

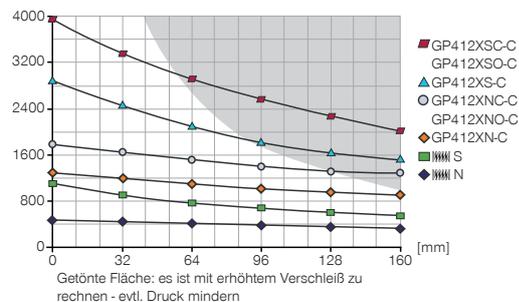
2-BACKEN-PARALLELGREIFER BAUGRÖSSE GP412X

▶ PRODUKTSPEZIFIKATIONEN



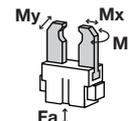
▶ Greifkraftdiagramm

[N] Zeigt die Greifkraft in Abhängigkeit zur Greifbackenlänge



▶ Kräfte und Momente

Zeigt statische Kräfte und Momente, die zusätzlich zur Greifkraft wirken können.



Mr	100
Mx	145
My	120
Fa	3200

▶ IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN



Klemmbock

KB8K



Zentrierhülse

DST41000

▶ ZUBEHÖREMPFEHLUNG



Universalbackensatz
Aluminium

UB412



Universalbackensatz Stahl

UB412ST



Staubabdeckung

PR412-B



Klemmhalter

KHA412-B-8



Steckverbinder Winkel
Kabel 5 m - Buchse M8

KAW500



Steckverbinder Gerade
Kabel 5 m - Buchse M8

KAG500



Magnetfeldsensor Winkel
Kabel 5 m

MFS103KHC



Magnetfeldsensor Winkel
Kabel 0,3 m - Stecker M8

MFS103SKHC



Magnetfeldsensor Gerade
Kabel 5 m

MFS204KHC



Magnetfeldsensor Gerade
Kabel 0,3 m - Stecker M8

MFS204SKHC

Bestell-Nr.	Technische Daten*					
	GP412XN-C	GP412XNC-C	GP412XNO-C	GP412XS-C	GP412XSC-C	GP412XSO-C
Hub pro Backe [mm]	12	12	12	6	6	6
Greifkraft beim Schließen [N]	1290	1780	-	2890	3960	-
Greifkraft beim Öffnen [N]	1370	-	1850	3050	-	4130
Durch Feder abgesicherte Greifkraft min. [N]	-	490	490	-	1080	1080
Schließzeit [s]	0,1	0,08	0,12	0,1	0,08	0,12
Öffnungszeit [s]	0,1	0,12	0,08	0,1	0,12	0,08
Wiederholgenauigkeit +/- [mm]	0,02	0,02	0,05	0,05	0,05	0,05
Betriebsdruck min. [bar]	3	4	4	3	4	4
Betriebsdruck max. [bar]	8	8	8	8	8	8
Betriebstemperatur min. [°C]	5	5	5	5	5	5
Betriebstemperatur max. [°C]	80	80	80	80	80	80
Zylindervolumen pro Zyklus [cm ³]	80	148	148	80	148	148
Gewicht [kg]	1,5	1,78	1,78	1,5	1,78	1,78

*Alle Werte gemessen bei 6 bar

NC / NO / SC / SO

① 4x M8x12
① 2x Ø6H7x8
② 2x M5

① 4x M6 DIN 912*
① 2x M8 DIN 912*

② 2x G1/8"

⑦ 4x M3x5
⑧ 4x M3x5

③ 4x Ø10h7
③ 6x M6 x12

③ ③ ③ ③

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿

① Luftanschluss (schließen)
② Luftanschluss (öffnen)
③ Luftanschluss alternativ (schließen)
④ Luftanschluss alternativ (öffnen)

① Befestigung Greifer
② Energieversorgung
③ Befestigung Greifbacke
④ Abfragenut Magnetfeldsensor
⑤ Befestigung für Klemmbock
⑥ Befestigung für Klemmhalter (KHA)
⑦ Sperrluftanschlussmöglichkeit
⑧ Adapter
⑨ Greifer
⑩ Luftanschluss (schließen)
⑪ Luftanschluss (öffnen)
⑫ Luftanschluss alternativ (schließen)
⑬ Luftanschluss alternativ (öffnen)

③ ③ ③ ③
Ø18
Ø5
1,2
Ø-Ring
Ø5x1,5

Schlauchlose Energieversorgung

N / S