

RDH & RTH Serie

2- und 3-Backen-Parallelgreifer

Mit ihrer gekapselten Bauweise eignen sich die Mehrzweckgreifer der RDH/RTH-Serie von DESTACO besonders für Anwendungen in rauen Umgebungen mit erhöhter Belastung durch Verschmutzungen. Einsatzbereiche sind Pharmaindustrie, Montageanwendungen, Bauteilhandling in der CNC-Bearbeitung und im Automotive-Bereich, und Pic & Place.

Die Greifer sind IP55-konform und sind dank ihrer gekapselten Bauweise in unterschiedlichsten Fertigungsumgebungen einsetzbar.

Die präzisionsgefertigten Backen ermöglichen längere Fingerausführungen für Anwendungen, bei denen auf engem Raum höhere Greifkräfte und eine gleichmäßige Bewegung erforderlich sind.

Dank eines großen Angebots an Optionen und Zubehör eignen sich die Greifer der RDH- und RTH-Serie für ein großes Einsatzspektrum, von leichten Präzisions- bis hin zu Schwerlastanwendungen.



Produkt-Highlights/Optionen

- Gekapselte und kompakte Bauweise
- IP55-konform
- Spül-/Absauganschluss serienmäßig
- Federunterstützung optional

Robohand



Funktionen, Märkte und Anwendungen

 EIGENSCHAFTEN	<ul style="list-style-type: none"> • Gehärteter und präzisionsgeschliffener Stahl mit Hartbeschichtung, für minimales Spiel, hohe Verschleißfestigkeit und Langlebigkeit • Optionale Sicherheitsfedern erhalten auch bei Druckluftverlust die Greifkraft. 	 TRANSPORTWESEN	 CNC-BEARBEITUNG
 GERINGER/KEIN WARTUNGSBEDARF	<ul style="list-style-type: none"> • Gekapselte Bauweise schützt den internen Mechanismus • Ausführung mit Doppelkeil- bzw. Dreifachkeil-Antrieb für lange Lebensdauer 	 INDUSTRIE	 MONTAGE
 KOMPAKT	<ul style="list-style-type: none"> • Normaler und verlängerter Hub im gleichen Gehäuse möglich • Optionale Federunterstützung erhöht die Greifkraft bei unveränderter Abmessung. • Hohes Greifkraft-zu-Größe-Verhältnis 	 VERBRAUCHSGÜTER	 GIEßEN
		 LEBENSMITTEL & VERPACKUNG	 RAUE UMGEBUNGEN

RDH/RTH SERIE

Pneumatische Robohand-Greiferlösungen | Funktionen und Optionen

Die **Mehrzweckgreifer der RDH/RTH-Serie** sind in acht Größen mit einer Greifkraft von 550N bis 44000N erhältlich. Die leichtläufigen Keile mit kompaktem Antrieb ermöglichen eine sehr hohe Greifkraft.

