

Radialgreifer DHRC

FESTO



Zuverlässig
und wirtschaftlich!

Die kostenoptimierte Alternative

Highlights

- Wirtschaftlich durch bestes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Hohe Wiederholgenauigkeit und hohes Drehmoment
- Langlebig durch integrierte Führung
- C- und T-Nuten für große Sensorvielfalt
- Reduzierter Kupfer-, Zink- und Nickelgehalt für den Einsatz in der Batteriefertigung

Der kompakte und leichte Radialgreifer DHRC ist dank reduziertem Kupfer-, Zink- und Nickelgehalt ideal für den Einsatz in der Elektronik- und Kleinteileindustrie sowie in der Batterie-Fertigung. Und er ist kostenoptimiert: Mit ihm haben Sie Ihre Fertigungskosten im Griff.

Zuverlässig

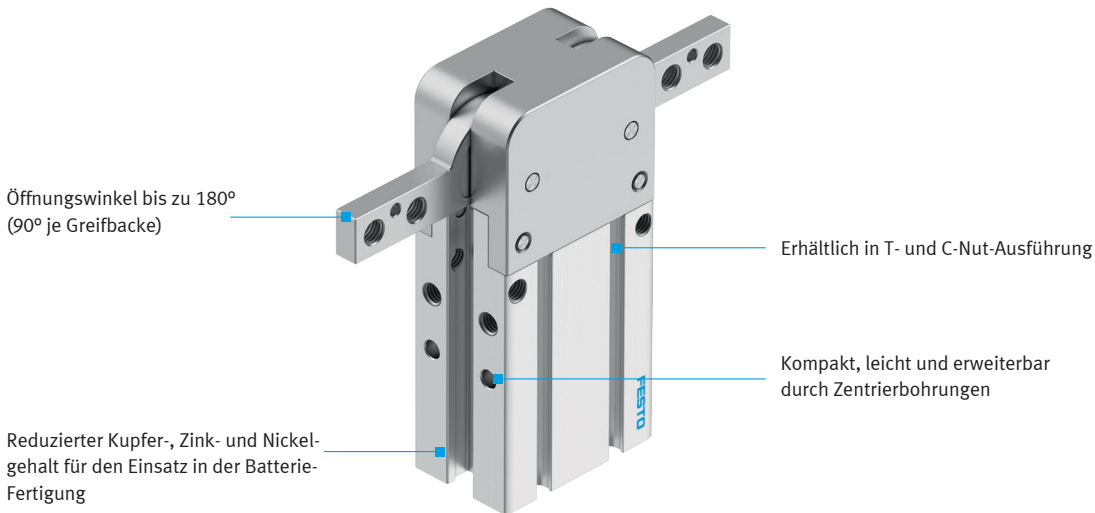
Durch seine robuste Bauweise und die Steifigkeit der Greiffinger ist der DHRC lange im Einsatz – und verliert nichts von seiner sehr hohen Wiederholgenauigkeit. Der Öffnungswinkel beträgt bis zu 180°, die seitliche Abstützung der Greifbacken erlaubt eine hohe Momentenbelastung. Den DHRC gibt es einfach- oder doppelwirkend und in vielen Baugrößen. Die Montage mit vielen Anschlussmöglichkeiten ist sehr einfach. Optional ist eine Greifkraftsicherung erhältlich.

Wirtschaftlich und nachhaltig

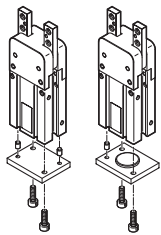
Unsere Experten hatten bei der Entwicklung des DHRC mehrere Ziele im Blick: Einen günstigen Preis, ein geringes Gewicht und eine möglichst raumsparende Konstruktion. Durch den geringen Anteil an Kupfer, Zink und Nickel eignet er sich auch für die Batteriefertigung. Nicht zuletzt ist er durch den reduzierten Materialeinsatz, die lange Lebensdauer und den geringen Luftverbrauch ganz schön nachhaltig.

Radialgreifer DHRC

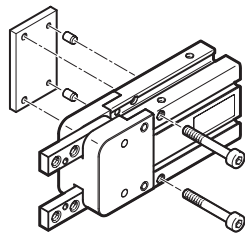
Produktübersicht



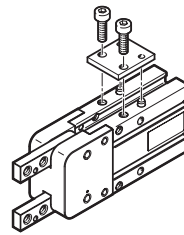
Montage



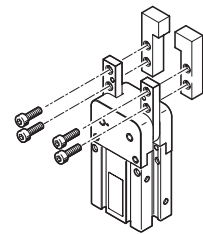
von unten



seitlich mit Durchgangsbohrung



senkrecht



austauschbare Greiffinger

Technische Daten

Baugröße		6	10	16	20	25	32	
Funktionsweise		doppeltwirkend	doppeltwirkend, einfachwirkend, offen					
Öffnungswinkel	[°]	180						
Wiederholgenauigkeit ¹⁾	[mm]	≤0,1						
Rotationsymmetrie	[mm]	≤0,2						
Max. Austauschgenauigkeit	[mm]	≤0,2						
Max. Arbeitsfrequenz	[Hz]	≤3			≤2			
Positionserkennung		für Näherungsschalter						
Befestigungsart		Direktbefestigung über Durchgangsbohrung oder Gewinde						
		-			mit Durchgangsbohrung und Passstift, mit Innengewinde und Passstift			
Betriebsdruck ²⁾	[MPa]	0,25 ... 0,8	0,1 ... 0,8					
	[psi]	36,25 ... 116	14,5 ... 116					
Umgebungstemperatur	[°C]	-10 ... +60						
Gewicht ²⁾	[g]	24,5	54	111	218,4	438,5	716,5	
Min. Öffnungszeit bei 6 bar ²⁾	[ms]	10	28	37	44	90	117	
Min. Schließzeit bei 6 bar ²⁾	[ms]	19	43	53	57	117	129	
Gesamtgreifmoment bei 6 bar	öffnen ²⁾	[Ncm]	6,7	25,3	81,1	166,2	343,6	725,6
	schließen ²⁾	[Ncm]	4,8	20,4	66,8	134,3	277,5	600,1
Max. zulässige statische Kraft Fz an den Greifbacken	[N]	12	35	60	100	140	210	
Max. zulässiges statisches Moment an den Greifbacken	Mx	[Nm]	0,3	0,5	2	4	7	12
	My	[Nm]	0,3	0,5	1	2	4	8
	Mz	[Nm]	0,3	0,5	2	4	7	12

1) Streuung der Endlagenstellung unter konstanten Einsatzbedingungen bei 100 aufeinanderfolgenden Hübten in Bewegungsrichtung der Greifbacken

2) Werte für Basisausführung; Werte bei Ausführung mit Greifkraftsicherung können abweichen!