

# Flexible Befestigungsschellen/Rohrhalterarme

# Flexible Befestigungsschellen

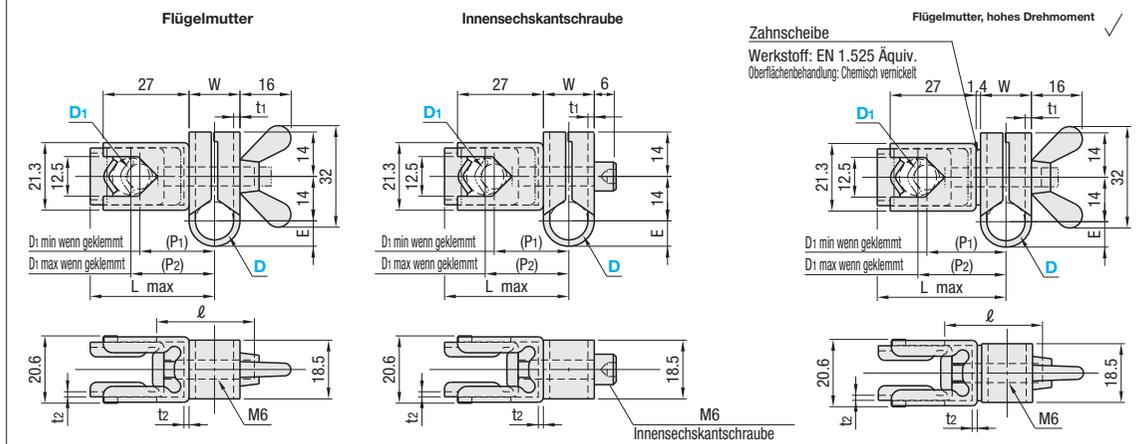
## Kompakt

**Eigenschaften:** Eine Rundstange und eine Sechskantstange können miteinander verbunden werden.

Flexible Befestigungsschellen



Ausführung			Werkstoff	Oberflächenbehandlung
Flügelmutter	Innensechskantschraube	Flügelmutter, hohes Drehmoment		
FLEC	FLEB	FLHC	EN 1.0320 Äquivalent (warmgeformt)	Chemisch vernickelt
FLES	FLEBS	-	EN 1.4301 Äquivalent	-



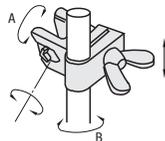
Teilenummer	Ausführung	D1	D	Nenngröße	Klemmbereich	W	E	P1 (min.)	P2 (max.)	Lmax.	l	t1	t2	Stückpreis					
														FLEC	FLES	FLEB	FLEBS	FLHC	
12	Flügelmutter Innensechskantschraube	8	12	8	Ø8~12	16	8	(23.5)	(26.3)	39.1	30	2	1.6	1.5	-	-	-	-	-
15	Flügelmutter, hohes Drehmoment	8	15	8	Ø8~12	19	9.5	(25.0)	(27.8)	40.6	35	-	-	-	-	-	-	-	-
16		8	16	8	Ø8~12	19	9.5	(24.9)	(27.7)	40.5	30	-	-	-	-	-	-	-	-
19		8	19	8	Ø8~12	19	9.5	(26.4)	(29.2)	42	35	-	-	-	-	-	-	-	-

Flügelmutter und Zylinderschraube mit Innensechskant nur festziehen, wenn die Welle in Teil D eingesetzt ist. Zu starkes Anziehen kann zur Verformung der Schelle führen.  
Empfohlene Ø-Toleranzen von geeigneten Säulen: ±0.05 für Flügelnschrauben; +0.05 für Zylinderschrauben mit Innensechskant.

Ordering Example: **Teilenummer** - **D1**  
**FLEC12** - **8**

**Eigenschaften:**

- Es können zwei Achsen durch Anziehen einer Flügelmutter eingespannt werden.
- Flexible Befestigungsmöglichkeiten, siehe Bild rechts.



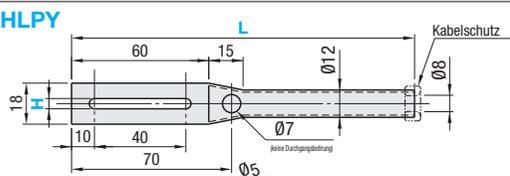
<Referenz> Drehmomentdaten

Probe	Standard				Hohes Drehmoment	
	EN 1.0320 Äquivalent (warmgeformt)	rostfreier Stahl	EN 1.0320 Äquivalent (warmgeformt)			
Daten	FLEC12-8 FLEB	FLEC15-8 FLEB	FLES12-8 FLEBS	FLES15-8 FLEBS	FLHC12-8	FLHC15-8
A (Ncm)	1 102.9 2 220.5	235.2 470.4	132.3 249.9	161.7 294.0	232.3 429.2	313.1 502.7
B (Ncm)	1 205.8 2 294.0	min. 1176	176.4 367.5	min. 1176	285.2 352.8	min. 1176

