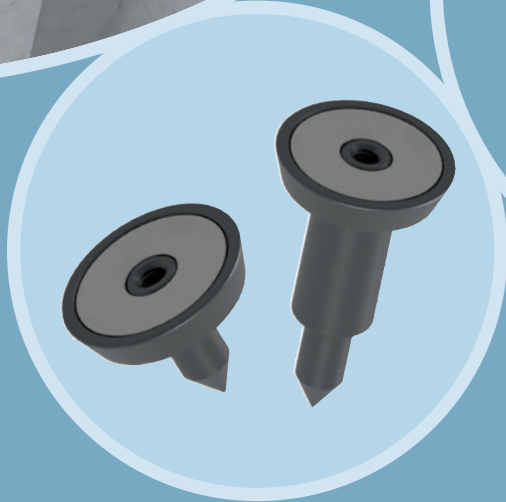


Magnetbefestigung für VS[®]-ISI-System^{3D}

zum Einbau in Schalungen
aus Stahl

PFEIFER



Einbau- und
Verwendungsanleitung

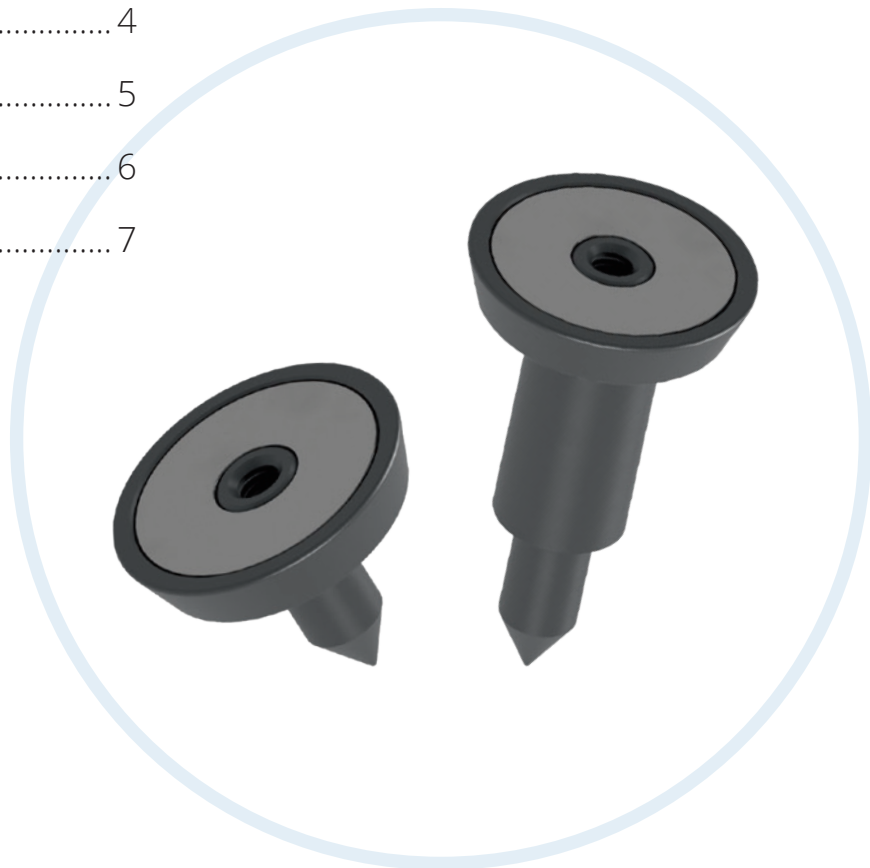


Mehr Informationen zu
VS®-ISI-System^{3D}:
pfeifer.info/vs-isi-system

Magnetbefestigung für VS[®]-ISI-System^{3D}

zum Einbau in Schalungen aus Stahl

Produktdaten	4
Montage	5
Einbau Demontage	6
Lagerung Sicherheit	7



Verwendete Symbole und Sicherheitshinweise

⚠️ WARNUNG

Dieses Symbol in Verbindung mit dem Signalwort „Warnung“ kennzeichnet eine möglicherweise gefährliche Situation. Die Nichtbeachtung des Sicherheitshinweises kann zu Tod oder schwersten Verletzungen führen.

