

ProReach™ Teleskop-Spritzstab

Verlängerungsstab-Satz für Airless-Spritzpistolen zum Arbeiten in der Höhe. Verwendung nur durch geschultes Personal.



Wichtige Sicherheitsanweisungen

Lesen Sie vor der Verwendung des Geräts alle Warnhinweise und Anweisungen in diesem Handbuch. Machen Sie sich mit den Bedienelementen und dem korrekten Gebrauch des Geräts vertraut. Siehe Spritzgeräte-Betriebsanleitung für Anweisungen zu Druckentlastung, Entlüften und Spritzen. Bewahren Sie diese Anweisungen sorgfältig auf.



Wichtige medizinische Information

Lesen Sie die mit der Pistole mitgelieferte Notfallkarte. Sie enthält Informationen zur Behandlung von Verletzungen durch Materialeinspritzung für einen Arzt. Führen Sie diese bei der Bedienung des Gerätes mit sich.



graco.com/contact

INHALTSVERZEICHNIS

Modelle	3
Übersetzte Betriebsanleitungen	3
Technische Daten	3
Sicherheitssymbole	4
Warnhinweise	5
Komponentenbezeichnung	9
Einrichtung	10
Spritzpistole installieren	10
Betrieb	13
Bedienung des ProReach™ Teleskopstabs	13
Spritzpistole vom Stab abnehmen	14
Wartung	15
Ende der Produktlebensdauer	15
Kalifornische Gesetz Proposition 65	15
Fehlerbehebung	16
Reparatur	18
ProReach™ Teleskop-Spritzstab Teile	21

MODELLE

Die Teilenummern spiegeln die unterschiedlichen Merkmale und Eigenschaften des ProReach™ Teleskop-Spritzstabs wider.

MODELLE UND ZULASSUNGEN

MODELL	BESCHREIBUNG
2014939	ProReach Teleskop-Spritzstab

ÜBERSETZTE BETRIEBSANLEITUNGEN

Übersetzungen für den ProReach™ Teleskop-Spritzstab finden Sie unter www.graco.com, indem Sie nach der Handbuchnummer X055732 suchen.

Die folgenden Übersetzungen sind verfügbar: Bulgarisch, Chinesisch, Dänisch, Deutsch, Englisch, Estnisch, Finnisch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Kroatisch, Lettisch, Litauisch, Niederländisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Rumänisch, Schwedisch, Slowakisch, Slowenisch, Spanisch, Tschechisch, Türkisch, Ungarisch.

TECHNISCHE DATEN

Die Tabelle enthält wichtige Informationen zum ProReach™ Teleskop-Spritzstab, einschließlich Produkteigenschaften, Maßen und Leistungsmerkmalen, die bei der Verwendung des Geräts hilfreich sind.

Tabelle 1-1: Technische Daten für ProReach™ Teleskop-Spritzstab

	US	METRISCH
Länge im eingefahrenen Zustand	5 ft	1,52 m
Länge im ausgefahrenen Zustand	12 ft	3,66 m
Länge im zusammengeklappten Zustand	4,5 ft	1,37 m
Gewicht	3,75 lb	1,7 kg
Maximaler Materialbetriebsdruck der Pistole	248 bar (3600 psi, 24,8 MPa)	
Hinweise		
Alle Warenzeichen oder eingetragenen Warenzeichen sind Eigentum der entsprechenden Inhaber.		

SICHERHEITSSYMBOL E

Folgende Sicherheitssymbole werden in dieser Anleitung und auf Warnschildern angezeigt. Lesen Sie die Tabelle, um die Bedeutung der einzelnen Symbole zu verstehen.

SYMBOL	BEDEUTUNG
	Stromschlaggefahr
	Gefahr durch falsche Gerätebenutzung
	Brand- und Explosionsgefahr
	Gefahr durch Pistolen-Rückstoß
	Gefahr durch Materialeinspritzung unter die Haut
	Gefahr durch Materialeinspritzung unter die Haut
	Gefahr durch Spritzer
	Hände oder andere Körperteile nicht in die Nähe des Materialauslasses halten

SYMBOL	BEDEUTUNG
	Undichte Stellen nicht mit der Hand, dem Körper, einem Handschuh oder Lappen zuhalten
	Mögliche Zündquellen beseitigen
	Druckentlastung durchführen
	Gerät erden
	Handbuch lesen
	Arbeitsbereich belüften
	Persönliche Schutzausrüstung tragen



Sicherheitswarnsymbol

Dieses Symbol weist hin auf: Achtung! Warnung! Achten Sie im gesamten Handbuch auf dieses Symbol als Hinweis auf wichtige Sicherheitshinweise.

WARNHINWEISE

Die folgenden Warnungen gelten für das gesamte Handbuch. Lesen, verstehen und befolgen Sie die Warnungen vor der Verwendung dieses Geräts. Das Nichtbeachten dieser Warnhinweise kann schwere Verletzungen zur Folge haben.



GEFAHR



LEBENSGEFAHR DURCH STROMSCHLAG

Um schwere Verletzungen oder Tod zu vermeiden, Kontakt mit Stromleitungen vermeiden.



WARNUNG



GEFAHR DURCH EINDRINGEN VON MATERIAL IN DIE HAUT

Material, das unter hohem Druck aus der Pistole, aus undichten Schläuchen oder aus beschädigten Komponenten tritt, kann in die Haut eindringen. Diese Art von Verletzung sieht unter Umständen lediglich wie ein einfacher Schnitt aus. Es handelt sich aber tatsächlich um schwere Verletzungen, die eine Amputation zur Folge haben können. **Suchen Sie sofort einen Arzt auf.**

- Niemals ohne Düsenschutz und Abzugssperre arbeiten.
- Immer die Abzugssperre verriegeln, wenn nicht gespritzt wird.
- Die Pistole niemals gegen Personen oder Körperteile richten.
- Nicht die Hand über die Spritzdüse legen.
- Undichte Stellen nicht mit Händen, dem Körper, Handschuhen oder Lappen zuhalten oder ablenken.
- Stets die Schritte im Abschnitt **Druckentlastung** ausführen, wenn die Dosierung von Materialmaterial beendet wird und bevor Geräte gereinigt, überprüft oder gewartet werden.
- Vor der Inbetriebnahme des Geräts alle Flüssigkeitsanschlüsse festziehen.
- Schläuche und Kupplungen täglich prüfen. Verschlossene oder schadhafte Teile unverzüglich ersetzen.



