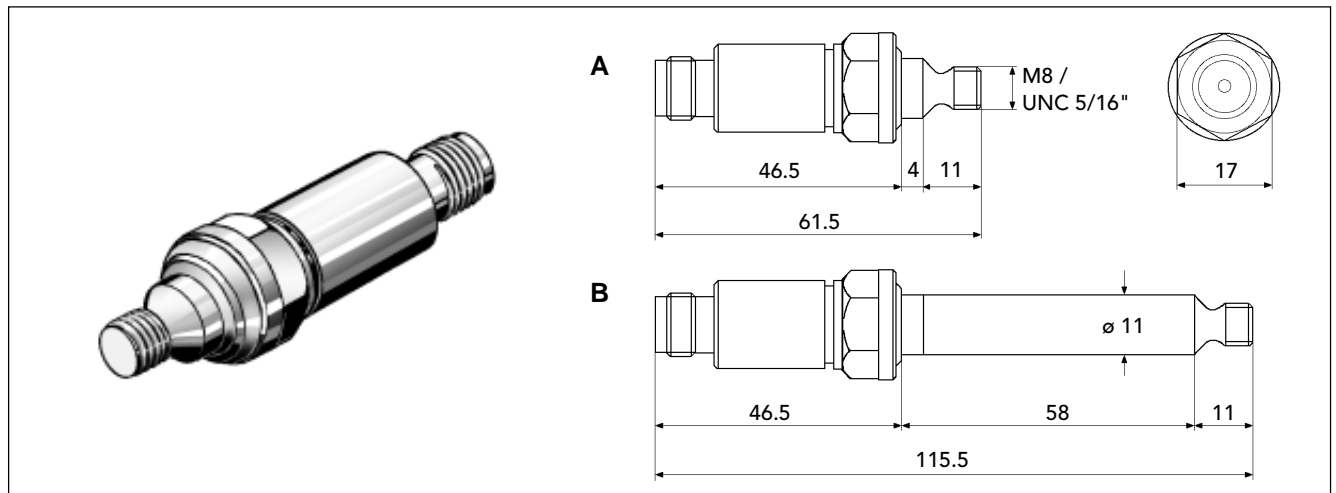


Stoßimpuls-Aufnehmer in Standardausführung



Standard-Stoßimpulsaufnehmer werden in allen SPM- Installationen für die Lagerüberwachung eingesetzt. Die Aufnehmer werden in angesenkte Montagebohrungen am Lagergehäuse eingeschraubt. Ein Stoßimpulsaufnehmer wandelt die vom Lager erzeugten Stoßimpulse in elektrische Signale um. Er wird über ein Koaxialkabel mit einem Meßterminal oder einem Meßgerät verbunden. Die maximale Kabellänge beträgt 4 m.

Das Gehäuse des Aufnehmers besteht aus rostfreiem Stahl, geeignet für aggressive Umgebung. Das Gewinde ist M8, alternativ UNC 5/16". Die Standardlänge (A) beträgt 61,5 mm. Um Lagergehäuse unter Schutzabdeckungen zu erreichen, wird ein langer Aufnehmer (B) verwendet, Länge 115,5 mm.

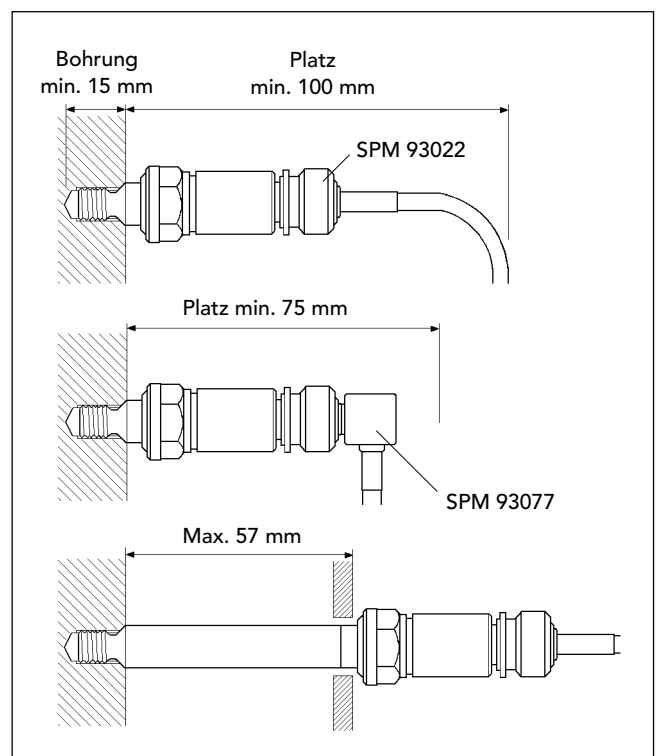
Normalerweise wird das Kabel mit einem TNC-Stecker SPM 93022 angeschlossen. Bei wenig Platz kann stattdessen ein Winkelstecker, SPM 93077, verwendet werden. Zur Vermeidung von Kabelkorrosion muß das Kabel in feuchter Umgebung mit einem wasserdichten TNC-Stecker, SPM 13008, angeschlossen werden.

Bestellnummern

40000	Standard-Stoßimpulsaufnehmer, M8
40100	Standard-Stoßimpulsaufnehmer, UNC 5/16"
40001	Standard-Stoßimpulsaufnehmer, M8, lange Ausführung
40101	Standard-Stoßimpulsaufnehmer, UNC 5/16", lange Ausführung

Technische Daten

Meßbereich:	Max. 100 dBsv
Gehäuse:	Rostfreier, säurefester Stahl, Sandvik Grade:1802, EN:1.4523
Ausführung:	Hermetisch abgedichtet
Abichtung:	IP65 mit TNC Anschluss IP67 mit SPM-Anschluss 13008
Äußerer Überdruck:	Max 1 MPa (10 bar)
Temperaturbereich:	-30° C bis +150° C
Anzugsmoment:	15 Nm, max. 20 Nm
Kabelanschluß:	TNC



Montagewerkzeuge

82053	Zapfensenker mit festem Zapfen für M8
81027	Werkzeughalter
81028	Senker, Winkel 90°, ø 12 mm
81031	Führungszapfen für M8
81032	Führungszapfen für UNC 5/16"

Für die Herstellung der Montagebohrung wird für M8 Gewinde ein 6,9 mm Bohrer, für UNC 5/16" ein 6,6 mm Bohrer verwendet.

Für das Festziehen des Aufnehmers soll ein Drehmoment-schlüssel mit einer langen 17 mm Nuß verwendet werden (SPM 81086).

