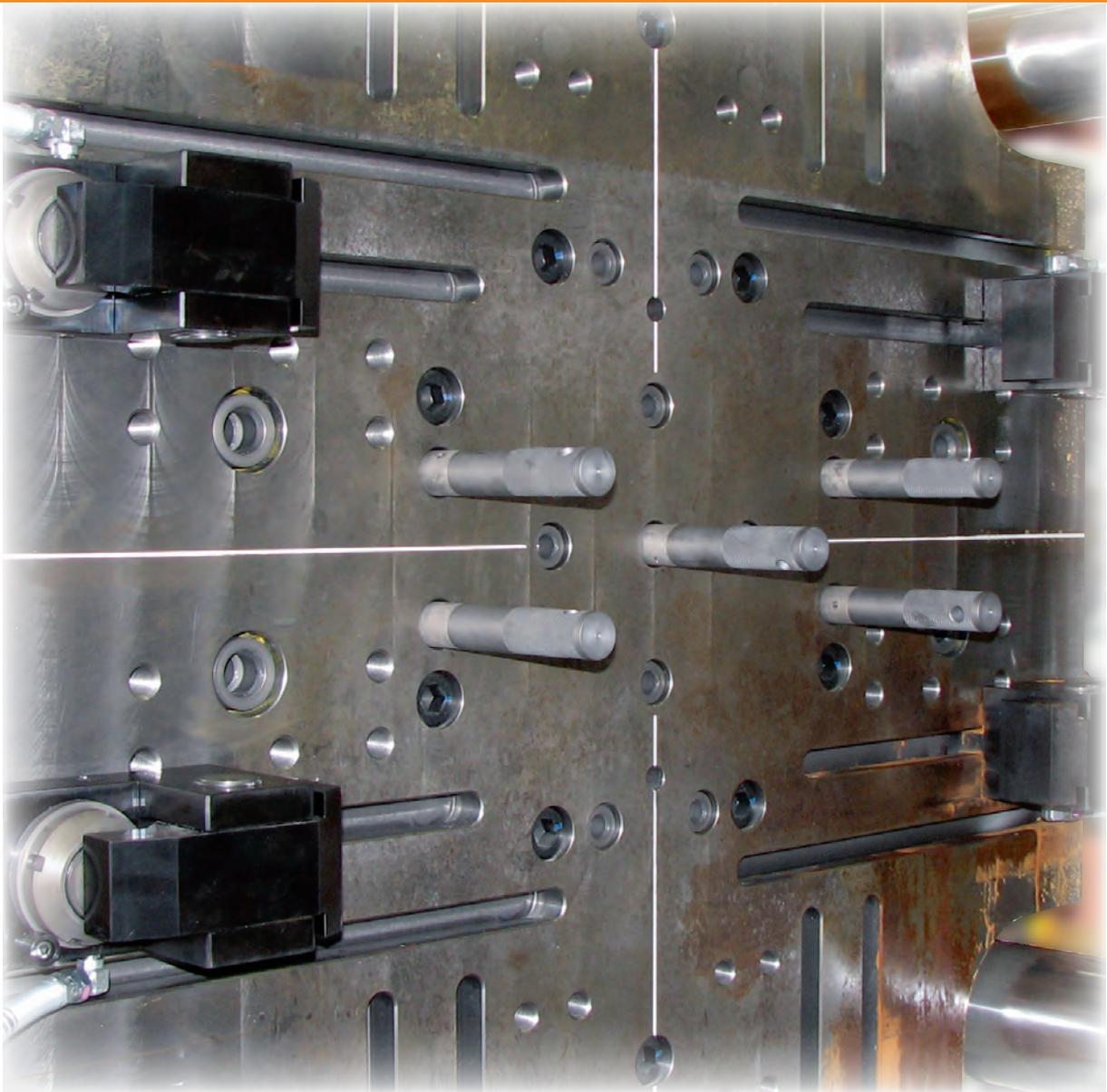


**Neu**

# Schnellverbindungs- Auswerferstangen

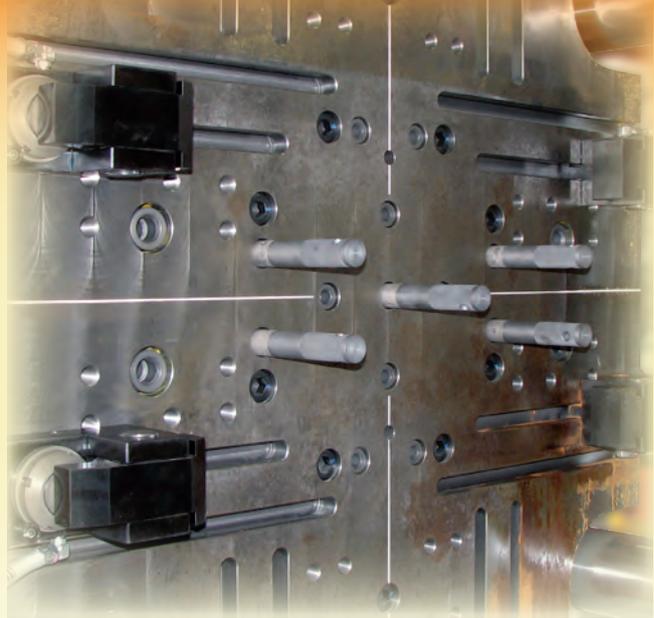
**Schnelle, einfache und  
benutzerfreundliche Verwendung!**

- Erheblich kürzere Wechselzeiten
- Kein Werkzeug und kinderleichte Anwendung



# Schnellverbindungs- Auswerferstange

Modell PME



Die Auswerferstange besteht aus einer Basisstange und einer Anbaustange, aus Gründen der Schnelligkeit, Einfachheit und Benutzerfreundlichkeit bei wechselnden Auswerfermustern. Es sind keine Tools erforderlich, so dass Wechsel in Sekundenschnelle möglich sind.

