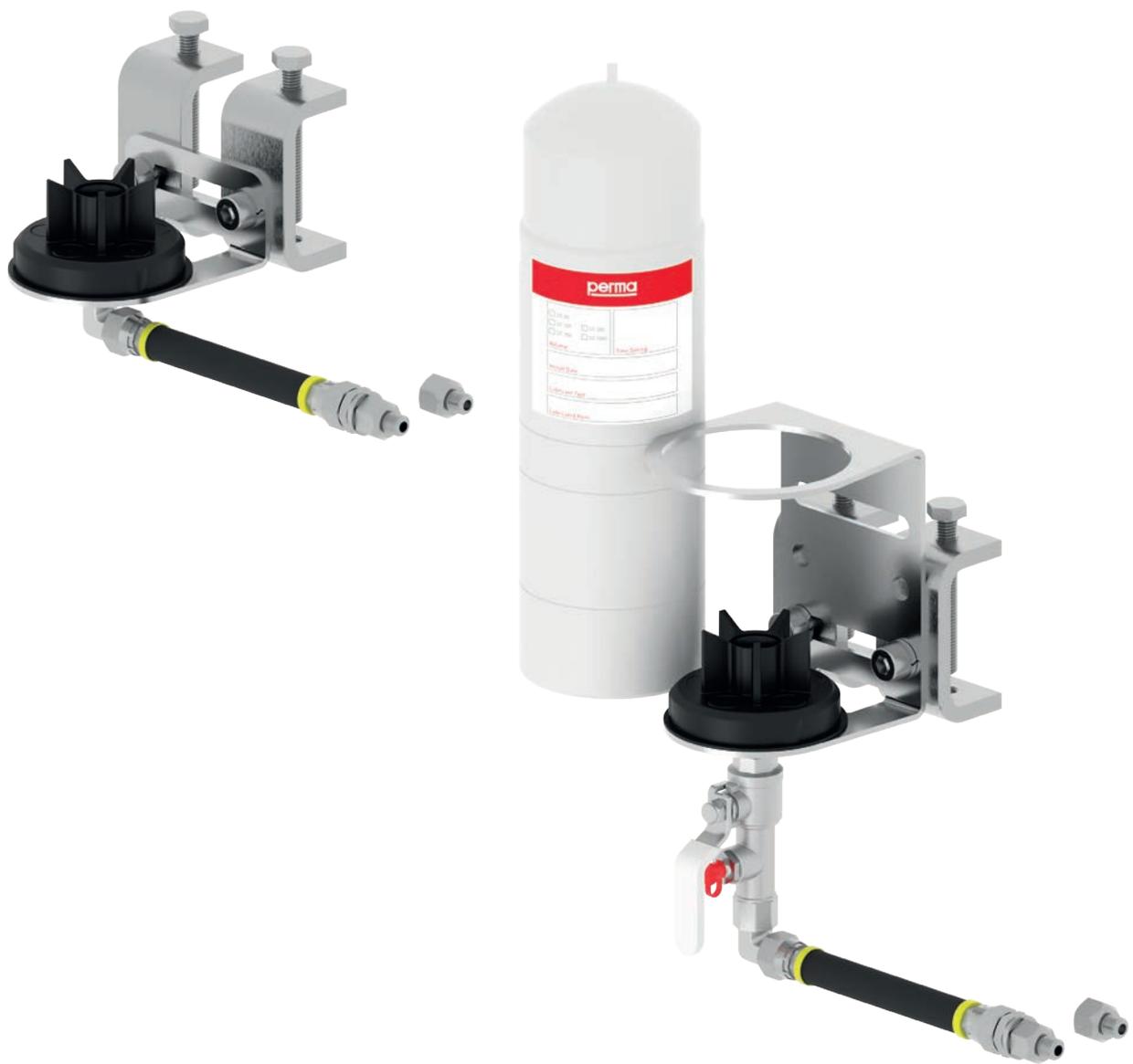


INSTALLATIONSLEITFADEN

ANSCHLUSSTEILE SETS und MONTAGE SETS STAR





ANSCHLUSSTEILE SETS und MONTAGE SETS STAR Standard und Heavy Duty

Seite 3

Allgemeine Informationen



Sets STAR Standard Duty

Seite 4-9

Inhalt
Montage



Sets STAR Heavy Duty

Seite 10-15

Inhalt
Montage

Dieser Installationsleitfaden unterstützt Sie bei der Montage der ANSCHLUSSTEILE SETS und MONTAGE SETS STAR und hilft grundlegende Montagefehler zu vermeiden. Er ist in Verbindung mit der Betriebsanleitung zu verwenden.

Die Installationszeichnungen stellen nur Montagebeispiele dar. Die Anbringung des Schmiersystems richtet sich nach den örtlichen Gegebenheiten.

Es gelten die Haftungsausschlüsse der Betriebsanleitung.

Die Gültigkeit der Betriebsanleitung wird durch den Installationsleitfaden nicht beeinflusst.

ANSCHLUSSTEILE SETS und MONTAGE SETS STAR Standard und Heavy Duty



STANDARD DUTY SET

Diese Sets sind sehr vielseitig zu verwenden und können unter normalen Umgebungsbedingungen eingesetzt werden.

HEAVY DUTY SET

