



Perçage et alésage	Forets HSS	1
	Forets en carbure monobloc	
	Alésoirs	
Filetage	Tarands coupants et filières	2
	Fraises à fileter et à gorges	
	Outils de filetage / tournage	
Tournage	Outils de tournage	3
	Outils multi-fonctions – EcoCut	
	Outils de tronçonnage et gorges	
	Outils UltraMini et MiniCut	
Fraisage	Fraises en carbure monobloc	4
Techniques de serrage	Pinces de serrage, Canons de Guidage et Bagues de réduction	5
	Exemples de matières et index alpha-numérique	6

Table des matières

Vue d'ensemble	2
Gamme d'outils	
Pinces de serrage	3-13
Pinces de serrage à nez long	14-19
Canons de guidage	20-30
Pinces ravitailleurs pour embarreurs	31-39
Bagues de réduction	40
Informations techniques	41

WNT \ Performance

Des outils de qualité Premium pour de plus hautes performances.

Les outils Premium de la ligne de produits **WNT Performance** ont été conçus pour répondre aux exigences les plus élevées. Nous vous recommandons ce label Premium pour augmenter votre productivité.

Vue d'ensemble

Pinces de serrage

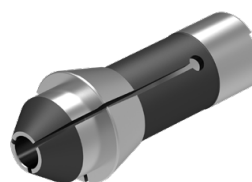
Pinces de serrage de barres pour broche principale ainsi que celle de reprise



3-13

Pinces de serrage à nez long

Avec un nez long pour un soutien plus efficace des pièces et une meilleure stabilité en deuxième opération



14-19

Canons de guidage

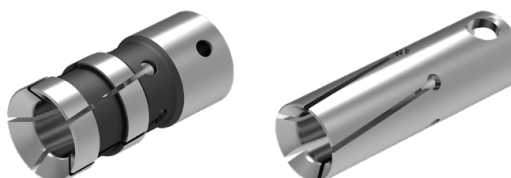
Garantit un guidage efficace de la barre dans la broche principale



20-30

Pinces ravitailleurs pour embarreurs

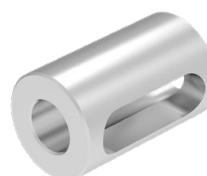
Guidage des barres pour embarreurs



31-39

Bagues de réduction

Avec une bague de réduction, les petits outils peuvent être utilisés directement sur les stations de serrage d'outils qui ont des diamètres de montage plus importants.



40



D'autres dimensions, profils ou formes sont disponibles sur demande.

Vue d'ensemble des pincas de serrage

Norme	Plage de serrage en mm	Profil	Exécution	Page
116 E / F 13	Ø 6,0 – 10,0		Rainurée	4
	Ø 1,0 – 10,0		Lisse	4
120 E / F 15	Ø 6,0 – 12,0		Rainurée	5
	Ø 1,0 – 12,0		Lisse	5
	SW 2,0 – 11,0		Rainurée*	5
F 16 / 1212 E	Ø 1,0 – 13,0		Rainurée	6
	Ø 6,0 – 13,0		Lisse	6
136 E / F 20-201	Ø 6,0 – 16,0		Rainurée	7
	Ø 1,0 – 16,0		Lisse	7
138 E / F 20-87	Ø 6,0 – 16,0		Rainurée	8
	Ø 1,0 – 16,0		Lisse	8
	SW 2,0 – 14,0		Rainurée*	8
145 E / F 25	Ø 6,0 – 20,0		Rainurée	9+10
	Ø 1,5 – 20,0		Lisse	9+10
	SW 2,0 – 19,0		Rainurée*	9+10
	SW 2,0 – 15,0		Rainurée*	9+10
F 37 / 1536 E	Ø 6,0 – 32,0		Rainurée	11-13
	Ø 1,0 – 32,0		Lisse	11-13
	SW 3,0 – 27,0		Rainurée*	11-13
	SW 3,0 – 23,0		Rainurée*	11-13

* Rainures à partir de SW 8



D'autres dimensions, profils ou formes sont disponibles sur demande.

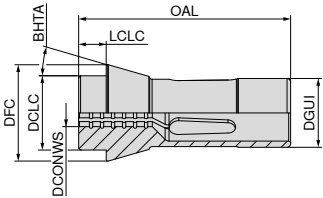


Si vous souhaitez nous soumettre une demande pour une solution de serrage particulière, vous trouverez un formulaire détaillé sur notre Homepage, dans la rubrique téléchargement. Veuillez remplir ce formulaire de la façon la plus complète et nous l'adresser par mail ou fax.

→ cuttingtools.ceratizit.com/fr/fr/telechargement.htmlMerci de nous transmettre le formulaire par mail à l'adresse suivante: info.france@ceratizit.com

Pincas de serrage

Désignation	DGUI mm	DFC mm	DCLC mm	LCLC mm	OAL mm	BHTA °
116 E / F 13	13	19	13	6	64	16



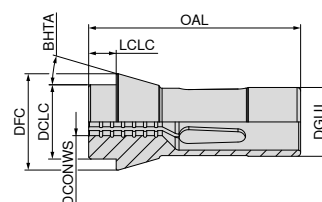
Pince de serrage à pression 116 E / F 13



DCONWS mm	Rainurée 116 E / F 13	Lisse 116 E / F 13
	81 000 ...	81 002 ...
1,0		01000
1,5		01500
2,0		02000
2,5		02500
3,0		03000
3,5		03500
4,0		04000
4,5		04500
5,0		05000
5,5		05500
6,0	06000	06000
6,5	06500	06500
7,0	07000	07000
7,5	07500	07500
8,0	08000	08000
8,5	08500	08500
9,0	09000	09000
9,5	09500	09500
10,0	10000	10000

Pincas de serrage

Désignation	DGUI mm	DFC mm	DCLC mm	LCLC mm	OAL mm	BHTA °
120 E / F 15	15	21	15	6	64	16



Pince de serrage à pression 120 E / F 15

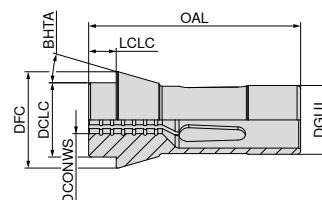


		● Rainurée 120 E / F 15 ● Lisse 120 E / F 15 ⬡ Rainurée 120 E / F 15		
DCONWS mm	DCONWS inch	81 003 ...	81 005 ...	81 031 ...
1,000			01000	
1,500			01500	
2,000			02000	02000 ¹⁾
2,500			02500	
3,000			03000	03000 ¹⁾
3,175	1/8			03175 ¹⁾
3,500			03500	
4,000			04000	04000 ¹⁾
4,500			04500	
5,000			05000	05000 ¹⁾
5,500			05500	
6,000		06000	06000	06000 ¹⁾
6,350	1/4			06350 ¹⁾
6,500		06500	06500	
7,000		07000	07000	07000 ¹⁾
7,500		07500	07500	
8,000		08000	08000	08000
8,500		08500	08500	
9,000		09000	09000	09000
9,500			09500	
10,000		10000	10000	10000
10,500		10500	10500	
11,000		11000	11000	11000
11,500		11500	11500	
12,000		12000	12000	

1) Sans rainures

Pincas de serrage

Désignation	DGUI mm	DFC mm	DCLC mm	LCLC mm	OAL mm	BHTA °
F 16 / 1212 E	16	21	16	6	64	16



Pince de serrage à pression F 16 / 1212 E



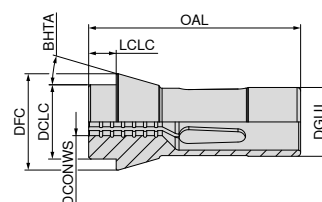
●
Rainurée
F 16 / 1212 E

●
Lisse
F 16 / 1212 E

DCONWS mm	81 019 ...	81 021 ...
1,0		01000
1,5		01500
2,0		02000
2,5		02500
3,0		03000
3,5		03500
4,0		04000
4,5		04500
5,0		05000
5,5		05500
6,0	06000	06000
6,5	06500	06500
7,0	07000	07000
7,5	07500	07500
8,0	08000	08000
8,5	08500	08500
9,0	09000	09000
9,5	09500	09500
10,0	10000	10000
10,5	10500	10500
11,0	11000	11000
11,5	11500	11500
12,0	12000	12000
12,5	12500	12500
13,0	13000	13000

Pinces de serrage

Désignation	DGUI mm	DFC mm	DCLC mm	LCLC mm	OAL mm	BHTA °
136 E / F 20-201	20	26	19	5	54	15



Pince de serrage à pression 136 E / F 20-201



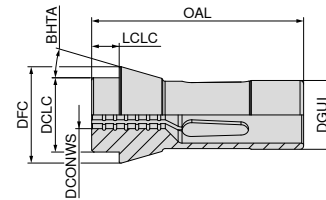
● Rainurée
136 E / F 20-201

● Lisse
136 E / F 20-201

DCONWS mm	81 007 ...	81 009 ...
1,0		01000
1,5		01500
2,0		02000
2,5		02500
3,0		03000
3,5		03500
4,0		04000
4,5		04500
5,0		05000
5,5		05500
6,0	06000	06000
6,5	06500	06500
7,0	07000	07000
7,5	07500	07500
8,0	08000	08000
8,5	08500	08500
9,0	09000	09000
9,5	09500	09500
10,0	10000	10000
10,5	10500	10500
11,0	11000	11000
11,5	11500	11500
12,0	12000	12000
12,5	12500	12500
13,0	13000	13000
13,5	13500	13500
14,0	14000	14000
14,5	14500	14500
15,0	15000	15000
15,5	15500	15500
16,0	16000	16000

Pinces de serrage

Désignation	DGUI mm	DFC mm	DCLC mm	LCLC mm	OAL mm	BHTA °
138 E / F20-87	20	28	21	7	67	16



Pince de serrage à pression 138 E / F 20-87

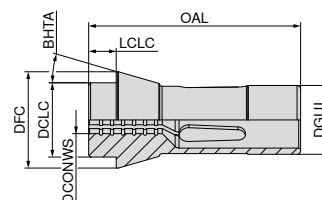


		 Rainurée 138 E / F20-87  Lisse 138 E / F20-87  Rainurée 138 E / F20-87		
DCONWS mm	DCONWS inch	81 011 ...	81 013 ...	81 026 ...
1,00			01000	
1,50			01500	
2,00			02000	02000 ¹⁾
2,50			02500	
3,00			03000	03000 ¹⁾
3,50			03500	
4,00			04000	04000 ¹⁾
4,50			04500	
5,00			05000	05000 ¹⁾
5,50			05500	
6,00		06000	06000	06000 ¹⁾
6,35	1/4			06350 ¹⁾
6,50		06500	06500	
7,00		07000	07000	07000 ¹⁾
7,50		07500	07500	
8,00		08000	08000	08000
8,50		08500	08500	
9,00		09000	09000	09000
9,50		09500	09500	
10,00		10000	10000	10000
10,50		10500	10500	
11,00		11000	11000	11000
11,50		11500	11500	
12,00		12000	12000	12000
12,50		12500	12500	
13,00		13000	13000	13000
13,50		13500	13500	
14,00		14000	14000	14000
14,50		14500	14500	
15,00		15000	15000	
15,50		15500	15500	
16,00		16000	16000	

1) Sans rainures

Pincas de serrage

Désignation	DGUI mm	DFC mm	DCLC mm	LCLC mm	OAL mm	BHTA °
145 E / F 25	25	35	27	10	77	16



