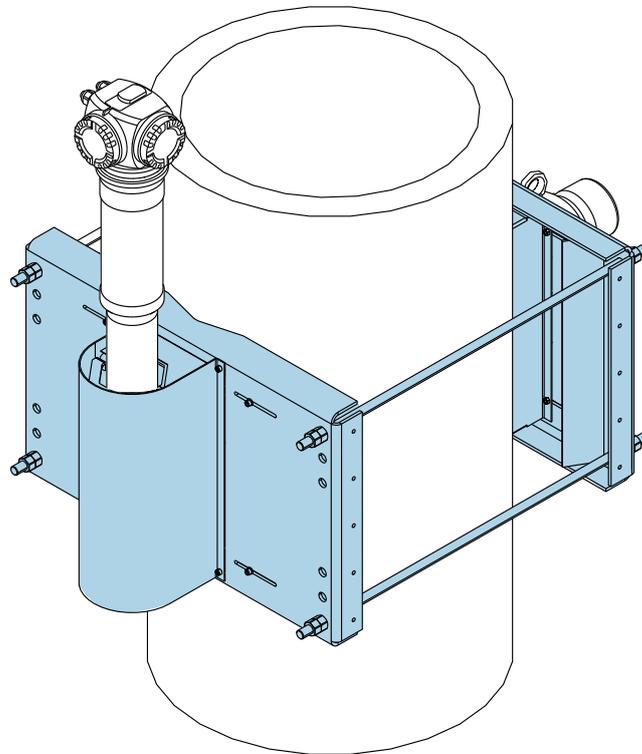


Sonderdokumentation FHG61 Klemmvorrichtung für Dichtemessung mit Eingreifschutz

Für Rohre mit Durchmesser 200...1000 mm



1 Hinweise zum Dokument

1.1 Dokumentfunktion

Dieses Dokument beschreibt die einzelnen Komponenten der Klemmvorrichtung zur Befestigung einer radiometrischen Messeinrichtung an Rohren mit einem Durchmesser von 200 mm bis 1000 mm.

Die radiometrische Messeinrichtung besteht aus einem Strahlenschutzbehälter FQG61 oder FQG62 und dem Gammapilot M FMG60.

Klemmvorrichtungen mit Klemmbereich 200...420 mm können optional mit einer Fixierschraube bestellt werden. Damit lässt sich die Position des Gammapilot M FMG60 zusätzlich fixieren.

1.2 Verwendete Symbole

1.2.1 Warnhinweissymbole

Symbol	Bedeutung
	GEFAHR! Dieser Hinweis macht auf eine gefährliche Situation aufmerksam, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu Tod oder schwerer Körperverletzung führen wird.
	WARNUNG! Dieser Hinweis macht auf eine gefährliche Situation aufmerksam, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu Tod oder schwerer Körperverletzung führen kann.
	VORSICHT! Dieser Hinweis macht auf eine gefährliche Situation aufmerksam, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu leichter oder mittelschwerer Körperverletzung führen kann.
	HINWEIS! Dieser Hinweis enthält Informationen zu Vorgehensweisen und weiterführenden Sachverhalten, die keine Körperverletzung nach sich ziehen.

1.2.2 Symbole für Informationstypen

Symbol	Bedeutung
	Erlaubt Kennzeichnet Abläufe, Prozesse oder Handlungen, die erlaubt sind.
	Verboten Kennzeichnet Abläufe, Prozesse oder Handlungen, die verboten sind.
	Tipp Kennzeichnet zusätzliche Informationen.

