

TYP	BD-3-M	BD-7-M	BD-8-M	BD-941A-M	BD-941VA-M	PBD-2140V	PBD-2555V
Motorspannung	230 Volt	230 Volt	230 Volt	230 Volt	230 Volt	230 Volt	230 Volt
Motorleistung	1.1 kW	0.35 kW	1,0 kW	0.7 kW	0.7 kW	1.1 kW	1.1 kW
Spitzenhöhe	50 mm	90 mm	x	125 mm	125 mm	105 mm	125 mm
Dreh-Ø über Bett	100 mm	180 mm	210 mm	250 mm	250 mm	210 mm	250 mm
Dreh-Ø über Schlitten	5 mm	110 mm	135 mm	x	x	135 mm	140 mm
Spitzenweite	150 mm	300 mm	450 mm	550 mm	550 mm	450 mm	550 mm
Drehzahl	var. 100 – 3'800 min ⁻¹	var. 100 – 3'000 min ⁻¹	var. 100 – 2.000 min ⁻¹	125;210;420;620; 1000; 2000 min ⁻¹	variabel 100 - 2000 min ⁻¹	variabel 100-2'000 min ⁻¹	variabel 50 – 2'500 min ⁻¹
Spindelkonus	x	MK3	MK 3	MK3	MK3	MK3	MK4
Spindelbohrung	10 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	26 mm
Leitspindel-Ø	10 mm	16 mm	x	20 mm	20 mm	x	x
Leitspindel Gewindesteigung	1 mm	1.5 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	3 mm
Drehstahlmass max.	10 mm	8 mm	10 x 10 mm	10 x 10 mm	10 x 10 mm	10 x 10 mm	12 x 12 mm
Querschlitten, Verfahrweg	x	x	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Oberschlitten, Verfahrweg	x	x	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	75 mm
Längsvorschübe	x	0.09 mm	x	x	x	x	0.07/ 0,1 / 0.14/ 0.2/0.28/ 0.40 mm/rev
Reitstockkonus	x	MK2	MK2	MK2	MK2	MK2	MK2
Reitstockhub	x	x	40 mm	x	x	40 mm	60 mm
3-Backenfutter	50 mm	80 mm	100 mm	125 mm	125 mm	100 mm	125 mm
Vorschubgeschwindigkeit	x	x	0,045 / 0,125 mm/U	0.045/0.125mm/ U	0.045/0.125mm/ U	0.045 / 0.125 mm/U	x
Bereich Gewindesteigungen metr.	x	0.4 – 2.0 mm	17 / 0,25 - 3 mm	0.4 - 3	0.4 - 3	0.25-3.0 mm	0.2 – 4 mm
Bereich Gewindesteigung Zol	x	12 – 52 TPI	10 / 8 – 24 TPI	10 - 44 TPI	10 - 44 TPI	8 - 44 TPI	8 - 56 TPI
Abmessung	440 x 290 x 250 mm	710 x 300 x 310 mm	1.000 x 550 x 400 mm	1.110 x 550 x 410 mm	1.110 x 550 x 410 mm	1.000 x 550 x 400 mm	1.200 x 560 x 580 mm
Gewicht	13 kg	44 kg	94 kg	145 kg	145 kg	94 kg	135 kg



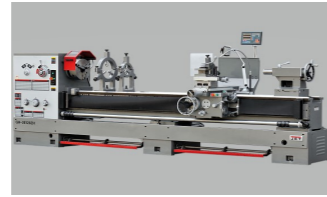
inkl. Maschinenunterbau inkl. Maschinenunterbau inkl. Maschinenunterbau inkl. Maschinenunterbau inkl. Maschinenunterbau inkl. Maschinenunterbau inkl. Maschinenunterbau