Pince de serrage à pression 145 E / F 25



DCONWS mm	DCONWS inch	Rainurée 145 E / F 25	Lisse 145 E / F 25	Rainurée 145 E / F 25	Rainurée 145 E / F 25
		81 015 ...	81 017 ...	81 027 ...	81 029 ...
1,500			01500		
1,501 - 1,999			xxxxx ²⁾		
2,000			02000	02000 ¹⁾	02000 ¹⁾
2,001 - 2,499			xxxxx ²⁾		
2,500			02500		
2,501 - 2,999			xxxxx ²⁾		
3,000			03000	03000 ¹⁾	03000 ¹⁾
3,001 - 3,499			xxxxx ²⁾		
3,500			03500		
3,501 - 3,999			xxxxx ²⁾		
4,000			04000	04000 ¹⁾	04000 ¹⁾
4,001 - 4,499			xxxxx ²⁾		
4,500			04500		
4,501 - 4,999			xxxxx ²⁾		
5,000			05000	05000 ¹⁾	05000 ¹⁾
5,001 - 5,499			xxxxx ²⁾		
5,500			05500		
5,501 - 5,999			xxxxx ²⁾		
6,000		06000	06000	06000 ¹⁾	06000 ¹⁾
6,001 - 6,349		xxxxx ²⁾			
6,350	1/4	06350	06350	06350 ¹⁾	
6,351 - 6,499		xxxxx ²⁾			
6,500		06500	06500		
6,501 - 6,999		xxxxx ²⁾			
7,000		07000	07000	07000 ¹⁾	07000 ¹⁾
7,001 - 7,499		xxxxx ²⁾			
7,500		07500	07500		
7,501 - 7,937		xxxxx ²⁾			
7,938	5/16	07938	07938		
7,939 - 7,999		xxxxx ²⁾			
8,000		08000	08000	08000	08000
8,001 - 8,499		xxxxx ²⁾			
8,500		08500	08500		
8,501 - 8,999		xxxxx ²⁾			
9,000		09000	09000	09000	09000
9,001 - 9,499		xxxxx ²⁾			
9,500		09500	09500		
9,501 - 9,999		xxxxx ²⁾			
10,000		10000	10000	10000	10000
10,001 - 10,499		xxxxx ²⁾			
10,500		10500	10500		
10,501 - 10,999		xxxxx ²⁾			
11,000		11000	11000	11000	11000
11,001 - 11,112		xxxxx ²⁾			

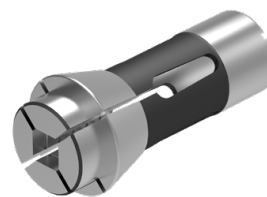
1) Sans rainures

2) Article sur demande, ni retour ni échange possibles. / Délai : 7 jours ouvrables



Pour xxxxx, veuillez indiquer en plus de la référence, le diamètre souhaité (ex : Ø 6,789 - Référence 81 015 06789)!

Pince de serrage à pression 145 E / F 25



DCONWS mm	DCONWS inch	● Rainurée 145 E / F 25 81 015 ...	● Lisse 145 E / F 25 81 017 ...	● Rainurée 145 E / F 25 81 027 ...	■ Rainurée 145 E / F 25 81 029 ...
11,113	7/16	11113	11113		
11,114 - 11,499		xxxxx ²⁾			
11,500		11500	11500		
11,501 - 11,999		xxxxx ²⁾			
12,000		12000	12000	12000	12000
12,001 - 12,499		xxxxx ²⁾			
12,500		12500	12500		
12,501 - 12,699		xxxxx ²⁾			
12,700	1/2	12700	12700	12700	
12,701 - 12,999		xxxxx ²⁾			
13,000		13000	13000	13000	13000
13,001 - 13,499		xxxxx ²⁾			
13,500		13500	13500		
13,501 - 13,999		xxxxx ²⁾			
14,000		14000	14000	14000	14000
14,001 - 14,499		xxxxx ²⁾			
14,500		14500	14500		
14,501 - 14,999		xxxxx ²⁾			
15,000		15000	15000	15000	15000
15,001 - 15,499		xxxxx ²⁾			
15,500		15500	15500		
15,501 - 15,999		xxxxx ²⁾			
16,000		16000	16000	16000	
16,001 - 16,499		xxxxx ²⁾			
16,500		16500	16500		
16,501 - 16,999		xxxxx ²⁾			
17,000		17000	17000	17000	
17,001 - 17,499		xxxxx ²⁾			
17,500		17500	17500		
17,501 - 17,999		xxxxx ²⁾			
18,000		18000	18000	18000	
18,001 - 18,499		xxxxx ²⁾			
18,500		18500	18500		
18,501 - 18,999		xxxxx ²⁾			
19,000		19000	19000	19000	
19,001 - 19,049		xxxxx ²⁾			
19,050	3/4	19050			
19,051 - 19,499		xxxxx ²⁾			
19,500		19500	19500		
19,501 - 19,999		xxxxx ²⁾			
20,000		20000	20000		

1) Sans rainures

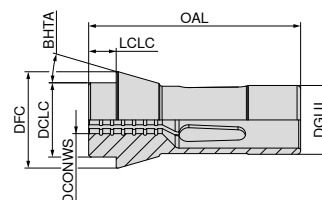
2) Article sur demande, ni retour ni échange possibles. / Délai : 7 jours ouvrables



Pour xxxxx, veuillez indiquer en plus de la référence, le diamètre souhaité (ex : Ø 6,789 – Référence 81 015 06789)!

Pinces de serrage

Désignation	DGUI mm	DFC mm	DCLC mm	LCLC mm	OAL mm	BHTA °
F 37 / 1536 E	37	47	40	10	92	16



Pince de serrage à pression F 37 / 1536 E



DCONWS mm	DCONWS inch	Rainurée F 37 / 1536 E 81 023 ...	Lisse F 37 / 1536 E 81 025 ...	Rainurée F 37 / 1536 E 81 028 ...	Rainurée F 37 / 1536 E 81 030 ...
1,000			01000		
1,001 - 1,499			xxxxx ²⁾		
1,500			01500		
1,501 - 1,999			xxxxx ²⁾		
2,000			02000		
2,001 - 2,499			xxxxx ²⁾		
2,500			02500		
2,501 - 2,999			xxxxx ²⁾		
3,000			03000	03000 ¹⁾	03000 ¹⁾
3,001 - 3,499			xxxxx ²⁾		
3,500			03500		
3,501 - 3,999			xxxxx ²⁾		
4,000			04000	04000 ¹⁾	04000 ¹⁾
4,001 - 4,499			xxxxx ²⁾		
4,500			04500		
4,501 - 4,999			xxxxx ²⁾		
5,000			05000	05000 ¹⁾	05000 ¹⁾
5,001 - 5,499			xxxxx ²⁾		
5,500			05500		
5,501 - 5,999			xxxxx ²⁾		
6,000		06000	06000	06000 ¹⁾	06000 ¹⁾
6,001 - 6,349		xxxxx ²⁾			
6,350	1/4	06350	06350	06350 ¹⁾	06350 ¹⁾
6,351 - 6,499		xxxxx ²⁾			
6,500		06500	06500		
6,501 - 6,999		xxxxx ²⁾			
7,000		07000	07000	07000 ¹⁾	07000 ¹⁾
7,001 - 7,499		xxxxx ²⁾			
7,500		07500	07500		
7,501 - 7,999		xxxxx ²⁾			
8,000		08000	08000	08000	08000
8,001 - 8,499		xxxxx ²⁾			
8,500		08500	08500		
8,501 - 8,999		xxxxx ²⁾			
9,000		09000	09000	09000	09000
9,001 - 9,499		xxxxx ²⁾			
9,500		09500	09500		
9,501 - 9,524		xxxxx ²⁾			
9,525	3/8	09525			
9,526 - 9,999		xxxxx ²⁾			
10,000		10000	10000	10000	10000
10,001 - 10,499		xxxxx ²⁾			
10,500		10500	10500		
10,501 - 10,999		xxxxx ²⁾			

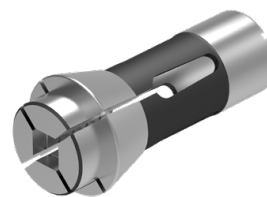
1) Sans rainures

2) Article sur demande, ni retour ni échange possibles. / Délai : 7 jours ouvrables



Pour xxxxx, veuillez indiquer en plus de la référence, le diamètre souhaité (ex : Ø 6,789 – Référence 81 023 06789)!

Pince de serrage à pression F 37 / 1536 E



DCONWS mm	DCONWS inch	 Rainurée F 37 / 1536 E	 Lisse F 37 / 1536 E	 Rainurée F 37 / 1536 E	 Rainurée F 37 / 1536 E
		81 023 ...	81 025 ...	81 028 ...	81 030 ...
11,000		11000	11000	11000	11000
11,001 - 11,499		xxxxx ²⁾			
11,500		11500	11500		
11,501 - 11,999		xxxxx ²⁾			
12,000		12000	12000	12000	12000
12,001 - 12,499		xxxxx ²⁾			
12,500		12500	12500		
12,501 - 12,699		xxxxx ²⁾			
12,700	1/2	12700	12700	12700	12700
12,701 - 12,999		xxxxx ²⁾			
13,000		13000	13000	13000	13000
13,001 - 13,499		xxxxx ²⁾			
13,500		13500	13500		
13,501 - 13,999		xxxxx ²⁾			
14,000		14000	14000	14000	14000
14,001 - 14,499		xxxxx ²⁾			
14,500		14500	14500		
14,501 - 14,999		xxxxx ²⁾			
15,000		15000	15000	15000	15000
15,001 - 15,499		xxxxx ²⁾			
15,500		15500	15500		
15,501 - 15,999		xxxxx ²⁾			
16,000		16000	16000	16000	16000
16,001 - 16,499		xxxxx ²⁾			
16,500		16500	16500		
16,501 - 16,999		xxxxx ²⁾			
17,000		17000	17000	17000	17000
17,001 - 17,499		xxxxx ²⁾			
17,500		17500	17500		
17,501 - 17,999		xxxxx ²⁾			
18,000		18000	18000	18000	18000
18,001 - 18,499		xxxxx ²⁾			
18,500		18500	18500		
18,501 - 18,999		xxxxx ²⁾			
19,000		19000	19000	19000	19000
19,001 - 19,049		xxxxx ²⁾			
19,050	3/4	19050	19050		
19,051 - 19,499		xxxxx ²⁾			
19,500		19500	19500		
19,501 - 19,999		xxxxx ²⁾			
20,000		20000	20000	20000	20000
20,001 - 20,499		xxxxx ²⁾			
20,500		20500	20500		
20,501 - 20,999		xxxxx ²⁾			
21,000		21000	21000	21000	21000
21,001 - 21,499		xxxxx ²⁾			
21,500		21500	21500		
21,501 - 21,999		xxxxx ²⁾			
22,000		22000	22000	22000	22000
22,001 - 22,224		xxxxx ²⁾			
22,225	7/8	22225			
22,226 - 22,499		xxxxx ²⁾			
22,500		22500	22500		
22,501 - 22,999		xxxxx ²⁾			
23,000		23000	23000	23000	23000

1) Sans rainures

2) Article sur demande, ni retour ni échange possibles. / Délai : 7 jours ouvrables



Pour xxxxx, veuillez indiquer en plus de la référence, le diamètre souhaité (ex : Ø 6,789 – Référence 81 023 06789)!

Pince de serrage à pression F 37 / 1536 E



DCONWS mm	DCONWS inch	● Rainurée F 37 / 1536 E 81 023 ...	● Lisse F 37 / 1536 E 81 025 ...	● Rainurée F 37 / 1536 E 81 028 ...	■ Rainurée F 37 / 1536 E 81 030 ...
23,001 - 23,499		xxxxx ²⁾			
23,500		23500	23500		
23,501 - 23,999		xxxxx ²⁾			
24,000		24000	24000	24000	
24,001 - 24,499		xxxxx ²⁾			
24,500		24500	24500		
24,501 - 24,999		xxxxx ²⁾			
25,000		25000	25000	25000	
25,001 - 25,499		xxxxx ²⁾			
25,400	1/1			25400	
25,500		25500	25500		
25,501 - 25,999		xxxxx ²⁾			
26,000		26000	26000	26000	
26,001 - 26,499		xxxxx ²⁾			
26,500		26500	26500		
26,501 - 26,999		xxxxx ²⁾			
27,000		27000	27000	27000	
27,001 - 27,499		xxxxx ²⁾			
27,500		27500	27500		
27,501 - 27,999		xxxxx ²⁾			
28,000		28000	28000		
28,001 - 28,499		xxxxx ²⁾			
28,500		28500	28500		
28,501 - 28,999		xxxxx ²⁾			
29,000		29000	29000		
29,001 - 29,499		xxxxx ²⁾			
29,500		29500	29500		
29,501 - 29,999		xxxxx ²⁾			
30,000		30000	30000		
30,001 - 30,499		xxxxx ²⁾			
30,500		30500	30500		
30,501 - 30,999		xxxxx ²⁾			
31,000		31000	31000		
31,001 - 31,499		xxxxx ²⁾			
31,500		31500	31500		
31,501 - 31,999		xxxxx ²⁾			
32,000		32000	32000		

1) Sans rainures

2) Article sur demande, ni retour ni échange possibles. / Délai : 7 jours ouvrables



Pour xxxxx, veuillez indiquer en plus de la référence, le diamètre souhaité (ex : Ø 6,789 – Référence 81 023 06789)!