Die Heavy Duty Sets wurden speziell für die Verwendung in Betriebsbereichen mit rauen Umgebungsbedingungen entwickelt, die regelmäßig Spritzwasser und Wasserstößen ausgesetzt sind, z. B. in Kohleaufbereitungsanlagen. Je Schmierstelle ist eine Schutzkappe STAR Heavy Duty enthalten.

MONTAGE SETS

Die MONTAGE SETS enthalten alle erforderlichen Einzelteile für die komplette Montage des Schmiersystems an der Schmierstelle: Montagehalterung mit Befestigung, Stützkonsole, Schlauchanschlüsse, Reduzierstücke und Heavy Duty Schlauch.

ANSCHLUSSTEILE SETS

Die ANSCHLUSSTEILE SETS unterscheiden sich von den MONTAGE SETS einzig dadurch, dass kein Schlauch enthalten ist.

MONTAGEKLEMME



MONTAGEHALTERUNG SCHUTZGITTER



Standard Duty:
Montagehalterung
Schutzgitter



Heavy Duty:
Montagearm
Schutzgitter

Sets STAR Standard Duty

Lösungen für Bereiche mit normalen Umgebungsbedingungen

Die ANSCHLUSSTEILE SETS und MONTAGE SETS STAR Standard Duty sind für den Einsatz in Umgebungen mit regulären Umwelteinflüssen vorgesehen. Die Sets enthalten jeweils das erforderliche Befestigungsmaterial sowie je Schmierstelle ein Reduzierstück M10x1 und G1/8. Im Unterschied zu den ANSCHLUSSTEILE SETS ist in den MONTAGE SETS bereits der Schlauch enthalten.