⚠️ VORSICHT

Dieses Symbol in Verbindung mit dem Signalwort „Vorsicht“ kennzeichnet eine möglicherweise gefährliche Situation. Die Nichtbeachtung des Sicherheitshinweises kann zu leichten oder geringfügigen Verletzungen führen. Darf auch für Warnungen vor Sachschäden verwendet werden.

⚠️ ACHTUNG

Das Symbol kennzeichnet eine möglicherweise schädliche Situation. Die Nichtbeachtung des Sicherheitshinweises kann eine Beschädigung oder Zerstörung des Produkts und/oder seiner Komponenten zur Folge haben.

ℹ️ HINWEIS

Hier finden Sie Informationen, Hinweise und Anwendungstipps.

4 Produktdaten

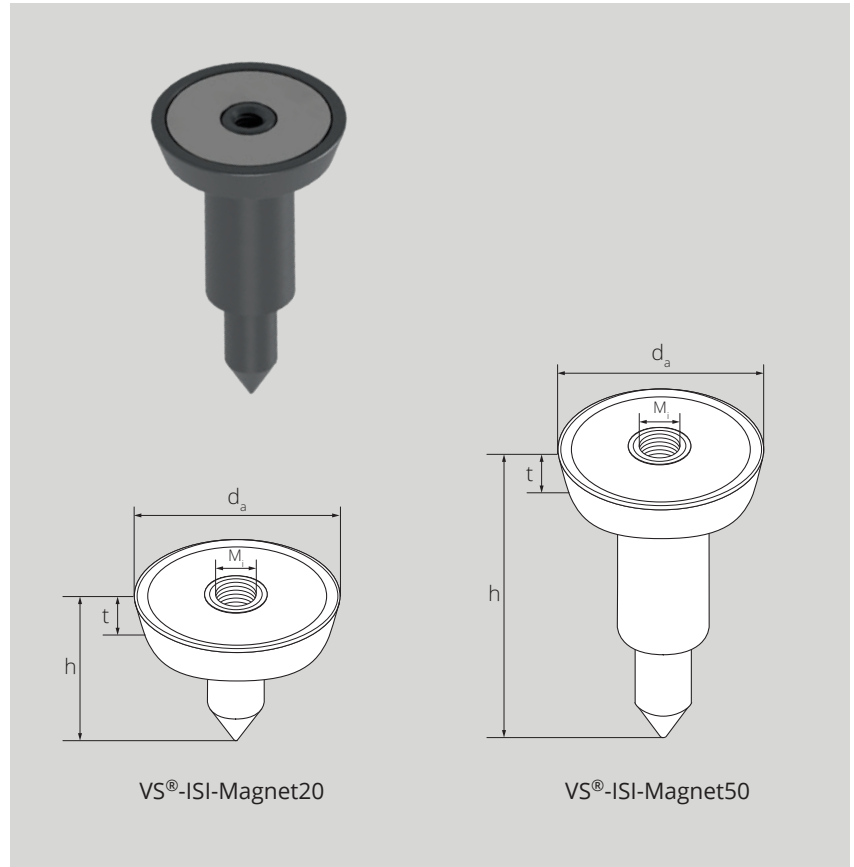
- ▶ Zeitersparnis im Prozess
- ▶ Wiederverwendbar
- ▶ Robust und langlebig
- ▶ Kein Entfernen des Klebebands bei Montage nötig – einfach durchstechen
- ▶ Einstecken in bereits vorhandenen Dichtungsschieber der Schiene/Leiste

Technische Daten

- ▶ Material: Stahl

Magnetbefestigung für VS®-ISI-System^{3D}

- ▶ Zur magnetischen Befestigung von VS®-ISI-System^{3D} Schiene und Leiste an Stahlschalungen

Magnetbefestigung für VS®-ISI-System^{3D}

Typ/Größe			VS®-ISI-Magnet20	VS®-ISI-Magnet50
Innengewindegröße	M _i		M 6	M 6
Außendurchmesser	d _a	mm	35	35
Gesamthöhe	h	mm	29,5	59,5
Tellerdicke	t	mm	7	7
Haftkraft min. ¹⁾		kg	40	40
Verpackungseinheit		St	6	6
Bestell-Nummer			615953	615952
VS®-ISI-System^{3D}				
Typ/Größe			VS®-ISI-Leiste	VS®-ISI-Schiene
Bestell-Nummer			245321	245477
Montage-Werkzeug für VS®-Magnete				
Bestell-Nummer			623388	623388
Demontage-Werkzeug für VS®-Magnete				
Bestell-Nummer			618526	618526