Vue d'ensemble des pincés de serrage à nez long

Norme	Plage de serrage en mm	Profil	Exécution	Page
116 E / F 13	Ø 1,0 – 8,0		Lisse	15
120 E / F 15	Ø 1,0 – 8,0		Lisse	15
F 16 / 1212 E	Ø 1,0 – 9,0		Lisse	16
138 E / F 20-87	Ø 1,0 – 12,0		Lisse	16
136 E / F 20-201	Ø 1,0 – 14,0		Lisse	17
145 E / F 25	Ø 1,0 – 20,0		Lisse	18
F 37 / 1536 E	Ø 1,0 – 28,0		Lisse	19



D'autres dimensions, profils ou formes sont disponibles sur demande.



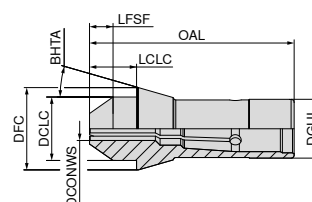
Si vous souhaitez nous soumettre une demande pour une solution de serrage particulière, vous trouverez un formulaire détaillé sur notre Homepage, dans la rubrique téléchargement. Veuillez remplir ce formulaire de la façon la plus complète et nous l'adresser par mail ou fax.

→ cuttingtools.ceratizit.com/fr/fr/telechargement.html

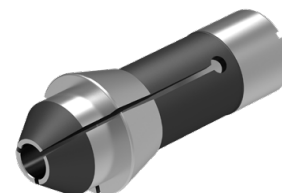
Merci de nous transmettre le formulaire par mail à l'adresse suivante: info.france@ceratizit.com

Pincettes de serrage à nez long

Désignation	DGUI mm	DFC mm	DCLC mm	LCLC mm	OAL mm	BHTA °	LFSF mm
116 E / F 13	13	19	13	12	70	16	6
120 E / F 15	15	21	15	13	71	16	7
120 E / F 15	15	21	15	15	73	16	9



Pince de serrage à nez long 116 E / F 13

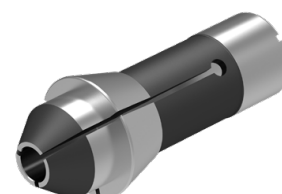


●
Lisse
116 E / F 13

81 001 ...

DCONWS mm	
1	01000
2	02000
3	03000
4	04000
5	05000
6	06000
7	07000

Pince de serrage à nez long 120 E / F 15



●
Lisse
120 E / F 15
LFSF = 7 mm

●
Lisse
120 E / F 15
LFSF = 9 mm

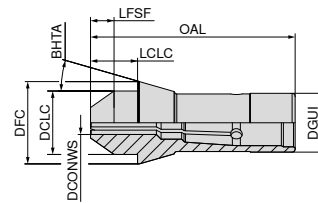
81 004 ...

81 006 ...

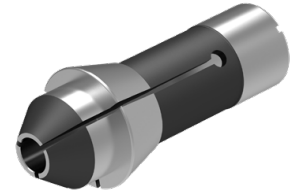
DCONWS mm		
1	01000	01000
2	02000	02000
3	03000	03000
4	04000	04000
5	05000	05000
6	06000	06000
7	07000	07000
8	08000	08000

Pinces de serrage à nez long

Désignation	DGUI mm	DFC mm	DCLC mm	LCLC mm	OAL mm	BHTA °	LFSF mm
F 16 / 1212 E	16	21	16	13	71	16	7
F 16 / 1212 E	16	21	16	15	73	16	9
138 E / F20-87	20	28	21	15	78	16	8
138 E / F20-87	20	28	21	20	80	16	13

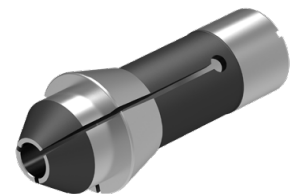


Pince de serrage à nez long F 16 / 1212 E



DCONWS mm		Lisse F 16 / 1212 E LFSF = 7 mm 81 020 ...	Lisse F 16 / 1212 E LFSF = 9 mm 81 022 ...
1		01000	01000
2		02000	02000
3		03000	03000
4		04000	04000
5		05000	05000
6		06000	06000
7		07000	07000
8		08000	08000
9		09000	09000

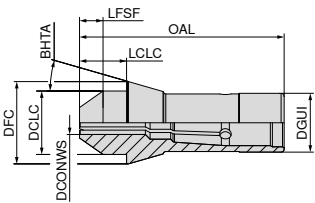
Pince de serrage à nez long 138 E / F 20-87



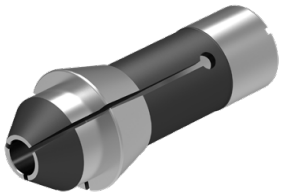
DCONWS mm		Lisse 138 E / F20-87 LFSF = 8 mm 81 012 ...	Lisse 138 E / F20-87 LFSF = 13 mm 81 014 ...
1		01000	01000
2		02000	02000
3		03000	03000
4		04000	04000
5		05000	05000
6		06000	06000
7		07000	07000
8		08000	08000
9		09000	09000
10		10000	10000
11		11000	11000
12		12000	12000

Pincas de serrage à nez long

Désignation	DGUL mm	DFC mm	DCLC mm	LCLC mm	OAL mm	BHTA °	LFSF mm
136 E / F 20-201	20	26	19	13	62	15	8
136 E / F 20-201	20	26	19	15	64	15	10



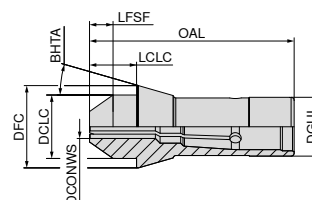
Pince de serrage à nez long 136 E / F 20-201



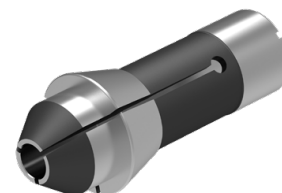
DCONWS mm	Lisse	
	136 E / F 20-201 LFSF = 8 mm	136 E / F 20-201 LFSF = 10 mm
	81 008 ...	81 010 ...
1	01000	01000
2	02000	02000
3	03000	03000
4	04000	04000
5	05000	05000
6	06000	06000
7	07000	07000
8	08000	08000
9	09000	09000
10	10000	10000
11	11000	11000
12	12000	12000
13		13000
14		14000

Pincas de serrage à nez long

Désignation	DGUL mm	DFC mm	DCLC mm	LCLC mm	OAL mm	BHTA °	LFSF mm
145 E / F 25	25	35	27	20	87	16	10
145 E / F 25	25	35	27	25	92	16	15



Pince de serrage à nez long 145 E / F 25

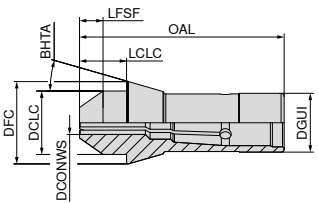


● Lisse 145 E / F 25 LFSF = 10 mm	● Lisse 145 E / F 25 LFSF = 15 mm
--	--

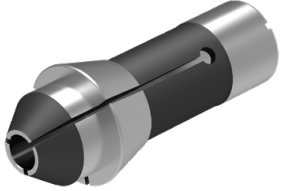
DCONWS mm	81 016 ...	81 018 ...
1	01000	01000
2	02000	02000
3	03000	03000
4	04000	04000
5	05000	05000
6	06000	06000
7	07000	07000
8	08000	08000
9	09000	09000
10	10000	10000
11	11000	11000
12	12000	12000
13	13000	13000
14	14000	14000
15	15000	15000
16	16000	16000
17	17000	17000
18	18000	18000
19	19000	19000
20	20000	20000

Pinces de serrage à nez long

Désignation	DGUI mm	DFC mm	DCLC mm	LCLC mm	OAL mm	BHTA °	LFSF mm
F 37 / 1536 E	37	47	40	25	107	16	15



Pince de serrage à nez long F 37 / 1536 E



●
Lisse
F 37 / 1536 E

DCONWS mm	81 024 ...
1	01000
2	02000
3	03000
4	04000
5	05000
6	06000
7	07000
8	08000
9	09000
10	10000
11	11000
12	12000
13	13000
14	14000
15	15000
16	16000
17	17000
18	18000
19	19000
20	20000
21	21000
22	22000
23	23000
24	24000
25	25000
26	26000
27	27000
28	28000

Vue d'ensemble des canons de guidage réglables

Norme	Plage de diamètres en mm	Profil	Exécution	Page
I353	Ø 1,0 – 10,5		Insert carbure	21
F853	Ø 1,0 – 13,0		Insert carbure	22
F391	Ø 1,0 – 18,0		Insert carbure	23
F605	Ø 1,0 – 17,0		Insert carbure	24
T223	Ø 1,0 – 22,0		Insert carbure	25
	SW 2,0 – 11,0		Insert carbure	25
	SW 2,0 – 15,0		Insert carbure	25
I357	Ø 2,0 – 22,0		Insert carbure	26
T227	Ø 1,0 – 25,0		Insert carbure	27
T229	Ø 2,0 – 32,0		Insert carbure	28
	SW 2,0 – 14,0		Insert carbure	28

Vue d'ensemble des canons de guidage flexibles GBE

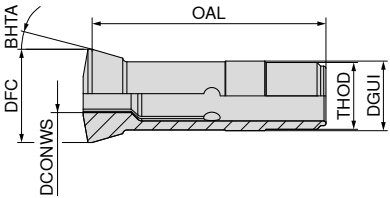
GBE 28	Ø 2,0 – 15,0		29
GBE 42	Ø 2,0 – 15,0		30



D'autres dimensions, profils ou formes sont disponibles sur demande.

Canons de guidage réglables

Désignation	DGUI mm	DFC mm	OAL mm	BHTA °	THOD
I 353	16	19,5	56,79	16	M14 x 1



Canon de guidage réglable I 353

- ▲ Pour tours de décolletage CNC Star*
- ▲ Avec insert en carbure



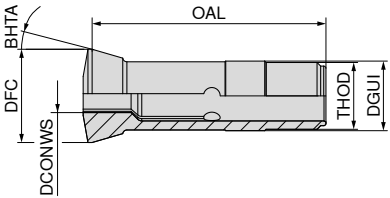
I 353

81 035 ...

DCONWS mm	
1,0	01000
1,5	01500
2,0	02000
2,5	02500
3,0	03000
3,5	03500
4,0	04000
4,5	04500
5,0	05000
5,5	05500
6,0	06000
6,5	06500
7,0	07000
7,5	07500
8,0	08000
8,5	08500
9,0	09000
9,5	09500
10,0	10000
10,5	10500

Canons de guidage réglables

Désignation	DGUI mm	DFC mm	OAL mm	BHTA °	THOD
F 853	18	22	60	30	M16 x 1



Canon de guidage réglable F 853

▲ Avec insert en carbure



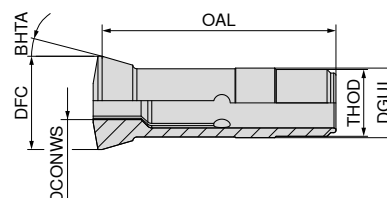
F 853

81 034 ...

DCONWS mm	
1,0	01000
1,5	01500
2,0	02000
2,5	02500
3,0	03000
3,5	03500
4,0	04000
4,5	04500
5,0	05000
5,5	05500
6,0	06000
6,5	06500
7,0	07000
7,5	07500
8,0	08000
8,5	08500
9,0	09000
9,5	09500
10,0	10000
10,5	10500
11,0	11000
11,5	11500
12,0	12000
12,5	12500
13,0	13000

Canons de guidage réglables

Désignation	DGUI mm	DFC mm	OAL mm	BHTA °	THOD
F 391	22	29	68	16	M22 x 1



Canon de guidage réglable F 391

▲ Avec insert en carbure



F 391

81 032 ...

