

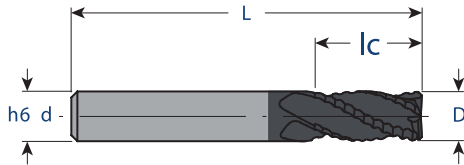


FRAISES HAUTE PERFORMANCE



PC400 REVÊTEMENT AlCrN

4 dents - Ébauche - Hélice 30°



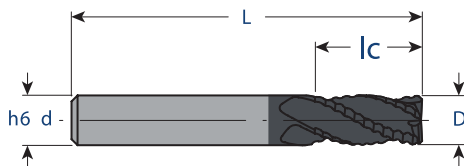
Dimensions	Ø (D)	h6 Tol. Ø Queue (d)
jusqu'à 3mm	+0.000mm-.025mm	+0.000mm-.006mm
supérieur à 3mm	+0.000mm-.038mm	+0.000mm-.008mm



PC400 4 dents	D Ø	lc Longueur Taillée	d Ø Queue	L Longueur Totale
PC400-1181	3.0	10	4	64
PC400-1575	4.0	14	6	64
PC400-1969	5.0	15	6	64
PC400-2362	6.0	19	6	64
PC400-3150	8.0	21	8	64
PC400-3937	10.0	25	10	70
PC400-4724	12.0	25	12	76
PC400-6299	16.0	32	16	89
PC400-7874	20.0	38	20	102
PC400-9843	25.0	38	25	102

PC401 REVÊTEMENT AlCrN

4 dents - Ébauche - Hélice 45°



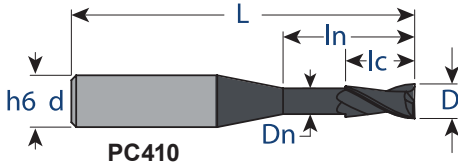
Dimensions	Ø (D)	h6 Tol. Ø Queue (d)
jusqu'à 3mm	+0.000mm-.025mm	+0.000mm-.006mm
supérieur à 3mm	+0.000mm-.038mm	+0.000mm-.008mm



PC401 4 dents	D Ø	lc Longueur Taillée	d Ø Queue	L Longueur Totale
PC401-1181	3.0	10	4	64
PC401-1575	4.0	14	6	64
PC401-1969	5.0	15	6	64
PC401-2362	6.0	19	6	64
PC401-3150	8.0	21	8	64
PC401-3937	10.0	25	10	70
PC401-4724	12.0	25	12	76
PC401-6299	16.0	32	16	89
PC401-7874	20.0	38	20	102
PC401-9843	25.0	38	25	102

PC410 REVÊTEMENT TiAIN

2 dents - Coupe au centre - Dégagement - Série standard



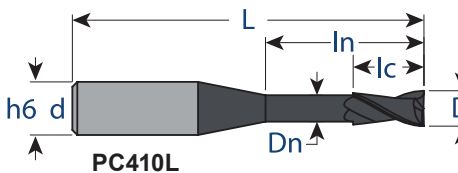
Dimensions	Ø (D)	h6 Tol. Ø Queue (d)
jusqu'à 3mm	+0.00mm-.025mm	+0.00mm-.006mm
supérieur à 3mm	+0.00mm-.038mm	+0.00mm-.008mm



PC410 2 dents	D Ø	lc Longueur Taillée	In Longueur Dégagement	Dn Ø Dégagement	d Ø Queue	L Longueur Totale
PC410-0197	0.5	0.7	2.5	0.45	6	60
PC410-0236	0.6	0.9	3.0	0.55	6	60
PC410-0315	0.8	1.2	4.0	0.75	6	60
PC410-0394	1.0	1.5	5.0	0.95	6	60
PC410-0472	1.2	1.8	6.0	1.15	6	60
PC410-0551	1.4	2.1	7.0	1.35	6	60
PC410-0591	1.5	2.3	7.5	1.45	6	60
PC410-0630	1.6	2.4	8.0	1.55	6	60
PC410-0709	1.8	2.7	9.0	1.75	6	60
PC410-0787	2.0	3.0	10	1.95	6	60
PC410-0984	2.5	3.7	12.5	2.40	6	60

PC410L REVÊTEMENT TiAIN

2 dents - Coupe au Centre - Dégagement - Série Longue



Dimensions	Ø (D)	h6 Tol. Ø Queue (d)
jusqu'à 3mm	+0.00mm-.025mm	+0.00mm-.006mm
supérieur à 3mm	+0.00mm-.038mm	+0.00mm-.008mm

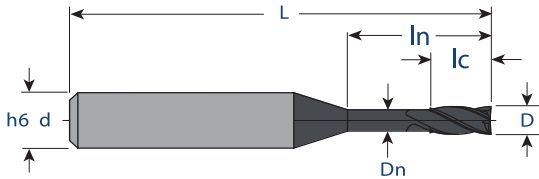


PC410L 2 dents	D Ø	lc Longueur Taillée	In Longueur Dégagement	Dn Ø Dégagement	d Ø Queue	L Longueur Totale
PC410L-0197	0.5	0.7	4.0	0.45	6	60
PC410L-0198	0.5	0.7	6.0	0.45	6	60
PC410L-0236	0.6	0.9	6.0	0.55	6	60
PC410L-0315	0.8	1.2	6.0	0.75	6	60
PC410L-0394	1.0	1.5	8.0	0.95	6	60
PC410L-0395	1.0	1.5	12.0	0.95	6	60
PC410L-0472	1.2	1.8	10.0	1.15	6	60
PC410L-0551	1.4	2.1	12.0	1.35	6	60
PC410L-0552	1.4	2.1	16.0	1.35	6	60
PC410L-0591	1.5	2.3	10.0	1.45	6	60
PC410L-0592	1.5	2.3	20.0	1.45	6	60
PC410L-0630	1.6	2.4	12.0	1.55	6	60
PC410L-0631	1.6	2.4	20.0	1.55	6	60
PC410L-0709	1.8	2.7	6.0	1.75	6	60
PC410L-0710	1.8	2.7	12.0	1.75	6	60
PC410L-0711	1.8	2.7	20.0	1.75	6	60
PC410L-0787	2.0	3.0	6.0	1.95	6	60
PC410L-0788	2.0	3.0	16.0	1.95	6	60
PC410L-0789	2.0	3.0	20.0	1.95	6	60

Pour les vitesses et avances, voir page 102.

