



## Rundschleifvorrichtung zum Außen-, Innenschleifen und Polieren für Drehmaschinen

An den Hirtenäckern 2

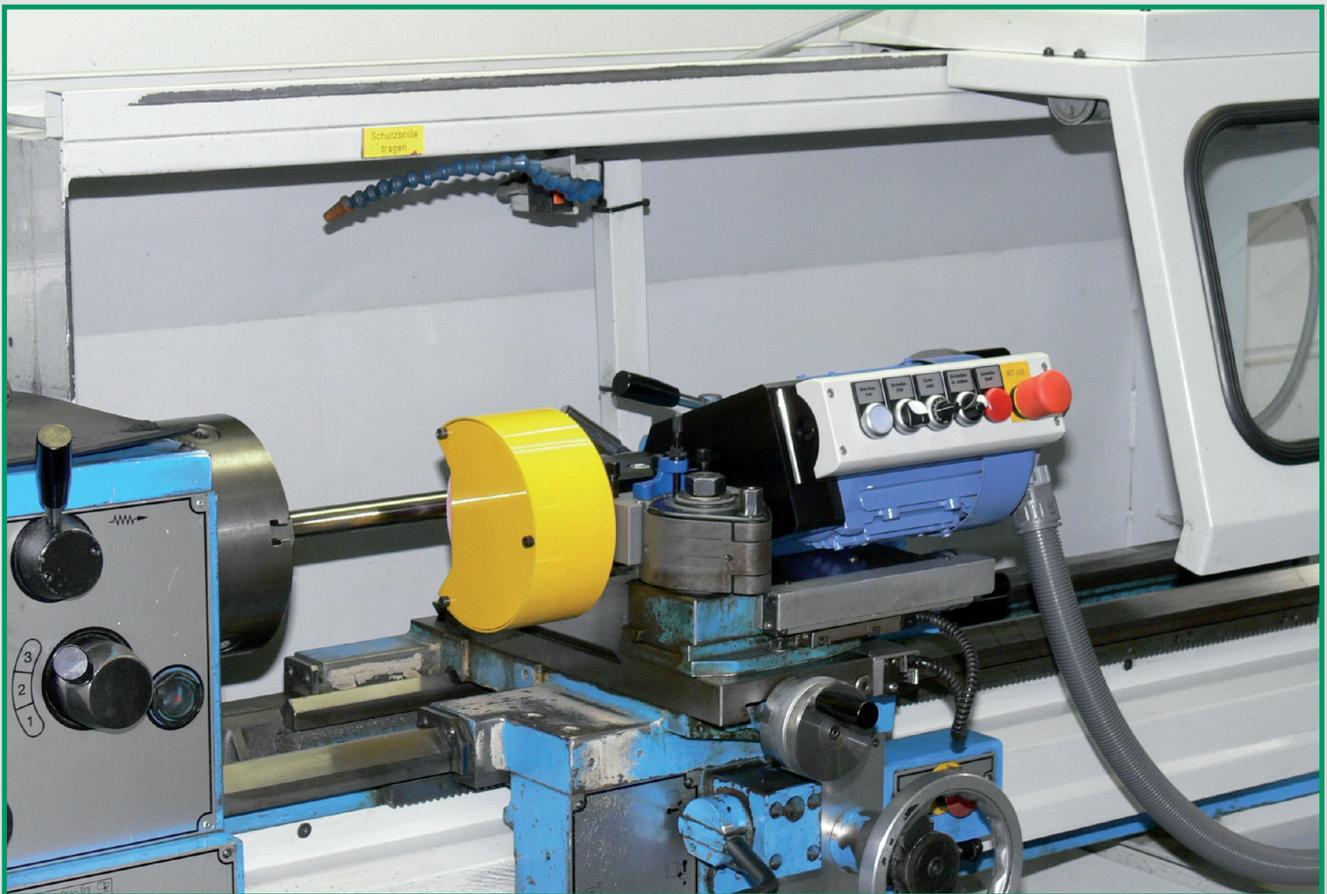
D-63791 Karlstein

Tel. +49 6188 7495

Fax +49 6188 77570

[info@steinmetz-schleiftechnik.de](mailto:info@steinmetz-schleiftechnik.de)

[www.steinmetz-schleiftechnik.de](http://www.steinmetz-schleiftechnik.de)



### Maschinenbeschreibung

Die Rundschleifvorrichtung wird in der Drehmaschine in einem Multifixhalter eingespannt.