MONTAGE SETS STAR (mit Schlauch) Standard Duty



1-fach 65 mm
Montageklemme
mit 3 m Schlauch

Art. No. 116961



1-fach
Schutzgitter
mit 3 m Schlauch

Art. No. 116962



2-fach 65 mm
Montageklemme
mit 5 m Schlauch

Art. No. 116963



2-fach
Schutzgitter
mit 5 m Schlauch

Art. No. 116964

ANSCHLUSSTEILE SETS STAR (ohne Schlauch) Standard Duty



1-fach 65 mm
Montageklemme
ohne Schlauch

Art. No. 116951



1-fach
Schutzgitter
ohne Schlauch

Art. No. 116952



2-fach 65 mm
Montageklemme
ohne Schlauch

Art. No. 116953



2-fach
Schutzgitter
ohne Schlauch

Art. No. 116954

Inhalt

Menge	Beschreibung	
1 x	Art. No. 109663 Montagehalterung 1-fach oder Art. No. 109667 Montagehalterung 2-fach oder Art. No. 109665 Montagehalterung Schutzgitter 1-fach oder Art. No. 109668 Montagehalterung Schutzgitter 2-fach	 Montagehalterung 1-fach bzw. 2-fach Montagehalterung Schutz- gitter 1-fach bzw. 2-fach
2 x	Art. No. 109958 Montageklemme 65 mm (Edelstahl) (nur bei Befestigung mit Montageklemme)	
1 x je Schmierstelle	Art. No. 116602 Stützkonsolle STAR mit Sicherung für Schutzkappe	
1 x je Schmierstelle	Art. No. 111883 Winkel 90° R1/4a x 9/16 JICa (Edelstahl)	
2 x je Schmierstelle	Art. No. 116624 Schlauchanschluss G1/4a für Schlauch iØ 9,5 mm - steckbar (Stahl verzinkt)	
3 m bzw. 5 m*	Art. No. 101555 Heavy Duty Schlauch bis +100 °C aØ 16 mm x iØ 9,5 mm (mit NBR-Innenschicht und Textileinlage)	
1 x je Schmierstelle	Art. No. 104875 Reduzierstück G1/8a x G1/4i (Edelstahl)	
1 x je Schmierstelle	Art. No. 104879 Reduzierstück M10x1a x G1/4i (Edelstahl)	

*101555 Heavy Duty Schlauch ist nur bei MONTAGE SET enthalten und muss bei ANSCHLUSSTEILE SET separat bestellt werden.

Installation

ANSCHLUSSTEILE SETS und MONTAGE SETS STAR Standard Duty



Alle Metall- zu Metall-Verbindungen mit Loctite® 243™ verkleben

Montagehalterung befestigen

Befestigung mit Montageklemme: Montagehalterung und beide Montageklemmen mittels Verbindungsschraube verschrauben und an einem geeigneten Anlagenteil mittels der Klemmschrauben befestigen



Befestigung am Schutzgitter: Montagehalterung Schutzgitter an einem geeigneten Anlagenteil einhängen / befestigen



Stützkonsole STAR mit Sicherung für Schutzkappe auf Montagehalterung handfest anschrauben



Schlauchanschluss an Montagehalterung befestigen

Sechskantnippel des Schlauchanschlusses (116624) in Montagehalterung handfest anschrauben oder (nur bei Bedarf): Winkel 90° in Montagehalterung handfest anschrauben



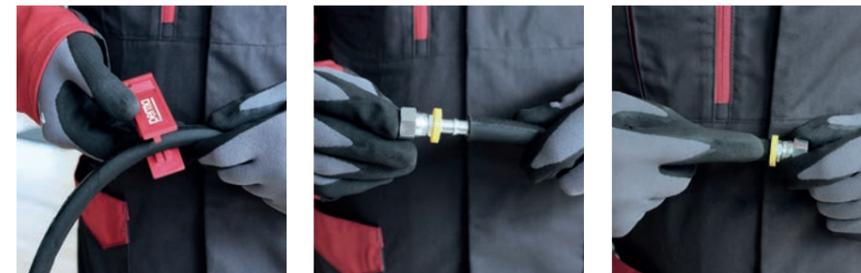
Schmierstelle reinigen, Schmiernippel demontieren und geeignetes Reduzierstück handfest in die Schmierstelle einschrauben



Sechskantnippel des Schlauchanschlusses in Reduzierstück einschrauben



Schlauch mit Schlauchschneider auf benötigte Länge einkürzen; Schlauchanschlüsse in den Schlauch mit geeignetem Werkzeug eindrücken, bis die gelbe Markierung am Schlauch und Sechskant des Schlauchanschlusses anliegt