PC411 REVÊTEMENT TiAlN

4 dents - Coupe au centre - Série courte - Dégagement long

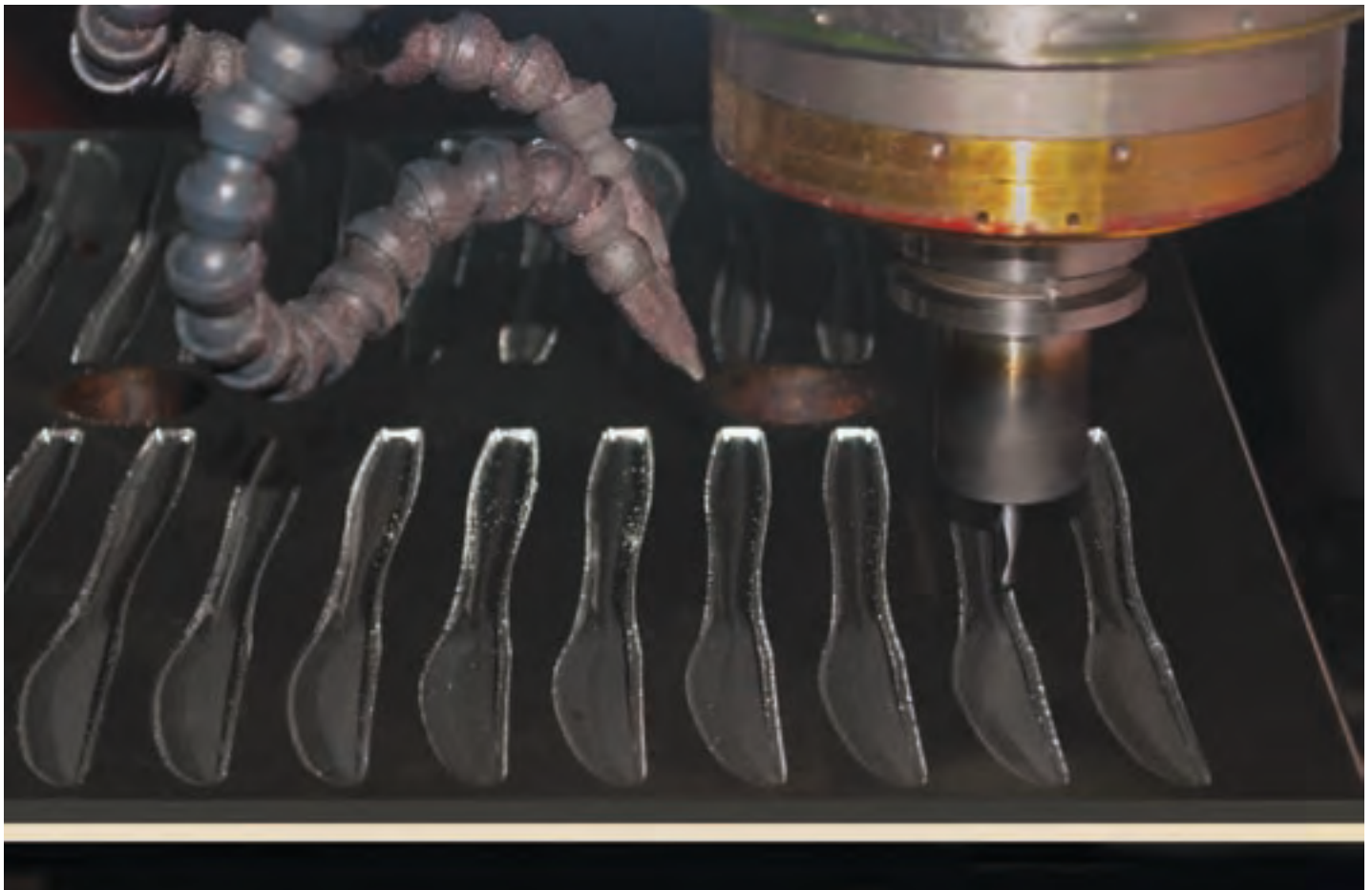


Dimensions	Ø (D)	h6 Tol. Ø Queue (d)
jusqu'à 3mm	+0.00mm-.025mm	+0.00mm-.006mm
supérieur à 3mm	+0.00mm-.038mm	+0.00mm-.008mm



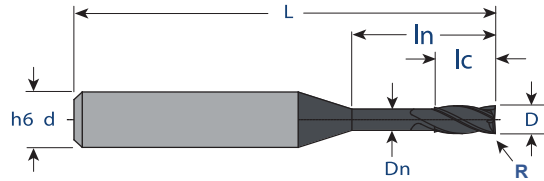
PC411 4 dents	D Ø	lc Longueur Taillée	ln Longueur Dégagement	Dn Ø	d Ø	L Longueur Totale
PC411-1181	3.0	4.5	15	2.85	6	70
PC411-1378	3.5	5.3	17.5	3.35	6	70
PC411-1575	4.0	6.0	20	3.85	6	70
PC411-1969	5.0	7.5	25	4.85	6	80
PC411-2362	6.0	9.0	30	5.85	6	90

Pour les vitesses et avances, voir page 102.



PC412 REVÊTEMENT TiAIN

2 dents - Coupe au centre - Série courte - Dégagement long



Dimensions	Ø (D)	h6 Tol. Ø Queue (d)
jusqu'à 3mm	+0.00mm-.025mm	+0.00mm-.006mm
supérieur à 3mm	+0.00mm-.038mm	+0.00mm-.008mm



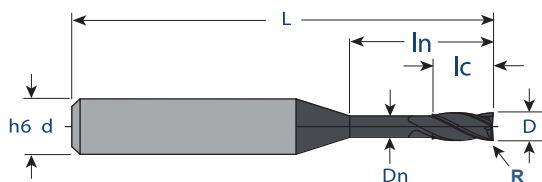
PC412 2 dents	D Ø	R Rayon	Ic Longueur Taillée	In Longueur Dégagement	Dn Ø Dégagement	d Ø Queue	L Longueur Totale
PC412-0197-2	0.5	0.05	0.7	2.0	0.46	6	50
PC412-0197-4	0.5	0.05	0.7	4.0	0.46	6	50
PC412-0394-4	1.0	0.1	1.5	4.0	0.95	6	50
PC412-0394-8	1.0	0.1	1.5	8.0	0.95	6	50
PC412-0394-12	1.0	0.1	1.5	12	0.95	6	50
PC412-0395-4	1.0	0.2	1.5	4.0	0.95	6	50
PC412-0395-8	1.0	0.2	1.5	8.0	0.95	6	50
PC412-0395-12	1.0	0.2	1.5	12	0.95	6	50
PC412-0396-4	1.0	0.3	1.5	4.0	0.95	6	50
PC412-0396-8	1.0	0.3	1.5	8.0	0.95	6	50
PC412-0396-12	1.0	0.3	1.5	12	0.95	6	50
PC412-0591-6	1.5	0.3	2.3	6.0	1.45	6	50
PC412-0591-12	1.5	0.3	2.3	12	1.45	6	50
PC412-0591-18	1.5	0.3	2.3	18	1.45	6	50
PC412-0591-24	1.5	0.3	2.3	24	1.45	6	60
PC412-0592-6	1.5	0.5	2.3	6.0	1.45	6	60
PC412-0592-12	1.5	0.5	2.3	12	1.45	6	60
PC412-0592-18	1.5	0.5	2.3	18	1.45	6	60
PC412-0787-10	2.0	0.3	3.0	10	1.94	6	60
PC412-0787-16	2.0	0.3	3.0	16	1.94	6	60
PC412-0787-24	2.0	0.3	3.0	24	1.94	6	70
PC412-0787-30	2.0	0.3	3.0	30	1.94	6	70



Pour les vitesses et avances, voir page 103.

PC412 REVÊTEMENT TiAlN

2 dents - Coupe au centre - Série courte - Dégagement long

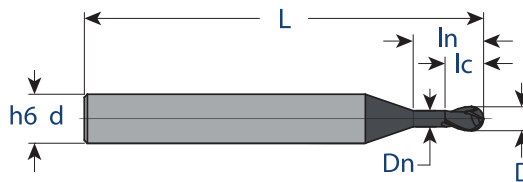


Dimensions \emptyset (D) h6 Tol. \emptyset Queue (d)
 jusqu'à 3mm +.000mm-.025mm +.000mm-.006mm
 supérieur à 3mm +.000mm-.038mm +.000mm-.008mm



PC413 REVÊTEMENT TiAlN

2 dents - Bout hémisphérique
Série courte - Dégagement



Dimensions \emptyset (D) h6 Tol. \emptyset Queue (d)
 jusqu'à 3mm +.000mm-.025mm +.000mm-.006mm
 supérieur à 3mm +.000mm-.038mm +.000mm-.008mm



PC412 2 dents	D	R	lc	In	Dn	d	L
	\emptyset Rayon	Longueur	Longueur	Longueur	\emptyset	\emptyset	Longueur
	Taillée	Dégagement	Dégagement	Dégagement	Queue	Totale	
PC412-0788-10	2.0	0.5	3.0	10	1.94	6	60
PC412-0788-16	2.0	0.5	3.0	16	1.94	6	60
PC412-0788-24	2.0	0.5	3.0	24	1.94	6	70
PC412-0788-30	2.0	0.5	3.0	30	1.94	6	70
PC412-0984-15	2.5	0.5	3.7	15	2.4	6	70
PC412-0984-30	2.5	0.5	3.7	30	2.4	6	70
PC412-1181-12	3.0	0.5	4.5	12	2.85	6	70
PC412-1181-24	3.0	0.5	4.5	24	2.85	6	80
PC412-1181-36	3.0	0.5	4.5	36	2.85	6	80
PC412-1182-12	3.0	1.0	4.5	12	2.85	6	80
PC412-1182-24	3.0	1.0	4.5	24	2.85	6	80
PC412-1182-36	3.0	1.0	4.5	36	2.85	6	80
PC412-1378-16	3.5	0.5	5.0	16	3.35	6	80
PC412-1378-32	3.5	0.5	5.0	32	3.35	6	80
PC412-1379-16	3.5	1.0	5.0	16	3.35	6	80
PC412-1575-16	4.0	0.5	6.0	16	3.8	6	80
PC412-1575-24	4.0	0.5	6.0	24	3.8	6	80
PC412-1575-32	4.0	0.5	6.0	32	3.8	6	80
PC412-1576-16	4.0	1.0	6.0	16	3.8	6	80
PC412-1576-24	4.0	1.0	6.0	24	3.8	6	80
PC412-1576-32	4.0	1.0	6.0	32	3.8	6	80
PC412-1772-16	4.5	0.5	8.0	16	4.3	6	80
PC412-1772-32	4.5	0.5	8.0	3.2	4.3	6	80

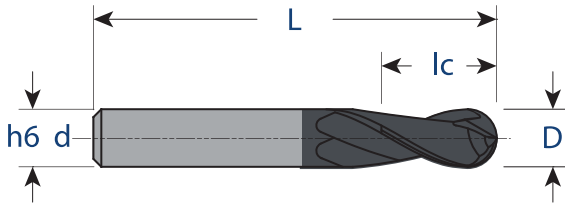
Pour les vitesses et avances, voir page 103.