## Merkmale

### • Benutzerfreundlich

Mit den geteilten Auswerferstangen können Auswurfmuster durch Herausziehen und Einstecken von Anbaustangen eingestellt werden, so dass sekundenschnelle Wechsel möglich sind.

### • Kein Werkzeug erforderlich

Es ist kein Werkzeug erforderlich, die Auswurfmuster können von Hand gewechselt werden.

### • Leicht und sicher

Der Wechsel nur einer Anbaustange ist ein leichter und sicherer Vorgang.

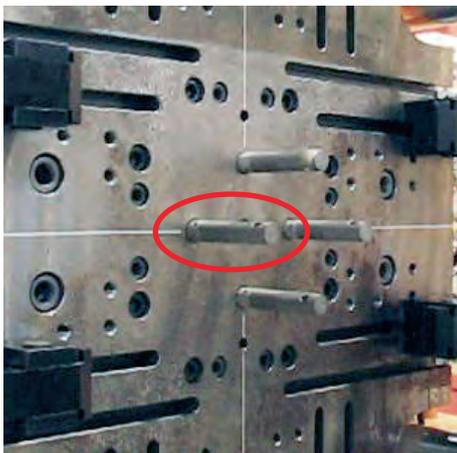
### • Hohe Zuverlässigkeit

Hohe Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer durch einfache Struktur der Maschine.

## ● Austauschvorgang

### Herausziehen und Einsetzen für den Austausch von Auswerferstangen!!

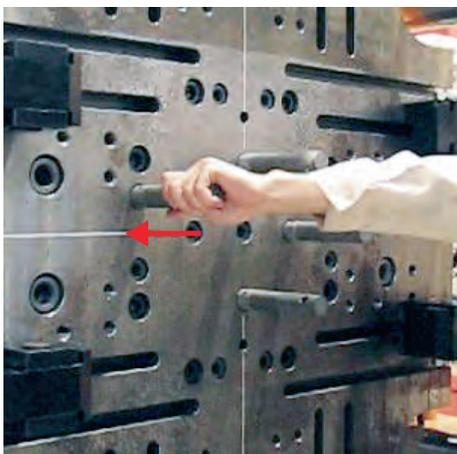
① Die Auswerfplatte ganz nach vorne bringen.



