

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



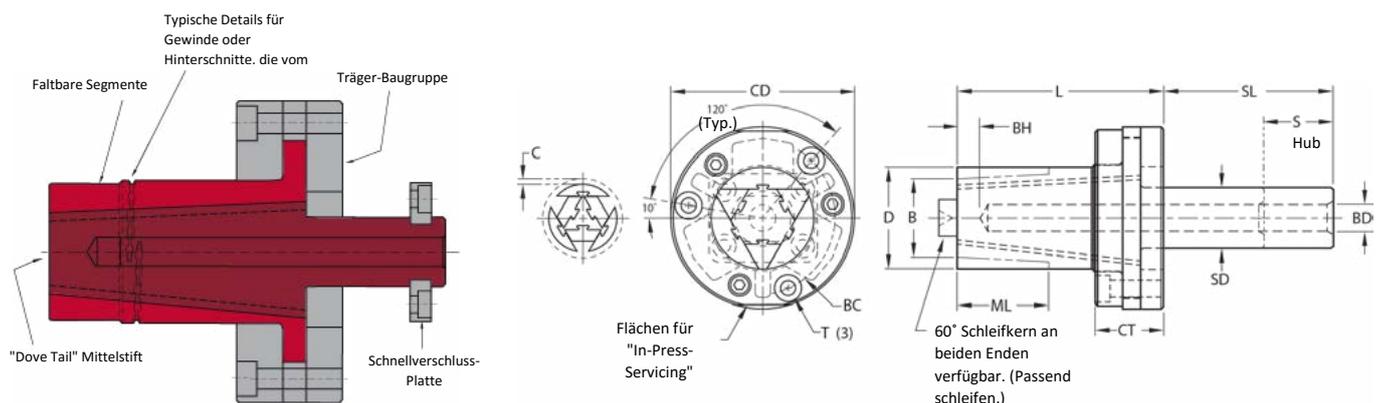
Vereinfachte Formen-Bauart maximiert Kostenersparnis

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
- Für eine technische Überprüfung schicken Sie bitte Ihre Bauteil-Zeichnung oder Anwendung per E-Mail an dme_normalien@milacron.com

ARTIKEL NUMMER	D Mindest- außen- durchmes- ser	B Mindestin- nendurch- messer +3"/Seite	ML Maximale Form- länge	C Maximale Faltung	CD Träger- Durchmes- ser +0,00 - 0,05	CT Träger- Baugruppe Stärke ± 0,05	L = Kernlänge +0,1 - 0,0	SL Schaft- Länge	SD Schaft- Durchmes- ser +0,00 - 0,02	BD Kühl-Öff- nung Durchmes- ser	BH Abstand zur Kühl- Öffnung	BC Befesti- gungs- schrauben- Ring	T Befesti- gungs- schrauben	S Maximale Faltung Hub
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



FALTBARE STANDARD- & MINI-KERNE

Preiswert komplexe Kunststoffteile herstellen

Der faltbare Kern stellt für das Gießen von Kunststoffteilen mit Innengewinden, Hinterschneidungen, Überständen oder Ausschnitten einen wesentlichen Durchbruch dar. Die patentierte Konstruktion enthält lediglich drei bewegliche Teile, welche die konventionellen Formbewegungen nutzen.

Der Automatikbetrieb des faltbaren Kerns ermöglicht es Ihnen, Teile zu produzieren, die früher als durch Gießen nicht herstellbar galten. Teile mit inneren Überständen, Mulden, unterbrochenen Gewinden und Ausschnitten können nun preiswert in hohen und niedrigen Stückzahlen produziert werden.

ARTIKEL NUMMER	A MAX A.D. GEWINDE ODER KONFIG		B MIN I.D. GEWINDE ODER KONFIG		H MITTELSTIFT DURCHMESSER (AN KERN- SPITZE)		L MAX ARBEITSLÄNGE (INKL FORM- ABSCHLUSS)		C FALTUNG PRO SEITE AN DER KERNSPITZE**				G. L. GESAMTLÄNGE DES ZUSAMMENFALLBAREN KERNS (NUR)	
	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	*Zoll	*mm	Zoll	mm
CC125PC	.720	18.29	.620	15.75	.490	12.45	.800	20.32	.027	.69	.032	.81	5.605	142.37
CC150PC	.850	21.59	.700	17.78	.580	14.73	1.000	25.40	.037	.94	.042	1.07	6.615	168.02
CC175PC	.970	24.64	.760	19.30	.640	16.26	1.000	25.40	.043	1.09	.048	1.21	6.615	168.02
CC200PC	1.270	32.25	.910	23.11	.785	19.93	1.150	29.21	.043	1.09	.048	1.21	7.315	185.80
†CC250PC	1.270	32.25	.910	23.11	.785	19.93	1.150	29.21	.043	1.09	.048	1.21	5.440	138.17
CC202PC	1.390	35.30	1.010	25.65	.885	22.47	1.150	29.21	.055	1.39	.064	1.62	7.315	185.80
†CC252PC	1.390	35.30	1.010	25.65	.885	22.47	1.150	29.21	.055	1.39	.064	1.62	5.440	138.17
CC302PC	1.740	44.19	1.270	32.25	1.105	28.06	1.400	35.56	.068	1.72	.083	2.10	7.315	185.80
†CC352PC	1.740	44.19	1.270	32.25	1.105	28.06	1.400	35.56	.068	1.72	.083	2.10	6.065	154.05
CC402PC	2.182	55.42	1.593	40.46	1.388	35.25	1.700	43.18	.090	2.28	.103	2.61	7.815	198.50
CC502PC	2.800	71.12	2.060	52.32	1.750	44.45	1.900	48.26	.115	2.92	.125	3.17	9.625	244.47
CC602PC	3.535	89.78	2.610	66.29	2.175	55.24	2.400	60.96	.140	3.55	.148	3.75	11.250	285.75
CC652PC	3.800	96.52	2.890	73.41	2.450	62.23	2.400	60.96	.150	3.81	.160	4.06	11.250	285.75
CC702PC	4.225	107.31	3.350	85.09	2.875	73.02	2.400	60.96	.165	4.19	.170	4.32	11.250	285.75

