

TANDEM Kraftspannblock KSP 250 pneumatisch

TANDEM Clamping Force Block KSP 250 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. Backenhöhe Max. jaw height
KSP 250	0400103	4 mm	50000 N	6 bar	1300 cm ³	1.12 s	1.15 s	26.5 kg	0.03 mm	150 mm
KSP 250-Z ^①	0400213	4 mm	50000 N	6 bar	1300 cm ³	1.12 s	1.15 s	26.5 kg	0.03 mm	150 mm

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

* 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 of the chuck jaws, which may occur additionally to the clamping force.

Trichterschmiernippel/
Grease fittings
DIN 3405 AM6

min. 28
max. 36

min. 57
max. 61

10 H7

G 1/8"
(10 tief/deep)

37.8

47

Ø16

75

75

Ø8

18

M12(4x)

Spannhülse/ Location sleeve
DIN EN ISO 13337

200 (Spannhülse/
location sleeve ±0.04)

Ø10 H7
(26 tief/deep)

154^{+0.01}_{-0.01}

200 (Spannhülse/
location sleeve ±0.04)

zu/
closed

auf/
open

Ø10 H7
(26 tief/
deep)

Ø4.2

M5

75

230^{+0.01}_{-0.01}

11 (7x12)

11 (16 tief/deep)

M10

90

250

250

25x45°

① KSP-250-ZI Koordinatengeschliffene Zentrierbohrung, Toleranz ±0.01 zur Spannmitte
 ② KSP-250-Z includes jig-ground bores ± 0.01 mm to the clamping center

Spannkraftdiagramm / Clamping force diagram

Einzelheit/ Detail Z

Mitte Zahnücke/
Middle space width

Verzahnungsmitte/
Middle space with
fine serration

Spitzverzahnung/Fine serration 1.5x60°

Schlauchloser Druckanschluss / Direct connection without hoses

Adapter /
adapter

M5

Spannsystem /
Clamping system

O-Ring
Ø6x1.5