DCONWS mm	DCONWS inch	
1,000		01000
1,001 - 1,499		xxxxx ¹⁾
1,500		01500
1,501 - 1,999		xxxxx ¹⁾
2,000		xxxxx ¹⁾
2,001 - 2,499		xxxxx ¹⁾
2,500		02500
2,501 - 2,999		xxxxx ¹⁾
3,000		03000
3,001 - 3,499		xxxxx ¹⁾
3,500		03500
3,501 - 3,999		xxxxx ¹⁾
4,000		04000
4,001 - 4,499		xxxxx ¹⁾
4,500		04500
4,501 - 4,999		xxxxx ¹⁾
5,000		05000
5,001 - 5,499		xxxxx ¹⁾
5,500		05500
5,501 - 5,999		xxxxx ¹⁾
6,000		06000
6,001 - 6,349		xxxxx ¹⁾
6,350	1/4	06350
6,351 - 6,499		xxxxx ¹⁾
6,500		06500
6,501 - 6,999		xxxxx ¹⁾
7,000		07000
7,001 - 7,499		xxxxx ¹⁾
7,500		07500
7,501 - 7,999		xxxxx ¹⁾
8,000		08000
8,001 - 8,499		xxxxx ¹⁾
8,500		08500
8,501 - 8,999		xxxxx ¹⁾
9,000		09000
9,001 - 9,499		xxxxx ¹⁾
9,500		09500
9,501 - 9,999		xxxxx ¹⁾
10,000		10000
10,001 - 10,499		xxxxx ¹⁾
10,500		10500
10,501 - 10,999		xxxxx ¹⁾
11,000		11000
11,001 - 11,499		xxxxx ¹⁾
11,500		11500
11,501 - 11,999		xxxxx ¹⁾
12,000		12000
12,001 - 12,499		xxxxx ¹⁾
12,500		12500
12,501 - 12,699		xxxxx ¹⁾

81 032 ...

DCONWS mm	DCONWS inch	
12,700	1/2	12700
12,701 - 12,999		xxxxx ¹⁾
13,000		13000
13,001 - 13,499		xxxxx ¹⁾
13,500		13500
13,501 - 13,999		xxxxx ¹⁾
14,000		14000
14,001 - 14,499		xxxxx ¹⁾
14,500		14500
14,501 - 14,999		xxxxx ¹⁾
15,000		15000
15,001 - 15,499		xxxxx ¹⁾
15,500		15500
15,501 - 15,999		xxxxx ¹⁾
16,000		16000
16,001 - 16,499		xxxxx ¹⁾
16,500		16500
16,501 - 16,999		xxxxx ¹⁾
17,000		17000
17,001 - 17,499		xxxxx ¹⁾
17,500		17500
17,501 - 17,999		xxxxx ¹⁾
18,000		18000

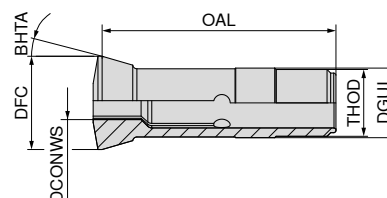
1) Article sur demande, ni retour ni échange possibles. / Délai : 7 jours ouvrables



Pour xxxxx, veuillez indiquer en plus de la référence,
le diamètre souhaité (ex : Ø 6,789 – Référence 81 032 06789)!

Canons de guidage réglables

Désignation	DGUI mm	DFC mm	OAL mm	BHTA °	THOD
F 605	24	29,5	61	30	M24 x 1



Canon de guidage réglable F 605

▲ Avec insert en carbure



F 605

81 033 ...

DCONWS mm	DCONWS inch	
1,000		01000
1,001 - 1,499		xxxxx ¹⁾
1,500		01500
1,501 - 1,999		xxxxx ¹⁾
2,000		02000
2,001 - 2,499		xxxxx ¹⁾
2,500		02500
2,501 - 2,999		xxxxx ¹⁾
3,000		03000
3,001 - 3,174		xxxxx ¹⁾
3,175	1/8	03175
3,176 - 3,499		xxxxx ¹⁾
3,500		03500
3,501 - 3,999		xxxxx ¹⁾
4,000		04000
4,001 - 4,499		xxxxx ¹⁾
4,500		04500
4,501 - 4,762		xxxxx ¹⁾
4,763	3/16	04763
4,764 - 4,999		xxxxx ¹⁾
5,000		05000
5,001 - 5,499		xxxxx ¹⁾
5,500		05500
5,501 - 5,999		xxxxx ¹⁾
6,000		06000
6,001 - 6,349		xxxxx ¹⁾
6,350	1/4	06350
6,351 - 6,499		xxxxx ¹⁾
6,500		06500
6,501 - 6,999		xxxxx ¹⁾
7,000		07000
7,001 - 7,499		xxxxx ¹⁾
7,500		07500
7,501 - 7,999		xxxxx ¹⁾
8,000		08000
8,001 - 8,499		xxxxx ¹⁾
8,500		08500
8,501 - 8,999		xxxxx ¹⁾
9,000		09000
9,001 - 9,499		xxxxx ¹⁾
9,500		09500
9,501 - 9,999		xxxxx ¹⁾
10,000		10000
10,001 - 10,499		xxxxx ¹⁾
10,500		10500
10,501 - 10,999		xxxxx ¹⁾
11,000		11000
11,001 - 11,499		xxxxx ¹⁾
11,500		11500
11,501 - 11,999		xxxxx ¹⁾

81 033 ...

DCONWS mm	DCONWS inch	
12,000		12000
12,001 - 12,499		xxxxx ¹⁾
12,500		12500
12,501 - 12,699		xxxxx ¹⁾
12,700	1/2	12700
12,701 - 12,999		xxxxx ¹⁾
13,000		13000
13,001 - 13,499		xxxxx ¹⁾
13,500		13500
13,501 - 13,999		xxxxx ¹⁾
14,000		14000
14,001 - 14,499		xxxxx ¹⁾
14,500		14500
14,501 - 14,999		xxxxx ¹⁾
15,000		15000
15,001 - 15,499		xxxxx ¹⁾
15,500		15500
15,501 - 15,999		xxxxx ¹⁾
16,000		16000
16,001 - 16,499		xxxxx ¹⁾
16,500		16500
16,501 - 16,999		xxxxx ¹⁾
17,000		17000

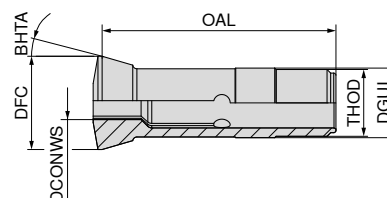
1) Article sur demande, ni retour ni échange possibles. / Délai : 7 jours ouvrables



Pour xxxxx, veuillez indiquer en plus de la référence,
le diamètre souhaité (ex : Ø 6,789 – Référence 81 033 06789)!

Canons de guidage réglables

Désignation	DGUI mm	DFC mm	OAL mm	BHTA °	THOD
T 223	28	34	82	16	M25 x 1



Canon de guidage réglable T 223

▲ Avec insert en carbure



		T 223	T 223	T 223
		81 037 ...	81 038 ...	81 039 ...
DCONWS mm	DCONWS inch			
1,000		01000		
1,001 - 1,499		xxxxx ¹⁾		
1,500		01500		
1,501 - 1,999		xxxxx ¹⁾		
2,000		02000		
2,001 - 2,499		xxxxx ¹⁾		
2,500		02500		
2,501 - 2,999		xxxxx ¹⁾		
3,000		03000	03000	03000
3,001 - 3,499		xxxxx ¹⁾		
3,500		03500		
3,501 - 3,999		xxxxx ¹⁾		
4,000		04000	04000	04000
4,001 - 4,499		xxxxx ¹⁾		
4,500		04500		
4,501 - 4,999		xxxxx ¹⁾		
5,000		05000	05000	05000
5,001 - 5,499		xxxxx ¹⁾		
5,500		05500		
5,501 - 5,999		xxxxx ¹⁾		
6,000		06000	06000	06000
6,001 - 6,349		xxxxx ¹⁾		
6,350	1/4	06350	06350	06350
6,351 - 6,499		xxxxx ¹⁾		
6,500		06500		
6,501 - 6,999		xxxxx ¹⁾		
7,000		07000	07000	07000
7,001 - 7,499		xxxxx ¹⁾		
7,500		07500		
7,501 - 7,999		xxxxx ¹⁾		
7,938	5/16		07938	
8,000		08000	08000	08000
8,001 - 8,499		xxxxx ¹⁾		
8,500		08500		
8,501 - 8,999		xxxxx ¹⁾		
9,000		09000	09000	09000
9,001 - 9,499		xxxxx ¹⁾		
9,500		09500		
9,501 - 9,999		xxxxx ¹⁾		
9,525	3/8		09525	
10,000		10000	10000	10000
10,001 - 10,499		xxxxx ¹⁾		
10,500		10500		
10,501 - 10,999		xxxxx ¹⁾		
11,000		11000	11000	11000
11,001 - 11,499		xxxxx ¹⁾		
11,500		11500		
11,501 - 11,999		xxxxx ¹⁾		
12,000		12000	12000	12000
12,001 - 12,499		xxxxx ¹⁾		

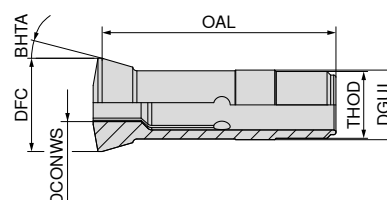
		81 037 ...	81 038 ...	81 039 ...
DCONWS mm	DCONWS inch			
12,500		12500		
12,501 - 12,699		xxxxx ¹⁾		
12,700	1/2	12700	12700	
12,701 - 12,999		xxxxx ¹⁾		
13,000		13000	13000	13000
13,001 - 13,499		xxxxx ¹⁾		
13,500		13500		
13,501 - 13,999		xxxxx ¹⁾		
14,000		14000	14000	14000
14,001 - 14,499		xxxxx ¹⁾		
14,500		14500		
14,501 - 14,999		xxxxx ¹⁾		
15,000		15000	15000	
15,001 - 15,499		xxxxx ¹⁾		
15,500		15500		
15,501 - 15,999		xxxxx ¹⁾		
16,000		16000	16000	
16,001 - 16,499		xxxxx ¹⁾		
16,500		16500		
16,501 - 16,999		xxxxx ¹⁾		
17,000		17000	17000	
17,001 - 17,499		xxxxx ¹⁾		
17,500		17500		
17,501 - 17,999		xxxxx ¹⁾		
18,000		18000		
18,001 - 18,499		xxxxx ¹⁾		
18,500		18500		
18,501 - 18,999		xxxxx ¹⁾		
19,000		19000		
19,001 - 19,499		xxxxx ¹⁾		
19,500		19500		
19,501 - 19,999		xxxxx ¹⁾		
20,000		20000		
20,001 - 20,499		xxxxx ¹⁾		
20,500		20500		
20,501 - 20,999		xxxxx ¹⁾		
21,000		21000		
21,001 - 21,499		xxxxx ¹⁾		
21,500		21500		
21,501 - 21,999		xxxxx ¹⁾		
22,000		22000		

1) Article sur demande, ni retour ni échange possibles. / Délai : 7 jours ouvrables

Pour xxxxx, veuillez indiquer en plus de la référence,
le diamètre souhaité (ex : Ø 6,789 – Référence 81 037 06789)!

Canons de guidage réglables

Désignation	DGUI mm	DFC mm	OAL mm	BHTA °	THOD
I 357	28	38	81	30	M25 x 1



Canon de guidage réglable I 357

▲ Avec insert en carbure



I 357

81 036 ...

DCONWS mm	DCONWS inch	
2,000		02000
2,001 - 2,499		xxxxx ¹⁾
2,500		02500
2,501 - 2,999		xxxxx ¹⁾
3,000		03000
3,001 - 3,174		xxxxx ¹⁾
3,175	1/8	03175
3,176 - 3,499		xxxxx ¹⁾
3,500		03500
3,501 - 3,999		xxxxx ¹⁾
4,000		04000
4,001 - 4,499		xxxxx ¹⁾
4,500		04500
4,501 - 4,999		xxxxx ¹⁾
5,000		05000
5,001 - 5,499		xxxxx ¹⁾
5,500		05500
5,501 - 5,999		xxxxx ¹⁾
6,000		06000
6,001 - 6,499		xxxxx ¹⁾
6,500		06500
6,501 - 6,999		xxxxx ¹⁾
7,000		07000
7,001 - 7,143		xxxxx ¹⁾
7,144	9/32	07144
7,145 - 7,499		xxxxx ¹⁾
7,500		07500
7,501 - 7,999		xxxxx ¹⁾
8,000		08000
8,001 - 8,499		xxxxx ¹⁾
8,500		08500
8,501 - 8,999		xxxxx ¹⁾
9,000		09000
9,001 - 9,499		xxxxx ¹⁾
9,500		09500
9,501 - 9,999		xxxxx ¹⁾
10,000		10000
10,001 - 10,499		xxxxx ¹⁾
10,500		10500
10,501 - 10,999		xxxxx ¹⁾
11,000		11000
11,001 - 11,499		xxxxx ¹⁾
11,500		11500
11,501 - 11,999		xxxxx ¹⁾
12,000		12000
12,001 - 12,499		xxxxx ¹⁾
12,500		12500
12,501 - 12,699		xxxxx ¹⁾
12,700	1/2	12700
12,701 - 12,999		xxxxx ¹⁾

81 036 ...

