

DOVE TAIL FALTBARE KERNE

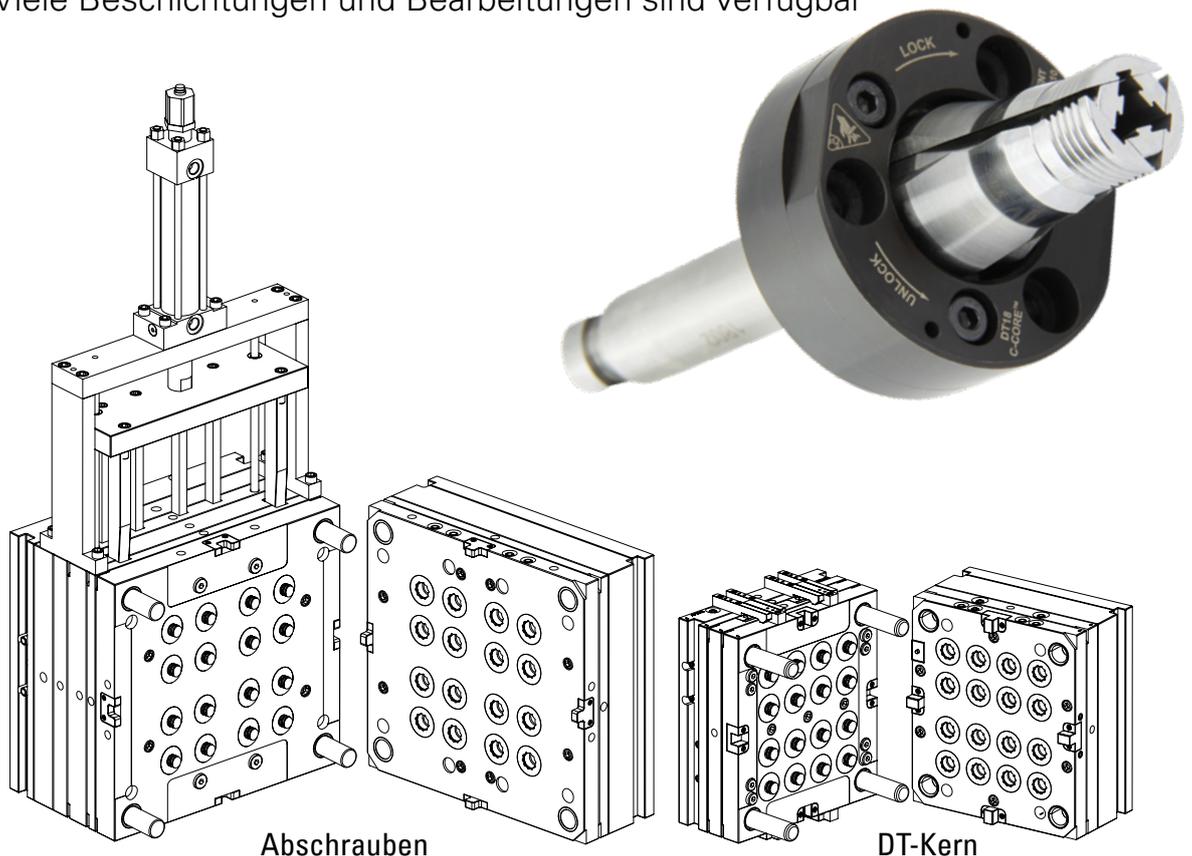
- ▶ Positiver mechanisch betätigter faltbarer Kern
- ▶ falt-Anteil: 5% bis 7% pro Seite
- ▶ Eliminiert teure Rack- und Gear-Systeme
- ▶ Ermöglicht schnellere Gieß-Taktzeiten
- ▶ Patentierte Schnellverriegelung reduziert Service-Zeiten
- ▶ Integrierter Kern-Kühlkanal
- ▶ Standard- und kundenspezifische Größen verfügbar

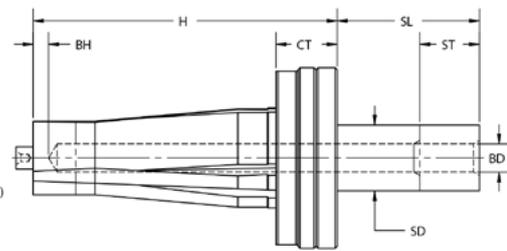
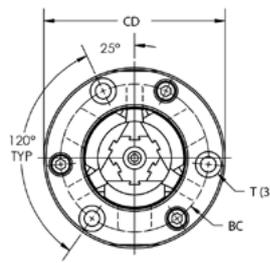
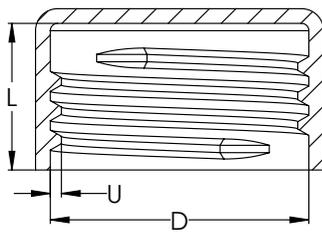
Vereinfachte Formen-Bauart maximiert Kostenersparnis

Die DT Serie der faltbaren Kerne bietet eine kompaktere und vereinfachte Lösung bei der Formung komplexer Hinterschnitte wie beispielsweise O-Ring-Nuten, Schlitze, und Einrastkonstruktionen. Die faltbaren Kerne der DT Serie sind in vier Standardgrößen sowie in kundenspezifischen Größen für Ihre spezifischen Anforderungen verfügbar, und sie eliminieren die Notwendigkeit für Abschraubmechanismen.

