

TANDEM Kraftspannblock PGS 100 pneumatisch

TANDEM Clamping Force Block PGS 100 pneumatic



Bezeichnung Type	Ident.-Nr. Id.-No.	Hub/Backe Stroke/Jaw	Spannkraft* bei 6 bar Clamping force* at 6 bar	Druck Pressure	Luftverbrauch pro Doppelhub Air cons. per double stroke	Öffnungszeit bei 6 bar Opening time at 6 bar	Schließzeit bei 6 bar Closing time at 6 bar	Gewicht Weight	Wiederhol- genauigkeit** Repeatability**	Max. Backen- höhe Max. jaw height
PGS 100	0400670	6 mm	4200 N	6 bar	126 cm ³	0.15 s	0.17 s	3 kg	0.01 mm	80 mm
PGS 100-Z [Ⓢ]	0400665	6 mm	4200 N	6 bar	126 cm ³	0.15 s	0.17 s	3 kg	0.01 mm	80 mm

* Spannkraft ist die arithmetische Summe der an den Spannbacken auftretenden Einzelkräfte im Abstand „H“ bei 6 bar
 ** Streuung der Endlagen bei 100 aufeinanderfolgenden Hieben

* Clamping force is the arithmetic sum of the individual forces occurring at the jaws, distance “H” at 6 bar
 ** After 100 consecutive strokes to end positions

Maximal zulässige Kräfte und Momente an den Spannbacken, die zusätzlich zur Spannkraft wirken.

Maximum admissible forces and moments at the chuck jaws, which may occur additionally to the clamping force.

Näherungsschalter, Abfrage Spannmittel geöffnet - geschlossen. optional möglich.
 Optional position proximity switch for monitoring clamping module opened-closed

Trichterschmiernippel/
Grease fittings
DIN3405 AM6

Spannhülse/
Location sleeve DIN EN ISO 13337

80 (Spannhülse/
location sleeve ±0.04)
29.5
M5
Ø2.5
auf open zu closed
Ø6 H7 (18 tief/deep)
32
±0.4^{+0.01}
80 (Spannhülse/
location sleeve ±0.04)
90^{+0.01}
0.01

min.25.5
max.31.5
min.20
max.32
40
6 H7
Z
M8x1
H
16
2.7
2.8
52
43.3
36
37 37

80 (Spannhülse/
location sleeve ±0.04)
29.5
M5
Ø2.5
auf open zu closed
Ø6 H7 (18 tief/deep)
32
±0.4^{+0.01}
80 (Spannhülse/
location sleeve ±0.04)
90^{+0.01}
0.01

7.5
(4x)7
M6 (8 tief/deep)
(8 tief/deep)
35
58
100
7x45°
100

Spannkraftdiagramm /
Clamping force diagram

Einzelheit Z/
Detail Z

1.5 Mitte Zahn-
lücke/
Middle space width

Verzahnungsmite/
Middle space with
fine serration

0.2
Spitzverzahnung/Fine serration 1.5x60°

Schlauchloser Druckanschluss /
Direct connection without hoses

Adapter /
adapter
M5
Ø4
Ø9
O-Ring
Ø6x1.5

Spannsystem /
Clamping system

Ⓢ Nur PGS-100-Z! Koordinatengeschliffene Zentrierbohrung, Toleranz ± 0.01 zur Spannmitte
 Ⓢ PGS-100-Z includes jig-ground bores ± 0.01 to the clamping center