

PFEIFER-BS-Haken

Artikel-Nr. 05.055



PFEIFER

BS-Ankersysteme
Lastaufnahmemittel

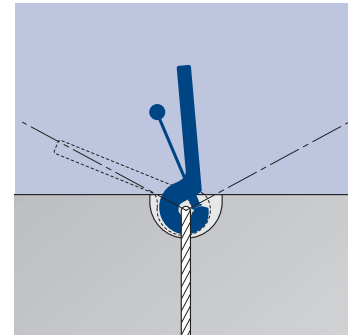
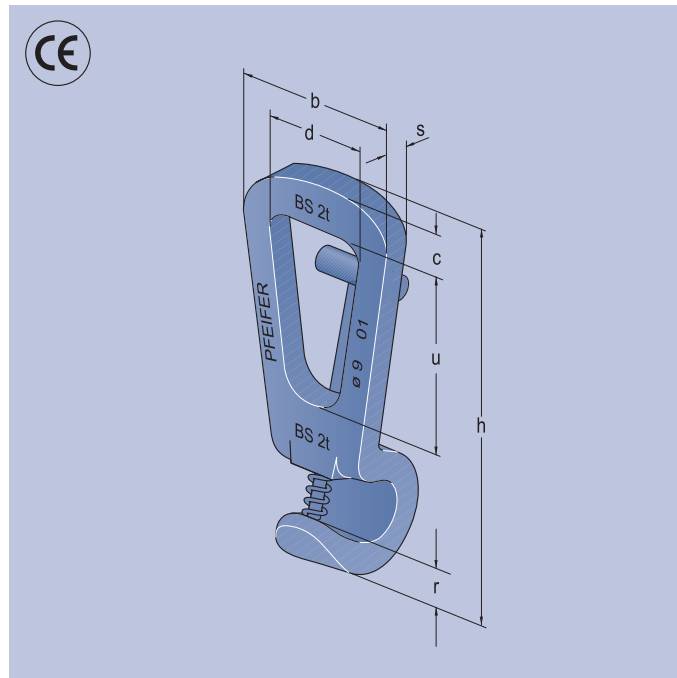
Der PFEIFER-BS-Haken stellt im BS-Ankersystem das Lastaufnahmemittel dar.

Vertieft eingebaute BS-Anker können nur mit dem PFEIFER-BS-Haken sicher angeschlagen werden. Durch die für das Seil günstige Ausformung des Hakenmauls wird eine sichere Kraftübertragung zum Seil des BS-Ankers garantiert. Daher ist es sinnvoll, auch bei herausstehendem Einbau der BS-Anker den BS-Haken zu verwenden. Ein rückfedernder Sicherungsstift

verhindert ein unbeabsichtigtes Lösen des BS-Ankers aus dem BS-Haken.

Sicherheit mit Farbcodierung: Zur leichteren Unterscheidung werden die BS-Haken in den einzelnen Tragfähigkeitsstufen verschiedenfarbig lackiert. Die BS-Anker besitzen Tragkraftanhänger mit der gleichen Farbcodierung zur leichteren Zuordnung.

Werkstoff:
vergüteter Stahlguß
farbcodiert lackiert



| Bestell-Nr. | Typ | Tragfähigkeit t | Farbcodierung | Maße mm | | | | | | | Gewicht ca. kg/Stück |
|-------------|-----|-----------------|-----------------|---------|----|-----|-----|----|----|-----|----------------------|
| | | | | b | c | d | h | r | s | u | |
| 05.055.020 | BS | 2 | Weißgrün | 74 | 22 | 42 | 155 | 15 | 12 | 65 | 0,90 |
| 05.055.040 | BS | 4 | Smaragdgrün | 90 | 30 | 50 | 200 | 20 | 15 | 80 | 1,80 |
| 05.055.063 | BS | 6,3 | Lichtblau | 120 | 37 | 65 | 260 | 25 | 20 | 110 | 3,20 |
| 05.055.100 | BS | 10 | Bordeauxviolett | 140 | 45 | 80 | 320 | 32 | 25 | 145 | 6,40 |
| 05.055.160 | BS | 16 | Blaulila | 190 | 60 | 100 | 370 | 37 | 30 | 160 | 11,00 |
| 05.055.250 | BS | 25 | Lehmbraun | 240 | 82 | 140 | 470 | 53 | 35 | 193 | 23,00 |

Bestellbeispiel für 20 PFEIFER-BS-Haken mit 10 t Tragfähigkeit:
20 PFEIFER-BS-Haken Bestell-Nr. 05.055.100

Anwendungshinweise für PFEIFER-BS-Haken

1. Lastaufnahmemittel im PFEIFER-BS-Ankersystem

Das Lastaufnahmemittel für das BS-Ankersystem/vertiefter Einbau ist ausschließlich der speziell dafür konstruierte BS-Haken.

