

Sjækkel med den ultrakompakte transponderpin til elektronisk produktstyring.

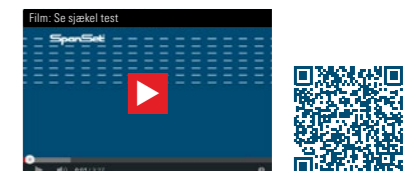


Bekræftelse af DGUV's definition af testkonfigurationen.



Film: Se sjækkel test

Find ud af mere om sjækkeltesten i videoen på vores hjemmeside eller på YouTube via SpanSets tyske kanal.





WLL [kg] med en SpanSet rundsling, båndstrop og 1-strengt rundsling								WLL [kg] med SpanSet rundsling, båndstropper og 2-strengt rundsling				WLL [kg] med 4-strengt rundsling	
Enkelt foldet hældningsvinkel								Hældningsvinkel				Hældningsvinkel	
	lige løft	snøret	til 6°	over 6° til 45°	over 45° til 60°	over 6° til 45°	over 45° til 60°	lodret over 6° til 45°	snøret over 6° til 45°	lige over 45° til 60°	snøret over 45° til 60°	lige over 6° til 45°	lige over 45° til 60°
Rundsling													
Båndstropper													
Stropper													
Belastningsfaktor M	1,0	0,8	2,0	1,4	1,0	0,7	0,5	1,4	1,12	1,0	0,8	2,1	1,5
500 kg	500	400	1.000	700	500	350	250	700	560	500	400	1.050	750
1.000 kg	1.000	800	2.000	1.400	1.000	700	500	1.400	1.120	1.000	800	2.100	1.500
2.000 kg	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000	1.400	1.000	2.800	2.240	2.000	1.600	4.200	3.000
3.000 kg	3.000	2.400	6.000	4.200	3.000	2.100	1.500	4.200	3.360	3.000	2.400	6.300	4.500
4.000 kg	4.000	3.200	8.000	5.600	4.000	2.800	2.000	5.600	4.480	4.000	3.200	8.400	6.000
5.000 kg	5.000	4.000	10.000	7.000	5.000	3.500	2.500	7.000	5.600	5.000	4.000	10.500	7.500
6.000 kg	6.000	4.800	12.000	8.400	6.000	4.200	3.000	8.400	6.720	6.000	4.800	12.600	9.000
8.000 kg	8.000	6.400	16.000	11.200	8.000	5.600	4.000	11.200	8.960	8.000	6.400	16.800	12.000
10.000 kg	10.000	8.000	20.000	14.000	10.000	7.000	5.000	14.000	11.200	10.000	8.000	21.000	15.000
15.000 kg	15.000	12.000	30.000	21.000	15.000	10.500	7.500	21.000	16.800	15.000	12.000	31.500	22.500
20.000 kg	20.000	16.000	40.000	28.000	20.000	14.000	10.000	28.000	22.400	20.000	16.000	42.000	30.000
25.000 kg	25.000	20.000	50.000	35.000	25.000	17.500	12.500	35.000	28.000	25.000	20.000	52.500	37.500
30.000 kg	30.000	24.000	60.000	42.000	30.000	21.000	15.000	42.000	33.600	30.000	24.000	63.000	45.000
40.000 kg	40.000	32.000	80.000	56.000	40.000	28.000	20.000	56.000	44.800	40.000	32.000	-	-
50.000 kg	50.000	40.000	100.000	70.000	50.000	35.000	25.000	70.000	56.000	50.000	40.000	-	-
60.000 kg	60.000	48.000	120.000	84.000	60.000	42.000	30.000	84.000	67.200	60.000	48.000	-	-
80.000 kg	80.000	64.000	160.000	112.000	80.000	56.000	40.000	112.000	89.600	80.000	64.000	-	-
100.000 kg	100.000	80.000	200.000	140.000	100.000	70.000	50.000	140.000	112.000	100.000	80.000	-	-

Undværlig for sikker løft: SpanSet bæreevnecontroller. Dette hjælper dig med hurtigt og pålideligt at bestemme løftevinklen og WLL.