Die faltbaren Kerne der DT-Serie ermöglichen flexible Anwendungsausführungen

- ▶ Alle Standard-Kerne der DT Serie bieten 360-Grad-Gießen von Gewinden und anderen Hinterschnittfeatures
- ▶ Formteile müssen am Ende nicht geschlossen sein; sie können teilweise oder ganz offen sein
- ▶ DME bietet kundenspezifische DT Kerne mit vorbearbeiteten Formteil-Details
- ▶ Viele Beschichtungen und Bearbeitungen sind verfügbar

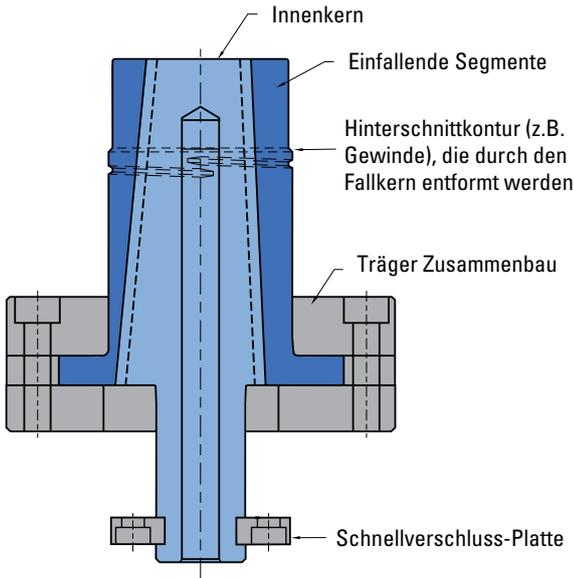


FALTKERNE SERIE DT
DT SERIE
DT


REF	D	U	L	ST	H	SD	BD	BH	SL	CD	CT	BC	T
DT1010	10,00-10,99mm	0,36mm	7,5mm	43,5mm	87mm	10,5mm	3mm	5mm	58mm	50mm	21mm	37mm	M5 x 25
DT1111	11,00-11,99mm	0,41mm	8mm	44,5mm									
DT1212	12,00-12,99mm	0,46mm	8,5mm	45,5mm									
DT1313	13,00-13,99mm	0,51mm	9mm	46,5mm	87mm	12mm	4mm	5mm	59mm	52mm	21mm	38mm	M6 x 35
DT1414	14,00-14,99mm	0,56mm	9,5mm	47mm									
DT1515	15,00-15,99mm	0,61mm	10mm	47,5mm	87mm	14mm	5mm	5mm	60mm	54mm	21mm	41mm	M5x25
DT1616	16,00-16,99mm	0,66mm	10,5mm	48mm									
DT1717	17,00-17,99mm	0,71mm	11mm	48,5mm	87mm	15,5mm	6mm	5mm	62mm	56mm	21mm	43mm	M5x25
DT1819	18,00-19,99mm	0,82mm	12mm	50mm									
DT2021	20,00-21,99mm	0,92mm	12,5mm	55mm	99mm	18mm	8mm	6mm	61mm	63mm	24mm	49mm	M6x30
DT2224	22,00-24,99mm	1,04mm	13mm	59mm									
DT2527	25,00-27,99mm	1,20mm	15mm	66,5mm	109mm	22mm	10mm	6mm	64mm	69mm	24mm	55mm	M6x30
DT2830	28,00-30,99mm	1,36mm	18mm	71mm									
DT3133	31,00-33,99mm	1,50mm	21mm	78mm	129mm	28mm	12mm	6mm	60mm	77mm	26mm	63mm	M6x30
DT3436	34,00-36,99mm	1,73mm	22mm	79mm									
DT3739	37,00-39,99mm	1,88mm	24mm	85mm	139mm	34mm	14mm	6mm	64mm	93mm	27mm	75mm	M8x30
DT4042	40,00-42,99mm	2,06mm	25mm	86mm									
DT4345	43,00-45,99mm	2,24mm	27mm	93mm	151mm	39mm	17mm	6mm	65mm	101mm	32mm	83mm	M8x35
DT4648	46,00-48,99mm	2,42mm	28mm	94mm									
DT4951	49,00-51,99mm	2,57mm	31mm	99mm	161mm	42mm	20mm	6mm	69mm	110mm	32mm	90mm	M8x35
DT5254	52,00-54,99mm	2,77mm	32mm	100mm									
DT5557	55,00-57,99mm	2,95mm	34mm	106mm	183mm	50mm	22mm	6mm	85mm	130mm	39mm	107mm	M10x45
DT5860	58,00-60,99mm	3,10mm	36mm	111mm									

- | | | | |
|----|-------------------------|----|--------------------------------|
| D | Max. Außendurchmesser | BH | Abstand zur Kühlbohrung |
| U | Min. Unterschnitt | SL | Schaftlänge |
| L | Max. Formteillänge | CD | Trägerdurchmesser |
| ST | Max. Einfallhub | CT | Träger Montage Dicke |
| H | Kernlänge | BC | Befestigungsschraube Lochkranz |
| SD | Schaftdurchmesser | T | Befestigungsschrauben (SHCS) |
| BD | Kühlbohrungsdurchmesser | | |

Für Abmessungen größer 60 mm, kontaktieren Sie bitte DME.

