

CoroMill® 390

Versatile shoulder milling cutters with ramping capability for mixed production

Application

- Shoulder milling
- Repeated shoulder milling
- Turn milling
- Deep shoulder milling
- Edging
- Pocketing
- Linear and helical ramping

ISO application area:



Benefits and features

- Close tolerances giving excellent surface finish and minimal mismatch
- Large depth of cut and steep ramping capability
- Oversized diameter for clearance is available
- Integrated damping technology Silent Tools™ for increased metal removal and improved surface finish
- Available in a shorter version for turning centres
- Internal coolant on most cutters



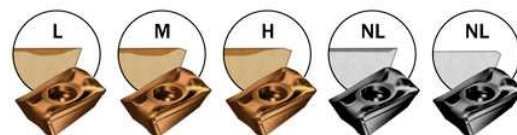
www.sandvik.coromant.com/coromill390

Cutter bodies

- Coromant Capto®
- Arbor
- Cylindrical shank
- Weldon
- Coromant EH
- Threaded coupling
- Oversized versions available on Coromant Capto® cutters, arbor and Coromant EH
- Undersized shanks on cylindrical cutters

Inserts

- Two cutting edges
- Cemented carbide and PCD grades
- The light-cutting insert geometries and high-performance grades of are designed for low cutting forces and vibration-free machining for secure milling in all materials.



Coarse pitch

Close pitch

Extra close pitch

Silent Tools damped cutter bodies boost productivity at long overhangs



158



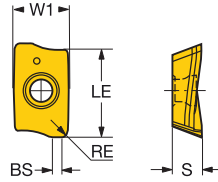
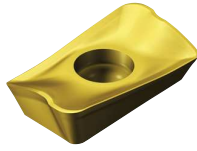
174



N6

CoroMill® 390 insert for milling

KRINS 90°



	RE	Ordering code	P		M		K		N		S		H		Dimensions, mm																										
			1130	4220	4330	4340	530	1040	2040	530	1020	3040	3330	H13A	1130	530	H13A	1130	530	W1	LE	S	BS																		
			☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆																
Medium	07	0.20	390R-070202M-PM	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	4.0	5.9	2.40	0.7													
		0.40	390R-070204M-PM	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	4.0	5.9	2.40	0.7									
		0.80	390R-070208M-PM	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	4.0	5.9	2.40	0.7						
		1.20	390R-070212M-PM	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	4.0	5.9	2.40	0.7					
		1.60	390R-070216M-PM	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	4.0	5.9	2.40	0.2					
	PM	11	0.20	R390-11 T3 02E-PM	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	6.8	10.0	3.59	0.7				
			0.40	R390-11 T3 04M-PM	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	6.8	10.0	3.59	0.9			
		0.80	R390-11 T3 08M-PM	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	6.8	10.0	3.59	1.2			
		1.20	R390-11 T3 12E-PM	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	6.8	10.0	3.59	0.8			
		1.60	R390-11 T3 16E-PM	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	6.8	10.0	3.59	0.4			
		1.60	R390-11 T3 16M-PM	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	6.8	10.0	3.59	0.4			
		2.00	R390-11 T3 20E-PM	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	6.8	10.0	3.59				
		2.40	R390-11 T3 24E-PM	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	6.8	10.0	3.59				
		3.10	R390-11 T3 31E-PM	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	6.8	10.0	3.59				
		3.10	R390-11 T3 31M-PM	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	6.8	10.0	3.59				
		PMR	17	0.40	R390-17 04 04E-PM	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	9.6	15.7	4.76	1.0		
				0.40	R390-17 04 04M-PM	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	9.6	15.7	4.76	1.0	
				0.80	R390-17 04 08M-PM	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	9.6	15.7	4.76	1.5	
	1.20			R390-17 04 12E-PM	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	9.6	15.7	4.76	1.1		
	1.60			R390-17 04 16E-PM	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	9.6	15.7	4.76	0.7		
	1.60			R390-17 04 16M-PM	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	9.6	15.7	4.76	0.7		
	2.00			R390-17 04 20E-PM	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	9.6	15.7	4.76	0.3		
	2.40			R390-17 04 24E-PM	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	9.6	15.7	4.76			
	3.10			R390-17 04 31E-PM	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	9.6	15.7	4.76			
3.10	R390-17 04 31M-PM			☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	9.6	15.7	4.76				
4.00	R390-17 04 40E-PM			☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	9.6	15.7	4.76				
PMR	18	0.80	R390-18 06 08M-PM	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	11.0	15.4	6.33	1.1			
		1.20	R390-18 06 12M-PM	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	11.0	15.4	6.33	1.1			
		1.60	R390-18 06 16M-PM	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	11.0	15.4	6.33	1.1			
		2.00	R390-18 06 20M-PM	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	11.0	15.4	6.33	0.5			
		3.10	R390-18 06 31M-PM	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	11.0	15.4	6.33	0.5			
		1.20	R390-18 06 12M-PMR	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	11.0	15.4	6.33	0.3			
		Heavy	KH	11	1.00	R390-11 T3 10M-KH																															6.8	10.0	3.59	1.0	
				17	0.80	R390-17 04 08M-KH																																9.6	15.7	4.76	1.5
			PH	11	1.00	R390-11 T3 10M-PH	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	6.8	10.0	3.59	1.0
				17	0.80	R390-17 04 08M-PH	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	9.6	15.7	4.76	1.5
			1.60	R390-17 04 16M-PH	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	9.6	15.7	4.76	1.5			



158



1154



1175



13399



N23



N10