



Heißluftgebläse H5002

Die leichte und handliche Version ist überall dort einsetzbar, wo wenig Platz zur Verfügung steht. Die Temperatur wird elektronisch von 100 – 600 °C stufenlos geregelt, mit einer Abkühlstufe von 50 °C. Die Luftmenge lässt sich in zwei Stufen einstellen (300 l/min bzw. 500 l/min). Elektronische Temperatur-Kontrolle vorhanden.

Das geringe Gewicht erleichtert den Dauereinsatz und ermöglicht bequemes, ermüdungsfreies Arbeiten.



H5002 – das leichte, handliche Heißluftgebläse.

Heißluftgebläse H5004

Dieses professionelle Gerät zeichnet sich durch eine elektronisch überwachte Temperaturregelung und eine stufenlose Luftmengenregelung aus. Mit Hilfe der LED-Anzeige kann die Temperatur schnell und sicher abgelesen werden.

Der elektronische Temperatursfühler erlaubt die genaue Einstellung der gewünschten Temperatur und schützt die Heizung vor Überhitzen. Die stufenlos einstellbare Luftmengenregelung dient der Dosierung von Heißluft zum präzisen Arbeiten.



H5004 – für den professionellen Einsatz.



Das Zubehör ist passend für beide Gebläsetypen.

Technische Daten

Art.-Nr.	Typ	Luftmenge l/min	Temperaturbereich	Abkühlstufe °C	Leistung	Betriebsspannung	Gewicht (kg)
391-50200	Heißluftgebläse H5002	300–500	100–600	50	2.000 W	230 V AC ~ / 230-240 V	0,9
391-50400	Heißluftgebläse H5004	150-500	50-650	50	2.300 W	230 - 240V, 50Hz	1,2
391-50500	Schalenreflektor Z3	–	–	–	–	–	0,05
391-50600	Breitstrahlmundstück Z4	–	–	–	–	–	0,05

Technische Änderungen vorbehalten.





Gas-Heißluftpistolen-Kit E4500

Das Gas-Heißluftpistolen-Kit besteht aus der kabellosen Heißluftpistole mit Hitzeschutzspirale und praktischem Zubehör wie einer Gas-Patrone und zwei verschiedenen Mundstücken.

Das handliche Werkzeug wiegt nur 760 g und wird mit einer Gaspatrone betrieben (Typ P444, Butan/Propan 110 ml/60 g). Die Gas-Heißluftpistole hat eine Piezo-Zündung und eine ventilgeregelte Temperatureinstellung. Der stabile Standfuß gibt Bewegungsfreiheit für die Hände.

Betriebsdauer der Gas-Patrone: ca. 1,5 Std. Mit der E4500 ist in jeder Position ohne Stromanschluss und sogar kopfüber präzises Arbeiten auch unter beengten Platzverhältnissen möglich.

Die E4500 eignet sich für das Schrumpfen von wärmeschrumpfenden Produkten aller Art, außerdem zum Weichlöten, Kunststoffverformen und Entfrostern.



E4500 im mobilen Einsatz.



Das praktische Gas-Heißluftpistolen-Kit E4500 mit Zubehör.

Technische Daten

Art.-Nr.	Typ	Bezeichnung
391-90002	E4500	Pistole mit Hitzeschutzspirale inkl. Gas-Patrone (Butan/Propan), Schalenreflektor Z2 und Flachdüse Z3
391-90100	P444	Nachfüllpatrone (Butan/Propan)
391-90200	Z1	Breitstrahlmundstück
391-90300	Z2	Schalenreflektor
391-90001	Z3	Flachdüse

Technische Änderungen vorbehalten.



Dreidornzangen NA und Ersatzdorne

Hauptmerkmale

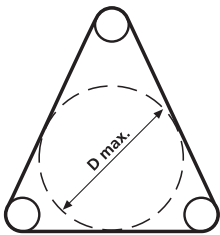
Diese Werkzeuge dienen der einfachen und schnellen Montage von Tüllen jeder Art.

Die Tüllen werden über die 3 Dorne geschoben und durch das Zusammendrücken der Zange geöffnet. So lassen sich die Tüllen über das Kabel ziehen und werden durch das Schließen der Zange auf dem Kabel platziert.