**FALTKERNE SERIE DT
AUFBAU**
DT

Fallsegmente

Werkst.: 1.2363 - Härte: 54 -57 HRC

- Zur mechanischen Spreizung, wenn der Stift zurückgezogen ist.
- Die Passung zwischen den Segmenten wird für das gratfreie Formen kontrolliert.

Mittelstift

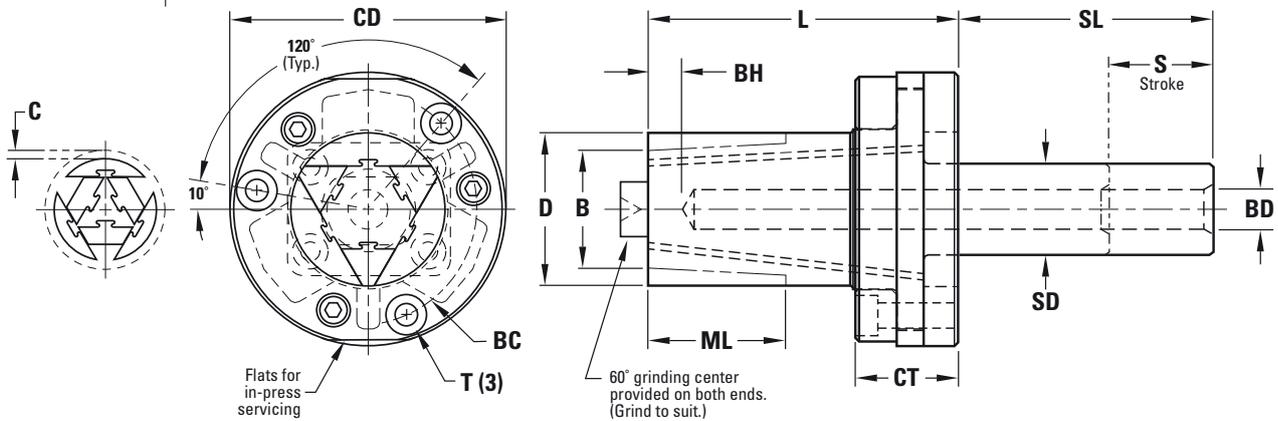
Werkst.: 1.2379 - Härte: 60-62 HRC

- Zum Expandieren der Segmente des Kerns in die Formen-Position.
- Stift bündig zur Stirnfläche des Kerns

Trägereinheit

Werkst.: 1.2379 - Härte: 60-62 HRC

- DT-Kern an Tragplatte der Form anbauen.
- Gewährleistet geführte und drehfeste Segmentbewegung.



Alle Abmessungen und Toleranzen in Millimetern.

REF	D	B +3/Seite	ML	C	CD	CT ± 0,05	L +0,1 -0,0	SL	SD +0,00 -0,02	BD	BH	BC	T	S
DT18	21	17	22	1,1	53	21	60	60	16	6	6	40	M5 x 25	34
DT28	33	25	28	1,6	60	22	67	60	20	8	8	47	M5 x 25	38
DT38	42	33	43	2,1	76	28	85	60	25	10	10	60	M6 x 35	54
DT48	54	42	50	2,4	98	37	104	70	30	12	12	78	M8 x 40	62

D Max. Außendurchmesser
B Min. Innendurchmesser
ML Max. Formenlänge
C Max. faltkern
CD Träger Durchmesser

CT Träger Zusammenbaudicke
L faltkernlänge
SL Schaftlänge
SD Schaftdurchmesser
BD Kühlloch-Durchmesser

BH Abstand zum Kühlloch
BC Kreis für Befestigungs-Schrauben
T Befestigungs-Schrauben
S Max. faltkern-Hub

**FALTKERNE SERIE DT
SETRAL-SCHMIERSTOFF**
DTG100


Setral ist ein vollsynthetisches flüssiges nicht migrierendes Fett zur Dauerschmierung von Gleitflächen zwischen den Segmenten und dem Mittelstift.
DME empfiehlt dieses Fett für alle DT-Kern-Anwendungen
Sicherheitsdatenblatt und technische Spezifikationen sind bei DME erhältlich.