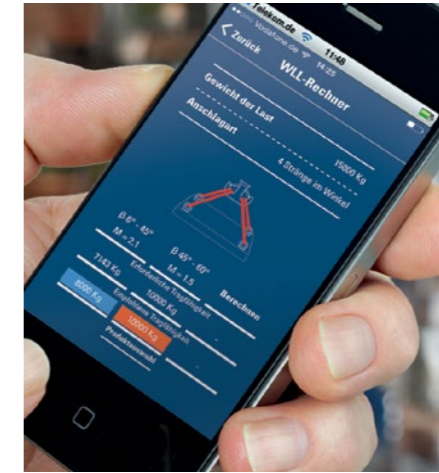
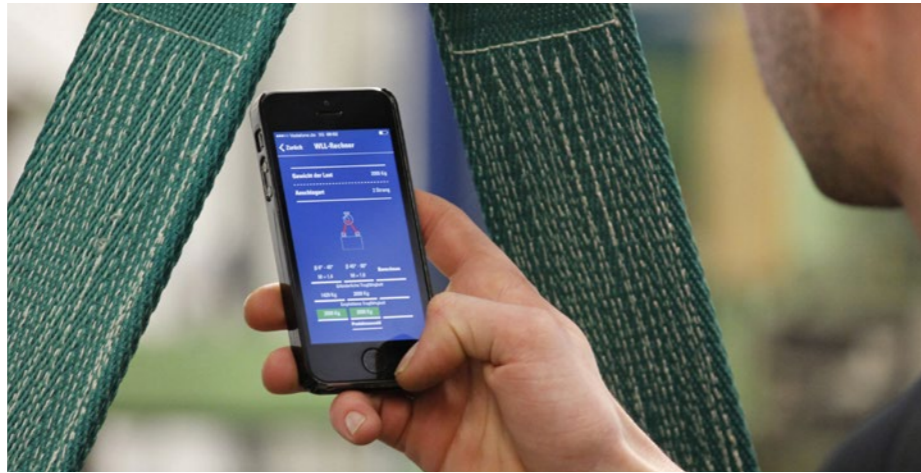
Ordrenummer: D020267



i Bemærk venligst:

Bæreevne til 4-strengt koblinger gælder kun til symmetriske byrder og lige-strengt længder! Ved asymmetriske byrder skal du bruge bæreevne faktorerne på 2-strengt koblinger.

- Beregning af bæreevne på basis af DIN EN 1492-2 og 1492-1: 2009
- Fås på tysk og engelsk



SpanSet Lifting App

SpanSet „Lifting Calculator“ er den digitale videreudvikling af den afprøvede analoge „lifting force controller“ og er designet til at bestemme det krævede løftegrej til alle opgaver, der involverer løft og bevægelse af byrder. Fordi de samme grundlæggende fysiske love gælder for alle typer løftegrej, når man løfter byrder, kan SpanSet appen ikke kun bruges til tekstil løftegrej såsom båndstroppe og rundsling, men også til kæder og stålwire.

Virkelig nem at bruge

Du skal bare indtaste to parametre: Byrdens vægt og stropkonfigurationen, f.eks. 1-strengt, flerstrengt, med eller uden vinkel, lukket osv.

I alt giver appen dig mulighed for at vælge mellem 14 forskellige stropkonfigurationer. Vinklerne kan derefter indtastes manuelt, hvis de er kendt. Alternativt, hvis strenglængden og byrde længde og bredde er kendt, kan du foretage målinger med beregninger eller ved hjælp af sensorer på din smartphone. Til dette formål har appen en vinkelmåleenhed. For at øge sikkerheden og brugervenligheden vises vinkler, der ikke er inden for det tilladte område, med rødt, og en advarsel angiver, at kun vinkler mellem 1 og 60 grader understøttes.

