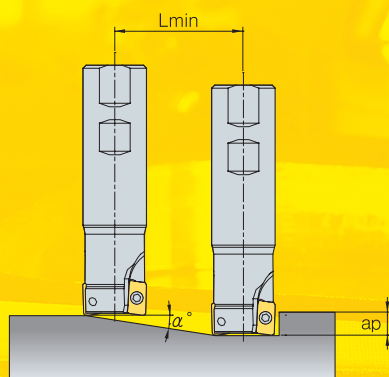
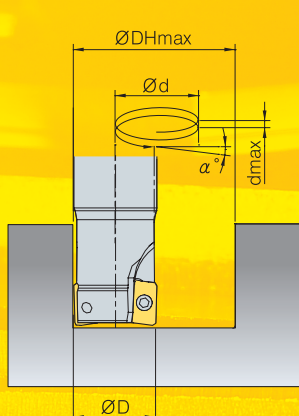


## Conditions de coupe pour le ramping et la coupe hélicoïdale

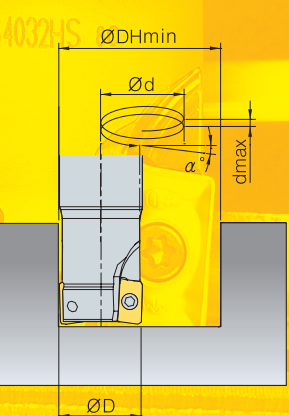
1. Ramping



2. Coupe hélicoïdale pour trou borgne

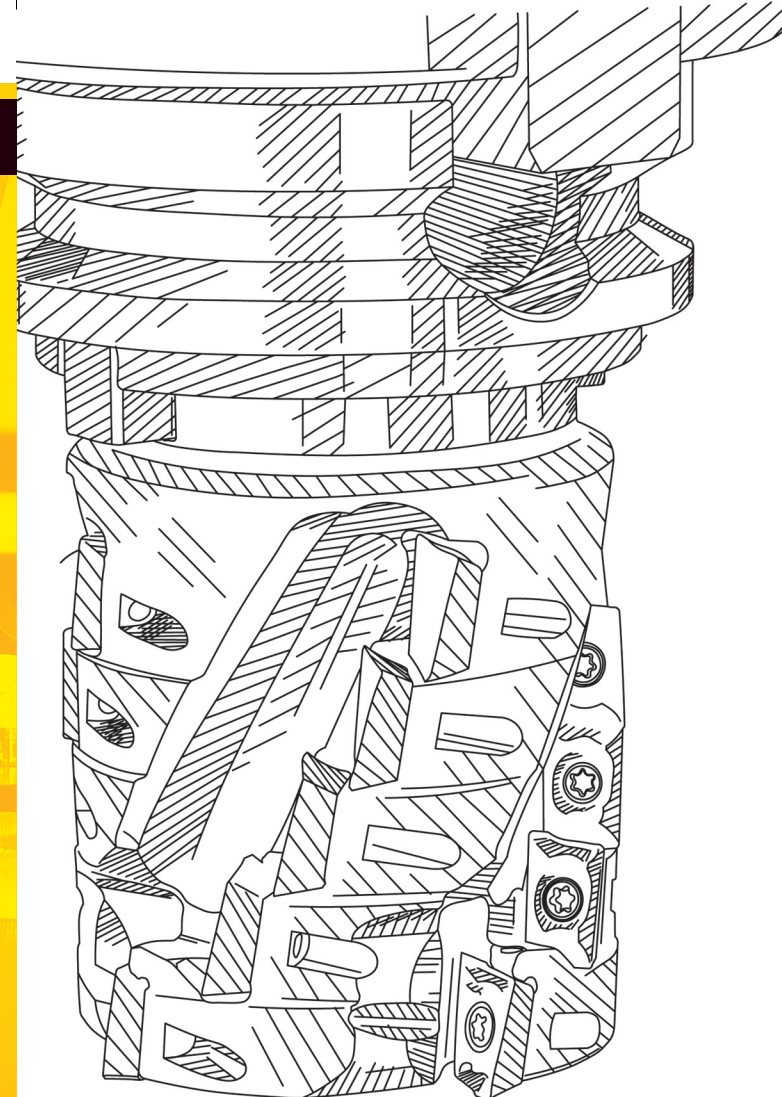


3. Coupe hélicoïdale pour trou débouchant



Désignation	Diamètre d'outil OD(min)	Ramping			Coupe hélicoïdale pour trou borgne				Coupe hélicoïdale pour trou débouchant	
		ap	Angle maximum	Lmin(mm)	Diamètre de trou max. requis ODHmax(mm)	Pas max. dmax(mm)	Diamètre de trou min. requis ODHmin(mm)	Pas max. dmax(mm)	Diamètre de trou min. requis ODHmin(mm)	Pas max. dmax(mm)
AMS2010HS	10		16.82	33	18	5.4	16.4	5.0	11	3.3
AMS2012HS	12		11.69	48	22	4.6	20.4	4.2	15	3.1
AMS2014HS	14		7.55	75	26	3.4	24.4	3.2	19	2.5
AMS2016HS	16		10.30	55	30	5.5	28	5.1	23	4.2
AMS2018HS	18		8.23	69	34	4.9	32	4.6	27	3.9
AMS2020HS	20		5.60	102	38	3.7	36	3.5	31	3.0
AMS2022HS	22		5.15	111	42	3.8	40	3.6	35	3.2
AMS2025HS	25		3.92	146	48	3.3	46	3.2	41	2.8
AMS2032HS	32	10	2.70	212	62	2.9	60	2.8	55	2.6
AMS2040HS	40		1.98	289	78	2.7	76	2.6	71	2.5
AMS2050HS	50		1.48	386	98	2.5	96	2.5	91	2.4
AMS2063HS	63		1.11	514	124	2.4	122	2.4	117	2.3
AMC2050HS	50		0.36	1576	98	0.6	96	0.6	91	0.6
AMC2063HS	63		0.27	2104	124	0.6	122	0.6	117	0.6
AMC2080HS	80		0.21	2784	158	0.6	156	0.6	151	0.5
AMC2100HS	100		0.16	3584	198	0.6	196	0.5	191	0.5
AMS3025HS	25		4.72	121	48	4.0	46	3.8	36	3.0
AMS3032HS	32		3.00	191	62	3.2	60	3.1	50	2.6
AMS3040HS	40		2.29	250	78	3.1	76	3.0	66	2.6
AMS3050HS	50		1.64	350	98	2.8	96	2.7	86	2.5
AMS3063HS	63	10	1.22	470	124	2.6	122	2.6	112	2.4
AMC3040HS	40		1.99	288	78	2.7	76	2.6	66	2.3
AMC3050HS	50		1.67	343	98	2.9	96	2.8	86	2.5
