



- Vielseitig anwendbar: Ader-, Mantel- und Datenleitungen
- Ausführungen: schraubbar, steckbar
- Reserveeinsatz für steckbare Ausführung erhältlich
- Standard-Gewindegrößen nach EN 62444
- Anschlussquerschnitt bis max. 70 mm<sup>2</sup>
- Betriebstemperatur bis max. +125 °C

### MY R. STAHL 8177A, 8177B



Leitungsdurchführungen sind Ex-Bauteile, die elektrische Betriebsmittel innerhalb druckfester Gehäuse mit äußeren Stromkreisen verbinden.

Leitungsdurchführungen – eingebaut in eine druckfeste Kapselung – bilden den zünddurchschlagsicheren und explosionsicheren Abschluss des Gehäuses.

Die Verbindung findet zwischen zwei druckfest gekapselten Gehäusen oder einem druckfest gekapseltem Gehäuse und einem Gehäuse in einer anderen Zündschutzart, z.B. erhöhte Sicherheit, statt.

Sie sind für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1 und 2 zugelassen.

Die Leitungsdurchführung 8177/1 besteht aus einer Buchse, in der eine Ader-, Mantel- oder Datenleitung zünddurchschlagsicher verpresst ist. Die Buchse gibt es in der Ausführung steckbar, mit einem zylindrischen Spalt und in der Ausführung schraubbar, mit einem Gewinde.

#### **Durchführung schraubbar, 8177/1-1:**

- Wird direkt in die Gehäusewand eingeschraubt
- Findet vor allem dann Anwendung, wenn wenig Platz zur Verfügung steht.
- Webcode 8177A

#### **Durchführung steckbar, 8177/1-3, Reserveeinsatz steckbar, 8177/1-8:**

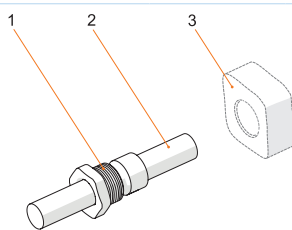
- Befestigung in der Gehäusewand erfolgt über ein Gewindestück, in dem die Buchse über einen Sicherungsring gehalten wird. Alternativ kann ein Reserveeinsatz, für die spätere Festlegung der Leitung, in dem Gewindestück befestigt werden.
- Montagefreundlicher Einbau, da die Buchse nur in das Gewindestück gesteckt und gesichert wird; kein Verdrillen der Leitung. Findet daher vor allem dann Anwendung, wenn lange Leitungen und große Leitungsquerschnitte benötigt werden.
- Gewindestück als Zubehör erhältlich
- Webcode 8177B

## Leitungsdurchführungen Reihe 8177

Ausführungen können mit folgenden Merkmalen konfiguriert werden. Aus technischen Gründen sind nicht alle Kombinationen technisch realisierbar. Wir beraten Sie hierzu gerne.

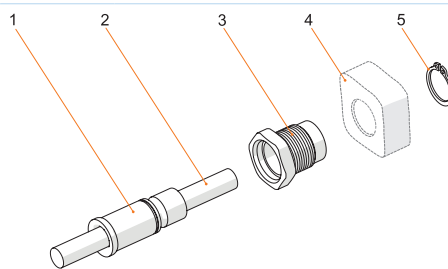
Variante	Einbaumaß Buchse	Einbaumaß Gewindestück Gehäuse	Werkstoff Buchse	Werkstoff Gewindestück & Reserveeinsatz	mögliche Leitungsarten <sup>1)</sup>	mögliche Nennquerschnitte	mögliche Leitungslängen je Seite
Durchführung schraubbar 8177/1-1	M10 x 1,5		Edelstahl	—	<b>Aderleitungen (1 Ader):</b> A01: Gummi A02: Silikon <b>Mantelleitungen (1 - 99 Adern):</b> M01: PVC M02 / M04: Silikon M03: Spezial-Polymer UL <b>Datenleitungen (1x2 - 14x2 Adern):</b> Super-Paar-Tronic-C-Pur PROFInet Typ A SUPER-PAAR-TRONIC 340-C-PUR	0,75 ... 70 mm <sup>2</sup>	0,1 m ... 2,5 m
	M12 x 1,5						
	M16 x 1,5						
	M20 x 1,5						
	M25 x 1,5						
	M32 x 1,5						
	M40 x 1,5						
M50 x 1,5							
Durchführung steckbar 8177/1-3	Ø12	M16 x 1,5	Edelstahl	Messing	<b>Aderleitungen (1 Ader):</b> A01: Gummi A02: Silikon <b>Mantelleitungen (1 - 99 Adern):</b> M01: PVC M02 / M04: Silikon M03: Spezial-Polymer UL <b>Datenleitungen (1x2 - 14x2 Adern):</b> Super-Paar-Tronic-C-Pur PROFInet Typ A SUPER-PAAR-TRONIC 340-C-PUR	0,75 ... 70 mm <sup>2</sup>	0,1 m ... 2,5 m
	Ø16	M20 x 1,5					
	Ø20	M25 x 1,5					
	Ø25	M32 x 1,5					
	Ø32	M40 x 1,5					
	Ø40	M50 x 1,5					
	Ø50	M63 x 1,5					
Reserveeinsatz steckbar 8177/1-8	Ø12	M16 x 1,5	—	Messing	—	—	—
	Ø16	M20 x 1,5					
	Ø20	M25 x 1,5					
	Ø25	M32 x 1,5					
	Ø32	M40 x 1,5					
	Ø50	M63 x 1,5					