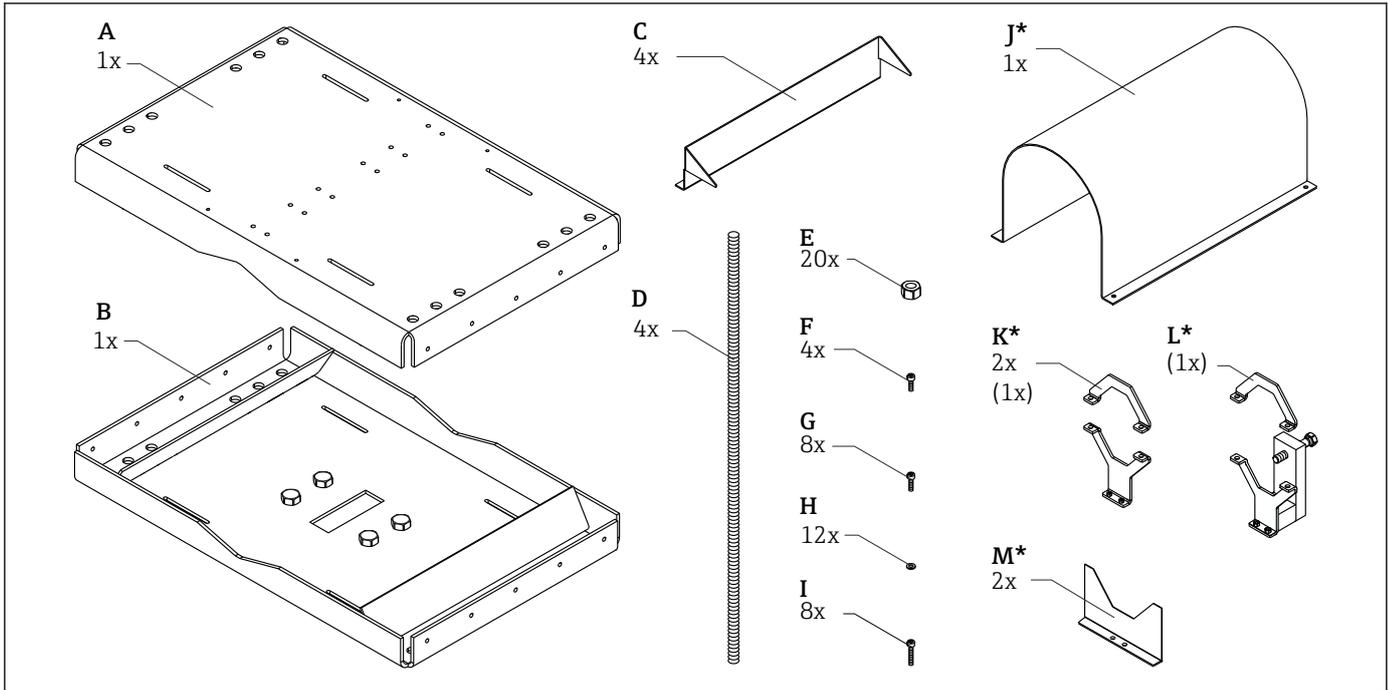
1.2.3 Symbole in Grafiken

Symbol	Bedeutung
	Handlungsschritte
	Positionsnummern

1.2.4 Werkzeugliste

Symbol	Bedeutung
	SW24 mm SW18 mm (nur für Ausführung mit Fixierschraube)
	SW5 mm

