

Installationsanleitung

01



Stecken Sie die Unitec-Verbindungsmuffe auf das Ende des ersten Bewehrungsstabes, bis ein Kontakt mit dem Sicherungsstift im Inneren der Muffe erreicht ist. Drehen Sie anschließend die Scherbolzen auf der Muffenmitte nach außen mithilfe einer Ratsche von fest, Muffe schrittweise vorzupositionieren Ausrichtung mit dem Stab aufrechtzuerhalten



02

Ziehen Sie die Bolzen von der Mitte nach außen einem Schlagschrauber fest, bis Kopf abschert. Eine Ratsche kann verwendet werden, wenn nur wenige Muffen montiert werden müssen.







Stecken Sie den Anschlussstab in die Verbindungsmuffe bis der Kontakt mit dem Sicherungsstift erreicht wird und wiederholen Sie den Vorgang 1 und 2. Sobald die Bolzen mit der Ratsche angezogen sind, prüfen Sie die korrekte Stabausrichtung. Auf einer Distanz von 25 cm sollte die Fehlausrichtung maximal 5 mm betragen.

Sicherheitshinweis: Tragen Sie die vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung (Schutzbrille und Ohrstöpsel) bei Benutzung eines Schlagschraubers. Allgemeiner Hinweis: Verwenden Sie keinen Schmierstoff.

Alternative Installationsanleitung



Entfernen Sie den Sicherungsstift mit einem Schlag auf den Kopf des Stiftes





Markieren Sie die Verbindungslänge auf beiden Stäben basierend auf den Werten in der u.a. Tabelle

Stabgröße (mm)	Artikelnummer	Minimale Verbindungslänge (mm)		
12	FPUS0400002	68		
14, 16	FPUS0500002	68		
20	FPUS0600002	98		
20, 22	FPUS0700002	86		
25	FPUS0800002	116		
28	FPUS0900002	105		
32	FPUS1000002	135		





04

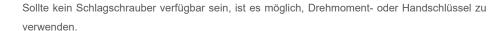


Schieben Sie die Unitec-Muffe komplett auf den ersten Stab. Bringen Sie den Anschlussstab in verlängerter Position zum ersten Stab und schieben Sie dann die Unitec-Muffe zurück über den Anschlussstab. Positionieren Sie die Muffe zwischen den Markierungen der beiden Stäbe und ziehen Sie die Bolzen mit einer Ratsche an.

Danach ziehen Sie die Bolzen von der Mitte nach außen mit einem Schlagschrauber fest, bis die Köpfe abscheren.

Benötigte Werkzeuge

Es können sowohl Druckluft-Schlagschrauber als auch elektrische Schlagschrauber für die Installation der Muffe verwendet werden. Die empfohlenen Modelle der jeweiligen Schlagschraubtypen sind weiter unten aufgelistet. Andere Modelle oder Hersteller können verwendet werden, wenn diese eine gleichwertige Leistung erbringen. Es wird dringend empfohlen, bei der Verwendung anderer Schlagschrauber vor Installation der Muffen Zugversuche an der Verbindung durchzuführen.





Druckluft-Schlagschrauber

Stabgröße Hersteller	Modell	Antriebs- vierkant	Gewicht	Luftverbrauch unter Last		Lufteinlass- stutzen	Geschwindigkeits- stufen gem.	Max. Drehmoment	
			in	kg	cfm	(L/min)	in	Hersteller	(Nm)
12 bis 25	Toku*	MI-20P	3/4"	3.9	39	1,104	3/8"	4	390-785
12 bis 25	Toku*	MI-5000GS	1"	14.2	66	1,868	1/2"	4	490-2150









Die Anforderung für den Luftfluß ist 7 bar Betriebsluftdruck und 2,000 l/min gelieferter Luft an den Schlagschrauber durch einen ¾ (Unitec 12 bis 25) oder 1" (Unitec 28 und größer) Schlauch.

