

## Vielseitig und kostensparend

Die Variofix-Halterungen bieten einen guten Halt und gewährleisten eine kontinuierliche, gleichbleibende Anpressung an das Rohr. Sie sind aus Edelstahl gefertigt und deshalb korrosionsbeständig und strapazierfähig. Die Sensoren können ohne Neujustierung des Sensorabstandes von der Schiene entfernt und wieder angebracht werden.

Das Variofix-System besteht aus Standardkomponenten. Die Anpassung eines Systems an eine andere Rohrgröße oder einen anderen Sensorentyp ist einfach und die Kosten sind gering.



*M-Sensor in der Variofix-Schiene mit Abstandhalter*

### Folgende Varianten sind verfügbar:

- Halterung für Q-Sensoren zur Montage mit Bolzen: nur für Rohr-Ø < 31 mm
- Halterung für M-Sensoren zur Montage mit Bolzen: nur für Rohr-Ø < 43 mm
- Halterung für S-Sensoren zur Montage mit Bolzen: nur für Rohr-Ø < 27 mm
- Halterung zur Montage mit Spannbändern mit Oetiker-Spannschloß: nur für Rohr-Ø < 200 mm
- Halterung zur Montage mit Spannbändern mit FLEXIM-Spannschloß und Ausgleichsfedern: nur für Rohr-Ø > 150 mm

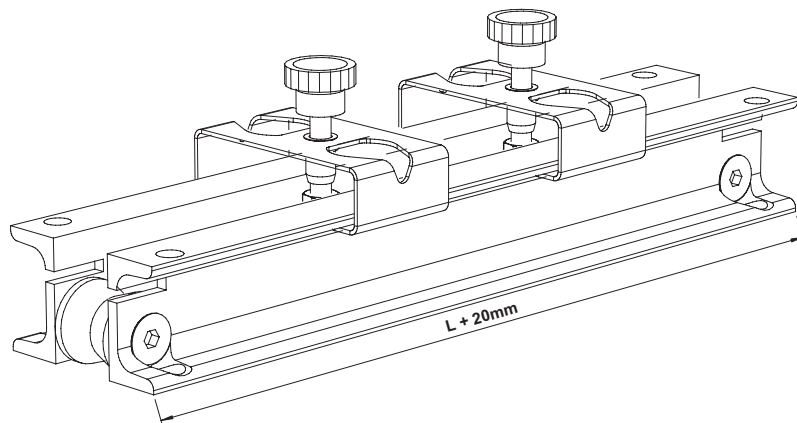
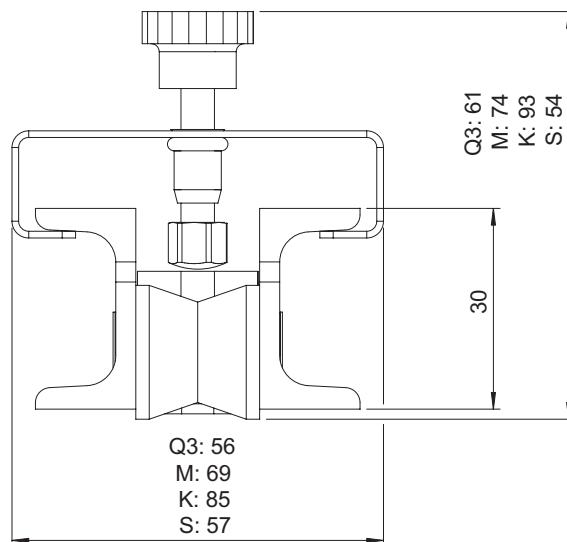


*Q-Sensor in der Variofix-Schiene zur Montage mit Bolzen*

## Merkmale

- Die Montage der Sensoren kann sowohl in Reflexanordnung als auch in Durchstrahlungsanordnung erfolgen.
- Die Variofix-Halterung wird mit Haltebügel oder mit Spannbändern am Rohr befestigt.
- In den FLEXIM-Spannbändern sind Ausgleichsfedern integriert, um eine gleichbleibende Anpressung der Sensoren auch bei starken Temperaturschwankungen zu gewährleisten.
- Für sehr große Sensorabstände oder zur Verwendung in Durchstrahlungsanordnung ist eine Montage mit versetzten Schienen möglich (Befestigung mit Spannbändern).