TYP	PBD-2870	PBD-3069	PBD-3069V	961V	961VOS	GHB-1330-FT	GHB-1340A-T
Motorspannung	230 Volt	230 Volt	230 Volt	400 Volt	400 Volt	400 Volt	400 Volt
Motorleistung	1.1 kW	1.1 kW	1.1 kW	1.47 kW	1.47 kW	1.45 kW - 2.8 kW	1.45 kW - 2.8 kW
Spitzenhöhe	140 mm	150 mm	150 mm	153 mm	153 mm	x	x
Dreh-Ø über Bett	280 mm	300 mm	300 mm	305 mm	305 mm	330 mm	330 mm
Dreh-Ø über Schlitten	170 mm	170 mm	170 mm	186 mm	186 mm	197 mm	197 mm
Spitzenweite	700 mm	750 mm	750 mm	1'000 mm	1'000 mm	760 mm	1015 mm
Drehzahl, stufenlos	150 – 2'000 U/min-1	150 – 2'000 min-1	50 – 2'500 min-1	40 – 2'000 min-1	40 – 2'000 min-1	8 Stufen 70 - 2000 min-1	8 Stufen 70 - 2000 min-1
Spindelkonus	MK4	MK5	MK5	MK5	MK5	MK5	MK5
Spindelbohrung	26 mm	38 mm	38 mm	40 mm	40 mm	38 mm	38 mm
Drehstahlmass max.	12 x 12 mm	16 x 16 mm	16 x 16 mm	16 x 16 mm	16 x 16 mm	16 x 16 mm	16 x 16 mm
Querschlitzen, Verfahrweg	160 mm	170 mm	170 mm	170 mm	170 mm	160 mm	160 mm
Oberschlitten, Verfahrweg	60 mm	90 mm	90 mm	90 mm	90 mm	70 mm	70 mm
Reitstockkonus	MK2	MK3	MK3	MK3	MK3	MK3	MK3
Reitstockhub	85 mm	80 mm	80 mm	40 mm	100 mm	95 mm	95 mm
3-Backenfutter	125 mm	160 mm	160 mm	200 mm	150 mm	160 mm	160 mm
Vorschubgeschwindigkeit	0.07 – 0.4 mm/U	x	x	0.067 – 1.485 mm/U	0.067-1.485 mm/U	0,045–0,8mm/U	0,045–0,8mm/U
Vorschubgeschwindigkeit, quer	x	x	x	0.033 – 0.742 mm/U	0.033-0.742 mm/U	0,01–0,2mm/U	0,01–0,2mm/U
Bereich Gewindesteigungen metrisch	0.2 – 3.5 mm	0.2 – 4.0 mm	0.2 – 4.0 mm	0.2 – 4.0 mm	0.5-10 mm	23 / 0,45 - 10 mm	23 / 0,45 - 10 mm
Bereich Gewindesteigung Zoll	56 – 8 TPI	8 – 56 TPI	8 – 56 TPI	8 – 56 TPI	3 - 24 TPI	32 / 3,5 – 80 TPI	32 / 3,5 – 80 TPI
Abmessung	1'390 x 700 x 1'285 mm	1'550 x 750 x 700 mm	1'550 x 750 x 700 mm	1'550 x 750 x 700 mm	1'780 x 750 x 1'250mm	1'650 x 762 x 1'200 mm	1'950 x 760 x 1'200 mm
Gewicht	230 kg	260 kg	260 kg	260 kg	700 kg	600 kg	650 kg