2 Komponenten



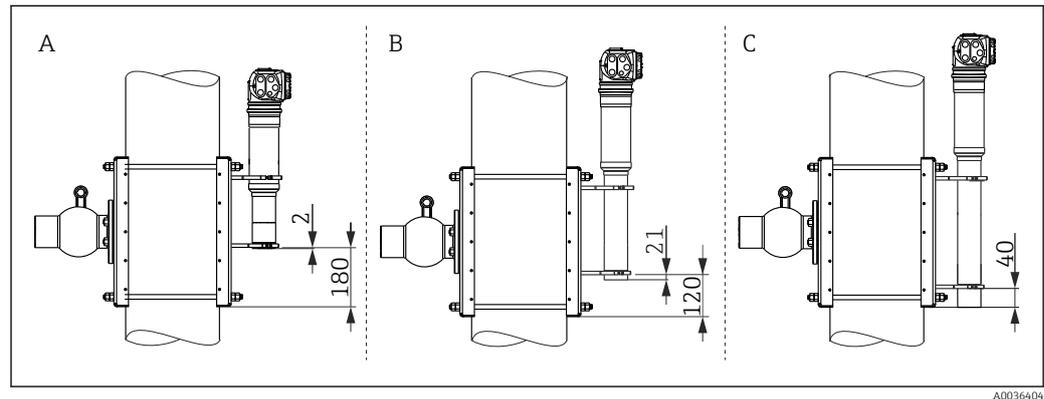
A0036407

Position	Bauteil	Werkstoff	Bemerkungen
A	Halblech FMG60	316L (1.4404)	
B	Halblech FQG61, FQG62	316L (1.4404)	
C	Eingriffschutz	316L (1.4404)	
D	Gewindestangen DIN976-1 M16	A4	
E	Mutter DIN EN ISO4032 M16	A4	
F	Schraube DIN EN ISO4762 M6x12	A4	
G	Schraube DIN EN ISO4762 M6x16	A4	
H	Unterlagscheibe ISO7089 Ø6	A4	
I	Schraube DIN EN ISO4762 M6x20	A4	
J	Schutzhaube	316L (1.4404)	
K	Halterung FMG60	316L (1.4404)	* je nach Ausführung
L	Halterung FMG60 mit Fixierschraube	316L (1.4404)	* je nach Ausführung
M	Schutzabdeckung	316L (1.4404)	* je nach Ausführung

3 Montageposition

- Bevorzugte Montage des Gammapilot M FMG60 mit Anschlusskopf oben.
Falls nicht möglich, Gammapilot M FMG60 abstützen, um ein Durchrutschen zu verhindern.
- Bevorzugte Montage des Strahlenschutzbehälters FQG61, FQG62 mit Transportöse oben.

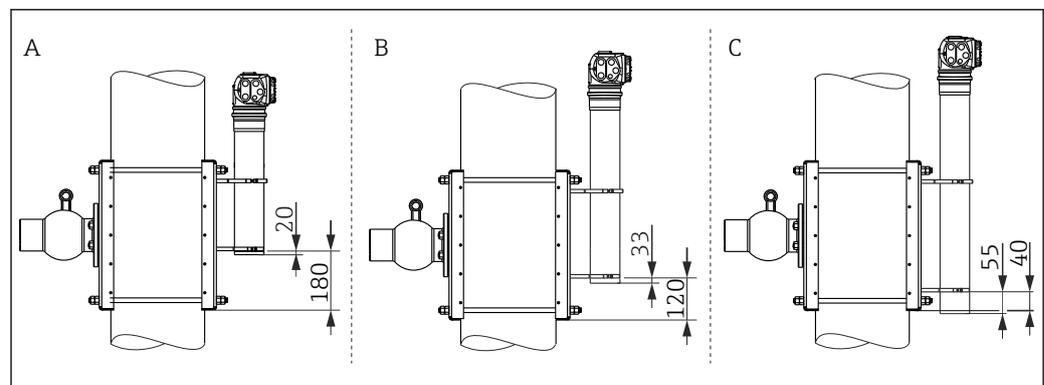
3.1 FMG60 ohne Wasserkühlmantel oder Kollimator