<sup>1)</sup> Die Leitungen sind gemäß ihrer technischen Eigenschaften gruppiert (A01, A02, M01 ...). Nähere Informationen zu den Leitungen können dem Datenblatt der Leitungsgruppe entnommen werden.



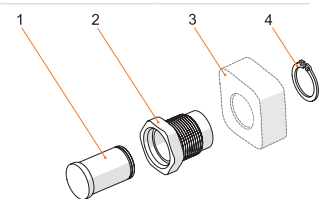
### Montage Leitungsdurchführung schraubbar

- 1 = Buchse schraubbar
- 2 = Leitung
- 3 = Gehäusewand Ex d



### Montage Leitungsdurchführung steckbar

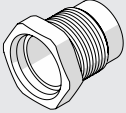
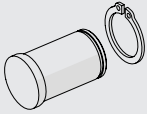
- 1 = Buchse steckbar
- 2 = Leitung
- 3 = Gewindestück
- 4 = Gehäusewand Ex d
- 5 = Sicherungsring



### Montage Reserveeinsatz steckbar

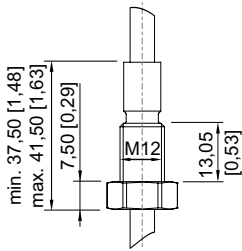
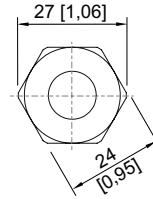
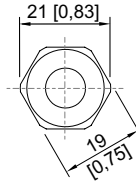
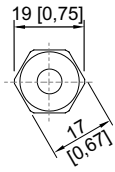
- 1 = Buchse steckbar
- 2 = Gewindestück
- 3 = Gehäusewand Ex d
- 4 = Sicherungsring

E10

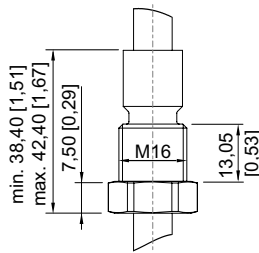
Zubehör			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
<b>Gewindestück; Messing; schraubbar</b>			
	Buchsengröße: Ø12 Einbaumaß Gehäuse: M16 x 1,5	270267	20 g
	Buchsengröße: Ø16 Einbaumaß Gehäuse: M20 x 1,5	270268	21 g
	Buchsengröße: Ø20 Einbaumaß Gehäuse: M25 x 1,5	270269	30 g
	Buchsengröße: Ø25 Einbaumaß Gehäuse: M32 x 1,5	270270	51 g
	Buchsengröße: Ø32 Einbaumaß Gehäuse: M40 x 1,5	270271	82 g
	Buchsengröße: Ø40 Einbaumaß Gehäuse: M50 x 1,5	270272	129 g
	Buchsengröße: Ø50 Einbaumaß Gehäuse: M63 x 1,5	270273	194 g
<b>Reserveeinsatz; steckbar</b>			
	Buchsengröße: Ø12, Messing Gewindestück enthalten: nein	293221	-
	Buchsengröße: Ø16, Messing Gewindestück enthalten: nein	293222	-
	Buchsengröße: Ø20, Messing Gewindestück enthalten: nein	293223	-
	Buchsengröße: Ø25, Messing Gewindestück enthalten: nein	293224	-
	Buchsengröße: Ø32, Messing Gewindestück enthalten: nein	293225	-
	Buchsengröße: Ø40, Messing Gewindestück enthalten: nein	293226	-
	Buchsengröße: Ø50, Messing Gewindestück enthalten: nein	293227	-

