



- hochbelastbare Spindel im vorgespannten Schrägschulterkugellager garantiert einen vibrationsarmen Lauf, hohe Genauigkeit, lange Lebensdauer und Wartungsfreiheit
- hochbelastbarer, vollkommen abgedichteter sowie ausgewuchteter Spindelmotor
- massive vibrationsabsorbierende Konstruktion
- Prismen und Flachführungen in Z- sowie Y-Richtung für gleichbleibend hohe Genauigkeit bei langer Lebensdauer
- Tischlängsbewegung über lineare Kugelführung
- verstellbare Skalenringe an Höhen- und Querverstellung, um ein Setzen des Nullpunktes an beliebiger Stelle zu ermöglichen
- Zentralschmierung
- Schleifparallelität 0,005 mm / 300 mm



Permanent-Magnetspannplatte mit feiner Polteilung - ideal für präzise Schleifbearbeitung



Lineare Kugelführung für leichte und gleichmäßige Tischbewegung



Winkelverstellbarer Schleifschraubstock (Serienausstattung)



Direkt angetriebene Hauptspindel mit aufwändiger Präzisionslagerung



Abb. PSG 50 (Option)

## Technische Daten

## FSM 480

Arbeitsbereich	
Tischabmessungen	mm 210x450
Abstand Spindelachse - Tischoberfläche	mm 450
Verfahrwege	
Verfahrweg X-Achse	mm 480
Verfahrweg Y-Achse	mm 230
Verfahrweg pro Handradumdrehung, X - Achse	mm 5
Verfahrweg pro Handradumdrehung, Y - Achse	mm 5
Verfahrweg pro Handradumdrehung, Z - Achse	mm 1
Vorschub	
Skalenringteilung X-Achse	mm 0,02
Skalenringteilung Y-Achse	mm 0,02
Skalenringteilung Z-Achse	mm 0,005
Genauigkeiten	
Rauheit	µm Ra >= 0,63
Antriebsleistungen	
Motorleistung Hauptantrieb	kW 1,5
Maße und Gewichte	
Schleifscheibenabmessungen	mm 200x13x32
Gewicht	kg 730
Art.-Nr.	122802

## Serienausstattung:

Absaugereinrichtung, Arbeitsleuchte, Magnetspannplatte 125 x 300 mm, Diamantabrichter, Auswuchtwellen, Auswuchtstand, winkelverstellbarer Schleifschraubstock, Schleifscheibenabziehhalter, Bedienwerkzeug, Bedienungsanleitung

## Optionen

## Art-Nr:

• Kühlmittelkonzentrat 5 l	103184
• Präzisions-, Schleif- und Kontrollschraubstock PSG 50	128826
• Parallelmaß-Satz 83-tlg.	129000
• Messwerkzeug-Set M5	108344
• Präzisions-Winkelprismenblock	128930
• Magnet-Prisma I	108880
• Messstativ hydraulisch	108810