



Uw partner in veren en draadproducten

Van idee tot
oplossing, samen
creëren we het!



DE SPIRAAL
Part of Lesjöfors



Over De Spiraal

Verenfabriek De Spiraal is al jarenlang dé betrouwbare partner in technische veren en draadproducten. In onze moderne productiefaciliteit in Haaksbergen produceren wij een breed scala aan maatwerkoplossingen van topkwaliteit.

Wij denken graag met u mee, van de eerste schets tot het eindproduct. Onze engineers en specialisten bieden deskundig advies en ontwikkelen technisch doordachte oplossingen die naadloos aansluiten op uw wensen. Zo leveren wij niet alleen een product, maar creëren wij duurzame toegevoegde waarde voor uw organisatie.

De Spiraal is onderdeel van de internationale Lesjöfors Group. Hierdoor kunnen wij u het grootste en meest complete veren en draadproducten assortiment aanbieden. Dankzij dit wereldwijde netwerk combineren wij internationale slagkracht met lokale betrokkenheid en flexibiliteit, zodat wij altijd een passende oplossing kunnen bieden, ongeacht de complexiteit of schaal van uw vraagstuk.

Onze producten



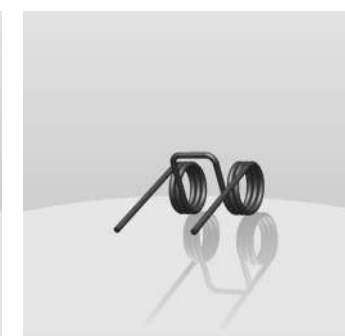
De Spiraal is een totaalleverancier van veren en draadproducten. Gedreven door lokale expertise en ondersteund door een wereldwijd netwerk garanderen wij het grootste en meest veelzijdige aanbod in de branche.



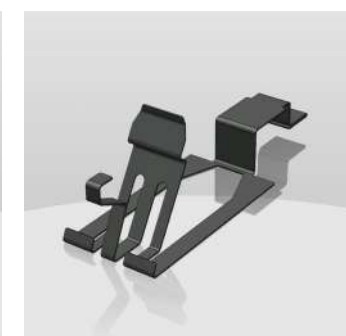
Drukveren
0,07 t/m 80 mm



Trekveren
0,10 t/m 20 mm



Torsieveren
0,10 t/m 20 mm



Bladveren
0,05 t/m 5 mm



Draadvormen
0,10 t/m 20 mm



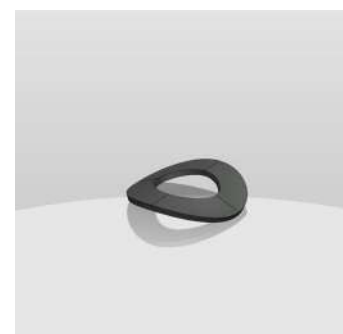
Gasveren
Druk / Trek / Nitro / RVS



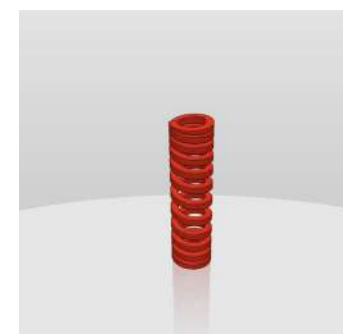
Buig- en stansdelen
0,05 t/m 5 mm



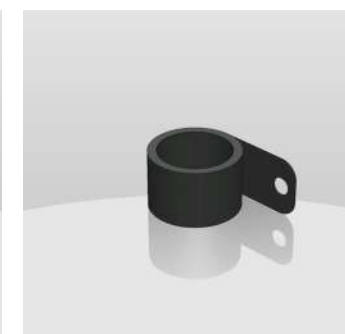
Klokveren
0,07 t/m 3 mm



Schotelveren
0,10 t/m 37 mm



Stempelveren
ISO 10243 & US



Constante krachtveren
0,07 t/m 3 mm



Assemblagedelen



Sectoren

► Machinebouw

Drukveren, trekveren, torsieveren en bladveren regelen in de machinebouw kracht en beweging. Ze absorberen dynamische belasting, compenseren toleranties en ondersteunen rotatie of terugstelling. Hierdoor verhogen ze met maatwerk in veerconstante, materiaal en nabewerking de levensduur, precisie en bedrijfszekerheid, zelfs binnen compacte constructies.

► Defensie & Luchtvaart

Onze producten zijn cruciaal in defensie- en luchtvaartsystemen. Bladveren absorberen schokken in landingsgestellen en stabiliseren lanceermechanismen, terwijl torsieveren belasting dempen in tanks, voertuigen en wapensystemen en zo controle en precisie verbeteren. Drukveren activeren lanceersystemen en beschermen gevoelige elektronica in straaljagers, radars en militaire voertuigen tegen trillingen.

► Medische sector

RVS gasveren zorgen voor nauwkeurige positionering in operatietafels en onderzoeksstoelen. Trek- en torsieveren garanderen betrouwbare vergrendel- en terugstelmechanismen in medische apparaten. Bladveren zorgen zowel voor consistent drukcontact en precieze positionering van reageerbuisjes in laboratoriumapparatuur als voor stabiele elektrische verbindingen en betrouwbare prestaties in medische batterijcomponenten. Maatwerk, hoogwaardige materialen (RVS316, Titanium) en productie volgens strenge medische normen garanderen veilige, precieze oplossingen.