PC413 2 dents	D	lc	In	Dn	d	L
	\emptyset Longueur	Longueur	Longueur	\emptyset	\emptyset	Longueur
	Taillée	Dégagement	Dégagement	Dégagement	Queue	Totale
PC413-0394	1.0	1.0	2.5	0.95	6	50
PC413-0472	1.2	1.2	3.0	1.15	6	50
PC413-0551	1.4	1.4	7.0	1.35	6	50
PC413-0591	1.5	1.5	3.8	1.45	6	50
PC413-0630	1.6	1.6	4.0	1.55	6	50
PC413-0709	1.8	1.8	4.5	1.75	6	50
PC413-0787	2.0	2.0	5.0	1.95	6	50
PC413-0984	2.5	2.5	5.0	2.40	6	50
PC413-1181	3.0	3.0	6.0	2.85	6	50
PC413-1378	3.5	3.5	6.0	3.35	6	50
PC413-1575	4.0	4.0	6.0	3.85	6	50
PC413-1969	5.0	5.0	7.5	4.85	6	50
PC413-2362	6.0	6.0	9.0	5.85	6	50

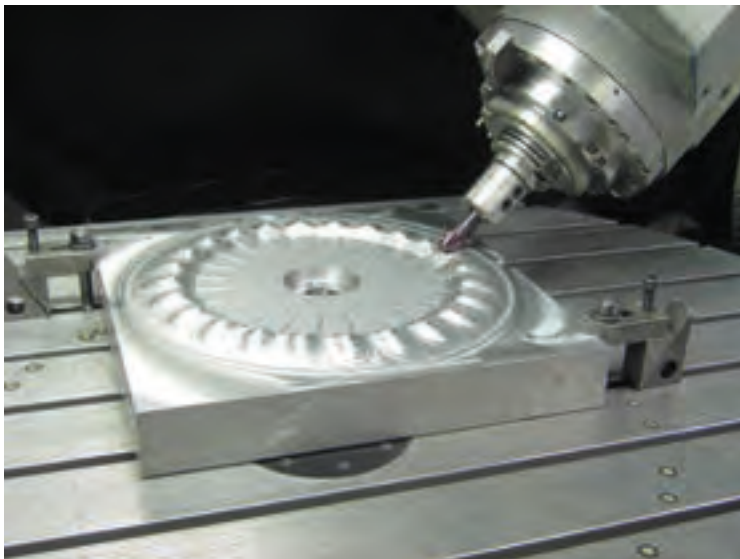
Pour les vitesses et avances, voir pages 103-105.

PC416 REVÊTEMENT TiAlN

2 dents - Bout hémisphérique - Série standard



Dimensions	Ø (D)	h6 Tol. Ø Queue (d)
jusqu'à 3mm	+0.000mm-.025mm	+0.000mm-.006mm
supérieur à 3mm	+0.000mm-.038mm	+0.000mm-.008mm

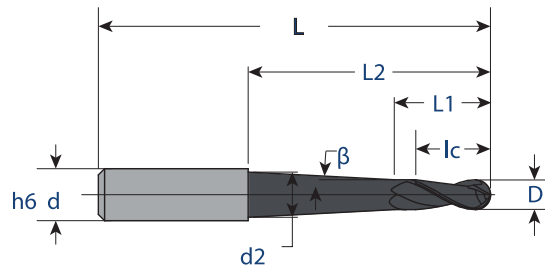


PC416 2 dents	D Ø	lc Longueur Taillée	d Ø Queue	L Longueur Totale
PC416-0394	1.0	2.5	4	50
PC416-0472	1.2	3.0	4	50
PC416-0551	1.4	3.5	4	50
PC416-0591	1.5	4.0	4	50
PC416-0630	1.6	4.0	4	50
PC416-0709	1.8	4.5	4	50
PC416-0787	2.0	5.0	6	50
PC416-0984	2.5	6.0	6	60
PC416-1181	3.0	8.0	6	60
PC416-1378	3.5	8.0	6	70
PC416-1575	4.0	8.0	6	70
PC416-1576	4.0	8.0	6	60
PC416-1772	4.5	10.0	6	80
PC416-1969	5.0	10.0	6	80
PC416-2165	5.5	12.0	6	90
PC416-2362	6.0	12.0	6	90
PC416-2559	6.5	14.0	6	90
PC416-2756	7.0	14.0	6	90
PC416-2953	7.5	14.0	6	90
PC416-3150	8.0	14.0	8	100
PC416-3346	8.5	18.0	8	100
PC416-3543	9.0	18.0	8	100
PC416-3740	9.5	18.0	8	100
PC416-3937	10	18.0	10	100
PC416-4331	11	22.0	10	100
PC416-4724	12	22.0	12	110
PC416-5118	13	26.0	12	110
PC416-5512	14	26.0	12	110
PC416-5906	15	30.0	12	110
PC416-6299	16	30.0	16	140
PC416-7087	18	34.0	16	140
PC416-7874	20	38.0	20	160
PC416-9843	25	50.0	25	180

Pour les vitesses et avances, voir pages 106 et 107.

PC418 REVÊTEMENT TiAlN

2 dents - Bout hémisphérique - Dégagement conique



Dimensions	Ø (D)	h6 Tol. Ø Queue (d)
jusqu'à 3mm	+0.000mm-.025mm	+0.000mm-.006mm
supérieur à 3mm	+0.000mm-.038mm	+0.000mm-.008mm

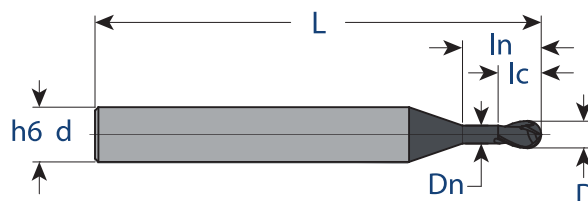


PC418 2 dents	D	lc	L2	L1	d2	β	d	L
	Ø Longueur Taillée	Long. Dégagement Non Conique	Longueur Dégagement	Ø maxi. Dégagement	Angle Dégagement	Ø Queue	Longueur Totale	
PC418-0390	1.0	2.5	4.0	20	3.8	5°	6	60
PC418-0391	1.0	2.5	4.0	40	4.8	3°	6	80
PC418-0392	1.0	2.5	4.0	20	1.8	1.5°	6	70
PC418-0780	2.0	5.0	7.0	20	4.3	5°	6	60
PC418-0781	2.0	5.0	7.0	40	5.5	3°	6	80
PC418-0782	2.0	5.0	7.0	20	2.7	1.5°	6	70
PC418-1180	3.0	8.0	10.5	30	5.0	3°	6	70
PC418-1181	3.0	8.0	10.5	50	5.1	1.5°	6	90
PC418-1574	4.0	8.0	10.5	28	6.0	3°	6	70
PC418-1575	4.0	8.0	10.5	48	6.0	1.5°	6	90
PC418-1968	5.0	10	12.5	40	8.0	3°	8	90
PC418-1969	5.0	10	12.5	60	7.5	1.5°	8	110
PC418-2361	6.0	12	14.5	33.5	8.0	3°	8	90
PC418-2362	6.0	12	14.5	52	8.0	1.5°	8	110
PC418-3150	8.0	14	16.5	35.5	10	3°	10	100
PC418-3151	8.0	14	16.5	54.5	10	1.5°	10	120
PC418-3930	10	18	20.5	39.5	12	3°	12	110
PC418-3931	10	18	20.5	58.5	12	1.5°	12	130
PC418-4720	12	22	25	60	16	3°	16	140
PC418-4721	12	22	25	80	14.9	1.5°	16	160

Pour les vitesses et avances, voir page 108.