GEFAHR DURCH RÜCKSTOSS

Die Pistole kann beim Abzug einen Rückstoß verursachen. Stehen Sie nicht sicher, können Sie fallen und sich schwer verletzen.



WARNUNG



BRAND- UND EXPLOSIONSGEFAHR

Entzündliche Dämpfe wie Lösungsmittel- und Lackdämpfe im **Arbeitsbereich** können explodieren oder sich entzünden. Durch das Gerät fließende Farben oder Lösungsmittel können statische Funkenbildung verursachen. So wird die Brand- und Explosionsgefahr verringert:

- Das Gerät nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.
- Mögliche Zündquellen; wie z. B. Kontrollleuchten, Zigaretten, Taschenlampen und Kunststoff-Abdeckfolien (Gefahr statischer Funkenbildung) beseitigen.
- Alle Geräte im Arbeitsbereich erden. Siehe **Erdungsanleitung**.
- Niemals Lösungsmittel mit Hochdruck spritzen oder spülen.
- Den Arbeitsbereich frei von Schmutz, einschließlich Lösungsmitteln, Lappen und Kraftstoff, halten.
- Kein Netzkabel ein- oder ausstecken und keinen Licht- oder Netzschalter betätigen, wenn entzündliche Dämpfe vorhanden sind.
- Nur leitende, geerdete Schläuche verwenden.
- Beim Spritzen in einen Eimer die Pistole fest an den geerdeten Eimer drücken. Nur antistatische oder leitfähige Eimereinsätze verwenden.
- **Betrieb sofort stoppen, wenn statische Funkenbildung auftritt oder ein Elektroschock verspürt wird.** Das Gerät erst wieder verwenden, nachdem das Problem ermittelt und behoben wurde.
- Im Arbeitsbereich muss immer ein funktionstüchtiger Feuerlöscher griffbereit sein.



WARNUNG



GEFAHR DURCH MISSBRÄUCHLICHE GERÄTEVERWENDUNG

Missbräuchliche Verwendung des Geräts kann zu schweren oder sogar tödlichen Verletzungen führen.

- Beim Spritzen immer Schutzhandschuhe, Schutzbrille und Atemschutzmaske tragen.
- Das Gerät nicht in der Nähe von Kindern einsetzen. Kinder müssen jederzeit vom Gerät ferngehalten werden.
- Strecken Sie sich während der Benutzung nicht und stellen Sie sich nicht auf instabile Unterlagen. Stets für einen sicheren und gut ausbalancierten Stand sorgen.
- Bleiben Sie aufmerksam und achten Sie darauf, was Sie tun.
- Das Gerät nicht bei Müdigkeit oder unter dem Einfluss von Drogen oder Alkohol bedienen.
- Schlauch nicht knicken oder übermäßig biegen.
- Schläuche, Materialleitungen, Elektroleitungen und Kabel nicht in der Nähe von belebten Bereichen, scharfen Kanten, beweglichen Teilen oder heißen Flächen verlegen.
- Den Schlauch keinen Temperaturen oder Drücken oberhalb der Graco-Spezifikationen aussetzen.
- Schlauch nicht zum Ziehen oder Heben des Geräts nutzen.
- Nicht mit einem Schlauch spritzen, der kürzer als 7,6 m ist.
- Gerät nicht verändern oder modifizieren. Durch Veränderungen oder Modifikationen können die Zulassungen erlöschen und Gefahrenquellen entstehen.
- Sicherstellen, dass alle Geräte für die Umgebung, in der sie eingesetzt werden, ausgelegt und freigegeben sind.



PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

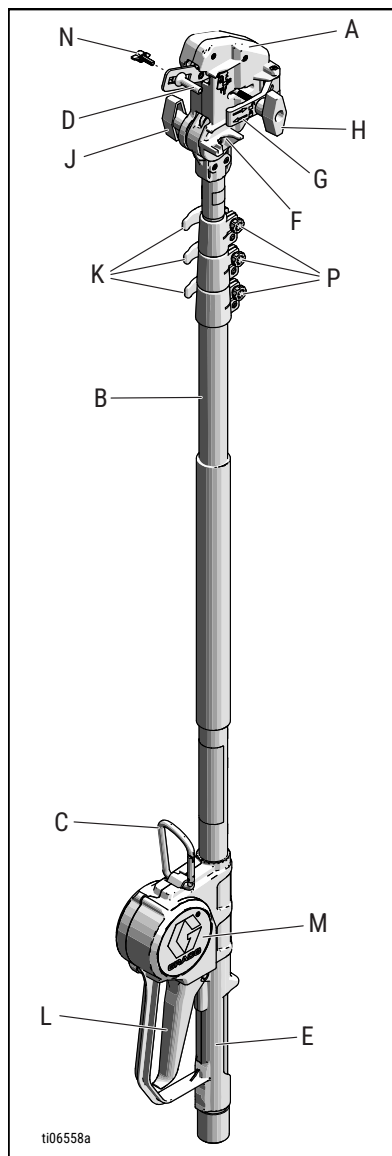
Beim Aufenthalt im Arbeitsbereich geeignete Schutzausrüstung tragen, um schwere Verletzungen, einschließlich Verletzungen der Augen, Hörverlust, Einatmen von giftigen Dämpfen und Verbrennungen zu verhindern. Der Umgang mit diesem Gerät erfordert unter anderem die folgende Schutzausrüstung:

- Schutzbrille und Gehörschutz.
- Atemgeräte, Schutzkleidung und Handschuhe gemäß den Empfehlungen des Flüssigkeits- und Lösungsmittelherstellers.

KOMPONENTENBEZEICHNUNG

Das Diagramm hebt die Bedienelemente und Funktionen des ProReach™ Teleskop-Spritzstabs hervor, die bei einem typischen Einsatz verwendet werden.

