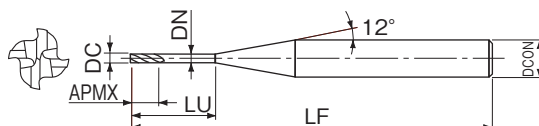


- 金型の微細加工に最適です。
- 豊富な寸法揃えであらゆる加工に対応できます。

- ・ This end mill is the best in micro milling of die and Mold Steel.
- ・ It can support every milling by abundant size arrangements.



LIST 9416

オーダ方法 商品記号

単位 (Unit) : mm

商品記号 Code	外径 DC	首下長さ LU	シャンク径 DCON	刃長 APMX	全長 LF	首径 DN	干渉角	ワーク勾配角に対する実有効長さ				在庫 Stock	参考価格 (円) Price (¥)						
								0.5°	1°	2°	3°								
GSN401000404	1.0	4	4	1.5	50	0.97	7.73	4.17	4.36	4.79	5.31	●	5,000						
GSN401000604		6					6.55	6.26	6.54	7.18	7.96		5,000						
GSN401000804		8					5.69	8.34	8.72	9.57	10.62		5,000						
GSN401001004		10					5.03	10.43	10.89	11.97	13.27		5,000						
GSN401001204		12					4.50	12.51	13.07	14.36	15.93		5,000						
GSN401001604		16					3.72	16.69	17.43	19.15	21.24		6,340						
GSN401200604	1.2	6		1.8	50	1.15	6.35	6.26	6.54	7.18	7.96		4,870						
GSN401200804		8					5.48	8.34	8.72	9.57	10.62		4,870						
GSN401201004		10					4.82	10.43	10.89	11.97	13.27		4,870						
GSN401201204		12					4.31	12.51	13.07	14.36	15.93		4,870						
GSN401201604		16					3.55	16.69	17.43	19.15	21.24		5,540						
GSN401500604	1.5	6		2.3	50	1.45	6.01	6.26	6.54	7.18	7.96		4,870						
GSN401500804		8					5.15	8.34	8.72	9.57	10.62		4,870						
GSN401501004		10					4.50	10.43	10.89	11.97	13.27		4,870						
GSN401501204		12					4.00	12.51	13.07	14.36	15.93		4,870						
GSN401501404		14					3.60	14.60	15.25	16.75	18.58		4,870						
GSN401501604		16					3.27	16.69	17.43	19.15	21.24		4,870						
GSN401501804		18			3.00		18.77	19.61	21.54	23.89	4,870								
GSN401502004		20			2.77		20.86	21.79	23.93	干渉なし	4,870								
GSN402000604	2.0	6		3.0	50	1.95	5.34	6.26	6.54	7.18	7.96		4,780						
GSN402000804		8					4.50	8.34	8.72	9.57	10.62		4,780						
GSN402001004		10					3.89	10.43	10.89	11.97	13.27		4,780						
GSN402001204		12					3.43	12.51	13.07	14.36	15.93		4,780						
GSN402001404		14					3.06	14.60	15.25	16.75	18.58		4,780						
GSN402001604		16					2.77	16.69	17.43	19.15	干渉なし		4,780						
GSN402001804		18			2.52		18.77	19.61	21.54	干渉なし	4,780								
GSN402002004		20			2.32		20.86	21.79	23.93	干渉なし	4,780								
GSN402002504		25			1.93		26.07	27.24	干渉なし	干渉なし	4,780								
