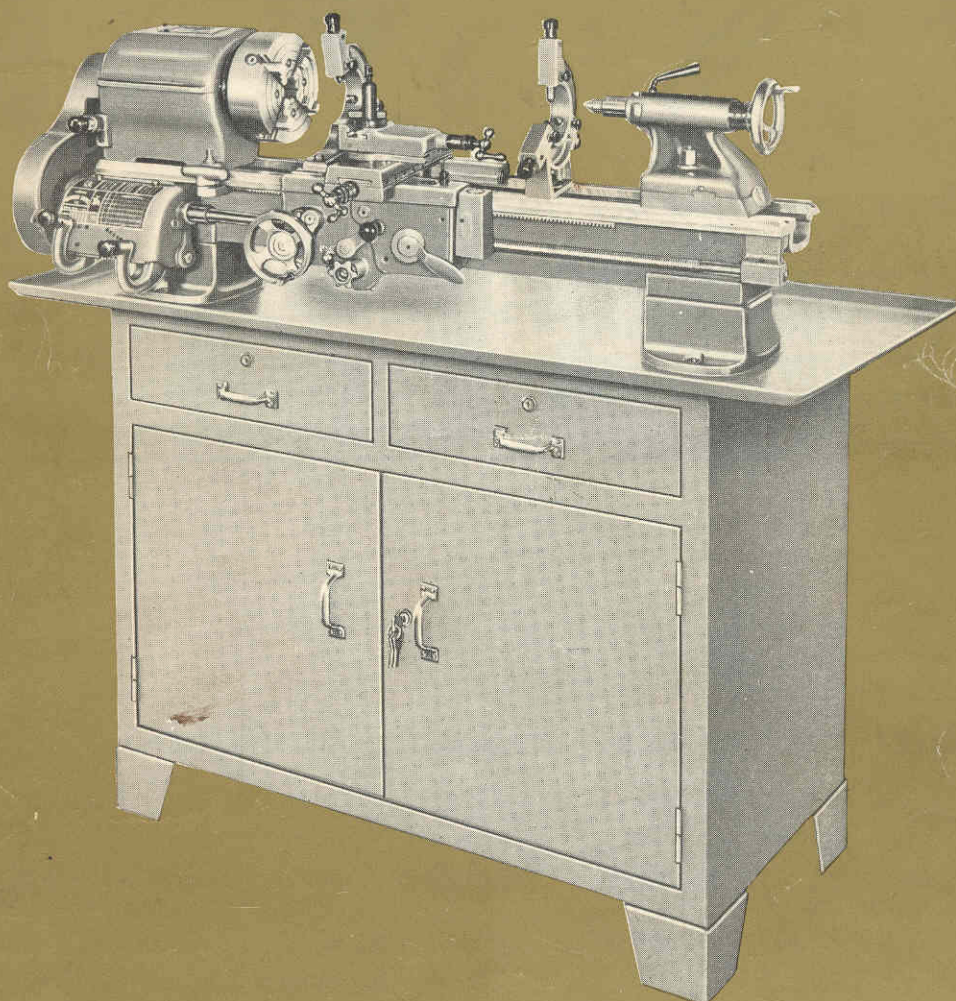
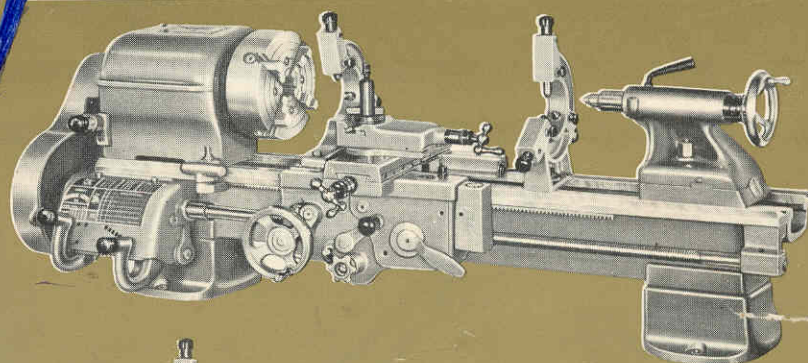


TMB 230

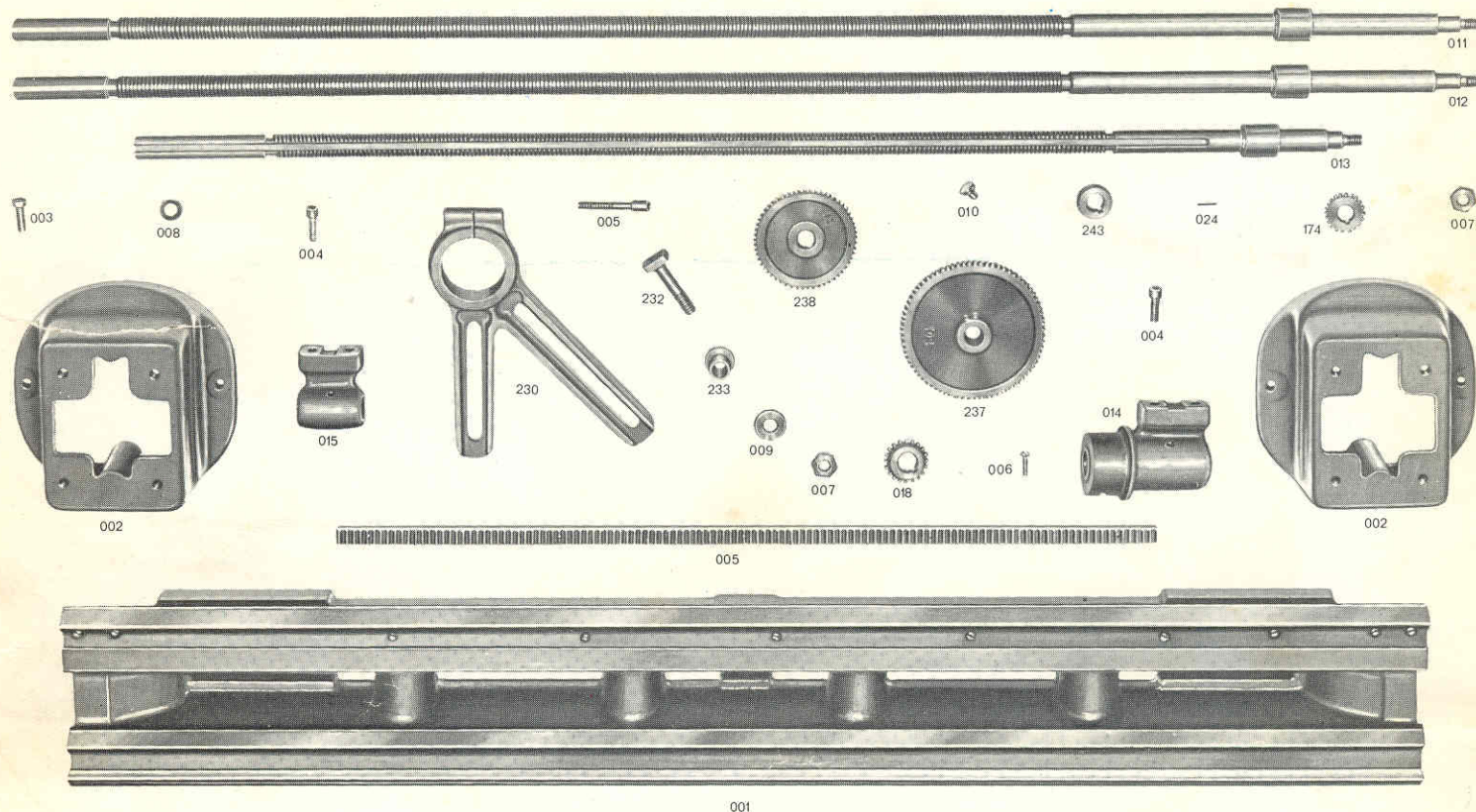
TORNOS MECÂNICOS



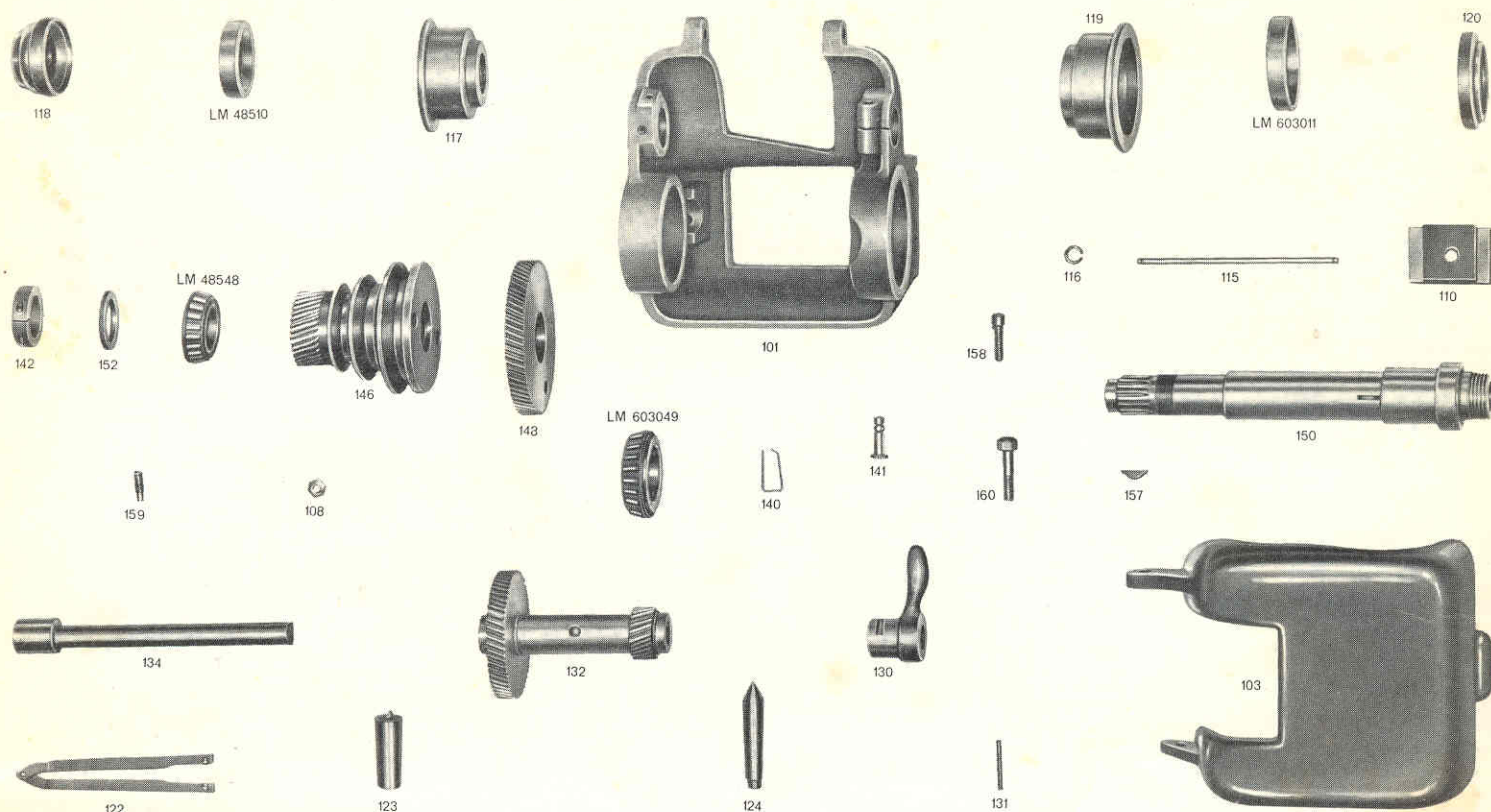
O torno mecânico TMB-230, com 600 mm entre pontas, é adequado para toda espécie de pequenos trabalhos em fábricas, oficinas, ferramentarias e escolas industriais. Suas características torna-o versátil, robusto e de precisão. Este torno pode ser fornecido montado em sólido gabinete metálico, de esmerado acabamento, possuindo 2 amplas gavetas e armário com prateleira, e fechaduras. O modelo TMB-230 pode também ser fornecido com dispositivo para torneamento cônico, sendo este adaptado no carro longitudinal, permitindo usinagem de cônicos até 16 graus e 180 mm de comprimento.