PROREACH TELESKOP-SPRITZSTAB



LEGENDE

- A Pistolenthalterung
- B Teleskopstab
- C Schlauchkarabine
- D Pistolenzugshebel
- E Griff
- F Pistolendrehgelenkhalterung
- G Pistolenthalterung, Arm
- H Pistolenthalterung, Knopf
- J Winkel-Einstellknopf
- K Teleskopstab-Arretierungen
- L Abzug
- M Abzugsrollenbaugruppe
- N Flügelmutter
- P Arretierungsknöpfe

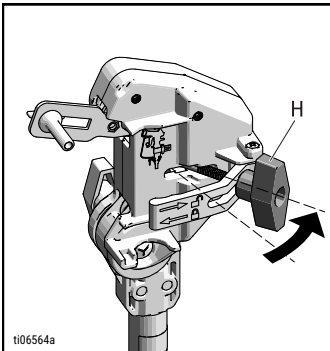
EINRICHTUNG

Vor dem Einsetzen oder Entfernen der Spritzpistole aus der Pistolenhalterung muss der Druck im System gemäß der im Handbuch des Spritzgeräts beschriebenen **Druckentlastung** entlastet werden.

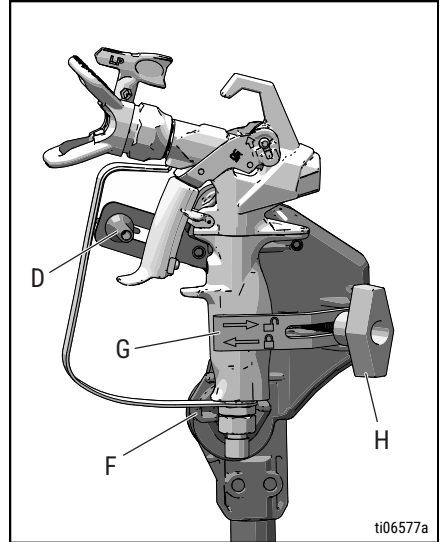
SPRITZPISTOLE INSTALLIEREN

Eine Spritzpistole richtig am ProReach™ Teleskop-Spritzstab anbringen und entfernen.

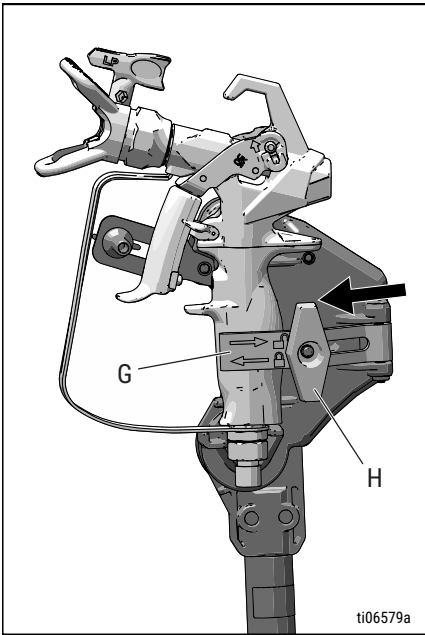
1. Die im Handbuch des Spritzgeräts beschriebene **Druckentlastung** durchführen.
2. Schlauch an der Spritzpistole anschließen.
3. Die Spritzpistole auf dem Pistolenhalter montieren.
 - a. Darauf achten, dass die Abzugssperre an der Spritzpistole in der Position LOCK steht. Anweisungen zur Bedienung der Abzugssperre der Spritzpistole finden Sie im Abschnitt **Abzugssperre** des Handbuchs des Spritzgeräts.
 - b. Den Knopf der Pistolenhalterung (H) am Arm der Pistolenhalterung (G) lösen und nach hinten in den Schlitz schieben.



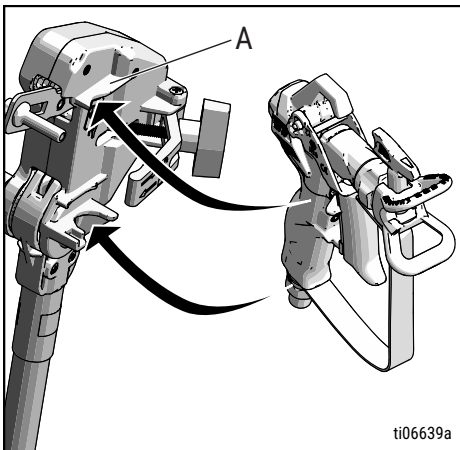
- c. Die Spritzpistole unter dem Arm der Pistolenhalterung (G) positionieren. Den Abzugsbügelenschutz auf der Pistolendrehgelenkhalterung (F) aufliegen lassen. Darauf achten, dass der Pistolenzugshebel (D) auf der Vorderseite des Abzugs anliegt.



- d. Den Knopf der Pistolenhalterung (H) am Arm der Pistolenklemme (G) nach vorne in den Schlitz schieben und festziehen, bis die Pistole fest sitzt. Den Knopf der Pistolenhalterung (H) nicht zu fest anziehen.

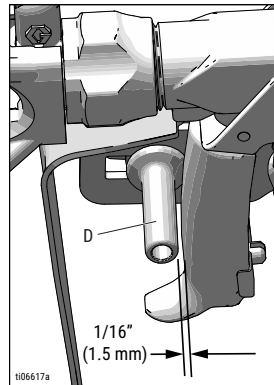


4. Darauf achten, dass die Rückseite der Pistole in der V-förmigen Aussparung an der Oberseite des Pistolenhalters (A) liegt.



5. Den Pistolenabzugshebel (D) einstellen.

- Die Flügelmutter (N) lösen, damit der Pistolenabzugshebel (D) eingestellt werden kann.
- Die Abzugssperre an der Spritzpistole entriegeln. Anweisungen zur Bedienung der Abzugssperre finden Sie im Abschnitt **Abzugssperre** des Pistolenhandbuchs.
- Den Pistolenabzugshebel (D) so einstellen, dass der Bolzen mit einem kleinen Spalt (1/16 Zoll oder 1,5 mm) zwischen dem Abzug und dem Hebel positioniert ist, wenn die Pistole nicht betätigt wird. Das Stellglied darf den Abzug nicht berühren. Wenn der Pistolenabzugshebel (D) auf dem Pistolenabzug aufliegt (wenn die Pistole nicht betätigt wird), kann er verhindern, dass die Pistole ordnungsgemäß abgeschaltet wird.



⚠️ WARNUNG



Um Verletzungen durch Materialeinspritzungen unter die Haut und Materialspritzer zu vermeiden, den Pistolenabzugshebel (D) so einstellen, dass sich die Pistole beim Loslassen des Abzugs abschaltet.

