

**Inhaltsverzeichnis / Répertoire**

<b>Typ FH 800</b>	Federkäftig mit Stahlfeder <i>Suspension à cage-ressort</i>	6.2
	Federdiagramme zu Typ FH 800 <i>Diagramme des ressorts pour type FH 800</i>	6.3
	Montagevorschriften zu Typ FH 800 <i>Instructions de montage pour type FH 800</i>	6.4
	Zusammenstellungsmöglichkeit für Typ FH 800 <i>Possibilités d'assemblages pour type FH 800</i>	6.5
<b>Typ FS 850</b>	Federstütze	6.6
<b>Typ FE 295</b>	Federkäftig mit Elastomerefederelement <i>Ressort EFFBE-Elastomer</i>	6.7

Haben Sie nicht gefunden, was Sie suchten? – Dann rufen Sie uns an!

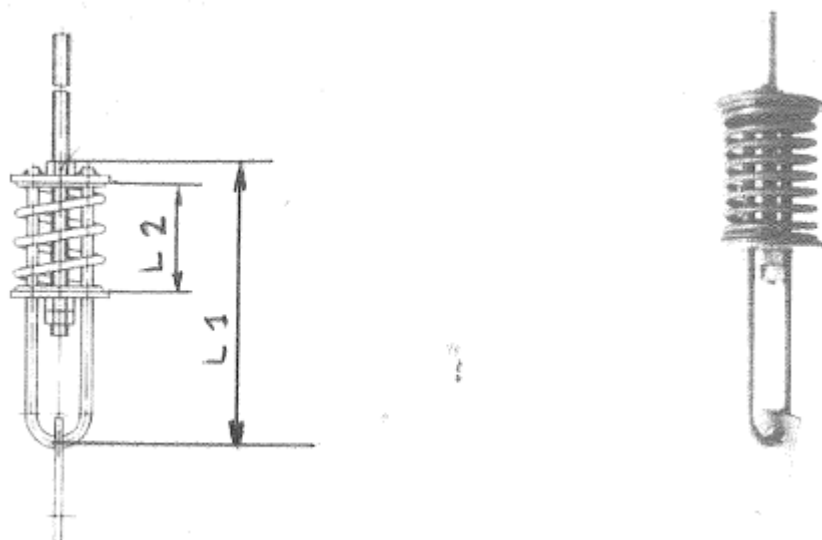
Wir sind Spezialisten für schwere Rohrbefestigungen. Sonderanfertigungen werden von uns nach Ihren Wünschen und Angaben hergestellt.

*N'avez-vous pas trouvé ce que vous cherchez? N'hésitez pas à nous téléphoner!*

*Nous sommes spécialistes pour toutes les fixations de tuyauterie en exécution lourde. Nous exécutons les commandes particulières selon vos désirs.*

Wir planen, berechnen, fertigen und liefern komplette Rohrbefestigungen.

*Nous calculons, exécutons et livrons des unités de fixations complètes.*



Federkäfig bestehend aus Käfig mit Lasche, Feder und 1 m Gewindestange.

*Suspension à cage-ressort.*

Bestell-Nr. Art. No.	Nennbelast. Poids nom. G (N)	Federweg Course (mm)	Max. Belastung Force max. F (N)	Federweg Course (mm)	L <sub>1</sub> (mm)	L <sub>2</sub> (mm)	Gewinde Filetage	Gewicht kg/Stk. Poids
800.320	320	60	500	94	270	140	M 12	2.0
800.500	500	60	800	95		150		2.0
800.630	630	51	1000	81	313	155	M 12	3.0
800.1000	1000	52	1600	83		165		3.5
800.1600	1600	59	2500	92	323	170	M 16	5.0
800.2500	2500	55	4000	88		180		5.5
800.4000	4000	57	6300	90	396	210	M 20	11.0
8000.6300	6300	57	10'000	90		200		11.5
800.10000	10'000	59	16'000	95	439	200	M 24	19.5
800.16000	16'000	56	25'000	88		210		21.5

Bestell-Nr. Art. No.	Feder- ∅
800.320	5.6 mm
800.500	6.3 mm
800.630	8.0 mm
800.1000	9.0 mm
800.1600	11.0 mm
800.2500	12.5 mm
800.4000	16.0 mm
8000.6300	18.0 mm
800.10000	22.0 mm
800.16000	25.0 mm



