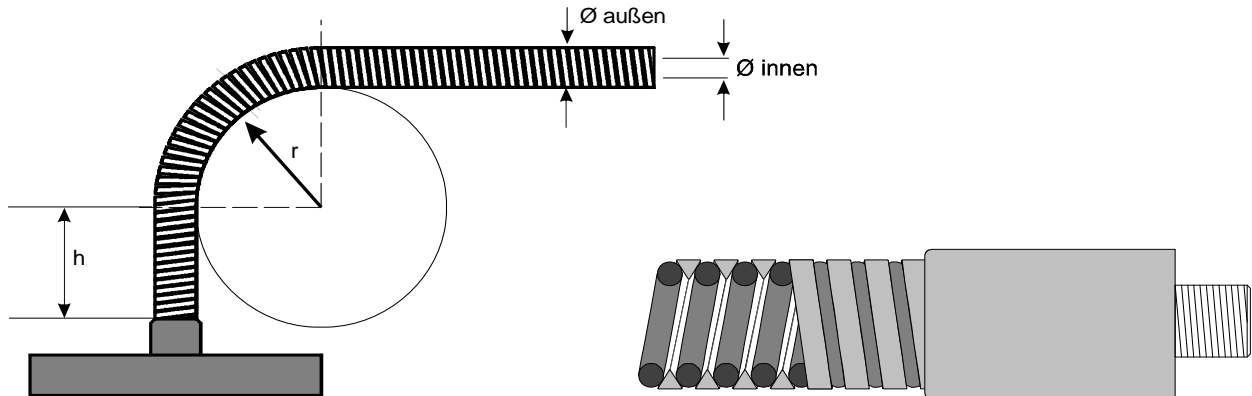


Flexible Metallschläuche – Schwanenhäse

Abmessungen und Spezifikationen:



Nenndurchmesser des Metallschlauches		Durchmesser		r	h
Ausführung B Standard, für normale Belastung	Ausführung R verstärkt, für schwere Belastung	Ø außen	Ø innen	kleinster zulässiger Biegeradius (nicht Durchmesser!)	kleinster zulässiger Abstand zwischen festem Endstück und der Biegestelle
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
4,8 B		4,8	2,3		
5,5 B		5,5	2,6		
6 B		6,0	3,0	30	10
8 B		7,8	4,4	40	10
8,5 B		8,3	4,4	42	10
	8,5 R	8,3	4,0	42	20
10 B		9,8	5,3	50	20
	10 R	9,8	4,9	50	30
11 B		10,7	6,0	55	20
	11 R	10,8	5,8	55	30
11,5 B		11,3	6,4	57	20
	11,5 R	11,4	5,8	57	30
12 B		11,8	6,2	60	20
13 B		12,7	6,6	65	30
	13 R	12,7	6,2	65	40
14 B		13,8	7,6	70	30
	14 R	13,8	7,2	70	40
15 B		14,8	8,2	75	40
	15 R	14,8	7,2	75	50
18 B		17,8	10,2	90	50
	18 R	17,8	9,2	110	60

Der Schwanenhals "lebt" von der Reibung zwischen der vorgespannten Stahlfeder und dem eingezogenen Messingprofil. Daher sind folgende Punkte besonders zu beachten:

- Starkes Biegen oder Abknicken vermeiden! Wird der kleinste zulässige Biegeradius des Halteschlauches (nicht der Kreisdurchmesser!!!) unterschritten, dann wird die vorgespannte Stahlfeder überdehnt. Der flexible Schlauch verliert dadurch die erforderliche Reibung zwischen der Stahlfeder und dem dazwischen liegenden Messingprofil. Ein überdehnter Schlauch federt nach dem Biegevorgang von selbst wieder in die Ausgangslage zurück. Die Steifigkeit und damit die Haltekraft sind erheblich herabgesetzt. Der Schlauch ist defekt und muß ersetzt werden.
- Vermeiden Sie Öle oder Fette! Wenn solche Substanzen in die Windungen des Schlauches gelangen, wird die Reibung zwischen dem Stahlfederkern und dem dazwischen liegenden Messingprofil verringert. Die Tragfähigkeit des flexiblen Schlauches wird deutlich geringer. Hier hilft meist eine vorsichtige Reinigung mit Lösungsmitteln (Lackierung beachten!) bzw. eine Reinigung im Ultraschallbad.

Oberflächen: verchromt, vernickelt, vergoldet, lackiert, poliert, roh blank, Schutzhülle mit einem isolierenden Schrumpfschlauch in verschiedenen Farben

Endstücke: beliebige Ausführungen in Messing, z.B. M10x1 Innengewinde (IG), 3/8" Außengewinde (AG)

Bestellbeispiel: SH 13Rx400, IG M8, AG 3/8", schwarz matt

→ verstärkter Schwanenhals, Ø 13mm , 400mm lang, die Endstücke mit einem Innengewinde M8 und Außengewinde 3/8" (Fotogewinde), schwarz matt lackiert.

Wir können Sonderausführungen auch in kleinen Stückzahlen anfertigen.