

TANDEM Kraftspannblock PGS 160 pneumatisch

TANDEM Clamping Force Block PGS 160 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 160	0400671	8 mm	10500 N	6 bar	420 cm ³	0.34 s	0.4 s	9 kg	0.02 mm	70 mm
PGS 160-Z ^①	0400666	8 mm	10500 N	6 bar	420 cm ³	0.34 s	0.4 s	9 kg	0.02 mm	70 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" bei 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

G 1/8" (8 tief/deep)

Spannhülse/ Location sleeve DIN EN ISO 13337

125 (Spannhülse/ location sleeve ±0.04)

50

M5

Ø4.2

auf/ open

zu/ closed

Ø106^{+0.01}/_{0.01}

125 (Spannhülse/ location sleeve ±0.04)

Ø8 H7 (20 tief/deep)

146^{+0.01}/_{0.01}

min.23 max.39

min.44.8 max.52.8

8 H7

3.2

25

58.5

49.5

M8x1

66

50

58

M8 (13 tief/deep)

11.2

(5x)10

60

83

160

15x45°

Spannkraftdiagramm / Clamping force diagram

① Nur PGS-160-Z! Koordinatengeschliffene Zentrierbohrung, Toleranz ± 0.01 zur Spannmitte
 ① PGS-160-Z includes jig-ground bores ± 0.01 to the clamping center

Einzelheit/ Detail Z

Mitte Zahn-
lücke/
Middle space width

Verzahnungsmittle/
Middle space with
fine serration

Spitzverzahnung/Fine serration 1.5x60°

Schlauchloser Druckanschluss /
Direct connection without hoses

Adapter /
adaptor

O-Ring
Ø6x1.5

Spannsystem /
Clamping system