Elektrische Schlagschrauber

Stabgröße	Hersteller	Modell	Antriebs- vierkant	Gewicht	Netz- versorgung	
			in	kg	J. J	
12 to 25	Makita	6906	3/4"	5.6	110 - 240 V	
28 to 32	Hitachi	WR 25 SE	1"	7.7	110 - 240 V	



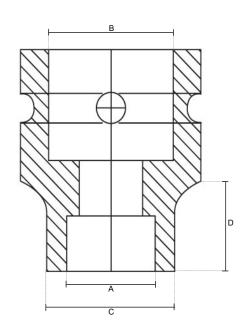


(*) Hinweis: Dextra ist nicht Eigentümer der oben genannten Hersteller. Alle geschützten Markenrechte bleiben ausschließlich ihren jeweiligen Eigentümern vorbehalten und werden hier nur als Referenz in Bezug auf Dextra-Produkte erwähnt.

Werkzeugeinstellungen

Stabgröße	Artikelnummer	Gewicht (kg)	Länge (mm)	Anzahl Bolzen pro Muffe	Bolzen- größe	Mittleres Drehmoment, um Köpfe abzuscheren	Druckluftstecker			
(mm)						(Nm)	A Innensechskant (mm)	B Innensechskant (mm)	C (mm)	D (mm)
12	FPUS0400002	1.3	140	6	M12	140	13	3/,"	26	22
14, 16	FPUS0500002	1.3	140	6						
20	FPUS0600002	2.0	200	8						
20, 22	FPUS0700002	2.4	180	6		M16 250	15	³ ⁄ ₄ " oder 1"	26	22
25	FPUS0800002	3.4	240	8						
28	FPUS0900002	5.7	220	6						24
32	FPUS1000002	7.9	280	8		680	19	1"	36	24





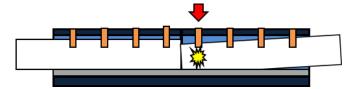


- A Maß Innensechskant
- B Maß Antriebsvierkant
- C Steckschlüsselende maximaler Außendurchmesser
- D Steckschlüsselende min. äußere Länge

Lösung von Problemen

Das Problem:

Die Stäbe sind nach der Montage nicht gerade ausgerichtet!



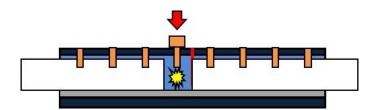
Mögliche Ursachen

Lösung

• Ersetzen Sie die Muffe

DasProblem:

Der Kopf des innersten Bolzens schert nicht ab!!



Mögliche Ursachen

(Dies sollte man bereits feststellen, wenn die Bolzen mit der Ratsche leicht

Lösung

• Durchschneiden Sie den Stab und ersetzen Sie die Muffe.

Das Problem:

Die Köpfe der meisten Bolzen scheren nicht ab!

HINWEIS: Falls einige Bolzenköpfe nicht abscheren, aber das auf Seite 5 angegebene durchschnittliche Drehmoment erreicht ist, kann die Muffe trotzdem installiert werden.

Mögliche Ursachen

• Ihr Werkzeug liefert kein ausreichendes Drehmoment.

Lösung

 Vergleichen Sie das Datenblatt des Werkzeugs mit den Spezifikationen in unserer Montageanleitung, ggf. müssen Sie die Geschwindigkeit anpassen!

Mögliche Ursachen

 Ihr Kompressor liefert nicht genügend Druckluft: Er ist nicht stark genug, der Tank oder der Schlauch sind zu klein.

Lösung

 Vergleichen Sie die Spezifikationen des Kompressors mit denen in unserer Montageanleitung.

Mögliche Ursachen

 Der Luftdruck ist zu niedrig: Der Kompressor ist nicht stark genug, der Schlauch ist zu lang oder die Luft enthält zu viel Feuchtigkeit.

Lösung

 Vergleichen Sie die Spezifikationen des Kompressors mit denen in unserer Montageanleitung.