AMC3063HS	63		1.22	470	124	2.6	122	2.6	112	2.4
AMC3080HS	80		0.90	636	158	2.5	156	2.5	146	2.3
AMC3100HS	100		0.69	830	198	2.4	196	2.4	186	2.2
AMS2025MH	25	10	1.50	764	48	1.3	46	1.2	-	-
AMS2032MH	32		1.50	1146	62	1.6	60	1.6	-	-
AMS3040MH	40	16	1.50	1528	78	2.0	76	2.0	-	-
AMS4020HS	20		9.5	98	38.8	6.5	37.4	6.2	31	5.2
AMS4021HS	21		5.2	179	40.8	3.7	39.4	3.6	33	3.0
AMS4025HS	25		7.6	122	48.8	6.5	47.4	6.3	41	5.5
AMS4026HS	26		7.1	130	50.8	6.4	49.4	6.2	43	5.4
AMS4032HS	32		3.4	276	62.8	3.7	61.4	3.6	55	3.3
AMS4033HS	33		3.2	288	64.8	3.7	63.4	3.6	57	3.2
AMS4040HS	40		2.5	376	78.8	3.4	77.4	3.4	71	3.1
AMS4050HS	50		1.9	502	98.8	3.2	97.4	3.2	91	3.0
AMS4063HS	63		1.4	665	124.8	3.1	123.4	3.0	117	2.9
AMC4050HS	50		1.9	502	98.8	3.2	97.4	3.2	91	3.0
AMC4063HS	63		1.4	665	124.8	3.1	123.4	3.0	117	2.9
AMC4080HS	80		1.1	878	158.8	2.9	157.4	2.9	151	2.8
AMC4100HS	100		0.8	1128	198.8	2.9	197.4	2.9	191	2.8
AMC4125HS	125		0.6	1442	248.8	2.8	247.4	2.8	241	2.7

$$L_{min} = \frac{ap}{\tan \alpha} \text{ (mm)}$$



**Siège social**  
 Holystar B/D, 953-1, Doksanbon-Dong, Geumcheon-Gu, Seoul, 153-823, Korea  
 Tel : +82-2-522-3181 Fax : +82-2-522-3184, +82-2-3474-4744  
 Web : www.korloy.com E-mail : export@korloy.com

**Site de Production Cheongju**  
 53-16 Songjeong-Dong, Heungdeok-Gu, Cheongju-Si, Chungcheongbuk-Do, 361-290, Korea  
 Tel : +82-43-262-0141 Fax : +82-43-262-0146

**Site de Production Jincheon**  
 767-1, Kwanghyewon-Ri, Kwanghyewon-Myun, Jincheon-Gun, Chungcheongbuk-Do, 365-830, Korea  
 Tel : +82-43-535-0141 Fax : +82-43-535-0144

**Centre de Recherche & Développement**  
 53-16 Songjeong-Dong, Heungdeok-Gu, Cheongju-Si, Chungcheongbuk-Do, 361-290, Korea  
 Tel : +82-43-262-0141 Fax : +82-43-262-0711