GSN402003004		30			1.65		31.28	32.68	干渉なし	干渉なし	6,680								
GSN402500804	2.5	8		3.7	50	2.45	3.72	8.34	8.72	9.57	干渉なし	5,060							
GSN402501204		12					2.77	12.51	13.07	14.36	干渉なし	5,060							
GSN402501604		16					2.20	16.69	17.43	19.15	干渉なし	5,060							
GSN402502004		20					1.83	20.86	21.79	干渉なし	干渉なし	5,060							
GSN402502504		25					1.51	26.07	27.24	干渉なし	干渉なし	5,060							
GSN403000806	3.0	8		4	4.5	60	2.90	5.69	8.34	8.72	9.57	10.62	●	6,320					
GSN403001206		12						4.50	12.51	13.07	14.36	15.93		6,320					
GSN403001606		16						3.72	16.69	17.43	19.15	21.24		6,320					
GSN403002006		20						3.17	20.86	21.79	23.93	26.54		6,320					
GSN403002506		25						2.68	26.07	27.24	29.91	干渉なし		6,320					
GSN403003006		30						2.32	31.28	32.68	35.90	干渉なし		8,340					
GSN404001206	4.0	12			6	6.0	50	3.90	3.43	12.51	13.07	14.36		●	6,320				
GSN404001606		16							2.77	16.69	17.43	19.15			干渉なし	6,320			
GSN404002006		20							2.32	20.86	21.79	23.93			干渉なし	6,320			
GSN404002506		25							1.93	26.07	27.24	干渉なし			干渉なし	6,320			
GSN404003006		30							1.65	31.28	32.68	干渉なし			干渉なし	6,320			
GSN404003506		35							1.44	36.50	38.13	干渉なし			干渉なし	6,320			
GSN404004006		40					1.28		41.71	43.58	干渉なし	干渉なし			7,930				
GSN404004506		45					1.15		46.93	49.03	干渉なし	干渉なし			9,510				
GSN404005006		50					1.05		52.14	54.47	干渉なし	干渉なし			12,000				
GSN405001606	5.0	16			7.5	60	4.90	1.56	16.69	17.43	●	7,930							
GSN405002506		25						1.05	26.07	27.24		干渉なし			干渉なし	7,930			
GSN405003506		35						0.77	36.50	干渉なし		干渉なし			干渉なし	7,930			
GSN405005006		50						0.55	52.14	干渉なし		干渉なし			干渉なし	12,000			
GSN406002006	6.0	20			9.0	80	5.90	-	干渉なし	干渉なし		干渉なし			9,470				
GSN406003006		30										干渉なし			干渉なし	干渉なし	干渉なし	9,470	
GSN406004006		40										干渉なし			干渉なし	干渉なし	干渉なし	12,000	
GSN406005006		50										干渉なし			干渉なし	干渉なし	干渉なし	14,900	
GSN408003008	8.0	30			8	12.0	100	7.80	-	干渉なし		干渉なし			干渉なし	12,000			
GSN408005008		50													干渉なし	干渉なし	干渉なし	干渉なし	14,900
GSN408006008		60													干渉なし	干渉なし	干渉なし	干渉なし	18,000
GSN4100040010	10.0	40			10	15.0	110	9.80	-	干渉なし		干渉なし			干渉なし	12,900			
GSN4100060010		60													干渉なし	干渉なし	干渉なし	干渉なし	16,000
GSN4100080010		80													干渉なし	干渉なし	干渉なし	干渉なし	20,000

