

EMCO MAXIMAT SUPER 11

Technische Daten:

Drehmaschine

Spitzenhöhe	140 mm
Spitzenweite	650 mm
Drehdurchmesser über Bett	280 mm
Drehdurchmesser über Querschlitten	170 mm
Bettbreite	155 mm
Oberschlitten (Verstellweg)	100 mm
Querschlitten (Verstellweg)	135 mm
Leitspindeldurchmesser	20 mm
Leitspindelsteigung	3 mm
Futterdurchmesser	140 mm
Planscheibendurchmesser	152 mm
Aufspannscheibendurchmesser	254 mm
Nettogewicht (ohne Maschinenständer)	ca. 170 kg
Nettogewicht (mit Maschinenständer)	ca. 243 kg
Spindelstock	
Hauptspindelbohrung	26 mm
Spindelinnenkonus	MK 4
Körnerspitzenkegel	MK 4
Spindelnase nach DIN 55021	Gr. 3
Anzahl der Spindeldrehzahlen	8
Drehzahlbereich	55–2200 U/min.
Reitstock	
Pinolendurchmesser	30 mm
Pinolenhub	80 mm
Pinolen-Innenkonus	MK 2
Seitliche Verstellung	+ 10 mm – 8 mm
Vorschübe	
14 Längsvorschübe	von 0,03 – 0,3 mm/U
14 Planvorschübe	von 0,015 – 0,15 mm/U

Die Anzahl der Vorschübe und der Vorschubbereich kann mit den Wechselrädern erweitert werden.

Gewindesteigungen (Gewindeschneiden)

14 metrische Gewinde	0,25 – 2,5 mm
9 zöllige Gewinde	96 – 12 Gg/Zoll

mit dem Rädersatz zusätzlich:

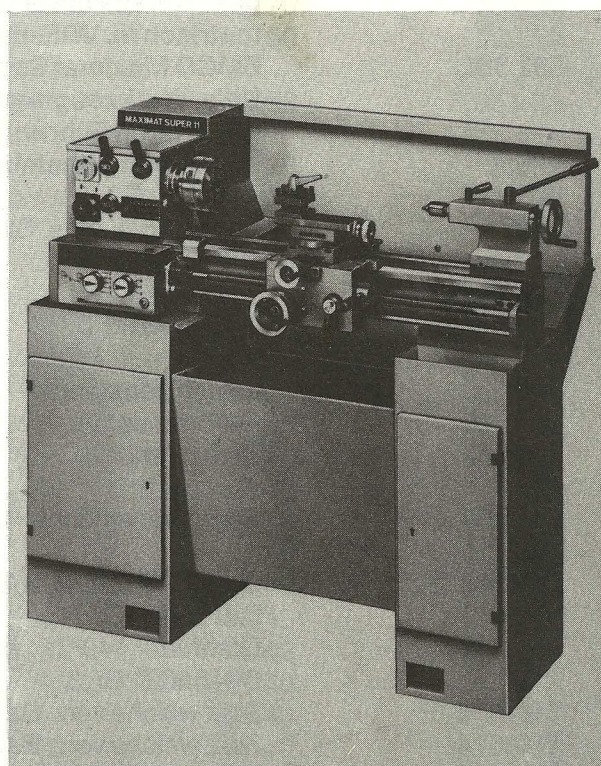
12 metrische Gewinde	0,125 – 5,0 mm/U
29 zöllige Gewinde	76 – 4 Gg/Zoll
12 Modulgewinde	m 0,25 – m 2,5
25 Diam. Pitch-Gewinde	96 – 11 Gg/Zoll

Antriebsmotor

Leistung (Drehstromausführung)	1,1 kW/1,4 kW S6–60%
--------------------------------	----------------------

Leistung (Wechselstromausführung)	0,75 kW/1,0 kW S6–60%
-----------------------------------	-----------------------

**gehärtete
Führungsbahnen
serienmäßig**



abgebildete Maschine mit Sonderausstattung

Drehzahl	1450/2820 U/min.
Abstand:	
Spitzenhöhe–Oberschlitten	23 mm
Stahlquerschnitt	12 x 12 mm
Lackierung	RAL 6011 (grün)
Aufstellfläche	1500 x 900 mm