PC419 REVÊTEMENT TiAlN

2 dents - Bout hémisphérique - Dégagement standard



Dimensions	Ø (D)	h6 Tol. Ø Queue (d)
jusqu'à 3mm	+0.000mm-.025mm	+0.000mm-.006mm
supérieur à 3mm	+0.000mm-.038mm	+0.000mm-.008mm

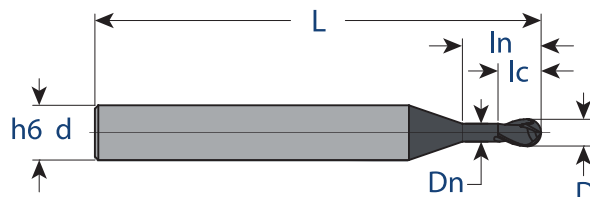


PC419 2 dents	Séries Outils	D Ø	Ic Longueur Taillée	In Longueur Décolletée	Dn Ø Dégagement	d Ø Queue	L Longueur Totale
PC419-0197	PC419	0.5	0.5	2.5	0.45	6	60
PC419-0236	PC419	0.6	0.6	3.0	0.55	6	60
PC419-0315	PC419	0.8	0.8	4.0	0.75	6	60
PC419-0394	PC419	1.0	1.0	5.0	0.95	6	60
PC419-0395	PC419	1.0	1.0	8.0	0.95	6	60
PC419-0472	PC419	1.2	1.2	6.0	1.15	6	60
PC419-0551	PC419	1.4	1.4	7.0	1.35	6	60
PC419-0590	PC419	1.5	1.5	6.0	1.45	6	60
PC419-0591	PC419	1.5	1.5	7.5	1.45	6	60
PC419-0592	PC419	1.5	1.5	10	1.45	6	60
PC419-0630	PC419	1.6	1.6	8.0	1.55	6	60
PC419-0709	PC419	1.8	1.8	9.0	1.75	6	60
PC419-0786	PC410	2.0	2.0	8.0	1.95	6	60
PC419-0787	PC419	2.0	2.0	10	1.95	6	60
PC419-0788	PC419	2.0	2.0	12	1.95	6	60
PC419-0984	PC419	2.5	2.5	12.5	2.40	6	60
PC419-1179	PC419	3.0	3.0	10	2.85	6	70
PC419-1180	PC419	3.0	3.0	12	2.85	6	70
PC419-1181	PC419	3.0	3.0	15	2.85	6	70
PC419-1378	PC419	3.5	3.5	17.5	3.35	6	70
PC419-1572	PC419	4.0	4.0	8.0	3.85	6	70
PC419-1573	PC419	4.0	4.0	12	3.85	6	70
PC419-1574	PC419	4.0	4.0	16	3.85	6	70
PC419-1575	PC419	4.0	4.0	20	3.85	6	70
PC419-1969	PC419	5.0	5.0	25	4.85	6	80
PC419-2362	PC419	6.0	6.0	30	5.85	6	90

Pour les vitesses et avances, voir pages 104 et 105.

PC419L REVÊTEMENT TiAIN

2 dents - Bout hémisphérique - Dégagement long



Dimensions	Ø (D)	h6 Tol. Ø Queue (d)
jusqu'à 3mm	+0.000mm-.025mm	+0.000mm-.006mm
supérieur à 3mm	+0.000mm-.038mm	+0.000mm-.008mm

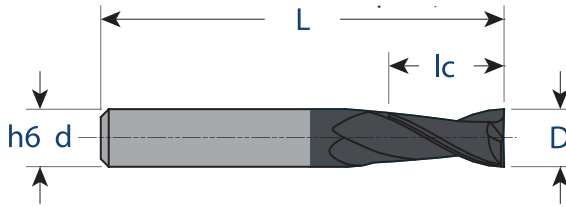


PC419L 2 dents	Séries Outils	D Ø	Ic Longueur Taillée	In Longueur Décolletée	Dn Ø Dégagement	d Ø Queue	L Longueur Totale
PC419L-0197	PC419L	0.5	0.7	2.5	0.45	6	60
PC419L-0236	PC419L	0.6	0.6	6.0	0.55	6	60
PC419L-0315	PC419L	0.8	0.8	8.0	0.75	6	60
PC419L-0394	PC419L	1.0	1.0	10	0.95	6	60
PC419L-0395	PC419L	1.0	1.0	12	0.95	6	60
PC419L-0396	PC419L	1.0	1.0	16	0.95	6	60
PC419L-0397	PC419L	1.0	1.0	20	0.95	6	60
PC419L-0472	PC419L	1.2	1.2	12	1.15	6	60
PC419L-0551	PC419L	1.4	1.4	12	1.35	6	60
PC419L-0591	PC419L	1.5	1.5	12	1.45	6	60
PC419L-0593	PC419L	1.5	1.5	20	1.45	6	60
PC419L-0630	PC419L	1.6	1.6	16	1.55	6	60
PC419L-0709	PC419L	1.8	1.8	16	1.75	6	60
PC419L-0787	PC419L	2.0	2.0	16	1.95	6	60
PC419L-0788	PC419L	2.0	2.0	20	1.95	6	60
PC419L-0789	PC419L	2.0	2.0	25	2.40	6	60
PC419L-0984	PC419L	2.5	2.5	16	2.40	6	60
PC419L-0985	PC419L	2.5	2.5	20	2.40	6	60
PC419L-1179	PC419L	3.0	3.0	20	2.85	6	70
PC419L-1180	PC419L	3.0	3.0	25	2.85	6	70
PC419L-1181	PC419L	3.0	3.0	30	2.85	6	70
PC419L-1182	PC419L	3.0	3.0	35	2.85	6	70
PC419L-1575	PC419L	4.0	4.0	25	3.85	6	70
PC419L-1576	PC419L	4.0	4.0	30	3.85	6	70

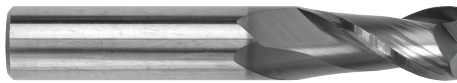
Pour les vitesses et avances, voir pages 104 et 105.

PC420 REVÊTEMENT DIAMANT

2 dents - Coupe au centre



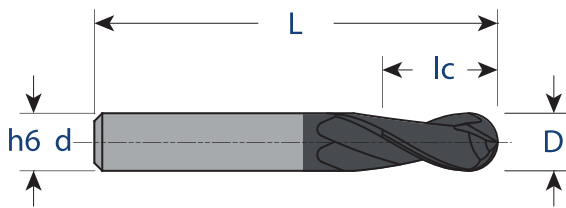
Dimensions	Ø (D)	h6 Tol. Ø Queue (d)
jusqu'à 3mm	+0.00mm-.025mm	+0.00mm-.006mm
supérieur à 3mm	+0.00mm-.038mm	+0.00mm-.008mm



PC420 2 dents	D Ø	lc Longueur Taillée	d Ø Queue	L Longueur Totale
PC420-0197	0.5	1.5	3	38
PC420-0315	0.8	2.0	3	38
PC420-0394	1.0	3.0	3	38
PC420-0591	1.5	5.0	3	38
PC420-0787	2.0	7.0	3	38
PC420-0984	2.5	7.0	3	38
PC420-1181	3.0	9.0	3	38
PC420-1575	4.0	14	4	50
PC420-1969	5.0	16	5	50
PC420-2362	6.0	19	6	64
PC420-3150	8.0	21	8	64
PC420-3937	10	22	10	70
PC420-4724	12	25	12	76

PC420BN REVÊTEMENT DIAMANT

2 dents - Bout hémisphérique



Dimensions	Ø (D)	h6 Tol. Ø Queue (d)
jusqu'à 3mm	+0.00mm-.025mm	+0.00mm-.006mm
supérieur à 3mm	+0.00mm-.038mm	+0.00mm-.008mm

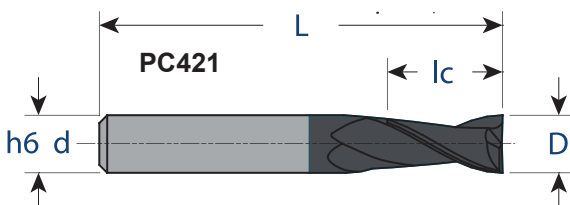


PC420BN 2 dents	D Ø	lc Longueur Taillée	d Ø Queue	L Longueur Totale
PC420-0197-BN	0.5	1.5	3	38
PC420-0315-BN	0.8	2.0	3	38
PC420-0394-BN	1.0	3.0	3	38
PC420-0591-BN	1.5	5.0	3	38
PC420-0787-BN	2.0	7.0	3	38
PC420-0984-BN	2.5	7.0	3	38
PC420-1181-BN	3.0	9.0	3	38
PC420-1575-BN	4.0	14	4	50
PC420-1969-BN	5.0	16	5	50
PC420-2362-BN	6.0	19	6	64
PC420-3150-BN	8.0	21	8	64
PC420-3937-BN	10	22	10	70
PC420-4724-BN	12	25	12	76

Pour les vitesses et avances, voir page 109.