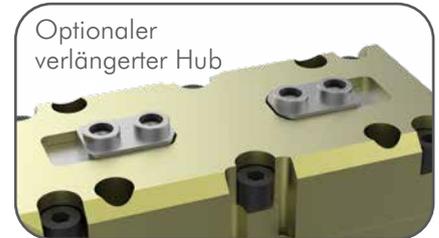


Nur RTH-Serie

Optionale Abstreifplatte

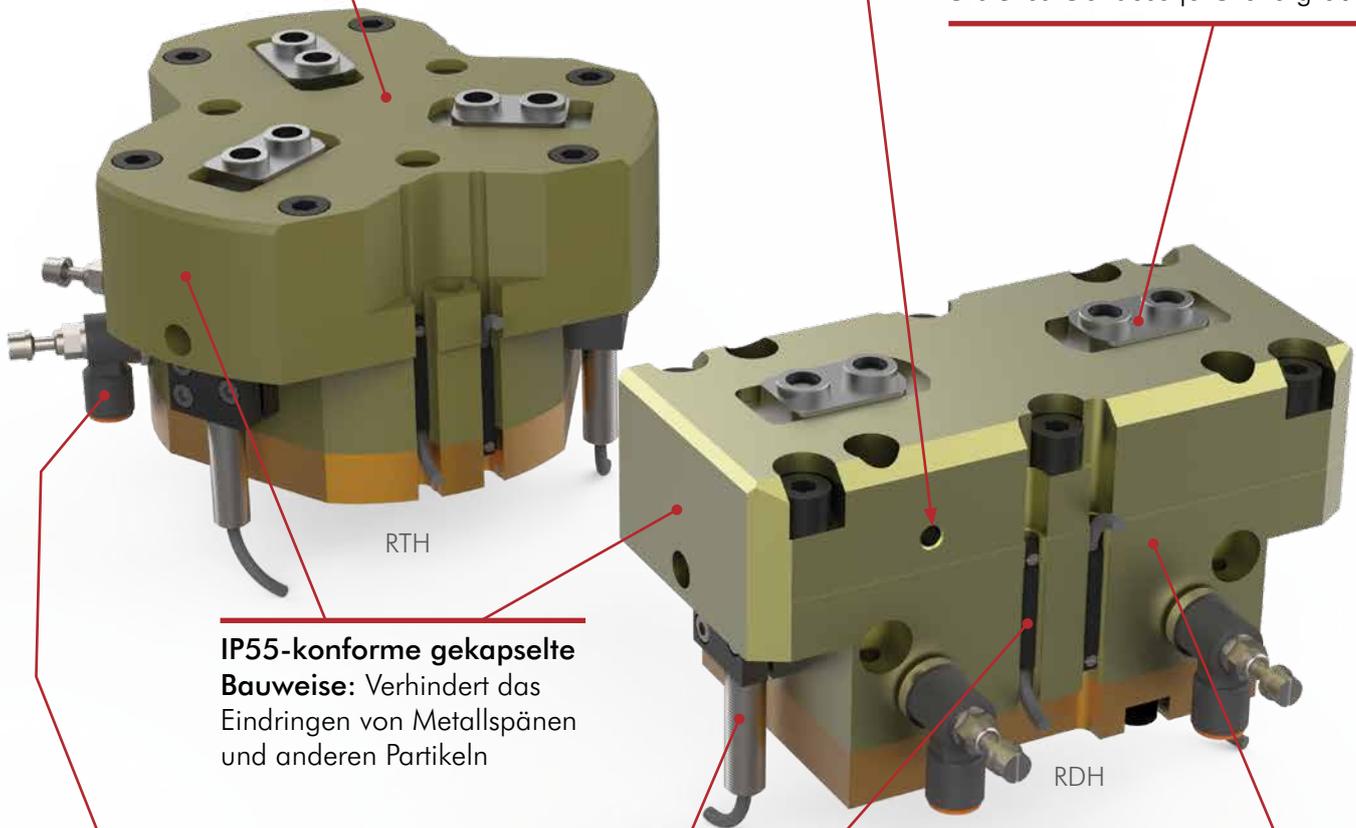
Spül- und Absauganschluss:
Für Reinräume und raue Umgebungen

(Bei RDH- und RTH-Greifern serienmäßig)



Optionaler verlängerter Hub

Normaler und verlängerter Hub:
Gleiches Gehäuse je Greifergröße



RTH

RDH

IP55-konforme gekapselte Bauweise: Verhindert das Eindringen von Metallspänen und anderen Partikeln

Mehrere Druckluftanschlüsse:
Seitlich und oben



Optionale Abfragelösungen:
Bis zu 6 Abfragepositionen mittels Magnetfeld- und/oder induktiven Sensoren.

(Abbildungen zeigen Greifer in geschlossener Position mit optionalen Druckluftanschlüssen und Sensoren)

Optionale Federunterstützung:
23% mehr Greifkraft. Erhalt der Greifkraft auch bei Druckluftverlust.

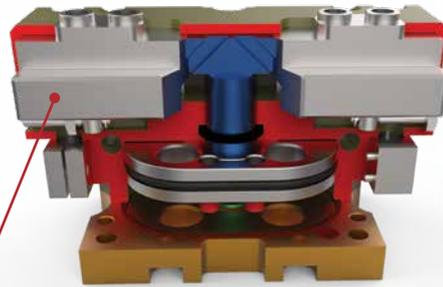
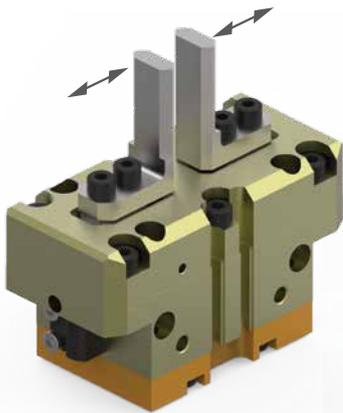


