

CoroThread® 266

Ultra-rigid thread turning for all types of threads

Application

- External threads
- Internal threads

ISO application area:



Benefits and features

- Reduced machine- and downtime
- Excellent surface finish due to the exceptional stability
- Three sharp cutting edges for high-quality threads
- Multi-point inserts available, require fewer passes resulting in increased productivity
- Large standard product range of tools and thread profile inserts
- Unique guide rail interface between the insert and tip seat
- Good edge indexing
- Easy to mount the insert correctly

High precision coolant from above controls the chip breaking for secure machining, while under coolant controls the temperature for long and predictable tool life.



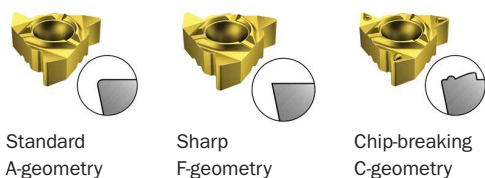
www.sandvik.coromant.com/corothread266

Inserts

- Insert geometries and grades for all materials
- Tailor Made inserts for almost any thread form or pitch

Tools

- Coromant Capto® cutting units
- Shank tools
- Boring bars
- CoroTurn® SL heads



Three different threading insert types

Full profile

High productivity

V-profile

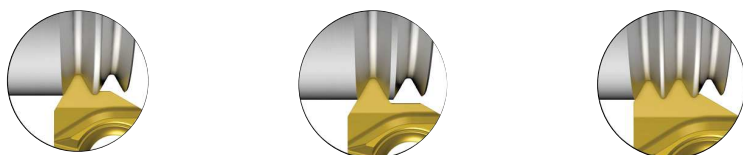
Minimum tool inventory

Multi-point

Economical mass production

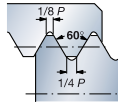
Secure iLock™ clamping

The slotted insert sits rigidly on the T-rails in the pocket eliminating any insert movement caused by cutting force variations.

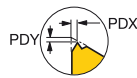


CoroThread® 266 insert for thread turning

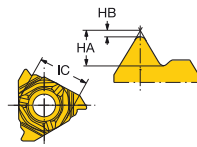
Metric 60° Full form



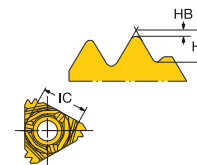
STDNO
TCTR
NT



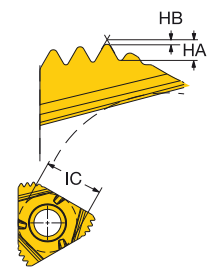
ISO 965-1998
6
1



ISO 965-1998
6
2



ISO 965-1998
6
3



External right-hand threads

	TP	NT	Ordering code	P			M			K			N			S			H			Dimensions, mm					
				1020	1125	1135	1020	1125	1135	1020	1125	1135	1020	1125	1135	1020	1125	1135	1020	1125	1135						
16	0.50	1	266RG-16MM01A050M	★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★	0.37	0.08	0.50	1.32
	0.75	1	266RG-16MM01A075M	★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★	0.56	0.11	0.50	1.32
	0.80	1	266RG-16MM01F080E	★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★	0.60	0.11	0.60	1.32
	1.00	1	266RG-16MM01A100M	★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★	0.75	0.15	0.80	1.32
	1.00	1	266RG-16MM01C100M	★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★	0.75	0.15	0.80	1.32
	1.00	1	266RG-16MM01F100E	★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★	0.75	0.15	0.80	1.32
	1.25	1	266RG-16MM01A125M	★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★	0.93	0.19	0.80	1.32
	1.25	1	266RG-16MM01C125M	★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★	0.93	0.19	0.80	1.32
	1.25	1	266RG-16MM01F125E	★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★	0.93	0.19	0.80	1.32
	1.50	1	266RG-16MM01A150M	★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★	1.12	0.22	1.00	1.32
	1.50	1	266RG-16MM01C150M	★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★	1.12	0.22	1.00	1.33
	1.50	1	266RG-16MM01F150E	★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★	1.12	0.22	1.00	1.32
	1.75	1	266RG-16MM01A175M	★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★	1.31	0.25	1.20	1.32
	1.75	1	266RG-16MM01C175M	★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★	1.31	0.25	1.20	1.33
	1.75	1	266RG-16MM01F175E	★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★	1.31	0.25	1.20	1.32
	2.00	1	266RG-16MM01A200M	★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★	1.50	0.29	1.40	1.32
	2.00	1	266RG-16MM01C200M	★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★	1.50	0.29	1.40	1.33
	2.00	1	266RG-16MM01F200E	★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★	1.50	0.29	1.40	1.32
	2.50	1	266RG-16MM01A250M	★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★	1.87	0.36	1.40	1.32
	2.50	1	266RG-16MM01C250M	★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★	1.87	0.36	1.40	1.33
2.50	1	266RG-16MM01F250E	★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★	1.87	0.36	1.40	1.32	
3.00	1	266RG-16MM01A300M	★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★	2.25	0.42	1.80	1.32	
3.00	1	266RG-16MM01C300M	★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★	2.25	0.42	1.80	1.33	
3.00	1	266RG-16MM01F300E	★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★	2.25	0.42	1.80	1.32	
22	3.50	1	266RG-22MM01A350M	★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★	2.62	0.49	2.50	1.67
	3.50	1	266RG-22MM01F350E	★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★	2.62	0.49	2.50	1.67
	4.00	1	266RG-22MM01A400M	★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★	3.00	0.56	2.50	1.67
	4.00	1	266RG-22MM01F400E	★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★	3.00	0.56	2.50	1.67
	4.50	1	266RG-22MM01A450M	★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★	3.37	0.63	2.50	1.67
	5.00	1	266RG-22MM01A500M	★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★	3.76	0.71	2.50	1.38
	5.50	1	266RG-22MM01A550M	★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★	4.13	0.79	2.50	1.08
	6.00	1	266RG-22MM01A600M	★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★		★	★	4.51	0.86	2.80	0.88

External right-hand threads - multipoint insert

	TP	NT	Ordering code	P		M		K		N		S		Dimensions, mm									
				1020	1125	1135	1020	1125	1135	1020	1125	1135	1020	1125	1135	HA	HB	PDX	PDY				
16	1.00	3	266RG-16MM03A100M		★			★		★		★		★		★		★	0.75	0.15	2.50	1.62	
	1.25	2	266RG-16MM02A125M		★			★		★		★		★		★		★	0.96	0.09	2.25	1.41	
	1.50	2	266RG-16MM02A150M		★	☆		★	☆	★	☆	★	☆	★	☆	★		★	1.12	0.22	2.20	1.42	
	1.75	2	266RG-16MM02A175M		★			★		★		★		★		★		★	0.93	0.19	1.90	1.33	
	2.00	2	266RG-16MM02A200M		★			★		★		★		★		★		★	1.50	0.29	2.90	1.91	
22	2.50	2	266RG-22MM02A250E	★			★		★		★		★		★		★		★	1.87	0.36	3.75	1.97
	3.00	2	266RG-22MM02A300E	★			★		★		★		★		★		★		★	2.25	0.42	4.40	2.76

R = Right hand



C30



C39



C73



C83



H36