A0036404

- A Kristall NaI
B Szintillator 200 mm
C Szintillator 400 mm

3.2 FMG60 mit Wasserkühlmantel oder Kollimator



A0036405

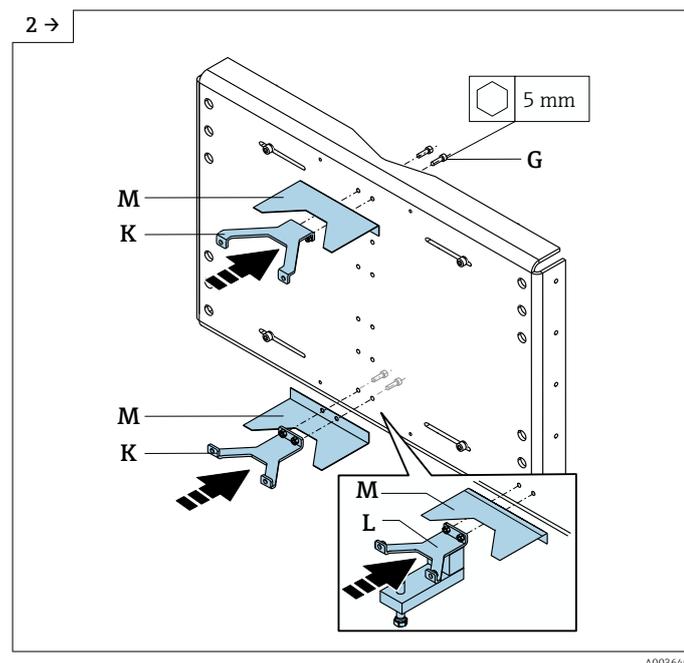
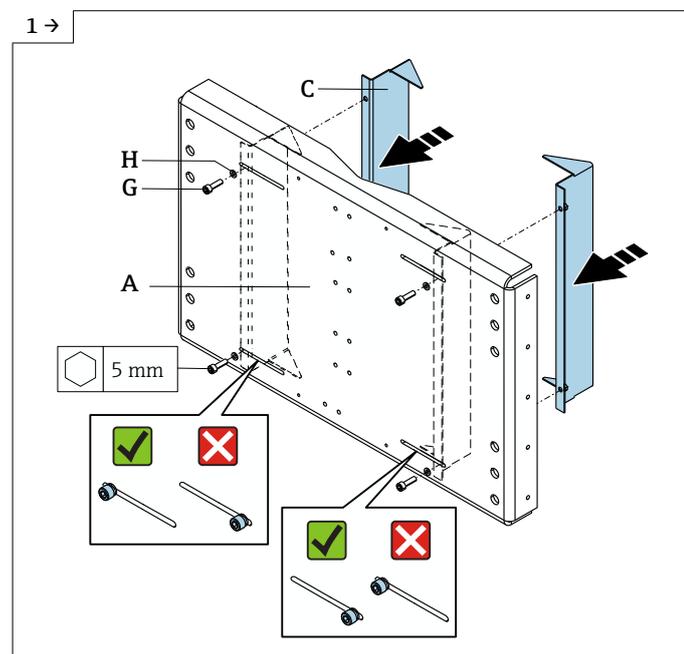
- A Kristall NaI
B Szintillator 200 mm
C Szintillator 400 mm