PC421 REVÊTEMENT TiAlN

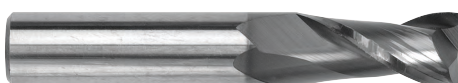
2 dents - Coupe au centre - Une taille



Dimensions
jusqu'à 3mm
supérieur à 3mm

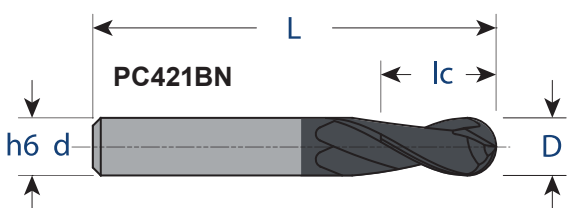
Ø (D)
+.000mm-.025mm
+.000mm-.038mm

h6 Tol. Ø Queue (d)
+.000mm-.006mm
+.000mm-.008mm



PC421BN REVÊTEMENT TiAlN

2 dents - Bout hémisphérique



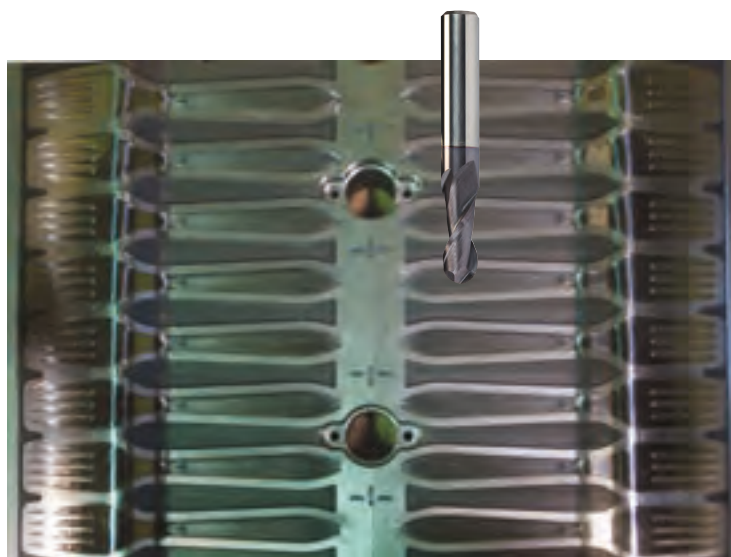
Dimensions
jusqu'à 3mm
supérieur à 3mm

Ø (D)
+.000mm-.025mm
+.000mm-.038mm

h6 Tol. Ø Queue (d)
+.000mm-.006mm
+.000mm-.008mm



PC421 2 dents	PC421BN 2 dents	D Ø	lc Longueur Taillée	d Ø Queue	L Longueur Totale
PC421-0394	PC421-0394 -BN	1.0	3.0	3	39
PC421-0591	PC421-0591 -BN	1.5	5.0	3	39
PC421-0787	PC421-0787 -BN	2.0	7.0	3	39
PC421-0984	PC421-0984 -BN	2.5	8.0	3	39
PC421-1181	PC421-1181 -BN	3.0	10	3	39
PC421-1378	PC421-1378 -BN	3.5	12	4	51
PC421-1575	PC421-1575 -BN	4.0	14	4	51
PC421-1772	PC421-1772 -BN	4.5	14	5	51
PC421-1969	PC421-1969 -BN	5.0	16	5	51
PC421-2362	PC421-2362 -BN	6.0	19	6	64
PC421-2756	PC421-2756 -BN	7.0	19	8	64
PC421-3150	PC421-3150 -BN	8.0	21	8	64
PC421-3543	PC421-3543 -BN	9.0	22	10	70
PC421-3937	PC421-3937 -BN	10	25	10	70
PC421-4331	PC421-4331 -BN	11	25	11	70
PC421-4724	PC421-4724 -BN	12	25	12	76
PC421-5512	PC421-5512 -BN	14	30	14	89
PC421-6299	PC421-6299 -BN	16	32	16	89
PC421-7087	PC421-7087 -BN	18	35	18	102
PC421-7874	PC421-7874 -BN	20	38	20	102
PC421-8661	PC421-8661 -BN	22	38	22	102
PC421-9843	PC421-9843 -BN	25	38	25	102



Pour les vitesses et avances, voir pages 110 et 111.

PC432 REVÊTEMENT TiAlN

2 dents - Torique



PC432

Dimensions	Ø (D)	h6 Tol. Ø Queue (d)
jusqu'à 3mm	+0.000mm-.025mm	+0.000mm-.006mm
supérieur à 3mm	+0.000mm-.038mm	+0.000mm-.008mm



PC434 REVÊTEMENT TiAlN

4 dents - Torique



PC434

Dimensions	Ø (D)	h6 Tol. Ø Queue (d)
jusqu'à 3mm	+0.000mm-.025mm	+0.000mm-.006mm
supérieur à 3mm	+0.000mm-.038mm	+0.000mm-.008mm

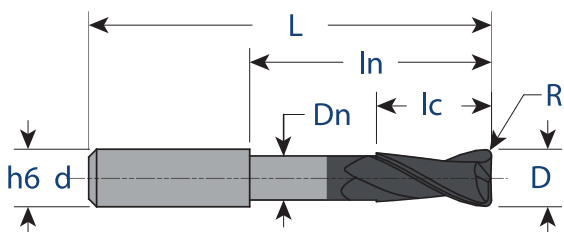


		D Ø	R Rayon	lc Longueur Taillée	d Ø Queue	L Longueur Totale
PC432 2 dents	PC434 4 dents					
PC432-1181	PC434-1181	3.0	0.2	8	6	60
PC432-1182	PC434-1182	3.0	0.5	8	6	60
PC432-1575	PC434-1575	4.0	0.2	11	6	70
PC432-1576	PC434-1576	4.0	0.5	11	6	70
PC432-1577	PC434-1577	4.0	1.0	11	6	70
PC432-1967	PC434-1967	5.0	0.2	13	6	80
PC432-1968	PC434-1968	5.0	0.5	13	6	80
PC432-1969	PC434-1969	5.0	1.0	13	6	80
PC432-2360	PC434-2360	6.0	0.2	13	6	80
PC432-2361	PC434-2361	6.0	0.5	13	6	80
PC432-2362	PC434-2362	6.0	1.0	13	6	80
PC432-2363	PC434-2363	6.0	1.5	13	6	80
PC432-2364	PC434-2364	6.0	2.0	13	6	80
PC432-3150	PC434-3150	8.0	0.5	19	8	100
PC432-3151	PC434-3151	8.0	1.0	19	8	100
PC432-3152	PC434-3152	8.0	1.5	19	8	100
PC432-3153	PC434-3153	8.0	2.0	19	8	100
PC432-3930	PC434-3930	10	0.5	22	10	100
PC432-3931	PC434-3931	10	1.0	22	10	100
PC432-3932	PC434-3932	10	1.5	22	10	100
PC432-3933	PC434-3933	10	2.0	22	22	100
PC432-3934	PC434-3934	10	3.0	22	10	100
PC432-4720	PC434-4720	12	0.5	26	12	110
PC432-4721	PC434-4721	12	1.0	26	12	110
PC432-4722	PC434-4722	12	1.5	26	12	110
PC432-4723	PC434-4723	12	2.0	26	12	110
PC432-4724	PC434-4724	12	3.0	26	12	110

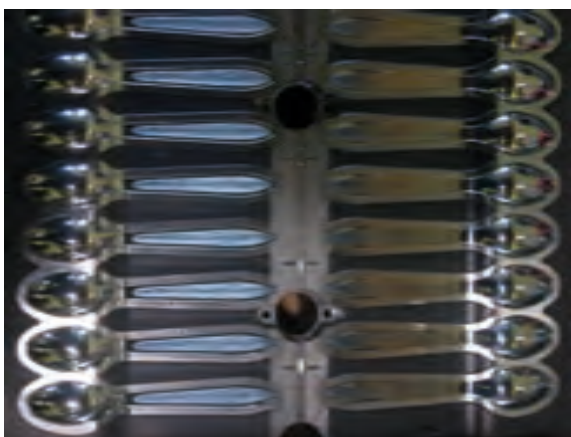
Pour les vitesses et avances, voir pages 114 et 115.

PC433 REVÊTEMENT TiAlN

2 dents - Torique - Dégagée



Dimensions	Ø (D)	h6 Tol. Ø Queue (d)
jusqu'à 3mm	+0.000mm-.025mm	+0.000mm-.006mm
supérieur à 3mm	+0.000mm-.038mm	+0.000mm-.008mm

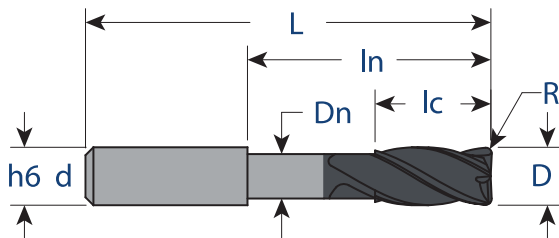


PC433 2 dents	D Ø	R Rayon	lc Longueur Taillée	In Longueur Dégagement	Dn Ø	d Ø Queue	L Longueur Totale
PC433-1181	3.0	0.2	4.5	14	2.8	6	60
PC433-1182	3.0	0.5	4.5	14	2.8	6	60
PC433-1575	4.0	0.2	6.0	25	3.7	6	70
PC433-1576	4.0	0.5	6.0	25	3.7	6	70
PC433-1577	4.0	1.0	6.0	25	3.7	6	70
PC433-1967	5.0	0.2	7.5	30	4.6	6	80
PC433-1968	5.0	0.5	7.5	30	4.6	6	80
PC433-1969	5.0	1.0	7.5	30	4.6	6	80
PC433-2360	6.0	0.2	9.0	35	5.5	6	80
PC433-2361	6.0	0.5	9.0	35	5.5	6	80
PC433-2362	6.0	1.0	9.0	35	5.5	6	80
PC433-2363	6.0	1.5	9.0	35	5.5	6	80
PC433-2364	6.0	2.0	9.0	35	5.5	6	80
PC433-3150	8.0	0.5	12	40	7.4	8	100
PC433-3151	8.0	1.0	12	40	7.4	8	100
PC433-3152	8.0	1.5	12	40	7.4	8	100
PC433-3153	8.0	2.0	12	40	7.4	8	100
PC433-3930	10	0.5	15	45	9.2	10	100
PC433-3931	10	1.0	15	45	9.2	10	100
PC433-3932	10	1.5	15	45	9.2	10	100
PC433-3933	10	2.0	15	45	9.2	10	100
PC433-3934	10	3.0	15	45	9.2	10	100
PC433-4720	12	0.5	18	50	11	12	110
PC433-4721	12	1.0	18	50	11	12	110
PC433-4722	12	1.5	18	50	11	12	110
PC433-4723	12	2.0	18	50	11	12	110
PC433-4724	12	3.0	18	50	11	12	110

