

Die Basis für  
Ihren Erfolg.

**GDW**

Werkzeugmaschinen



Abbildung inklusive Option

Abbildung inklusive Option

Präzisions Leit- und  
Zugspindeldrehmaschine

Produktlinie

basicline VS

LZ 280VS-G

LZ 400VS-G

		LZ 280VS-G	LZ 400VS-G
<b>Arbeitsbereich</b>			
Spitzenhöhe	mm	165	200
Umlaufdurchmesser über Bett	mm	330	400
Drehdurchmesser über Planschlitten	mm	190	225
Spitzenweite nach DIN 806	mm	670	1000
Bettbreite	mm	220	260
<b>Drehspindel</b>			
Spindelkopf DIN 55027	Größe	5	6
Spindeldurchmesser im vorderen Lager	mm	70	90
Spindelbohrung	mm	43	62
Spannzangendurchgang (Zugzangensystem)	mm	26	26
Spannzangendurchgang (Druckzangensystem)	mm	42	60
Innenkegel der Hauptspindel	metrisch	50	70
Futterdurchmesser	mm	160 (200)	200 (250)
<b>Werkzeugschlitten</b>			
Planschlittenweg	mm	165	210
Oberschlittenweg	mm	115	115
Schwenkbereich des Oberschlittens	Grad	+75/-65	+180/-180
Werkzeugsystem	Größe	A (B)	B
Meißelschafthöhe	mm	20	25
Leitspindelsteigung	mm	6	6
<b>Hauptantrieb</b>			
Antriebsleistung	kW	2,5 / 3,1	3,7 / 4,4
Gesamtdrehzahlbereich	1/min	60–3000	38–3000
Gesamtdrehzahlbereich Option	1/min	30–3000	19–3000
Drehzahlstufen	1/min	18	18
<b>Vorschubbereich stufenlos</b>			
Längsvorschübe	mm/U	0,01–1,0	0,01–1,0
Planvorschübe	mm/U	0,004–0,4	0,005–0,5
Gewindesteigungen metr., Zoll, Modul, Dp	mm/U	0,01–52	0,01–80
<b>Reitstock</b>			
Pinolendurchmesser	mm	45	60
Pinolenhub	mm	90	110
Innenkegel der Pinole	MK	3	4
<b>Abmessungen &amp; Gewicht</b>			
Länge x Breite x Höhe (incl. Bildschirm) ca.	mm	1550x1035x1450	2100x1080x1650
Maschine als Transporteinheit	kg	1200	1800
<b>Standardfarbe</b>			
Maschinenkörper		Lichtgrau RAL 7035	
Spritzschutzhäube und Futterschutz		Telegrau 2 RAL 7046	



Exzellente Ergonomie



## Details und Merkmale der baseline VS

- Stufenloser Vorschubantrieb
- 18 Drehzahlstufen
- Leistungsstarkes Drehmoment
- Energieeffizient
- Höchste Laufruhe
- Geringe Geräusentwicklung
- Abgedeckte Leit- und Zugspindel
- Automatische Handradausrückung
- Beste Bedienbarkeit
- Intuitive, selbsterklärende Bedienoberfläche mit einfacher Vorschub- und Gewindeeingabe
- Umfangreiche Ausstattungsdetails
- Wirtschaftlich, präzise, werthaltig
- Höchster Sicherheitsstandard



## Werkzeugmaschinen

GDW Werkzeugmaschinen GmbH

Große Bauerngasse 58  
91315 Höchstadt a.d. Aisch

Telefon +49 9193/508 79-0

Telefax +49 9193/508 79-30

E-Mail [info@gdw-drehen.de](mailto:info@gdw-drehen.de)

## Serienausstattung: (Auszug)

- LED-Maschinenleuchte
- Verfahrbare Spritzschutzhäube mit Sicherheitsverglasung
- Rückwand abnehmbar
- Integrierter Werkzeugschrank mit Teleskopauszügen
- Zusätzliche Service-Steckdose
- Abschaltbarer Leitspindeltrieb
- Sicherheits-Wahlschalter für Zangen- und Futterarbeiten

**Die Abnahme der Maschine erfolgt nach DIN 8605.**

**Die zugelassenen Werte werden deutlich unterschritten.**

[www.gdw-drehen.de](http://www.gdw-drehen.de)