¹⁾ die Haftkraft ist stark von der Dicke der Stahlschalung abhängig

Montage

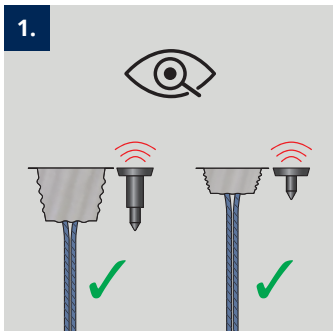


Bild 1

- ▶ Zuordnung der korrekten Magnetbefestigung, abhängig vom Profiltyp
- ▶ VS®-ISI-Magnet50 für VS®-ISI-Schiene
- ▶ VS®-ISI-Magnet20 für VS®-ISI-Leiste

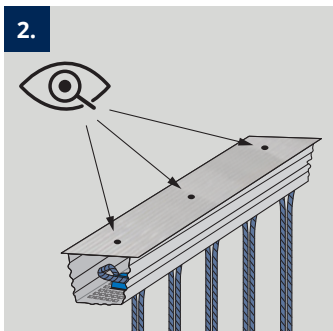


Bild 2

- ▶ Markierung als drei kleine Nadellöcher auf Klebeband identifizieren
- ▶ Die Magnetbefestigung muss genau an der markierten Stelle durch das Klebeband gestochen werden
- ▶ Es wird empfohlen insgesamt drei Magnetbefestigungen je Schiene oder Leiste zu verwenden

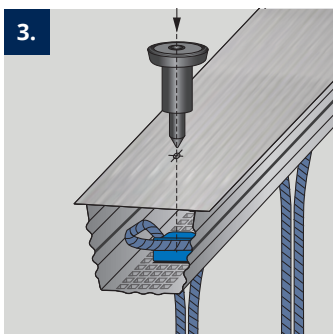


Bild 3

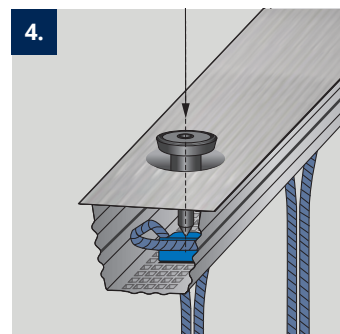


Bild 4

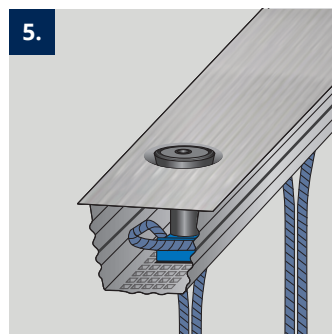


Bild 5

- ▶ Magnetbefestigung durch die Nadellöcher im Klebeband stechen und kräftig in den blauen Dichtungsschieber stecken

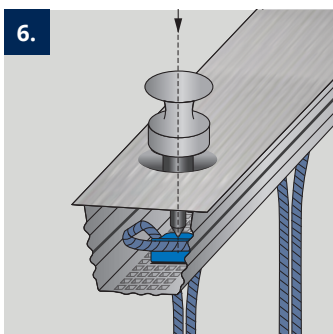


Bild 6

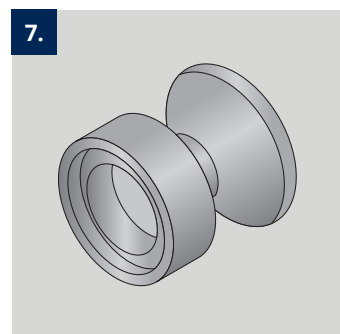


Bild 7

- ▶ Die Montage lässt sich mit dem separat erhältlichen Montagewerkzeug erleichtern