DCONWS mm	DCONWS inch	
13,000		13000
13,001 - 13,499		xxxxx ¹⁾
13,500		13500
13,501 - 13,999		xxxxx ¹⁾
14,000		14000
14,001 - 14,499		xxxxx ¹⁾
14,500		14500
14,501 - 14,999		xxxxx ¹⁾
15,000		15000
15,001 - 15,499		xxxxx ¹⁾
15,500		15500
15,501 - 15,999		xxxxx ¹⁾
16,000		16000
16,001 - 16,499		xxxxx ¹⁾
16,500		16500
16,501 - 16,999		xxxxx ¹⁾
17,000		17000
17,001 - 17,499		xxxxx ¹⁾
17,500		17500
17,501 - 17,999		xxxxx ¹⁾
18,000		18000
18,001 - 18,499		xxxxx ¹⁾
18,500		18500
18,501 - 18,999		xxxxx ¹⁾
19,000		19000
19,001 - 19,499		xxxxx ¹⁾
19,500		19500
19,501 - 19,999		xxxxx ¹⁾
20,000		20000
20,001 - 20,499		xxxxx ¹⁾
20,500		20500
20,501 - 20,999		xxxxx ¹⁾
21,000		21000
21,001 - 21,499		xxxxx ¹⁾
21,500		21500
21,501 - 21,999		xxxxx ¹⁾
22,000		22000

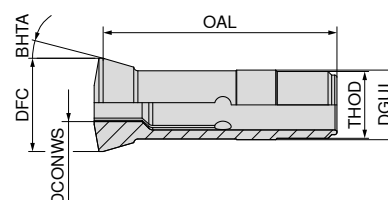
1) Article sur demande, ni retour ni échange possibles. / Délai : 7 jours ouvrables



Pour xxxxx, veuillez indiquer en plus de la référence,
le diamètre souhaité (ex : Ø 6,789 – Référence 81 036 06789)!

Canons de guidage réglables

Désignation	DGUI mm	DFC mm	OAL mm	BHTA °	THOD
T 227	34	41	87,5	10	M34 x 1



Canon de guidage réglable T 227

▲ Avec insert en carbure



T 227

81 040 ...

DCONWS mm	DCONWS inch	
1,000		01000
1,001 - 1,499		xxxxx ¹⁾
1,500		01500
1,501 - 1,999		xxxxx ¹⁾
2,000		02000
2,001 - 2,499		xxxxx ¹⁾
2,500		02500
2,501 - 2,999		xxxxx ¹⁾
3,000		03000
3,001 - 3,499		xxxxx ¹⁾
3,500		03500
3,501 - 3,999		xxxxx ¹⁾
4,000		04000
4,001 - 4,499		xxxxx ¹⁾
4,500		04500
4,501 - 4,999		xxxxx ¹⁾
5,000		05000
5,001 - 5,499		xxxxx ¹⁾
5,500		05500
5,501 - 5,999		xxxxx ¹⁾
6,000		06000
6,001 - 6,349		xxxxx ¹⁾
6,350	1/4	06350
6,351 - 6,499		xxxxx ¹⁾
6,500		06500
6,501 - 6,999		xxxxx ¹⁾
7,000		07000
7,001 - 7,499		xxxxx ¹⁾
7,500		07500
7,501 - 7,999		xxxxx ¹⁾
8,000		08000
8,001 - 8,499		xxxxx ¹⁾
8,500		08500
8,501 - 8,999		xxxxx ¹⁾
9,000		09000
9,001 - 9,499		xxxxx ¹⁾
9,500		09500
9,501 - 9,999		xxxxx ¹⁾
10,000		10000
10,001 - 10,499		xxxxx ¹⁾
10,500		10500
10,501 - 10,999		xxxxx ¹⁾
11,000		11000
11,001 - 11,499		xxxxx ¹⁾
11,500		11500
11,501 - 11,999		xxxxx ¹⁾
12,000		12000
12,001 - 12,499		xxxxx ¹⁾
12,500		12500
12,501 - 12,699		xxxxx ¹⁾
12,700	1/2	12700
12,701 - 12,999		xxxxx ¹⁾

81 040 ...

DCONWS mm	DCONWS inch	
13,000		13000
13,001 - 13,499		xxxxx ¹⁾
13,500		13500
13,501 - 13,999		xxxxx ¹⁾
14,000		14000
14,001 - 14,499		xxxxx ¹⁾
14,500		14500
14,501 - 14,999		xxxxx ¹⁾
15,000		15000
15,001 - 15,499		xxxxx ¹⁾
15,500		15500
15,501 - 15,999		xxxxx ¹⁾
16,000		16000
16,001 - 16,499		xxxxx ¹⁾
16,500		16500
16,501 - 16,999		xxxxx ¹⁾
17,000		17000
17,001 - 17,499		xxxxx ¹⁾
17,500		17500
17,501 - 17,999		xxxxx ¹⁾
18,000		18000
18,001 - 18,499		xxxxx ¹⁾
18,500		18500
18,501 - 18,999		xxxxx ¹⁾
19,000		19000
19,001 - 19,499		xxxxx ¹⁾
19,500		19500
19,501 - 19,999		xxxxx ¹⁾
20,000		20000
20,001 - 20,499		xxxxx ¹⁾
20,500		20500
20,501 - 20,999		xxxxx ¹⁾
21,000		21000
21,001 - 21,499		xxxxx ¹⁾
21,500		21500
21,501 - 21,999		xxxxx ¹⁾
22,000		22000
22,001 - 22,499		xxxxx ¹⁾
22,500		22500
22,501 - 22,999		xxxxx ¹⁾
23,000		23000
23,001 - 23,499		xxxxx ¹⁾
23,500		23500
23,501 - 23,999		xxxxx ¹⁾
24,000		24000
24,001 - 24,499		xxxxx ¹⁾
24,500		24500
24,501 - 24,999		xxxxx ¹⁾
25,000		25000

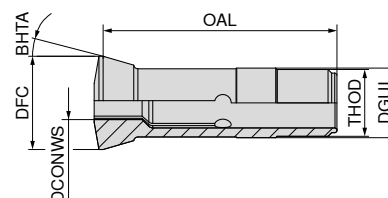
1) Article sur demande, ni retour ni échange possibles. / Délai : 7 jours ouvrables



Pour xxxxx, veuillez indiquer en plus de la référence,
le diamètre souhaité (ex : Ø 6,789 – Référence 81 040 06789)!

Canons de guidage réglables

Désignation	DGUI mm	DFC mm	OAL mm	BHTA °	THOD
T 229	42	49	82	16	M40 x 1



Canon de guidage réglable T 229

▲ Avec insert en carbure



T 229

T 229

81 041 ...		81 042 ...	
DCONWS mm	DCONWS inch		
2,000		02000	
2,001 - 2,499		xxxxx ¹⁾	
2,500		02500	
2,501 - 2,999		xxxxx ¹⁾	
3,000		03000	
3,001 - 3,499		xxxxx ¹⁾	
3,500		03500	
3,501 - 3,999		xxxxx ¹⁾	
4,000		04000	
4,001 - 4,499		xxxxx ¹⁾	
4,500		04500	
4,501 - 4,999		xxxxx ¹⁾	
5,000		05000	
5,001 - 5,499		xxxxx ¹⁾	
5,500		05500	
5,501 - 5,999		xxxxx ¹⁾	
6,000		06000	
6,001 - 6,349		xxxxx ¹⁾	
6,350	1/4	06350	
6,351 - 6,499		xxxxx ¹⁾	
6,500		06500	
6,501 - 6,999		xxxxx ¹⁾	
7,000		07000	
7,001 - 7,499		xxxxx ¹⁾	
7,500		07500	
7,501 - 7,999		xxxxx ¹⁾	
8,000		08000	
8,001 - 8,499		xxxxx ¹⁾	
8,500		08500	
8,501 - 8,999		xxxxx ¹⁾	
9,000		09000	
9,001 - 9,499		xxxxx ¹⁾	
9,500		09500	
9,501 - 9,524		xxxxx ¹⁾	
9,525	3/8	09525	
9,526 - 9,999		xxxxx ¹⁾	
10,000		10000	
10,001 - 10,499		xxxxx ¹⁾	
10,500		10500	
10,501 - 10,999		xxxxx ¹⁾	
11,000		11000	
11,001 - 11,499		xxxxx ¹⁾	
11,500		11500	
11,501 - 11,999		xxxxx ¹⁾	
12,000		12000	
12,001 - 12,499		xxxxx ¹⁾	
12,500		12500	
12,501 - 12,699		xxxxx ¹⁾	
12,700	1/2	12700	
12,701 - 12,999		xxxxx ¹⁾	
13,000		13000	
13,001 - 13,499		xxxxx ¹⁾	
13,500		13500	
13,501 - 13,999		xxxxx ¹⁾	
14,000		14000	
14,001 - 14,499		xxxxx ¹⁾	
14,500		14500	
14,501 - 14,999		xxxxx ¹⁾	
15,000		15000	
15,001 - 15,499		xxxxx ¹⁾	
15,500		15500	
15,501 - 15,999		xxxxx ¹⁾	
16,000		16000	
16,001 - 16,499		xxxxx ¹⁾	

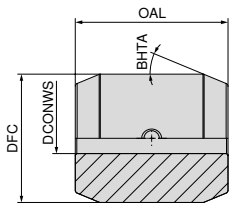
81 041 ...		81 042 ...	
DCONWS mm	DCONWS inch		
16,500		16500	
16,501 - 16,999		xxxxx ¹⁾	
17,000		17000	17000
17,001 - 17,499		xxxxx ¹⁾	
17,500		17500	
17,501 - 17,999		xxxxx ¹⁾	
18,000		18000	18000
18,001 - 18,499		xxxxx ¹⁾	
18,500		18500	
18,501 - 18,999		xxxxx ¹⁾	
19,000		19000	19000
19,001 - 19,049		xxxxx ¹⁾	
19,050	3/4	19050	
19,051 - 19,499		xxxxx ¹⁾	
19,500		19500	
19,501 - 19,999		xxxxx ¹⁾	
20,000		20000	20000
20,001 - 20,499		xxxxx ¹⁾	
20,500		20500	
20,501 - 20,999		xxxxx ¹⁾	
21,000		21000	21000
21,001 - 21,499		xxxxx ¹⁾	
21,500		21500	
21,501 - 21,999		xxxxx ¹⁾	
22,000		22000	22000
22,001 - 22,224		xxxxx ¹⁾	
22,225	7/8	22225	
22,226 - 22,499		xxxxx ¹⁾	
22,500		22500	
22,501 - 22,999		xxxxx ¹⁾	
23,000		23000	23000
23,001 - 23,499		xxxxx ¹⁾	
23,500		23500	
23,501 - 23,999		xxxxx ¹⁾	
24,000		24000	24000
24,001 - 24,499		xxxxx ¹⁾	
24,500		24500	
24,501 - 24,999		xxxxx ¹⁾	
25,000		25000	25000
25,001 - 25,499		xxxxx ¹⁾	
25,500		25500	
25,501 - 25,999		xxxxx ¹⁾	
26,000		26000	26000
26,001 - 26,499		xxxxx ¹⁾	
26,500		26500	
26,501 - 26,999		xxxxx ¹⁾	
27,000		27000	27000
27,001 - 27,499		xxxxx ¹⁾	
27,500		27500	
27,501 - 27,999		xxxxx ¹⁾	
28,000		28000	
28,001 - 28,499		xxxxx ¹⁾	
28,500		28500	
28,501 - 28,999		xxxxx ¹⁾	
29,000		29000	
29,001 - 29,499		xxxxx ¹⁾	
29,500		29500	
29,501 - 29,999		xxxxx ¹⁾	
30,000		30000	
30,001 - 30,499		xxxxx ¹⁾	
30,500		30500	
30,501 - 30,999		xxxxx ¹⁾	
31,000		31000	
31,001 - 31,499		xxxxx ¹⁾	
31,500		31500	
31,501 - 31,999		xxxxx ¹⁾	
32,000		32000	

1) Article sur demande, ni retour ni échange possibles. / Délai : 7 jours ouvrables

Pour xxxxx, veuillez indiquer en plus de la référence,
le diamètre souhaité (ex : Ø 6,789 – Référence 81 041 06789)!