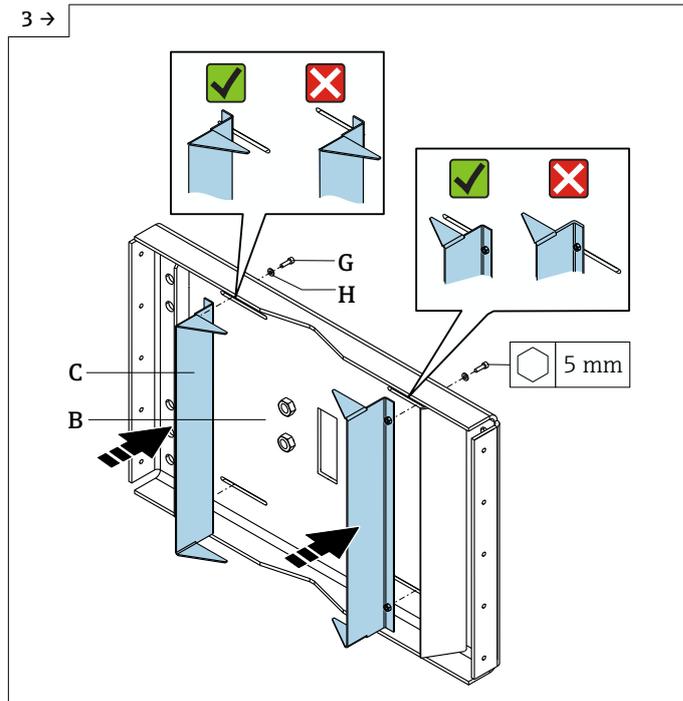
4 Montage

4.1 Montagehinweise

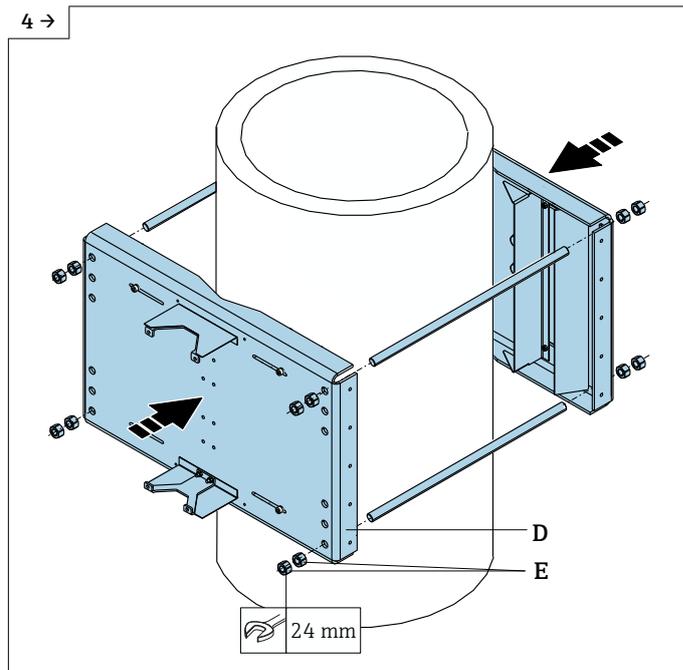
- Für die Montage sind zwei Personen erforderlich.
- Wir empfehlen die Nutzung von Hebezeugen, die einzelnen Komponenten und Messgeräte sind sehr schwer.
- Immer erst die Klemmvorrichtung und dann die Messgeräte montieren.
- Die Montageposition des Gammapilot M FMG60 (Kapitel 3) beachten.
- Überstehende Gewindestangen kürzen, um Verletzungen zu vermeiden.
- Bei FQG61 und FQG62 auf die Ausrichtung der Transportöse achten.