### Auswahl des richtigen Federhängers vom Typ FH 800

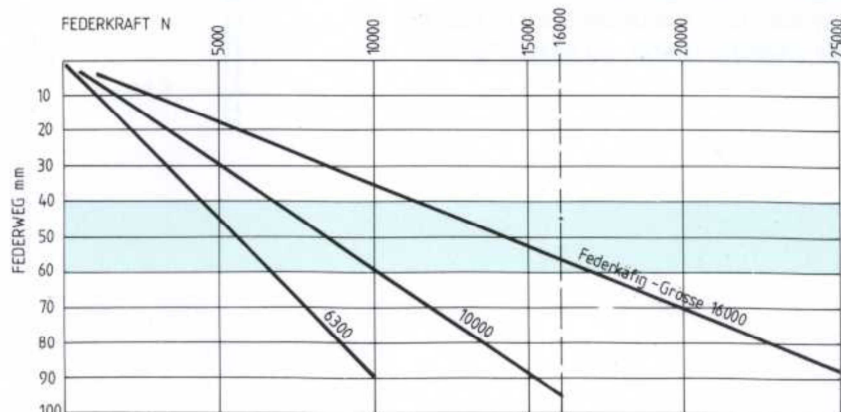
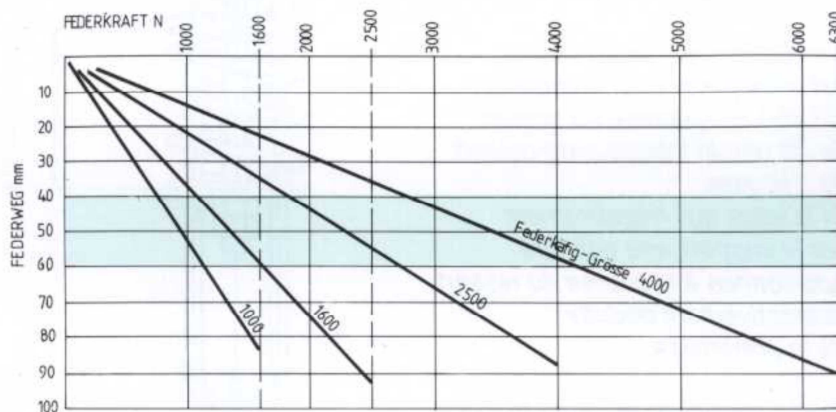
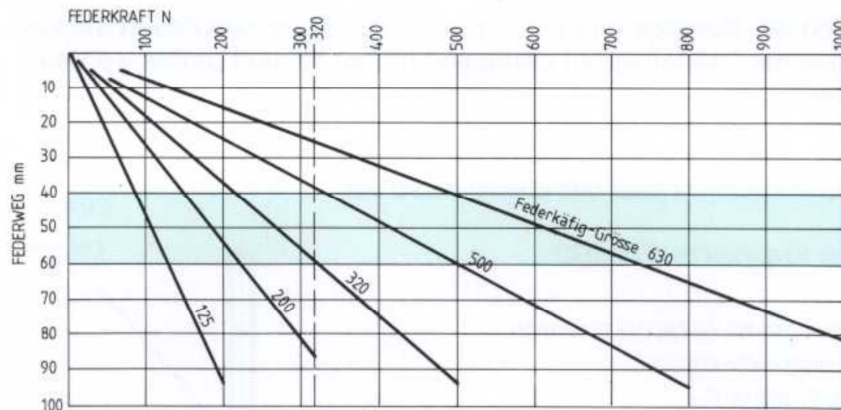
Entsprechend der Belastung in Newton ( $1000 \text{ N} = 100 \text{ kg}$ ) wird im Federdiagramm derjenige Federhänger ausgewählt, dessen Kurve im blau schraffierten Bereich liegt.

Beispiel: Für eine Belastung von  $27 \text{ kg} = 270 \text{ N}$  muss der Typ FH 800.320 gewählt werden.

### Choix des suspensions à ressort type FH 800

Le choix du support à ressort se situe dans la zone hachurée du diagramme, en fonction de la charge en Newton ( $1000 \text{ N} = 100 \text{ kg}$ )

Exemple : Pour une charge de  $27 \text{ kg} = 270 \text{ N}$ , choisir le type FH 800.320





Die Federn sind für einen maximalen Weg von 90 mm ausgelegt.

