



Produktkatalog / *product catalogue*



Flexible Förderspiralen
Flexible Transport Spirals

Warengruppe / <i>group</i> :	FÖRDERTECHNIK / <i>Transport Technic</i>
Dateiname / <i>filename</i> :	weiss-motoren_fs_flexibel.pdf
Versionsdatum / <i>date of version</i> :	2017-05-23

Alle Informationen ohne Gewähr! Wir behalten uns technische und organisatorische Änderungen vor.

Die Warenzeichen entsprechen jenen der genannten Firmen.

All information without guarantee. We reserve any change of technik and organisation.

The trademarks are corresponding to those of the companies.

Flexible Spiralen

Die aus einem hochbeständigem Stahlband gewonnene flexible Spirale bietet hohe Biegsamkeit und Torsionsfestigkeit und erlaubt folglich den Einsatz in Kurven. Standardmaße



Die flexible Spirale wird eingesetzt in

- Holzindustrie (Hackschnitzel, Sägespäne, Schleifstaub, Pellets, Holzabfälle usw.)
- Lebensmittelindustrie (Salz, Zucker, Kaffeebohnen usw.)
- Kunststoffindustrie (PVC Pellets, PVC Pulver, Kunststoffgranulat usw.)
- Sonstiges wie Kies, Styropo, Waschpulver
- Landwirtschaft (Futtermittel, Konzetratpulver, Pellets)
- Biomasse-Heizanlagen

Die flexible Spirale stellt dank ihrer Biegsamkeit, Torsionsfestigkeit und ihres einwandfreien Arbeitens in Kurven die optimale Lösung für den Transport großer Produktmengen dar.

Zur Herstellung der flexiblen Spirale werden folgende Werkstoffe verwendet:

- **hochbeständiger gehärteter Stahl**
- **Edelstahl AISI 302**

Eigenschaften der flachen flexiblen Spiralen:

HÄRTE: 40:45 HRC

Für Rohr \varnothing 50, 60, 75, 90 und 120 mm

Außergewöhnliche Lebensdauer

Hohe Biegsamkeit

Torsionsfestigkeit

Geringe Lärmentwicklung

Wirtschaftlich im Energieaufwand

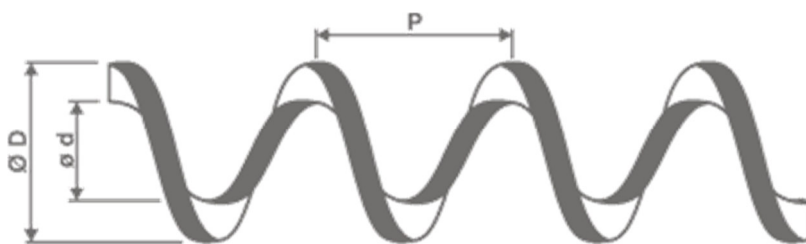
Zuverlässig

Einwandfreies Arbeiten auch in Kurven

Staubfreier Transport

Förderrohr und Rohrbogen:

Rohre und Bögen sind aus speziellem PVC hergestellt, welcher verschleißfester und dauerhafter als sonstiger PVC ist und eine besonders glatte Innenfläche aufweist. Für abrasive bzw. aggressive Medien empfehlen wir Metallrohre und Metallbögen aus gehärtetem Stahl. Alternativ können auch diese in Nirosta, PA, PE oder anderen Werkstoffen verwendet werden.



Auf Anfrage werden auch anderweitige Maße hergestellt.

FLEXIBLE SPIRALEN AUS GEHÄRTETEM STAHL					
D (mm)	P (mm)	d (mm)	Maß des Stahlbands		Gewicht (kg/m) ca.
			A (mm)	B (mm)	
32,3	32	18	7	3,3	0,450
34,3	34	20	7	3,3	0,450
36,3	38	20	8	3,3	0,500
36,3	40	20	8	3,3	0,480
38,3	38	22	8	3,3	0,520
38,3	38	22	8	4,3	0,650
43,3	38	27	8	3,3	0,600
43,3	38	27	8	4,3	0,780
48,3	40	32	8	3,3	0,650
48,3	40	32	8	4,3	0,805
49,3	40	33	8	4,3	0,840
53,3	37	33	10	3,3	0,950
53,3	37	33	10	4,3	1,250
60	40	36,5	11,7	4,3	1,500
60	40	36,5	11,7	4,3	1,350
60	60	36,5	11,7	4,3	1,040
68	50	44,5	11,7	4,3	1,380
70	50	46,5	11,7	4,3	1,400
70	65	46,5	11,7	4,3	1,150
75	53	47	14	4,3	1,660
86	60	58	14	4,3	1,735
95	65	67	14	5	2,120
100	70	72	14	5	2,100
FLEXIBLE SPIRALEN AUS EDELSTAHL					
D (mm)	P (mm)	d (mm)	Maß des Stahlbands		Gewicht (kg/m) ca.
			A (mm)	B (mm)	
60	40	36,5	11,7	4,3	1,500
60	45	36,5	11,7	4,3	1,350
60	60	36,5	11,7	4,3	1,040
68	50	44,5	11,7	4,3	1,380
70	50	46,5	11,7	4,3	1,400
70	65	46,5	11,7	4,3	1,150
Die in der Tabelle angegebenen Gewichte sind als Richtwerte zu verstehen.					