Beschreibung: Fett Setral INT/300: Tube 100g



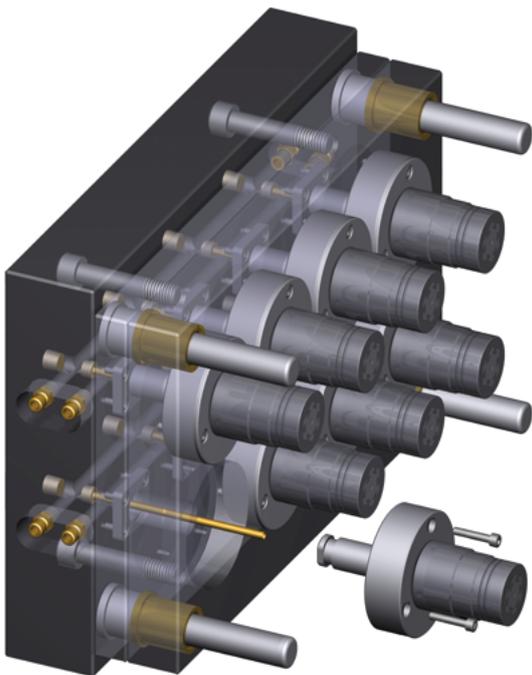
**FALTKERNE SERIE DT
SCHLEIFFUTTER**
DTGF...


Die Schleiffutter für die Faltkerne halten die Kernsegmente sicher am Mittelstift beim Schleifen, Hochgeschwindigkeitsbearbeitung oder EDM.

Obwohl DME normalerweise Kerne mit fertig bearbeiteten Formdetails liefert, ermöglichen die Schleiffutter den Kunden ihre eigenen Details zu bearbeiten.

REF	Kerngröße
DTGF1011	Schleifspannfutter für DT1010 - DT1111
DTGF1213	Schleifspannfutter für DT1212 - DT1313
DTGF1415	Schleifspannfutter für DT1414 - DT1515
DTGF1617	Schleifspannfutter für DT1616 - DT1717
DTGF1821	Schleifspannfutter für DT1819 - DT2021
DTGF2227	Schleifspannfutter für DT2224 - DT2527
DTGF2833	Schleifspannfutter für DT2830 - DT3133
DTGF3439	Schleifspannfutter für DT3436 - DT3739

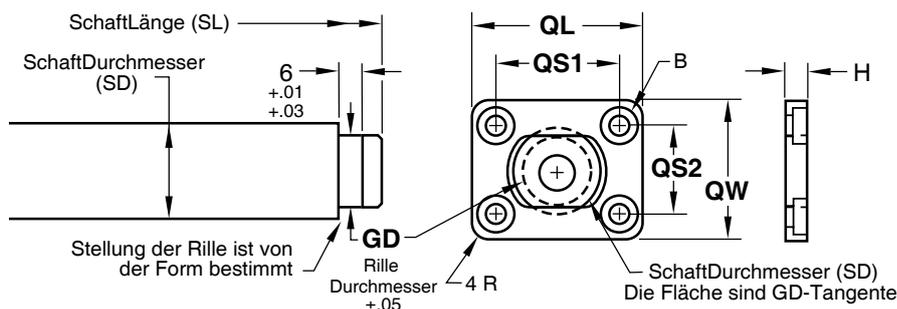
REF	Kerngröße
DTGF4045	Schleifspannfutter für DT4042 - DT4345
DTGF4651	Schleifspannfutter für DT4648 - DT4951
DTGF5260	Schleifspannfutter für DT5254-DT5557-DT5860
DTGF18	Schleifspannfutter für DT18
DTGF28	Schleifspannfutter für DT28
DTGF38	Schleifspannfutter für DT38
DTGF48	Schleifspannfutter für DT48

**FALTKERNE SERIE DT
SCHNELLVERSCHLUSSPLATTE (OPTIONAL)**
DT...

Merkmale:

Plattenwerkstoff: 54-57 HRC

Mittels der exklusiven DME-Quick-Lock-Montagekonfiguration kann der DT-Kern ausgebaut oder gewartet werden, während die Form in der Presse bleibt. Diese Funktion ermöglicht größere Prozentwerte der Hohlräume und niedrigere Wartungskosten im Vergleich zu anderen Werkzeugkonstruktionen.



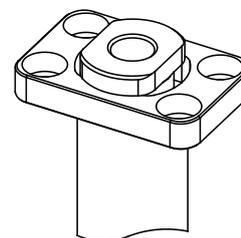
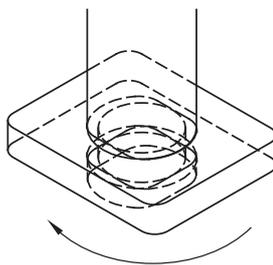
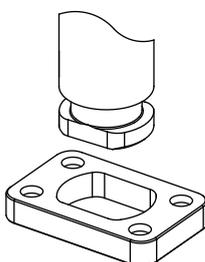
**FALTKERNE SERIE DT
SCHNELLVERSCHLUSSPLATTE (OPTIONAL)**
DTQL...