Canons de guidage flexibles

Désignation	DFC mm	OAL mm	BHTA °
GBE 28	28	40	22,5



Canon de guidage GBE 28



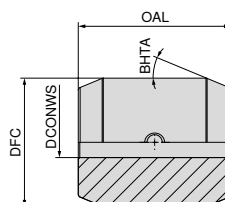
GBE 28

81 059 ...

DCONWS mm	DCONWS inch	
3,000		03000
4,000		04000
5,000		05000
6,000		06000
6,350	1/4	06350
7,000		07000
8,000		08000
9,000		09000
9,525	3/8	09525
10,000		10000
11,000		11000
12,000		12000
12,700	1/2	12700
13,000		13000
14,000		14000
15,000		15000
16,000		16000
17,000		17000
18,000		18000
19,000		19000
19,050	3/4	19050
20,000		20000

Canons de guidage flexibles

Désignation	DFC mm	OAL mm	BHTA °
GBE 42	42	50	22,5



Canon de guidage GBE 42



●
GBE 42

81 060 ...

DCONWS mm	DCONWS inch	
3,000		03000
4,000		04000
5,000		05000
6,000		06000
6,350	1/4	06350
7,000		07000
8,000		08000
9,000		09000
10,000		10000
11,000		11000
12,000		12000
12,700	1/2	12700
13,000		13000
14,000		14000
15,000		15000
15,875	5/8	15880
16,000		16000
17,000		17000
18,000		18000
19,000		19000
19,050	3/4	19050
20,000		20000
21,000		21000
22,000		22000
22,225	7/8	22225
23,000		23000
24,000		24000
25,000		25000
25,400	1/1	25400
26,000		26000
27,000		27000
28,000		28000
29,000		29000
30,000		30000
31,000		31000
32,000		32000

Vue d'ensemble des pincers ratcheters pour embarreurs

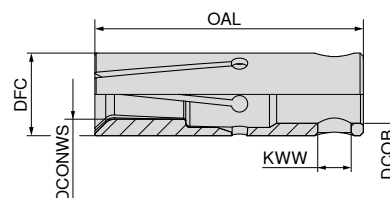
Norme	Plage de serrage en mm	Plage de serrage en mm	Profil	Exécution	Page
S 10 / 210 E	10	Ø 3,0 - 10,0			32
		SW 3,0 - 8,0			32
S 12 / 212 E	12	Ø 3,0 - 11,0			33
		SW 3,0 - 9,0			33
S 15 / 203 E	15	Ø 3,0 - 14,0			34
		SW 3,0 - 12,0			34
S 16	16	Ø 3,0 - 15,0			35
		SW 3,0 - 13,0			35
S 18 / 218 E	18	Ø 3,0 - 16,0			36
		SW 5,0 - 14,0			36
S 20 / 225 E	20	Ø 4,0 - 19,0			37
		SW 5,0 - 16,0			37
S 25 / 222 E	25	Ø 4,0 - 24,0			38
		SW 5,0 - 20,0			38
ST32 „Turbo“	32	Ø 5,0 - 32,0		Turbo	39
		SW 5,0 - 26,0			39



D'autres dimensions, profils ou formes sont disponibles sur demande.

Pinces ravailleuses pour embarreurs

Désignation	Ravitailleur Ø	DFC mm	KWW mm	DCOB ^{H7} mm	OAL mm
S 10 / 210 E	D 10	10	4	7	40



Pince ravitailleur pour embarreur S 10 / 210 E

▲ Egalement compatible avec tous les multi-broches INDEX



		S 10 / 210 E		S 10 / 210 E	
		81 043 ...		81 044 ...	
DCONWS mm	DCONWS inch				
3,000		03000		03000	
3,001 - 3,499		xxxxx ¹⁾			
3,500		03500			
3,501 - 3,999		xxxxx ¹⁾			
4,000		04000		04000	
4,001 - 4,499		xxxxx ¹⁾			
4,500		04500			
4,501 - 4,999		xxxxx ¹⁾			
5,000		05000		05000	
5,001 - 5,499		xxxxx ¹⁾			
5,500		05500			
5,501 - 5,999		xxxxx ¹⁾			
6,000		06000		06000	
6,001 - 6,349		xxxxx ¹⁾			
6,350	1/4	06350			
6,351 - 6,499		xxxxx ¹⁾			
6,500		06500			
6,501 - 6,999		xxxxx ¹⁾			
7,000		07000		07000	
7,001 - 7,143		xxxxx ¹⁾			
7,144	9/32	07144			
7,145 - 7,499		xxxxx ¹⁾			
7,500		07500			
7,501 - 7,937		xxxxx ¹⁾			
7,938	5/16	07938			
7,939 - 7,999		xxxxx ¹⁾			
8,000		08000		08000	
8,001 - 8,499		xxxxx ¹⁾			
8,500		08500			
8,501 - 8,999		xxxxx ¹⁾			
9,000		09000			
9,001 - 9,499		xxxxx ¹⁾			
9,500		09500			
9,501 - 9,999		xxxxx ¹⁾			
10,000		10000			

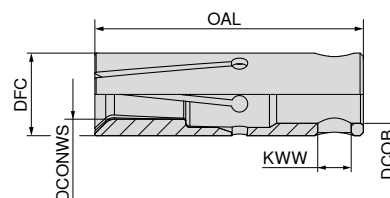
1) Article sur demande, ni retour ni échange possibles. / Délai : 7 jours ouvrables



Pour xxxxx, veuillez indiquer en plus de la référence, le diamètre souhaité (ex : Ø 6,789 – Référence 81 043 06789)!

Pincas ravitailleurs pour embarreurs

Désignation	Ravitailleur Ø	DFC mm	KWW mm	DCOB ^{H7} mm	OAL mm
S 12 / 212 E	D 12	12	4	8	40



Pince ravitailleur pour embarreur S 12 / 212 E

▲ Egalement compatible avec tous les multi-broches INDEX



DCONWS mm	DCONWS inch	S 12 / 212 E 81 045 ...	S 12 / 212 E 81 046 ...
3,000		03000	03000
3,001 - 3,499		xxxxx ¹⁾	
3,500		03500	
3,501 - 3,999		xxxxx ¹⁾	
4,000		04000	04000
4,001 - 4,499		xxxxx ¹⁾	
4,500		04500	
4,501 - 4,762		xxxxx ¹⁾	
4,763	3/16	04763	
4,764 - 4,999		xxxxx ¹⁾	
5,000		05000	05000
5,001 - 5,499		xxxxx ¹⁾	
5,500		05500	
5,501 - 5,999		xxxxx ¹⁾	
6,000		06000	06000
6,001 - 6,349		xxxxx ¹⁾	
6,350	1/4	06350	06350
6,351 - 6,499		xxxxx ¹⁾	
6,500		06500	
6,501 - 6,999		xxxxx ¹⁾	
7,000		07000	07000
7,001 - 7,499		xxxxx ¹⁾	
7,500		07500	
7,501 - 7,937		xxxxx ¹⁾	
7,938	5/16	07938	
7,939 - 7,999		xxxxx ¹⁾	
8,000		08000	08000
8,001 - 8,499		xxxxx ¹⁾	
8,500		08500	
8,501 - 8,999		xxxxx ¹⁾	
9,000		09000	09000
9,001 - 9,499		xxxxx ¹⁾	
9,500		09500	
9,501 - 9,524		xxxxx ¹⁾	
9,525	3/8	09525	
9,526 - 9,999		xxxxx ¹⁾	
10,000		10000	
10,001 - 10,499		xxxxx ¹⁾	
10,500		10500	
10,501 - 10,999		xxxxx ¹⁾	
11,000		11000	

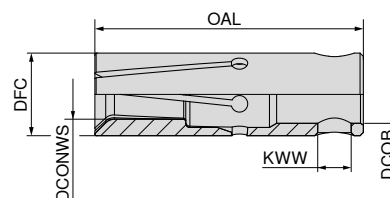
1) Article sur demande, ni retour ni échange possibles. / Délai : 7 jours ouvrables



Pour xxxxx, veuillez indiquer en plus de la référence, le diamètre souhaité (ex : Ø 6,789 – Référence 81 045 06789)!

Pinces ravailleuses pour embarreurs

Désignation	Ravitailleur Ø	DFC mm	KWW mm	DCOB ^{H7} mm	OAL mm
S 15 / 203 E	D 15	15	6	11	40



Pince ravitailleur pour embarreur S 15 / 203 E

▲ Egalement compatible avec tous les multi-broches INDEX



S 15 / 203 E

S 15 / 203 E

81 047 ...

81 048 ...

DCONWS mm	DCONWS inch	81 047 ...	81 048 ...
3,000		03000	03000
3,001 - 3,174		xxxxx ¹⁾	
3,175	1/8	03175	
3,176 - 3,499		xxxxx ¹⁾	
3,500		03500	
3,501 - 3,999		xxxxx ¹⁾	
4,000		04000	04000
4,001 - 4,499		xxxxx ¹⁾	
4,500		04500	
4,501 - 4,999		xxxxx ¹⁾	
5,000		05000	05000
5,001 - 5,499		xxxxx ¹⁾	
5,500		05500	
5,501 - 5,999		xxxxx ¹⁾	
6,000		06000	06000
6,001 - 6,349		xxxxx ¹⁾	
6,350	1/4	06350	06350
6,351 - 6,499		xxxxx ¹⁾	
6,500		06500	
6,501 - 6,999		xxxxx ¹⁾	
7,000		07000	07000
7,001 - 7,499		xxxxx ¹⁾	
7,500		07500	
7,501 - 7,937		xxxxx ¹⁾	
7,938	5/16	07938	07938
7,939 - 7,999		xxxxx ¹⁾	
8,000		08000	08000
8,001 - 8,499		xxxxx ¹⁾	
8,500		08500	
8,501 - 8,999		xxxxx ¹⁾	
9,000		09000	09000
9,001 - 9,499		xxxxx ¹⁾	
9,500		09500	
9,501 - 9,524		xxxxx ¹⁾	
9,525	3/8	09525	
9,526 - 9,999		xxxxx ¹⁾	
10,000		10000	10000
10,001 - 10,499		xxxxx ¹⁾	
10,500		10500	
10,501 - 10,999		xxxxx ¹⁾	
11,000		11000	11000
11,001 - 11,112		xxxxx ¹⁾	
11,113	7/16	11113	
11,114 - 11,499		xxxxx ¹⁾	
11,500		11500	
11,501 - 11,999		xxxxx ¹⁾	
12,000		12000	12000
12,001 - 12,499		xxxxx ¹⁾	
12,500		12500	
12,501 - 12,699		xxxxx ¹⁾	

81 047 ...

81 048 ...

DCONWS mm	DCONWS inch	81 047 ...	81 048 ...
12,700	1/2	12700	
12,701 - 12,999		xxxxx ¹⁾	
13,000		13000	
13,001 - 13,499		xxxxx ¹⁾	
13,500		13500	
13,501 - 13,999		xxxxx ¹⁾	
14,000		14000	

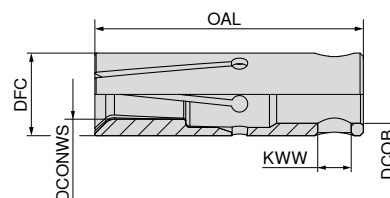
1) Article sur demande, ni retour ni échange possibles. / Délai : 7 jours ouvrables



Pour xxxxx, veuillez indiquer en plus de la référence,
le diamètre souhaité (ex : Ø 6,789 – Référence 81 047 06789)!