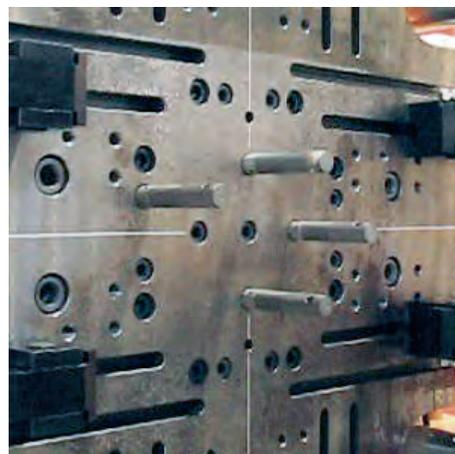
② Die Anbaustangen von Hand herausziehen.



③ Anordnung der Stangen nach dem neuen Muster.



④ Sekundenschneller Wechsel des Auswerferstangenmusters <sup>※1</sup>



※1. Die Wechselzeit ist abhängig von der Maschinengröße, Stangenlänge, Arbeitsumgebung usw.

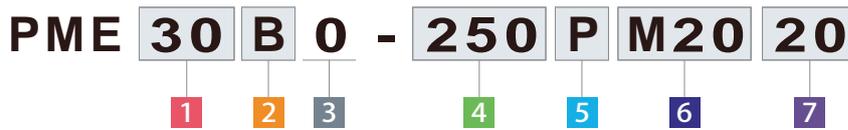
**Schnelle, einfache und benutzerfreundliche Verwendung!!**

**Erheblich kürzere Wechselzeiten!!**

**Kein Werkzeug erforderlich, kinderleicht!!**

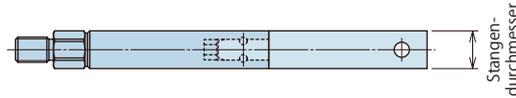
**Erhebliche Verbesserung des Auswerferstangenwechsels!!**

Modell Nr. Bezeichnung



## 1 Stangendurchmesser

- 25 :  $\phi$  25mm
- 30 :  $\phi$  30mm
- 45 :  $\phi$  45mm



※ Für Auskünfte über andere Stangendurchmesser als die oben angegebenen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.

## 2 Stangenkomponente

- A** : Anbaustange (entfernbar)
- B** : Basisstange (fest)



B : Basisstange (fest)

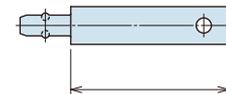
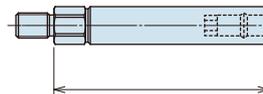
A : Anbaustange (entfernbar)

## 3 Design Nr.

- 0** : Revisionsnummer des Produkts

## 4 Stangenlänge

Anbaustangenlänge (Auswerferhub)  
(Gesamtlänge Anbaustange = Auswerferhub+5)



Basisstangenlänge (Gesamtlänge Auswerferstange - Auswerferhub)  
(Gesamtlänge Auswerferstange = Basisstangenlänge-5)

- Anmerkungen:
1. Die Stangenlänge muss in 1-mm-Schritten eingeteilt werden.
  2. Geben Sie die Stangenlänge an und berücksichtigen Sie dabei die Offset-Abmessungen, um einen Überhang der Stange zu vermeiden. Die empfohlene Offset-Abmessung beträgt 5 mm.
  3. Wenn Sie ein Magnet-Spannelement oder eine Dämmplatte verwenden, achten Sie auf die Plattendicke/-abmessungen und geben Sie die Stangenlänge an.

## 5 Gewindetyp (nur Basisstange)

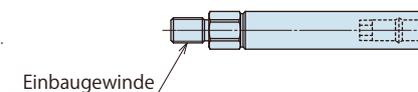
- P** : Außengewinde

※ Für Innengewinde setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.

## 6 Einbaugewinde (nur Basisstange)

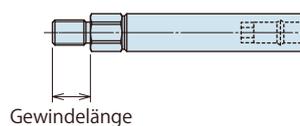
Beispiel: M24 = M24 Grobgewinde

※ Bitte in metrischem Grobgewinde angeben.