Zubehör erst erhältlich, wenn die Leitungsdurchführungen für den Direktverkauf freigegeben sind.

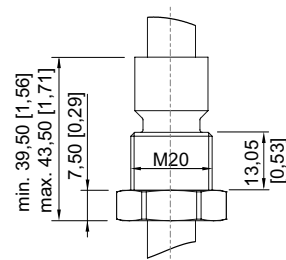
Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



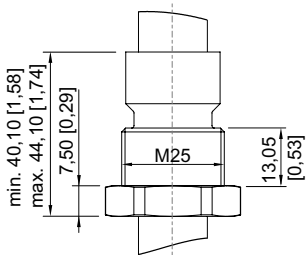
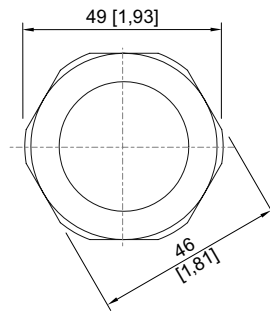
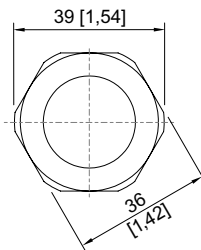
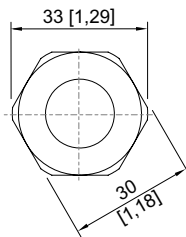
Leitungsdurchführung schraubbar Typ 8177C1-1-M12



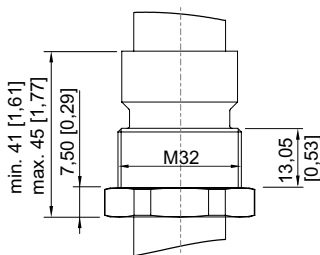
Leitungsdurchführung schraubbar Typ 8177C1-1-M16



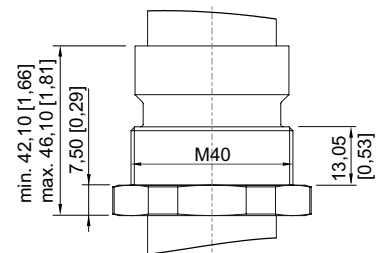
Leitungsdurchführung schraubbar Typ 8177C1-1-M20



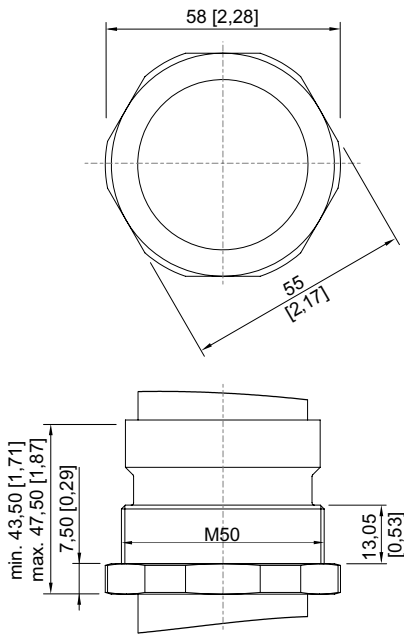
Leitungsdurchführung schraubbar Typ 8177C1-1-M25



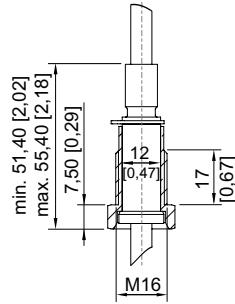
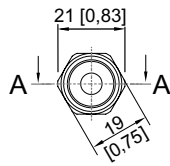
Leitungsdurchführung schraubbar Typ 8177C1-1-M32