Præcis og omfattende

En særlig funktion ved appen er dens høje præcision ved beregning af bæreevnen bestemt på baggrund af DIN EN 1492-1 og 1492-2. Dette betyder, at du ikke behøver at vælge vinkler i overensstemmelse med normen i de foreskrevne områder på 6° til 45° og 45° til 60°. Appen giver dig også mulighed for frit at indtaste mellemværdier for vinklerne. På baggrund af den nøjagtige, fremfor en omtrentlig stopvinkel bestemmer appen nøjagtigt den faktisk nødvendige bæreevne for stropen. Ud over at bidrage til øget sikkerhed kan dette have mange økonomiske fordele for brugeren. Bæreevnen vises som WLL (Working Load Limit), hvorefter brugeren kan vælge et tilsvarende stykke SpanSet løftegrej eller bestille det direkte online.

APP: Installer gratis!

Du kan downloade SpanSet Lifting-appen gratis fra Google Play Butik og i App Store.



Hvordan bestemmelsen af bæreevnen bliver let som en leg.

Bestemmelse af bæreevnen er meget nemt med SpanSet Lifting Calculator.

01 Vægten af byrden skal først indtastes, og stropkonfigurationen skal vælges.

02 Derefter angiver appen den krævede WLL for løftegrejet under hensyntagen til de to vinkelområder. De beregnes altid for den værste mulige vinkel inden for dette interval, dvs. 45° og 60°. Dette er også den procedure, som arbejdsgivernes ansvarsforsikringsforening følger.

Derefter skal den krævede WLL for løftegrejet indtastes (i eksemplet er disse 11.905 og 16.667 kg), så det rigtige løftegrej derefter kan vælges. Alternativt kan rundsling og båndstroppe, der tidligere er bestemt af appen, vælges.

03 Brugeren har også mulighed for at beregne bæreevnen under hensyntagen til den virkelige vinkel. For at gøre dette skal indstillingen „bereg“ vælges. Brugeren har nu mulighed for at bestemme vinklen på tre forskellige måder.

04 Derefter viser Lifting appen brugeren den krævede bæreevne under den virkelige vinkel, som i eksemplet er 9.623 kg. Kunden kan således udføre denne løfteprocedure med en rundsling, der har en WLL på 10 ton.

Fordel:

Kunden kan løfte byrden med et 10 ton løftegrej, hvilket har fordele i forhold til løftegrejets vægt og pladsbehov.

- 1 Når du har indtastet vægten, vælger du stropkonfigurationen.



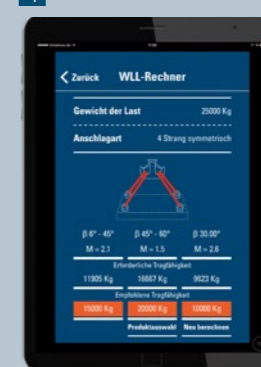
2



3



4



02.9

Service

SpanSet-Seminarer

110 - 112

Løfteseminarer

113

Hvorfor SpanSet-seminarer giver mere sikkerhed ved løft.

Hvorfor SpanSet-seminarer giver mere sikkerhed ved løft. Det er torsdag eftermiddag, og Chris Danneberg fra firmaet Günther Tore System GmbH har netop modtaget sit seminarbevis og SpanSet ID-kortet, som han til enhver tid kan bevise sin ekspertise med. Chris Danneberg og 15 yderligere deltagere fra andre virksomheder har netop afsluttet et 2 dages seminar i løfteteknologi, hvor de opdaterede deres specialviden. „STZ“ træningscenteret i SpanSet er perfekt til at tilbyde seminarer i løft. Nuværende know-how undervises i en kombination af teoretisk viden og praktiske anvendelser. „SpanSet har sit eget testlaboratorium. Her er vi i stand til at vise deltagerne i en live demonstration, hvad der kan ske i tilfælde af applikationsfejl, eller når defekt løftegrej bruges“, siger seminarchef Jörg Scheilen. Praktiske eksempler, produktkendskab, love og standarder er blot nogle af seminarets indhold. „For mig er fokus på skarpe kanter og de tilgængelige beskyttelsesmuligheder særligt interessante og informative – applikationsfejl vil ikke ske for mig her“, siger Chris Danneberg.