Erhältlich für RDH- und RTH-Serie

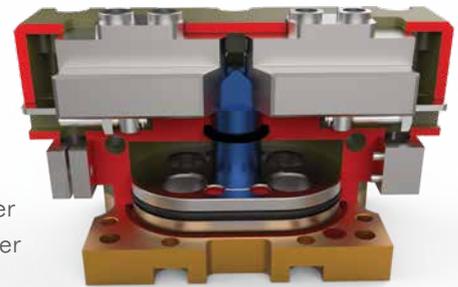
RDH/RTH SERIE

Pneumatische Robohand-Greiferlösungen | Funktionen und Optionen

RDH | 2 symmetrische Backen



Offene Position

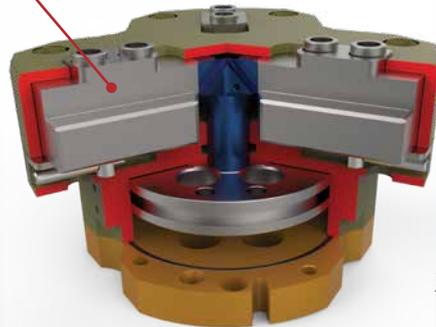


Ovaler Zylinder

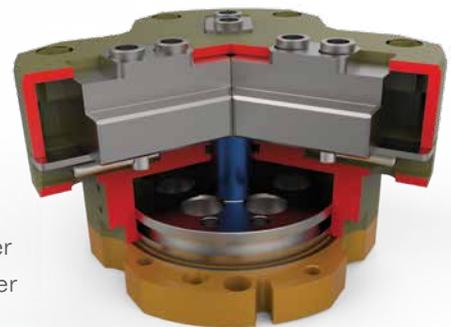
Geschlossene Position
(verlängerter Hub)

Gehärtete Präzisionsbacken:
Minimales Spiel, verschleißbeständig
und langlebig

RTH | 3 konzentrische Backen



Offene Position



Runder Zylinder

Geschlossene Position
(verlängerter Hub)

RDH (2-Backen) Spezifikationen	Maß- einheiten	1M	1M-L	2M	2M-L	3M	3M-L	4M	4M-L	5M	5M-L	6M	6M-L	7M	7M-L	8M	8M-L
Gesamt-Nenngreifkraft F @ 100 psi [7 bar] ohne Federunterstützung	N [lbs]	555 [125]	361 [81]	754 [170]	494 [111]	1317 [296]	854 [192]	2177 [490]	1414 [318]	3593 [808]	2333 [525]	6250 [1406]	4062 [914]	9901 [2228]	6404 [1441]	21958 [4941]	14178 [3190]
Gesamt-Nenngreifkraft F @ 100 psi [7 bar] mit Federunterstützung	N [lbs]	693 [156]	452 [102]	1006 [226]	661 [149]	1683 [379]	1094 [246]	2789 [628]	1814 [408]	4609 [1037]	2999 [675]	8640 [1944]	5623 [1265]	12542 [2822]	8135 [1830]	28002 [6300]	18115 [4076]
Gesamthub	mm [in]	4 [0.16]	8 [0.32]	6 [0.24]	12 [0.47]	8 [0.31]	16 [0.63]	10 [0.39]	20 [0.79]	13 [0.51]	26 [1.02]	16 [0.63]	32 [1.26]	25 [0.98]	50 [1.97]	35 [1.38]	70 [2.76]
Gewicht	kg [lbs]	0.19 [0.4]	0.21 [0.5]	0.39 [0.86]	0.42 [0.93]	0.82 [1.81]	0.88 [1.94]	1.43 [3.15]	1.51 [3.33]	2.75 [6.06]	2.98 [6.57]	5.77 [12.72]		11.25 [24.8]		32.3 [71.1]	

RDH (3-Backen) Spezifikationen	Maß- einheiten	1M	1M-L	2M	2M-L	3M	3M-L	4M	4M-L	5M	5M-L	6M	6M-L	7M	7M-L	8M	8M-L
Gesamt-Nenngreifkraft F @ 100 psi [7 bar] ohne Federunterstützung	N [lbs]	682 [153]	443 [100]	1238 [278]	812 [183]	2078 [467]	1349 [303]	3644 [819]	2366 [532]	6353 [1428]	4125 [927]	10202 [2294]	6629 [1490]	17165 [3859]	11102 [2496]	35288 [7933]	22784 [5122]
Gesamt-Nenngreifkraft F @ 100 psi [7 bar] mit Federunterstützung	N [lbs]	889 [200]	579 [130]	1490 [335]	979 [220]	2627 [591]	1708 [384]	4562 [1026]	2967 [667]	7877 [1771]	5124 [1152]	13786 [3099]	8971 [2017]	22093 [4967]	14322 [3222]	44354 [9971]	28690 [6450]
Gesamthub	mm [in]	4 [0.16]	8 [0.32]	6 [0.24]	12 [0.47]	8 [0.31]	16 [0.63]	10 [0.39]	20 [0.79]	13 [0.51]	26 [1.02]	16 [0.63]	32 [1.26]	25 [0.98]	50 [1.97]	35 [1.38]	70 [2.76]
Gewicht	kg [lbs]	0.25 [0.6]		0.53 [1.2]		1.08 [2.4]		1.95 [4.3]		3.9 [8.6]		7.89 [17.4]		15.7 [34.6]		43.9 [96.8]	

