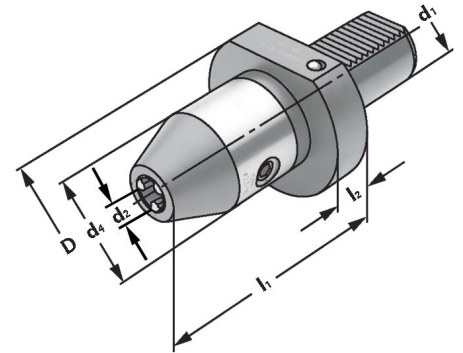




**Verwendung:**  
Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft.  
**Application:**  
For mounting tools with straight shank.  
**Application:**  
Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique.



ISO 10889  
DIN 69880

$\nearrow \leq 0,030$

14.04

Bestell-Nr. Order no. Référence	d <sub>1</sub>	Spannbereich Capacity Capacité	d <sub>4</sub>	D	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>
209.15.13	20	1,0 - 13	50	50	88	17
309.15.13	30	1,0 - 13	50	68	93	22
309.15.16	30	2,5 - 16	50	68	98	22
409.15.13	40	1,0 - 13	50	83	93	22
409.15.16	40	2,5 - 16	50	83	98	22
509.15.13	50	1,0 - 13	50	98	101	30
509.15.16	50	2,5 - 16	50	98	106	30

7

**Hinweis:** Hohe Präzision und Rundlaufgenauigkeit von  $\leq 0,03$  mm. Sichere Spannung des Werkzeuges durch mechanische Spannkraftverstärkung. Kein selbständiges Lösen der Spannung während der Bearbeitung bei Links- oder Rechtslauf. Spannen und Lösen mit Sechskantschlüssel.

**Note:** *High precision and accurate concentricity of  $\leq 0.03$  mm. Secure gripping of the tool through mechanical amplification of the clamping force. No automatic slackening of the clamping force while machining with either clockwise or counter clockwise rotation. Clamping and releasing effected by means of an Allen wrench.*

**Observation:** Précision élevée et exactitude de circularité de  $\leq 0,03$  mm. Serrage sûr de l'outil grâce à l'amplification de la force de serrage. Pas de desserrage intempestif en cours d'usinage lors de la rotation la gauche ou la droite. Serrage et desserrage en utilisant un clé sur à fourche.

**Lieferumfang:** Mit Spannschlüssel  
**Delivery:** With wrench  
**Livraison:** Avec clé de serrage



10.23