Som en pålidelig partner inden for løfteteknologi ønsker vi at være mere end bare en producent af høj kvalitets tekstil løftegrej. Vi vil støtte dig og dine medarbejdere i effektivt at forhindre risici i dit daglige arbejde. Af denne grund tilbyder SpanSet en række grundlæggende og videreuddannelsessessioner om løft på vores sikkerhedstræningscenter „STZ“ i Übach-Palenberg, og 14 yderligere steder i Tyskland samt én lokation i Østrig. Vores certificerede og uddannede undervisere har alle en praktisk baggrund og hjælper dig med at udbyde din ekspertise, lære nye koncepter og forstå aktuelle ændringer i 1- og 2-dages seminarer. Ud over vores seminarer og workshops tilbyder vi vores kunder andre hjælpemidler, der gør deres daglige arbejde sikrere og mere effektivt. For eksempel har SpanSet-afdelingen udviklet en brochure, der handler om den „skarpe kant“, som er gratis at downloade fra vores hjemmeside.

Applikationsfejl på grund af manglende viden vil således høre fortiden til. Vi i SpanSet stræber efter at gøre arbejdet mere sikkert lidt efter lidt - enten i form af træningssessioner, brochurer eller professionel rådgivning.

SpanSet – certificeret sikkerhed



Online: Alle seminar datoer!

Detaljer om indholdet og datoerne for de forskellige SpanSet-seminarer offentliggøres online på:

www.spanset-seminare.de



- Nuværende know-how (regler, love, standarder osv.)
- Erfarne eksperter som undervisere
- Eksempler på konkrete applikationer
- Praktiske øvelser og demonstrationer
- Nyttige hjælpemidler til dit daglige arbejde
- Detaljeret dokumentation
- Intensiv rådgivning og support

SpanSet-seminarer - et overblik over fordele

01 Sikkerhedsuddannelsescentret (STZ)

Den moderne STZ i Übach-Palenberg tilbyder perfekte betingelser for intensiv og praktisk læring.

02 Seminarer på SpanSet-steder

For at sikre, at du ikke behøver at rejse længere end nødvendigt, er vores undervisere der for dig flere steder i Tyskland, Luxembourg og Østrig.

03 Internt seminarer hos din virksomhed

Dette hjælper dig med at bringe dine medarbejdere op på det samme niveau af viden. Særligt effektivt med gennemførelse af obligatorisk træning (for eksempel i overensstemmelse med DGUV-regel 1) på en omkostningseffektiv måde og samtidig tidsbesparende.

04 Individuelle seminarbegreber

Sammen bevæger vi din virksomhed fremad på en særlig målrettet måde. Gennem en dybdegående analyse af dine behov udarbejder vi et individuelt træningskoncept.

05 Altid ved hånden - SpanSet ID-kortet

Som seminar deltager i vores STZ modtager du SpanSet ID-kort i kreditkortstørrelse ud over dine certifikater og attester. Den indeholder detaljer om den uddannelse og kvalifikationer, du har modtaget fra SpanSet - hvilket betyder, at du kan fremlægge bevis for dit speciale.

06 Lær af de professionelle

Alle seminarer afholdes af kvalificerede og certificerede undervisere med mange års erfaring som applikationsingeniører.

07 Seminarer med fokus på praksis

For at give dine medarbejdere en fordel med hensyn til deres hverdag, har vores seminarer et særligt stærkt fokus på praksis.

08 Omfattende træningsdokumenter

Vores træningsdokumenter fungerer som en ekstra støtte for dig i vores seminarer og er også et nyttigt hjælpemiddel til dit daglige arbejde.

09 Opdater din viden

Hos SpanSet er certificerede opdateringsseminarer også en del af programmet. Her kan du gøre noget ved din viden - forudsat at du har deltaget i det relevante hovedseminar indenfor de sidste fem år.

10 Træningsatmosfære

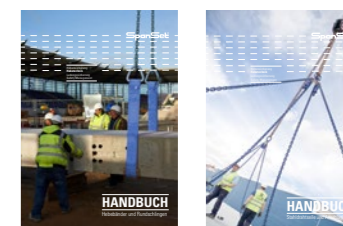
Moderne lokaler, aircondition og den nyeste teknologi kombineret med opmærksom støtte og gæstfrihed sikrer et vellykket seminar.



