

Typencharakteristik

ELKA-ELASTIC E400

Die ELKA-Elastic Type E400 ist zum Präzisionsschleifen auf allen gängigen Werkzeugschleifmaschinen konzipiert. Auch eine Reihe von Sonderschleifmaschinen werden serienmäßig mit dieser Type ausgerüstet.

Bei der ELKA-Elastic Type E400 wird eine Synthetikbindung mit elastischen Eigenschaften eingesetzt. Der niedrige Reibungskoeffizient ermöglicht auch Schleifarbeiten im Fein- und Feinstkornbereich.

Der Vorteil der ELKA-Elastic Type E400 ist die serienmäßige Drehzahlzulassung für 50 m/sec. Umfangsgeschwindigkeit. In Sonderfällen kann diese nach Rücksprache mit ELKA auch überschritten werden.

Die ELKA-Elastic Type E400 wird ausschließlich mit Kühlung eingesetzt. Als Kühlmittel kommen Wasser, Emulsion und Schleiföl in Frage.

Das Abrichten sollte vorzugsweise mit Vielkorn- bzw. Stäbchendamanten erfolgen.

Hergestellt werden ELKA-Elastic Schleifscheiben, Type E400, in allen gängigen Scheibengrößen bis Ø 800 mm und einem max. Stückgewicht von 150 kg. Als Körnung finden Siliciumcarbid und Aluminiumoxid von Korn 46 – 800 Anwendungen.