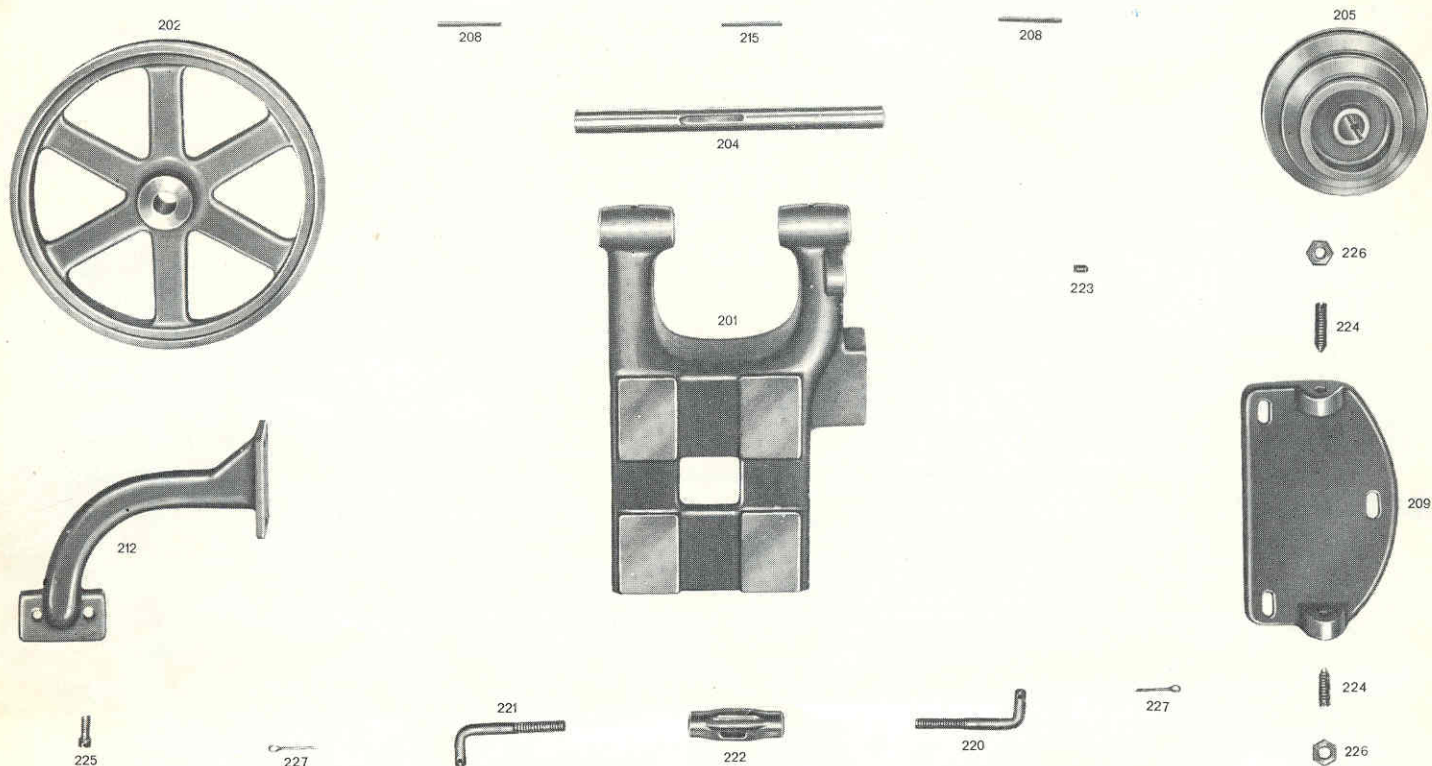
SANCHES BLANES



NÚMERO	DENOMINAÇÃO	QUANT.	NÚMERO	DENOMINAÇÃO	QUANT.