SpanSet ID-kort: Hav altid dit bevis på træning ved hånden.



Detaljerede træningsdokumenter for alle deltagere. Dette hjælper dig med at opdatere din viden til enhver tid.



02.9 SEMINARER

Løfteseminarer



Vores referencer

Mange kendte virksomheder stoler på SpanSets ekspertise og erfaring - i mange tilfælde og i mange årtier. For blot at nævne nogle få:

Atlas Copco
Bayer AG
Berufsfeuerwehren
Bitburger Bier-GmbH
BMW AG
Bundeswehren
Daimler AG
DEKRA AG
DEULA
Deutsche Airbus
Deutsche Bahn AG
Deutsche Lufthansa AG
Deutsche Steinkohle AG
Deutsche Telekom AG
Dornier Flugzeugwerke
E.ON AG
EXXON
Flughäfen
Henkel AG
Hydro Aluminium
Miele & Cie. KG
NATO
Opel
RWE Power AG
Salzgitter AG
Siemens AG
THW
Thyssen Maschinenbau
Thyssengas AG
ThyssenKrupp Stahl AG
TÜV
WDR

Lær af de professionelle

Know-how for din sikkerhed

SpanSet har været en pioner inden for sikkerhed siden dets grundlæggelse. Udnyt denne førende erfaring: I SpanSets videreuddannelsesseminarer kan du opdatere, uddybe og udvide din viden. Hvis du og dine medarbejdere allerede er opdateret med specialviden, hjælper det dig med automatisk at forbedre sikkerheden i din virksomhed.

Øvelsesbaseret indhold

Hos SpanSet lærer du af de professionelle. I alle vores seminarer understøttes du af en eller flere undervisere. Vores certificerede undervisere har mange års erfaring inden for alle områder med hensyn til lastsikring, højdesikkerhed eller løft. De ved, hvordan du lærer om alle aspekter vedrørende sikkerhed i teori og i praksis, alt sammen i et behageligt læringsmiljø. Som seminardeltager vil du især drage fordel af vores professionelle seminardokumenter og vores undervisere evne til at forklare selv de sværeste aspekter i enkle termer.

Tilgængelig for alle

Vores nyligt udvidede og moderniserede Safety Training Center (STZ) i Übach-Palenberg tilbyder dig et optimalt læringsmiljø. Desuden tilbyder vi vores seminarer adskillige steder i Tyskland, Østrig og Luxembourg. Vi er også glade for at gennemføre træningssessioner hos din virksomhed efter ønske – spørg os om mulighederne! På den næste side finder du en oversigt over nogle af vores seminarer om løft samt alle kontaktoplysninger.

PPE, lastsikring og mere

Ud over træningssessionerne i løft tilbyder vi også et omfattende udvalg af seminarer om laststyring, højdesikkerhed eller også lastbilsseminarer. Se vores nuværende seminar eller Safety Management katalog.

SpanSet seminarer om løft

Specialistseminar om løft 1 - Tekstil

I dette seminar lærer du, hvordan du bruger tekstil løftegrej på en økonomisk og korrekt måde. Som ekspert vil du efter seminaret være i stand til at vurdere den sikre tilstand af båndstroppe og rundsling i overensstemmelse med gældende regler og forskrifter.

Seminar nr. SEM00001

Specialistseminar om løft 2 – Stålwirer og kæder

Dette seminar er det ideelle supplement til specialistseminaret om løft 1 eller som videreuddannelse for eksperter i løft med kæder og stålwirer.

Seminar nr. SEM00023

Grundlæggende seminar - Træning i grundlæggende tekstil løft

I denne halvdags træning lærer du den korrekte og professionelle måde at håndtere tekstil løftegrej, stålwirer og løftekæder på. Du kan også opdatere din viden.

Seminar nr. SEM00022

Kombineret seminarløft og lastsikring

I dette seminar kombinerer vi indholdet af „Specialistseminar om lastsikring“ (SEM00003) og „Specialistseminar om løft 1 - Tekstil“

Seminar nr. SEM00005

Specialeseminar manuel løftegrej 1

I dette seminar lærer du den rigtige og professionelle måde at håndtere spil, løfte- og surringsgrej på.