Leichtes Gießen von Kleinteilen mit Verschlüssen von bis zu 13mm

Der faltbare Mini-Kern erweitert die Anwendung von Formen mit zusammenfallbaren Kernen für Verschlüsse von bis zu 13mm. Wegen der kleineren Durchmesser verfügen diese Mini-Kerne über drei größere faltbaren Segmente in Kombination mit drei schmalen, nicht zusammenfallbaren Klingen, die einen integralen Bestandteil des Mittelstifts bilden.

Als Ergebnis können bis zu 80% volle Gewinde oder Hinterschnitte gegossen werden. Die Funktion des faltbaren Kerns ermöglicht auch den Stopp des Gewindes an jedem Punkt der Gusslänge - Gewinde müssen nicht länger bis zur Kernspitze auslaufen, wie dies bei abschraubbaren Formen der Fall ist. Wenn eine Dichtung am Verschluss benötigt wird, kann ein Hinterschnitt in das Teil geformt werden, um diese Dichtung aufzunehmen.

Drei Standardgrößen von faltbaren Mini-Kernen sind für 13-16, 17-20 und 21-24mm Verschlüsse verfügbar.

ARTIKEL NUMMER	FÜR VERSCHLUSS DURCHMESSER BEREICH	A MAX A.D. GEWINDE ODER KONFIG		B MIN I.D. GEWINDE ODER KONFIG		H MITTELSTIFT DURCHMESSER (AN DER KERNSPITZE)		BREITE VON (3) NICHT FALTBARE MITTELSTIFT-KLINGEN (AN DER KERNSPITZE)		L MAX ARBEITSLÄNGE (INKL FORM-ABSCHLUSS)		C FALTUNG PRO SEITE AN DER KERNSPITZE*	
		mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
CCM0001	13-16	.645	16.38	.425	10.80	.300	7.62	.170	4.32	.850	21.59	.052	1.32
CCM0002	17-20	.805	20.45	.560	14.22	.420	10.67	.190	4.83	.850	21.59	.057	1.45
CCM0003	21-24	.965	24.51	.710	18.03	.560	14.22	.200	5.08	1.000	25.40	.059	1.50

AT
P: 0800 301 060
F: 0800 401 020
dme_oesterreich@milacron.com

CZ
P: 800 142 451 | +420 572 151 754
F: 800 142 450 | +420 571 611 996
dme_cz@milacron.com

FR
P: +33 1 49 93 92 23
F: +33 1 49 93 92 22
dme_france@milacron.com

NL
P: +31 (0) 20 654 5571
F: +31 (0) 20 654 5572
dme_benelux@milacron.com

SK
P: 0800 142 451 | +420 572 151 754
F: 0800 142 450 | +420 571 611 996
dme_cz@milacron.com

BE
P: +32 (0) 15 28 87 30
F: +32 (0) 15 40 51 17
dme_benelux@milacron.com

DE
P: 0800 664 82 50 | +49 (0) 2351 437 0
F: 0800 664 82 51 | +49 (0) 2351 437 220
dme_normalien@milacron.com

HU
P: 06 80 205003
F: +32 15 40 51 17
dme_hungary@milacron.com

PL
P: +800 331 1312 | +32 15 21 50 92
F: +800 331 1313 | +32 15 40 51 92
dme_polska@milacron.com

UK
P: +44 2071 3300 37
F: +44 2071 3300 36
dme_uk@milacron.com

CH
P: +41 0848 567 364
F: +41 0848 567 365
dme_schweiz@milacron.com

ES
P: 900 900 342
F: 900 900 343
dme_iberia@milacron.com

IT
P: 800 089 734
F: 800 089 735
dme_italy@milacron.com

PT
P: 800 207 900
F: 800 207 901
dme_iberia@milacron.com

Other Countries
P: +32 15 28 87 30
F: +32 15 40 51 17
dme_export@milacron.com