### Vorspannung des Federhängers FH 800

Die Vorspannung errechnet sich aus:

Vorspannung =  $L - \text{Federweg}$

$L$  : Federlänge unbelastet, siehe Seite 6.2

Federweg: Aus dem Diagramm von Seite 6.3

**Beispiel:** Mit dem Typ FH 800.320 und 50 mm Federweg folgt mit der Federlänge von 140 mm eine Vorspannung von 90 mm.

**Wichtig:** Ist die Kraftwirkung auf den Federhänger entlastet, so muss dies zusätzlich zum Federweg dazugerechnet werden.

**Vorschrift:** Nach der Montage und vor der Inbetriebnahme des Federhängers muss die Einstellmutter genügend (mind. 50 mm) gelöst werden.  
(Abb. 2)

*Les ressorts sont dimensionnés pour une course de 90 mm.*

### Prétension des supports FH 800

*La prétension se calcule de la façon suivante :*

*Prétension =  $L - \text{Course du ressort}$*

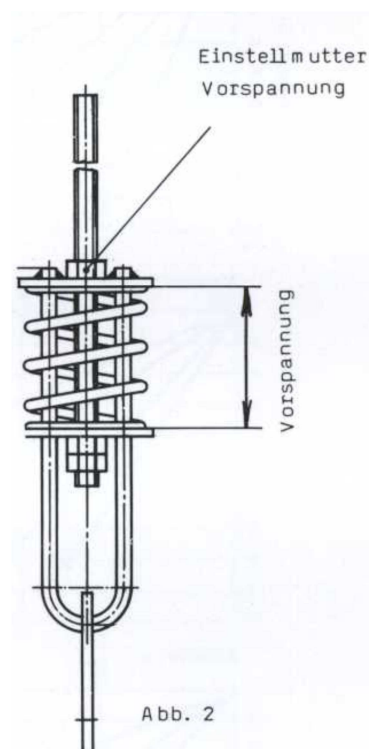
*$L$  = Long du ressort, page 6.2*

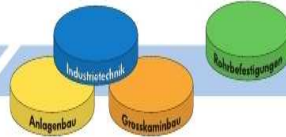
*Course du ressort : selon diagramme page 6.3*

**Exemple:** Une prétension de 90 mm est nécessaire pour le modèle FH 800.320, course du ressort de 50 mm et longueur du ressort de 140 mm.

**Important:** Si la force agit négativement sur le support, elle doit être additionnée à la course du ressort, respectivement déduite de la prétension.

**Prescription:** Après montage et avant la mise en service, il faut dévisser l'écrou de réglage d'env. 50 mm. (Fig. 2)



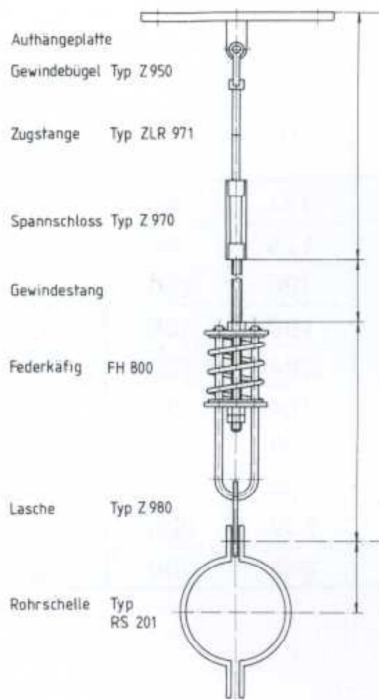


### Federnde Rohraufhängung mit Federhänger Typ FH 800

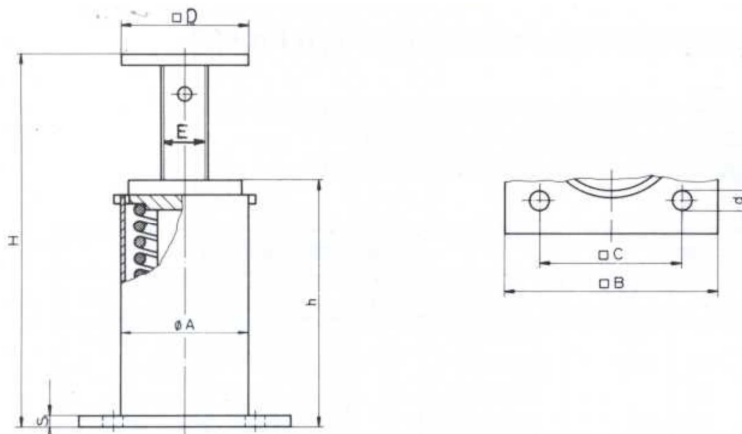
Für Rohraufhängungen bieten wir ein breites Sortiment an Zubehörteilen an.

