

## NOYAUX ÉCLIPSABLES À QUEUE D'ARONDE

- Commande mécanique positive de noyau éclipseable
- Repli : de 5% à 7% par côté
- Éliminent les systèmes à crémaillère couteux
- Permettent des cycles de moule plus rapides
- Les clavettes de verrouillage interne brevetées aident à réduire le temps de cycle
- Canal de refroidissement interne intégré
- Tailles standards et sur mesure disponibles



### Design de moule simplifié, réduction de cout maximisée

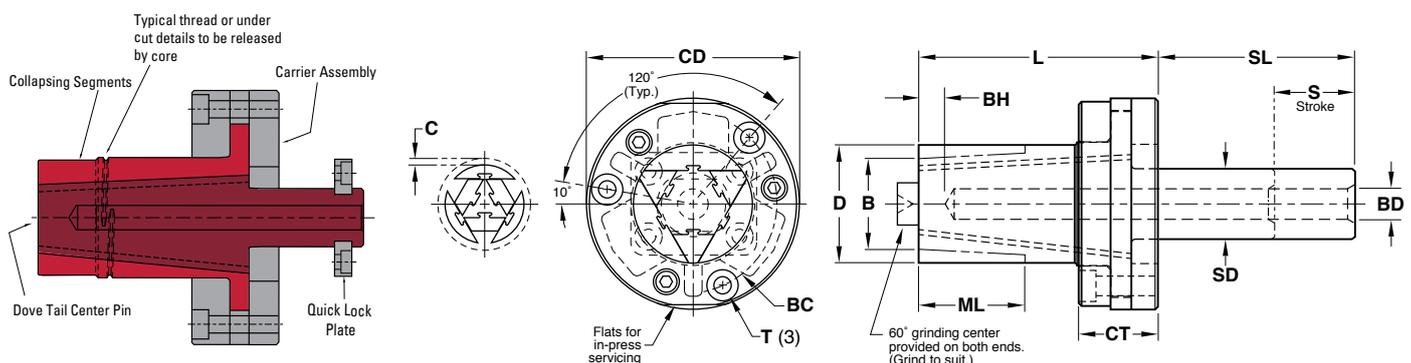
Le noyau éclipseable de la série DT offre une solution plus compacte et plus simple au challenge du moulage en contre-dépouille.

Disponible en 4 tailles standards, aussi bien qu'en sur mesure pour correspondre à vos besoins, le noyau éclipseable de la série DT élimine le besoin de mécanisme de dévissage.

### Les noyaux éclipseables à queue d'aronde permettent une flexibilité de design d'application

- Tous les noyaux éclipseables standards de la série DT offrent 360 degrés de moulage, filetage ou d'autre moulage de contre-dépouille
- Les pièces moulées ne sont pas tenues d'être fermées à une extrémité; elles peuvent être partiellement ou totalement ouvertes
- DME offre des noyaux éclipseables DT avec alésage pré-usiné
- Un large choix de traitement et revêtements est disponible
- Pour tout conseil d'ingénierie, envoyer vos dessins ou applications à [dme\\_france@milacron.com](mailto:dme_france@milacron.com)

RÉFÉRENCE ARTICLE	D Minimum Outer Diameter	B Minimum Inner Diameter +3'/Side	ML Maximum Molding Length	C Maximum Collapse	CD Carrier Diameter +0.00 - 0.05	CT Carrier Assembly Thickness ± 0.05	L Core Length +0.1 - 0.0	SL Shaft Length	SD Shaft Diameter +0.00 - 0.02	BD Cooling Hole Diameter	BH Distance to Cooling Hole	BC Mounting Screw Bolt Circle	T Mounting Screws	S Maximum Collapse Stroke
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



## NOYAUX ÉCLIPSABLES STANDARD ET MINI

### Produire de façon économique des pièces plastiques complexes.

Le noyau éclipseable est une innovation majeure pour le moulage de pièces en plastique nécessitant des filetages internes, des contre-dépouilles, ou des protubérances. La conception brevetée incorpore seulement trois pièces mobiles, qui utilisent les mouvements de moule classiques. Le fonctionnement automatique du noyau éclipseable de base permet de produire des pièces qui, auparavant étaient considérées comme impossible à mouler. Des pièces avec des filetages internes, des contre-dépouilles peuvent maintenant être produites de façon économique sur une base de haut ou bas volumes.

RÉFÉRENCE ARTICLE	A Diamètre extérieur max du filetage		B Diamètre intérieur min du filetage		H Diamètre de la broche centrale		L Longueur max de moulage (y compris portée d'étanchéité)		C Retrait par coté (au sommet)				Longueur totale du noyaux éclipseable	
	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	*inch	*mm	inch	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

### Mouler facilement des bouchons aussi petits que 13mm

Le mini-noyau éclipseable élargit les possibilités de moulages de pièces bouchons aussi petits que 13mm. En raison des plus petits diamètres impliqués, ces mini-noyaux comprennent trois larges segments rétractables combinés avec trois étroites lames non rétractables, qui font partie intégrante de la broche centrale. En conséquence, jusqu'à 80% des filetages ou des contre-dépouilles peuvent être moulés.

La fonction du noyau éclipseable permet également l'arrêt du filetage à n'importe quel point de la longueur moulée, et il n'y a pas besoin de continuer jusqu'en haut du noyau comme pour les moules de dévissage. Si un joint est nécessaire dans le haut du bouchon, une contre-dépouille peut être moulée dans la pièce pour tenir un tel joint en place.

Trois tailles standard de mini noyaux éclipseables sont disponibles, pour des bouchons de 13-16, 17-20 et 21-24mm.

RÉFÉRENCE ARTICLE	GAMME DE DIAMÈTRE DE BOUCHONS	A Diamètre extérieur max du filetage		B Diamètre intérieur min du filetage		H Diamètre de la broche centrale		Largeur des lames fixes (au sommet)		L LONGUEUR MAX DE MOULAGE (Y COMPRIS PORTÉE D'ÉTANCHÉITÉ)		C Retrait par coté (au sommet)	
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	
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: 0800 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: 0680 205 00 | +32 15 28 87 30  
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