Pinces ravitailleurs pour embarreurs

Désignation	Ravitailleur Ø	DFC mm	KWW mm	DCOB ^{H7} mm	OAL mm
S 16	D 16	16	6	11	40



Pince ravitailleur pour embarreur S 16

▲ Egalement compatible avec tous les multi-broches INDEX



S 16

S 16

DCONWS mm	DCONWS inch	81 049 ...	81 050 ...
3,000		03000	03000
3,001 - 3,499		xxxxx ¹⁾	
3,500		03500	
3,501 - 3,999		xxxxx ¹⁾	
4,000		04000	04000
4,001 - 4,499		xxxxx ¹⁾	
4,500		04500	
4,501 - 4,999		xxxxx ¹⁾	
5,000		05000	05000
5,001 - 5,499		xxxxx ¹⁾	
5,500		05500	
5,501 - 5,999		xxxxx ¹⁾	
6,000		06000	06000
6,001 - 6,349		xxxxx ¹⁾	
6,350	1/4	06350	
6,351 - 6,499		xxxxx ¹⁾	
6,500		06500	
6,501 - 6,999		xxxxx ¹⁾	
7,000		07000	07000
7,001 - 7,499		xxxxx ¹⁾	
7,500		07500	
7,501 - 7,999		xxxxx ¹⁾	
8,000		08000	08000
8,001 - 8,499		xxxxx ¹⁾	
8,500		08500	
8,501 - 8,999		xxxxx ¹⁾	
9,000		09000	09000
9,001 - 9,499		xxxxx ¹⁾	
9,500		09500	
9,501 - 9,524		xxxxx ¹⁾	
9,525	3/8	09525	
9,526 - 9,999		xxxxx ¹⁾	
10,000		10000	10000
10,001 - 10,499		xxxxx ¹⁾	
10,500		10500	
10,501 - 10,999		xxxxx ¹⁾	
11,000		11000	11000
11,001 - 11,112		xxxxx ¹⁾	
11,113	7/16	11113	
11,114 - 11,499		xxxxx ¹⁾	
11,500		11500	
11,501 - 11,999		xxxxx ¹⁾	
12,000		12000	12000
12,001 - 12,499		xxxxx ¹⁾	
12,500		12500	
12,501 - 12,699		xxxxx ¹⁾	
12,700	1/2	12700	
12,701 - 12,999		xxxxx ¹⁾	
13,000		13000	13000
13,001 - 13,499		xxxxx ¹⁾	

81 049 ... 81 050 ...

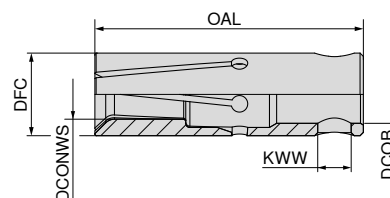
DCONWS mm	DCONWS inch	
13,500		13500
13,501 - 13,999		xxxxx ¹⁾
14,000		14000
14,001 - 14,287		xxxxx ¹⁾
14,288	9/16	14288
14,289 - 14,499		xxxxx ¹⁾
14,500		14500
14,501 - 14,999		xxxxx ¹⁾
15,000		15000

1) Article sur demande, ni retour ni échange possibles. / Délai : 7 jours ouvrables

Pour xxxxx, veuillez indiquer en plus de la référence,
le diamètre souhaité (ex : Ø 6,789 – Référence 81 049 06789)!

Pinces ravitailleurs pour embarreurs

Désignation	Ravitailleur Ø	DFC mm	KWW mm	DCOB ^{H7} mm	OAL mm
S 18 / 218 E	D 18	18	6	11	40



Pince ravitailleur pour embarreur S 18 / 218 E

▲ Egalement compatible avec tous les multi-broches INDEX



S 18 / 218 E

S 18 / 218 E

81 051 ...

81 052 ...

DCONWS mm	DCONWS inch		
3,000		03000	
3,001 - 3,174		xxxxx ¹⁾	
3,175	1/8	03175	
3,176 - 3,499		xxxxx ¹⁾	
3,500		03500	
3,501 - 3,999		xxxxx ¹⁾	
4,000		04000	
4,001 - 4,499		xxxxx ¹⁾	
4,500		04500	
4,501 - 4,762		xxxxx ¹⁾	
4,763	3/16	04763	
4,764 - 4,999		xxxxx ¹⁾	
5,000		05000	05000
5,001 - 5,499		xxxxx ¹⁾	
5,500		05500	
5,501 - 5,999		xxxxx ¹⁾	
6,000		06000	06000
6,001 - 6,499		xxxxx ¹⁾	
6,500		06500	
6,501 - 6,999		xxxxx ¹⁾	
7,000		07000	07000
7,001 - 7,499		xxxxx ¹⁾	
7,500		07500	
7,501 - 7,937		xxxxx ¹⁾	
7,938	5/16	07938	
7,939 - 7,999		xxxxx ¹⁾	
8,000		08000	08000
8,001 - 8,499		xxxxx ¹⁾	
8,500		08500	
8,501 - 8,999		xxxxx ¹⁾	
9,000		09000	09000
9,001 - 9,499		xxxxx ¹⁾	
9,500		09500	
9,501 - 9,524		xxxxx ¹⁾	
9,525	3/8	09525	
9,526 - 9,999		xxxxx ¹⁾	
10,000		10000	10000
10,001 - 10,499		xxxxx ¹⁾	
10,500		10500	
10,501 - 10,999		xxxxx ¹⁾	
11,000		11000	11000
11,001 - 11,112		xxxxx ¹⁾	
11,113	7/16	11113	
11,114 - 11,499		xxxxx ¹⁾	
11,500		11500	
11,501 - 11,999		xxxxx ¹⁾	
12,000		12000	12000
12,001 - 12,499		xxxxx ¹⁾	
12,500		12500	
12,501 - 12,699		xxxxx ¹⁾	
12,700	1/2	12700	12700
12,701 - 12,999		xxxxx ¹⁾	
13,000		13000	13000
13,001 - 13,499		xxxxx ¹⁾	
13,500		13500	

81 051 ...

81 052 ...

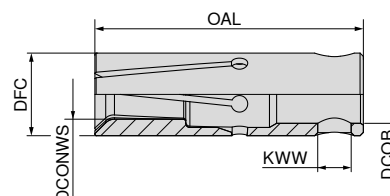
DCONWS mm	DCONWS inch		
13,501 - 13,999		xxxxx ¹⁾	
14,000		14000	14000
14,001 - 14,287		xxxxx ¹⁾	
14,288	9/16	14288	
14,289 - 14,499		xxxxx ¹⁾	
14,500		14500	
14,501 - 14,999		xxxxx ¹⁾	
15,000		15000	
15,001 - 15,499		xxxxx ¹⁾	
15,500		15500	
15,501 - 15,874		xxxxx ¹⁾	
15,875	5/8	15875	
15,876 - 15,999		xxxxx ¹⁾	
16,000		16000	

1) Article sur demande, ni retour ni échange possibles. / Délai : 7 jours ouvrables

Pour xxxxx, veuillez indiquer en plus de la référence,
le diamètre souhaité (ex : Ø 6,789 – Référence 81 051 06789)!

Pinces ravitailleurs pour embarreurs

Désignation	Ravitailleur Ø	DFC mm	KWW mm	DCOB ^{H7} mm	OAL mm
S 20 / 225 E	D 20	20	8	14	65



Pince ravitailleur pour embarreur S 20 / 225 E

▲ Egalement compatible avec tous les multi-broches INDEX



S 20 / 225 E

S 20 / 225 E

81 053 ...

81 054 ...

DCONWS mm	DCONWS inch	81 053 ...	81 054 ...
4,000		04000	
4,001 - 4,499		xxxxx ¹⁾	
4,500		04500	
4,501 - 4,762		xxxxx ¹⁾	
4,763	3/16	04763	
4,764 - 4,999		xxxxx ¹⁾	
5,000		05000	05000
5,001 - 5,499		xxxxx ¹⁾	
5,500		05500	
5,501 - 5,999		xxxxx ¹⁾	
6,000		06000	06000
6,001 - 6,349		xxxxx ¹⁾	
6,350	1/4	06350	06350
6,351 - 6,499		xxxxx ¹⁾	
6,500		06500	
6,501 - 6,999		xxxxx ¹⁾	
7,000		07000	07000
7,001 - 7,499		xxxxx ¹⁾	
7,500		07500	
7,501 - 7,937		xxxxx ¹⁾	
7,938	5/16	07938	
7,939 - 7,999		xxxxx ¹⁾	
8,000		08000	08000
8,001 - 8,499		xxxxx ¹⁾	
8,500		08500	
8,501 - 8,999		xxxxx ¹⁾	
9,000		09000	09000
9,001 - 9,499		xxxxx ¹⁾	
9,500		09500	
9,501 - 9,524		xxxxx ¹⁾	
9,525	3/8	09525	
9,526 - 9,999		xxxxx ¹⁾	
10,000		10000	10000
10,001 - 10,499		xxxxx ¹⁾	
10,500		10500	
10,501 - 10,999		xxxxx ¹⁾	
11,000		11000	11000
11,001 - 11,112		xxxxx ¹⁾	
11,113	7/16	11113	
11,114 - 11,499		xxxxx ¹⁾	
11,500		11500	
11,501 - 11,999		xxxxx ¹⁾	
12,000		12000	12000
12,001 - 12,499		xxxxx ¹⁾	
12,500		12500	
12,501 - 12,699		xxxxx ¹⁾	
12,700	1/2	12700	12700
12,701 - 12,999		xxxxx ¹⁾	
13,000		13000	13000
13,001 - 13,499		xxxxx ¹⁾	
13,500		13500	
13,501 - 13,999		xxxxx ¹⁾	
14,000		14000	14000
14,001 - 14,499		xxxxx ¹⁾	
14,500		14500	

81 053 ...

81 054 ...

DCONWS mm	DCONWS inch	81 053 ...	81 054 ...
14,501 - 14,999		xxxxx ¹⁾	
15,000		15000	15000
15,001 - 15,499		xxxxx ¹⁾	
15,500		15500	
15,501 - 15,999		xxxxx ¹⁾	
16,000		16000	16000
16,001 - 16,499		xxxxx ¹⁾	
16,500		16500	
16,501 - 16,999		xxxxx ¹⁾	
17,000		17000	
17,001 - 17,499		xxxxx ¹⁾	
17,500		17500	
17,501 - 17,999		xxxxx ¹⁾	
18,000		18000	
18,001 - 18,499		xxxxx ¹⁾	
18,500		18500	
18,501 - 18,999		xxxxx ¹⁾	
19,000		19000	

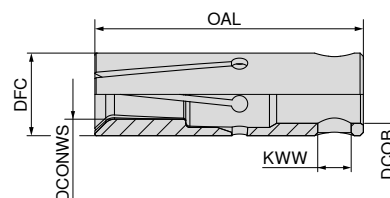
1) Article sur demande, ni retour ni échange possibles. / Délai : 7 jours ouvrables



Pour xxxxx, veuillez indiquer en plus de la référence,
le diamètre souhaité (ex : Ø 6,789 – Référence 81 053 06789)!

Pinces ravitailleurs pour embarreurs

Désignation	Ravitailleur Ø	DFC mm	KWW mm	DCOB ^{H7} mm	OAL mm
S 25 / 222 E	D 25	25	8	20	65



Pince ravitailleur pour embarreur S 25 / 222 E

▲ Egalement compatible avec tous les multi-broches INDEX



S 25 / 222 E

S 25 / 222 E

81 056 ...

81 055 ...