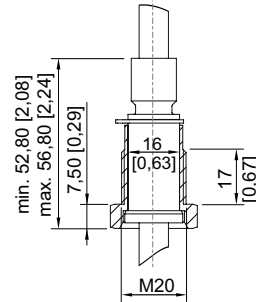
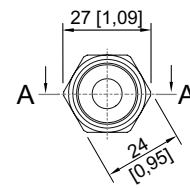
Leitungsdurchführung schraubbar Typ 8177C1-1-M40



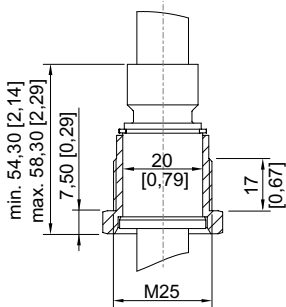
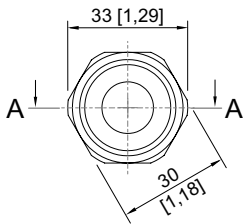
Leitungsdurchführung schraubbar Typ 8177C1-1-M50



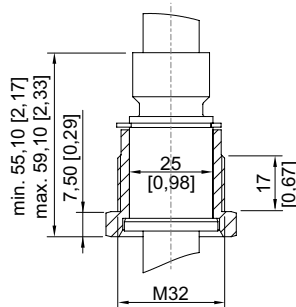
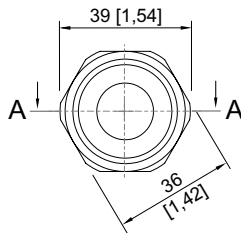
Leitungsdurchführung steckbar Typ 8177C1-3-D12



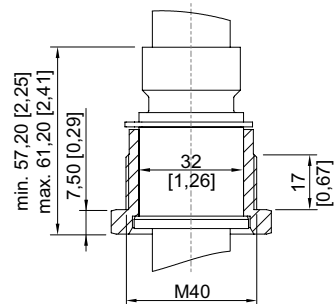
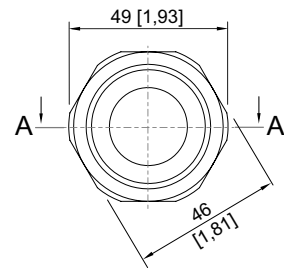
Leitungsdurchführung steckbar Typ 8177C1-3-D16



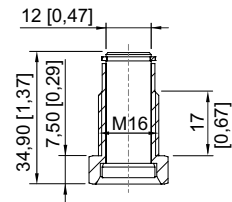
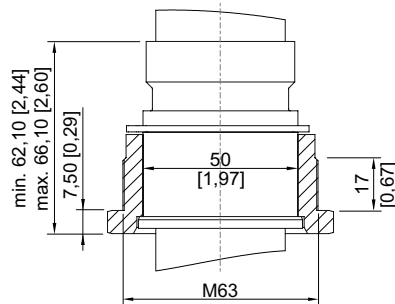
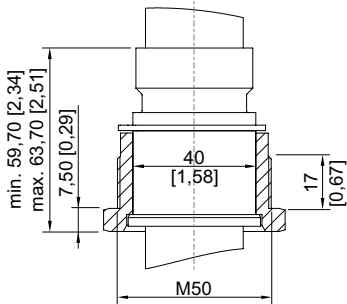
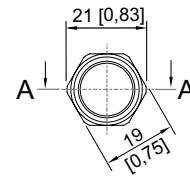
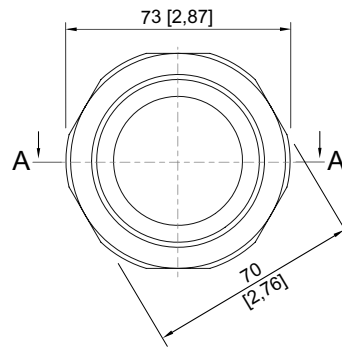
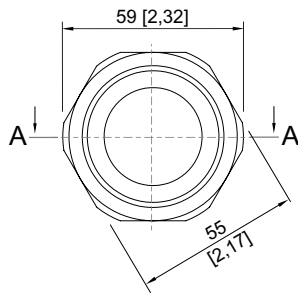
Leitungsdurchführung steckbar Typ 8177C1-3-D20