Lösung von Problemen

Das Problem:

Die Köpfe der meisten Bolzen scheren nicht ab!

Mögliche Ursachen



Lösung

Prüfen Sie unser Produktdatenblatt, um das Muffenmodell auszuwählen. das zu Ihrer Stabgröße passt.

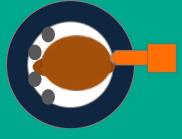
Mögliche Ursachen



Der Stab ist oval und Stab nicht berühren.

Lösung

Versuchen Sie, die Muffe so zu drehen, dass die Bolzen einer dicken Seite des Stabs zugewandt sind.



Das Problem:

Der Bolzen rotiert frei und dreht sich nicht in die Muffe!

Mögliche Ursachen

Das Gewinde in der Muffe ist beschädigt. Mögliche Gründe dafür:

- Exzessive Geschwindigkeit des Schlagschraubers
- Der Schlagschrauber wurde nicht gerade gehalten.

Lösung

- Wenn dies der erste Bolzen war, dann benutzen Sie eine andere Muffe.
- Wenn die Muffe nicht mehr entfernt werden kann, bleibt als einzige Option den Stab durchzuschneiden.

Weitere Problem?

Haben Sie ein Problem, das oben nicht dargestellt wurde?

Lösung

Bitte füllen Sie das Anfrageformular auf der nächsten Seite aus und senden Sie es an <u>quality@dextragroup.com</u>





Unitec Anfrageformular

			•	ice Amra _i		Datum:				
Ort d	ler Feststellung		u .							
						stelle :				
	Problem beobach	ten und berio	chtet von:							
	Bauprojekt :									
Deta	ils zu den Produl	ktionsdaten								
	Verwendeter Bev	•								
_	Dia:			Klasse:	Produzent:					
Bewehrungsinformation	Tatsächliche gem	essene Abme	essungen:							
form			. <u>↑ </u>	 •						
gsin		^				#1 #2	# 3			
hrun					A B					
ewe		B E	÷Ч(H lc	С		 			
ш				1 □ 1	D					
		₹			E					
	Druckluftkompre	ssor:			Schlagsch	rauber				
Werkzeuginformation	Luftfluss:			CFM	Marke					
ginfor	Betriebsdruck:			bar						
rkzeu										
Wei	Schlauchgröße:inch Geschwindigkeit									
	Verbindungsmuf	fe bei der das	s Problem aufgetret	en ist:						
on	Markierung:									
Muffeninformation					Wandstärl	ke der Muffe	mm.			
infor	Produktzustand									
ıffen		weinaht								
Mu										
	Falls der Gewinde	bolzen nicht	abgeschert ist:			B				
on	Anzahl der nicht a	bgescherten	Bolzen Stü	ck.						
ngsinformation	Position A:	mm.			\triangleleft	P/C P/				
nfor	Position B:	mm.								
ıngsi	Position der Bolze	en, die nicht a	bgeschert sind			11/11/11/11	7 7			
indu	Position C:									
Verbindu	Position D:	Stück			` ///					
	Position E:	Stück								
Testb	ericht der Muffe	nverbindun	g							
Probe	ekörperlänge:			mm.						
Name	e der Person, die d	en Probekörp	er vorbereitet hat:_							
			Zugv	ersuch	Versagenszustand					
		Nummer	_		Bruch des Stabs	Stab Bruch des Stabs	Stab wurde			
	2.6		Last (kN)	Zugfestigkeit (MPa)	außerhalb der Muffe	innerhalb der Muffe	herausgezogen			
- 1	Referenzstab	-								
Unit	ec Probekörper	2								
		_	i			i .				

Bitte senden Sie dieses Formular an:

quality@dextragroup.com

DEXTRA MANUFACTURING CO., LTD.

191 Chalermprakiet Rama 9 Road Soi 48, Dokmai, Pravet, Bangkok 10250, Thailand.

Tel: 00-66-23280211 Fax: 00-66-27262981 <u>www.dextragroup.com</u>