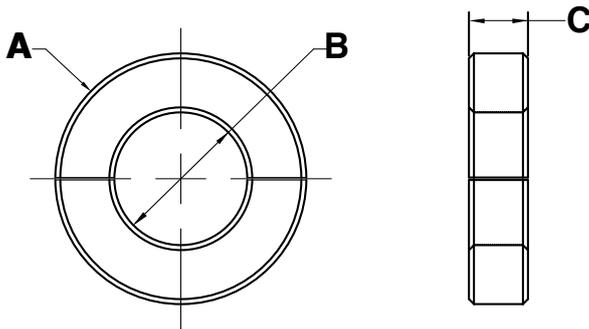
REF	Für	gd	QL +0,00 - 0,05	QW +0,00 - 0,05	qs1	qs2	h	B Montage- schrauben
DTQL1011	Schnellverschlussplatte für DT1010 - DT1111	7,43mm 0,93in	26,01mm 1,024in	18,01mm 0,709in	17,50mm 0,689in	9,50mm 0,374in	4mm 0,1575in	M3 LHCS
DTQL1213	Schnellverschlussplatte für DT1212 - DT1313	9,02mm 355in	27,99mm 1,102in	18,01mm 0,709in	19,51mm 0,768in	9,50mm 0,374in	4mm 0,1575in	M3 LHCS
DTQL1415	Schnellverschlussplatte für DT1414 - DT1515	9,81mm 386in	30mm 1,181in	19,99mm 0,787in	21,49mm 0,846in	11,51mm 0,453in	5mm 0,1969in	M3 SHCS
DTQL1617	Schnellverschlussplatte für DT1616 - DT1717	10,60mm 0,417in	32mm 1,260in	22mm 0,866in	23,50mm 0,925in	13,49mm 0,531in	5mm 0,1969in	M3 SHCS
DTQL1821	Schnellverschlussplatte für DT1819 - DT2021	12,99mm 0,511in	35mm 1,378in	24,99mm 0,984in	24,99mm 0,984in	15,01mm 0,591in	6mm 0,2362in	M4 SHCS
DTQL2227	Schnellverschlussplatte für DT2224 - DT2527	16,16mm 0,636in	38mm 1,496in	27,99mm 1,102in	27,99mm 1,102in	18,01mm 0,709in	6mm 0,2362in	M4 SHCS
DTQL2833	Schnellverschlussplatte für DT2830 - DT3133	21,72mm 0,855in	43,99mm 1,732in	32mm 1,260in	34,01mm 1,339in	22mm 0,866in	6mm 0,2362in	M4 SHCS
DTQL3439	Schnellverschlussplatte für DT3436 - DT3739	25,69mm 1,011in	51,99mm 2,047in	40,01mm 1,575in	40,01mm 1,575in	27,99mm 1,102in	8mm 0,3150in	M5 SHCS
DTQL4045	Schnellverschlussplatte für DT4042 - DT4345	30,45mm 1,199in	56,01mm 2,205in	43,99mm 1,732in	43,99mm 1,732in	32mm 1,260in	8mm 0,3150in	M5 SHCS
DTQL4651	Schnellverschlussplatte für DT4648 - DT4951	34,42mm 1,355in	57,99mm 2,283in	46mm 1,811in	46mm 1,811in	34,01mm 1,339in	8mm 0,3150in	M5 SHCS
DTQL5260	Schnellverschlussplatte für DT5254-DT5557-DT5860	39,18mm 1,543in	65,99mm 2,598in	54mm 2,126in	53,01mm 2,087in	41mm 1,614in	10mm 0,3937in	M6 SHCS
DTQL18	Schnellverschlussplatte für DT18	12mm 0,472in	35mm 1,378in	22mm 0,866in	25mm 0,984in	12mm 0,472in	6mm 0,236in	M4 SHCS
DTQL28	Schnellverschlussplatte für DT28	15mm 0,591in	38mm 0,1,496in	25mm 0,984in	28mm 1,102in	15mm 0,591in	6mm 0,236in	M4 SHCS
DTQL38	Schnellverschlussplatte für DT38	19mm 0,748in	41mm 1,614in	31mm 1,220in	30mm 1,181in	20mm 0,787in	6mm 0,236in	M4 SHCS
DTQL48	Schnellverschlussplatte für DT48	23mm 0,906in	44mm 1,732in	35mm 1,378in	34mm 1,339in	25mm 0,984in	6mm 0,236in	M4 SHCS

Ende des Mittelstifts anlegen durch die Quick-Lock-Platte drücken.

Mittelstift um 90° drehen, um ihn in der Position zu blockieren.

Untersicht des Mittelstifts und der Quick-Lock-Platte in blockierter Position



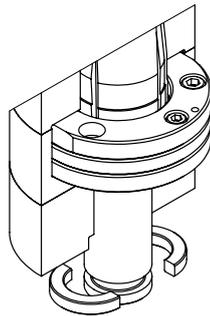
**FALTKERNE SERIE DT
SPALTRING**
DTSR...