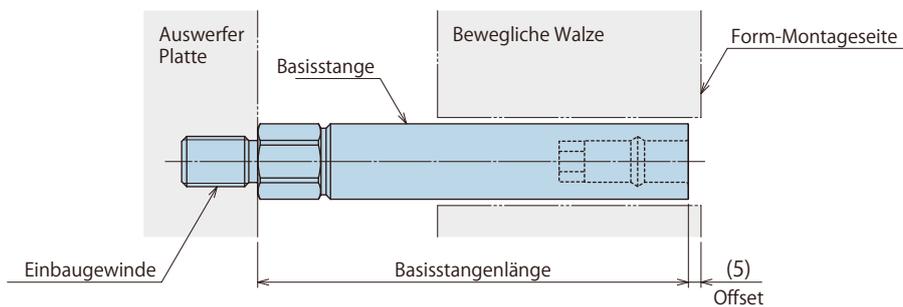
## 7 Einbaugewindelänge (nur Basisstange)

Beispiel: 20 = Schraubenlänge beträgt 20 mm

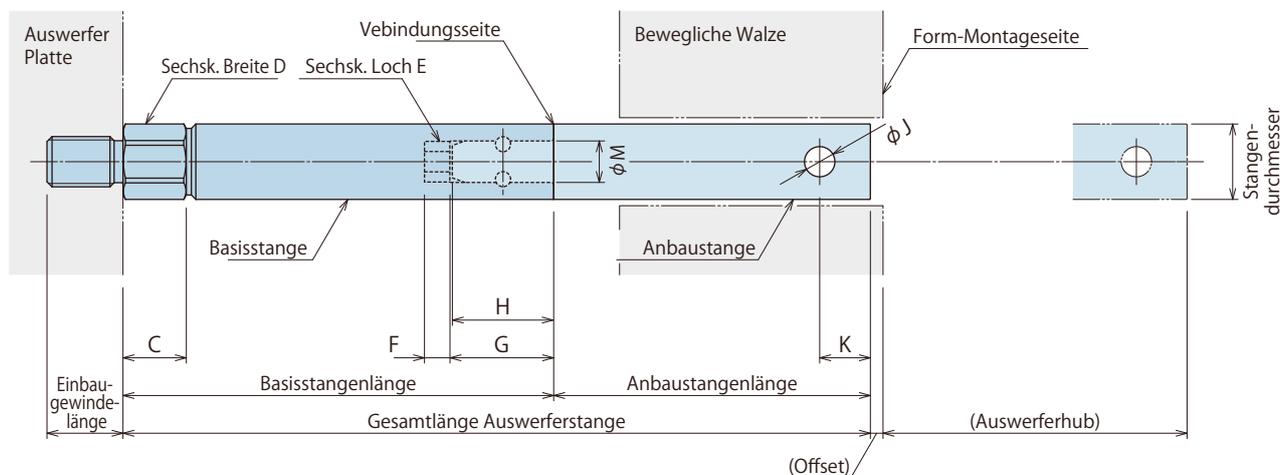


## Abmessungen

### Vorwärtsposition (nur Basisstange)



### Hintere Position (wenn montiert)



## Abmessungen-Liste

(mm)

Modell	Anbaustange	PME25A0-□	PME30A0-□	PME45A0-□
	Basisstange	PME25B0-□P□□	PME30B0-□P□□	PME45B0-□P□□
Stangendurchmesser		$\phi 25$	$\phi 30$	$\phi 45$
C		25	25	30
D		22	27	41
E		14	14	19
F		10	10	15
G		41	41	51
H		40	40	50
J		12	12	18
K		20	20	30
M		16.5	16.5	26

- Anmerkungen:
- Die Stangenlänge wird vom Kunden bestimmt. Bitte die Stangenlänge mit Modell Nr. Bezeichnung angeben.
  - Geben Sie die Stangenlänge einschließlich des Offset-Werts an, unter Berücksichtigung der Maschinenspezifikationen und der Anwendung.
  - Für Auskünfte über spezielle Abmessungen und Einzelbestellungen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.

