

Diamantschleifscheiben

Überarbeitung: 04. Juni 2019

PRODUKTBEZEICHNUNG	ARTIKELNR.	BESCHREIBUNG
GALAXY Diamantschleifscheiben	95005505	Ø200 mm P80-100, grau
	95005521	Ø200 mm P100-120, rot
	95005522	Ø200 mm P180-320, grün
	95005523	Ø200 mm P400-600, blau
	95005524	Ø200 mm P800-1000, gelb
	95004279	Ø250 mm P80-100, grau
	95004310	Ø250 mm P100-120, rot
	95004311	Ø250 mm P180-320, grün
	95004312	Ø250 mm P400-600, blau
	95004313	Ø250 mm P800-1000, gelb
	95004280	Ø300 mm P80-100, grau
	95004314	Ø300 mm P100-120, rot
	95004315	Ø300 mm P180-320, grün
	95004316	Ø300 mm P400-600, blau
	95004317	Ø300 mm P800-1000, gelb
	95013917	Ø350 mm P80-100, grau
	95013918	Ø350 mm P100-120, rot
	95013919	Ø350 mm P180-320, grün
	95013920	Ø350 mm P400-600, blau
	95013921	Ø350 mm P800-1000, gelb

Beschreibung	Schleifmittel auf Metallträger zum Vor- bis Feinschleifen mittelharter und harter Materialien. Die farbcodierten Schleifscheiben umfassen die Körnungen P80-100 (grau), P100-120 (rot), P180-320 (grün), P400-600 (blau) und P800-1000 (gelb).
Material	Schleifkorn: Diamant, Bindung: Kunstharz, Unterlage: rostfreie Stahlplatte (GALAXY-Scheibe).
Eigenschaften	Hohe Abtragraten, erheblich verkürzte Schleifzeiten gegenüber herkömmlichen Systemen; besonders plane Schlitze.
Anwendung	Vor erstmaliger Anwendung und bei Bedarf abziehen. Zum manuellen, halb- oder vollautomatischen Schleifen von mittelhartem und hartem Material (Stähle mittlerer bis hoher Härte, niedrig- und hochlegierte Stähle, Gusseisen, Komposite, Hartmetalle und Glas). Zum Schleifen Wasser, eine Kühlschmierstofflösung oder ein anderes geeignetes Kühlmittel verwenden. Eignen sich für eingebettete und uneingebettete Proben (diese sollten eine Größe von 10mm x 10mm nicht unterschreiten). Für ATM Haftträgersystem und alle Magnetsysteme geeignet. Zum Abnehmen befinden sich drei Laschen an der Scheibe, um sie leicht greifen zu können. Unter fließendem Wasser mit Hilfe von Tüchern oder einer Kunststoffbürste reinigen. Zum Reinigen keine scharfkantigen Gegenstände nutzen, da die Scheibe zerstört werden kann oder sich die Präparationsergebnisse verschlechtern.
Gesundheit am Arbeitsplatz	Schleifgeräte müssen mit Wasserkühlung ausgestattet sein. Nationale Vorschriften für Staubgrenzwerte sind zu beachten. Schutzausrüstung (Güteklasse abhängig vom zu bearbeitenden Werkstoff): gegebenenfalls Hand- und Augenschutz tragen. Beim Trockenschleifen kann gefährlicher Rauch entstehen - Atemschutzausrüstung verwenden.
Umweltschutz	Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Aufgrund der Inhaltsstoffe und Eigenschaften erfolgt die Entsorgung als nicht gefährlicher Abfall (2000/532/EC) sofern vom Anwender keine gefährlichen Stoffe auf die Schleifmittel aufgebracht werden. (EWC - SN 120121).