## Maße (in mm)



## Befestigung

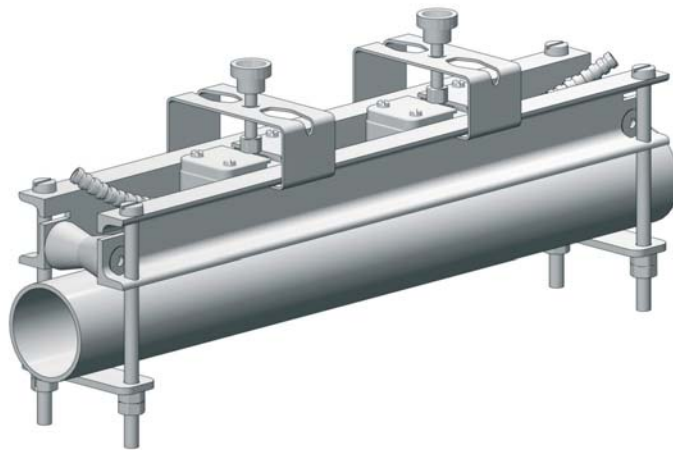
mit FLEXIM-Spannbändern



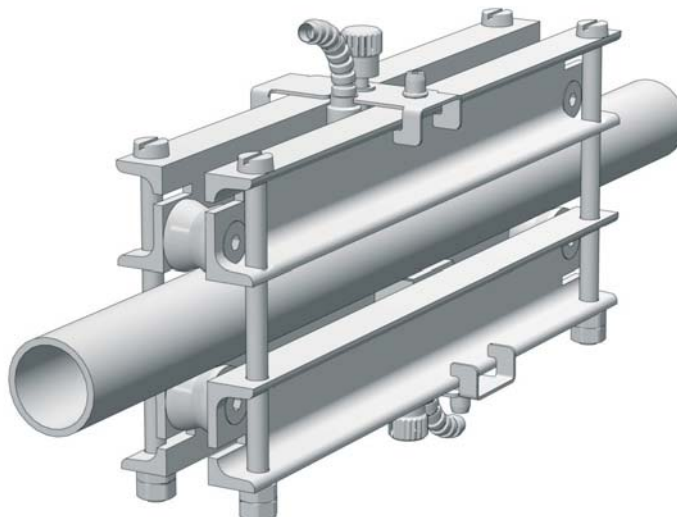
mit Oetiker-Spannbändern



mit Bolzen, Messung in Reflex-Modus



mit Bolzen, Messung in Diagonal-Modus



# Bestellcode

Model	Sensortyp	Messmodus	Schiene-länge	Befestigung	Beschreibung
VFX-					Variofix-Halterung für die feste Installation
	S-				Für Sensoren S2 (Distanzrolle B = 13,8mm)
	Q-				Für Sensoren Q2 und Q3 (Distanzrolle B = 18,5mm)
	M-				Für Sensoren M2, M3, M4, Q4 (Distanzrolle B = 31,0mm)
	K-				Für Sensoren K2 und K3 (Distanzrolle B = 47,5mm)
	K4-				Für K4-Sensoren (Distanzrolle B = 50,5mm)
		R-			Montage der Sensoren in einer Schiene (Reflexmodus) *: Bei Verwendung von S-Sensoren auf Rohre mit $\varnothing < 10\text{mm}$ ist nur der Durchstrahlungsmodus möglich.
		D-			Montage der Sensoren in 2 separaten Schienen (Reflex- oder Durchstrahlungsmodus)
			S-		Klein (Länge der Schiene = 200 mm) Im Reflexmodus bei Q-Sensoren: Sensorabstand <sup>a</sup> < 20mm ( $\varnothing_{\text{äqui}} = 50\text{mm}^b$ ) bei S-Sensoren: Sensorabstand <sup>a</sup> < 130mm ( $\varnothing_{\text{äqui}} = 100\text{mm}^b$ )
			M-		Mittel (Länge der Schiene = 300 mm) Im Reflexmodus bei M-Sensoren: Sensorabstand <sup>a</sup> < 120mm ( $\varnothing_{\text{äqui}} = 200\text{mm}^b$ ) bei Q-Sensoren: Sensorabstand <sup>a</sup> < 120mm ( $\varnothing_{\text{äqui}} = 169\text{mm}^b$ )
			L-		Groß (Länge der Schiene = 500 mm) Im Reflexmodus bei M-Sensoren: Sensorabstand <sup>a</sup> < 320mm ( $\varnothing_{\text{äqui}} = 475\text{mm}^b$ ) bei Q-Sensoren: Sensorabstand <sup>a</sup> < 320mm ( $\varnothing_{\text{äqui}} = 425\text{mm}^b$ ) bei K-Sensoren: Sensorabstand <sup>a</sup> < 227mm ( $\varnothing_{\text{äqui}} = 450\text{mm}^b$ )