## Hinweise

### ● Hinweise zum Design

- 1) Prüfen der Spezifikationen
  - Bitte verwenden Sie jedes Produkt gemäß den Spezifikationen.
- 2) Achten Sie darauf, dass sich beim Anschluss keine Fremdkörper auf der Beschlagseite befinden.
  - Wenn die Gefahr besteht, dass Fremdkörper an der Beschlagseite haften, sind sie durch Luftblasen zu entfernen. Andernfalls kann es durch die Fremdkörper zu Anschlussfehlern kommen.
- 3) Eine Verwendung bei exzentrischer Last ist zu vermeiden, da die Stangen beschädigt werden können.
  - Bei exzentrischer Last kann es zu einem Knicken kommen. Die Stangen können durch exzentrische Last brechen.
- 4) Eine geneigte Auswerferplatte oder die Deformierung von Montagebohrungen von Auswerferstangen führen zu Betriebsstörungen aufgrund von Passungenauigkeiten der Auswerferstangen und der Auswerferlöcher an der Platte.

### ● Installationshinweise

- 1) Montage / Entfernen
  - Bei der Montage / Entfernung ziehen Sie die Basisstange mit einem Inbusschlüssel an, den Sie in der Basisstange ansetzen. Achten Sie beim Anziehen darauf, dass das Verbindungsteil nicht zerkratzt wird.  
( Sie können auch die Basisstange mit einem Maulschlüssel an der Basisstangenaußenseite anziehen.)  
Die Drehmomente für die Befestigungsschrauben sind in der Tabelle unten dargestellt.

Schraubengröße	Anzugsmoment (Nm)
M16	100
M20	200
M24	315
M30	630
M36	1000
M39	1400

### ● Hinweise zum Umgang

- 1) Die Maschine nicht handhaben oder entfernen, bevor alle Sicherheitsmaßnahmen getroffen wurden.
  - ① Die Maschine und die Ausrüstung können nur geprüft bzw. vorbereitet werden, wenn bestätigt wird, dass die Schutzausrüstungen an Ort und Stelle sind.
  - ② Stellen Sie vor dem Entfernen der Maschine sicher, dass die oben genannten Sicherheitsmaßnahmen getroffen wurden.
  - ③ Nach dem Anhalten der Maschine darf diese erst entfernt werden, nachdem die Temperatur abgesunken ist.
  - ④ Achten Sie darauf, dass die entsprechenden Teile nichts Ungewöhnliches aufweisen, bevor Sie die Maschine oder die Anlage wieder in Betrieb nehmen.
- 2) Kein Ausbau der Maschine und keine Änderungen an der Maschine.
  - Wenn die Ausrüstung zerlegt oder abgeändert wird, erlischt die Garantie auch innerhalb des Garantiezeitraumes.

### ● Wartung und Inspektion

- 1) Entfernen der Maschine
  - Vor dem Entfernen der Maschine ist sicherzustellen, dass alle oben genannten Schutzvorrichtungen angebracht sind. Achten Sie darauf, dass die entsprechenden Teile nichts Ungewöhnliches aufweisen, bevor Sie die Maschine oder die Anlage wieder in Betrieb nehmen.
- 2) Wenn das Herausziehen der Auswerferstange schwierig ist.
  - Wenn das Verbindungsteil aufgrund von Fremdkörpern fest sitzt, nehmen Sie es heraus, indem Sie einen Stab in die Durchführung auf der Anbaustangenseite stecken.
- 3) Um einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten, sind die Basisstangen regelmäßig anzuziehen.
- 4) Die Produkte müssen an einem kühlen und dunklen Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung und trocken gelagert werden.
- 5) Setzen Sie sich zwecks Überholungs- und Reparaturarbeiten mit uns in Verbindung.

