

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





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
25	FPUS0800002	116
28	FPUS0900002	105
32	FPUS1000002	135





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.

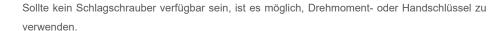




Danach ziehen Sie die Bolzen von der Mitte nach außen mit einem Schlagschrauber fest, bis die Köpfe abscheren.

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		brauch Last	Lufteinlass- stutzen	Geschwindigkeits- stufen gem.	Max. Drehmoment
J			in	kg	cfm	(L/min)	in	stufen gem. 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-	
			in	kg	versorgung	
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	



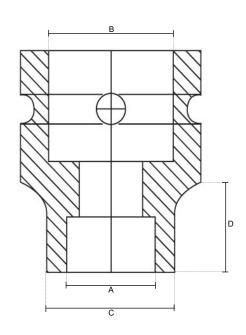


(*) Hinweis: Dextra ist nicht Eigentümer der oben genannten Hersteller. Alle geschützten Markenrechte bleiben ausschließlich ihren jeweiligen Eigentümern vorbehalten und werden hier nur als Referenz in Bezug auf Dextra-Produkte erwähnt.

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		140	13	3/,"	26	22
14, 16	FPUS0500002	1.3	140	6	M12					
20	FPUS0600002	2.0	200	8						
25	FPUS0800002	3.4	240	8	M16	250	15	³ / ₄ " oder 1"	26	22
28	FPUS0900002	5.7	220	6				4"	36	24
32	FPUS1000002	7.9	280	8	IVI∠U	680	19	I		24





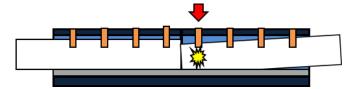


- A Maß Innensechskant
- B Maß Antriebsvierkant
- C Steckschlüsselende maximaler Außendurchmesser
- D Steckschlüsselende min. äußere Länge

Lösung von Problemen

Das Problem:

Die Stäbe sind nach der Montage nicht gerade ausgerichtet!



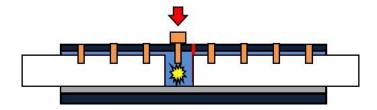
Mögliche Ursachen

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.

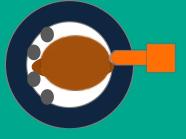
Mögliche Ursachen



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

Ort	der Festst	ellung					Datum :				
Firr	menname :						Fertigungsstelle:				
Pro	blem beoba	achten und ber	richtet von :			_					
Bau	uprojekt :										
		Produktions	datan								
Details zu den Produktionsdaten Verwendeter Bewehrungsstab :											
		Dia	a:		Stahl	sorte :	Produ	zent :			
ıtion				Tatsächliche gen	nessen	2					
Bewehrungsinformation	<		<u>A</u>	Abmessungen:	1033011	#1	#2	#3			
ngsin	1			A	В						
ehru		-									
Bev	В \$	$ \downarrow $	→ D	C C							
				D 							
Ę	Duraldraftle		····		Caldanaharahar						
Werkzeuginformation		ompressor :			OFM	Schlagschrauber					
ginfor	Luftfluss:				CFM	Marke					
rkzeu	Betriebsdruck : bar					Modell					
Wei	Schlauchg				inch	Geschwindigkeit					
ation	Verbindungsmuffe bei der das Problem aufgetreten ist :					Produktzustand					
Muffeninformation	Markierun Außendur	g : chmesser der				Bolzenschweißnaht					
fenin	Muffe				mm.	Ausrichtung des Bewehrungsstäbe na					
Muf	Wandstärł	ke der Muffe			mm. der Installation						
	Falls der 0	Gewindebolzer	n nicht abgeschert ist:				B				
ation	Position A	\:									
Verbindungsinformation	Position B				mm						
ngsir	Position d	er Bolzen, die	nicht abgeschert sind	(mit X anzeigen) :							
oindu	Position C										
Verl	Position D										
Too	Position E		lung					/			
Testbericht der Muffenverbindung Probekörperlänge: mm Name der Person, die den Probekörper verbersitet hat											
1 10	beiterperial	igo.				Probekörper vorbereit	et hat Versagenszustand				
	Zugvers Nummer			rersuch							
		Tarring	Last (kN)	Zugfestigkeit (M	Pa)	Bruch des Stabs außerhalb der Muffe	Bruch des Stabs innerhalb der Muffe	Stab wurde herausgezogen			
Refe	erenzstab	-									
Unit		1 2									
	bekörper	۷									