Ausladung	163 mm
Aufnahme	MK 2
Bohrhub	40 mm
Gewicht	ca. 43 kg

Vertikale Fräs- und Bohrvorrichtung

Leistung (Wechselstrom*)	0,22 kW
Leistung (Drehstrom*) (S3–60%)	0,30 kW
Anzahl der Spindeldrehzahlen	6
Drehzahlbereich	120–2000 U/min.
Maximale Höhe zwischen Auflagetisch (Querschlitten) und Vertikalspindel	305 mm

Grundausrüstung

Bett mit Prismenführungen, Spindelstock, Reitstock, Längs-, Quer- und Oberschlitten, Einfachstahlhalter; Schaltgetriebe, Zug- und Leitspindel; 1 feste Körnerspitze MK 4, 1 feste Körnerspitze MK 2, Drehherz, Mitnehmerstift; Schlüsselsatz, Fettpresse, Betriebsanleitung, Serviceteileliste; E-Ausrüstung wahlweise in Dreh- oder Wechselstrom.

GRUNDMASCHINE MIT MOTOR

581 1CL	EMCO Maximat Super 11 Univ. Werkzeugmaschine mit gehärteten Führungsbahnen metrisch m. VDE-Elektr. 220/50/1	10 269.00	11 706.66
582 1CL	EMCO Maximat Super 11 Univ. Werkzeugmaschine mit gehärteten Führungsbahnen metr. mit Sicherheitselektr. 220/50/1	11 029.00	12 573.06
581 3BL	EMCO Maximat Super 11 Univ. Werkzeugmaschine mit gehärteten Führungsbahnen metrisch m. VDE-Elektr. 380/50/3	10 269.00	11 706.66
582 3BL	EMCO Maximat Super 11 Univ. Werkzeugmaschine mit gehärteten Führungsbahnen metr. mit Sicherheitselektr. 380/50/3	11 029.00	12 573.06

(jeweils incl. 4 Ds. Spindelstockgetriebeöl)

ZUBEHÖRE

584 520	Maschinenständer	1 474.20	1 680.58
584 530	Fußbremse	370.90	422.82
584 560	Spritzwand	455.40	519.15
584 350	Kegeldreheinrichtung	1 233.60	1 406.30
V3V 336	Drehfutter 140/2×3 Anschluß gemäß DIN 55021 Gr. 3	697.00	794.58
V3V 338	Drehfutter 140/2×4 Anschluß gemäß DIN 55021 Gr. 3	765.40	872.55
T1D 013	Satz weiche verz. Back. 125/3	112.20	127.90
T1D 014	Satz weiche verz. Back. 125/4	130.40	148.65
P3E 334	Planscheibe 6 Zoll Anschluß gemäß DIN 55021 Gr. 3	613.60	699.50
584 080	Aufspannscheibe 250 mm	193.50	220.59
250 000	Dreibacken-Bohrfutter 1-13 mm	79.10	90.17
251 000	Einsteckzapfen MK 2	22.40	25.53
V1C 953	Lünettenfutter 110	623.20	710.44
641 530	Einsteckzapfen MK 2	18.00	20.52
732 000	Mitlaufkörnerspitze MK 2	108.00	123.12
584 190	Vierfachstahlhalter	170.00	193.80
584 180	Schnellwechselstahlhalter	244.80	279.07

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Unverbindliche Preisempfehlung in DM	
		ohne MwSt.	incl. 14% MwSt.
584 181	Standard-Stahlhalter für quadr. Querschnitt	74.80	85.27
584 182	Bohrstangenhalter	74.80	85.27
584 280	Abstechhalter mit Klinge	203.10	231.53
511 000	Standard-Stahlhalter (zu Schnellwechselstahlhalter 544 000)	71.60	81.62
511 200	Bohrstangenhalter	71.60	81.62
511 400	Abstechstahlhalter mit Messer	188.10	214.43
511 600	Abstechmesser	63.10	71.93
584 230	Mitlaufflünette	149.70	170.65
584 420	Stehlünnette SPH 140	273.70	312.01
584 320	Mitlaufflünette SPH 140	193.50	220.59
584 200	Wechselrädersatz	307.90	351.00
584 030	Längsdrehanschlag	72.70	82.87
548 000	Plandrehanschlag	112.20	127.90
584 310	Gewindeuhr	78.00	88.92
585 110	Satz 4 Nivellierschuhe S 11	120.80	137.71
584 040	Spannzangenvorr. DIN 55021 Gr. 3	478.90	545.94
713 600	Satz von 37 Spannzangen L20 von 2-20 mm, Stufen 0,5 mm	2 471.50	2 817.51
713 601	Spannzange L20 2,0 mm	68.40	77.97
713 602	Spannzange L20 2,5 mm	68.40	77.97
713 603	Spannzange L20 3,0 mm	68.40	77.97
713 604	Spannzange L20 3,5 mm	68.40	77.97
713 605	Spannzange L20 4,0 mm	68.40	77.97
713 606	Spannzange L20 4,5 mm	68.40	77.97
713 607	Spannzange L20 5,0 mm	68.40	77.97
713 608	Spannzange L20 5,5 mm	68.40	77.97
713 609	Spannzange L20 6,0 mm	68.40	77.97
713 610	Spannzange L20 6,5 mm	68.40	77.97
713 611	Spannzange L20 7,0 mm	68.40	77.97
713 612	Spannzange L20 7,5 mm	68.40	77.97
713 613	Spannzange L20 8,0 mm	68.40	77.97
713 614	Spannzange L20 8,5 mm	68.40	77.97
713 615	Spannzange L20 9,0 mm	68.40	77.97
713 616	Spannzange L20 9,5 mm	68.40	77.97
713 617	Spannzange L20 10,0 mm	68.40	77.97
713 618	Spannzange L20 10,5 mm	68.40	77.97
713 619	Spannzange L20 11,0 mm	68.40	77.97
713 620	Spannzange L20 11,5 mm	68.40	77.97
713 621	Spannzange L20 12,0 mm	68.40	77.97
713 622	Spannzange L20 12,5 mm	68.40	77.97
713 623	Spannzange L20 13,0 mm	68.40	77.97
713 624	Spannzange L20 13,5 mm	68.40	77.97
713 625	Spannzange L20 14,0 mm	68.40	77.97
713 626	Spannzange L20 14,5 mm	68.40	77.97
713 627	Spannzange L20 15,0 mm	68.40	77.97
713 628	Spannzange L20 15,5 mm	68.40	77.97
713 629	Spannzange L20 16,0 mm	68.40	77.97

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Unverbindliche Preisempfehlung in DM	
		ohne MwSt.	incl. 14% MwSt.

713 630	Spannzange L20 16,5 mm	68.40	77.97
713 631	Spannzange L20 17,0 mm	68.40	77.97
713 632	Spannzange L20 17,5 mm	68.40	77.97
713 633	Spannzange L20 18,0 mm	68.40	77.97
713 634	Spannzange L20 18,5 mm	68.40	77.97
713 635	Spannzange L20 19,0 mm	68.40	77.97
713 636	Spannzange L20 19,5 mm	68.40	77.97
713 637	Spannzange L20 20,0 mm	68.40	77.97

584 070	Schnellspannfutter SSF 20	2 035.40	2 320.35
445 100	Satz von 8 Rubberflex Spannzangen 4/20 mm Stufen 2 mm	1 138.50	1 297.89
445 101	Rub-Flex Spannzange 4- 6 mm	148.60	169.40
445 102	Rub-Flex Spannzange 6- 8 mm	148.60	169.40
445 103	Rub-Flex Spannzange 8-10 mm	148.60	169.40
445 104	Rub-Flex Spannzange 10-12 mm	148.60	169.40
445 105	Rub-Flex Spannzange 12-14 mm	148.60	169.40
445 106	Rub-Flex Spannzange 14-16 mm	148.60	169.40
445 107	Rub-Flex Spannzange 16-18 mm	148.60	169.40
445 108	Rub-Flex Spannzange 18-20 mm	148.60	169.40

584 0CD	Supportschleifapparat für S 11 mit Motor 220/50/1	1 016.60	1 158.92
585 010	Satz von 3 Schleifscheiben 80×10×20, K 60/80/100	38.50	43.89
585 020	Satz von 3 Schleifscheiben 20×10×6, K 60/80/100	21.40	24.39
585 030	Satz von 3 Schleifscheiben 45×30×20, K 60/80/100	51.30	58.48

532 1NA	Kühlmittelvorr. 220/50/1	956.80	1 090.75
532 3QA	Kühlmittelvorr. mit E-Motor für 220/380/440/50/3 oder 220/440/60/3	956.80	1 090.75
751 000	Dose ca. 0,25 l Spindelstockgetriebeöl	9.60	10.94
551 100	Futterschutz	158.20	180.34
551 000	Späneschutz	117.60	134.06
533 100	Glühlampenleuchte o. Lampe	327.10	372.89
533 300	Fluoreszenzleuchte mit zwei Röhren, für 100-130 V	662.80	755.59
533 500	Fluoreszenzleuchte mit zwei Röhren, für 200-240 V	490.70	559.39
585 100	Abdeckhaube für Werkzeugmaschine	64.10	73.07

WERKZEUGE

585 200	Drehlingskassette	189.20	215.68
585 210	Plandrehstahlhalter ohne Wendeschneidplatten	112.20	127.90

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Unverbindliche Preisempfehlung in DM ohne MwSt. incl. 14% MwSt.	
585 220	Bohrstangenhalter ohne Wendeschneidplatten	181.70	207.13
585 230	Seitenstahlhalter links ohne Wendeschneidplatten	112.20	127.90
585 240	Seitenstahlhalter rechts ohne Wendeschneidplatten	112.20	127.90
585 250	Schruppstahlhalter rechts ohne Wendeschneidplatten	112.20	127.90
513 200	Satz von 10 Hartmetallwendeschneid- platten links	66.30	75.58
513 400	Satz von 10 Hartmetallwendeschneid- platten rechts	66.30	75.58
585 260	Satz von 10 Wendeschneid- platten für Bohrstangenhalter	113.30	129.16
ZUBEHÖRE			
524 1CA	Vertikalvorrichtung für S 11 metrisch 220/50/1	3 329.90	3 796.09
524 3BA	Vertikalvorrichtung für S 11 metrisch 380/50/3	3 329.90	3 796.09
250 000	Dreibackenbohrfutter 1-13 mm	79.10	90.17
251 000	Einsteckzapfen MK 2	22.40	25.53
525 320	Bohrfutterschutz	56.70	64.63
520 020	Spannzangenhalter für ESX 25	164.60	187.64
225 000	Spannzangen zu Fräseinrichtung Satz 14 Spannzangen ESX 25 in Holzkassette	910.80	1 038.31
225 020	Spannzange ESX 25 2,0 mm	70.60	80.48
225 025	Spannzange ESX 25 2,5 mm	70.60	80.48
225 030	Spannzange ESX 25 3,0 mm	64.10	73.07
225 040	Spannzange ESX 25 4,0 mm	64.10	73.07
225 050	Spannzange ESX 25 5,0 mm	64.10	73.07
225 060	Spannzange ESX 25 6,0 mm	64.10	73.07
225 070	Spannzange ESX 25 7,0 mm	64.10	73.07
225 080	Spannzange ESX 25 8,0 mm	64.10	73.07
225 090	Spannzange ESX 25 9,0 mm	64.10	73.07
225 100	Spannzange ESX 25 10,0 mm	64.10	73.07
225 110	Spannzange ESX 25 11,0 mm	64.10	73.07
225 120	Spannzange ESX 25 12,0 mm	64.10	73.07
225 130	Spannzange ESX 25 13,0 mm	64.10	73.07
225 140	Spannzange ESX 25 14,0 mm	64.10	73.07
225 150	Spannzange ESX 25 15,0 mm	64.10	73.07
225 160	Spannzange ESX 25 16,0 mm	64.10	73.07
763 200	Aufsteckfräsdorn MK 2 mit Distanzringen und Schlüssel	159.30	181.60
524 030	Plan und Ausdrehkopf	288.60	329.00
760 020	Winkel-Aufspannplatte	205.20	233.92

