

Lean Selection shaft

RUNDSCHLEIFEN MIT SATZSCHEIBE



Lean Selection shaft – funktional und wirtschaftlich

Die Lean Selection shaft ist ein wirtschaftliches Maschinenkonzept für die Bearbeitung von Einstichen und Planflächen sowie Durchmesserbearbeitungen mit Satzschleifscheiben. Sie bearbeitet in kombinierten Operationen im Gerad- und/ oder im Schrägeinstechverfahren verschiedenste Schleifaufgaben.

Werkstückgeometrien

Mit der Lean Selection shaft können folgende Werkstückgeometrien geschliffen werden:

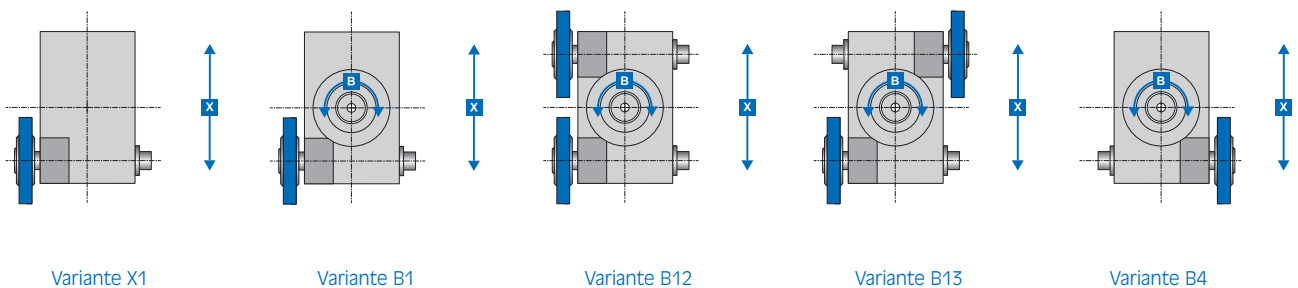
- Durchmesser
- Einstiche
- Konen
- Planschultern
- Nuten
- Fasen

Vorteile der Lean Selection shaft

- Vor- und Fertigschleifen in einer Einspannung ergeben Zeitersparnisse und hohe Genauigkeiten.
- Hoher Nutzungsgrad durch CBN-Schleifmittel und Öl (optional Emulsion) als Kühlschmierstoff.
- Bewährte CBN-Schleiftechnik mit Schnittgeschwindigkeiten bis zu 140 m/s und hohe Vorschubwerte ergeben kurze Taktzeiten.
- Schnelles Umrüsten und beste Rundlaufergebnisse der Schleifscheibe mit dem JUNKER 3-Punkt-Aufnahmesystem.
- Äußerst wartungsarme HF-Hochleistungs-Schleifspindel (42 kW Antriebsleistung) aufgrund Fettdauerschmierung und Sperrluftabdichtung.
- Ergonomisches Maschinenkonzept mit automatischer oder manueller Beladung von oben.
- Moderne, leistungsfähige und bedienerfreundliche CNC-Steuerung.
- Das Werkstückprogramm kann direkt an der Steuerung oder auf einem externen Programmierplatz erstellt werden.
- Hohe Maßhaltigkeit durch Inprozess-Messung.



Schleifspindelstockvarianten



Technische Daten

Werkstück	Werkstückdurchmesser: max. 290 mm Schleiflänge: max. 500 mm Einspannlänge: max. 500 mm Werkstückgewicht: max. 15 kg
Werkstückspindelstock	Drehzahlbereich: 0 – 500 U/min C-Achse: Auflösung 0,0001° Aufnahme verschiedener Spannmittel: Mitnehmer, Spannfutter
Außenschleifspindel	Antriebsleistung: 42 kW
X-Achse	Zustellung: Auflösung: 0,0001 mm
Z-Achse	Vorschub: Auflösung: 0,0001 mm
B-Achse	Schwenkbewegung Schleifspindelstock: 210° (180° ± 15°)
Abmessungen	L x B x H (ohne Peripherie): 3.340 x 2.815 x 2.120 mm



Geradeinstechschleifen



Schrägeinstechschleifen