Leitungsdurchführung steckbar Typ 8177C1-3-D25



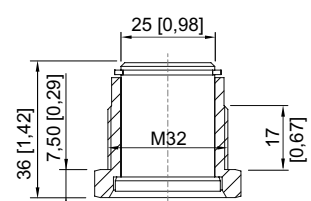
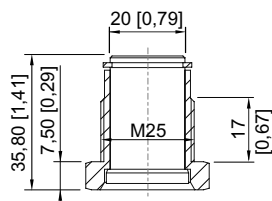
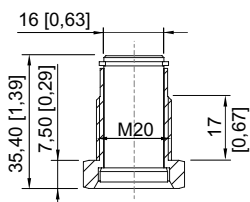
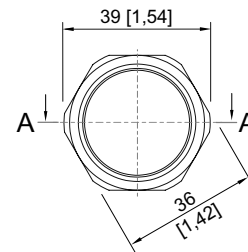
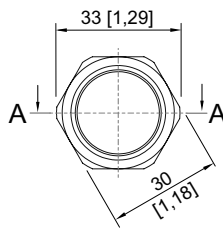
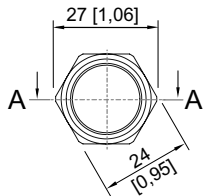
Leitungsdurchführung steckbar Typ 8177C1-3-D32



Leitungsdurchführung steckbar Typ 8177C1-3-D40

Leitungsdurchführung steckbar Typ 8177C1-3-D50

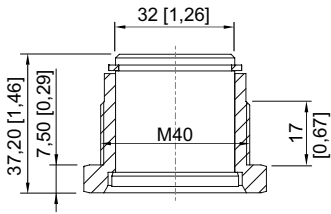
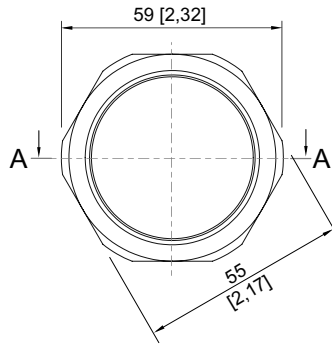
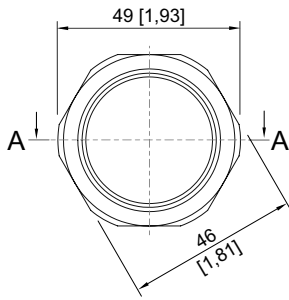
Reserveeinsatz steckbar mit Standard-Gewindestück 8177C1-8-D12



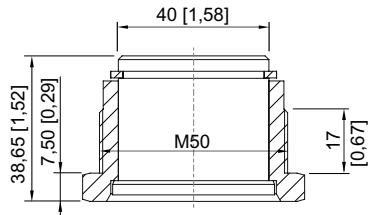
Reserveeinsatz steckbar mit Standard-Gewindestück 8177C1-8-D16

Reserveeinsatz steckbar mit Standard-Gewindestück 8177C1-8-D20

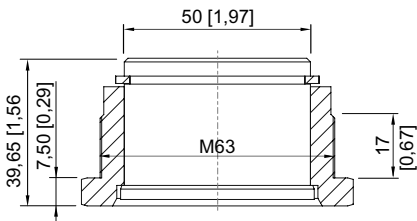
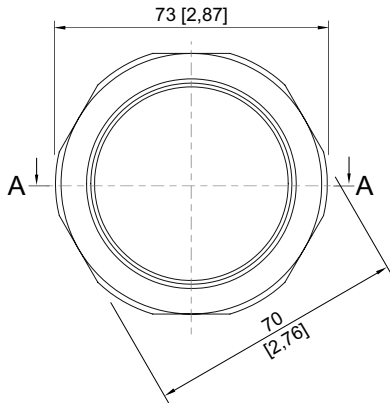
Reserveeinsatz steckbar mit Standard-Gewindestück 8177C1-8-D25



Reserveeinsatz steckbar mit Standard-Gewindestück  
8177C1-8-D32



Reserveeinsatz steckbar mit Standard-Gewindestück  
8177C1-8-D40



Reserveeinsatz steckbar mit Standard-Gewindestück  
8177C1-8-D50

**E10**