

Überarbeitung: Datum

PRODUKTBEZEICHNUNG	ARTIKELNR.	STÜCK/VE	DURCHMESSER	STÄRKE	AUFNAHME
H225	92004464	10	225mm	1,5mm	32mm
H250	92004465	10	250mm	1,5mm	32mm
H300	92004431	10	300mm	2,2mm	32mm
H350	92004467	10	350mm	2,2mm	32mm
H400	92004432	10	400mm	3,0mm	32mm
H500	92008665	10	500mm	4,0mm	32mm
FS-C 250 A	95012527	10	250mm	1,5mm	32mm
FS-C 300 A	95012534	10	300mm	2,0mm	32mm
FS-C 350 A	95012541	10	350mm	2,2mm	32mm
FS-C 400 A	95012548	10	400mm	3,0mm	32mm
FS-C 500 A	95012562	5	500mm	4,0mm	32mm
FS-C 600 A	95012569	5	600mm	4,5mm	40mm

Beschreibung	Kunstharzgebundenes Siliziumcarbid oder Aluminiumoxid.
Material	Farbe: rot, braun, oder grau. Fest, wasserunlöslich, geruchslos.
Eigenschaften	Aussehen, Viskositäten, Geruch etc.
Anwendung	Trennschleifen von verschiedensten Materialien während der materialografischen Probennahme. Um die richtige Schleifscheibe für ihre Anwendung auszuwählen gehen sie wie in der „Trennschleifscheibenübersicht“ der QATM Verbrauchsmaterialpreisliste vor. Die wichtigsten Eigenschaften zur Auswahl der richtigen Trennscheibe sind Duktilität und Härte des zu trennenden Materials, sowie die Standzeit der Scheibe. Die genutzten Trennparameter können sich je nach zu trennenden Materialien und Geometrien stark unterscheiden. Die Anwendung und Pflege des zu verwendenden Kühlschmiermediums, sollte wie in der QATM Broschüre „ATM-CoolCut“ beschrieben durchgeführt werden. Es ist regelmäßig zu prüfen ob der pH-Wert, die Nitrit- und Nitratkonzentrationen, sowie der Refraktometerwert (°Brix) im korrekten Anwendungsbereich liegen.
Gesundheit am Arbeitsplatz	Nach EN 12413 sind die gelisteten Trennschleifscheiben nur für die Nutzung in stationären Nasstrennschleifmaschinen mit vollständig geschlossenem Trennraum zugelassen. Die Trennschleifscheiben müssen immer sachgerecht, den Instruktionen des Herstellers folgend, befestigt werden. Die auf der Trennscheibe angegebene maximale Umfangsgeschwindigkeit darf nicht überschritten werden. Es wird empfohlen während des Umgangs mit Trennscheiben Schutzhandschuhe zu tragen.
Umweltschutz	Der Anfallende Abfall ist in jedem Fall nach lokal geltendem Recht zu entsorgen. Hier spielt das getrennte Material in viele Fällen z.B. bei Bleilegierungen eine nicht zu vernachlässigende Rolle. Die Richtlinie der Europäischen Kommission (200/532/EC) (EWC-SN12021) besagt, dass die Entsorgung der Abrasive nicht in den Bereich des Sondermülls fällt, so lange durch den Anwender keine gefährlichen Stoffe in das Abrasiv eingetragen wurden.
Lagerungshinweis	Trennschleifscheiben sind gegenüber mechanischer Belastung und dauerhafter Feuchtigkeit empfindlich. Sie sind trocken zu lagern. Extreme Temperaturen (>60°C) sollten ebenso vermieden werden, wie mechanische Belastungen während der Lagerung.