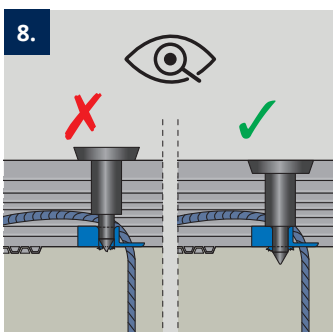


Bild 8

- ▶ Position checken
- ▶ Die Grundfläche der Magnetscheibe muss möglichst bündig mit den äußeren Flanschen des Profils der Schiene/Leiste ausgerichtet sein
- ▶ Die Spitze der Magnetbefestigung soll den blauen Dichtungsschieber vollständig durchdringen und sichtbar austreten
- ▶ Dadurch wird sichergestellt, dass zum Einen beim Verdichten des Betons die Schiene/Leiste mit der Magnetbefestigung verbunden bleibt und zum Anderen so wenig Beton wie möglich zwischen Schalung und Schiene/Leiste gelangen kann

Einbau

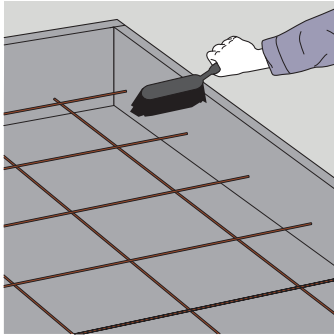


Bild 9

- ▶ Vor der Befestigung an der Schalung, diese möglichst gründlich reinigen

HINWEIS

Die in den Magnetbefestigungen verwendeten Neodym-Magnete sind relativ spröde. Die Reinigung der Schalungen trägt dazu bei, deren Lebensdauer zu verlängern. Wenn Betonreste zwischen dem Magneten und der Schalungsoberfläche eingeschlossen bleiben, kann der Beton darüberhinaus die Wirksamkeit des Magneten verringern und die Bildung einer Betonschicht auf der Oberfläche begünstigen.

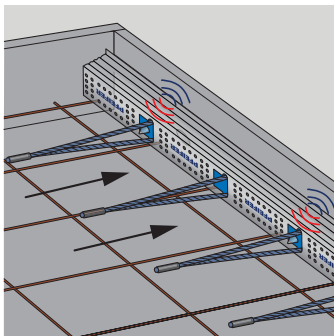


Bild 10

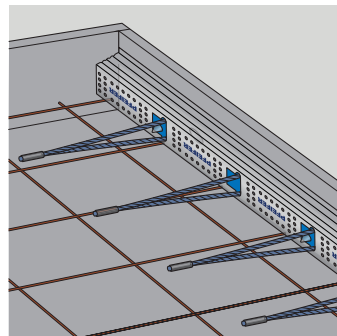


Bild 11

- ▶ VS®-ISI-System^{3D} Schiene/Leiste parallel an Stahlschalung positionieren und vom Magnet anziehen lassen

▲ VORSICHT

Durch die Stärke der Magnete werden die Schienen/Leisten, die damit bestückt wurden, bei Annäherung an die Stahlschalung relativ plötzlich angezogen. Quetschgefahr! Darauf achten keine Gliedmaßen zwischen Magnet bzw. Schiene/Leiste und Schalung zu bringen.

Demontage

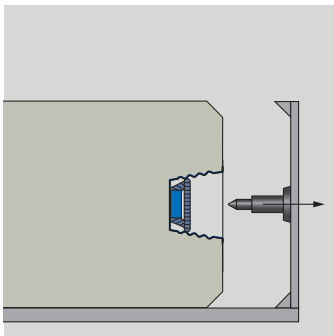


Bild 12

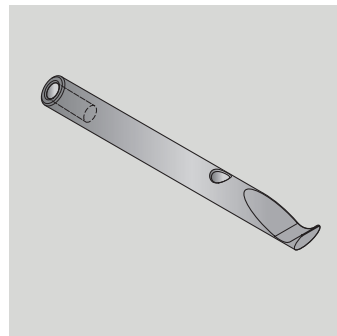


Bild 13

- ▶ Die Magnetbefestigungen sind so konstruiert, dass sie beim Entfernen der Schalung möglichst an dieser haften bleiben
- ▶ Mittels geeignetem Demontage-Werkzeug/ Hilfsmittel, lässt sich der Magnet nun einfach von der Schalung entfernen
- ▶ Demontage-Werkzeug wie in Bild 13 dargestellt ebenfalls erhältlich

