

Manuella : BM 11, BM 18, BM 30
Pneumatiska: BM 12, BM 21, BM 35
Stor slagverkan med litet kraftbehov



Maskintyperna BM 30, BM 18 och BM 11

Stämpling - Prägling
Signering - Numrering
Tryckning - Montering

Användning

Maskinen används främst för inprägling av märktexter på plana arbetsstycken, typskyltar eller liknande. Löpnummerfunktion går att få med hjälp av präglingsverk. Maskinerna är även mycket lämpliga för nitning eller monteringsuppgifter. Alla tre maskinstorlekar finns i såväl manuellt som pneumatiskt utförande. Slagkraften är steglöst inställbar och konstant. Den beprövade konstruktionen med snabb och enkelt byte av präglingsverktyg gör maskintypen mycket mångsidig och universell.

En självklar utrustning i varje verkstad.

För märkning av axlar och andra rotationskroppar rekommenderar vi våra rullmärkningsmaskiner.

Funktion

Ett präglingsverktyg, typhållare, stämpelverk eller specialgraverad stämpel, placeras i maskinens spindelnos. Infästning med spännhylsa. Arbetsstycket placeras på arbetsbordet eller i lämplig fixtur. Genom att föra ner präglingsverktyget med handspaken, fixeras arbetsstycket. Med fortsatt spakrörelse spänns fjädermekanismen som utlöses automatiskt vid inställd slagkraft. **Slagkraften blir alltså lika, oavsett höjd på arbetsstycket.** De pneumatiska maskinerna fungerar på liknande sätt men en pneumatisk cylinder sköter nedmatning och uppspänning. Då krävs skyddat verktyg eller tvåhandsmanöver.

Tekniska data:

	BM 11/12	BM 18/21	BM 30/35
Max. slagkraft, ca.	4 kN	25 kN	50 kN
Pelarens totalhöjd	375 mm	635 mm	840 mm
Pelarens diameter	Ø 36 mm	Ø 60 mm	Ø 100 mm
Bord	112 x 112 mm	162 x 162 mm	242 x 242 mm
T-spår	6 mm	8 mm	12 mm
Utliggnings till spindelcentrum	85 mm	136 mm	192 mm
Max. arbetshöjd (utan verktyg)	173 mm	290 mm	330 mm
Spakmatningens längd, totalt	40 mm	60 mm	80 mm
Spakmatningens längd, användbar	30 mm	45 mm	55 mm
Spindelkompression	10 mm	15 mm	25 mm
Verktygsinfästning, spännhylsa för skaft	Ø 6 x35 mm	Ø 10 x45 mm	Ø 16 x45 mm
Nödvändigt lufttryck*	4 bar	4 bar	5 bar
Luftförbrukning per slag, max*	0,5 ltr.	2,3 ltr.	5,4 ltr.
Max. antal slag per timme, ca. *	1250	1500	1500
Vikt ca.	14 kg / 16 kg	50 kg / 52 kg	155 kg / 160 kg
Max. platsbehov	138 x 224 x 477 mm	200 x 340 x 765 mm	300 x 505 x 1130 mm

* gäller endast BM 12, BM 21, BM 30

Kapacitet (antal tecken vid olika stilhöjd och material)

Stilhöjd [mm]	BM 11 / BM 12		BM 18 / BM 21		BM 30 / BM 35	
	stål	aluminium	stål	aluminium	stål	aluminium
1,0	7	14	15	28	36	75
1,5	6	13	14	26	30	70
2,0	5	12	12	24	26	65
2,5	4	10	11	22	19	60
3,0	3	8	9	20	17	55
4,0	2	6	8	16	15	50
5,0	1	5	6	14	12	46

I tabellen anges ungefärligt antal tecken som kan präglas i stål (ST 37) resp. i aluminium. Märkresultatet är beroende av teckenstorlek, antal typer och materialets hårdhet. Vi utför gärna provmärkningar.