Detailinformationen dazu finden Sie auf den Seiten 8.1 bis 8.21.

Beispiele für Rohraufhängungen finden Sie im folgenden Abschnitt.

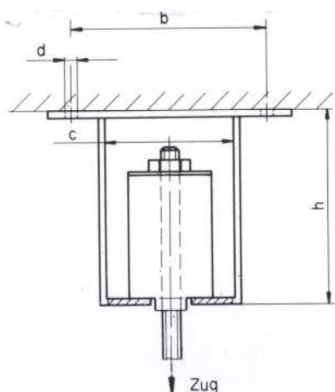


Rohrdurchmesser				Deckenbefestigung					
mm	NW	Zoll	RS 201	M 12	M 16	M 20	M 24		
21.3		1/2"	201.022	800.320	800.500	800.630	800.1000		
26.9	20	3/4"	201.027						
30	25		201.030						
33.7	25	1"	201.034						
38	32		201.038						
42.4	32	1 1/4"	201.043						
44.5	40		201.045						
48.3	40	1 1/2"	201.049						
57	50		201.057						
60.3	50	2"	201.061						
70			201.070						
76.1	65	2 1/2"	201.077	800.1600	800.2500	800.4000	800.6300		
82			201.082						
88.9	80	3"	201.089						
108	100		201.108						
114.3	100	4"	201.115						
133	125		201.133						
139.3	125		201.140						
159	150		201.159						
168.3	150		201.169						
193.7	175		201.194						
219.3	200		201.220	800.10'000	800.16'000				
267	250		201.267						
273	250		201.273						
323.9	300		201.324						
355.6	350		201.356						
368	350		201.368						
406.4	400		201.407						
419	400		201.419						
508	500		201.508						
521	500		201.521						
Mindestlänge Deckenbefestigung				L2	347	440	490	590	
Länge des Federhängers				L1	270	313	323	396	439



Federstützen-Konstruktion mit Grundplatte; Gewinderohr in der Höhe verstellbar.

Bestell-Nr. Art. No.	Belastung G (N)	A	B	C	d	H	E	h	D	S
850.320	320	89	150	100	15	265	30	174	90	8
850.500	500	89	150	100	15	265	30	174	90	8
850.630	630	108	165	115	15	280	30	190	100	8
850.1000	1000	108	165	115	15	280	30	190	100	8
850.1600	1600	127	180	130	15	290	30	204	120	8
850.2500	2500	127	180	130	15	290	30	204	120	8
850.4000	4000	159	220	170	15	330	40	238	150	10
850.6300	6300	159	220	170	15	330	40	238	150	10
850.10000	10'000	219	260	210	18	355	40	249	200	12
850.16000	16'000	219	260	210	18	355	40	249	200	12



Federnde Aufhängung, schallgedämmt, mit EFFBE-Elastomer Federelement, montagefertig geliefert, inklusive 1-m-Gewindestange.

Ressort EFFBE-Elastomer.

Bestell-Nr. Art. No.	b	d	c	h	Max. Belastung Force max. In Newton ( N )	Max. Federweg Course ressort ( mm )	Gewinde Filetage
295.3240	150	15	60	110	1800	13.5	M 12
295.4040	150	15	60	110	3600	14.5	M 12
295.5063	150	15	90	135	6000	22.5	M 16
295.6363	150	15	90	135	9000	22	M 16
295.8063	190	19	115	160	14'000	19	M 20

Weitere Grössen auf Anfrage.

*Autres dimensions sur demande.*

Technische Angaben:

Materialhärte 68 Shore A

*Résistance de la matière 68 Shore A*

Elastomer auf Neoprenbasis

*Elastomer à la base de néoprène*

Setzneigung 3% bis 5% der Federhöhe bei Maximallast

*Tassement de 3% à 5% de la hauteur tot. pour charge max.*

Federweg bis ca. 40% der ungespannten Federhöhe.

*Course du ressort: jusqu'à 40% de sa longueur initiale*