- Die Flügelmutter (N) festziehen, um das Stellglied in seiner Position zu sichern.

6. Den Spritzschlauch durch den Schlauchkarabiner (C) an der Abzugseinheit führen.

HINWEIS:

Die Ausrichtung der Pistolenhalterung (A) kann um 180° gedreht werden. Zum Ändern der Ausrichtung die beiden Schrauben an der Unterseite der Pistolenhalterung (A) entfernen. Die Pistolenhalterung (A) von der Stange abziehen. Die Pistolenhalterung (A) um 180° drehen. Die Pistolenhalterung (A) wieder an der Stange anbringen und die beiden Schrauben festziehen.

Die Anleitung enthält Hinweise zur Verwendung des ProReach™ Teleskop-Spritzstabs.

! WARNUNG				
				
Um die Verletzungsgefahr durch Materialeinspritzungen unter die Haut zu verringern, ist darauf zu achten, dass der Spritzschlauch beim Betrieb des ProReach genügend Bewegungsfreiheit besitzt. Nicht ruckartig am Schlauch ziehen oder diesen mit dem ProReach straff ziehen. Das Spritzgerät nicht mit dem Spritzschlauch oder dem ProReach ziehen.				

! WARNUNG				
				
Um schwere Verletzungen zu vermeiden, darf der Druck beim Spritzen 24,8 MPa (248 bar, 3600 psi) nicht überschreiten. Das Sprühen über diesem Grenzwert kann folgende Auswirkungen haben: • Verlust der Kontrolle über das Gerät Ausrüstung; dies führt zu Stürzen und Stolpern. • Der Stab kann brechen; die Folge sind Risswunden oder Prellungen.				

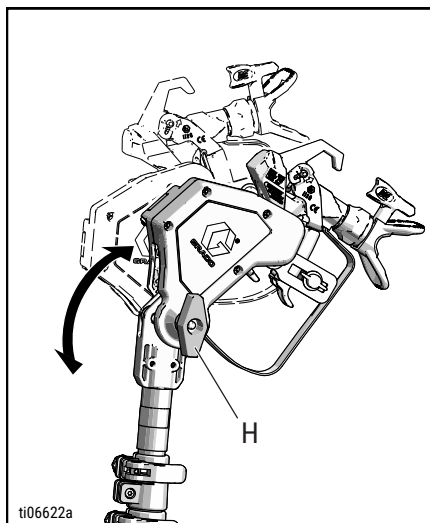
BEDIENUNG DES PROREACH™ TELESKOPSTABS

Den Druck an der Spritzpistole entlasten, nachdem der Betrieb beendet wurde und vor der Reinigung, Überprüfung oder Wartung des Geräts.

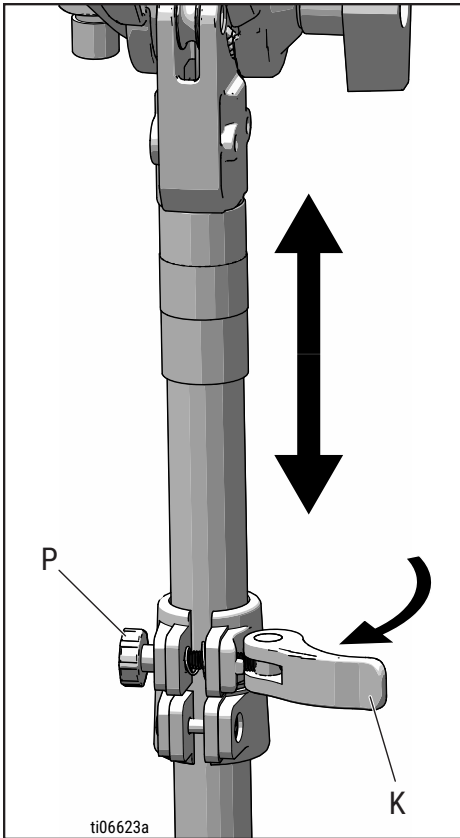
HINWEIS:

Den Stab nicht einziehen, während der Abzug betätigt wird. Dies kann dazu führen, dass sich das Kabel von der Abzugsrollenbaugruppe (M) löst.

1. Die Pistolenhalterung in den gewünschten Winkel drehen.
 - a. Den Winkel-Einstellknopf (H) gegen den Uhrzeigersinn drehen, um ihn zu lösen; dann die Pistolenhalterung in den gewünschten Spritzwinkel drehen. Falls gewünscht, den Winkel-Einstellknopf im Uhrzeigersinn drehen, um den Spritzwinkel zu arretieren.



2. Zum Einstellen der Länge die Teleskopstab-Arretierungen (K) lösen. Die Rohre auf die gewünschte Länge einschieben oder herausziehen. Die Teleskopstab-Arretierungen einrasten lassen, um die Länge zu fixieren.

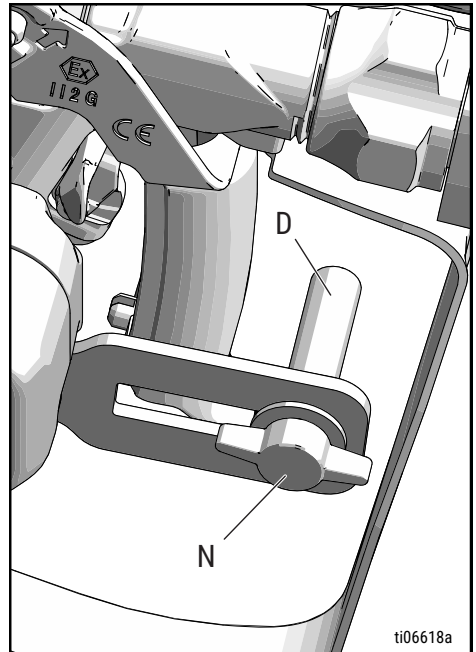


(P) bei gelösten Arretierungen im Uhrzeigersinn drehen. Wenn die Arretierungsknöpfe zu locker sind, wird der Stab eingefahren, wenn der Abzug betätigt wird.

3. Zum Spritzen den Abzug betätigen.

SPRITZPISTOLE VOM STAB ABNEHMEN

1. Den Stab einfahren.
2. Den Pistolenabzugshebel (D) einstellen und an das Ende des Schlitzes bewegen.



⚠️ WARNUNG



Um die Verletzungsgefahr durch unerwartetes Spritzen zu verringern, darauf achten, dass das Stabrohr nicht herunterfällt, wenn der Verlängerungsstab zusammengeklappt oder ProReach verwendet wird.

