

UC-3000 pneumatische Spannköpfe und Dura-Light Kohlefaserwellen



*Auf Wunsch sind beide
Spannköpfe mit einem
Schlauch verbunden und
können durch ein einziges
Ventil belüftet werden.*

Die Kombination von Double E UC-3000 Spannköpfen und Kohlefaserwellen bietet Ihnen hohe Tragkraft, geringes Gewicht, und eine kostengünstige Lösung um große und /oder unterschiedliche Hülsendurchmesser zu verarbeiten.



Dura-Light Tragnwellen



*Dura-Light
pneumatische Spannwellen*

“Double E um Lichtjahre voraus”

**SPANNWELLEN • SPANNKÖPFE • KOHLEFASERWELLEN
ADAPTER • SICHERHEITSLAGER • VERBUNDHÜLSEN**

www.doubleeint.de



DOUBLE E INTERNATIONAL, LLC

Vertriebsbüro Deutschland, Franz-Lenz-Strasse 12E, 49084 Osnabrück
Tel: +49 (0)541/50626-0 Fax: +49 (0)541/50626-29 email: info@doubleeint.de

Der pneumatische Spannkopf

Der leichtgewichtige, widerstandsfähige pneumatische Spannkopf ermöglicht einfache, schnelle und sichere Aufnahme von großen und /oder unterschiedlichen Hülsendurchmessern.



*Bewährtes Modell
erhältlich für 76 mm
Hülsen und grösser.*



DOUBLE E INTERNATIONAL, LLC

Excellence in Engineering

UC-3000 "ULTRA-CHUCK"™ HINTERGRUND

Bei der Entwicklung des pneumatischen Spannkopfes UC-3000 untersuchte Double E sehr gründlich die Probleme, die Anwender mit ihren bisherigen Spannköpfen hatten. Die folgenden Probleme galt es zu lösen: Die Standzeit der Spannköpfe ist nicht lang genug. Unzulängliche Expansion des Balgs. Zu grosses Eigengewicht Die Instandhaltung ist umständlich und teuer. Unhandliche Bedienung. Double E fand Lösungen für alle fünf Probleme mit der Entwicklung des pneumatischen Spannkopf UC-3000.

AUSSERGEWÖHNLICHE LEBENSDAUER

Die Herstellung des UC-3000 wurde mit den modernsten Entwicklungs- und Herstellungsmethoden verwirklicht. Der geteilte Klemmring aus hochfesten Aluminium hält den höchsten Ansprüchen stand, ohne sich zu verformen oder rissig zu werden. Das Balgenmaterial besteht aus einer speziell entwickelten Polyurethanmischung. Dieses Material ist widerstandsfähiger und dehnt sich weniger als gummiartiges Material.

BESSERE FORMBESTÄNDIGKEIT

Der Double E Polyurethan-Balg bleibt immer formbeständig, ein grosser Vor-

teil im Vergleich zu Bälgen aus Gummi. Die Verformung der herkömmlichen pneumatischen Spannköpfe, verursacht Komplikationen beim Einsetzen und Auswechseln der Spannköpfe. Nach einiger Zeit sind sie unbrauchbar. Deformierte pneumatische Spannköpfe senken die Produktivität und erhöhen die Kosten für die Instandhaltung. Zur Lösung dieser Probleme, ist der Double E Polyurethan-Balg durch seine Abriebfestigkeit, sogar gegen Schäden durch Messer geschützt. Mit all diesen Vorzügen ist der UC-3000 das leichteste und widerstandsfähigste Spannelement seiner Art.

LEICHTGEWICHT

In Kombination mit den Dura-Light Kohlefaserwellen erhalten Sie, mit überraschend geringem Gewicht, hervorragende Produktionsergebnisse. Der pneumatische Spannkopf UC-3000 ist generell 30 - 50 % leichter als andere Modelle.

GERINGE WARTUNG

Da der Polyurethan-Balg wesentlich widerstandsfähiger ist, als herkömmliche Bälge aus Gummi, muss er nur äusserst selten ausgewechselt werden. Falls ein Austausch erforderlich sein sollte, ist dieser schnell und einfach möglich. Das

Ventil wird aus Messing hergestellt und somit kann kein Rost durch Luftfeuchtigkeit entstehen. Im Gegensatz zu anderen Spannköpfen, kann das Ventil leicht ausgetauscht werden, ohne dass Sie den Spannkopf zerlegen müssen oder den Polyurethan-Balg auswechseln.

EINFACH ZU BEDIENEN

Der UC-3000 Spannkopf ist in kürzester Zeit einsetzbar. Die Spannköpfe können jederzeit neupositioniert werden, und ohne grossen Aufwand für unterschiedliche Bahnbreiten oder unterschiedliche Hülsendurchmesser gewechselt werden. Auf Wunsch sind beide Spannköpfe mit einem Schlauch verbunden und können durch ein einziges Ventil belüftet werden.

BEWÄHRTE TECHNIK

Seit 1972 ist Double E Hersteller von Spannköpfen und Spannwellen. Der Ultra-Chuck UC-300 ist ein bewährtes Produkt von führenden Hersteller. Der Ultra-Chuck UC-300 ist zuverlässig, beständig und zeichnet sich aus, durch eine lange umfassende Garantiegewährleistung.

