

HASCO®

Ermöglichen mit System.

**Neu
New
Nouveau**

Z1897/...

SmartLock



Der neue HASCO SmartLock Z1897/... wurde speziell für die Anwendung in Spritzgießwerkzeugen entwickelt. Er vereint erstmalig die Vorteile einer Schiebersicherung mit den Vorteilen eines Endschalters.

Durch seine kraftschlüssige Verriegelung und die elektrische Positionsabfrage wird eine risikolose Verwendung von Schiebern ermöglicht.

Besondere Merkmale

- Exakte Endlagenpositionierung
- Kontinuierliche Überwachung der Endlage
- Schützt das Werkzeug vor Schäden durch vorzeitige Schließbewegung
- Einsatztemperatur bis max. 121°C möglich
- Anwenderfreundliche Montage
- Direkt einsatzfähig durch vormontiertes Kabel
- Inklusive Befestigungsmaterial
- Glasfaserverstärkter Kunststoff mit Stahlkörper
- Haltekraft 7,7 - 12,1 kg

The new HASCO SmartLock Z1897/... has been specially developed for use in injection moulds. It combines the advantages of a slide retainer with those of a limit switch for the first time.

Its friction locking and electric position sensing permit the risk-free use of slides.

Special Features

- Precise end position control
- Continuous monitoring of the end position
- Protects the mould against damage through a premature closing movement
- Service temperature up to 121°C max.
- User-friendly mounting
- Ready for immediate use with a pre-assembled cable
- Includes fixing material
- Fibre glass-reinforced nylon with a steel body
- Holding force 7.7 - 12.1 kg

Le nouveau HASCO SmartLock Z1897/... a été spécialement développé pour être utilisé dans des moules à injection. Il allie pour la première fois les avantages que présentent une retenue de coulisseau aux atouts d'un commutateur de fin course.

Son verrou solidaire et son contrôle de position électrique permettent l'emploi du coulisseau en toute sécurité.

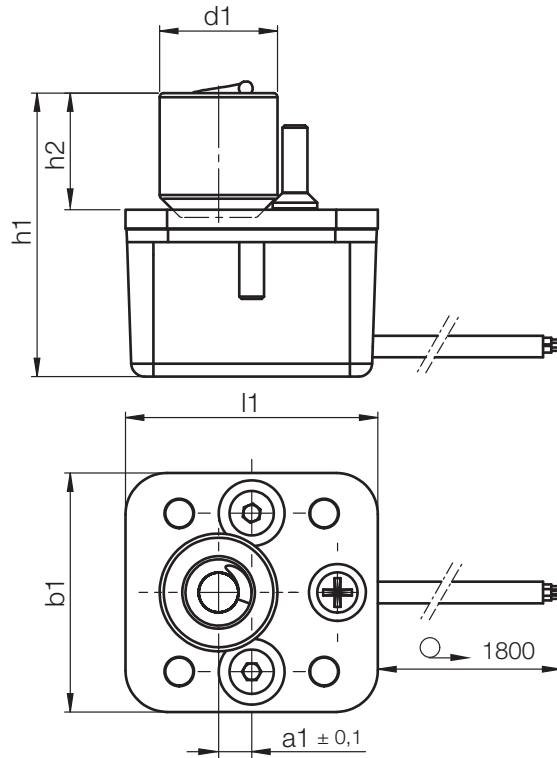
Caractéristiques particulières

- Positionnement exact de fin de course
- Surveillance de la fin de course en continu
- Protection du moule contre les dommages résultant d'un mouvement de fermeture anticipé
- Température d'exploitation jusqu'à max. 121 °C possible
- Montage pratique pour l'utilisateur
- Directement prêt à l'emploi grâce au câble prémonté
- Matériel de fixation inclus
- Plastique renforcé à la fibre de verre avec corps en acier
- Force de maintien 7,7 - 12,1 kg

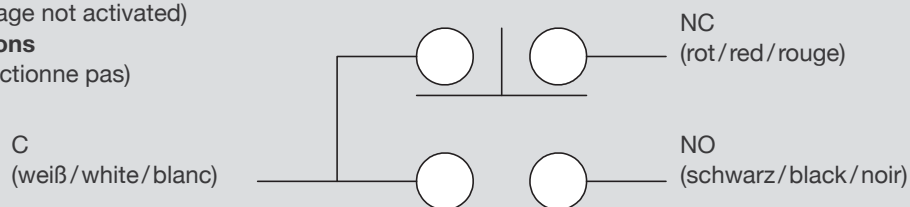
Z1897/...

