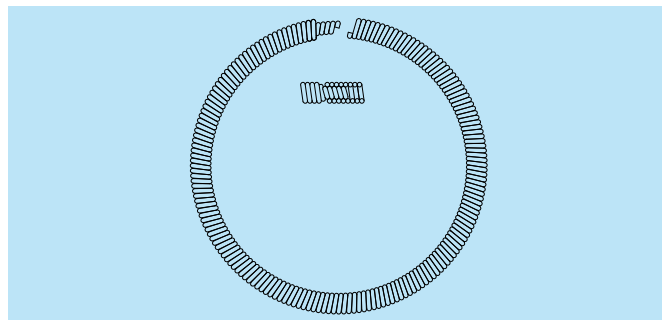
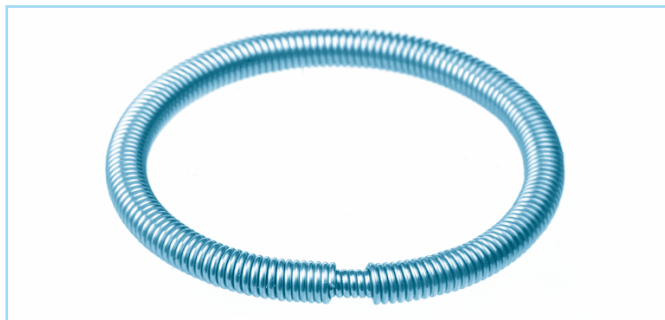


Eindloze Garter-veren in RVS

Ressorts (de traction) sans fin Garter

Endless Garter (extension) springs

Endlose Garter-(Zug)federn



NL Eindloze Garter-veren in RVS

Garter-veren zijn trekveren waarvan de uiteinden in elkaar gedraaid kunnen worden, zodat ze een ring vormen. Zij worden hoofdzakelijk gebruikt voor een gecontroleerde druk bij rand afsluiters, ter compensatie van randslijtage en verandering in volume door vloeistof of temperatuur. Zij worden tevens gebruikt als kleine aandrijfriem of voor elektrische verbindingen. De veren hebben een hoge voorspanning voor een maximale constante kracht. De einden zijn dusdanig gewikkeld dat zij een sterke verbinding vormen, terwijl de buitendiameter nagenoeg gelijk blijft. De Garter veren zijn verkrijgbaar in diverse lengten, maar kunnen ook op de gewenste lengte gemaakt worden door het eenvoudig af te knippen van het niet taps toelopende gedeelte en de uiteinden in elkaar draaien (zie fig.1).

Materiaal

Roestvrijstaal RVS 302, DIN 17224
 toleranties Op buitendiameter +/- 0,13 / Bij een spanning op 4,75 uittrekking +/-10%.

Uitvoering

Wikkelrichting rechts

Oppervlaktebehandeling

De veren zijn geolied.

Tegen meerprijs zijn andere materiaalsoorten en oppervlaktebehandelingen leverbaar. Dit brengt echter een langere levertijd met zich mee. Wij kunnen ook de door u gewenste garterveer op maat maken, volgens uw specificaties.

F Ressorts Garter fabriqués en acier inoxydable

Les ressorts Garter sont des ressorts de traction dont les extrémités se laissent visser l'une dans l'autre, ce qui en fait un ressort en forme d'anneau. Ils sont principalement utilisés pour maintenir une pression définie dans des embouts pour compenser les pertes au bord ou les changements de volume, occasionnés par des liquides ou par la température. En plus, ils peuvent faire office de courtes courroies de transmission ou de connexions électriques.

Ces ressorts possèdent une forte contrainte initiale afin de maintenir un maximum de force constante. Les extrémités sont enroulées de façon à former un solide branchement bien que le diamètre extérieur reste quasiment inchangé.

Les ressorts Garter sont disponibles en plusieurs longueurs, mais leur longueur peut être adaptée en coupant simplement la portion inutile à l'extrémité cylindrique. Ensuite les extrémités peuvent être vissées l'une dans l'autre (voir figure 1).

Matière

Acier inoxydable: RVS 302, DIN 17224
 Tolérance: pour diamètre extérieur +/- 0.13 mm;
 pour une contrainte de 4.75 Traction +/- 10 %

Production

Enroulé: à droite

Traitement de surface

Les ressorts sont huilés.

Au cas où une autre matière ou un autre traitement de surface soit désiré, le prix sera adapté. En plus, ceci peut causer des délais de livraison plus longs. Sur demande nous pouvons produire n'importe quel ressort Garter selon vos spécifications.

GB Endless Garter springs made of stainless steel

Garter springs are extension springs whose ends can be screwed into each other, which results in a ring-shaped spring. They are mainly used to maintain a defined pressure in end closures, for compensation of losses at the edge or of volume changes induced by fluids or temperature. Moreover, they may serve as short transmission belts or for electrical connections.

These springs have a high initial tension in order to maintain a maximum of constant force. The ends are coiled in such a way that they form a strong junction although the external diameter remains merely unchanged. Garter springs are available in several lengths, but their length can be adapted by just cutting off the unnecessary portion at the cylindrical end. Afterwards, the endings can still be screwed into each other (see Figure 1).

Material

Stainless steel RVS 302, DIN 17224
 Tolerance: for external diameter ± 0.13; for a tension of 4.75 extension ± 10 %

Production

Coiled: right-hand

Surface treatment

The springs are oiled.

If different material or surface treatment is requested, a surcharge will be levied. Moreover, this will result in a prolonged delivery time. Upon request, we can produce any tailor-made Garter spring according to your specifications.