				NN	Befestigung am Rohr mit Bolzen (M6), inkl. Gegenstück mit Durchgangsbohrungen für Montage im Reflexmodus bei Q-Sensoren nur für Rohr- $\varnothing < 31\text{mm}$ bei M-Sensoren nur für Rohr- $\varnothing < 43\text{mm}$ bei S-Sensoren nur für Rohr- $\varnothing < 27\text{mm}$ bei K-Sensoren nicht sinnvoll
				NO	Befestigung einer Schiene mit Spannbändern (Rohr- $\varnothing < 200\text{mm}$ ) (10m Spannband, 2 Oetiker-Spannschlösser)
				OO	Montage von 2 versetzten Schienen mit Spannbändern (Rohr- $\varnothing < 200\text{mm}$ ) für Durchstrahlungsmodus (10 m Spannband, 4 Oetiker-Spannschlösser)
				NF	Montage einer Schiene mit FLEXIM-Spannbändern (Rohr- $\varnothing > 150\text{mm}$ ) (10m Spannband, 2 FLEXIM-Spannschlösser, 2 Ausgleichsfedern)
				FF	Montage von 2 versetzten Schienen mit FLEXIM-Spannbändern (Rohr- $\varnothing > 150\text{mm}$ ) für Durchstrahlungsmodus (10m Spannband, 4 FLEXIM-Spannschlösser, 4 Ausgleichsfedern)
				NS	Befestigung durch Schweißen
VFX-					

<sup>a</sup>: Der Sensorabstand für Ihre Applikation kann mit Hilfe der Software FluxFlow berechnet werden.

<sup>b</sup>:  $\varnothing_{\text{äqui}}$  = Äquivalenter Durchmesser = Rohraußendurchmesser, bei dem sich unter Standardbedingungen der angegebene Sensorabstand ergibt (Medium = Wasser, Wandstärke = 5 mm, T = 20°C, Schallweg = 2)

## Beispiel:

**VFX-Q-DM-NN:** Variofix-Halterung zur Befestigung von Q-Sensoren in Durchstrahlungsanordnung, Schienenlänge = 300 mm, Montage mit Bolzen, Schienenlänge = 500 mm, Montage mit Spannbänder (Oetiker-Spannschloß)

**VFX-Q-RL-NO:** Variofix-Halterung zur Befestigung von Q-Sensoren in Reflexanordnung, Schienenlänge = 500 mm, Montage mit Spannbänder (Oetiker-Spannschloß)