Heinrich-Lanz-Allee 12, 60437 Frankfurt am Main, Germany  
 Tel : +49-69-5069-887-0 Fax : +49-69-5069-887-29 E-mail : sales@korloyeurope.com  
[www.korloyeurope.com](http://www.korloyeurope.com)



620 Maple Avenue, Torrance, CA 90503, USA  
 Tel : +1-310-782-3800 Toll Free : +1-888-711-0001 Fax : +1-310-782-3885  
 Web : www.korloyamerica.com E-mail : sales@korloy.us

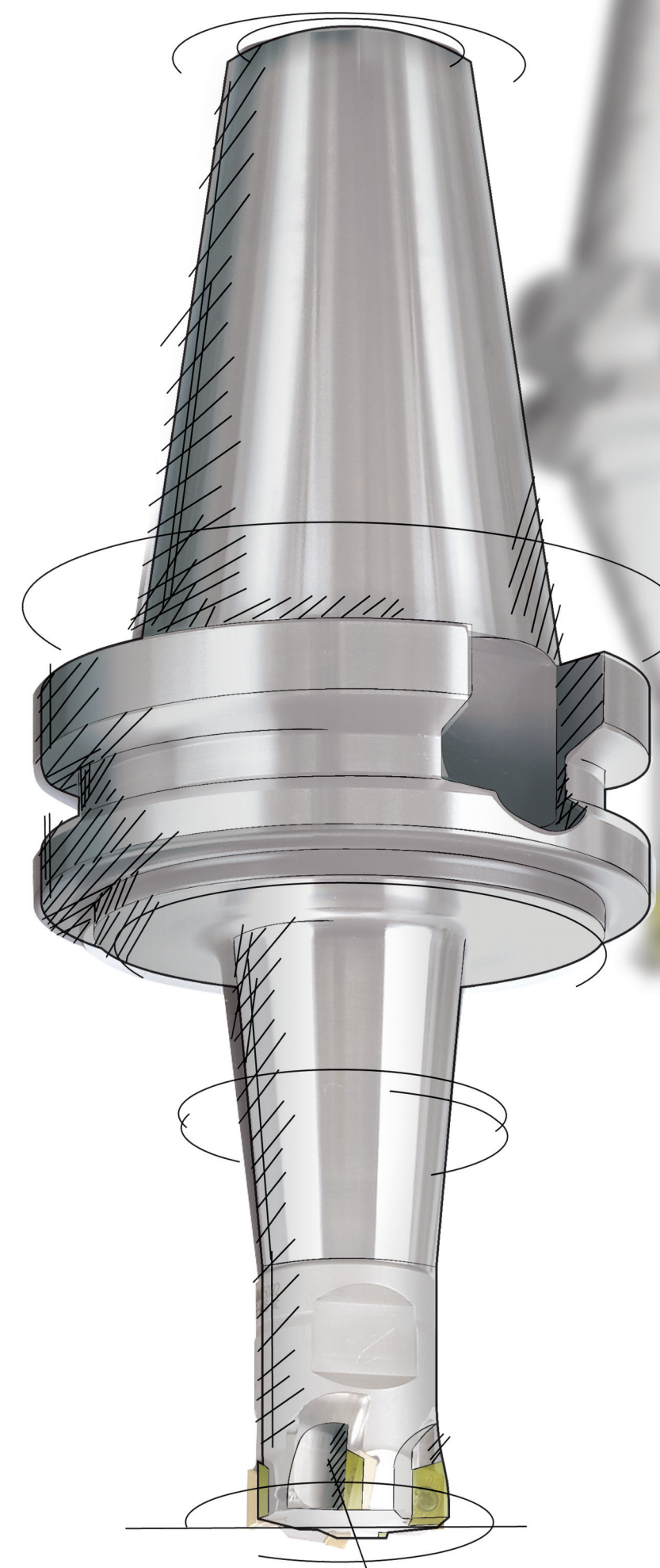


Ground Floor, Property No. 217, Udyog Vihar Phase 4, Gurgaon 122001, Haryana, INDIA  
 Tel : +91-124-4050030 Fax : +91-124-4050032  
 E-mail : indiasales@korloyindia.com



Ground Dongjing Road 56 District Free Trade Zone, Qingdao, China  
 Mobile : 159-6985-6327 E-mail : kimyc@korloy.com

WE CREATE YOUR TOMORROW



La série Alpha Mill

# Alpha Mill

AMS1000 / AMS1500 / AMS2000 / AMS3000  
 AMS4000 / BT & HSK Tooling System

- Arête de coupe à la courbe innovante et briscopeaux conçus pour une coupe parfaite à 90 degrés et une faible résistance de coupe
- De nombreuses applications possibles grâce aux fraises multifonctions (dressage, rainurage, fraisage d'épaulements carrés, etc.)
- Durée de vie de plaquette prolongée et optimisée pour chaque application
- Performances optimales pour la coupe à de grandes profondeurs grâce à une arête de coupe résistante et une faible résistance de coupe



20130510  
 NP04-FR-01