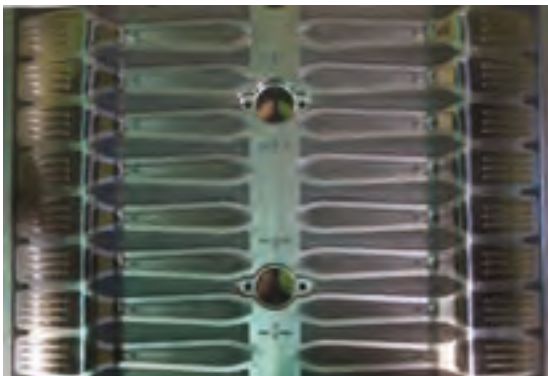
Pour les vitesses et avances, voir page 114.

PC435 REVÊTEMENT TiAlN

4 dents - Torique - Dégagée



Dimensions	Ø (D)	h6 Tol. Ø Queue (d)
jusqu'à 3mm	+0.000mm-.025mm	+0.000mm-.006mm
supérieur à 3mm	+0.000mm-.038mm	+0.000mm-.008mm



PC435 4 dents	D	R	lc	Ln	Dn	d	L
	Ø	Rayon Taillée	Longueur Dégagement	Longueur Dégagement	Ø	Ø Queue	Longueur Totale
PC435-1181	3.0	0.2	4.5	14	2.8	6	60
PC435-1182	3.0	0.5	4.5	14	2.8	6	60
PC435-1575	4.0	0.2	6.0	25	3.7	6	70
PC435-1576	4.0	0.5	6.0	25	3.7	6	70
PC435-1577	4.0	1.0	6.0	25	3.7	6	70
PC435-1967	5.0	0.2	7.5	30	4.6	6	80
PC435-1968	5.0	0.5	7.5	30	4.6	6	80
PC435-1969	5.0	1.0	7.5	30	4.6	6	80
PC435-2360	6.0	0.2	9.0	35	5.5	6	80
PC435-2361	6.0	0.5	9.0	35	5.5	6	80
PC435-2362	6.0	1.0	9.0	35	5.5	6	80
PC435-2363	6.0	1.5	9.0	35	5.5	6	80
PC435-2364	6.0	2.0	9.0	35	5.5	6	80
PC435-3150	8.0	0.5	12	40	7.4	8	100
PC435-3151	8.0	1.0	12	40	7.4	8	100
PC435-3152	8.0	1.5	12	40	7.4	8	100
PC435-3153	8.0	2.0	12	40	7.4	8	100
PC435-3930	10	0.5	15	45	9.2	10	100
PC435-3931	10	1.0	15	45	9.2	10	100
PC435-3932	10	1.5	15	45	9.2	10	100
PC435-3933	10	2.0	15	45	9.2	10	100
PC435-3934	10	3.0	15	45	9.2	10	100
PC435-4720	12	0.5	18	50	11	12	110
PC435-4721	12	1.0	18	50	11	12	110
PC435-4722	12	1.5	18	50	11	12	110
PC435-4723	12	2.0	18	50	11	12	110
PC435-4724	12	3.0	18	50	11	12	110

Pour les vitesses et avances, voir pages 114 et 115.

VH439 REVÊTEMENT AlCrN

4 dents - Hélice variable



Dimensions
jusqu'à 3mm
supérieur à 3mm

Ø (D)
+0.00mm-.025mm
+0.00mm-.038mm

h6 Tol. Ø Queue (d)
+0.00mm-.006mm
+0.00mm-.008mm

VH439 4 dents	D Ø	Ic Longueur Taillée	d Ø Queue	L Longueur Totale
VH439-1181	3.0	10	3	38
VH439-1575	4.0	14	4	50
VH439-1969	5.0	16	5	50
VH439-2362	6.0	19	6	64
VH439-3150	8.0	21	8	64
VH439-3937	10	25	10	70
VH439-4724	12	30	12	76
VH439-6299	16	32	16	89
VH439-7087	18	35	18	100
VH439-7874	20	38	20	100

VHR439 REVÊTEMENT AlCrN

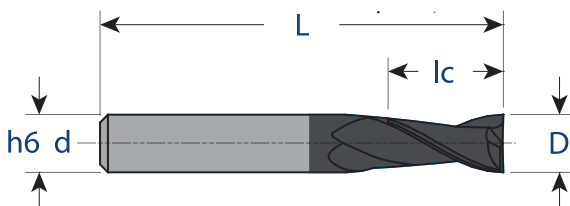
4 dents - Hélice variable



VHR439 4 dents	D Ø	R Rayon	Ic Longueur Taillée	d Ø Queue	L Longueur Totale
VHR439-1181	3.0	.3	10	3	38
VHR439-1575	4.0	.4	14	4	50
VHR439-1969	5.0	.5	16	5	50
VHR439-2362	6.0	.6	19	6	64
VHR439-3150	8.0	.8	21	8	64
VHR439-3937	10	1.0	25	10	70
VHR439-4724	12	1.2	30	12	76
VHR439-6299	16	1.6	32	16	89
VHR439-7087	18	1.8	35	18	100
VHR439-7874	20	2.0	38	20	100

PC440 REVÊTEMENT TiCN

2 dents - Grande vitesse - Série standard et longue pour Aluminium



Dimensions
jusqu'à 3mm
supérieur à 3mm

Ø (D)
+0.00mm-.025mm
+0.00mm-.038mm

h6 Tol. Ø Queue (d)
+0.00mm-.006mm
+0.00mm-.008mm



PC440 2 dents	D Ø	Ic Longueur Taillée	d Ø Queue	L Longueur Totale
PC440-2362	6.0	19	6	63
PC440-2363	6.0	38	6	102
PC440-3150	8.0	21	8	63
PC440-3151	8.0	41	8	102
PC440-3937	10	25	10	70
PC440-3938	10	51	10	102
PC440-4724	12	26	12	76
PC440-4725	12	51	12	102
PC440-6299	16	32	16	89
PC440-6300	16	57	16	127
PC440-7874	20	38	20	102
PC440-7875	20	57	20	127
PC440-9843	25	57	25	127
PC440-9844	25	76	25	152

Pour les vitesses et avances, voir pages 116-118.

PC441 REVÊTEMENT TiAlN

4 dents - Longueur standard

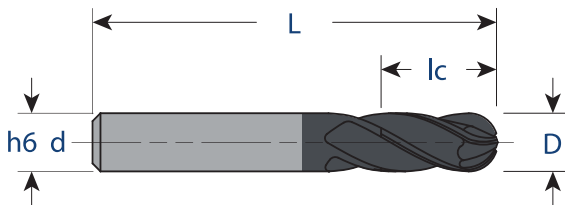


Dimensions	Ø (D)	h6 Tol. Ø Queue (d)
jusqu'à 3mm	+0.00mm-.025mm	+0.00mm-.006mm
supérieur à 3mm	+0.00mm-.038mm	+0.00mm-.008mm



PC441BN REVÊTEMENT TiAlN

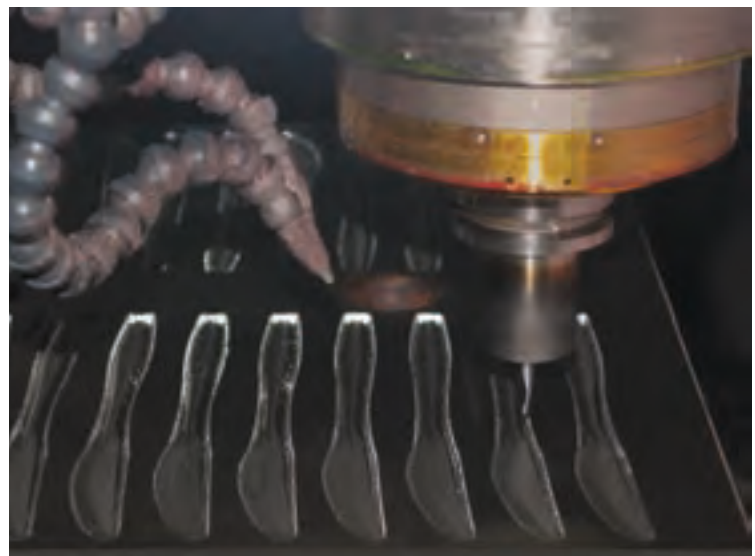
4 dents - Bout hémisphérique



Dimensions	Ø (D)	h6 Tol. Ø Queue (d)
jusqu'à 3mm	+0.00mm-.025mm	+0.00mm-.006mm
supérieur à 3mm	+0.00mm-.038mm	+0.00mm-.008mm



