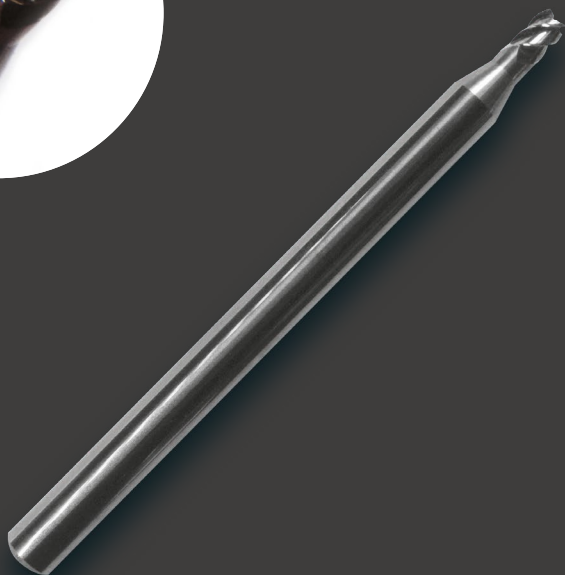


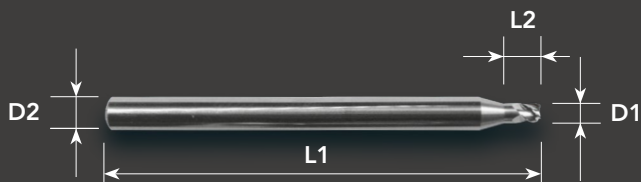
MICRO - FRAISE
HÉLICOÏDALE 4 DENTS

PH-H4



- PH-H401 : Micro - fraise hélicoïdale 4 dents - 1 x Ø**
- PH-H415 : Micro - fraise hélicoïdale 4 dents - 1,5 x Ø**
- PH-H402 : Micro - fraise hélicoïdale 4 dents - 2 x Ø**
- PH-H425 : Micro - fraise hélicoïdale 4 dents - 2,5 x Ø**
- PH-H403 : Micro - fraise hélicoïdale 4 dents - 3 x Ø**

MICRO - FRAISE HÉLICOÏDALE 4 DENTS PH-H401



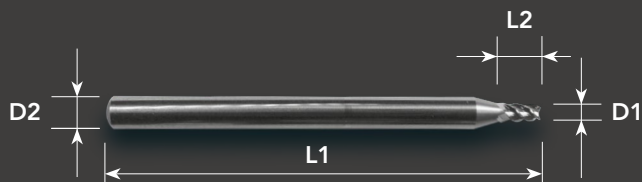
N° ARTICLE	D1	L2	D2	L1
H-401-100	1	1	3	39
H-401-110	1,1	1,1	3	39
H-401-120	1,2	1,2	3	39
H-401-130	1,3	1,3	3	39
H-401-140	1,4	1,4	3	39
H-401-150	1,5	1,5	3	39
H-401-160	1,6	1,6	3	39
H-401-170	1,7	1,7	3	39
H-401-180	1,8	1,8	3	39
H-401-190	1,9	1,9	3	39
H-401-200	2	2	6	51
H-401-210	2,1	2,1	6	51
H-401-220	2,2	2,2	6	51
H-401-230	2,3	2,3	6	51
H-401-240	2,4	2,4	6	51
H-401-250	2,5	2,5	6	51
H-401-260	2,6	2,6	6	51
H-401-270	2,7	2,7	6	51
H-401-280	2,8	2,8	6	51
H-401-290	2,9	2,9	6	51
H-401-300	3	3	6	51

MICRO - FRAISE HÉLICOÏDALE 4 DENTS PH-H415



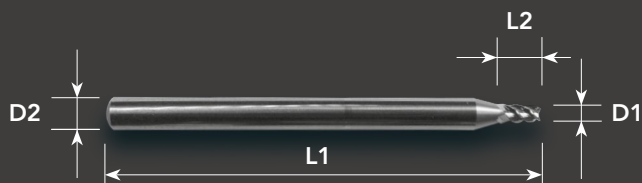
N° ARTICLE	D1	L2	D2	L1
H-415-100	1	1,5	3	39
H-415-110	1,1	1,65	3	39
H-415-120	1,2	1,8	3	39
H-415-130	1,3	1,95	3	39
H-415-140	1,4	2,1	3	39
H-415-150	1,5	2,25	3	39
H-415-160	1,6	2,4	3	39
H-415-170	1,7	2,55	3	39
H-415-180	1,8	2,7	3	39
H-415-190	1,9	2,85	3	39
H-415-200	2	3	6	51
H-415-210	2,1	3,15	6	51
H-415-220	2,2	3,3	6	51
H-415-230	2,3	3,45	6	51
H-415-240	2,4	3,6	6	51
H-415-250	2,5	3,75	6	51
H-415-260	2,6	3,9	6	51
H-415-270	2,7	4,05	6	51
H-415-280	2,8	4,2	6	51
H-415-290	2,9	4,35	6	51
H-415-300	3	4,5	6	51