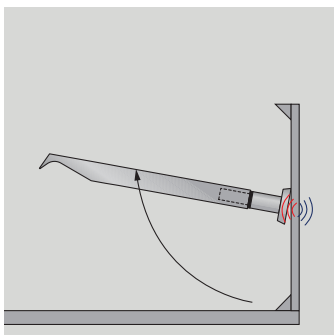


Bild 14

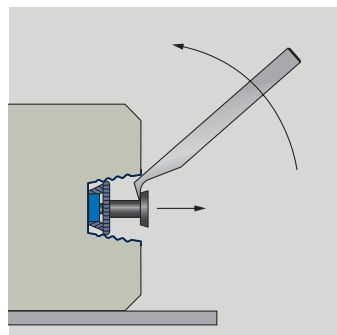


Bild 15

- ▶ Sollte eine Magnetbefestigung nach dem Entfernen der Schalung noch in der Schiene/Leiste stecken, kann dieser mit demselben Demontage-Werkzeug (vgl. Bild 13) oder geeignetem Hilfsmittel aus der Schiene/Leiste gehiebelt werden

Lagerung

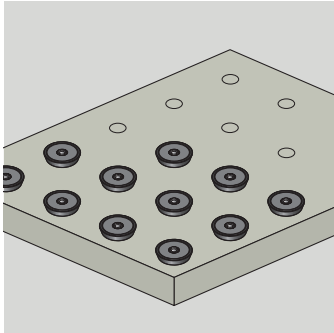


Bild 16

HINWEIS

Magnetbefestigungen gesäubert, beschädigungsfrei, möglichst trocken und geschützt lagern. Es wird empfohlen, die Magnetbefestigungen getrennt von einander zu lagern. Dabei ist auf einen ausreichenden Abstand zwischen den Magneten zu achten, um ein unbeabsichtigtes Zusammenziehen zu verhindern und die Gefahr von Quetschungen zu vermeiden. Zudem erhöht eine saubere und geordnete Lagerung auch die Lebensdauer der Produkte.

Sicherheit

⚠️ WARNUNG



Starkes magnetisches Feld

Die Funktionsfähigkeit von Herzschrittmachern und implantierten Defibrillatoren (ICDs) kann durch das Magnetfeld der Magnetbefestigungen gestört werden. Lebensgefahr möglich.



⚠️ VORSICHT



Quetschgefahr

Die Magnetbefestigungen verfügen über eine sehr starke Magnetkraft. Bei unsachgemäßer Anwendung besteht Verletzungsgefahr durch Hautquetschungen oder Blutergüsse. Aus Sicherheitsgründen dürfen die Magnetbefestigungen niemals in die Hände von Kindern gelangen. Tragen sie beim Umgang mit diesen Magneten stets geeignete Schutzhandschuhe.

ACHTUNG



Magnetisches Feld

Magnete erzeugen ein starkes und weitreichendes Magnetfeld. Dieses kann Datenträger wie Festplatten, Disketten, Scheckkarten mit Magnetstreifen sowie Audio- und Videokassetten löschen oder beschädigen. Auch elektronische Geräte und Bauteile – Fernseher, Uhren, Kompass, Monitore oder Mobiltelefone – können durch Magnetfelder gestört oder zerstört werden. Halten Sie daher stets einen ausreichenden Sicherheitsabstand ein.

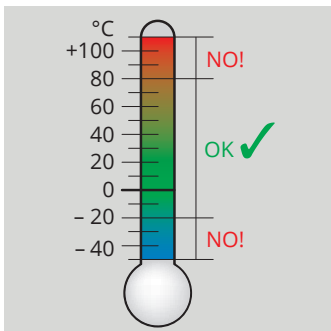


Bild 17

ACHTUNG

Temperaturbeständigkeit

Maximale und Minimale Anwendungstemperatur beachten, um die Funktionalität der Magnete zu gewährleisten und Sachschäden zu verhindern.



Verbinden Sie sich mit uns:



PFEIFER

DEUTSCHLAND

PFEIFER Seil- und Hebetechnik GmbH

Dr.-Karl-Lenz-Straße 66

87700 Memmingen

Vertrieb:

+49 8331 937-290

@ bautechnik@pfeifer.de

Anwendungsberatung:

+49 8331 937-345

@ support-bt@pfeifer.de

 pfeifer.info/bautechnik

ÖSTERREICH

PFEIFER Seil- und Hebetechnik GmbH

Harterfeldweg 2

4481 Asten

Vertrieb:

+43 7224 66 224-70

@ bautechnik@pfeifer-austria.at