

Montageanleitung Erdbolzen in Gehäusen

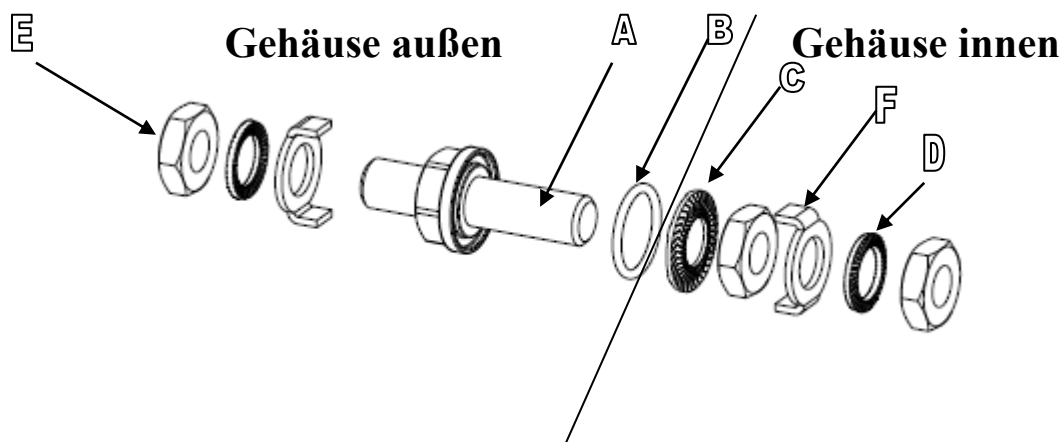
Der Erdbolzen PEBZ M10 BR SET besteht aus folgenden Komponenten:

- A 1x PEBZ M10X48 MS
- B 1x O-RI PEBZ M10 KTB
- C 1x SISB TT M10 SS FORM K
- D 2x SISB M10 SS
- E 3x SKMU M10X5 MS
- F 2x KLBUE M10 KTB MS

Materialnummer des Erdbolzen Set:

1277220000 PEBZ M10 BR SET

IP Schutz: **IP66**, bei fachgerechter Montage

**Der Erdbolzen ist fachgerecht zu montieren!**

Die Toleranzen, Drehmomente und IP Schutzarten sind einzuhalten.

Für die Installation des Erdbolzen ein Loch von 10mm (+0,2mm) in den dafür vorgesehenen Bearbeitungsbereich im Gehäuse bohren. Das Loch muss gratfrei sein, aber nicht angesenkt.

Nun den demontierten Erdbolzen (A) mit dem O-Ring (B) von außen in die Bohrung führen und mit der Scheibe (C) und der Mutter (E) montieren. Drehmoment: 15 Nm.

Es ist darauf zu achten, dass beim Anziehen der Muttern keine Drehbewegung auf den O-Ring ausgeübt wird. Hierbei mit einem zweiten Schraubenschlüssel gegenhalten.

Schlüsselgröße M10: 17mm / Drehmoment 15Nm

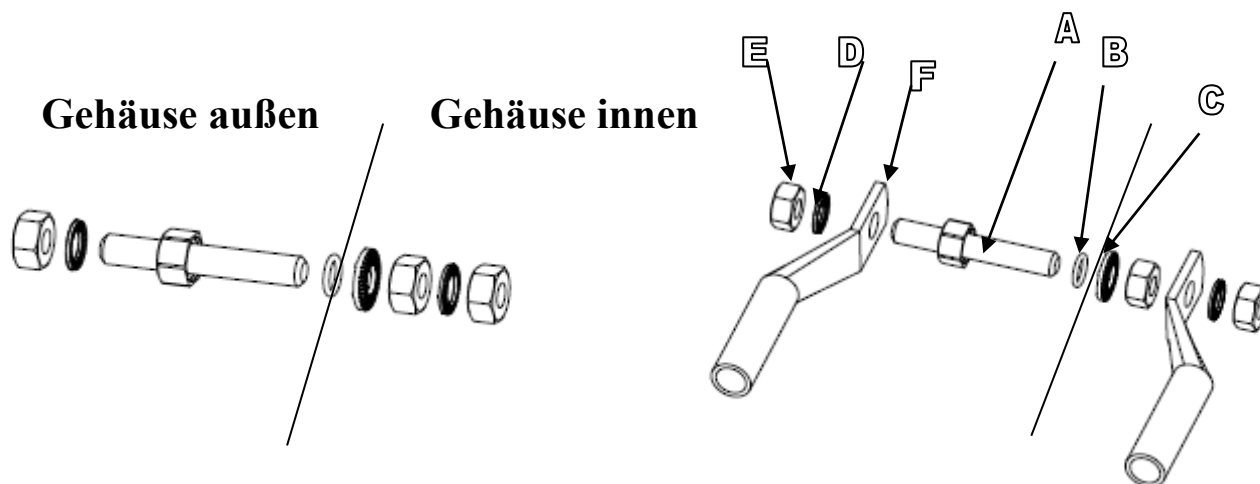
Der Erdbolzen PEBZ M6 BR SET besteht aus folgenden Komponenten:

