



Nivellierelemente Typ PRS und PRSK

- Robuste Konstruktion
- Zentrische Krafteinleitung
- Ausgezeichnete Stabilität
- PRSK für unebene Böden und unbearbeitete Maschinenfüsse
- Einfache Montage
- Schnell, präzise und unter voller Last nivellierbar
- Grosser Höhenverstellbereich
- Dauerbelastungen bis 7000 daN

Moderne Produktionsmaschinen werden immer leichter und mit schnelleren/kürzeren Taktzyklen konstruiert. Vollautomatische Zu- und Abführsysteme stellen dabei höchste Anforderungen an die Positioniergenauigkeit jeder Komponente einer Produktionsanlage. Daraus resultieren immer höhere Anforderungen an die Standfestigkeit der Maschine.

AirLoc hat auf diese Herausforderung reagiert und das neue Nivellierelement PRS und PRSK entwickelt. Das AirLoc PRS- und PRSK-Element wurde speziell für Maschinen mit hohen dynamischen Horizontalkräften geschaffen. Die robust konstruierte Bodenplatte ist mit der Druckplatte über eine Präzisionsführung unlösbar verbunden. Dieses Konstruktionsprinzip ermöglicht höchste horizontale Steifigkeit über den gesamten Nivellierbereich.

In Verbindung mit den hoch dämpfenden AirLoc-Isolationsplatten bleibt Ihre Maschine dauerhaft in vorgegebener Position. Die integrierte Befestigungsschraube sorgt für eine dauerhafte und präzise Verbindung zu Ihrer Maschine.

Ideal geeignet für folgende Anwendungen:

- Spritzgussmaschinen
- Schleifmaschinen
- Fräsmaschinen
- Schneidemaschinen
- Mahlmaschinen
- Messmaschinen

Das Nivellierelement PRS und PRSK zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

Bestell-Nr. =
Artikel-Nr. + Index

Farbe
Silbergrau RAL 7001

Andere Farben
auf Anfrage

- Robuster, runder Gussgrundkörper
- Präzise Nivellierschraube mit Feingewinde
- Grosser Höhenverstellbereich mit Endanschlag
- Hohe Horizontalsteifigkeit über den ganzen Höhenverstellbereich, da Grundkörper und Nivellierkörper unlösbar verbunden und horizontal präzise geführt sind
- Höchste Standfestigkeit
- Zentrische Krafteinleitung, dadurch gleichmässige Belastung der Isolationsplatte
- Zum Ausgleich von Parallelitätsabweichungen zwischen Boden und Maschine sind Kalottenvarianten vom Typ PRSK verfügbar
- Wirtschaftliches Preis-/Leistungsverhältnis
- Bestückt mit den bestbewährten AirLoc-Schwingungsisolationsplatten

Plattenbestückung
Index

705

.....58

725

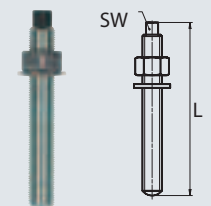
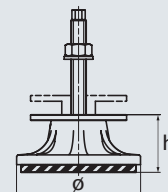
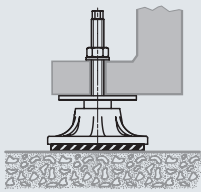
.....68

910

.....75

Abmessung

Nivellierschrauben
Blau verzinkt. Lieferung inkl.
1 Mutter + 1 U-Scheibe



Typ Artikel-Nr.

Belastung
daN

h
mm

Belastung
daN

h
mm

Belastung
daN

h
mm

Gewinde

Ø
mm

Verstell-
bereich
mm

Bestell-Nr.

L
mm

SW
mm

PRS 130-16 1.17130-16...
PRS 130-20 1.17130-20...
PRS 240-20 1.17240-20...
PRS 240-24 1.17240-24...

2200 55
2200 55
6000 75
6000 75

2200 75
2200 75
6000 95
6000 95

3000 60
3000 60
7000 80
7000 80

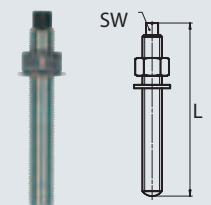
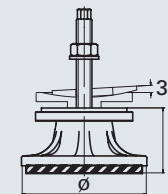
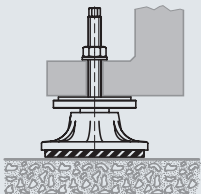
M16 x 1.5 130 +20
M20 x 1.5 130 +20
M20 x 1.5 240 +30
M24 x 2.0 240 +30

9.60164
9.60204
9.60215
9.60245

150
150
175
175

12
15
15
17

Andere Gewindegrössen
auf Anfrage



Typ Artikel-Nr.

Belastung
daN

h
mm

Belastung
daN

h
mm

Belastung
daN

h
mm

Gewinde

Ø
mm

Verstell-
bereich
mm

Bestell-Nr.

L
mm

SW
mm

PRSK 130-16 1.17131-16...
PRSK 130-20 1.17131-20...
PRSK 240-20 1.17241-20...
PRSK 240-24 1.17241-24...

2200 63
2200 63
6000 89
6000 89

2200 83
2200 83
6000 109
6000 109

3000 68
3000 68
7000 94
7000 94

M16 x 1.5 130 +20
M20 x 1.5 130 +20
M20 x 1.5 240 +30
M24 x 2.0 240 +30

9.60164
9.60204
9.60215
9.60245

150
150
175
175

12
15
15
17

Andere Gewindegrössen
auf Anfrage

AirLoc Schrepfer AG

Postfach 1547, Eigenheimstrasse 22, CH-8700 Küsnacht/Zürich, Schweiz
Telefon +41 44 929 77 00, Fax +41 44 929 77 10
www.airloc-schrepfer.com, info@airloc-schrepfer.com

Vertriebspartner

Angaben zu unseren weltweiten Vertriebspartnern finden Sie im Internet unter www.airloc-schrepfer.com.

Alle Angaben und Hinweise erfolgen nach bestem Wissen; sie stellen keine Eigenschaftszusicherung dar und befreien den Benutzer nicht von der eigenen Prüfung auch im Hinblick auf Schutzrechte Dritter. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.