

Hinweis zum Ausfüllen: Sie müssen das Formular erst speichern, bevor Sie es ausfüllen können. Zum Ausfüllen und Speichern empfehlen wir den aktuellen Adobe Acrobat Reader, erhältlich unter: <https://get.adobe.com/reader/>.

Anfrage Sichern und Halten

Unser Projekt:

Geplante Funktion des Klemmkopfes in der Maschine / Anlage:

1. Kraft und Last

* Bitte füllen Sie diese Felder auf jeden Fall aus

*Lastrichtung

- Sichern / Halten in nur einer Richtung
- max.: kN (statisch ohne Sicherheitsfaktor)
- Druck auf die Befestigungsseite (z. B. Zylinder gegen Einfahren sichern)
- Zug an der Befestigungsseite (z. B. Zylinder gegen Ausfahren sichern)

- Sichern / Halten in beide Richtungen

Lastrichtung 1:

max.: kN (statisch ohne Sicherheitsfaktor)

Lastrichtung 2:

max.: kN (statisch ohne Sicherheitsfaktor)

2. Sicherheit

*Schutzfunktion:

(Mehrfachnennung möglich)

- Durch den Klemmkopf werden Personen geschützt
- Durch den Klemmkopf werden Maschinenteile / Werkstücke geschützt
- Es handelt sich um eine funktionale Klemmung, die für die Funktion der Maschine erforderlich ist (z. B. Gegenhalten bei einem Einpressvorgang)

*Sicherheitsfaktor:

- Die Haltekraft des Klemmkopfes soll um den Faktor höher sein als die maximal zu sichernde Last / zu haltende Kraft
- nicht erforderlich
- noch offen

*Klemmung:

- Statische Klemmung (die Stange ist während des Klemmvorgangs immer im Stillstand)
- Dynamische Klemmung (gelegentliches Notbremsen)
- Während des Klemmvorgangs bewegt sich die Stange mit einer Geschwindigkeit von: max. m/s

3. Funktion

* Bitte füllen Sie diese Felder auf jeden Fall aus

Gewünschte Betätigung durch:

Hydraulik

Systemdruck in bar:

min.: bar sicher verfügbar

Medium:

Hydrauliköl HLP 46

anderes:

Pneumatik

Systemdruck in bar:

min.: bar sicher verfügbar

Funktionsart:

Elektrisch wäre wünschenswert

Rein mechanisch wäre wünschenswert (nur möglich in Verbindung mit einem Tragmittel wie Seil, Kette, Gurt, ...)

*Funktionsweise des Klemmkopfes:

*Klemmen

unbedingt bei Abschalten / Ausfall des Druckes

durch Druck ist auch zulässig (nur, wenn keine Sicherheitsfunktion)

*Lösen

durch Druck

bei Abschalten / Ausfall des Druckes

*Lösevorgang

Muss immer unabhängig vom Lastzustand ohne jede Bewegung der Stange möglich sein (Vorsicht! Eine angehobene Last kann ggf. infolge des Lösens herunterfallen, wenn Sie nicht anderweitig abgestützt ist)

Lösen unter Last soll nicht möglich sein: Lösen wird steuerungstechnisch automatisch mit einem Entlasten des Klemmkopfes verknüpft (Schutz gegen unbeabsichtigtes Lösen)

Position:

Position muss nach dem Klemmen genau gehalten werden. Erlaubte Toleranz unter der o.a. Belastung: mm

Zulässiger Weg der Stange beim Klemmen

< 0,1 mm

< 2 mm

< 18 mm

Spezialversion:

Gleichzeitig muss ein Drehmoment von max.

Nm gehalten werden

(Klemmen nur im Stillstand, kein Abbremsen aus der Rotationsbewegung möglich)

4. Rahmenbedingungen

* Bitte füllen Sie diese Felder auf jeden Fall aus

*Schalthäufigkeit: Zyklen pro Jahr:

Stangendurchmesser: nicht festgelegt
 festgelegt auf mm

Kraftrichtung: horizontal
 vertikal

Anordnung: Wenn möglich Skizze als Anhang beifügen

Klemmkopf ist: ortsfest eingebaut
 mit der zu sichernden Last mitfahrend

Konstruktive Obergrenzen: Bauhöhe / Länge:
max. mm

Außendurchmesser / Kantenlänge:
max. mm

Gewicht:
 möglichst klein, da mitbewegt
 möglichst unter kg

Anbau des Klemmkopfes: Der Klemmkopf wird nicht direkt an einen Zylinder angebaut
 Der Klemmkopf wird direkt an einen Zylinder angebaut
Typ:

Stange im Betrieb: Stange muss den Klemmkopf im Betrieb verlassen können
Hinweis: Seitenkräfte auf den Klemmkopf sind nicht zulässig und müssen durch geeignete Lagerung aufgefangen werden

*Umgebung:
(Mehrfachnennung möglich)

- Übliche, trockene Werkhalle bei Raumtemperatur
- Feuchtigkeit
- Anwendung im Freien
- Seeluft
- Aggressive Umgebung z. B. saurehaltige Dämpfe
- Starker Schmutz / Staub

* Bitte füllen Sie diese Felder auf jeden Fall aus

- Extreme Temperaturen (< 0 °C und/oder > 60 °C)
- Werkzeugmaschine nass
- Werkzeugmaschine trocken
- Lebensmittelindustrie
Einsatz von Dampfstrahler, Waschlaugen o. ä.
- Reinraum
- Andere (bitte präzisieren)

5. Persönliche Daten

*Firma

*Name

Abteilung

*Email

Telefon

Straße / Nr.

PLZ / Ort:

Land

- Rufen Sie mich zurück
- Schicken Sie mir eine E-Mail
- Ich erkenne die [Datenschutzerklärung](#) von SITEMA an

6. Bedarf (optional)

Preisfrage:

Bitte machen Sie uns Ihr günstigstes Angebot zu:

- einmalig Stück
- pro Monat Stück
- pro Jahr Stück

Gewünschter Liefertermin:

Sonstige Anmerkungen: