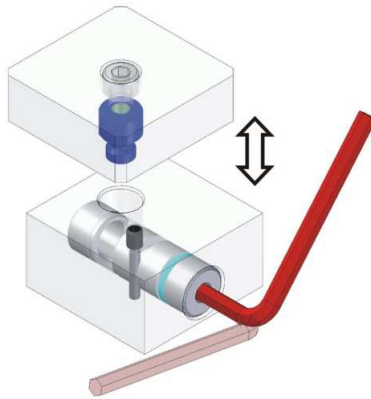


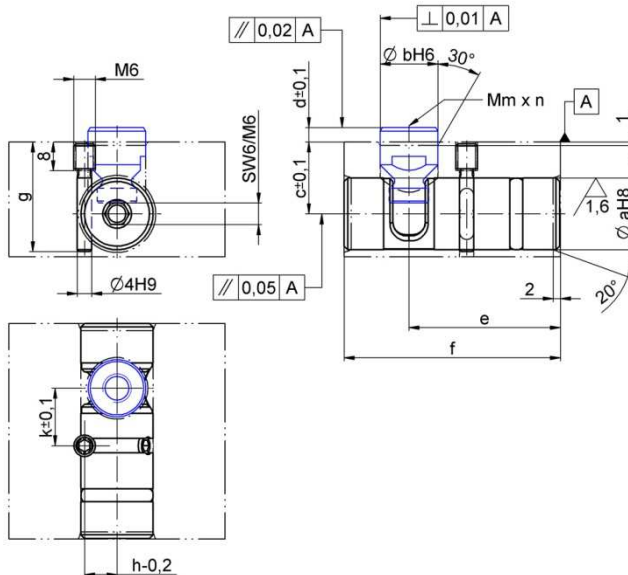
## Verriegelungselement



### 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
- korrosionsgeschützte 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. Einzugschwung	0,8mm	0,8mm	0,8mm	0,8mm
max. Betätigungswinkel	180°	180°	180°	180°
<b>Verriegelungselement</b>	<b>21-0577.0011</b>	<b>21-0577.0012</b>	<b>21-0577.0014</b>	<b>21-0577.0013</b>
<b>Einzugsnippel mit Nullpunkt</b>	<b>21-S2000009</b>	<b>21-0577.0501</b>	<b>21-0577.0504</b>	<b>21-0577.0507</b>
<b>Einzugsnippel mit Ausgleich</b>	<b>21-S2000010</b>	<b>21-0577.0502</b>	<b>21-0577.0505</b>	<b>21-0577.0508</b>
<b>Einzugsnippel ohne Nullpunkt</b>	<b>21-S2000011</b>	<b>21-0577.0503</b>	<b>21-0577.0506</b>	<b>21-0577.0509</b>