SmartLock

Mat.: Glasfaserverstärkter Kunststoff/Stahl
 Fiberglass-reinforced nylon/steel
 Acier/Plastique renforcé à la fibre de verre

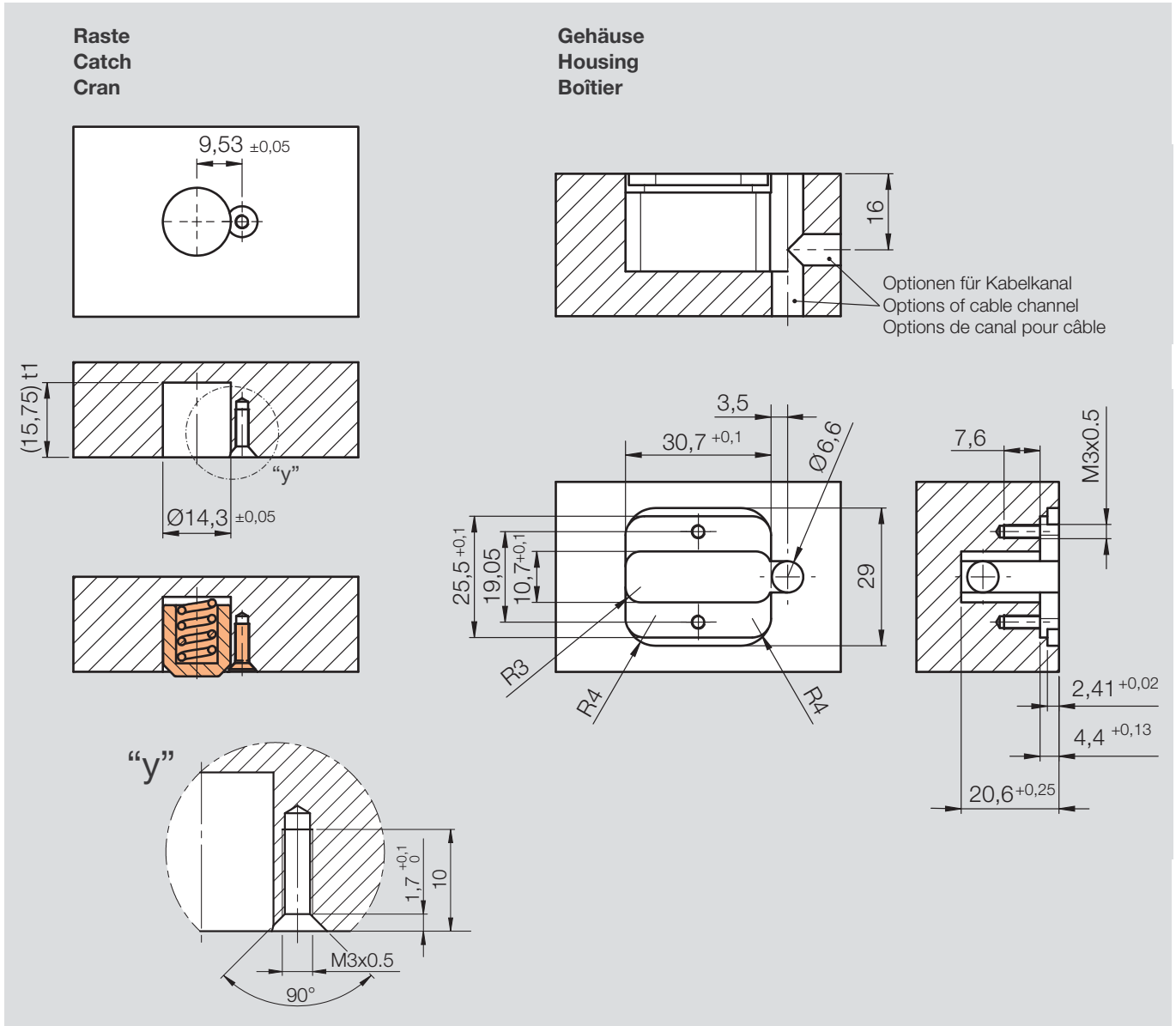


Schaltbild (Darstellung nicht betätigt)
Switch diagram (image not activated)
Schéma des connexions
 (Représentation ne fonctionne pas)



250 VAC / 28 VDC – 5 A resistiv/resistive/résistant
 4 A induktiv/inductive/inductif

F1 [kg]	h2	h1	a1	b1	l1	d1	Nr./No.
9,9	15	35,09	4	28,8	30,4	14,2	Z1897/14,2



Zuerst wählen Sie die benötigte Haltekraft in Abhängigkeit zu der Bohrungstiefe t1.