4.2 Vorgehensweise

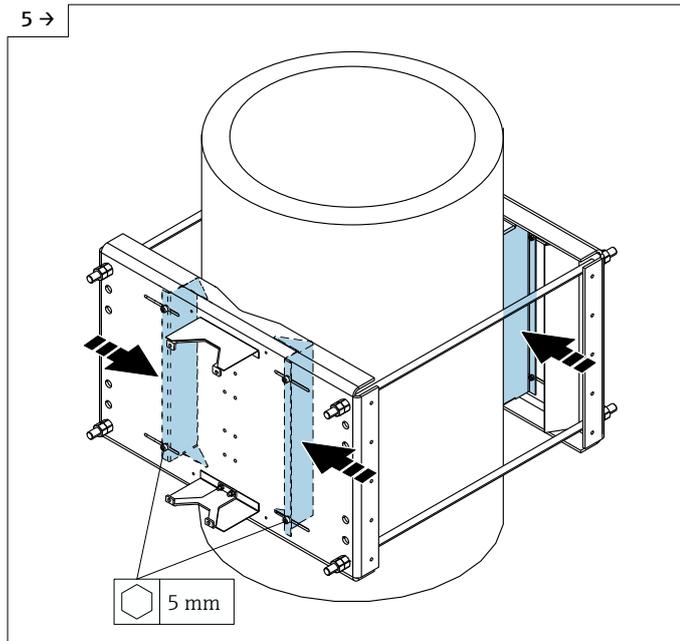




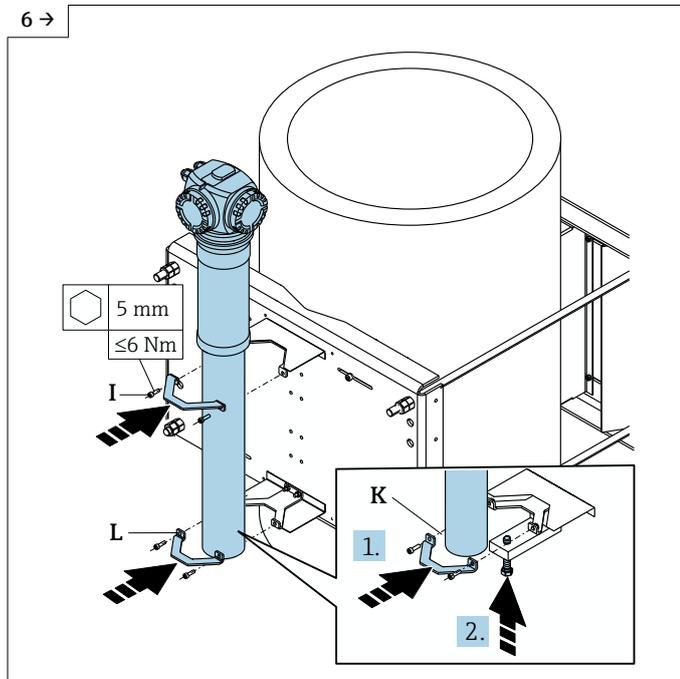
A0036410



A0036411

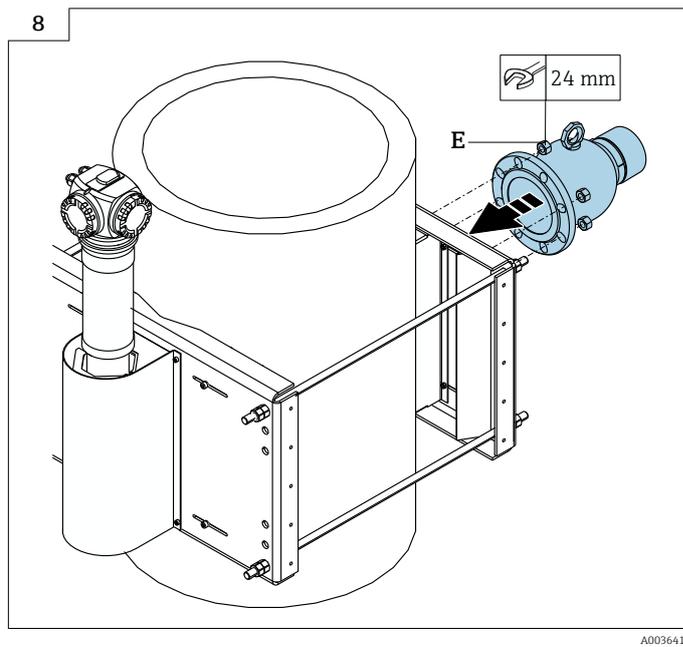
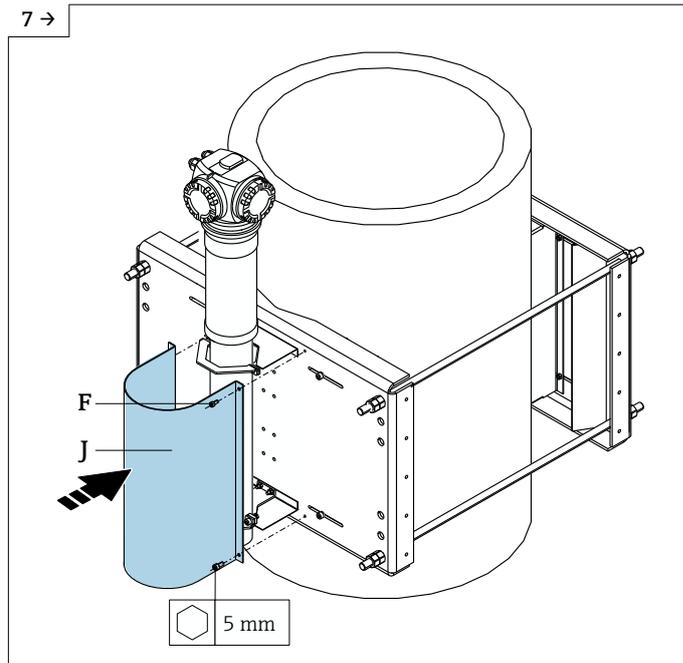