3. Die Abzugssperre an der Pistole verriegeln. Siehe Abschnitt **Abzugssperre** im Handbuch der Spritzpistole.
4. Die Spritzpistole aus der Pistolenhalterung und den Schlauch aus dem Schlauchkarabiner nehmen.

- a. Bei Bedarf die Teleskopstangen-Arretierungen (K) festziehen; dazu die Arretierungsknöpfe

WARTUNG

Den Wartungsplan befolgen, um den ProReach™ Teleskop-Spritzstab in einem guten Zustand für die optimale Nutzung zu halten.

Die ProReach-Komponenten nach jedem Gebrauch mit einem feuchten Tuch abwischen.

BEMERKUNG

Den ProReach nicht in Lösungsmittel tauchen. Längerer Kontakt mit Lösungsmitteln kann die internen Komponenten beschädigen.

BEMERKUNG

Das Abdeckblech nicht von der Abzugsrollenbaugruppe entfernen. Andernfalls kann die Spiralfeder im Inneren der Rolle beschädigt werden.

ENDE DER PRODUKTLEBENSDAUER

Recyceln und entsorgen Sie den ProReach™ Teleskop-Spritzstab ordnungsgemäß am Ende seiner Lebensdauer.

KALIFORNISCHE GESETZ PROPOSITION 65

EINWOHNER KALIFORNIENS



WARNUNG Krebs und Fortpflanzungsschäden — www.P65warnings.ca.gov.

Bei Problemen nutzen Sie die Tabelle, um mögliche Ursachen und Lösungen zur Reparatur des ProReach™ Spritzstabs.

!

WARNUNG









HINWEIS:

Vor dem Zerlegen des Geräts alle möglichen Fehler und ihre Ursachen prüfen.

PROBLEM	URSACHE	LÖSUNG
Die Spritzpistole lässt sich schlecht oder gar nicht abschalten.	Die Spritzpistole ist nicht richtig in der Pistolenhalterung eingesetzt.	Die Position der Pistole an der Pistolenhalterung einstellen und die Position des Pistolenabzugs überprüfen (ca. 1/16 Zoll vom Pistolenabzug). Sicherstellen, das die Pistole richtig angezogen ist. Siehe Pistoleninstallation .
	Das Abzugsgestänge im Inneren der Pistolenhalterung weist Farbablagerungen auf.	Die Abdeckung der Pistolenhalterung entfernen und das Abzugsgestänge mit einem feuchten Tuch reinigen.
	Der Abzug lässt sich nicht von der Abzugsrollenbaugruppe lösen.	Die Länge eines der Stabrohre geringfügig anpassen.
	Die Spritzpistole wird vom ProReach nicht unterstützt.	Diese durch eine passende Spritzpistole ersetzen.
	Der Abzug ist beschädigt.	Den Abzug austauschen.
	Das Abzugsgestänge im Inneren des Pistolenhalters ist beschädigt.	Die Pistolenhalterung austauschen.
	Die Abzugsrollenbaugruppe oder das Kabel ist beschädigt.	Die Baugruppe Abzugsrolle/Stab austauschen.
Die Spritzpistole spritzt nicht.	Die Spritzpistole sitzt nicht richtig in der Pistolenhalterung.	Die Position der Pistole in der Pistolenhalterung einstellen und die Position des Pistolenabzugs überprüfen (ca. 1/16 Zoll vom Pistolenabzug). Sicherstellen, das die Pistole richtig angezogen ist. Siehe Pistoleninstallation .
	Die Teleskopstab-Arretierungen sind nicht fest genug angezogen, so dass sich die Stabrohre einschieben, wenn der Abzug betätigt wird.	Die Arretierungsknöpfe an den Teleskopstab-Arretierungen festziehen. Siehe Pistoleninstallation .
	Abzugssperre der Spritzpistole ist eingerastet.	Die Abzugssperre an der Spritzpistole entriegeln.

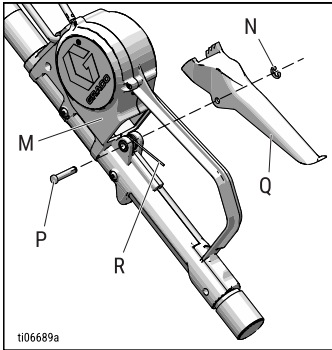
PROBLEM	URSACHE	LÖSUNG
	Die Pistolenhalterung ändert den Spritzwinkel, wenn der Abzug betätigt wird.	Den Winkel-Einstellknopf am gewünschten Spritzwinkel festziehen.
	Die Spritzpistole wird vom ProReach nicht unterstützt.	Diese durch eine passende Spritzpistole ersetzen.
	Der Abzug wurde betätigt, während der Stab eingefahren war.	Alle Abschnitte des Stabs komplett ausfahren. Die Teleskopstab-Arretierungen verriegeln. Fünf bis zehn Mal den Abzug betätigen. Den Stab einfahren.
	Der Abzug ist beschädigt.	Den Abzug austauschen.
	Das Abzugsgestänge im Inneren des Pistolenhalters ist beschädigt.	Die Pistolenhalterung austauschen.
	Die Abzugsrollenbaugruppe oder das Kabel ist beschädigt.	Die Baugruppe Abzugsrolle/Stab austauschen.
Der Stab lässt sich nicht richtig ausziehen.	Teleskopstab-Arretierungen sind eingerastet.	Die Teleskopstab-Arretierungen lösen, bevor die Stab aus- oder eingefahren wird.
	Der Abzug wurde betätigt, während der Stab eingefahren war.	Alle Abschnitte des Stabs komplett ausfahren. Die Teleskopstab-Arretierungen verriegeln. Fünf bis zehn Mal den Abzug betätigen. Den Stab einfahren.
	Farbablagerungen an den Stabrohren verhindern ein reibungsloses Ausziehen.	Die Stabrohre mit einem feuchten Tuch reinigen.
	Der ProReach-Abzug ist verriegelt.	Den ProReach-Abzug entriegeln.
	Beschädigte Teleskopstab-Arretierungen.	Teleskopstab-Arretierungen austauschen.
Die Pistolenhalterung hält ihre Position nicht im entriegelten Zustand.	Die Winkeleinstellschraube ist lose.	Um an die Sicherungsmutter zu gelangen, die beiden Knöpfe und die vier Abdeckschrauben entfernen. Den Deckel entfernen und die untere Sicherungsmutter und die Kontermutter bis zum gewünschten Widerstand anziehen. Dann den Deckel und die beiden Handdrehknöpfe wieder anbringen.