TYP	GH-1440K-T	E-1440VS	GH-1640ZX-T	GH-1860ZX-T	GH-1880ZX-T	GH-2280ZX-T	GH-2680ZH-T
Motorspannung / Leistung	400 Volt	400 Volt / 2.2 kW	400 V 5,6 kW - 8,8 kW	400 Volt / 5,6 kW	400 Volt / 5.6 kW	400 V / 7,5 kW-12 kW	400 Volt / 7.5 kW
Dreh-Ø über Bett	356 mm	356 mm	406 mm	460 mm	460 mm	560 mm	660 mm
Spitzenweite	1'000 mm	1'016 mm	1015 mm	1'524 mm	2'030 mm	2.032 mm	2'030 mm
Vorschubgeschwindigkeit	0.04 – 0.6 mm/rev.		0.038 – 2.3 mm	0.038 – 2.3 mm/U	0.038 – 2.3 mm/U	0.038 – 2.3 mm/U	0.038 – 2.3 mm/U
Anzahl Drehzahlen	12	variabel	12 Stufen	12 Stufen	12 Stufen	12 Stufen	12 Stufen
Drehzahlbereich	40 – 1'800 min ⁻¹	30 – 2'500 min ⁻¹	25 – 1'800 min ⁻¹	25 – 1'800 U/min-1	25 – 1'800 U/min-1	25 – 1.800 U/min-1	36 – 1.600 U/min
Spindelkonus	MK5	MK5	MK7 (MK5)	MK7	MK7	MK7 (MK5)	MK7
Spindelaufnahme	DIN 55029 KK4 CAMLOCK	D1-4 CAMLOCK	Camlock D1-8 DIN 55029	Camlock D1-8 (DIN 55029)	Camlock D1-8 (DIN 55029)	Camlock D1-8 DIN 55029	Camlock D1-8 DIN 55029
Spindelbohrung	40 mm	40 mm	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm
Reitstock-Pinolenhub	120 mm	120 mm	124 mm	124 mm	150 mm	124 mm	150 mm
Reitstockkonus	MK3	MK3	MK4	MK5	MK5	MK5	MK5
3-Backenfutter	160 mm	x	250 mm	250 mm	250 mm	250 mm	325 mm
Drehstahlmass max. Ø	16 x 16 mm	22 x 22 mm	25 x 25 mm	25 x 25 mm	25 x 25 mm	25 x 25 mm	25 x 25 mm
Querschlitzen-Hub	178 mm	180 mm	130 mm	228 mm	228 mm	280 mm	310 mm
Dreh-Ø über Schlitten	210 mm	220 mm	254 mm	280 mm	280 mm	350 mm	420 mm
Oberschlitten-Hub	89 mm	102 mm	254 mm	130 mm	130 mm	130 mm	145 mm
Anzahl Gewinde	22	22	20 / 0,25 – 10MP	20 / 0,25 – 10MP	20 / 0,25 – 10MP	20 / 0,25 – 10MP	x
Bereich Gewindesteigungen metr.	0.4-7.0 mm	0.45 – 7.5 mm	0.5 – 20.0 mm	0.5 – 20.0 mm	0.5 – 20.0 mm	0.5 – 20.0 mm	1 – 14 mm
Anzahl Gewinde Z	28	40	61 / 72 - 1 5/8 G/1"	61 / 72 - 1 5/8 G/1"	61 / 72 - 1 5/8 G/1"	61 / 72 - 1 5/8 G/1"	x
Bereich Gewindesteigungen Zoll	4-56 TPI	4 – 112 TPI	72 – 1 5/8 TPI	72" – 1 5/8" TPI	72" – 1 5/8" TPI	72" – 1 5/8" TPI	28" – 2" TPI
Bettbreite	260 mm	216 mm	340 mm	340 mm	310 mm	310 mm	240 mm
Abmessung	1873 x 750 x 1200 mm	1952 × 762 × 1474 mm	2462 x 1016 x 1220 mm	2960 x 1016 x 1241 mm	3458 x 1016 x 1120 mm	3320 x 1040 x 1400 mm	3500 x 1100 x 1450 mm
Gewicht	945 kg	1'653 kg	2120 kg	2628 kg	2998 kg	3100 kg	3870 kg

Profi-Line



TYP	GH-26120ZH						
Drehdurchmesser über Bett	660mm						
über Bettbrücke	870mm						
Bettbrückenlänge über Schlitten	240mm						
Max. Zerspandurchmesser für Scheibenteile	420mm						
Spitzenweite	520mm						
Maschinenbettbreite	3050mm						
Spindelkegel	405mm						
Spindel DIN 55029	∅ 113m 1:20						
Spindeldurchlass	D1-8 (Camlock)						
Geschwindigkeiten ...12	∅ 105 mm						
Reitstock Pinolenhub	36-1600 U/min						
Pinolenkegel	150mm						
Max. Querverstellung Reitstock	MK5						
Stehlünette Durchm.	+/-15mm						
Laflünette Durchm.	100 – 240mm						
Querschlitzen Hub	20 – 100mm						
Oberschlitzen Hub	310mm						
Werkzeuggröße max.	145mm						
Längsvorschübe 65	25 x 25 mm						
Quervorschübe 65	0,063–2,52mm/U						
Metrische Gewinde...22	0,027–1,07mm/U						
Zöllige Gewinde ...25	1–14mm/U						
Modul Gewinde 18	28 – 2 TPI						
Diametral Gewinde 24	0,5 – 7MP						
Leitspindel Steigung	56 – 4 DP						
Kühlmittelbehälter	12mm						
Abmessungen (LxBxH)	15 L						
Maschinengewicht	4500 x 1100 x 1450mm						
Abgabeleistung	4250 kg						
Betriebsnennstrom	7,5 kW (10 PS) S1						
Anschlussleitung	18A						
Bauseitige Absicherung	(H07RN-F) 4x4mm²						
	25A						