- A 1x PEBZ M6X42 MS
- B 1x O-RI 6X1.2 VMQ
- C 1x SISB TT M6 SS FORM K
- D 2x SISB M6 SS TYP S
- E 3x SKMU M6 DIN934 MS
- F 2x Kabelschuh (nicht im Set enthalten)

Materialnummer des Erdbolzen Set:

1277250000 PEBZ M6 BR SET

IP Schutz: **IP66**, bei fachgerechter Montage



Der Erdbolzen ist fachgerecht zu montieren!

Die Toleranzen, Drehmomente und IP Schutzarten sind einzuhalten.

Für die Installation des Erdbolzen ein Loch von 6mm (+0,2mm) in den dafür vorgesehenen Bearbeitungsbereich im Gehäuse bohren. Das Loch muss gratfrei sein, aber nicht angesenkt.

Nun den demontierten Erdbolzen (A) mit dem O-Ring (B) von außen in die Bohrung führen und mit der Scheibe (C) und der Mutter (E) montieren. Drehmoment: 7,5 Nm.

Nun kann der Kabelschuh (nicht im Set enthalten), intern wie extern, wie in der Zeichnung zu sehen mit einem Drehmoment von 7,5 Nm montiert werden.

Wenn noch kein Kabelschuh montiert wird, ist der Erdbolzen verliersicher wie oben dargestellt ohne Kabelschuh zu montieren. Anzugsdrehmoment der Mutter: 7,5 Nm

Es ist darauf zu achten, dass beim Anziehen der Muttern keine Drehbewegung auf den O-Ring ausgeübt wird. Hierbei mit einem zweiten Schraubenschlüssel gegenhalten.

Schlüsselgröße M6: 10mm / Drehmoment: 7,5Nm

1283180000 INSTR PEBZ COMP M6/ M10

Assembly Instruction Earth Bolt

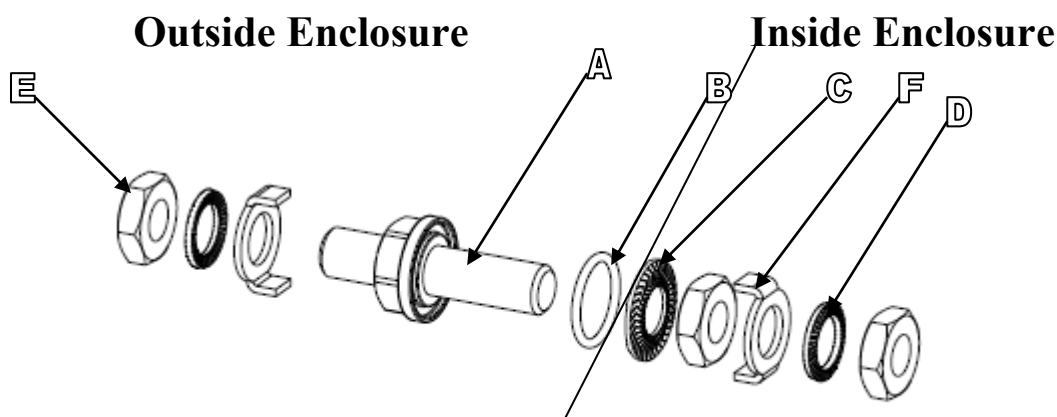
The earth bolt PEBZ M10 BR SET comprises following components:

- A 1x PEBZ M10X48 MS
- B 1x O-RI PEBZ M10 KTB
- C 1x SISB TT M10 SS FORM K
- D 2x SISB M10 SS
- E 3x SKMU M10X5 MS
- F 2x KLBUE M10 KTB MS

Part number of the earth bolt set:

1277220000 PEBZ M10 BR SET

IP Class: **IP66**, when professional correct installed



The earth bolt has to be installed in a professional correct manner!