Befolgen Sie beim Austausch von Teilen die Anweisungen für die Instandsetzung des ProReach Teleskop-Spritzstabs.

AUSTAUSCHEN DES ABZUGS

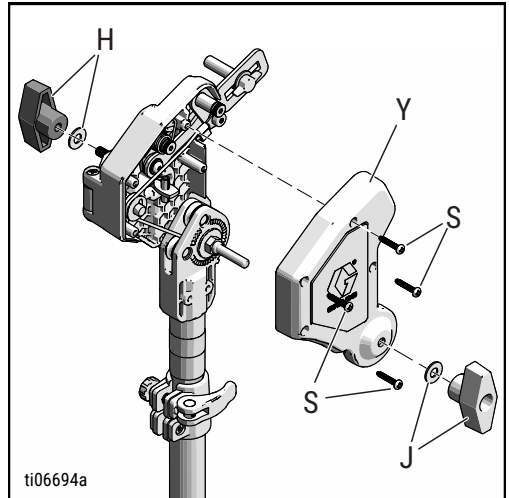
BEMERKUNG

Das Abdeckblech nicht von der Abzugsrollenbaugruppe (M) entfernen. Dies kann zu einer Beschädigung der Rückolfeder führen.



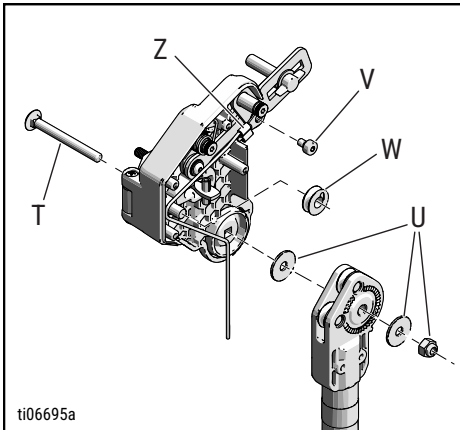
1. Das Verfahren **Entfernen der Spritzpistole vom Stab** beachten.
2. E-Clip (N) und Gelenkbolzen (P) entfernen.
3. Den Abzug entfernen (Q).
4. Den neuen Abzug einsetzen (darauf achten, dass die Feder (R) richtig in der Nut des Abzugs sitzt).
5. Den neuen Gelenkbolzen (P) und den E-Clip (N) montieren.

DIE PISTOLENHALTERUNG UND DIE STAB-/ABZUGSBAUGRUPPE REINIGEN ODER ENTFERNEN.



1. Das Verfahren **Entfernen der Spritzpistole vom Stab** beachten.
2. Den Knopf der Pistolenhalterung (H), die Unterlegscheiben (H) und den Winkel-Einstellknopf (J) entfernen.
3. Die vier Klemmschrauben (S) entfernen.
4. Die Abdeckung (Y) entfernen.

5. Die Schraube zur Winkeleinstellung der Pistolenhalterung (T), die Unterlegscheiben (U) und die Muttern (U) entfernen.

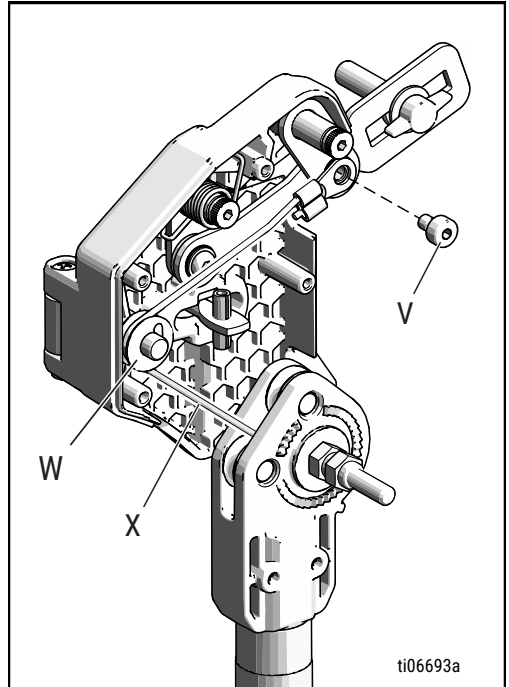


6. Die internen Komponenten mit einem feuchten Tuch reinigen. Wenn ein Austausch erforderlich ist, fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort. Wenn kein Ersatz erforderlich ist, bauen Sie die Pistolenhalterung wieder zusammen.

7. Die Kabelklemme (Z) durch Entfernen der Schulerschraube (V) trennen.

8. Riemenscheibe (W) in der Pistolenhalterung entfernen.

DIE NEUE PISTOLENHALTERUNG UND DIE STAB-/ABZUGSBAUGRUPPE MONTIEREN.



1. Die Winkeleinstellschraube (T), die Unterlegscheiben, die untere Einstellmutter und die Kontermutter (U) der neuen Pistolenhalterung anziehen. Beide Muttern mit 4,5 N·m (40 in-lb) oder auf das gewünschte Drehmoment für den Widerstand bei der Winkelverstellung der Pistolenhalterung anziehen.
2. Das Kabel (X) mit der Schulerschraube (V) des neuen Pistolenhaltergestänges verbinden.
3. Das Kabel (X) durch die neue Umlenkrolle (W) führen.
4. Die neue Abdeckung (Y) anbringen und die vier Schrauben (S) mit 1,7 N·m (15 in-lb) festziehen.
5. Den Knopf der Pistolenhalterung (H), den Winkeleinstellknopf (J) und die Unterlegscheiben (H) montieren.