### ● Garantie

- 1) Garantiezeit
  - Die Produktgarantie beträgt 18 Monate ab Verlassen des Werks oder 12 vom Erstgebrauch an, je nachdem, welches Ereignis zuerst eintritt.
- 2) Garantieuumfang
  - Wenn das Produkt während der Garantiezeit aufgrund von Konstruktionsfehlern, Material- oder Verarbeitungsfehlern beschädigt wird oder Störungen aufweist, ersetzen bzw. reparieren wir das defekte Teil auf unsere Kosten. Betriebsstörungen und -ausfälle, die durch Folgendes verursacht werden, sind nicht abgedeckt.
    - ① Wenn die vorgeschriebenen Wartungs- und Inspektionsarbeiten nicht ausgeführt werden.
    - ② Wenn das Produkt verwendet wird, obwohl nach Meinung der Bedienperson die Maschine nicht betriebsbereit ist und ihr Betrieb möglicherweise zu einem Defekt führt.
    - ③ Wenn das Produkt von der Bedienperson in unangemessener Art und Weise verwendet oder gehandhabt wird. (Einschließlich Schäden, die durch Fehlverhalten von Dritten verursacht werden.)
    - ④ Wenn der Defekt auf Ursachen zurückzuführen ist, für die wir nicht verantwortlich sind.
    - ⑤ Wenn Reparaturarbeiten oder Änderungen nicht von Kosmek ausgeführt werden oder ohne Zustimmung und Genehmigung, erlischt die Garantie.
    - ⑥ Andere Schäden, die durch Naturkatastrophen oder humanitäre Notsituationen verursacht wurden, für die unsere Gesellschaft nicht verantwortlich ist.
    - ⑦ Ausgaben für Teile oder Austauscharbeiten, die durch den Verbrauch bzw. Verschleiß von Teilen hervorgerufen werden. (Wie z. B. Gummi, Kunststoff, Dichtungsmaterial und einige elektrische Bauteile.)

Schäden ausschließlich solcher, die direkt auf einen Produktdefekt zurückzuführen sind, sind von der Garantie ausgeschlossen.

## Spezifikationsblatt

Wenn Sie bereits Auswerferstangen haben und beabsichtigen, diese durch unsere zu ersetzen, geben Sie bitte die Auswerferstangenabmessungen in dem Feld unten ein und faxen sie an die nächst gelegene Vertriebsstelle.

### Persönliche Informationen

Gesellschaft ♦	
Name ♦	
Adresse ♦	〒
E-Mail	
Tel. ♦	
FAX	

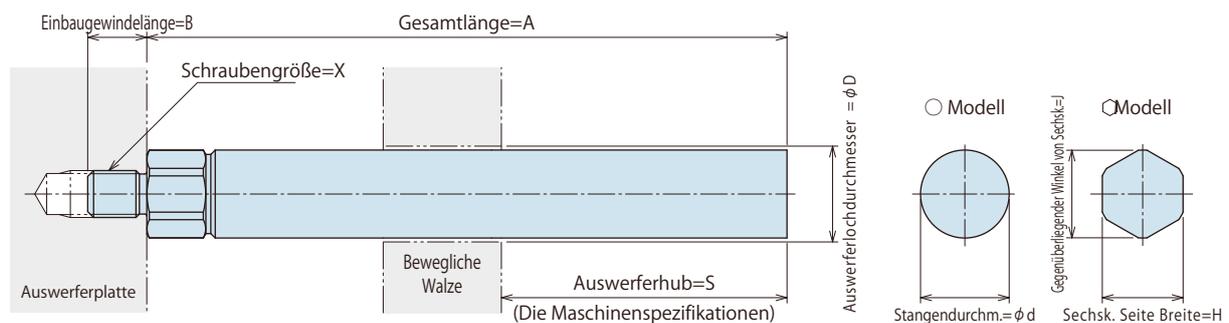
### Anmerkungen:

1. Wir verwenden die persönlichen Informationen bei der Bestätigung der Spezifikation und lassen Ihnen einen Voranschlag zukommen.
2. Achten Sie darauf, dass alle ♦ Felder ausgefüllt sind, damit wir Sie kontaktieren können.

### I. M. M. Information

Spritzgießmaschine	Hersteller :	Einheit
	Modell :	

### Auswerferstange Abmessungen



### Auswerferstangenabmessungstabelle

Stangendurchmesser	★ A	★ B	D	★ d <sup>※1</sup>	★ H <sup>※2</sup>	★ J <sup>※2</sup>	★ S	★ X Gewinde	Basisstangen erforderliche Nummer	Anbaustange erforderliche Nummer
für $\phi 25$								M	Nummer	Nummer
für $\phi 30$								M	Nummer	Nummer
für $\phi 45$								M	Nummer	Nummer

