

HRC62までの
高硬度用

MZR645M
MZ645M



Niagara Cutter

超硬ソリッドエンドミル



6枚刃

プロファイル加工用

高速加工(HSM)に威力を発揮

特徴

- 超微粒子のプレミアム超硬ソリッド。
- ラジラス付とラジラス無があります。



MZR645M (コーナーラジラス付) HRC62までの高硬度用							MZ645M (ラジラス無し) HRC62までの高硬度用	
刃 径	柄 径	刃 長	全 長	コーナ- R	AITiN 型 番	価 格	AITiN 型 番	価 格
3mm	6mm	3mm	60mm	0.50	MZR645M 76710	¥23,100	MZ645M 76716	¥21,000
3mm	6mm	9mm	60mm	0.50	MZR645M 76644	¥20,700	MZ645M 76645	¥18,100
4mm	6mm	12mm	60mm	0.50	MZR645M 76646	¥21,400	MZ645M 76647	¥18,600
5mm	6mm	5mm	60mm	0.50	MZR645M 76711	¥25,000	MZ645M 76717	¥21,700
5mm	6mm	15mm	60mm	0.50	MZR645M 76648	¥21,400	MZ645M 76649	¥18,600
6mm	6mm	6mm	60mm	0.50	MZR645M 76712	¥25,700	MZ645M 76718	¥22,400
6mm	6mm	15mm	60mm	0.50	MZR645M 76650	¥22,100	MZ645M 76651	¥19,200
8mm	8mm	8mm	80mm	0.50	MZR645M 76713	¥29,700	MZ645M 76719	¥25,800
8mm	8mm	20mm	80mm	0.50	MZR645M 76652	¥25,400	MZ645M 76653	¥22,100
10mm	10mm	10mm	80mm	0.50	MZR645M 76714	¥32,800	MZ645M 76720	¥28,500
10mm	10mm	25mm	80mm	0.80	MZR645M 76654	¥30,100	MZ645M 76655	¥26,200
12mm	12mm	12mm	100mm	0.80	MZR645M 76715	¥49,900	MZ645M 76721	¥43,400
12mm	12mm	30mm	100mm	0.80	MZR645M 76656	¥32,700	MZ645M 76657	¥32,000
16mm	16mm	40mm	105mm	0.80	MZR645M 76658	¥49,600	MZ645M 76659	¥43,100

エンドミルの寸法公差 (mm)

MZ645M / MZR645M	
刃径:	+0 / -0.025
柄径:	3 ~ 10mm -0.0025 / -0.0076 12 ~ 16mm -0.0025 / -0.0089
コーナ-R (MZR645M):	+ / - 0.025

MZ645M 推奨切削条件表(回転数、一刃当たりの送りと切削送り速度)

被 削 材	m/min	3mm Diameter				6mm Diameter				10mm Diameter				12mm Diameter			
		RPM	送り/刃	mm/min		RPM	送り/刃	mm/min		RPM	送り/刃	mm/min		RPM	送り/刃	mm/min	
30 - 45 HRc	168	17,778	0.019	2,000		8,889	0.038	2,000		5,333	0.062	1,992		4,444	0.075	2,000	
45 - 52 HRc	137	14,545	0.015	1,309		7,273	0.030	1,309		4,364	0.050	1,304		3,636	0.060	1,309	
52 - 62 HRc	122	12,929	0.010	776		6,465	0.020	776		3,879	0.033	773		3,232	0.040	776	

被 削 材	30 - 45 HRC		45 - 52 HRC		52 - 62 HRC	
	軸方向の切り込み深さは刃径の150%まで。		軸方向の切り込み深さは刃径の100%まで。		軸方向の切り込み深さは刃径の100%まで。	
	径方向の切り込み深さは刃径の10%まで。		径方向の切り込み深さは刃径の5%まで。		径方向の切り込み深さは刃径の2%まで。	

ピンク色の型番表示は、ノガ・ジャパン在庫です。