Durch Verwendung des DME-Spaltrings wird die Befestigungsmethode vereinfacht.

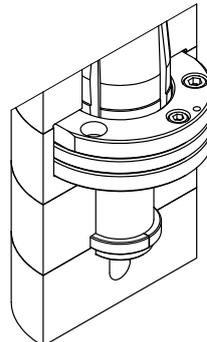
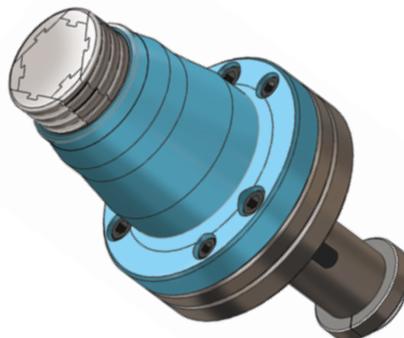
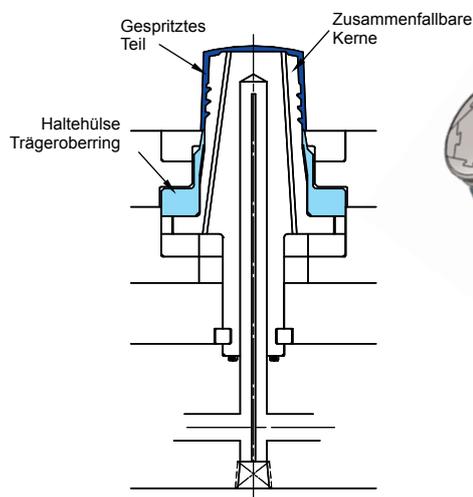
REF	Für	A (mm)	B (mm)	C (mm)
DTSR1011	Spaltring für Befestigung von DT1010 - DT1111	16	7,95	3,99
DTSR1213	Spaltring für Befestigung von DT1212 - DT1313	17,53	9,53	3,99
DTSR1415	Spaltring für Befestigung von DT1414 - DT1515	20,32	10,31	5
DTSR1617	Spaltring für Befestigung von DT1616 - DT1717	21,08	11,13	5
DTSR1821	Spaltring für Befestigung von DT1819 - DT2021	25,40	13,49	5,99
DTSR2227	Spaltring für Befestigung von DT2224 - DT2527	28,70	16,66	5,99
DTSR2833	Spaltring für Befestigung von DT2830 - DT3133	34,29	22,23	5,99
DTSR3439	Spaltring für Befestigung von DT3436 - DT3739	42,16	26,19	8

REF	Für	A (mm)	B (mm)	C (mm)
DTSR4045	Spaltring für Befestigung von DT4042 - DT4345	46,99	30,96	8
DTSR4651	Spaltring für Befestigung von DT4648 - DT4951	50,80	34,93	8
DTSR5260	Spaltring für Befestigung von DT5254-DT5557-DT5860	59,69	39,70	9,98
DTSR18	Spaltring für Befestigung von DT18	24,89	12,70	6,35
DTSR28	Spaltring für Befestigung von DT28	27,94	15,88	6,35
DTSR38	Spaltring für Befestigung von DT38	34,80	20,62	6,35
DTSR48	Spaltring für Befestigung von DT48	37,59	25,40	6,35

Kern in der Form einbauen. Dann den Kern klappen, um den Spaltring zu montieren.



Mittelstift nach vorne in die Position Formen schieben und die Rückenplatte montieren.


HALTEHÜLSE (OPTIONAL)


Die HalteBuchsen für die Schwalbenschwanz-Kerne sichern die Position des Formteils während der Kernfallbewegung und des Teileauswurfs.

E-Mail DMEEU_specialprojects@dme.net für mehr Information.



FALTKERNE SERIE DT
 KERNE SERIE SUB-10 DT

DTSUB10


Die Kerne Sub-10 DT ermöglichen sehr kleine Gewinde und Unterschnitte in geformten Kappen, Anschlüssen und kleinen medizinischen Komponenten.

Formen von Teilen mit ID 7-10mm.

Einfache Alternative für Abschraub-Formen

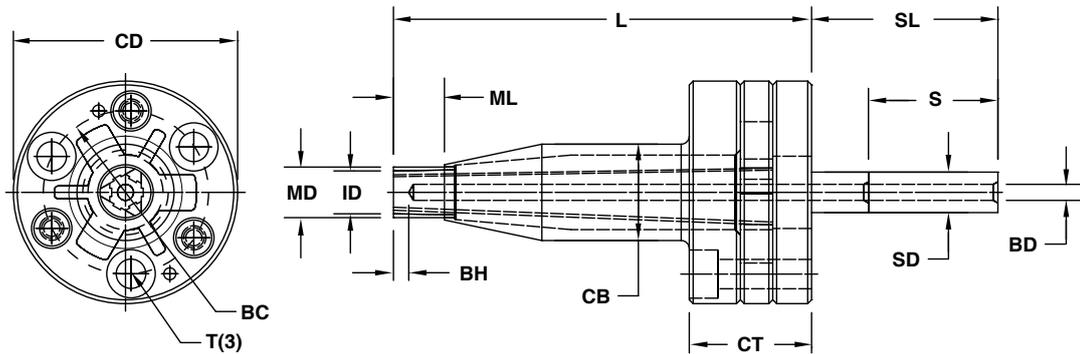
Kürzere Zykluszeiten und Wartungsanforderungen

Anwendungsrichtlinien:

Die max. Unterschnitttiefe hängt von geformten Enddurchmesser ab.