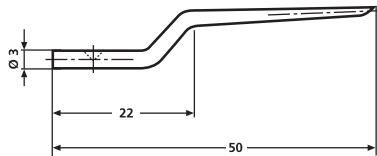
Zur leichteren Verarbeitung empfehlen wir die Verwendung von Hellerine (s. Kapitel 2.2).



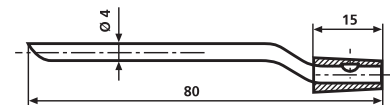
Schnelle, sichere Verarbeitung mit der Dreidornzange NA.



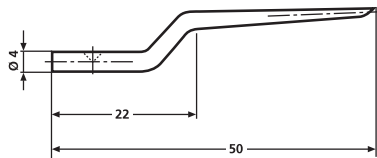
Dreidornzange; $D = \text{max.}$
Anwendungsdurchmesser



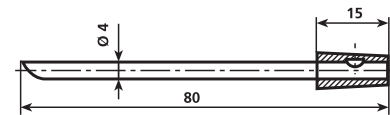
Ersatzdorne für NA1K/3



Ersatzdorne für NA4/5



Ersatzdorne für NA0/1



Ersatzdorne für NA8/10

Technische Daten

Art.-Nr.	Typ	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	D Ø max.	Max. Tüllenlänge
621-10001	NA0/1	1,25	1,75	10,5	28,0
621-60001	Ersatzdorne für NA0/1	1,25	1,75	–	28,0
621-10103	NA1K/3	2,50	5,00	11,0	28,0
621-60103	Ersatzdorne für NA1K/3	2,50	5,00	–	28,0
621-10405	NA4/5	7,50	10,00	15,5	50,0
621-60405	Ersatzdorne für NA4/5	7,50	10,00	–	50,0
621-10810	NA8/10	12,00	17,00	25,5	60,0
621-60810	Ersatzdorne für NA8/10	12,00	17,00	–	60,0

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



Aufweitezange VA2,5/5

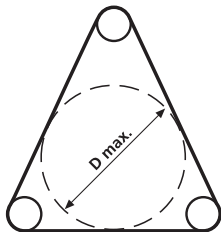
Diese verstärkte Dreidornzange eignet sich besonders zum Aufweiten von Kunststoff-Formteilen, Schlauchabschnitten oder stärkeren Gummiteilen. Werkzeug und Dorne sind aus hochwertigem Material hergestellt, um der hohen Belastung standzuhalten.

Die Zange VA2,5/5 wird als Standard mit den Dornen 2,5/5 ausgeliefert. Zur Abdeckung größerer Durchmesser stehen die Auswechsdorne der Größen 8 und 18 zur Verfügung.

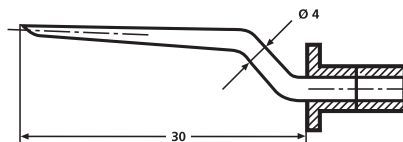
Ein Satz besteht aus 3 Dornen.



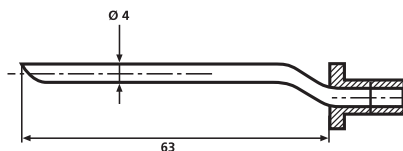
VA2,5/5.



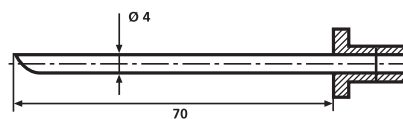
Dreidornzange; $D = \text{max.}$
Anwendungsdurchmesser



Ersatzdorn Größe 2,5/5



Ersatzdorn Größe 8



Ersatzdorn Größe 18

Technische Daten

Art.-Nr.	Typ	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	D Ø max.
621-00200	Aufweitezange VA2,5/5 komplett	2,5	5,0	26,0
621-01200	Ersatzdorne Größe 2,5/5	2,5	5,0	26,0
621-02200	Auswechsdorne Größe 8	8,0	10,0	28,0
621-03200	Auswechsdorne Größe 18	18,0	20,0	30,0

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



Dreidornzangen K, S, SS

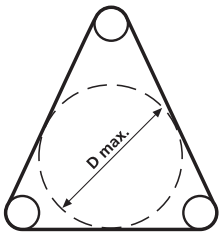
Hauptmerkmale

Mit Hilfe dieser Dreidornzangen können Tüllen und Schläuche aufgeweitet werden, um sie schnell und komfortabel auf ein Kabel zu schieben. Für eine einfache und sichere Anwendung empfehlen wir die Verwendung von Hellerine als Montagehilfe (siehe Kapitel 2.2).