001	Barramento	1	233	Bucha	1
002	Pé do barramento	2	237	Engrenagem intermediária 80 dentes	1
005	Cremalheira	1	238	Engrenagem reta - 56 dentes	1
011	Fuso principal (Mod. A)	1	243	Anel distanciador	1
012	Fuso principal (Mod. B)	1	003	Parafuso - w 5/16" x 22	8
013	Fuso principal (Mod. C)	1	004	Parafuso - w 5/16" x 20	4
014	Mancal dianteiro	1	005	Parafuso - w 5/16" x 30	1
015	Mancal traseiro	1	006	Parafuso - w 3/16" x 19	5
018	Engrenagem mestre do fuso	1	007	Porca - - w 7/16"	2
024	Chaveta de engrenagem	1	008	Arruela - - 5/16"	8
174	Engrenagem reta 20 dentes	1	009	Arruela - - 7/16"	1
230	Grade para engrenagem	1	010	Lubrificador - Ø 7	1
232	Parafuso especial	1			



NÚMERO	DENOMINAÇÃO	QUANT.	NÚMERO	DENOMINAÇÃO	QUANT.
101	Cabeçote fixo	1	140	Mola de engate	1
103	Tampa do cabeçote fixo	1	141	Pino de engate	1
108	Porca	1	142	Porca de regulagem	1
110	Calço de fixação	1	146	Tambor cônico	1
115	Haste da tampa	1	148	Engrenagem de engate 71 dentes	1
116	Anel fixador	2	150	Arvore	1
117	Carregador traseiro	1	152	Arruela de encôsto	1
118	Tampa do carregador traseiro	1	157	Chaveta meia - lua	1
119	Carregador dianteiro	1	158	Parafuso - w 5/16" x 32	1
120	Tampa do carregador diânteiro	1	159	Parafuso - w 5/16" x 27	1
122	Chave expansiva	1	160	Parafuso - w 3/8" x 50	1
123	Bucha cônica	1			
124	Contra ponta	1	ROL	Rolamento - LM 48548 (cone)	1
130	Alavanca excêntrica	1	ROL	Rolamento - LM 48510 (capa)	1
131	Pino de fixação	1	ROL	Rolamento - LM 603011 (capa)	1
132	Engrenagem de redução 23/59 dentes	1	ROL	Rolamento - LM 603049 (cone)	1
134	Eixo de redução	1			



NÚMERO	DENOMINAÇÃO	QUANT.	NÚMERO	DENOMINAÇÃO	QUANT.
201	Suporte da motorização	1	220	Esticador esquerdo	1
202	Polia intermediária	1	221	Esticador direito	1
204	Eixo da polia	1	222	Corpo do esticador	1
205	Tambor (polia de degrau)	1	223	Parafuso - w 5/16" x 15	1
208	Filtro de lubrificação	1	224	Parafuso - w 7/16" x 38	2
209	Base da motorização	1	225	Parafuso - w 5/16" x 18	2
212	Suporte da chave elétrica	1	226	Porca - - w 7/16"	2
215	Chaveta	1	227	Cupilha - Ø 2,4 x 25	2