

WALTER INFO 4/2020

HELITRONIC ESSENTIAL

Wirtschaftliches Werkzeugschleifen von
1 – 100 mm Ø und bis zu 255 mm Gesamtlänge

NEUE
OPTION
TOP-LADER



Eckdaten

Die 5-Achs-CNC-Werkzeugschleifmaschine HELITRONIC ESSENTIAL ist innerhalb der HELITRONIC-Familie die erste Wahl, wenn es um das flexible Nachschärfen und Produzieren von rotationssymmetrischen Werkzeugen und Produktionsteilen im oben genannten Abmessungsbereich geht. An Produktivität ist sie hier unübertroffen.

HELITRONIC ESSENTIAL

Technische Daten

Maschinenbett in massiver Grauguss-Portalbauweise	
Kugelgewindetriebe in X, Y, Z	
Schneckengetriebetriebe in A, C	
Absolutwertgeber, keine Endschalter an den Achsen	
Stufenloser Schleifspindeltrieb mit digitalem AC-Servomotor:	
Max. Spitzenleistung	9 kW
Drehzahl regelbar	0–10.500 min ⁻¹
Schleifkopf:	
Riemenspindel mit 2 Spindelenden, NCT-Kegel mit Plananlage je Spindelende bis zu 3 Schleifscheiben	
Durchmesser der Schleifspindel	70 mm
Max. Schleifscheibendurchmesser	150 mm

Werkzeugdaten¹⁾

Durchmesser für Nachschleifen	≥ 3 mm
Durchmesser für Produktion	≥ 1 mm
Durchmesser bei Komplettbearbeitung	≤ 100 mm
Max. Werkzeuglänge Komplettbearbeitung ²⁾	185 mm
Max. Werkzeuglänge Umfangschleifen ²⁾	255 mm
Max. Werkzeuglänge Stirnschleifen ²⁾	185 mm

Optionen

- Automatischer Spannzyliner mit Spanneinrichtung für Werkzeuge mit ISO50-Kegel DIN 69871 und Anzugsbolzen DIN 69872
- Manuelle Werkzeugabstützungen wie Lünette und Reitstock für präzises Schleifen langer Werkzeuge
- Top-Lader: Bis 500³⁾ Werkzeuge von Durchmesser 1 mm bis 16 mm

¹⁾ Die max. Werkzeugabmessungen sind abhängig von Werkzeugtyp und -geometrie sowie der Art der Bearbeitung.

²⁾ Ab theoretischem Kegeldurchmesser Werkstückträger.

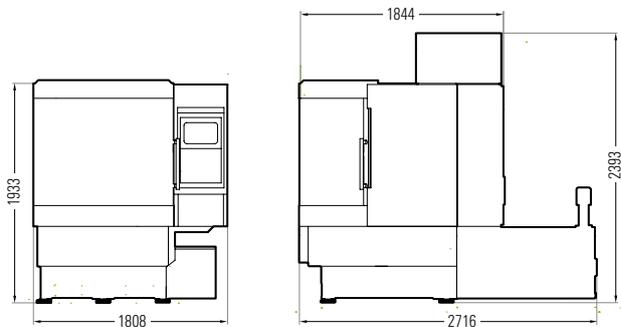
³⁾ Abhängig vom Werkzeugdurchmesser.



Option: Top-Lader

Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen:

Walter Maschinenbau GmbH
Jopestr. 5 · 72072 Tübingen, Deutschland
Tel. +49 7071 9393-0 · Fax +49 7071 9393-695
info@walter-machines.com



HELITRONIC ESSENTIAL (Abmessungen in mm)