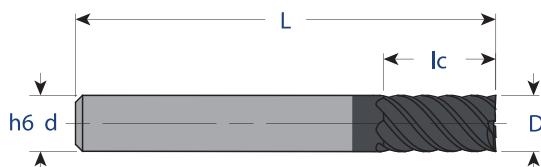
PC441 4 dents	PC441BN 4 dents	D Ø	lc Longueur Taillée	d Ø Queue	L Longueur Totale
PC441-0394	PC441-0394-BN	1.0	3.0	3	39
PC441-0591	PC441-0591-BN	1.5	5.0	3	39
PC441-0787	PC441-0787-BN	2.0	7.0	3	39
PC441-0984	PC441-0984-BN	2.5	8.0	3	39
PC441-1181	PC441-1181-BN	3.0	10	3	39
PC441-1378	PC441-1378-BN	3.5	12	4	51
PC441-1575	PC441-1575-BN	4.0	14	4	51
PC441-1772	PC441-1772-BN	4.5	14	5	51
PC441-1969	PC441-1969-BN	5.0	16	5	51
PC441-2362	PC441-2362-BN	6.0	19	6	64
PC441-2756	PC441-2756-BN	7.0	19	8	64
PC441-3150	PC441-3150-BN	8.0	21	8	64
PC441-3543	PC441-3543-BN	9.0	22	10	70
PC441-3937	PC441-3937-BN	10	25	10	70
PC441-4331	PC441-4331-BN	11	25	11	70
PC441-4724	PC441-4724-BN	12	25	12	76
PC441-5512	PC441-5512-BN	14	30	14	89
PC441-6299	PC441-6299-BN	16	32	16	89
PC441-7087	PC441-7087-BN	18	35	18	102
PC441-7874	PC441-7874-BN	20	38	20	102
PC441-8661	PC441-8661-BN	22	38	22	102
PC441-9843	PC441-9843-BN	25	38	25	102



Pour les vitesses et avances, voir pages 112, 113 et 119.

PC450 REVÊTEMENT AlCrN

Multidentés - Longueur standard



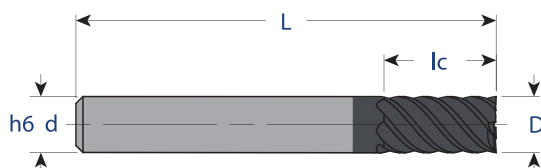
Dimensions	Ø (D)	h6 Tol. Ø Queue (d)
jusqu'à 3mm	+ .000mm-.025mm	+ .000mm-.006mm
supérieur à 3mm	+ .000mm-.038mm	+ .000mm-.008mm



PC450 Multidentés	D Ø	lc Longueur Taillée	Nbre Dents	d Ø Queue	L Longueur Totale
PC450-1181	3.0	10	4	6	51
PC450-1575	4.0	14	4	6	51
PC450-1969	5.0	16	4	6	51
PC450-2362	6.0	19	6	6	64
PC450-3150	8.0	21	6	8	64
PC450-3937	10	25	6	10	64
PC450-4724	12	25	6	12	76
PC450-5512	14	30	6	14	89
PC450-6299	16	35	6	16	89
PC450-7087	18	35	6	18	102
PC450-7874	20	38	6	20	102
PC450-8661	22	38	6	22	102

PC450L REVÊTEMENT AlCrN

Multidentés - Série longue



Dimensions	Ø (D)	h6 Tol. Ø Queue (d)
jusqu'à 3mm	+ .000mm-.025mm	+ .000mm-.006mm
supérieur à 3mm	+ .000mm-.038mm	+ .000mm-.008mm

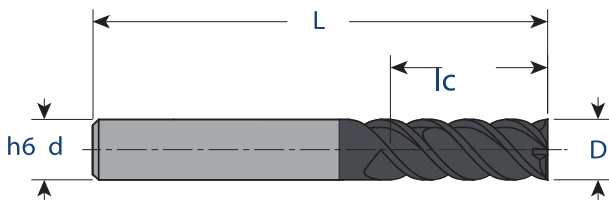


PC450L Multidentés	D Ø	lc Longueur Taillée	Nbre Dents	d Ø Queue	L Longueur Totale
PC450L-2362	6.0	26	6	6	100
PC450L-3150	8.0	36	6	8	100
PC450L-3937	10	46	6	10	100
PC450L-4724	12	56	6	12	110
PC450L-6299	16	66	6	16	130
PC450L-7874	20	76	6	20	140
PC450L-9843	25	92	8	25	180

Pour les vitesses et avances, voir page 120.

PC451 REVÊTEMENT AlCrN

4 dents - Série standard



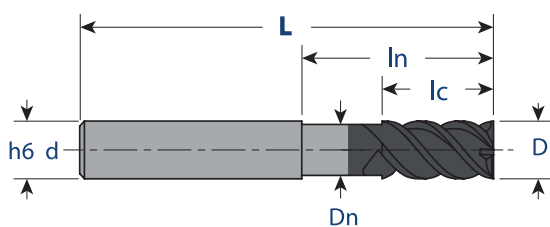
Dimensions	Ø (D)	h6 Tol. Ø Queue (d)
jusqu'à 3mm	+0.00mm-.025mm	+0.00mm-.006mm
supérieur à 3mm	+0.00mm-.038mm	+0.00mm-.008mm



PC451 4 dents	D Ø	Ic Longueur Taillée	d Ø Queue	L Longueur Totale
PC451-1575	4.0	12	6	60
PC451-1969	5.0	14	6	60
PC451-2362	6.0	15	6	60
PC451-3150	8.0	20	8	75
PC451-3937	10	25	10	80
PC451-4724	12	30	12	102
PC451-6299	16	40	16	110
PC451-7874	20	45	20	125

PC453 REVÊTEMENT AlCrN

4 dents - Haut rendement



Dimensions	Ø (D)	h6 Tol. Ø Queue (d)
jusqu'à 3mm	+0.00mm-.025mm	+0.00mm-.006mm
supérieur à 3mm	+0.00mm-.038mm	+0.00mm-.008mm

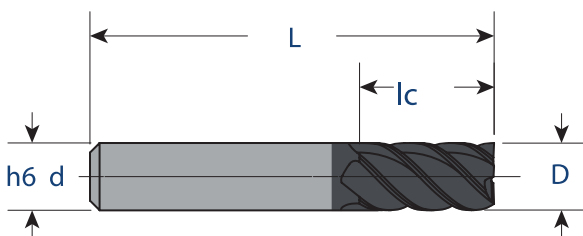
PC453 4 dents	D Ø	In Longueur Dégagement	Dn Ø Dégagement	Ic Longueur Taillée	d Ø Queue	L Longueur Totale
PC453-1575	4.0	3.9	12	6	6	60
PC453-1969	5.0	4.9	15	8	6	60
PC453-2362	6.0	5.9	18	9	6	60
PC453-3150	8.0	7.9	24	12	8	75
PC453-3937	10	9.9	30	15	10	80
PC453-4724	12	11.9	36	18	12	102
PC453-6299	16	15.9	48	24	16	110
PC453-7874	20	19.9	60	30	20	125



Pour les vitesses et avances, voir page 121.