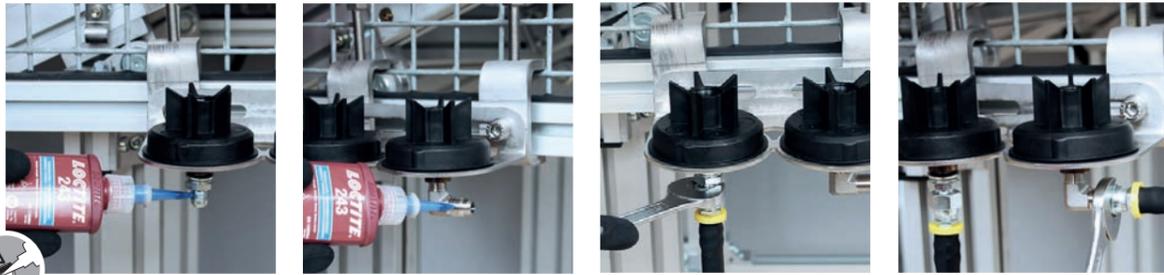
Ermitteln Sie die Größe des Anschlussgewindes an der Schmierstelle mit der perma Gewindelehre Art. No. 110374



Schlauchmontagegerät
Schlauchanschluss Heavy Duty
Art. No. 113877



Schlauch am Sechskantnippel bzw. Winkel 90° auf Seite der Montagehalterung installieren



Schlauch mit Fettpresse und Vorfülladapter ausgehend von der Montagehalterung mit Fett befüllen, bis Fett am Ende der Leitung zu sehen ist, dann kurz stoppen



Schlauchanschluss an Schmierstelle installieren



Anschlusssteile und Schmierstelle mittels Fettpresse und Vorfülladapter mit mehreren Hüben befüllen
Fettpresse und Vorfülladapter demontieren, Schmiersystem installieren



Sets STAR Heavy Duty

Lösungen für Bereiche mit extremen Umgebungsbedingungen

Die ANSCHLUSSTEILE SETS und MONTAGE SETS STAR Heavy Duty sind für den Einsatz in Umgebungen mit rauen Umwelteinflüssen vorgesehen. Die Sets enthalten jeweils das erforderliche Befestigungsmaterial sowie je Schmierstelle eine Schutzkappe STAR Heavy Duty, einen Spülanschluss mit manuellem Kugelventil und ein Reduzierstück M10x1 und G1/8. Im Unterschied zu den ANSCHLUSSTEILE SETS ist in den MONTAGE SETS bereits der Schlauch enthalten.