Durch die besonders dem Seil angepaßte Formgebung des Hakenmauls mit großen Ausrundungsradien wird jegliche Seilschädigung vermieden. Daher ist der BS-Haken auch für BS-Anker mit herausstehendem Einbau zu empfehlen. PFEIFER-BS-Anker und PFEIFER-BS-Haken sind in Werkstoff und Maßtoleranzen so aufeinander abgestimmt, daß die durch Prüfung der Berufsgenossenschaft verbürgte Sicherheit nur bei Verwendung der Originalteile gewährleistet ist. Vor der unzulässigen Kombination unserer Artikel mit Teilen anderer Hersteller wird ausdrücklich gewarnt.

2. Ablegereife

Der komplette BS-Haken ist aus einem verschleißfesten Sondervergütungsstahl. Durch die extrem breite Auflagefläche des Hakenmaules wird der Verschleiß auch bei häufigem Gebrauch in diesem Bereich auf ein Minimum reduziert.

Die Abnutzung am Hakenmaul darf nicht mehr als 5% des Maßes r betragen (Bild 1 und Tabelle 1). Bei Überschreitung ist der Haken zu ersetzen.

BS-Haken sind auf Verformungen, Anrisse und Abnützungen je nach Bedarf, jedoch mindestens einmal jährlich zu kontrollieren. Das Nachmessen genügt mit Schieblehrengenauigkeit.

Schweißungen an Haken, z.B. zum Ausbessern von Abnützungen, sind nicht zulässig.

Tabelle 1 – Ablegereife für Schwerlasthaken

| Tragfähigkeit t | r mm | r min mm |
|----------------------|-----------|---------------|
| 2 | 14,7 | 14,00 |
| 4 | 20,0 | 19,00 |
| 6,3 | 25,0 | 23,75 |
| 10 | 32,0 | 30,50 |
| 16 | 37,0 | 35,50 |
| 25 | 53,0 | 51,00 |

3. Bedienungshinweise

Bei Einsatz des Hakens mit vertieft eingebauten BS-Ankern ist ein Schrägzug bis zu einem Neigungswinkel von 30° aus der Ebene des BS-Ankers (Bild 2) und in der Ebene bis 15° (Bild 3) möglich. Diese Werte dürfen nicht überschritten werden.

Es sind die Beschränkungen der „Allgemeinen Einbauanleitung für das PFEIFER-BS-Ankersystem“ bezüglich Querkzug bei BS-Ankern zu beachten.

Scharfe Grate am Ende des Auflagebereichs des Seiles des BS-Ankers auf dem BS-Haken können durch feines Feilen geglättet werden. Dabei darf jedoch kein merklicher Querschnittsverlust eintreten.

Der Sicherungsstift ist leichtgängig zu halten. Ein Betrieb des BS-Hakens ohne oder mit durch Verschmutzung klemmenden Sicherungsstift ist unzulässig.

Der BS-Haken darf niemals so eingesetzt werden, daß durch Verkanten oder Aufliegen des Hakens an einer Kante oder einem Vorsprung Biegung auf den Haken kommt.

4. Kennzeichnung

Das Lastaufnahmemittel BS-Haken ist durch erhabene Beschriftung gekennzeichnet:

| | |
|-------------------|--|
| Herstellerzeichen | PFEIFER |
| Typ | BS |
| Tragfähigkeit | z.B. 4 t |
| Seildurchmesser | z.B. $\varnothing 9$ |
| Baujahr | z.B. 1992 |
| Fabriksnummer | Der Seildurchmesser gilt als Fabriksnummer, z.B. $\varnothing 9$. |

Bitte beachten Sie:

Hier finden Sie nur artikelspezifische Hinweise. Zusätzlich ist die übergreifende „Allgemeine Einbauanleitung für das PFEIFER-BS-Ankersystem“ sowie die „Allgemeine technische Einführung für PFEIFER-Transportankersysteme“ zu beachten.

Der PFEIFER-BS-Haken ist Bestandteil des PFEIFER-BS-Ankersystems, ist geprüft und entspricht den „Sicherheitsregeln für Transportanker und -systeme von Betonfertigteilen“ und der EG-Maschinenrichtlinie.

Bild 1

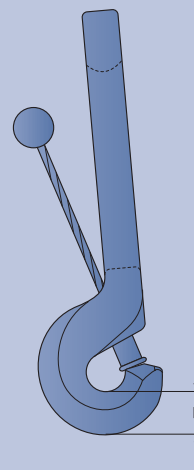


Bild 2

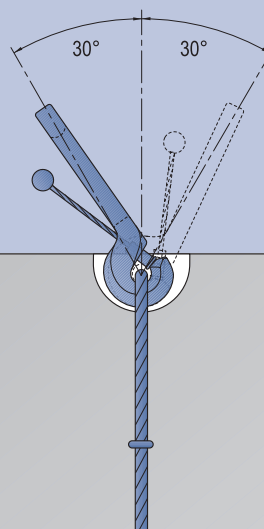


Bild 3