- 15,5 mm = 12,1 kg
- 15,75 mm = 9,9 kg
- 16,0 mm = 7,7 kg

Die Bohrungstiefen sind so errechnet, dass der Schieber 0,025 mm Freiraum hat.

Die Raste ist beim Einbau etwas zu fetten und mit der Senkschraube vor Herausfallen zu sichern.

Es ist darauf zu achten, dass alle Kanten, an welchen das Kabel entlang läuft, entgratet sind.

First select the required holding force as a function of the hole depth t1.

- 15,5 mm = 12,1 kg
- 15,75 mm = 9,9 kg
- 16,0 mm = 7,7 kg

The hole depths are calculated so that the slide has 0.025 mm free play.

The catch must be lightly greased when it is fitted and secured with the countersunk screw to stop it from falling out.

All the edges that the cable runs along must have been deburred.

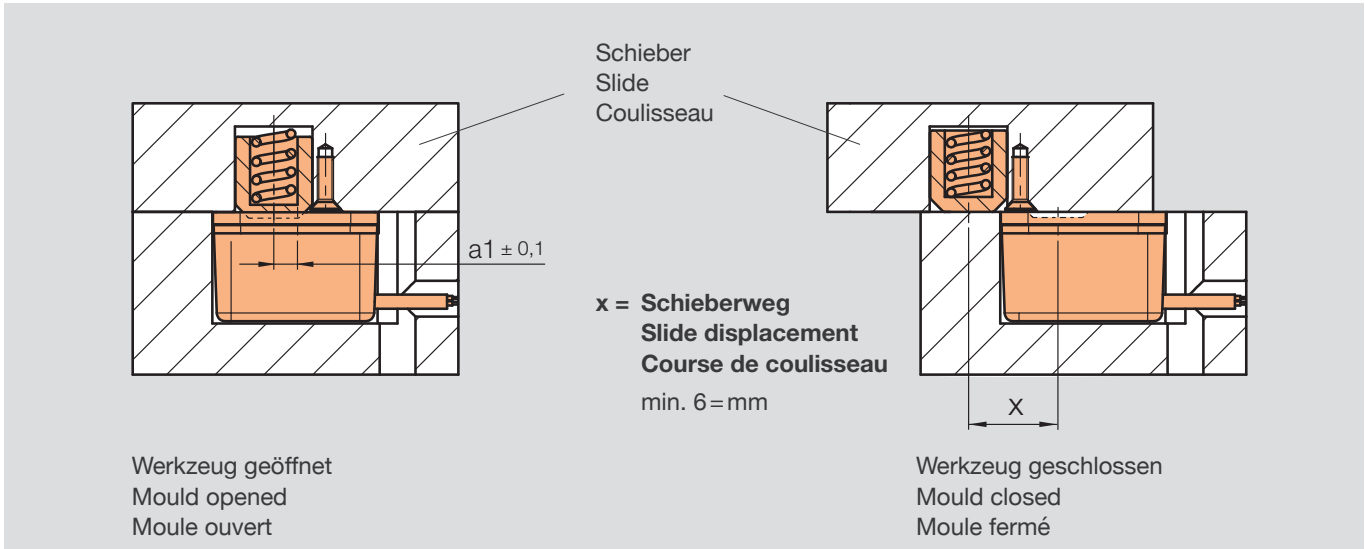
Sélectionnez d'abord la force de maintien nécessaire en fonction de la profondeur de perçage t1.

- 15,5 mm = 12,1 kg
- 15,75 mm = 9,9 kg
- 16,0 mm = 7,7 kg

Les profondeurs de perçage sont calculées de manière à laisser 0,025 mm d'espace au coulisseau.

Le cran doit être légèrement graissé pour le montage et sécurisé contre les chutes par la vis à tête fraisée.

Il faut veiller à ce que toutes les arêtes, le long desquelles le câble passe, soient ébarbées.



Die Taschen für die Raste und das Gehäuse sind genau nach den empfohlenen Einbaumaßen herzustellen.

Der Mittelpunkt der Raste steht im Abstand $a1 = 4$ mm zum Mittelpunkt des Gehäuses.

In dieser Stellung ist der Schieber gesichert und der Kontakt geschaltet.

The pockets for the catch and the housing must be made to tally precisely with the recommended installation dimensions.

The centre of the catch is at a distance of $a1 = 4$ mm from the centre of the housing.

In this position, the valve is secured and the contact switched.

Les poches pour le cran et le boîtier doivent être fabriquées en respectant strictement les dimensions de montage conseillées.

Le centre de la zone de contact se trouve à une distance $a1 = 4$ mm du milieu du boîtier.

Dans cette position, le coulisseau est sécurisé et le contacteur activé.