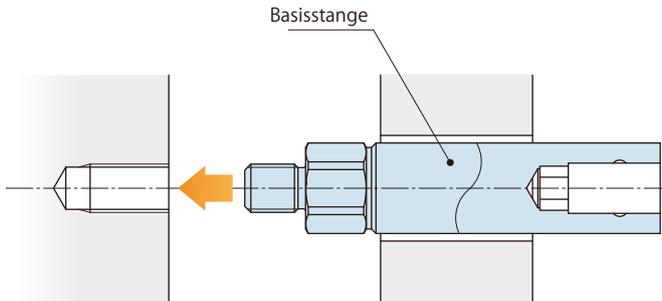
### Anmerkungen:

1. Achten Sie darauf, dass alle ★ Felder ausgefüllt sind. Die Abmessung ist für das Design und die Herstellung notwendig.
  2. Alle Abmessungen müssen auf 1 mm genau angegeben werden.
  3. Schnellauswerferstangen könnten beschädigt werden, wenn sie Kratzer aufweisen oder die Schraubenmutter deformiert ist.
- ※1. Dieses Feld betrifft nur Kunden, die ○ Stangen verwenden.  
 ※2. Dieses Feld betrifft nur Kunden, die ◻ Stangen verwenden.

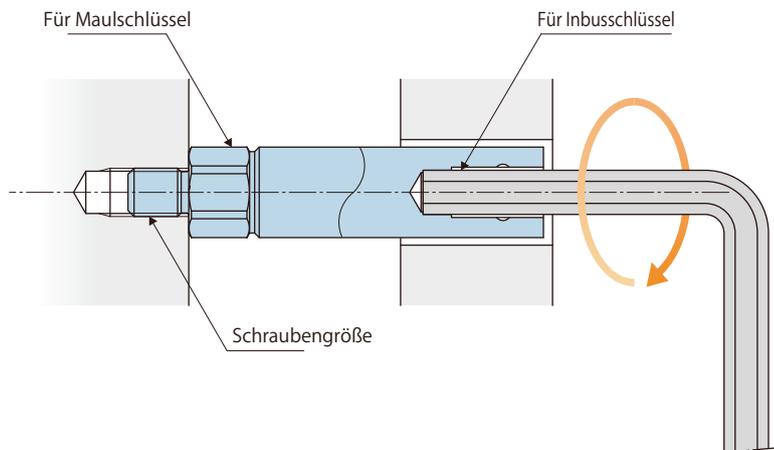
## Installation der Basisstangen

### Kein besonderes Werkzeug notwendig!

- ① Die Basisstange mit dem Bolzenloch in der Auswerferplatte ausrichten.



- ② Die Basisstange kann mit einem Innensechskantschlüssel festgezogen werden.  
(Es kann auch ein Schraubenschlüssel für das Festziehen der Stange verwendet werden.)



#### ● Anzugsmoment

Schraubengröße	Anzugsmoment (N·m)
M16	100
M20	200
M24	315
M30	630
M36	1000
M39	1400

**KOSMEK**  
Harmony in Innovation

HEAD OFFICE 1-5, 2-Chome, Murotani, Nishi-ku, Kobe 651-2241  
TEL.+81-78-991-5162 FAX.+81-78-991-8787

BRANCH OFFICE (U.S.A.) KOSMEK (U.S.A.) LTD.  
1441 Branding Avenue, Suite 110, Downers Grove, IL 60515 USA  
TEL.+1-630-241-3465 FAX.+1-630-241-3834

BRANCH OFFICE (INDIA) KOSMEK LTD - INDIA  
F 203, Level-2, First Floor, Prestige Center Point,  
Cunningham Road, Bangalore -560052 India  
TEL.+91-9880561695

THAILAND REPRESENTATIVE OFFICE 67 Soi 58, RAMA 9 Rd., Suanluang, Suanluang, Bangkok 10250

- WENN SIE WEITERE INFORMATIONEN ÜBER NICHT AUFGEFÜHRTE SPEZIFIKATIONEN UND GRÖSSEN WÜNSCHEN, RUFEN SIE UNS BITTE AN.
- ÄNDERUNGEN DER SPEZIFIKATIONEN IN DIESER PRODUKT-BESCHREIBUNG VORBEHALTEN.



<http://www.kosmek.co.jp>