DCONWS mm	DCONWS inch		
4,000			
4,001 - 4,499			
4,500			
4,501 - 4,999			
5,000		05000	
5,001 - 5,499			
5,500			
5,501 - 5,999			
6,000		06000	
6,001 - 6,349			
6,350	1/4	06350	
6,351 - 6,499			
6,500			
6,501 - 6,999			
7,000		07000	
7,001 - 7,499			
7,500			
7,501 - 7,999			
8,000		08000	
8,001 - 8,499			
8,500			
8,501 - 8,999			
9,000		09000	
9,001 - 9,499			
9,500			
9,501 - 9,999			
10,000		10000	
10,001 - 10,499			
10,500			
10,501 - 10,999			
11,000		11000	
11,001 - 11,499			
11,500			
11,501 - 11,999			
12,000		12000	
12,001 - 12,499			
12,500			
12,501 - 12,699			
12,700	1/2		
12,701 - 12,999			
13,000		13000	
13,001 - 13,499			
13,500			
13,501 - 13,999			
14,000		14000	
14,001 - 14,499			
14,500			
14,501 - 14,999			
15,000		15000	
15,001 - 15,499			
15,500			
15,501 - 15,999			
16,000		16000	
16,001 - 16,499			
16,500			

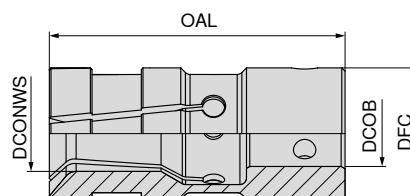
DCONWS mm	DCONWS inch	81 056 ...	81 055 ...
16,501 - 16,999			xxxxx ¹⁾
17,000		17000	17000
17,001 - 17,499			xxxxx ¹⁾
17,500			17500
17,501 - 17,999			xxxxx ¹⁾
18,000		18000	18000
18,001 - 18,499			xxxxx ¹⁾
18,500			18500
18,501 - 18,999			xxxxx ¹⁾
19,000		19000	19000
19,001 - 19,049			xxxxx ¹⁾
19,050	3/4		19050
19,051 - 19,499			xxxxx ¹⁾
19,500			19500
19,501 - 19,999			xxxxx ¹⁾
20,000		20000	20000
20,001 - 20,499			xxxxx ¹⁾
20,500			20500
20,501 - 20,999			xxxxx ¹⁾
21,000			21000
21,001 - 21,499			xxxxx ¹⁾
21,500			21500
21,501 - 21,999			xxxxx ¹⁾
22,000			22000
22,001 - 22,499			xxxxx ¹⁾
22,500			22500
22,501 - 22,999			xxxxx ¹⁾
23,000			23000
23,001 - 23,499			xxxxx ¹⁾
23,500			23500
23,501 - 23,999			xxxxx ¹⁾
24,000			24000

1) Article sur demande, ni retour ni échange possibles. / Délai : 7 jours ouvrables

Pour xxxxx, veuillez indiquer en plus de la référence,
le diamètre souhaité (ex : Ø 6,789 – Référence 81 056 06789)!

Pinces ravailleuses pour embarreurs

Désignation	Ravitailleur Ø	DFC mm	DCOB _{H7} mm	OAL mm
ST 32	D 32	32	20	90



Pince ravitailleur pour embarreur ST 32 (Modèle turbo)

▲ Egalement compatible avec tous les multi-broches INDEX



ST 32

ST 32

81 057 ...

81 058 ...

DCONWS mm	DCONWS inch	81 057 ...	81 058 ...
5,000		05000	05000
5,001 - 5,499		xxxxx ¹⁾	
5,500		05500	
5,501 - 5,999		xxxxx ¹⁾	
6,000		06000	06000
6,001 - 6,349		xxxxx ¹⁾	
6,350	1/4	06350	
6,351 - 6,499		xxxxx ¹⁾	
6,500		06500	
6,501 - 6,999		xxxxx ¹⁾	
7,000		07000	07000
7,001 - 7,499		xxxxx ¹⁾	
7,500		07500	
7,501 - 7,999		xxxxx ¹⁾	
8,000		08000	08000
8,001 - 8,499		xxxxx ¹⁾	
8,500		08500	
8,501 - 8,999		xxxxx ¹⁾	
9,000		09000	09000
9,001 - 9,499		xxxxx ¹⁾	
9,500		09500	
9,501 - 9,524		xxxxx ¹⁾	
9,525	3/8	09525	
9,526 - 9,999		xxxxx ¹⁾	
10,000		10000	10000
10,001 - 10,499		xxxxx ¹⁾	
10,500		10500	
10,501 - 10,999		xxxxx ¹⁾	
11,000		11000	11000
11,001 - 11,499		xxxxx ¹⁾	
11,500		11500	
11,501 - 11,999		xxxxx ¹⁾	
12,000		12000	12000
12,001 - 12,499		xxxxx ¹⁾	
12,500		12500	
12,501 - 12,699		xxxxx ¹⁾	
12,700	1/2	12700	
12,701 - 12,999		xxxxx ¹⁾	
13,000		13000	13000
13,001 - 13,499		xxxxx ¹⁾	
13,500		13500	
13,501 - 13,999		xxxxx ¹⁾	
14,000		14000	14000
14,001 - 14,499		xxxxx ¹⁾	
14,500		14500	
14,501 - 14,999		xxxxx ¹⁾	
15,000		15000	15000
15,001 - 15,499		xxxxx ¹⁾	
15,500		15500	
15,501 - 15,874		xxxxx ¹⁾	
15,875	5/8	15875	
15,876 - 15,999		xxxxx ¹⁾	
16,000		16000	16000
16,001 - 16,499		xxxxx ¹⁾	
16,500		16500	
16,501 - 16,999		xxxxx ¹⁾	
17,000		17000	17000
17,001 - 17,462		xxxxx ¹⁾	
17,463	11/16	17463	
17,464 - 17,499		xxxxx ¹⁾	
17,500		17500	
17,501 - 17,999		xxxxx ¹⁾	
18,000		18000	18000
18,001 - 18,499		xxxxx ¹⁾	

81 057 ...

81 058 ...

DCONWS mm	DCONWS inch	81 057 ...	81 058 ...
18,500		18500	
18,501 - 18,999		xxxxx ¹⁾	
19,000		19000	19000
19,001 - 19,049		xxxxx ¹⁾	
19,050	3/4	19050	
19,051 - 19,499		xxxxx ¹⁾	
19,500		19500	
19,501 - 19,999		xxxxx ¹⁾	
20,000		20000	20000
20,001 - 20,499		xxxxx ¹⁾	
20,500		20500	
20,501 - 20,999		xxxxx ¹⁾	
21,000		21000	21000
21,001 - 21,499		xxxxx ¹⁾	
21,500		21500	
21,501 - 21,999		xxxxx ¹⁾	
22,000		22000	22000
22,001 - 22,224		xxxxx ¹⁾	
22,225	7/8	22225	
22,226 - 22,499		xxxxx ¹⁾	
22,500		22500	
22,501 - 22,999		xxxxx ¹⁾	
23,000		23000	23000
23,001 - 23,499		xxxxx ¹⁾	
23,500		23500	
23,501 - 23,999		xxxxx ¹⁾	
24,000		24000	24000
24,001 - 24,499		xxxxx ¹⁾	
24,500		24500	
24,501 - 24,999		xxxxx ¹⁾	
25,000		25000	25000
25,001 - 25,399		xxxxx ¹⁾	
25,400	1/1	25400	
25,401 - 25,499		xxxxx ¹⁾	
25,500		25500	
25,501 - 25,999		xxxxx ¹⁾	
26,000		26000	26000
26,001 - 26,499		xxxxx ¹⁾	
26,500		26500	
26,501 - 26,999		xxxxx ¹⁾	
27,000		27000	
27,001 - 27,499		xxxxx ¹⁾	
27,500		27500	
27,501 - 27,999		xxxxx ¹⁾	
28,000		28000	
28,001 - 28,499		xxxxx ¹⁾	
28,500		28500	
28,501 - 28,574		xxxxx ¹⁾	
28,575	1 1/8	28575	
28,576 - 28,999		xxxxx ¹⁾	
29,000		29000	
29,001 - 29,499		xxxxx ¹⁾	
29,500		29500	
29,501 - 29,999		xxxxx ¹⁾	
30,000		30000	

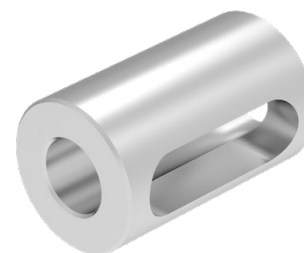
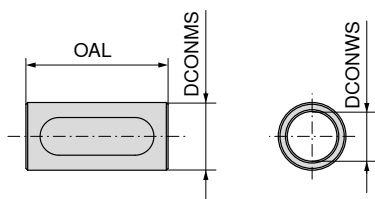
1) Article sur demande, ni retour ni échange possibles. / Délai : 7 jours ouvrables

Pour xxxxx, veuillez indiquer en plus de la référence,
le diamètre souhaité (ex : Ø 6,789 – Référence 81 057 06789)!

Douille de réduction

▲ Pour outils à queue cylindrique

▲ Faux-rond < 0,01 mm



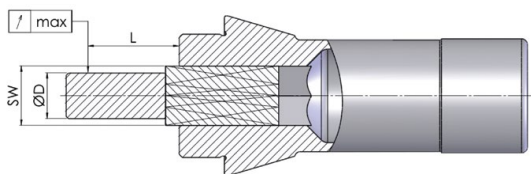
NEW

81 427 ...

DCONMS _{g6} mm	DCONMS _{g6} inch	DCONWS _{H7} mm	OAL mm	
15,875	5/8	12	30	15912
16,000		12	30	16012
19,050	3/4	8	40	19108
19,050	3/4	10	40	19110
19,050	3/4	12	40	19112
19,050	3/4	14	40	19114
19,050	3/4	16	40	19116
20,000		10	40	20010
20,000		12	40	20012
20,000		16	40	20016
22,000		12	40	22012
22,000		16	40	22016
25,000		12	40	25012
25,000		16	40	25016
25,000		20	40	25020
25,400	1	12	40	25412
25,400	1	16	40	25416
25,400	1	20	40	25420
33,000		20	40	33020
33,000		22	40	33022
33,000		25	40	33025

Informations techniques

Concentricité

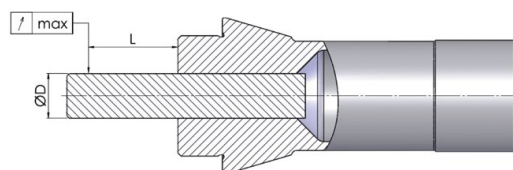


Tolérances de concentricité des pinces profilées

Profil SW		L mm	Norme standard	Norme	
de	jusque			Standard	HP*
0,5	0,9	3	0,12	< 0,02	< 0,01
1	1,5	6	0,12	< 0,02	< 0,01
1,6	3	10	0,12	< 0,02	< 0,01
3,1	6	16	0,12	< 0,02	< 0,01
6,1	10	25	0,15	< 0,02	< 0,01
10,1	18	40	0,2	< 0,02	< 0,01
18,1	24	50	0,2	< 0,02	< 0,01
24,1	30	60	0,2	< 0,02	< 0,01
30,0		80	0,2	< 0,02	< 0,01

* Tolérances de concentricité plus faibles avec les pinces HP (HighPrecision) livrables sur demande.

Nos pinces profilées et canons de guidage ayant jusqu'à 7 fentes sont micro-érodées. Cela garantit une qualité maximale avec des défauts de concentricité minimaux.



Tolérances de concentricité des pinces cylindriques

Alésage		L mm	Norme	
de	jusque		Standard	HP*
0,5	0,9	3	< 0,01	< 0,008
1	1,5	6	< 0,01	< 0,008
1,6	3	10	< 0,015	< 0,008
3,1	6	16	< 0,015	< 0,008
6,1	10	25	< 0,015	< 0,008
10,1	18	40	< 0,02	< 0,01
18,1	24	50	< 0,02	< 0,01
24,1	30	60	< 0,02	< 0,01
30,0		80	< 0,03	< 0,015

* Tolérances de concentricité plus faibles avec les pinces HP (HighPrecision) livrables sur demande.

Votre satisfaction est au cœur de nos préoccupations. Ainsi, les tolérances de fabrication de la norme WNT sont bien inférieures aux tolérances standard. Les durées de vie de vos composants machines et de vos outils s'en trouvent accrues.

Formes spéciales

Nous sommes à votre écoute pour améliorer vos processus de fabrication en vous fournissant le bon outil dans les plus brefs délais. Nous mettons à votre disposition plusieurs façons de nous joindre

Information personnalisée

Intéressé par nos solutions de serrage?

Nos Technico-Commerciaux se feront un plaisir de vous renseigner. Vous pouvez également contacter notre Service Technique Interne par le biais des numéros verts mis à votre disposition.

Demande par formulaire

Si vous souhaitez nous soumettre une demande pour une solution de serrage particulière, vous trouverez un formulaire détaillé sur notre Homepage, dans la rubrique téléchargement. Veuillez remplir ce formulaire de la façon la plus complète et nous l'adresser par mail ou fax.
→ cuttingtools.ceratizit.com/fr/fr/telechargement.html

Merci de nous transmettre le formulaire par mail à l'adresse suivante: info.france@ceratizit.com



D'autres dimensions, profils ou formes sont disponibles sur demande.