MONTAGE SETS STAR (mit Schlauch) Heavy Duty



1-fach 65 mm
Montageklemme
mit 3 m Schlauch

Art. No. 116965



1-fach
Schutzgitter
mit 3 m Schlauch

Art. No. 116966



2-fach 65 mm
Montageklemme
mit 5 m Schlauch

Art. No. 116967



2-fach
Schutzgitter
mit 5 m Schlauch

Art. No. 116968

ANSCHLUSSTEILE SETS STAR (ohne Schlauch) Heavy Duty



1-fach 65 mm
Montageklemme
ohne Schlauch

Art. No. 116955



1-fach
Schutzgitter
ohne Schlauch

Art. No. 116956



2-fach 65 mm
Montageklemme
ohne Schlauch

Art. No. 116957



2-fach
Schutzgitter
ohne Schlauch

Art. No. 116958

Inhalt

Menge	Beschreibung	
1 x	Art. No. 109664 Montagehalterung STAR Heavy Duty C-Form 1-fach oder Art. No. 108648 Montagehalterung STAR Heavy Duty C-Form 2-fach	  Montagehalterung 1-fach Montagehalterung 2-fach
2 x	Art. No. 109958 Montageklemme 65 mm (Edelstahl) oder Art. No. 109959 Montagearm Schutzgitter	 
1 x je Schmierstelle	Art. No. 116602 Stützkonzole STAR mit Sicherung für Schutzkappe und Art. No. 109999 Schutzkappe STAR Heavy Duty 250	 
1 x je Schmierstelle	Art. No. 113972 Spülanschluss mit manuellem Kugelventil R1/4a x G1/4i (Messing vernickelt)	
1 x je Schmierstelle	Art. No. 111883 Winkel 90° R1/4a x 9/16 JICa (Edelstahl)	
2 x je Schmierstelle	Art. No. 116624 Schlauchanschluss G1/4a für Schlauch iØ 9,5 mm - steckbar (Stahl verzinkt)	
3 m bzw. 5 m*	Art. No. 101555 Heavy Duty Schlauch bis +100 °C aØ 16 mm x iØ 9,5 mm (mit NBR-Innenschicht und Textileinlage)	
1 x je Schmierstelle	Art. No. 104875 Reduzierstück G1/8a x G1/4i (Edelstahl) und Art. No. 104879 Reduzierstück M10x1a x G1/4i (Edelstahl)	 

*101555 Heavy Duty Schlauch ist nur bei MONTAGE SET enthalten und muss bei ANSCHLUSSTEILE SET separat bestellt werden.

Installation

ANSCHLUSSTEILE SETS und MONTAGE SETS STAR Heavy Duty



Alle Metall- zu Metall-Verbindungen mit Loctite® 243™ verkleben

Montagehalterung befestigen

Befestigung mit Montageklemme: Montagehalterung und beide Montageklammern mittels Verbindungsschraube verschrauben und an einem geeigneten Anlagenteil mittels der Klemmschrauben befestigen



Befestigung mit Schutzgitter: Montagehalterung und Montagearm Schutzgitter mittels Verbindungsschraube verschrauben und an einem geeigneten Anlagenteil einhängen / befestigen



Stützkonsole STAR mit Sicherung für Schutzkappe auf Montagehalterung handfest anschrauben



Spülanschluss in Montagehalterung einschrauben

ACHTUNG! Bei der Fixierung des Anschlusssteils auf Zugänglichkeit zum Schmiernippel achten



Schlauchanschluss an Spülanschluss befestigen

Sechskantnippel des Schlauchanschlusses (116624) in Montagehalterung handfest anschrauben oder (nur bei Bedarf): Winkel 90° in Montagehalterung handfest anschrauben



Schmierstelle reinigen, Schmiernippel demontieren und geeignetes Reduzierstück handfest in die Schmierstelle einschrauben



Sechskantnippel des Schlauchanschlusses in Reduzierstück einschrauben



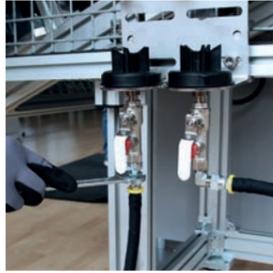
Ermitteln Sie die Größe des Anschlussgewindes an der Schmierstelle mit der perma Gewindelehre **Art. No. 110374**



Schlauch mit Schlauchschneider auf benötigte Länge einkürzen; Schlauchanschlüsse in den Schlauch mit geeignetem Werkzeug eindrücken, bis die gelbe Markierung am Schlauch und Sechskant des Schlauchanschlusses anliegt



Schlauch am Sechskantnippel bzw. Winkel 90° auf Seite der Montagehalterung installieren



Schlauch mit Fettpresse und Vorfülladapter ausgehend von der Montagehalterung mit Fett befüllen, bis Fett am Ende der Leitung zu sehen ist, dann kurz stoppen



Schlauchanschluss an Schmierstelle installieren



Anschlusssteile und Schmierstelle mittels Fettpresse und Vorfülladapter mit mehreren Hüben befüllen
Fettpresse und Vorfülladapter demontieren, Schmieresystem installieren



Schlauchmontagegerät
Schlauchanschluss Heavy Duty
Art. No. 113877





perma-tec GmbH & Co. KG
Hammelburger Str. 21
97717 Euerdorf
GERMANY

Telefon: +49 9704 609 - 0
info@perma-tec.com
www.perma-tec.com

