

Verarbeitungswerkzeuge



Autotool System 3080

Rationelle Bündelung für viele Einsätze

HellermannTyton

Autotool System 3080

Das ATS3080 ist ein Bündelwerkzeug von HellermannTyton, das ausschließlich elektrisch betrieben wird. In Sekundenschnelle werden völlig abfallfreie Abbindungen erzeugt. Das außenverzahnte Band und die Köpfe werden von der „Endlosrolle“ zugeführt. Eine echte Innovation im Bereich der Bündelssysteme!

Hohe Qualitätsanforderungen in der Fertigungsindustrie bedingen vollautomatische, präzise Abbindungen. Erst die Automatisierung der Abbindungen ermöglicht es, große Stückzahlen rationell und kostenoptimiert zu fertigen. Eine Aufgabe, die HellermannTyton mit der Entwicklung des Autotool System 3080 erfolgreich gelöst hat.

Dieses Werkzeug ist stationär, mobil oder integriert in eine vollautomatische Fertigungsanlage zu verwenden. Das macht es flexibel für die unterschiedlichsten Anwendungen, speziell für die Bereiche der Automobilbranche, der Elektrogroßgerätefertigung oder der Verpackungsindustrie. Ein leistungsfähiges Werkzeug mit sehr kurzer Zykluszeit von 0,8 - 1,3 Sekunden (abhängig vom Bündeldurchmesser), welches nahezu überall einsetzbar ist.



ATS3080 mit Aufhängevorrichtung für die mobile Anwendung.

Technische Daten

Art.-Nr.	Typ
102-00000	Autotool System 3080
102-00010	Netzgerät
102-00040	Montagevorrichtung
102-00041	Montagevorrichtung Horizontal
102-00042	Montagevorrichtung Automation
102-00050	Aufhängevorrichtung
102-00052	Aufhängevorrichtung Absenkbare

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Materialdaten

Energieversorgung	Elektrisch, Netzbetrieb
Zykluszeit	Max. 1,3 Sek.
Gewicht (kg)	2,2
Anwendungen	Mobil oder stationär

Materialdaten

Netzgerät	Eingang: 230/115 VAC, 50/60 Hz, Ausgang: 48 VDC, max. 50 W
Montagevorrichtungen	Werkzeug- und Spulenaufnahme inkl. Fußschalter
Aufhängevorrichtungen	Aufhängevorrichtung und Spulenaufnahme inkl. Balancer



Für die stationäre Anwendung – die Montagevorrichtung.

Innovativ ist das ATS3080 durch das Verarbeitungsmaterial. Das zweiteilige System aus Verschlusskopf und Bandmaterial ist abfallfrei und garantiert optimale Materialausnutzung. Die zeitraubende Entleerung eines Auffangbehälters entfällt. Da der Bündeldurchmesser mechanisch erkannt wird, entstehen keine scharfkantigen Bandüberstände. Dies und die glatte Innenfläche des Bandes verhindern die Beschädigung des Bündelgutes. Das Band ist auf einer 500-m-Rolle erhältlich, die Verschlussköpfe werden auf einer Rolle zu 5.000 Stück geliefert.

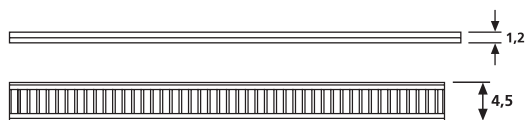


Verschlussköpfe und -band.

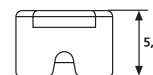
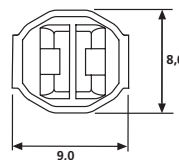
Ein weiteres Plus des Werkzeugs sind die schnell tauschbaren Zangen. Diese gibt es in drei Größen: 30, 50 und 80 mm Durchmesser. So können, individuell auf die jeweiligen Kundenbedürfnisse abgestimmt, mit dem ATS3080 sowohl große als auch kleine Bündeldurchmesser zeitoptimiert gefertigt werden. Die verschiedenen Durchmesser werden dabei automatisch erkannt und verarbeitet. Es sind keine weiteren Einstellarbeiten notwendig.



Drei Zangengrößen optimieren den Abbindezyklus für die verschiedenen Bündeldurchmesser.



Verschlussband ATS3080



Verschlusskopf ATS3080

Materialdaten	
Material	Polyamid 6.6 hitze- und UV-stabilisiert (PA66HSUV)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500 h)
Brandschutzeigenschaften	entspricht UL94 V2

Materialdaten	
Material	Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert, hitze- und UV-stabilisiert (PA66HIRHSUV)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +95 °C, kurzfristig bis +105 °C (5000 h)
Brandschutzeigenschaften	entspricht UL94 HB

Technische Daten

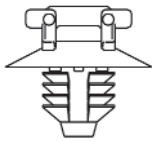
Art.-Nr.	Typ	Mindesthaltekraft (N)	Material	Farbe	Inhalt
102-66109	Verschlussband ATS3080	220	PA66HIRHSUV	Natur (NA)	500 m
102-66110	Verschlussband ATS3080	220	PA66HIRHSUV	Schwarz (BK)	500 m
102-66209	Verschlusskopf ATS3080	220	PA66HSUV	Natur (NA)	5000 Stück
102-66210	Verschlusskopf ATS3080	220	PA66HSUV	Schwarz (BK)	5000 Stück

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

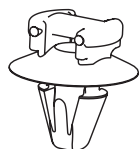
Durch Einbau in verschiedene Vorrichtungen lässt sich das ATS3080 an jede Kundenanwendung anpassen. Mit der horizontalen Montagevorrichtung können z.B. Kunststoffsäcke in Sekundenschnelle verschlossen werden. Ein Kunststoffverschluss ist hierbei auch aus Recyclingaspekten wertvoll und durch den einmaligen Verschlussmechanismus als „Plombenersatz“ einsetzbar.

Die abgebildeten Medizinschläuche müssen an einer exakt vorgegebenen Position abgebunden werden. Die dafür notwendige Spezialvorrichtung für das ATS3080 wurde durch die HellermannTyton Entwicklungsabteilung entworfen und produziert.

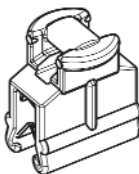
Mit dem ATS3080 wurde für die Fertigung der Kabelbäume in der Automobilindustrie eine besonders komfortable Lösung entwickelt, um Befestigungselemente automatisch anzubringen. So vereinfacht sich die Endmontage von Kabelbäumen zusätzlich, da der vorkonfektionierte Kabelbaum direkt an einer Kante oder in einer Bohrung fixiert werden kann.



Steckfuß ATS FT6



Spreizanker ATS SFT6,5



Befestigungsclip ATS EC35



Befestigungselemente automatisch angebunden.



Genaue Positionierung des Kabelbinders.



Verschließen von Säcken.

**Wir bieten auch für Ihre
Fertigungssituation
die passende Lösung
und beraten Sie gern.**

HellermannTyton

HellermannTyton GmbH
Großer Moorweg 45
25436 Tornesch

Tel: +49 4122 701-0
Fax: +49 4122 701-400
E-Mail: info@HellermannTyton.de
www.HellermannTyton.de