



	应用领域	硬度范围	表面	可选颗粒大小 (FEPA P)	磨料	背衬材料	冷却介质	需要准备 - 预修整	表面直径尺寸	
碳化硅研磨箔										
平面研磨		所有材料	30 - 800 HV	碳化硅箔	80, 120, 180, 220, 320	粘合剂 粘合 碳化硅颗粒	PET 箔	水	无	200 mm / 8" 250 mm / 10" 300 mm / 12" 350 mm / 14"
		所有材料	30 - 800 HV	碳化硅箔	500, 800, 1000, 1200	粘合剂 粘合 碳化硅颗粒	PET 箔	水	无	200 mm / 8" 250 mm / 10" 300 mm / 12" 350 mm / 14"
精细研磨		所有材料	30 - 400 HV	碳化硅箔	2000, 4000*	粘合剂 粘合 碳化硅颗粒	PET 箔	水	无	200 mm / 8" 250 mm / 10" 300 mm / 12" 350 mm / 14"
		所有材料	30 - 400 HV	碳化硅箔	2000, 4000*	粘合剂 粘合 碳化硅颗粒	PET 箔	水	无	200 mm / 8" 250 mm / 10" 300 mm / 12" 350 mm / 14"
碳化硅研磨纸										
平面研磨		所有材料	30 - 800 HV	碳化硅研磨纸	80, 120, 180, 220, 320	粘合剂 粘合 碳化硅颗粒	平纹纸	水	无	200 mm / 8" 230 mm / 9" 250 mm / 10" 305 mm / 12"
		所有材料	30 - 800 HV	碳化硅研磨纸	500, 800, 1000, 1200	粘合剂 粘合 碳化硅颗粒	平纹纸	水	无	200 mm / 8" 230 mm / 9" 250 mm / 10" 305 mm / 12"
精细研磨		所有材料	30 - 400 HV	碳化硅研磨纸	2000, 2400*, 4000*	粘合剂 粘合 碳化硅颗粒	平纹纸	水	无	200 mm / 8" 230 mm / 9" 250 mm / 10" 305 mm / 12"
		所有材料	30 - 400 HV	碳化硅研磨纸	2000, 2400*, 4000*	粘合剂 粘合 碳化硅颗粒	平纹纸	水	无	200 mm / 8" 230 mm / 9" 250 mm / 10" 305 mm / 12"

*不是 FEPA P 的一部分



碳化硅箔接合盘

	接合盘	说明	表面直径尺寸
MD 磁性盘	MD-Gekko 	用于在 MD 磁性盘上接合碳化硅箔的接合盘。便于更换耗材	200 mm / 8" 250 mm / 10" 300 mm / 12" 350 mm / 14"
铝质制备盘	Gekko PSA 	与碳化硅箔一起使用的自粘箔。可粘在铝盘上	200 mm / 8" 250 mm / 10" 300 mm / 12"
湿磨盘 带定位环的铝盘	不能使用		

碳化硅研磨纸接合盘

	接合盘	说明	表面直径尺寸
MD 磁性盘	MD-Fuga 	带胶层的金属盘,用于支撑碳化硅研磨纸。确保磁性固定在 MD 磁性盘上。便于更换耗材	200 mm / 8" 250 mm / 10" 300 mm / 12"
铝质制备盘	双面胶盘 	可以将碳化硅研磨纸轻松粘合在铝盘上的双面胶盘	200 mm / 8" 230 mm / 9" 250 mm / 10" 300 mm / 12"
湿磨盘 带定位环的铝盘	可以直接使用		

粒度/颗粒大小比较

这只是指导值。颗粒大小定义为一个范围,而不是一个单一的值。

FEPA 表示欧洲磨料制造商联盟 (Federation of European Producers of Abrasives)。ANSI 表示美国国家标准协会 (American National Standards Institute)。

Struers 研磨纸/箔符合 FEPA P 标准要求,磨石和类似产品符合 Fepa F 标准要求。

粒度	200 μm	125 μm	82 μm	68 μm	46 μm	30 μm	22 μm	18 μm	15 μm	7 μm	4 μm
FEPA P (欧洲)	P80	P120	P180	P220	P320	P500	P800	P1000	P1200	P2000	P4000
FEPA F (欧洲)	F80	F100	F150	F180	F240	F320	F360	F400	F500	F800	F1200
ANSI/UAMA (美国)*	#80	#120	#180	#220	#280	#320	#360	#400	#500	#800	#1200

* ANSI 标准 B74.18