Derudover lærer du det grundlæggende om, hvordan du udfører visuelle og funktionelle tests – altid i overensstemmelse med de gældende regler og forskrifter.

Seminar nr. SEM00039

Specialeseminar manuel løftegrej 2

Du vil være i stand til at vurdere tilstanden for manuel løftegrej. Du vil blive i stand til at genkende forstyrrende faktorer og eliminere dem. Desuden vil du være i stand til at udføre den tilbagevendende årlige test.

Seminar nr. SEM00047

Grundlæggende seminar for ingeniører inden for løfte- og hejseteknologi samt lastsikring

Du vil være i stand til at vurdere tilstanden for manuel løftegrej. Du vil blive i stand til at genkende forstyrrende faktorer og eliminere dem. Desuden vil du være i stand til at udføre den tilbagevendende årlige test.

Seminar nr. SEM00024

Praktisk seminar om kranføreruddannelse

Dette seminar er designet til at give viden om sikker drift af jordrevne kraner og deres fastgørelse i overensstemmelse med BGB D6, § 29

Seminar nr. SEM00061

Specialistseminar om IDxpert

Ud over at yde support til introduktion og drift af systemet, vil dette seminar fremskynde den professionelle brug af database applikationen. Efter træningssessionen vil deltagerne være i stand til at realisere det fulde rationaliseringspotentiale for den praktiske testsoftware.

Seminar nr. SEM00060

Forkortet version af to-dages kombineret seminar om lastsikring / løft

I dette seminar tilbyder vi en kombination af indholdet fra „Grundlæggende seminar om lastsikring“ (SEM00026) og „Grundlæggende seminar om tekstil løft“ (SEM00022).

Seminar nr. SEM00027

Book: Online, via telefon eller mail

Du kan nemt booke alle seminarer online telefonisk eller via e-mail. Det er ligeså simpelt som det lyder!

E-Mail: pschmitz-beckers@spanset.de

Telefon: +49(0)2451-4831-230

Internet: www.spanset-seminare.de



Alle relevante aspekter opsummeret online

Ud over vores kataloger og brochurer finder du en række hjælpemidler online, der gør dit daglige arbejde lettere, ikke kun med hensyn til løfteprocedurer.

Online-Tools

Ud over product finder (se s. 85) finder du også Online Lastsikring calculator på www.spanset.de. Dette værktøj hjælper dig med let og korrekt at beregne det nødvendige surringsgrej, når du surrer last eller den nødvendige surringskapacitet LC til diagonal surring i henhold til DIN EN 12195-1.



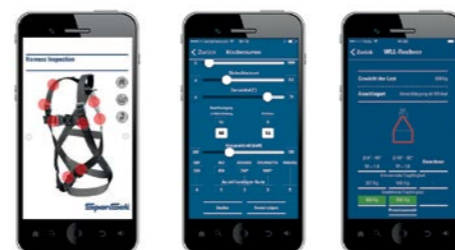
Informative posters

I afsnittet „Katalog“ på www.spanset.de vil du finde nogle interessante posters designet til at gøre dit daglige arbejde lettere. Ud over posteren „Bortskaffelse af bånddropper og rundsling“ finder du også posteren „Skarpe Kanter“ og tjeklisten til brug af skridsikre måtter i lastsikring.



SpanSet Apps

At gøre hverdagen lettere og mere sikker er vores mission - selv med de mest moderne værktøjer. Med SpanSet Lastsikrings calculator kan du hurtigt og nemt beregne f.eks. Hvor mange surringsbånd du har brug for, til at sikre din last. Appinspektøren giver dig mulighed for pålideligt at inspicere din PPE og sørger for, at du ikke glemmer vigtige detaljer. Lifting appen bestemmer de krævede vinkler og beregner løftegrejets bæreevne.



Informative videoer

Hvorfor ikke besøge vores „SpanSet Germany“ kanal på YouTube? Her finder du blandt andet den aktuelle SpanSet virksomhedsfilm. Lad dig overbevise om udførelsen af Magnum-X rundsling på byggepladsen i Roermond, eller se vores seneste messeklip.