Der Fallhub hängt von der Unterschnitttiefe ab.

Die Kerne werden komplett mit bearbeiteten Formdetails geliefert.



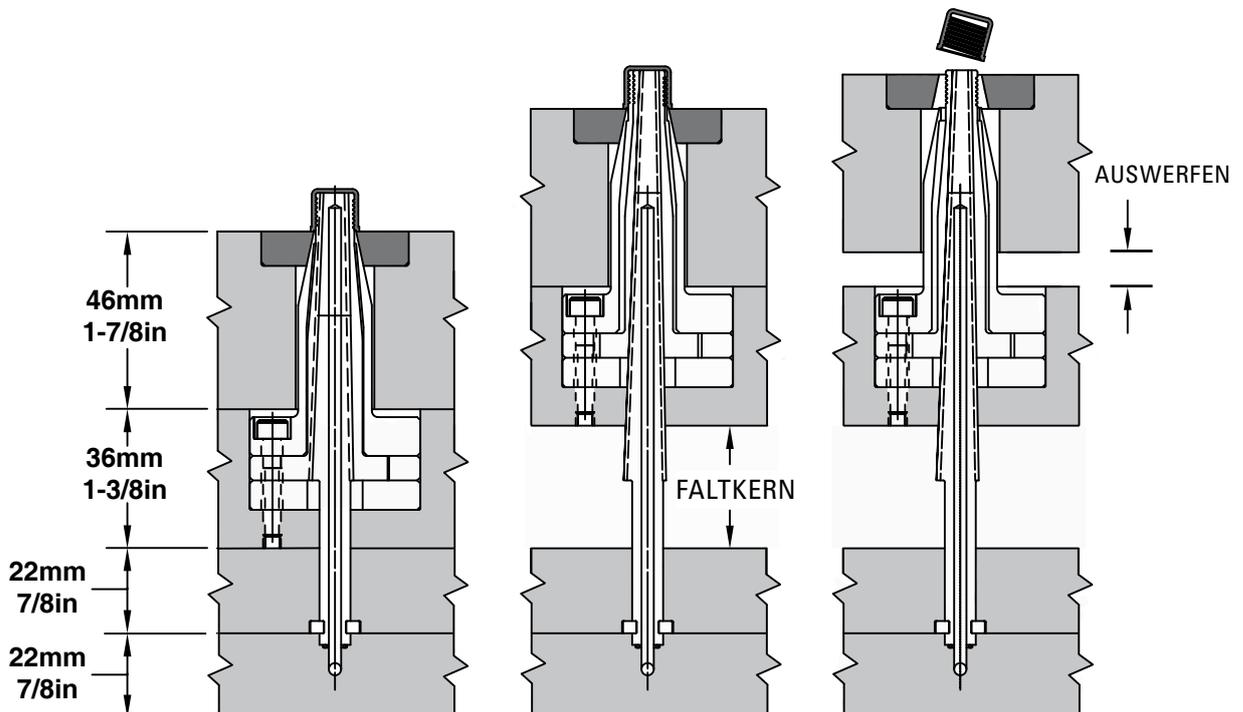
REF	MD	ID	ML	UC	CD	CB	CT	L	SL	SD	S	BD	BH	BC	T
DTSUB10	10mm	7mm	10mm	0,38mm	44mm	19mm	24mm	82mm	36mm	8mm	50mm	3mm	3mm	32mm	M5x25

MD Max. Formdurchmesser
 ID Min. Formdurchmesser
 ML Max. Formlänge
 UC Max. Unterschnitt
 CD Durchmesser Trägerenheit

CB Trägerenheit-Körper
 CT Dicke Trägerenheit
 L Länge
 SL Wellenlänge
 SD Wellendurchmesser