D Endlose Garter-Federn in rostfreiem Stahl

Garter-Federn sind Zugfedern, deren Enden ineinander geschraubt werden können, so dass sie einen Ring bilden. Sie werden hauptsächlich für kontrolliertem Druck bei Randverschlüssen, zur Kompensation von Randabnutzung oder von Volumenänderungen durch Flüssigkeiten oder Temperatur verwendet. Weiterhin eignen sie sich als kleine Keilriemen oder für elektrische Verbindungen. Die Federn haben eine hohe Vorspannung zur Aufrechterhaltung einer maximalen konstanten Kraft. Die Enden sind so gewickelt, dass sie eine starke Verbindung bilden, obwohl der äußere Durchmesser etwa gleich bleibt.

Garter-Federn sind in verschiedenen Längen erhältlich, können aber auch auf die gewünschte Länge gebracht werden, indem einfach das nicht benötigte Stück vom zylindrischen Ende abgeschnitten wird.

Danach werden die Enden ineinander gedreht (siehe Abb. 1).

Werkstoff

Rostfreier Stahl RVS 302, DIN 17224
Toleranzen: Für Außendurchmesser $\pm 0,13$ / bei Spannung auf 4,75 Extension ± 10 %

Ausführung

Windungsrichtung rechts

Oberflächenbehandlung

Die Federn sind geölt.

Gegen einen Aufpreis sind auch andere Werkstoffsorten und Oberflächenbehandlungen lieferbar. Dies führt jedoch zu einer Verlängerung der Lieferzeit.

Wir können auch die von Ihnen gewünschte Garter-Feder auf Maß und nach Ihren Spezifikationen anfertigen.

d	Du	Di	Lo	spanning bij 4.75 mm uittrekking (N)	C	F0	Nummer	prijsgroep
0,25	1,57	28,04	88,9	0,91	0,192	0,69	GV6010	P
		56,34	177,8	0,80	0,168	0,69	GV6011	R
		112,9	355,6	0,75	0,158	0,69	GV6012	T
0,28	1,57	28,02	88,9	1,20	0,253	0,83	GV6013	P
		56,32	177,8	1,01	0,213	0,83	GV6014	R
		112,9	355,6	0,92	0,194	0,83	GV6015	T
0,30	1,57	27,99	88,9	1,71	0,360	1,11	GV6016	P
		56,29	177,8	1,41	0,297	1,11	GV6017	R
		112,9	355,6	1,26	0,265	1,11	GV6018	T
	1,98	27,99	88,9	2,07	0,436	1,81	GV6019	P
		56,29	177,8	1,94	0,408	1,81	GV6020	R
		112,9	355,6	1,87	0,394	1,81	GV6021	T
0,36	1,98	27,94	88,9	3,40	0,716	2,78	GV6022	P
		56,24	177,8	3,09	0,651	2,78	GV6023	R
		112,8	355,6	2,93	0,617	2,78	GV6024	T
	2,39	27,94	88,9	2,26	0,476	1,95	GV6025	P
		56,24	177,8	2,11	0,444	1,95	GV6026	R
		112,8	355,6	2,03	0,427	1,95	GV6027	T
0,41	2,39	27,89	88,9	2,96	0,623	2,29	GV6028	P
		56,19	177,8	2,62	0,552	2,29	GV6029	R
		112,8	355,6	2,46	0,518	2,29	GV6030	T
	2,77	27,89	88,9	2,44	0,514	2,05	GV6031	P
		56,19	177,8	2,24	0,472	2,05	GV6032	R
		112,8	355,6	2,14	0,451	2,05	GV6033	T
0,46	2,77	27,84	88,9	3,14	0,661	2,38	GV6034	P
		56,14	177,8	2,76	0,581	2,38	GV6035	R
		112,7	355,6	2,57	0,541	2,38	GV6036	T
0,61	3,18	55,99	177,8	5,05	1,063	3,89	GV6037	P
		112,58	355,6	4,47	0,941	3,89	GV6038	R
		209,6	665,4	4,20	0,884	3,89	GV6039	T
	4,76	55,99	177,8	3,50	0,737	3,22	GV6040	P
		112,58	355,6	3,36	0,707	3,22	GV6041	R
		209,6	665,4	3,30	0,695	3,22	GV6042	T
6,35	55,99	177,8	3,16	0,665	3,06	GV6043	P	
	112,58	355,6	3,11	0,655	3,06	GV6044	R	
	209,6	665,4	3,08	0,648	3,06	GV6045	T	

Spanning bij 4.75 mm uittrekking (N) - veerconstante - Nummer - prijsgroep

Contrainte à un étirage de 4.75 mm (N) – rigidité – numéro – catégorie de prix

Tension at 4.75 mm extension (N) – spring coefficient – number – price category

Spanning bei 4,75 mm – Dehnung – Federkonstante – Nummer - Preisgruppe

	Nederlands	Français	English	Deutsch
Du	buitendiameter	diamètre extérieur	external diameter	äußerer Durchmesser
d	draaddikte	épaisseur du fil	thickness of wire	Drahtdicke
Di	binnendiameter	diamètre intérieur	internal diameter	innerer Durchmesser
	gemonteerd (+/-)	au placement (+/-)	when placed (±)	montiert (±)
Lo	gestrekte lengte (+/-)	longueur étirée (+/-)	extended length (±)	gestreckte Länge (±)
F0	voorspanning	force initiale	initial force	Vorspannung