Pneumatische Parallelgreifer der RDH- und RTH-Serie

- Stärkste Greifkraft bei kompaktester Bauweise
- IP55-konforme, gekapselte Bauweise für störungsfreien Betrieb
- Lange Fingerlängen (größere Reichweite auf engstem Raum)
- Optionale Federunterstützung (bei unveränderter Greifergröße)

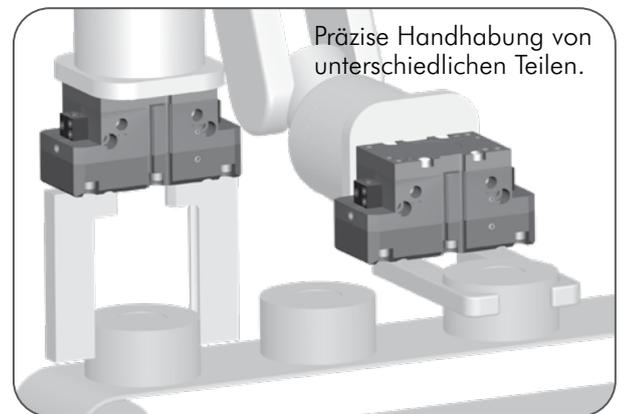
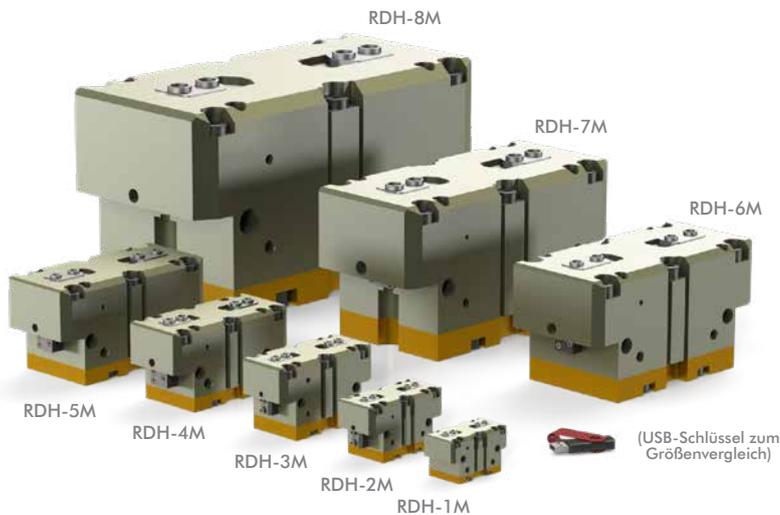


Pneumatische 2-Backen-Parallelgreifer der RDH-Serie

Greifkraft von 361N (81lbs) bis 28002N (6300lbs)

CLICK OR SCAN

um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

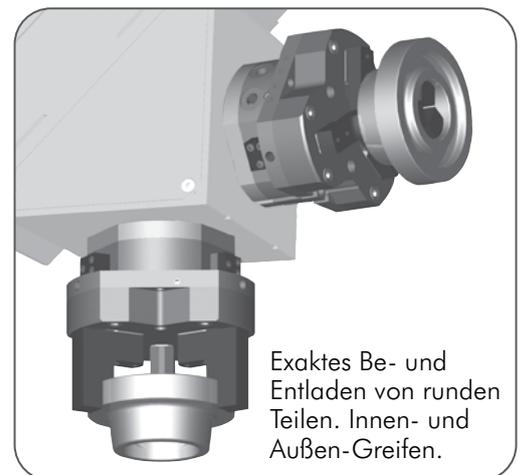


Pneumatische 3-Backen-Parallelgreifer der RTH-Serie

Greifkraft von 443N (100 lbs) bis 44353N (9971 lbs)

CLICK OR SCAN

um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



Änderungen an Abmessungen und technischen Daten vorbehalten.

DEUTSCHLAND
+49-6171-705-0
europe@destaco.com

FRANKREICH
+33-4-7354-5001
france@destaco.com

GROSSBRITANNIEN
+44-1902-797980
uk@destaco.com

SPANIEN
+34-936361680
spain@destaco.com

NIEDERLANDE
+31-297285332
benelux@destaco.com

CHINA
+86-21-6081-2888
china@destaco.com

THAILAND
+66-2-326-0812
asia@destaco.com

INDIEN
+91-80-41123421-426
india@destaco.com

USA
+1-888-DESTACO
+1-248-836-6700
northamerica@destaco.com