**NEU STAB/ABZUG/KABELBAUGRUPPE
MONTIEREN**

1. Das Verfahren **Pistolenhalterung und die Stab-/Abzugsbaugruppe reinigen oder entfernen** befolgen.
2. Die Winkeleinstellschraube (T), die Unterlegscheiben, die untere Einstellmutter und die Kontermutter (U) der Pistolenhalterung anziehen. Beide Muttern mit 4,5 N·m (40 in-lb) oder auf das gewünschte Drehmoment für den Widerstand bei der Winkelverstellung der Pistolenhalterung anziehen.
3. Das neue Kabel (X) mit der Schulterschraube (V) des Pistolenhaltergestänges verbinden.
4. Das neue Kabel (X) durch die Umlenkrolle (W) führen.
5. Die Abdeckung (Y) anbringen und die vier Schrauben (S) mit 1,7 N·m (15 in-lb) festziehen.
6. Den Knopf der Pistolenhalterung (H), den Winkel-Einstellknopf (J) und die Unterlegscheiben (H) montieren.

Die Teileabbildung und -liste zeigen die Komponenten des ProReach™ Teleskop-Spritzstabs und deren Verbindungsteile, die für Montage, Reparatur und Wartung erforderlich sind.

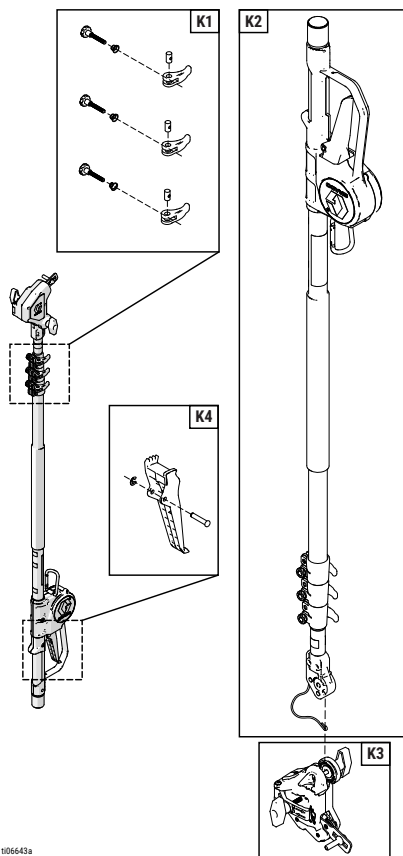


Abbildung 10-1: ProReach Teleskop-Spritzstab Teile

TEILELISTE

* Nicht abgebildet

▲ Ersatz-Warnschilder, Aufkleber und Karten sind kostenlos erhältlich.

POS.	TEIL	BESCHREIBUNG	MENGE
K1	2016608	SATZ, Reparatur, Arretierungen	1
K2	2016606	SATZ, Reparatur, Stab/ Abzug/Kabelmontage	1
K3	2016605	SATZ, Reparatur, Pistolenhalterung, Baugruppe	1
K4	2016607	REPARATURSATZ, Abzug	1
▲	2016609*	SATZ, Reparatur, Schilder (nicht abgebildet)	1
▲	2016139	SCHILD, Sicherheitswarnung	1
▲	222385*	KARTE, medizinischer Warnhinweis, Sicherheit	1

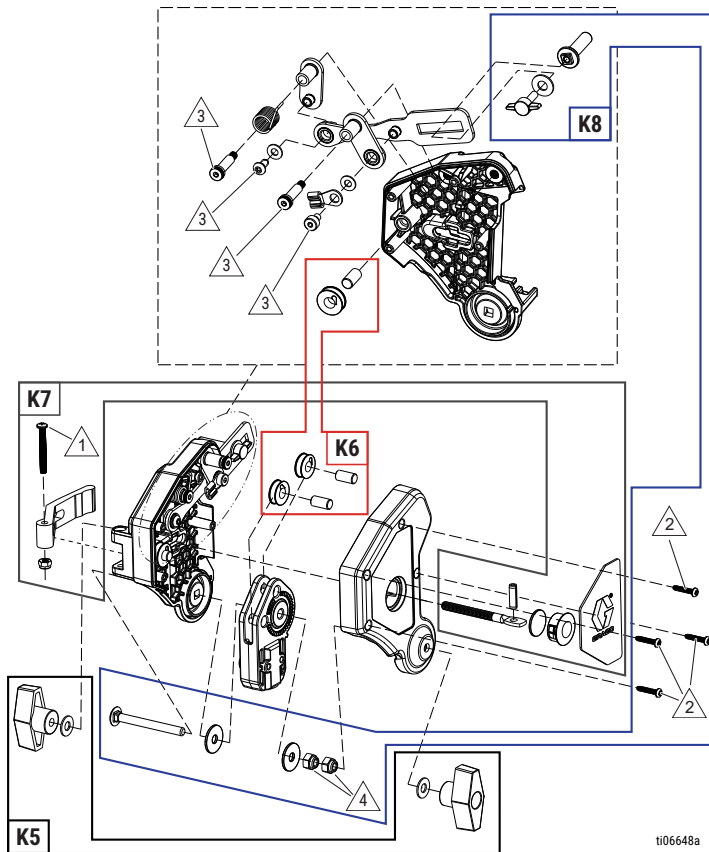


Abbildung 10-2: ProReach Pistolenhalter Teile

- | | |
|--|--|
| <p>1 Mit $0,45 \pm 0,1 \text{ N}\cdot\text{m}$ ($4 \pm 1 \text{ ft}\cdot\text{lb}$) festziehen</p> | <p>3 Mit $2,5 \pm 0,2 \text{ N}\cdot\text{m}$ ($22 \pm 2 \text{ ft}\cdot\text{lb}$) festziehen</p> |
| <p>2 Mit $1,7 \pm 0,1 \text{ N}\cdot\text{m}$ ($15 \pm 1 \text{ ft}\cdot\text{lb}$) festziehen</p> | <p>4 $4,5 \pm 0,6 \text{ N}\cdot\text{m}$ ($40 \pm 5 \text{ in}\cdot\text{lb}$) oder auf das gewünschte Drehmoment für den Widerstand bei der Winkelverstellung des Pistolenhalters.</p> |

TEILELISTE

POS.	TEIL	BESCHREIBUNG	MENGE
K5	2016601	SATZ, Reparatur, Knöpfe	1
K6	2016602	SATZ, Reparatur, Rollen	1
K7	2016603	SATZ, Reparatur, Pistolenklemme	1
K8	2016604	SATZ, Reparatur, Pistolenkopf, Hardware	1

GRACO - STANDARDGARANTIE

Graco garantiert, dass alle in diesem Dokument erwähnten Geräte, die von Graco hergestellt worden sind und den Namen Graco tragen, zum Zeitpunkt des Verkaufs an den Erstkäufer frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind. Mit Ausnahme einer speziellen, erweiterten oder eingeschränkten Garantie, die von Graco bekannt gegeben wurde, garantiert Graco für eine Dauer von zwölf Monaten ab Kaufdatum die Reparatur oder den Austausch jedes Teiles, das von Graco als defekt anerkannt wird. Diese Garantie gilt nur dann, wenn das Gerät in Übereinstimmung mit den schriftlichen Graco-Empfehlungen installiert, betrieben und gewartet wurde.