A0036412

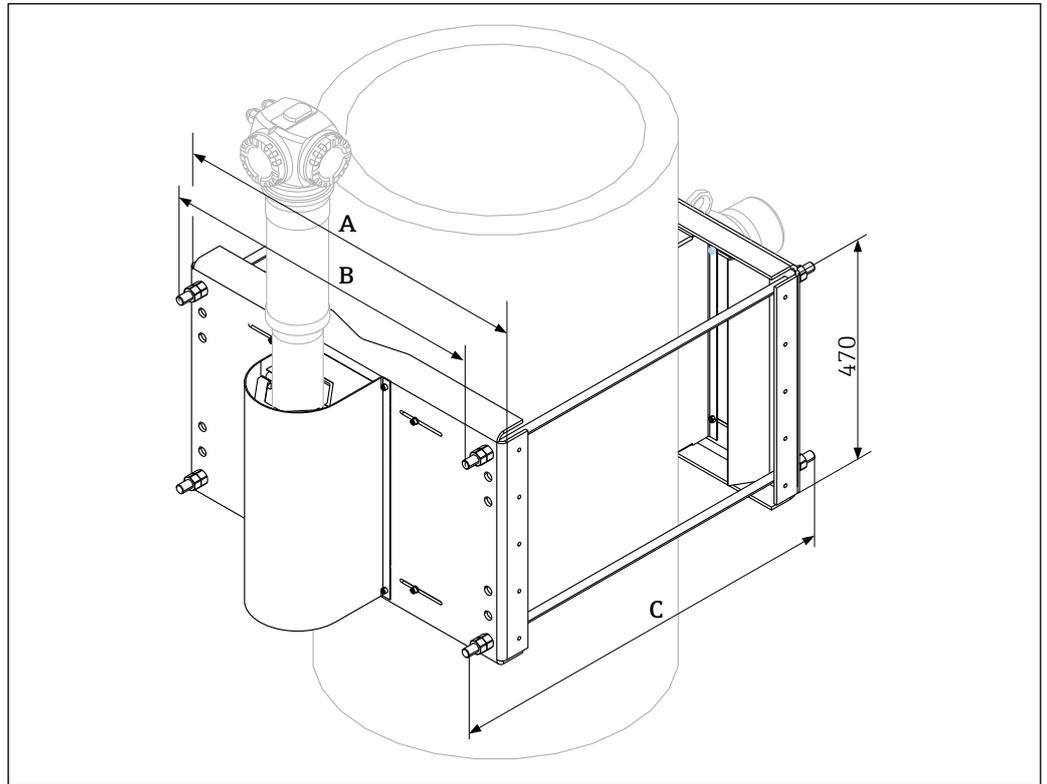


A0036413

- Für Ausführungen mit Fixierschraube: Gammapilot M FMG60 mit Hilfe der Fixierschraube so einstellen, dass die Abstände (siehe Kapitel 3) genau eingehalten und fixiert werden.



5 Abmessungen und Gewicht



A0036406

1 Maßeinheit: mm

Klemmbereich	A	B	C	Gewicht
200...420	544	480	600	46 kg
400...600	650	510	750	60 kg
600...800	700	570	750	70 kg
800...1000	700	620	800	80 kg



71398554

www.addresses.endress.com
