

**HASCO<sup>®</sup>**

*Ermöglichen mit System.*

# *HASCO up to date*

3/21



**HASCO SET**

Standard Engineering Tool

# Neuheiten

## Z2600/...

Hochleistungsfett,  
lebensmittelechtlich



**Hochdruckfest, oxidationsbeständig,  
emulgiert nicht in Wasser**

## A5730HT/... A57300HT/...

Zykluszähler, Hochtemperatur,  
mechanisch, links und rechts



**Einsetzbar bei einer Arbeits-  
temperatur von bis zu 200°C**



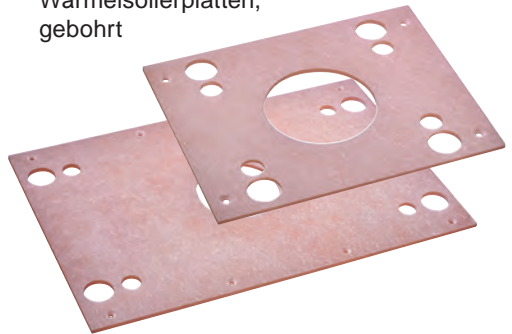
## Z9650/...

Umlenksteg,  
für Kernkühlung

**Für Hochtemperaturanwendungen mit  
Wasser und Öl bis 180°C**

## Z12010/... - Z12015/...

Wärmeisolerplatten,  
gebohrt



**Höchste  
Dauertemperaturbeständigkeit,  
hervorragende Isolierwirkung**

## DLC Beschichtung



*Wir entwickeln für Sie  
DLC beschichtete  
Qualitätsnormalien  
und ermöglichen  
Ihren Formen und  
Werkzeugen deutlich  
längere Standzeiten.*

HASCO bietet eines der vielfältigsten Standardprogramme DLC beschichteter Qualitätsnormalien an. Das Produktspektrum umfasst Auswerfer, Auswerferhülsen, Zweistufenauswerfer, Klinkenzüge, Belüftungsventile sowie Zentrier-, Schieber- und Führungseinheiten.

- Reinraumtauglich und LGA zugelassen
- Höchste Standzeiten
- Kein Kaltverschweißen auch bei Trockenlauf
- Gute Korrosionshemmung

Mehr Details in unserer neuen DLC Broschüre  
im HASCO Portal unter Mediathek.

## Kundenprojekt



### Roming Werkzeugbau GmbH

Oberholzstr. 7  
DE-78628 Rottweil-Neukirch  
www.roming.com

**Werkzeugbau Roming verwendet seit vielen Jahren DLC beschichtete Qualitätsnormalien von HASCO, dazu zählen Zentriereinheiten, Auswerferstifte und Klinkenzüge.**

„Die DLC Komponenten haben uns direkt beim ersten Einsatz überzeugt“, so Geschäftsführer Michael Roming.

## Wann und wofür setzen Sie DLC Komponenten ein?

Beim aktuellen Werkzeug verwenden wir DLC beschichtete Flachzentrierungen, um auch bei hoher Werkzeugtemperatur und ungünstigen Schmierbedingungen die dauerhafte Präzision der Formzentrierung sicherzustellen.

Speziell bei der Fertigung heller Formteile bevorzugen wir DLC beschichtete Flachauswerfer, da diese eine absolut saubere Entformung ermöglichen, ohne das Formteil zu verschmutzen.

## Welche Mehrwerte bieten die beschichteten Normteile?

Die DLC Beschichtung gewährleistet höchste Qualität. Kaum Verschleiß, wenig Wartung, keine Schmierung sowie der direkte Austausch ohne Bearbeitung garantieren uns effiziente und sichere Fertigungsprozesse.

## Für welche Anwendungen empfehlen Sie DLC Produkte?

Für Anwendungen mit ungünstigen Schmierbedingungen und hohen Werkzeugtemperaturen bieten DLC Komponenten von HASCO beste Voraussetzungen.

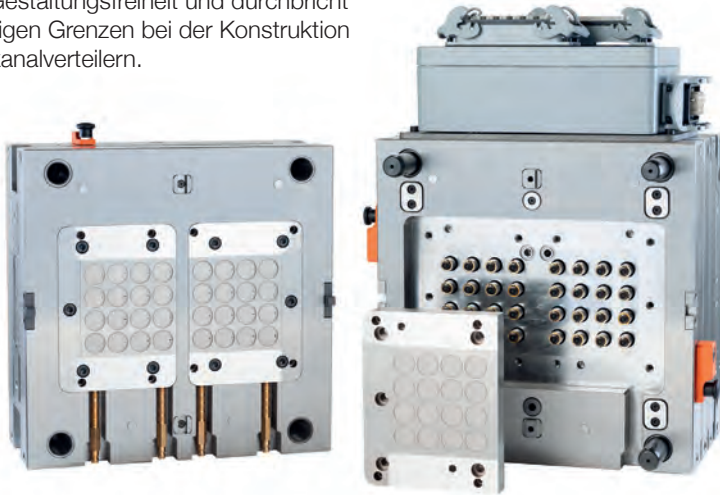
Auch bei Spritzgießwerkzeugen, die im Dauerbetrieb laufen, tragen diese zu verlängerten Wartungsintervallen und somit deutlich längeren Standzeiten bei.



Mitarbeiter der Roming Werkzeugbau GmbH

## Testwerkzeug mit additiv gefertigtem Heißkanalverteiler

Die additive Fertigungstechnologie bietet höchste Gestaltungsfreiheit und durchbricht die bisherigen Grenzen bei der Konstruktion von Heißkanalverteilern.



Für die Weiterentwicklung des Streamrunners, aber auch zu Demonstrationszwecken für Kunden, hat HASCO hot runner eine neue, innovative Spritzgießform hergestellt.

Auf dem Heißkanalwerkzeug werden Einkaufswagenchips, so genannte Token, im hauseigenen Spritzguss-Technikum gefertigt.

Die Besonderheit des Werkzeugs ist der innovative 32-fach Streamrunner.



Mit der neuen Testform ergeben sich für die Heißkanal Spezialisten von HASCO hot runner nun zusätzliche Möglichkeiten, speziell im hochfachigen Bereich weitere Erkenntnisse bei der Anwendung von additiv gefertigten Heißkanalverteilern zu gewinnen.

In den nächsten Monaten werden weitere Versuche mit verschiedensten Thermoplasten durchgeführt. Zudem sind auch spezielle Tests im Bereich des Farbwechsels sowie einzelne maximale Belastungstests geplant.



# HASCO SET

## Standard Engineering Tool



### ***Ihr Schlüssel zum Erfolg***

- Mehr als 100.000 HASCO Qualitätsnormalien offline verfügbar
- Alle relevanten Produktinformationen mit wenigen Klicks
- Ideales Tool für Konstrukteure und Formenbauer

Haben Sie Fragen, weitere Ideen und Wünsche?  
Dann wenden Sie sich an Ihre Ansprechpartner oder schicken Sie uns eine Mail an

*digital@hasco.com*



**www.hasco.com**