

# Einwegpipettenspitze DHAP

**FESTO**



## Merkmale

### Auf einen Blick

Die Einweg-Pipettenspitze DHAP ist eine universell einsetzbare Laborkomponente, die zur Integration in automatisierte Liquid-Handling-Systeme bestimmt ist.

Die Einzelkomponente ist nur für den Einsatz in der Forschung und nicht für den medizinischen oder diagnostischen Gebrauch.

Jede Verwendung der Komponente in einem medizinischen oder diagnostischen Umfeld (IVD) liegt in der alleinigen Verantwortung des Anwenders und muss innerhalb des Liquid-Handling-Systems qualifiziert werden.

Hinweis: Die Einweg-Pipettenspitzen sind geeignet für Pipetten von Festo, wie die Pipettierköpfe DHOE und DHOP.

### Volumen

[20] 20 µl



[300] 300 µl



[1000] 1000 µl



Hinweis: Das Tip-Volumen bezieht sich auf die maximal mögliche Aufnahme von Flüssigkeiten. Die kleinsten dosierbaren Volumina hängen vom Pipettierkopf ab.

### Filter und Steril

[FS] Ja

[ ] Nein

### Packungsart

[S] Stack

[R] Rack

## Typenschlüssel

001	Produktart
<b>DHAP</b>	Zubehör für Pipetten

002	Volumen
<b>20</b>	20 µl
<b>300</b>	300 µl
<b>1000</b>	1000 µl

003	Anschluss Ausgang
<b>TA1</b>	Tip Adapter für 20 ... 1000 µl Pipettenspitzen von Festo

004	Filter und Steril
<b>FS</b>	Ja
	Nein

005	Packungsmenge [Stück]
<b>P960</b>	960

006	Packungsart
<b>R</b>	Rack
<b>S</b>	Stack

## Datenblatt

### Allgemeine Technische Daten

Konstruktiver Aufbau	Pipettenspitzenaufnahme für 20...1000 µl Einweg-Pipettenspitzen von Festo
----------------------	---

### Betriebs- und Umweltbedingungen

Bioburden	ATP: $< 2 \cdot 10^{-12}$ mg/µl BSE / TSE: frei DNA: $< 32$ pg menschliche DNA DNase: $\leq 5 \cdot 10^{-7}$ Kunitz units/µl Endotoxin: $\leq 0,001$ EU/ml RNase: $\leq 5 \cdot 10^{-9}$ Kunitz units/µl
Sterilität	SAL 1E-6, vorsterilisiert
Lagertemperatur	5 ... 40°C
Hinweis zur Lagertemperatur	kurzzeitig für Transport in Verpackung -25 ... 55°C
Umgebungstemperatur	5 ... 40°C
Umgebungsbedingungen	Atmosphärischer Druck 80 ... 106 kPa
Relative Luftfeuchtigkeit	10 - 90%, nicht kondensierend
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK <sup>1)</sup>	4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung

1) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

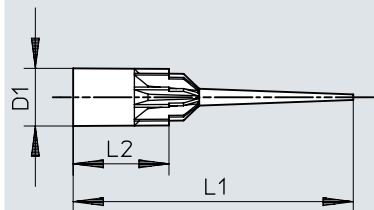
### Werkstoffe

Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Pipettenspitze	PP
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III

## Abmessungen

Abmessungen – DHAP-20-...

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

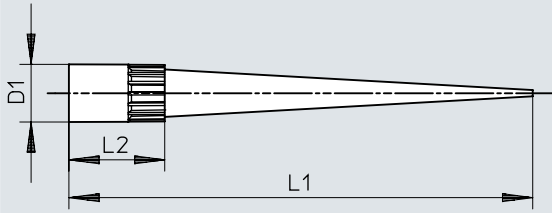


	D1 ∅	L1	L2
DHAP-20-TA1-P960S	7,7	37,1	12,7
DHAP-20-TA1FS-P960S			

## Abmessungen

Abmessungen – DHAP-...300-...

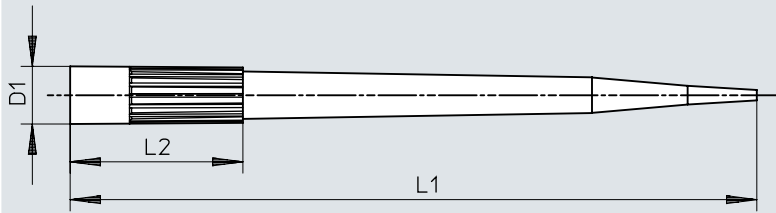
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



	D1 ∅	L1	L2
DHAP-300-TA1-P960S	7,7	61,4	12,7
DHAP-300-TA1FS-P960S			

## Abmessungen

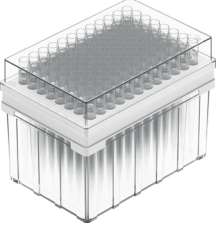
Abmessungen – DHAP-...1000-...

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

	D1 ∅	L1	L2
DHAP-1000-TA1-P960S	7,7	90,9	22,9
DHAP-1000-TA1FS-P960S			

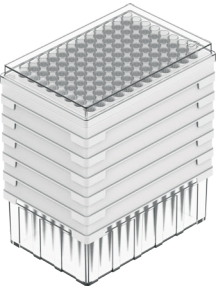
## Bestellangaben

### Einweg-Pipettenspitze, Rack

	Volumen	Filter	Sterilität	Packungsart	Gebindegröße <sup>1)</sup>	Teile-Nr.	Typ
	20 µl	ja	SAL 1E-6, vorsterilisiert	Rack	960	<b>8160285</b>	<b>DHAP-20-TA1FS-P960R</b>
	300 µl	-	-			<b>8160286</b>	<b>DHAP-300-TA1FS-P960R</b>
	1000 µl	-	-			<b>8160284</b>	<b>DHAP-1000-TA1-P960R</b>
		ja	SAL 1E-6, vorsterilisiert			<b>8160287</b>	<b>DHAP-1000-TA1FS-P960R</b>

1) gerackte Tips in 10 Boxen zu je 96 Tips

### Einweg-Pipettenspitze, Stack

	Volumen	Filter	Sterilität	Packungsart	Gebindegröße <sup>1)</sup>	Teile-Nr.	Typ
	20 µl	-	-	Stack	960	<b>8160282</b>	<b>DHAP-20-TA1-P960S</b>
	300 µl	-	-			<b>8160283</b>	<b>DHAP-300-TA1-P960S</b>

1) gestackte Tips in 2 Stacks zu je 5 Lagen, 96 Tips je Lage