MICRO - FRAISE HÉLICOÏDALE 4 DENTS PH-H402



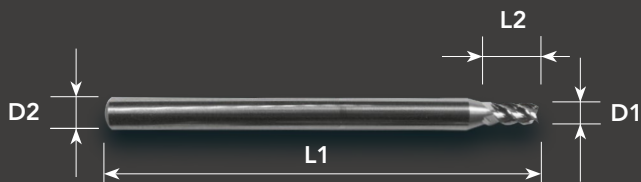
N° ARTICLE	D1	L2	D2	L1
H-402-100	1	2	3	39
H-402-110	1,1	2,2	3	39
H-402-120	1,2	2,4	3	39
H-402-130	1,3	2,6	3	39
H-402-140	1,4	2,8	3	39
H-402-150	1,5	3	3	39
H-402-160	1,6	3,2	3	39
H-402-170	1,7	3,4	3	39
H-402-180	1,8	3,6	3	39
H-402-190	1,9	3,8	3	39
H-402-200	2	4	6	51
H-402-210	2,1	4,2	6	51
H-402-220	2,2	4,4	6	51
H-402-230	2,3	4,6	6	51
H-402-240	2,4	4,8	6	51
H-402-250	2,5	5	6	51
H-402-260	2,6	5,2	6	51
H-402-270	2,7	5,4	6	51
H-402-280	2,8	5,6	6	51
H-402-290	2,9	5,8	6	51
H-402-300	3	6	6	51

MICRO - FRAISE HÉLICOÏDALE 4 DENTS PH-H425



N° ARTICLE	D1	L2	D2	L1
H-425-100	1	2,5	3	39
H-425-110	1,1	2,75	3	39
H-425-120	1,2	3	3	39
H-425-130	1,3	3,25	3	39
H-425-140	1,4	3,5	3	39
H-425-150	1,5	3,75	3	39
H-425-160	1,6	4	3	39
H-425-170	1,7	4,25	3	39
H-425-180	1,8	4,5	3	39
H-425-190	1,9	4,75	3	39
H-425-200	2	5	6	51
H-425-210	2,1	5,25	6	51
H-425-220	2,2	5,5	6	51
H-425-230	2,3	5,75	6	51
H-425-240	2,4	6	6	51
H-425-250	2,5	6,25	6	51
H-425-260	2,6	6,5	6	51
H-425-270	2,7	6,75	6	51
H-425-280	2,8	7	6	51
H-425-290	2,9	7,25	6	51
H-425-300	3	7,5	6	51

MICRO - FRAISE HÉLICOÏDALE 4 DENTS PH-H403



N° ARTICLE	D1	L2	D2	L1
H-403-100	1	3	3	39
H-403-110	1,1	3,3	3	39
H-403-120	1,2	3,6	3	39
H-403-130	1,3	3,9	3	39
H-403-140	1,4	4,2	3	39
H-403-150	1,5	4,5	3	39
H-403-160	1,6	4,8	3	39
H-403-170	1,7	5,1	3	39
H-403-180	1,8	5,4	3	39
H-403-190	1,9	5,7	3	39
H-403-200	2	6	6	51
H-403-210	2,1	6,3	6	51
H-403-220	2,2	6,6	6	51
H-403-230	2,3	6,9	6	51
H-403-240	2,4	7,2	6	51
H-403-250	2,5	7,5	6	51
H-403-260	2,6	7,8	6	51
H-403-270	2,7	8,1	6	51
H-403-280	2,8	8,4	6	51
H-403-290	2,9	8,7	6	51
H-403-300	3	9	6	51

PICTOGRAMMES



Micro
Grain

Désignation
carbure



Angle d'hélice
- n le degré



Z_N

Nombre
de dents



Fraise
hémisphérique



Fraise à
angle droit



Fraise
à angle



Travail
en plongée,
en oblique,
en contournage



Sens de rotation
de la fraise

Formule d'usinage

Nombre de tours	(U/min)	$n = V_c \times 1000 / \pi \times D$
Vitesse d'avance	(mm/min)	$V_f = f_z \times Z \times n$