The tolerances, torques and IP class have to be maintained.

For the installation of the earth bolt a hole with a diameter of 10mm (+0,2mm) has to be drilled into the for this purpose intended drilling area of the enclosure.

The hole has to be burr-free, but not countersunk.

The demounted earth bolt (A) has to be inserted together with the O-ring (B) into the hole from outside the enclosure and has to be tightened with washer (C) and locknut (E).

Torque: 15 Nm.

It has to be taken care that the O-Ring will not rotate while tightening the locknut. The earth bolt has to be hold up with a second spanner.

Key size M10: 17mm / Tightening torque 15Nm

1283180000 INSTR PEBZ COMP M6/ M10

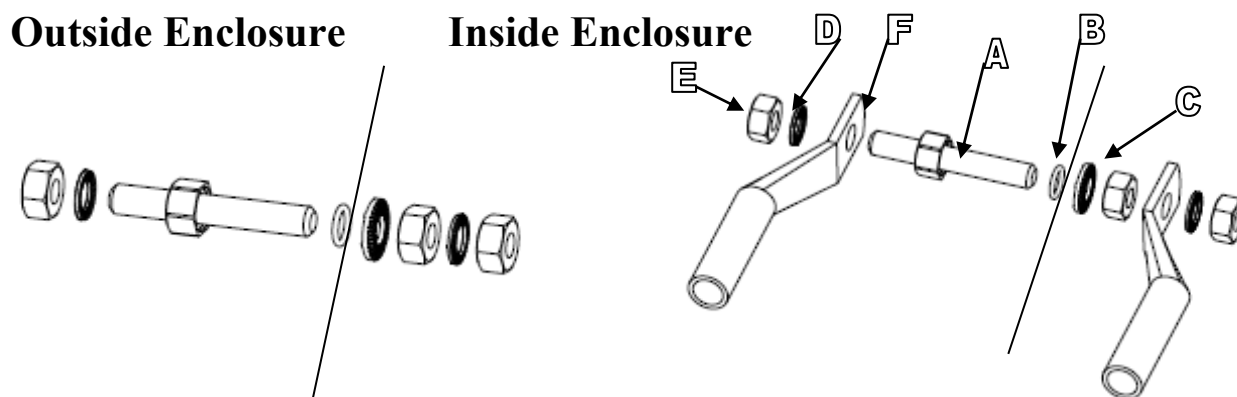
The earth bolt PEBZ M6 BR SET comprises following components:

- A 1x PEBZ M6X42 MS
- B 1x O-RI 6X1.2 VMQ
- C 1x SISB TT M6 SS FORM K
- D 2x SISB M6 SS TYP S
- E 3x SKMU M6 DIN934 MS
- F 2x cable shoe (not included into set)

Part Number of the earth bolt set:

1277250000 PEBZ M6 BR SET

IP Class: **IP66**, when professional correct installed



The earth bolt has to be installed in a professional correct manner!

The tolerances, torques and IP class have to be maintained.

For the installation of the earth bolt a hole with a diameter of 6mm (+0,2mm) has to be drilled into the for this purpose intended drilling area of the enclosure.

The hole has to be burr-free, but not countersunk.

The demounted earth bolt (A) has to be inserted together with the O-ring (B) into the hole from outside the enclosure and has to be tightened with washer (C) and locknut (E).

Torque: 7,5 Nm.

The internal and extern cable shoe (not included into set) can now be tightened with a torque of 7,5 Nm as shown in the drawing above.

It has to be taken care that the O-Ring will not rotate while tightening the locknut. The earth bolt has to be hold up with a second wrench.

Key size M6: 10mm / Tightening torque: 7,5Nm

Weidmüller t

Notice to Installers

Hinweis für Installateure

Apr-26