

# QLPD-X

## Spannbolzen (Standard)

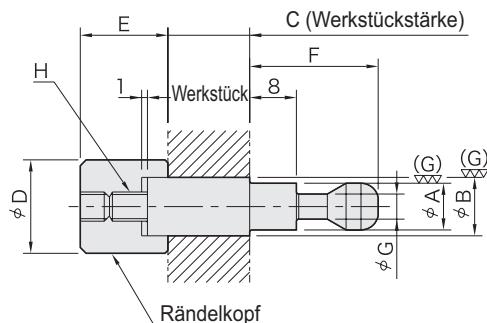


### Schaft

Werkstoff	Stahl SCM435
Oberfläche	geschliffen
Schaftende	vergütet

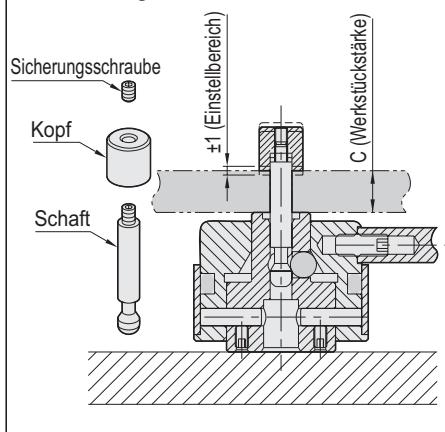
### Kopf

Werkstoff	Stahl S45C
Oberfläche	brüniert
Wärmebehandlung	vergütet



C-Maß um +/- 1 mm einstellbar, um an die tatsächliche Werkstückstärke anzupassen.

### Anwendung



Teilenummer	A (f7)	B (f7)	C *) Werkstück	D	E	F	G	H	J	Zugspanner	Gewicht (g)
51991105 -(C Dim. in mm)	5	5	3 ≤ C ≤ 50	10	10	17	3	M3x0.5	M3x0.5-4L	QLPD150 Tipo	min. 8 - max. 16
51991106 -(C Dim. in mm)		6									min. 8 - max. 19
51991107 -(C Dim. in mm)	8	8	4 ≤ C ≤ 80	16	15	22	4.3	M5x0.8	M5x0.8-5L	QLPD200 Tipo	min. 30 - max. 60
51991108 -(C Dim. in mm)		10									min. 31 - max. 77

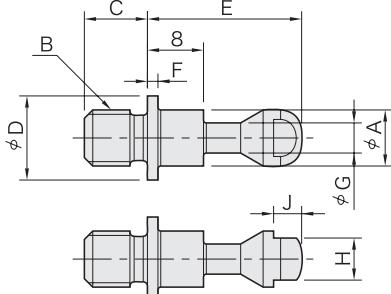
\*) Bei der Bestellung Werkstückstärke angeben.

# QLPD-M

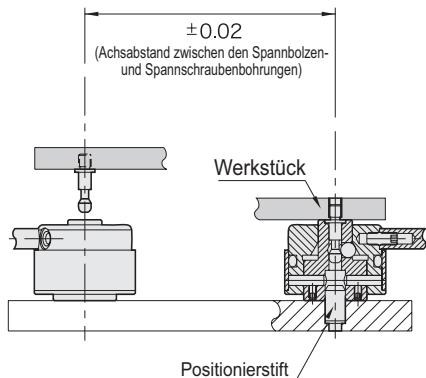
## Spannschrauben (Standard)



Werkstoff	Stahl SCM435
Oberfläche	brüniert
Wärmebehandlung	vergütet



Empfohlene Abstandstoleranz bei Spannschrauben



Kundenspezifische Spannschrauben (unterschiedliche Gewindegrößen) auf Anfrage erhältlich.

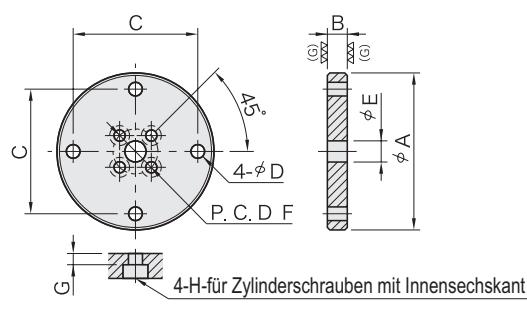
# QLPD-P

## Montageplatten für Zugspanner (Standard)

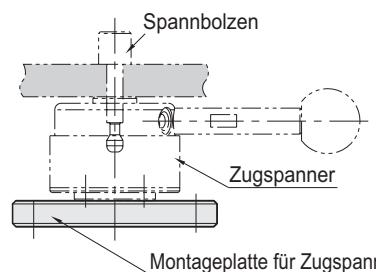


Hinweis: Zugspanner oder Spannbolzen müssen gesondert bestellt werden.

Werkstoff	Stahl S45C
Oberfläche	brüniert
Wärmebehandlung	geschliffen



### Anwendung



Teilenummer	A (±0,01)	B	C	D	E	F (P, C, D)	G	H	Zugspanner	Gewicht (g)
51991113	63	8	50	5.5	8.5	18			M4 QLPD150 Series	180
51991114	80	10	65	9	12.5	25	3.5		M6 QLPD200 Series	350