► Energie sector

Drukveren en schotelveren dempen trillingen in windmolens. Torsieveren regelen gecontroleerde bewegingen in schakelaars, en bladveren zorgen voor stabiele contactdruk. Zo bieden onze veren cruciale betrouwbaarheid en langdurige prestaties in energie-opwekkers en schakelapparatuur.

► Offshore & Maritiem

Onze trekveren waarborgen afdichting, drukveren garanderen pompfuncties bij hoge druk en torsieveren regelen afsluiters met hoge precisie. Daarnaast zijn ze speciaal ontworpen voor offshore- en maritieme toepassingen en geproduceerd uit hoogwaardige materialen zoals Inconel en Hastelloy. Hierdoor bieden ze langdurige corrosiebestendigheid, uitstekende vermoeiingssterkte en betrouwbare werking, zelfs in veeleisende, zoute en dynamisch belaste omgevingen.

► Mobiliteits sector

De Spiraal levert hoogwaardige veeroplossingen voor mobiliteit. Bladveren en draadvormen, in fietsslots, zorgen voor een veilige sluiting. Drukveren in rolstoelen maken soepel en gecontroleerd verstellen mogelijk. Trekveren in treinen garanderen betrouwbare remwerking en torsieveren in sluitingsmechanismen zorgen voor duurzame en nauwkeurige prestaties.

► Agrarische sector

Drukveren dempen schokken in landbouwmachines, terwijl torsieveren kleppen nauwkeurig openen en sluiten. In een veldspuit ondersteunt een gasveer het gecontroleerd uit- en inklappen van de spuitboom. Dankzij de constante drukkracht kunnen zware boomdelen soepel en veilig met minimale bedieningskracht worden bewogen. Draadbeugels houden kabels netjes en slijtvast. Zo optimaliseren veren en draadproducten prestaties, veiligheid en onderhoudsgemak in de agrarische sector.

► Bouw sector

Voor de bouw zijn veren essentieel. Drukveren zorgen voor gecontroleerde beweging in deuren en gereedschappen, trekveren voor vergrendelingen, torsieveren voor verstelbare armleuningen, en bladveren voor zwaar materieel. Zo verbeteren onze maatwerkveren veiligheid, duurzaamheid en prestaties.



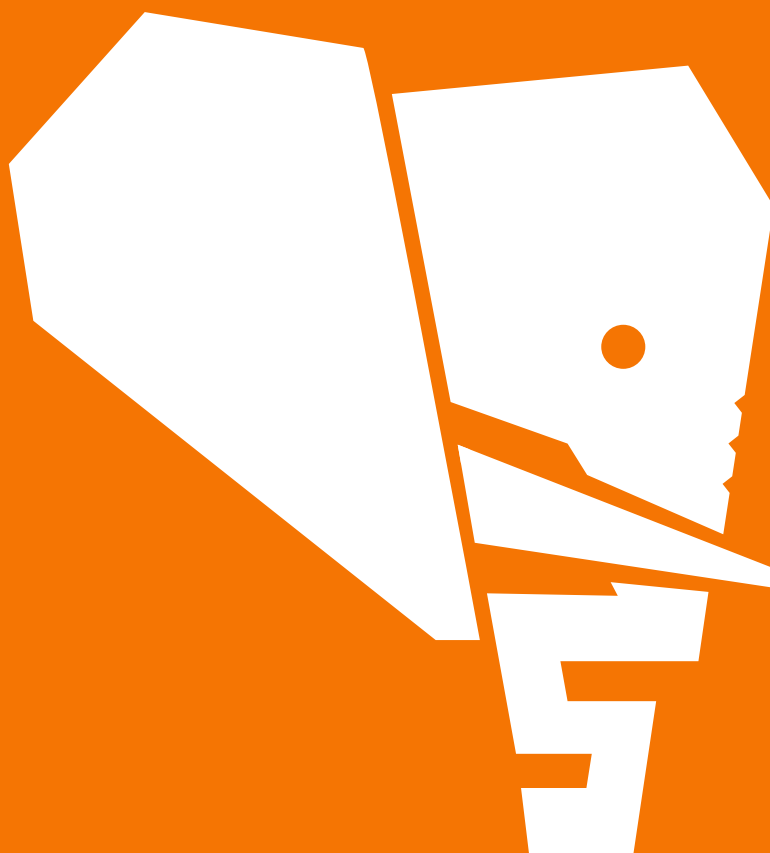
Onze aanpak

Bij De Spiraal geloven we dat de beste oplossingen ontstaan in nauwe samenwerking. Door co-engineering vanaf de ontwerpfase denken we actief mee over functionaliteit, maakbaarheid en kostenoptimalisatie. Zo ontwikkelen we samen met onze klanten producten die niet alleen technisch kloppen, maar ook duurzaam presteren in de praktijk.

Met het grootste productportfolio ter wereld in veren en draadproducten combineren wij maatwerk met schaalbaarheid, snelheid en betrouwbaarheid. Van enkelstuks tot series, van standaard tot klantspecifieke toepassingen, wij leveren oplossingen die verder gaan dan productie alleen.

De Spiraal is uw technische partner. Gedreven door vakmanschap, ondersteund door innovatie en gebouwd op samenwerking.





Verenfabriek De Spiraal B.V.
Metaalstraat 9
7483 PD Haaksbergen
Nederland

T +31 (0)74 291 45 08
E info@despiraal.nl
www.despiraal.nl