Die Schleifscheibe für das Außen- und Innenschleifen wird mit in einer fettdauergeschmierten Schleifspindel in einer Werkzeugaufnahme HSK-C-40 mit Handspannung aufgenommen.

Der Antrieb der Schleifspindel erfolgt mit Drehstrom-

motor über einen Zahnriementrieb, der für sehr hohe Geschwindigkeiten ausgelegt ist.

Mittels Frequenzumrichter, der in einem separaten Schaltkasten integriert ist, wird der Motor betrieben, so dass stufenlose Drehzahlen von 500min<sup>-1</sup> bis 12500min<sup>-1</sup> einstellbar sind. Über einen Kippschalter kann die Drehrichtung verändert werden.



## Technische Daten

Bezeichnung	SVD60X138-HSK-C40_001	SVD60X138-HSK-C40_002	SVD60X200-HSK-C40_001
Motordaten	1,1KW; 230/400V; 50Hz	0,55KW; 230/400V; 50Hz	1,1KW; 230/400V; 50Hz
Drehzahl	500min <sup>-1</sup> bis 12500min <sup>-1</sup>	500min <sup>-1</sup> bis 12500min <sup>-1</sup>	500min <sup>-1</sup> bis 12500min <sup>-1</sup>
Spindelaufnahme	HSK-C-40 Handspannung	HSK-C-40 Handspannung	HSK-C-40 Handspannung
Schleifscheiben Ø	80mm bis 150mm	80mm bis 100mm	80mm bis 150mm
Schleifscheibenbreite	18mm	10mm	18mm
Innenschleifkörper Ø	10mm bis 40mm	10mm bis 40mm	10mm bis 40mm
Spindel Ø	60mm	60mm	60mm
Spindellänge	138mm	138mm	200mm
Zahnriemenrad Motor	GT5MR/z=54	GT5MR/z=54	GT5MR/z=54
Zahnriemenrad Spindel	GT5MR/z=24	GT5MR/z=24	GT5MR/z=24
Zahnriemen	GT5MR400; 20breit	GT5MR400; 20breit	GT5MR400; 20breit



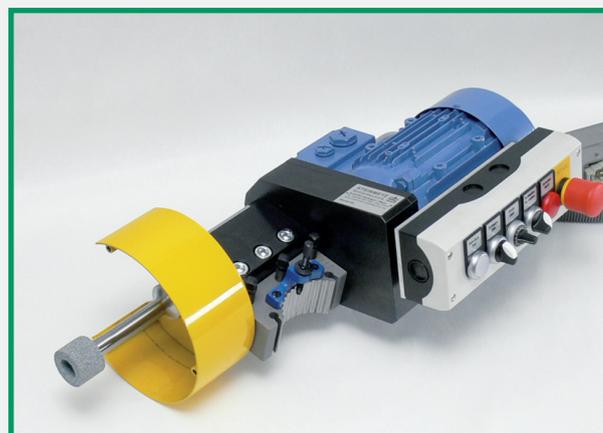
Schleifscheibenaufnahme HSK-C-40 für Außenschleifscheibe , Innenschleifkörper und Polierscheiben.



Rundscheifvorrichtung mit Schaltschrank, Bedienfeld und HSK-C40 Schleifscheibenaufnahmen



Rundscheifvorrichtung mit Bedienfeld und HSK-C40 Aufnahme für Außenschleifscheibe



Rundscheifvorrichtung mit Bedienfeld und HSK-C40 Aufnahme für Innenschleifscheibe