PC455 REVÊTEMENT AlCrN

5 dents - Série standard



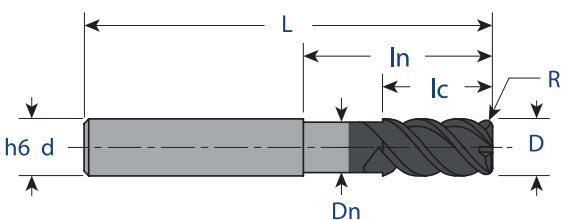
Dimensions	Ø (D)	h6 Tol. Ø Queue (d)
jusqu'à 3mm	+0.000mm-.025mm	+0.000mm-.006mm
supérieur à 3mm	+0.000mm-.038mm	+0.000mm-.008mm



PC455 5 dents	D Ø	lc Longueur Taillée	d Ø Queue	L Longueur Totale
PC455-1181	3.0	9.0	3	39
PC455-1575	4.0	14	4	51
PC455-1969	5.0	16	5	51
PC455-2362	6.0	19	6	64
PC455-2756	7.0	19	7	64
PC455-3150	8.0	21	8	64
PC455-3937	10	22	10	70
PC455-4331	11	25	11	70
PC455-4724	12	25	12	76
PC455-5512	14	30	14	89
PC455-6299	16	32	16	89
PC455-7874	20	38	20	102
PC455-9843	25	38	25	102

PC456 REVÊTEMENT AlCrN

4 dents - Torique - Haute puissance



Dimensions	Ø (D)	h6 Tol. Ø Queue (d)
jusqu'à 3mm	+0.000mm-.025mm	+0.000mm-.006mm
supérieur à 3mm	+0.000mm-.038mm	+0.000mm-.008mm

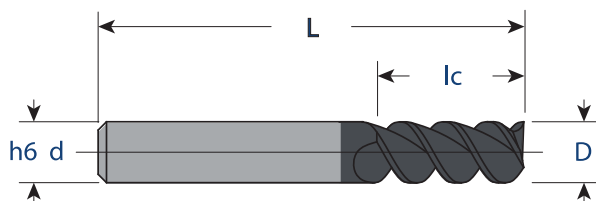


PC456 4 dents	D Ø	R Rayon	Dn Ø Dégagement	ln Longueur Dégagement	lc Longueur Taillée	d Ø Queue	L Longueur Totale
PC456-2363	6.0	0.5	5.9	18	9	6	60
PC456-2364	6.0	1.0	5.9	18	9	6	60
PC456-3151	8.0	0.5	7.9	24	12	8	75
PC456-3152	8.0	1.0	7.9	24	12	8	75
PC456-3938	10	0.5	9.9	30	15	10	80
PC456-3939	10	1.0	9.9	30	15	10	80
PC456-4725	12	0.5	11.9	36	18	12	102
PC456-4726	12	1.0	11.9	36	18	12	102
PC456-4727	12	1.5	11.9	36	18	12	102

Pour les vitesses et avances, voir pages 121 et 122.

PC460 REVÊTEMENT TiAlN

3 dents - Grande hélice



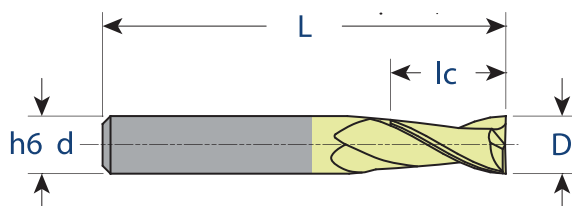
Dimensions	Ø (D)	h6 Tol. Ø Queue (d)
jusqu'à 3mm	+0.00mm-.025mm	+0.00mm-.006mm
supérieur à 3mm	+0.00mm-.038mm	+0.00mm-.008mm



PC460 3 dents	D Ø	lc Longueur Taillée	d Ø Queue	L Longueur Totale
PC460-1181	3.0	12	6	64
PC460-1575	4.0	14	6	64
PC460-1969	5.0	16	6	64
PC460-2362	6.0	19	6	64
PC460-3150	8.0	21	8	64
PC460-3937	10	25	10	70
PC460-4724	12	25	12	76
PC460-5512	14	29	14	89
PC460-6299	16	32	16	89
PC460-7087	18	38	18	102
PC460-7874	20	38	20	102
PC460-9843	25	38	25	102

PC470 REVÊTEMENT ZrN

2 dents - Série standard coupe Aluminium



Dimensions	Ø (D)	h6 Tol. Ø Queue (d)
jusqu'à 3mm	+0.00mm-.025mm	+0.00mm-.006mm
supérieur à 3mm	+0.00mm-.038mm	+0.00mm-.008mm



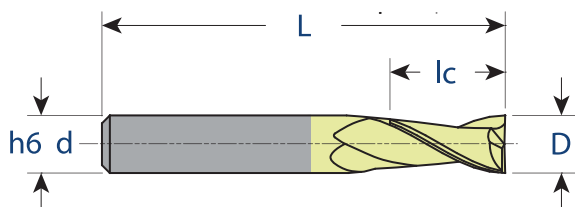
PC470 2 dents	D Ø	lc Longueur Taillée	d Ø Queue	L Longueur Totale
PC470-1181	3.0	4.5	6	38
PC470-1575	4.0	6.0	6	51
PC470-1969	5.0	7.0	6	51
PC470-2362	6.0	9.0	6	64
PC470-3150	8.0	12	8	64
PC470-3937	10	15	10	64
PC470-4724	12	18	12	76
PC470-6299	16	24	16	89
PC470-7874	20	30	20	102
PC470-9843	25	37.5	25	102

Pour les vitesses et avances, voir pages 123-125.



PC471 REVÊTEMENT ZrN

3 dents - Série longue coupe Aluminium



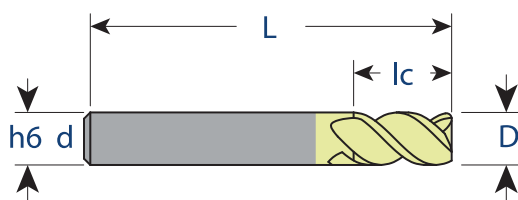
Dimensions	Ø (D)	h6 Tol. Ø Queue (d)
jusqu'à 3mm	+0.00mm-.025mm	+0.00mm-.006mm
supérieur à 3mm	+0.00mm-.038mm	+0.00mm-.008mm



PC471 3 dents	D Ø	lc Longueur Taillée	d Ø Queue	L Longueur Totale
PC471-1181	3.0	7.5	6	38
PC471-1575	4.0	10	6	51
PC471-1969	5.0	12	6	51
PC471-2362	6.0	15	6	64
PC471-3150	8.0	20	8	64
PC471-3937	10	25	10	64
PC471-4724	12	30	12	76
PC471-6299	16	40	16	89
PC471-7874	20	50	20	102
PC471-9843	25	62.5	25	127

PC475 REVÊTEMENT ZrN

3 dents - Série standard coupe Aluminium



Dimensions	Ø (D)	h6 Tol. Ø Queue (d)
jusqu'à 3mm	+0.00mm-.025mm	+0.00mm-.006mm
supérieur à 3mm	+0.00mm-.038mm	+0.00mm-.008mm

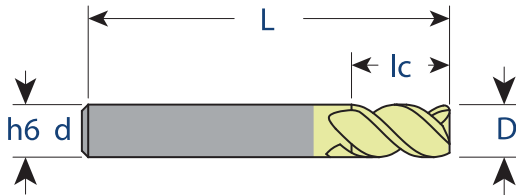


PC475 3 dents	D Ø	lc Longueur Taillée	d Ø Queue	L Longueur Totale
PC475-1181	3.0	4.5	6	38
PC475-1575	4.0	6	6	51
PC475-1969	5.0	8	6	51
PC475-2362	6.0	9	6	64
PC475-3150	8.0	12	8	64
PC475-3937	10	15	10	64
PC475-4724	12	18	12	76
PC475-6299	16	24	16	89
PC475-7874	20	30	20	102
PC475-9843	25	37.5	25	127

Pour les vitesses et avances, voir pages 124-127.

PC476 REVÊTEMENT ZrN

3 dents - Série longue coupe Aluminium



Dimensions	Ø (D)	h6 Tol. Ø Queue (d)
jusqu'à 3mm	+0.00mm-.025mm	+0.00mm-.006mm
supérieur à 3mm	+0.00mm-.038mm	+0.00mm-.008mm



PC476 3 dents	D Ø	lc Longueur Taillée	d Ø Queue	L Longueur Totale
PC476-1181	3.0	7.5	6	38
PC476-1575	4.0	10	6	51
PC476-1969	5.0	12	6	51
PC476-2362	6.0	15	6	64
PC476-3150	8.0	20	8	64
PC476-3937	10	25	10	64
PC476-4724	12	30	12	76
PC476-6299	16	40	16	89
PC476-7874	20	50	20	102
PC476-9843	25	62.5	25	127

PC497 REVÊTEMENT TiAlN

2 dents - Bout hémisphérique - Série longue



Dimensions	Ø (D)	h6 Tol. Ø Queue (d)
jusqu'à 3mm	+0.00mm-.025mm	+0.00mm-.006mm
supérieur à 3mm	+0.00mm-.038mm	+0.00mm-.008mm



PC497 2 dents	D Ø	lc Longueur Taillée	d Ø Queue	L Longueur Totale
PC497-1181	3.0	4.5	6	63
PC497-1575	4.0	6.0	4	63
PC497-1969	5.0	7.5	5	63
PC497-2362	6.0	9.0	6	100
PC497-3150	8.0	12	8	100
PC497-3937	10	15	10	100
PC497-4331	11	16.5	11	127
PC497-4724	12	18	12	127
PC497-5512	14	21	14	127
PC497-6299	16	24	16	152
PC497-7087	18	27	18	152
PC497-7874	20	30	20	152
PC497-8661	22	33	22	152
PC497-9843	25	37.5	25	152

Pour les vitesses et avances, voir pages 126-128.