シャック径許容差 Tolerance of Shank Dia. : 0 ~ -0.005mm

微細深彫り加工に最適です。ロングネック 2 枚刃は GSN2(D-75) を参照ください。

新商品

超硬ドリル

ハイスドリル

タップ

超硬
エンドミルハイス
エンドミル

切断工具

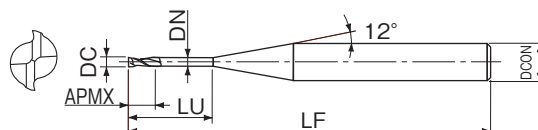
バック・
セット商品
その他

精密工具

技術資料
索引

- 金型の微細加工に最適です。
- 豊富な寸法揃えであらゆる加工に対応できます。

- ・ This end mill is the best in micro milling of die and Mold Steel.
- ・ It can support every milling by abundant size arrangements.

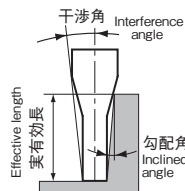


LIST 9414

オーダ方法 商品記号

単位 (Unit) : mm

商品記号 Code	外径 DC	首下長さ LU	シャンク径 DCON	刃長 APMX	全長 LF	首径 DN	干渉角	ワーク勾配角に対する実有効長さ				在庫 Stock	参考価格 (円) Price (¥)
								0.5°	1°	2°	3°		
GSN200200054	0.2	0.5	4	0.3	45	0.18	11.38	0.52	0.54	0.60	0.66	●	8,340
GSN200200104		1.0					10.82	1.04	1.09	1.20	1.33		9,180
GSN200200154		1.5					10.32	1.56	1.63	1.79	1.99		11,200
GSN200300104	0.3	1.0		0.4		0.28	10.79	1.04	1.09	1.20	1.33		7,350
GSN200300204		2.0					9.81	2.09	2.18	2.39	2.65		9,180
GSN200300304		3.0					8.98	3.13	3.27	3.59	3.98		9,810
GSN200300604	0.4	6.0		0.6		0.37	7.17	6.26	6.54	7.18	7.96		14,900
GSN200300904		9.0					5.97	9.39	9.81	10.77	11.95		16,000
GSN200400204		0.4		2.0		0.6	0.37	9.76	2.09	2.18	2.39		2.65
GSN200400304	3.0			8.92				3.13	3.27	3.59	3.98		5,440
GSN200400404	4.0			8.21				4.17	4.36	4.79	5.31		5,440
GSN200400804	0.5	8.0		0.7		0.47	6.24	8.34	8.72	9.57	10.62		14,900
GSN200401204		12.0					5.03	12.51	13.07	14.36	15.93		16,000
GSN200500204		2.0					9.70	2.09	2.18	2.39	2.65		3,850
GSN200500404	0.5	4.0		0.7		0.47	8.14	4.17	4.36	4.79	5.31		3,850
GSN200500604		6.0					7.01	6.26	6.54	7.18	7.96		3,850
GSN200500804		8.0					6.15	8.34	8.72	9.57	10.62		6,350
GSN200501004	0.6	10.0		0.9		0.57	5.48	10.43	10.89	11.97	13.27		7,930
GSN200501504		15.0					4.31	15.64	16.34	17.95	19.91		10,500
GSN200600204		2.0					9.65	2.09	2.18	2.39	2.65		3,850
GSN200600404	0.6	4.0		0.9		0.57	8.06	4.17	4.36	4.79	5.31		3,850
GSN200600604		6.0					6.92	6.26	6.54	7.18	7.96		3,850
GSN200600804		8.0					6.07	8.34	8.72	9.57	10.62		6,350
GSN200601004	0.7	10.0		1.0		0.67	5.40	10.43	10.89	11.97	13.27		7,940
GSN200601204		12.0					4.86	12.51	13.07	14.36	15.93		10,500
GSN200601804		18.0					3.74	18.77	19.61	21.54	23.89		12,600