Einzigartige Merkmale der pneumatischen Spanköpfe UC-3000

Widerstandsfähig und zuverlässig.

Der Polyurethan-Balg ist Formstabil - die Spannköpfe verklemmen sich nicht in den Hülsen und sind leicht einzuführen.

30 - 50 % leichter als viele anderen Modelle.

Geringe oder keine Wartung erforderlich.

In Kombination mit den Dura-Light Kohlefaserwellen erhalten Sie, mit überraschend geringem Gewicht, hervorragende Produktionsergebnisse zu einem fairen Preis.

BAUTEILE DES UC-3000

GETEILTER, HOCHFESTER KLEMMRING

ABSCHLUSSKAPPE

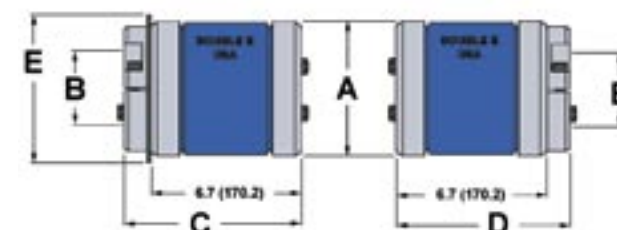
ALUMINIUM-GEHÄUSE

VENTIL AUS MESSING

FLANSCHKAPPE

WAHLWEISE STAHLFLANSCH

FIRMENEIGENER POLYURETHAN-BALG



Auf Wunsch sind beide Spannköpfe mit einem Schlauch verbunden und können durch ein einziges Ventil belüftet werden.

Hülsen- durch- messer mm [in]	Durch- messer A mm [in]	Durch- messer Max B* mm [in]	C (mit Flansch) mm [in]	D (Ohne Flansch- durchmesser mm [in]	E Flansch- durchmesser mm [in]	Drehmoment bei 5,5 BAR** inch pounds	Drehmoment bei 5.5 BAR** newton meters	Gewicht mit Anschlagflansch bei max. Bohrung kg [lb]	Gewicht ohne Anschlagflansch bei max. Bohrung kg [lb]	Max Rollen- gewicht (2 Spannköpfe) kg [lb]
76,2 [3]	75,7 [2.98]	50,8 [2]	281 [11]	N/A	101,1 [3.98]	600	68	2,5 [5.5]	N/A	180 [400]
120 [4.72]	118,6 [4.67]	76,2 [3]	205,2 [8.08]	197,6 [7.78]	132,1 [5.2]	4000	450	2,59 [5.7]	2,13 [4.7]	1165 [2570]
127 [5]	125,7 [4.95]	76,2 [3]	198,9 [7.83]	195,6 [7.7]	139,7 [5.5]	4500	510	2,61 [5.75]	2,5 [5.5]	1300 [2860]
150 [5.91]	148,8 [5.86]	88,9 [3.5]	198,9 [7.83]	195,6 [7.7]	165,1 [6.5]	5400	610	2,95 [6.5]	2,72 [6]	1360 [3000]
152,4 [6]	150,9 [5.94]	88,9 [3.5]	198,9 [7.83]	195,6 [7.7]	165,1 [6.5]	5400	510	3,18 [7]	2,95 [6.5]	1360 [3000]
203,2 [8]	201,2 [7.92]	124,5 [4.9]	203,2 [8]	195,6 [7.7]	215,9 [8.5]	18000	2000	6,8 [15]	6,35 [14]	2000 [4400]
254 [10]	251 [9.88]	162 [6.375]	198,9 [7.83]	195,6 [7.7]	266,7 [10.5]	28000	3000	8,85 [19.5]	8,16 [18]	2500 [5500]
300 [11.81]	295,4 [11.63]	187,3 [7.375]	203,2 [8]	200,7 [7.9]	317,5 [12.5]	36000	4000	10,9 [24]	10 [22]	3000 [6600]
304,8 [12]	297,2 [11.7]	187,3 [7.375]	203,2 [8]	200,7 [7.9]	317,5 [12.5]	36000	4000	10,9 [24]	10 [22]	3000 [6600]
400 [15.75]	396 [15.59]	288,9 [11.375]	178,6 [7.03]	175,3 [6.9]	419,1 [16.5]	47300	5200	16,22 [35.75]	15,31 [33.75]	3000 [6600]
406,4 [16]	398,8 [15.7]	288,9 [11.375]	178,6 [7.03]	175,3 [6.9]	419,1 [16.5]	48000	5400	16,3 [36]	15,4 [34]	3000 [6600]

* Tatsächliche Bohrung gemäss Kundenspezifikation + 0,25/0,38 mm.

** Drehmomentangabe gilt für alle Betriebszustände, d.h. auch bei Beschleunigung und Verzögerung. Höherer Luftdruck (max. 8,5 bar) erlaubt höheres Drehmoment.

Weitere Größen auf Anfrage.



"Double E Double E verringerte das Wellengewicht von 54 kg auf 20 kg und das ohne Durchbiegung der Welle.

Unsere alten pneumatischen Spannköpfe waren oft defekt. Sie verklemmten sich in den Hülsen und wir mussten sie mit Hammerschlägen lösen.