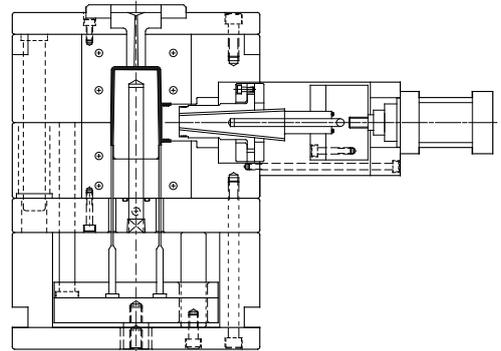
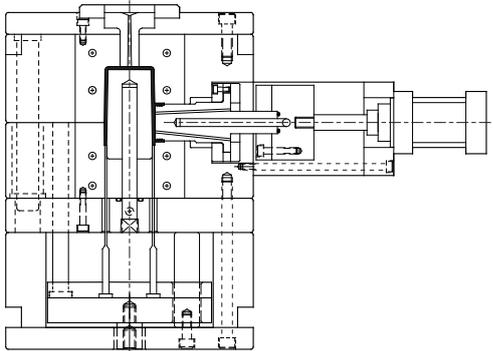
S Max. Einfallhub
 BD Kühllochdurchmesser
 BH Kühllochhöhe
 BC Bolzenkreis des Montagebolzens
 T Montagebolzen (3)

HINWEIS: Senden Sie die Teilegeometrie an DMEEU_specialprojects@dme.net, um ein Angebot oder Anwendungsüberblick zu erhalten.

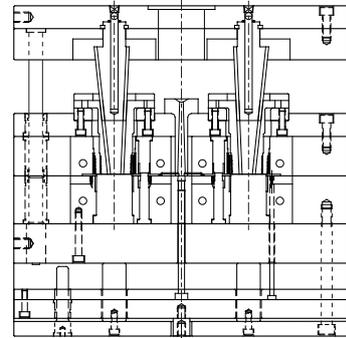
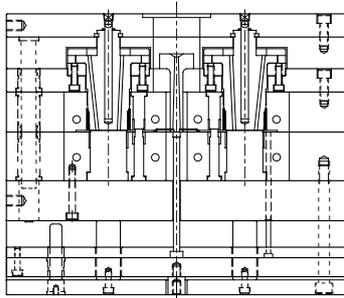


FALTKERNE SERIE DT ANWENDUNGEN DER DT-SERIE

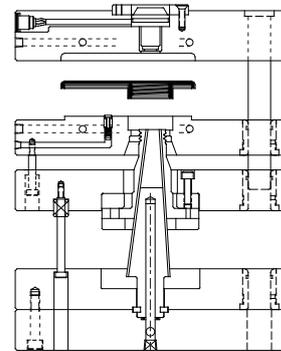
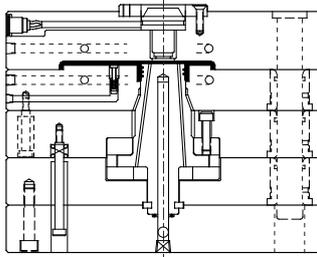
SEITENAKTION



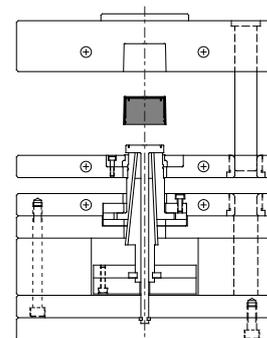
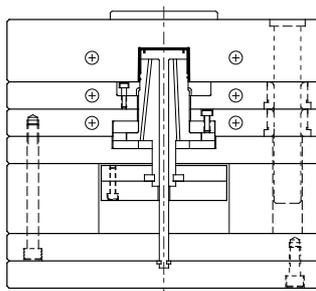
HOHLRAUMSEITE



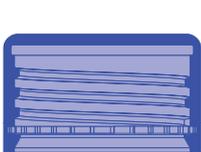
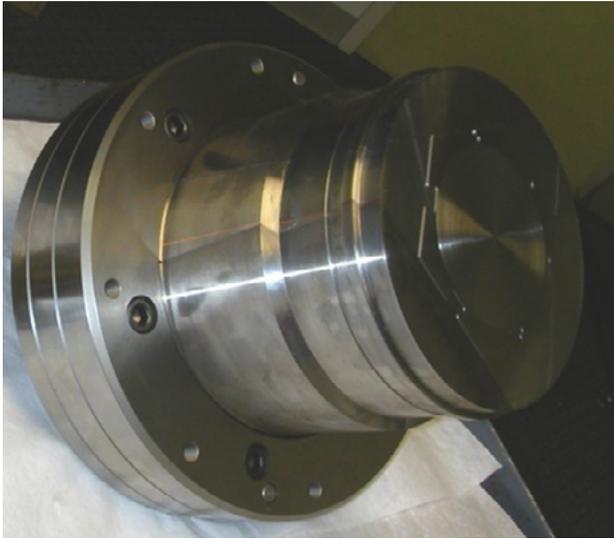
DETAIL NABE



DICHTRING (FLACHSTIFT)



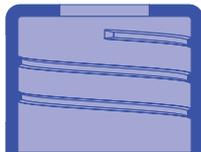
FALTKERNE SERIE DT
DT-SERIE, KUNDENSPEZIFISCHE ANWENDUNGEN



TE-Kappe



CT-Kappe



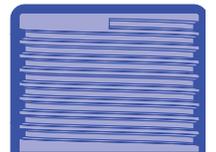
Gewinding



Anleitung



Dosierung



Langgewindelauflauf