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Unverbindliche Preisempfehlung in DM ohne MwSt.	incl. 14% MwSt.
565 350	Frästisch	960.00	1 094.40
761 310	Maschinenschraubstock	444.70	506.95
761 320	Drehbarer Untersatz	205.20	233.92
465 100	Stufenspannpratze 0-60 mm	56.70	64.63
745 000	Teilapparat mit Rundtisch	879.80	1 002.97
584 170	Zwischenflansch 125 mm	109.00	124.26
584 250	Supportflansch 125 mm	106.90	121.86
V3V 336	Drehfutter 140/2×3 Anschluß gemäß DIN 55021 Gr. 3	697.00	794.58
V3V 338	Drehfutter 140/2×4 Anschluß gemäß DIN 55021 Gr. 3	765.40	872.55
751 000	Dose ca. 0,25 l Spindelstockgetriebeöl	9.60	10.94
525 310	Abdeckhaube für Vertikalvorr.	33.10	37.73
764 100	Schaftfräser HSS, MK 2, 15 mm	90.90	103.62
764 200	Schaftfräser HSS, Zyl. 8 mm	28.90	32.94
764 301	Langlochfräser HSS 3 mm	13.90	15.84
764 302	Langlochfräser HSS 4 mm	13.90	15.84
764 303	Langlochfräser HSS 5 mm	15.00	17.10
764 304	Langlochfräser HSS 6 mm	15.00	17.10
764 400	Winkelfräser HSS, Zylinderschaft 12 mm/60°/16 mm	51.30	58.48
771 050	Winkelfräser 45° / 16×4	71.60	81.62
764 510	Schaftfräser HSS 10 mm für T-Nuten 12,5×6 mm	70.60	80.48
764 520	Schaftfräser HSS 10 mm für T-Nuten 16×8 mm	79.10	90.17
764 410	Walzenstirnfräser 16×20×40	134.70	153.55
764 900	Scheibenfräser HSS 16/35 mm	88.70	101.11
764 910	Scheibenfräser 16×6×50	93.00	106.02
123 100	Kreissägebl. 60×0,8 für Met.	39.60	45.14
764 600	Satz 8 Zahnformfräser HSS 16/40 mm Modul 0,5 Nr. 1/8	515.30	587.44
764 601	Zahnformfräser HSS 16/40 mm Modul 0,5 Fräser Nr. 1	68.40	77.97
764 602	Zahnformfräser HSS 16/40 mm Modul 0,5 Fräser Nr. 2	68.40	77.97
764 603	Zahnformfräser HSS 16/40 mm Modul 0,5 Fräser Nr. 3	68.40	77.97
764 604	Zahnformfräser HSS 16/40 mm Modul 0,5 Fräser Nr. 4	68.40	77.97
764 605	Zahnformfräser HSS 16/40 mm Modul 0,5 Fräser Nr. 5	68.40	77.97
764 606	Zahnformfräser HSS 16/40 mm Modul 0,5 Fräser Nr. 6	68.40	77.97
764 607	Zahnformfräser HSS 16/40 mm Modul 0,5 Fräser Nr. 7	68.40	77.97
764 608	Zahnformfräser HSS 16/40 mm Modul 0,5 Fräser Nr. 8	68.40	77.97

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Unverbindliche Preisempfehlung in DM	
		ohne MwSt.	incl. 14% MwSt.
764 700	Satz 8 Zahnformfräser HSS 16/50 mm Modul 1 Nr. 1-8	569.80	649.57
764 701	Zahnformfräser HSS 16/50 mm Modul 1 Fräser Nr. 1	73.80	84.13
764 702	Zahnformfräser HSS 16/50 mm Modul 1 Fräser Nr. 2	73.80	84.13
764 703	Zahnformfräser HSS 16/50 mm Modul 1 Fräser Nr. 3	73.80	84.13
764 704	Zahnformfräser HSS 16/50 mm Modul 1 Fräser Nr. 4	73.80	84.13
764 705	Zahnformfräser HSS 16/50 mm Modul 1 Fräser Nr. 5	73.80	84.13
764 706	Zahnformfräser HSS 16/50 mm Modul 1 Fräser Nr. 6	73.80	84.13
764 707	Zahnformfräser HSS 16/50 mm Modul 1 Fräser Nr. 7	73.80	84.13
764 708	Zahnformfräser HSS 16/50 mm Modul 1 Fräser Nr. 8	73.80	84.13
764 800	Satz 8 Zahnformfräser HSS 16/50 mm Modul 1,25 Nr. 1-8	594.40	677.61
764 801	Zahnformfräser HSS 16/50 mm Modul 1,25 Fräser Nr. 1	79.10	90.17
764 802	Zahnformfräser HSS 16/50 mm Modul 1,25 Fräser Nr. 2	79.10	90.17
764 803	Zahnformfräser HSS 16/50 mm Modul 1,25 Fräser Nr. 3	79.10	90.17
764 804	Zahnformfräser HSS 16/50 mm Modul 1,25 Fräser Nr. 4	79.10	90.17
764 805	Zahnformfräser HSS 16/50 mm Modul 1,25 Fräser Nr. 5	79.10	90.17
764 806	Zahnformfräser HSS 16/50 mm Modul 1,25 Fräser Nr. 6	79.10	90.17
764 807	Zahnformfräser HSS 16/50 mm Modul 1,25 Fräser Nr. 7	79.10	90.17
764 808	Zahnformfräser HSS 16/50 mm Modul 1,25 Fräser Nr. 8	79.10	90.17
583 990	Ersatzteilset klein Super 11	48.10	54.83

WERBEMATERIAL

DE5 850	Handbuch Maximat Super 11	35.00	39.90
---------	---------------------------	-------	-------