Die angegebenen Werte sind Messwerte und können nicht garantiert werden.  
A und B entsprechen A und B in obiger Darstellung.  
Die Daten geben die Befestigung mit Sechskantmutter anstatt mit Flügelmutter an. Die Säulen bestehe aus EN 1.1191-äquivalentem poliertem Werkstoff.  
Klemmzustand 1: Anzugsmoment 100Ncm  
Klemmzustand 2: Anzugsmoment 200Ncm

**Eigenschaften:** Verwendung als Haltearme für optoelektrische Sensoren und Näherungsschalter.

Rohrhalterarme



Werkstoff: EN 1.0038 Äquivalent  
Oberflächenbehandlung: Chemisch vernickelt

Teilenummer	Ausführung	H	L		Stückpreis	
			L150	L250		
HLPY		4.5 5.5	150	250		

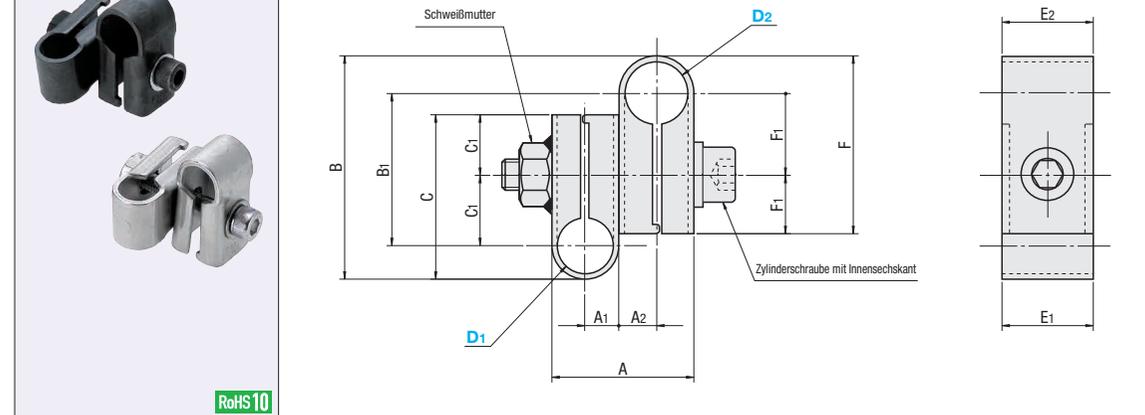
Ordering Example: **Teilenummer** - **L**  
**HLPY4.5** - **150**

**Eigenschaften:** Einfache Montage mit nur einer Schraube. Geeignet für die Montage leichter Lasten.

Flexible Befestigungsschellen



Ausführung	Werkstoff	Oberflächenbehandlung
FLYC	EN 1.0320 Äquivalent (warmgeformt)	Schwarz brüniert
FLYM	EN 1.0320 Äquivalent (warmgeformt)	Chemisch vernickelt
FLYS	EN 1.4301 Äquivalent	-



Teilenummer	Auswahl	A	A1	A2	B	B1	C	C1	E1	E2	F	F1	Schweißmutter	Innensechskantschraube	
															D1
FLYC FLYM FLYS	8	8	22.4	5.6	5.6	40.6	29.4	35	14.7	13	13	35	14.7	M6	M6×30
		10	24.4	5.6	6.6	41.1	28.9	35	14.7	13	15	35	14.2		M6×35
	10	10	26.4	6.6	6.6	41.6	28.4	35	14.2	15	15	35	14.2		M6×40
		12	29.2	6.6	8	42.8	28.2	35	14.2	15	18	36	14		M6×40
	12	12	32	8	8	44	28	36	14	18	18	36	14		M6×40
		15	35	8	9.5	45.3	27.7	36	14	18	18	37	13.7		M6×45
	15	15	38	9.5	9.5	46.6	27.4	37	13.7	18	18	37	13.7	M6×45	
		20	43.6	9.5	12.3	57	35	37	13.7	18	23	55	21.3	M6×55	
	20	20	49.2	12.3	12.3	67.4	42.6	55	21.3	23	23	55	21.3	M8	M8×70
		25	54.2	12.3	14.8	72.6	45.4	55	21.3	23	25	63	24.1		M8×70
	25	25	59.2	14.8	14.8	77.8	48.2	63	24.1	25	25	63	24.1	M8×75	

Empfohlene Ø-Toleranzen der geeigneten Säule: +0.1~-0.3.

Ordering Example: **Teilenummer** - **D2**  
**FLYC10** - **12**

D1	D2	Stückpreis		
		FLYC	FLYM	FLYS
8	8			
	10			
10	10			
	12			
12	12			
	15			
15	15			
	20			
20	20			
	25			
25	25			

Example