GSN200700204	0.7	2.0		1.0		0.67	9.59	2.09	2.18	2.39	2.65		3,850
GSN200700404		4.0					7.99	4.17	4.36	4.79	5.31		3,850
GSN200700604		6.0					6.84	6.26	6.54	7.18	7.96		3,850
GSN200700804	0.8	8.0		1.2		0.77	5.98	8.34	8.72	9.57	10.62		5,550
GSN200701004		10.0					5.31	10.43	10.89	11.97	13.27		6,350
GSN200800404		4.0					7.90	4.17	4.36	4.79	5.31		4,200
GSN200800604	0.8	6.0		1.2		0.77	6.75	6.26	6.54	7.18	7.96		4,200
GSN200800804		8.0					5.88	8.34	8.72	9.57	10.62		4,200
GSN200801004		10.0					5.22	10.43	10.89	11.97	13.27		6,350
GSN200801204	0.9	12.0		1.4		0.87	4.68	12.51	13.07	14.36	15.93		7,140
GSN200801604		16.0					3.89	16.69	17.43	19.15	21.24		9,980
GSN200802404		24.0					2.91	25.03	26.15	28.72	干渉なし		12,000
GSN200900604	0.9	6.0		1.4		0.87	6.65	6.26	6.54	7.18	7.96		4,200
GSN200900804		8.0					5.79	8.34	8.72	9.57	10.62		4,200
GSN200901004		10.0					5.12	10.43	10.89	11.97	13.27		4,200
GSN200901504	1.0	15.0		1.5		0.97	3.98	15.64	16.34	17.95	19.91		6,350
GSN201000404		4.0					7.73	4.17	4.36	4.79	5.31		4,200
GSN201000604		6.0					6.55	6.26	6.54	7.18	7.96		4,200
GSN201000804	1.0	8.0		1.5		0.97	5.69	8.34	8.72	9.57	10.62		4,200
GSN201001004		10.0					5.03	10.43	10.89	11.97	13.27		4,200
GSN201001204		12.0					4.50	12.51	13.07	14.36	15.93		4,200
GSN201001604	1.0	16.0		1.5		0.97	3.72	16.69	17.43	19.15	21.24		6,350
GSN201002004		20.0					3.17	20.86	21.79	23.93	26.54		7,980
GSN201002504		25.0					2.68	26.07	27.24	29.91	干渉なし		8,980
GSN201003004	1.2	30.0		1.8		1.15	2.32	31.28	32.68	35.90	干渉なし		9,980
GSN201200604		6.0					6.35	6.26	6.54	7.18	7.96		4,200
GSN201200804		8.0					5.48	8.34	8.72	9.57	10.62		4,200
GSN201201004	1.2	10.0		1.8		1.15	4.82	10.43	10.89	11.97	13.27		4,200
GSN201201204		12.0					4.31	12.51	13.07	14.36	15.93		4,200
GSN201201604		16.0					3.55	16.69	17.43	19.15	21.24		6,350
GSN201202004	1.5	20.0		2.3		1.45	3.01	20.86	21.79	23.93	26.54		7,980
GSN201500604		6.0					6.01	6.26	6.54	7.18	7.96		4,200
GSN201500804		8.0					5.15	8.34	8.72	9.57	10.62		4,200
GSN201501004	1.5	10.0		2.3		1.45	4.50	10.43	10.89	11.97	13.27		4,200
GSN201501204		12.0					4.00	12.51	13.07	14.36	15.93		4,200