Das praktische D-Kit enthält neben der Zange noch eine Vielzahl von Dornen für einen breiten Anwendungsbereich von 1,2 bis 11,5 mm Durchmesser. Eine kleine Flasche Hellerine rundet das Gesamtpaket ab.



Einfache und sichere Montage von Tüllen und Schläuchen durch Dreidornzangen.



Dreidornzange; $D = \text{max. Anwendungsdurchmesser}$

Technische Daten

Art.-Nr.	Typ	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	D Ø max.	Max. Tüllenlänge
621-80007	Dreidornzange K	5,0	10,0	17,0	32,0
621-80008	Dreidornzange SS*	1,2	2,0	15,0	20,0
621-80009	Dreidornzange S	2,5	4,0	15,0	20,0
621-80005	D-Kit	–	–	–	–

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

* Diese Zange wird nur in Verbindung mit dem Fußbetrieb (Pedal) geliefert.



Keilsockel-Setzwerkzeug TY5

Die speziell für die Keilsockel entwickelten Setzwerkzeuge dienen der schnellen Befestigung von Keilsockeln (siehe Kapitel 1.4) auch unter engen Platzverhältnissen. Der aus zwei Hälften bestehende Keilsockel wird in das TY5 Setzwerkzeug eingelegt. Danach setzt man den Sockel an die vorgesehene Bohrung und schlägt ihn ein.



Keilsockel-Setzwerkzeug TY5.

Technische Daten

Art.-Nr.	Typ	Anwendungen	Gewicht (kg)	Farbe
152-00510	TY5K1/I	TY5K1	0,26	Metall
152-00200	TY5K2/I	TY5K2	0,09	Metall
152-00300	TY5K3/I	TY5K3	0,14	Metall

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Snapper-Werkzeuge ASNP, MSNP

Die Snapper-Werkzeuge ASNP und MSNP dienen der materialschonenden und rationalen Befestigung der Snapper (siehe Kapitel 1.6). Während das kleinere MSNP Werkzeug bei der Snappermontage vor Ort eingesetzt wird (ideal für Monteure), bieten die ASNP Werkzeuge vor allem in der Serienfertigung Vorteile. Mittels einer Feststellschraube kann bei ihnen der Anzugsbereich begrenzt werden, wodurch ein Überdehnen der Snapper verhindert wird.



Snapper-Werkzeuge ASNP24-70 und MSNP1-70.

Technische Daten

Art.-Nr.	Typ	Anwendungen	Gewicht (kg)	Material	Farbe
191-02220	ASNP2-22	SNP-Serie 2 bis 22	0,20	Metall, Kunststoff	Blau (BU)
191-24700	ASNP24-70	SNP-Serie 24 bis 70	0,25	Metall, Kunststoff	Rot (RD)
191-01700	MSNP1-70	SNP-Serie 1 bis 70	0,18	Metall, Kunststoff	Gelb (YE)

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Auf Anfrage sind auch pneumatische Verarbeitungswerkzeuge für Snapper erhältlich. Sprechen Sie uns an!



Helafix Werkzeuge HCT

Zum sauberen Abschneiden der Helafix HCR Zeichenträger und zum individuellen Setzen von Schraub- bzw. Nietlöchern sowie Befestigungslöchern für Kabelbinder empfehlen wir die Verarbeitungswerkzeuge HCT1 und HCT2.

Die Stanzvorrichtung ist auf die Zeichenträgertypen HCR09 (HCT1) und HCR12 (HCT2) abgestimmt. Für die Helafix Zeichenträgertypen HCR06, 18 und 24 können mit beiden Werkzeugen einzelne Löcher gestanzt werden.

Die Werkzeuge stanzen Löcher vom Durchmesser $D = 2,5$ mm, passend für Kabelbinder der Serie T18.



Individuelles Ablängen ...



... und problemloses Lochen.

Technische Daten

Art.-Nr.	Typ	Für Trägerbreite	Für Größe	Ø D
525-00010	HCT1	10,0	HCR09	2,5
525-00013	HCT2	13,0	HCR12	2,5

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.