Diese Garantie erstreckt sich nicht auf allgemeinen Verschleiß, Fehlfunktionen, Beschädigungen oder Verschleiß aufgrund fehlerhafter Installation, falscher Anwendung, Abrieb, Korrosion, inadäquater oder falscher Wartung, Fahrlässigkeit, Unfall, Durchführung unerlaubter Veränderungen oder Einbau von Teilen, die keine Originalteile von Graco sind, und Graco kann für derartige Fehlfunktionen, Beschädigungen oder Verschleiß nicht haftbar gemacht werden. Ebenso wenig kann Graco für Fehlfunktionen, Beschädigungen oder Verschleiß aufgrund einer Unverträglichkeit von Graco-Geräten mit Strukturen, Zubehörteilen, Geräten oder Materialien anderer Hersteller oder durch falsche Bauweise, Herstellung, Installation, Betrieb oder Wartung von Strukturen, Zubehörteilen, Geräten oder Materialien anderer Hersteller haftbar gemacht werden.

Diese Garantie gilt unter der Bedingung, dass das Gerät, für welches die Garantieleistungen beansprucht werden, kostenfrei an einen autorisierten Graco-Vertragshändler geschickt wird, um den behaupteten Schaden bestätigen zu lassen. Wird der beanstandete Schaden bestätigt, so wird jedes beschädigte Teil von Graco kostenlos repariert oder ausgetauscht. Das Gerät wird kostenfrei an den Originalkäufer zurückgeschickt. Sollte sich bei der Überprüfung des Geräts kein Material- oder Verarbeitungsfehler nachweisen lassen, so werden die Reparaturen zu einem angemessenen Preis durchgeführt, der die Kosten für Ersatzteile, Arbeit und Transport enthalten kann.

DIESE GARANTIE HAT AUSSCHLIESSENDE GÜLTIGKEIT UND GILT ANSTELLE VON JEDLICHEN ANDEREN GARANTIEEN, SEIEN SIE AUSDRÜCKLICH ODER IMPLIZIT, UND ZWAR EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT AUSSCHLIESSLICH, DER GARANTIE, DASS DIE WAREN VON DURCHSCHNITTLICHER QUALITÄT UND FÜR DEN NORMALEN GEBRAUCH SOWIE FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK GEEIGNET SIND. Gracos einzige Verpflichtung sowie das einzige Rechtsmittel des Käufers bei Nichteinhaltung der Garantiepflichten ergeben sich aus dem oben dargelegten. Der Käufer anerkennt, dass kein anderes Rechtsmittel (einschließlich, jedoch nicht ausschließlich Schadenersatzforderungen für Gewinnverluste, nicht zustande gekommene Verkaufsabschlüsse, Personen- oder Sachschäden oder andere Folgeschäden) zulässig ist. Jede Nichteinhaltung der Garantiepflichten ist innerhalb von zwei (2) Jahren ab Kaufdatum vorzubringen.

GRACO GIBT KEINERLEI GARANTIEEN – WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILLSCHWEIGEND EINGESCHLOSSEN – IM HINBLICK AUF DIE MARKTFÄHIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK DER ZUBEHÖRTEILE, GERÄTE, MATERIALIEN ODER KOMPONENTEN AB, DIE VON GRACO VERKAUFT, NICHT ABER VON GRACO HERGESTELLT WERDEN. Diese von Graco verkauften, aber nicht von Graco hergestellten Teile (wie zum Beispiel Elektromotoren, Schalter, Schläuche usw.) unterliegen den Garantieleistungen der jeweiligen Hersteller. Graco unterstützt die Käufer bei der Geltendmachung eventueller Garantieansprüche nach Maßgabe.

Auf keinen Fall kann Graco für indirekte, beiläufig entstandene, spezielle oder Folgeschäden haftbar gemacht werden, die sich aus der Lieferung von Geräten durch Graco unter diesen Bestimmungen ergeben, oder der Lieferung, Leistung oder Verwendung irgendwelcher Produkte oder anderer Güter, die unter diesen Bestimmungen verkauft werden, sei es aufgrund eines Vertragsbruches, einer Nichteinhaltung der Garantiepflichten, einer Fahrlässigkeit von Graco oder sonstigem.

FÜR GRACO-KUNDEN IN KANADA Die Parteien bestätigen, dass sie festgelegt haben, dass das vorliegende Dokument sowie alle anderen Dokumente, Mitteilungen und Gerichtsverfahren, die im Zusammenhang damit erstellt, verteilt oder eingeleitet werden, oder sich direkt oder indirekt darauf beziehen, in englischer Sprache sein sollen. Les parties reconnaissent avoir convenu que la rédaction du présent document sera en Anglais, ainsi que tous documents, avis et procédures judiciaires exécutés, donnés ou intentés, à la suite de ou en rapport, directement ou indirectement, avec les procédures concernées.

GRACO INC. UND TOCHTERUNTERNEHMEN | P.O. BOX 1441 | MINNEAPOLIS, MN 55440-1441 | USA

Graco Headquarters: Minneapolis, MN USA | Internationale Büros: Australien, Belgien, China, Japan, Korea |
Gebührenfreie Telefonnummer: 1-800-690-2894 (Contractor Division) und 1-800-328-0211 (Industrial Division) |
Patentinformationen finden Sie unter graco.com/patents

©2026 Graco Inc. Alle Informationen und Illustrationen in dieser Broschüre basieren auf den aktuellsten Produktinformationen, die bei Drucklegung verfügbar waren. Graco behält sich das Recht vor, jederzeit unangekündigt Änderungen vorzunehmen. Alle Produktionsstandorte von Graco sind nach ISO 9001:2015 zertifiziert. Die Zertifizierung erfolgt einer akkreditierten Zertifizierungsstelle. Version B.