一般 構造用鋼	炭素鋼	合金鋼	プハド鋼	調質鋼 ダイス鋼	高硬度鋼	
SS400	S45C S50C	SCM SCR	NAK	30~45HRC	45~55HRC	55~60HRC
○	○	○	○	○	○	—
高硬度鋼	ステンレス鋼	Ti 合金 耐熱合金	鋳鉄	アルミ合金	銅合金	グラファイト
60~66HRC	SUS304 SUS316	SUS420	FC FCD	Al AC/ADC	Cu	Graphite
—	○	○	○	—	—	—

◎:最適 Excellent ○:適用 Good ×:不適 Not Used —:推奨しません Not recommended

← 前頁 Previous Page

単位 (Unit) : mm

商品記号 Code	外径 DC	首下長さ LU	シャンク径 DCON	刃長 APMX	全長 LF	首径 DN	干渉角	ワーク勾配角に対する実有効長さ				在庫 Stock	参考価格 (円) Price (¥)				
								0.5°	1°	2°	3°						
GSN201501404	1.5	14.0	4	2.3	60	1.45	3.60	14.60	15.25	16.75	18.58		4,200				
GSN201501604							3.27	16.69	17.43	19.15	21.24		4,200				
GSN201501804							3.00	18.77	19.61	21.54	23.89		4,200				
GSN201502004							2.77	20.86	21.79	23.93			4,200				
GSN201502504		25.0			70		2.32	26.07	27.24	29.91			7,980				
GSN201503004		30.0					2.00	31.28	32.68	35.90	干渉なし		7,980				
GSN201503804		38.0			80		1.63	39.63	41.40				8,980				
GSN201504504		45.0					1.41	46.93	49.03	干渉なし			9,980				
GSN202000604	2.0	6.0	4	3.0	50	1.95	5.34	6.26	6.54	7.18	7.96		4,200				
GSN202000804		8.0					4.50	8.34	8.72	9.57	10.62		4,200				
GSN202001004		10.0					3.89	10.43	10.89	11.97	13.27		4,200				
GSN202001204		12.0					3.43	12.51	13.07	14.36	15.93		4,200				
GSN202001404		14.0			60		3.06	14.60	15.25	16.75	18.58			4,200			
GSN202001604		16.0					2.77	16.69	17.43	19.15			4,200				
GSN202001804		18.0					2.52	18.77	19.61	21.54			4,200				
GSN202002004		20.0					2.32	20.86	21.79	23.93			4,200				
GSN202002504		25.0			70		70		1.93	26.07	27.24				4,200		
GSN202003004		30.0							1.65	31.28	32.68			干渉なし	5,250		
GSN202003504		35.0					80		1.44	36.50	38.13				7,980		
GSN202004004		40.0							1.28	41.71	43.58				9,980		
GSN202005004		50.0			100		100		1.05	52.14	54.47				12,000		
GSN202006004		60.0							0.89	62.57	干渉なし				14,000		
GSN202500804	2.5	8.0	3.7	3.7	50	2.45	3.72	8.34	8.72	9.57	10.62		4,550				
GSN202501204		12.0					2.77	12.51	13.07	14.36			4,550				
GSN202501604		16.0					2.20	16.69	17.43	19.15			4,550				
GSN202502004		20.0					1.83	20.86	21.79				4,550				
GSN202502504		25.0			70		1.51	26.07	27.24				4,550				
GSN202503004		30.0					1.28	31.28	32.68		干渉なし		4,550				
GSN202504004		40.0					0.99	41.71					7,810				
GSN202505004		50.0			100		0.80	52.14	干渉なし				9,770				
GSN203000806	3.0	8.0	6	4.5	50	2.90	5.69	8.34	8.72	9.57	10.62		5,250				
GSN203001206		12.0					4.50	12.51	13.07	14.36	15.93		5,250				
GSN203001606		16.0					3.72	16.69	17.43	19.15	21.24		5,250				
GSN203002006		20.0					3.17	20.86	21.79	23.93	26.54		5,250				
GSN203002506		25.0			70		2.68	26.07	27.24	29.91			5,250				
GSN203003006		30.0					2.32	31.28	32.68	35.90			6,300				
GSN203004006		40.0					1.83	41.71	43.58		干渉なし		6,640				
GSN203005006		50.0			100		1.51	52.14	54.47				12,000				
GSN204001206	4.0	12.0	6	6.0	50	3.90	3.43	12.51	13.07	14.36	15.93		6,350				
GSN204001606		16.0					2.77	16.69	17.43	19.15			6,350				
GSN204002006		20.0					2.32	20.86	21.79	23.93			6,350				
GSN204002506		25.0					1.93	26.07	27.24				6,350				
GSN204003006		30.0			70		1.65	31.28	32.68				6,350				
GSN204003506		35.0					1.44	36.50	38.13				6,350				
GSN204004006		40.0					1.28	41.71	43.58				7,940				
GSN204004506		45.0			90		1.15	46.93	49.03				9,540				
GSN204005006	5.0	50.0	6	7.5	100	4.90	1.05	52.14	54.47				11,900				
GSN204006006		60.0					0.89	62.57	干渉なし				17,400				
GSN205001606		16.0			60		1.56	16.69	17.43				7,940				
GSN205002506		25.0					1.05	26.07	27.24		干渉なし		7,940				
GSN205003506		35.0			80		0.77	36.50					7,940				
GSN205005006		50.0					0.55	52.14					11,900				
GSN205006006		60.0					0.46	62.57					16,900				
GSN206002006	6.0	20.0		9.0	80	5.90	-	干渉なし	干渉なし				9,480				
GSN206003006		30.0														9,480	
GSN206004006		40.0			100											12,000	
GSN206005006		50.0														14,900	
GSN206006006		60.0			120											17,400	
GSN206006006		60.0														17,400	

外径 DC (mm)		許容差 Tolerance (mm)
を超え Above	以下 Up to	
	0.4	0 ~ 0.010
0.4	2.9	0 ~ 0.015
2.9		0 ~ 0.020

シャンク径許容差 Tolerance of Shank Dia. : 0 ~ 0.005mm