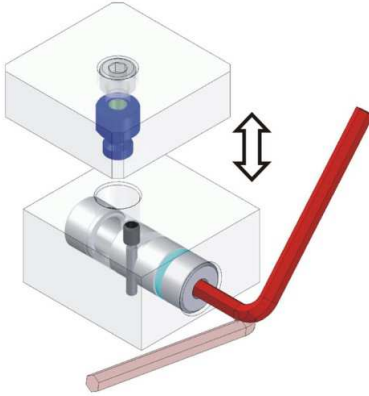


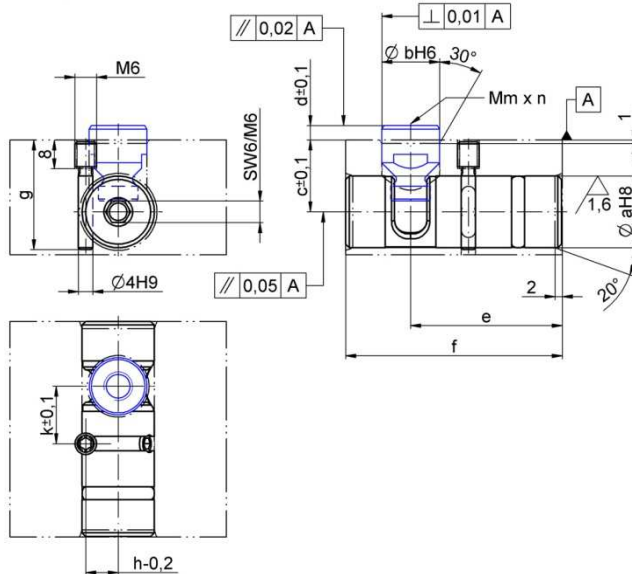
Verriegelungselement



Beschreibung

Mit dem Verriegelungselement steht eine einfache mechanische Lösung zum Schnellwechseln von Paletten und Baugruppen zur Verfügung. Nach dem Einsetzen der Palette etc. erfolgt eine Verriegelung des an der Palette befestigten Einzugsnippels durch eine Schwenkbewegung des Verriegelungselements mittels einer selbsthemmenden Spiralkontur.

Zur Positionierung der Paletten dienen verschiedene Einzugsnippelvarianten (mit / ohne Nullpunkt bzw. mit Ausgleich).



Vorteile

- mechanisches System
- selbsthemmende Spannschraube
- Betätigungswinkel <math><180^\circ</math>
- verschiedene Einzugsnippelvarianten
- korrosionsschutzte Ausführung
- als Baugruppe in selbstgefertigte Lösungen einfach integrierbar

Hinweise

- Die Kontaktflächen zwischen dem Aufnahmekörper des Verriegelungselements und der Palette sind sauber zu halten. Das Verschmutzen des Innenraums des Verriegelungselements mit Spänen etc. ist zu verhindern. Ggf. ist eine Entwässerungsbohrung zum Schutz vor Flüssigkeiten vorzusehen.
- Beim Einsatz unter Vibrationen ist grundsätzlich eine ausreichende Selbsthemmung anwendungsspezifisch zu prüfen.
- Vorzugsvarianten BG27/50

Element	BG 50	BG 40	BG 32	BG 27
a	32	32	20	20
b	20	20	16	12
c	29,5	22	20	15
d	4,5	4	4	4
e	49	49	42	42
f	74	74	60	60
g	31	31	31	26
h	15	15	9	9
k	27	27	16	16
Mm x n	M10 x 10	M10 x 10	M8 x 8	M6 x 6
max. Anzugsmoment	8Nm	8Nm	5Nm	5Nm
max. Einzugskraft	6kN	6kN	4kN	4kN
max. Einzugsweg	0,8mm	0,8mm	0,8mm	0,8mm
max. Betätigungswinkel	180°	180°	180°	180°
Verriegelungselement	21-0577.0011	21-0577.0012	21-0577.0014	21-0577.0013
Einzugsnippel mit Nullpunkt	21-2000009	21-0577.0501	21-0577.0504	21-0577.0507
Einzugsnippel mit Ausgleich	21-2000010	21-0577.0502	21-0577.0505	21-0577.0508
Einzugsnippel ohne Nullpunkt	21-2000011	21-0577.0503	21-0577.0506	21-0577.0509