

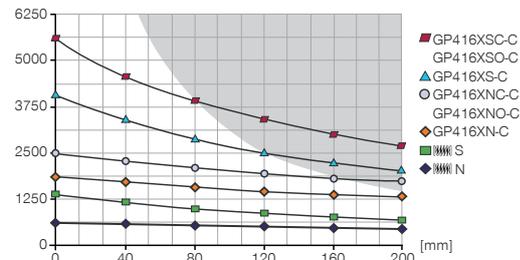
2-BACKEN-PARALLELGREIFER BAUGRÖSSE GP416X

▶ PRODUKTSPEZIFIKATIONEN



▶ Greifkraftdiagramm

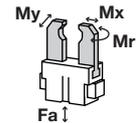
[N] Zeigt die Greifkraft in Abhängigkeit zur Greifbackenlänge



Getönte Fläche: es ist mit erhöhtem Verschleiß zu rechnen - evtl. Druck mindern

▶ Kräfte und Momente

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



Mr	140
Mx	190
My	180
Fa	5000

▶ IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN



Klemmbock

KB8K



Zentrierhülse

DST41600

▶ ZUBEHÖREMPFEHLUNG



Universalbackensatz
Aluminium

UB416



Universalbackensatz Stahl

UB416ST



Staubabdeckung

PR416-B



Klemmhalter

KHA416-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*					
	GP416XN-C	GP416XNC-C	GP416XNO-C	GP416XS-C	GP416XSC-C	GP416XSO-C
Hub pro Backe [mm]	16	16	16	8	8	8
Greifkraft beim Schließen [N]	1860	2490	-	4160	5560	-
Greifkraft beim Öffnen [N]	1960	-	2590	4390	-	5780
Durch Feder abgesicherte Greifkraft min. [N]	-	630	630	-	1400	1400
Schließzeit [s]	0,2	0,15	0,25	0,2	0,15	0,25
Öffnungszeit [s]	0,2	0,25	0,15	0,2	0,25	0,15
Wiederholgenauigkeit +/- [mm]	0,05	0,05	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]	268	477	477	268	477	477
Gewicht [kg]	2,9	3,4	3,4	2,9	3,4	3,4

*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 Ø12h7
 ③ 6x M8 x12
 ② 2x M5
 ② 2x M5
 ① 2x Ø6H7x10

① Befestigung Greifer
 ② Energieversorgung
 ③ Befestigung Greifbacke
 ⑥ Abfragenut Magnetfeldsensor
 ⑦ Befestigung für Klemmbock
 ⑧ Befestigung für Klemmhalter (KHA)
 ①9 Sperrluftanschlussmöglichkeit
 ③8 Adapter
 ③9 Greifer
 A Luftanschluss (schließen)
 B Luftanschluss (öffnen)
 A' Luftanschluss alternativ (schließen)
 B' Luftanschluss alternativ (öffnen)

Schlauchlose Energieversorgung

N / S