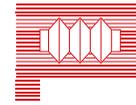


## August Penkert GmbH

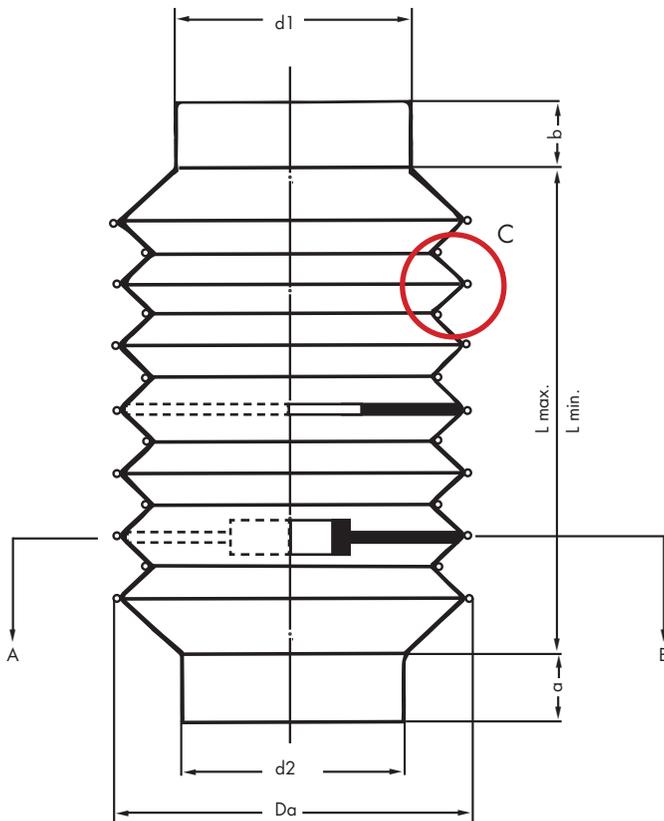
Xantener Straße 12, 45479 Mülheim (Ruhr)  
 Tel.: (0208) 41969-0 | Fax (0208) 41969-23  
 Internet: www.faltenbalg-hersteller.de  
 E-Mail: mail@penkert.com

## Faltenbalg-Fragebogen

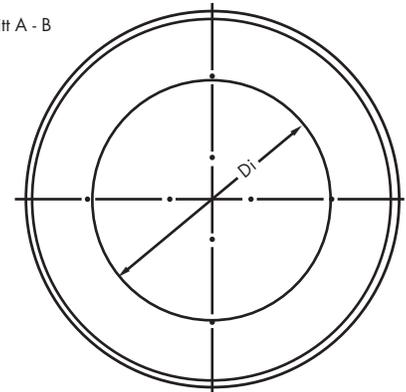
Faltenbälge mit eingenähten  
 Drahringen und umgelegten  
 Spiralfeder n



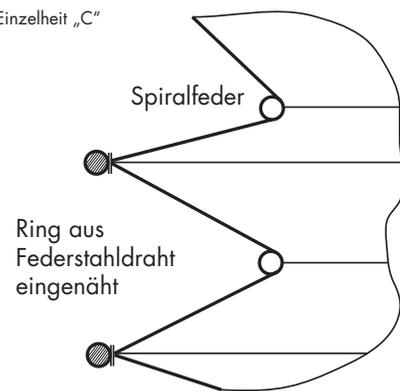
**August Penkert**  
 Maschinenschutzelemente *seit 1967*  
 www.faltenbalg-hersteller.de



Schnitt A - B



Einzelheit „C“



Faltenbälge mit einem äußeren Faltdurchmesser über 200 mm sind zweckmäßigerweise mit eingenähten Drahringen und umgelegten Spiralfedern zu armieren, damit sie nicht deformiert werden können.

Faltenbälge über 500 mm max. Länge sollten mit eingenähten Ringen und von außen mit umgelegten Spiralfedern ausgerüstet werden, damit Durchhängen und Überdehnen vermieden werden.

Ausnahme: geringe Faltentiefe (unter 20 mm) oder Platzmangel bei L min.

Faltenbälge, die Spindeln schützen und waagrecht arbeiten, können mit Stütz- oder Gleitringen versehen werden, um ein Durchhängen, Scheuern oder Verklemmen zu vermeiden.

### Faltenbalgabmessungen:

innerer Faltdurchmesser	D i	=	.....	mm
äußerer Faltdurchmesser *)	D a	=	.....	mm
Länge maximal	L max.	=	.....	mm
Länge minimal	L min.	=	.....	mm
Anzahl der Falten *)	z	=	.....	mm
Stulpdurchmesser	d1	=	.....	mm
Stulpenlänge	b	=	.....	mm
Stulpdurchmesser	d2	=	.....	mm
Stulpenlänge	a	=	.....	mm
etwaiger Flansch Ø	d3	=	.....	mm
etwaiger Flansch Ø	d4	=	.....	mm

Arbeitsweise:  waagrecht  senkrecht

\*) nach Möglichkeit dem Hersteller überlassen

### Sonstige Angaben:

Was soll geschützt werden?  Spindel, Welle, Kolben \_\_\_\_\_  
 Mit welchen Flüssigkeiten kommt der Balg in Berührung? Wasser, Öl, Fett, Kühlflüssigkeit \_\_\_\_\_  
 Von innen,  von außen  Von innen und außen   
 Ist der Faltenbalg Wärme ausgesetzt? ca. \_\_\_\_\_ °C  
 Wie oft wird der Balg ausgezogen? ca. \_\_\_\_\_ mal p/Min.