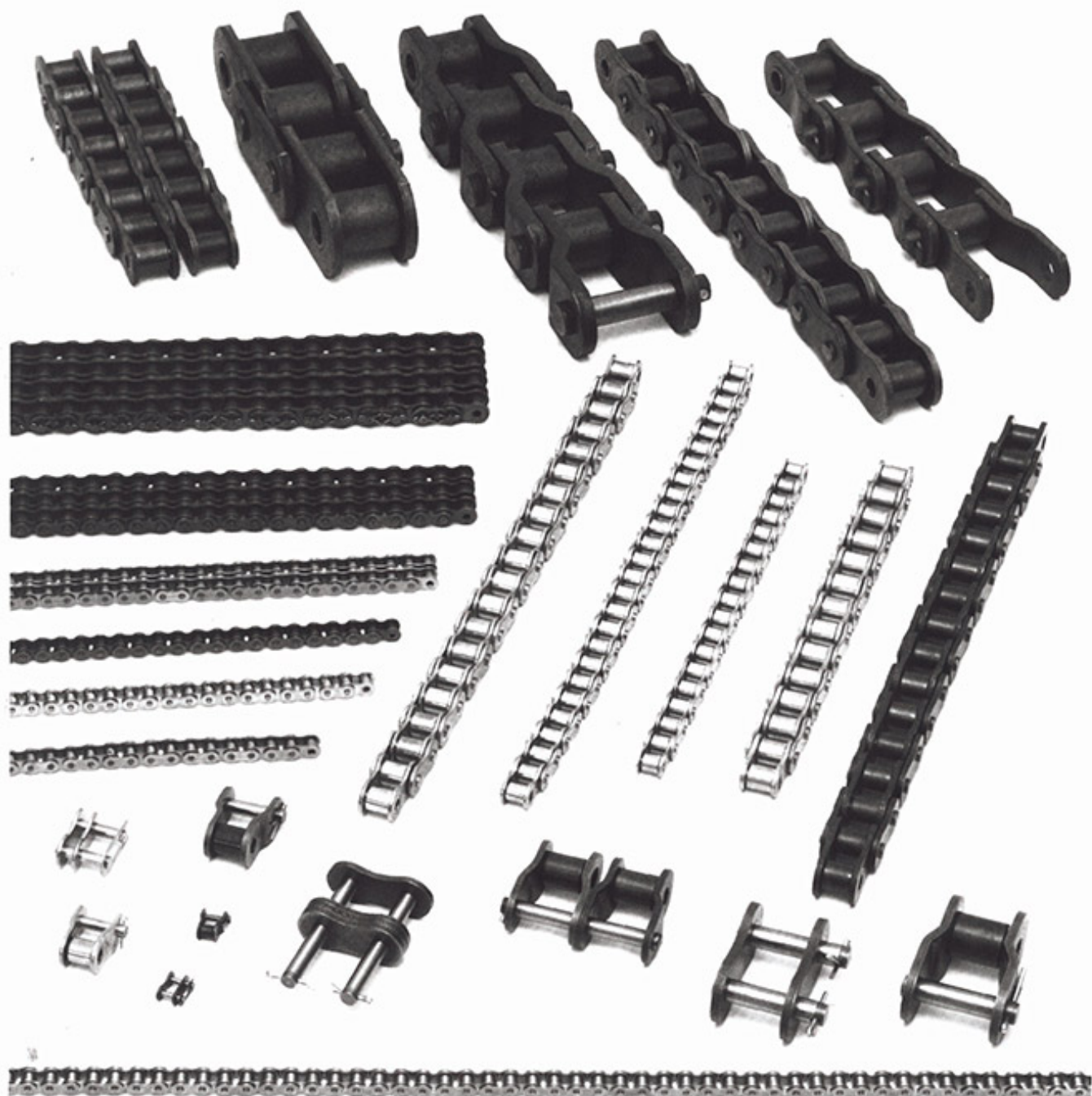
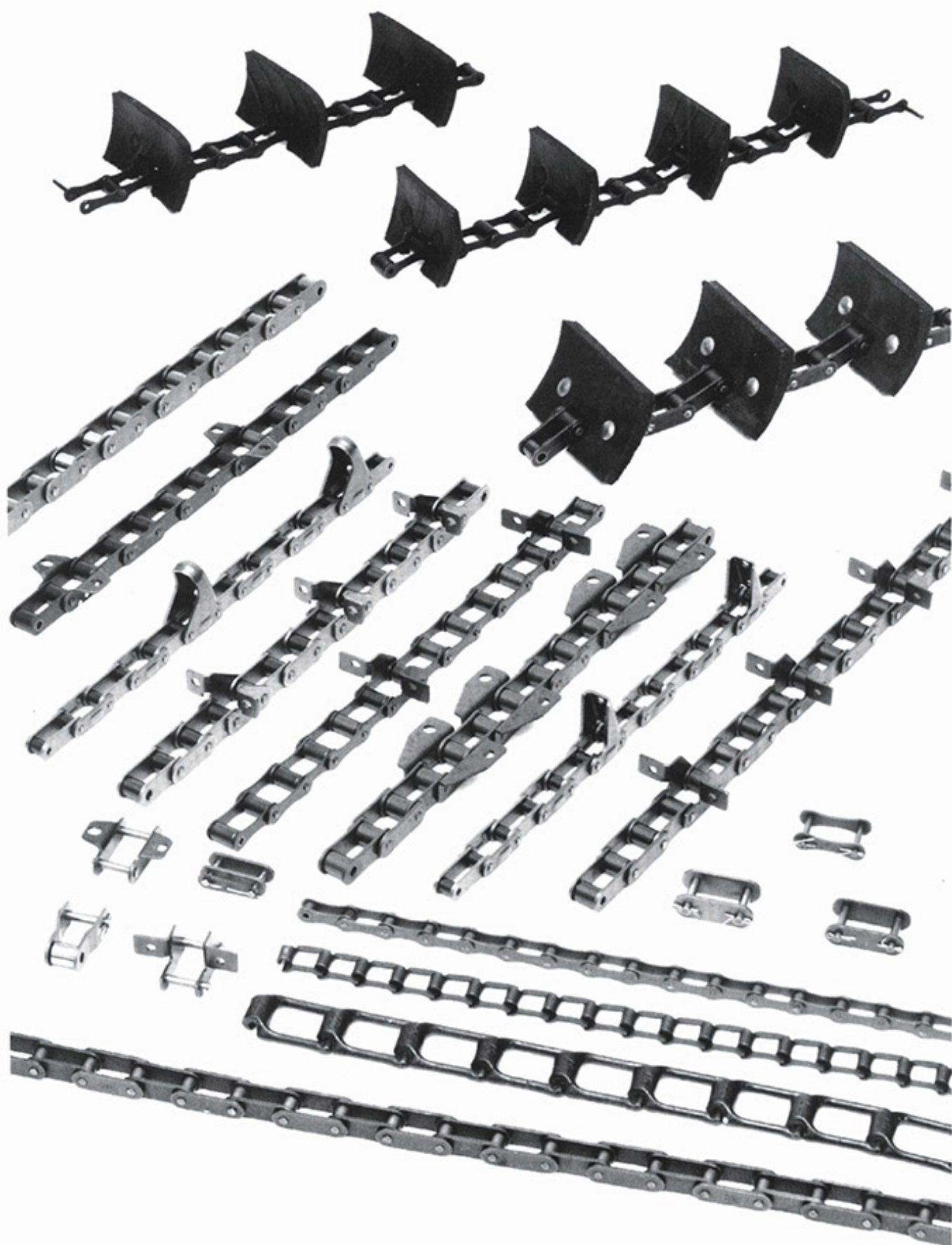


## CORRENTES DE TRANSMISSÃO



## CORRENTES AGRÍCOLAS





## CORRENTES AGRÍCOLAS

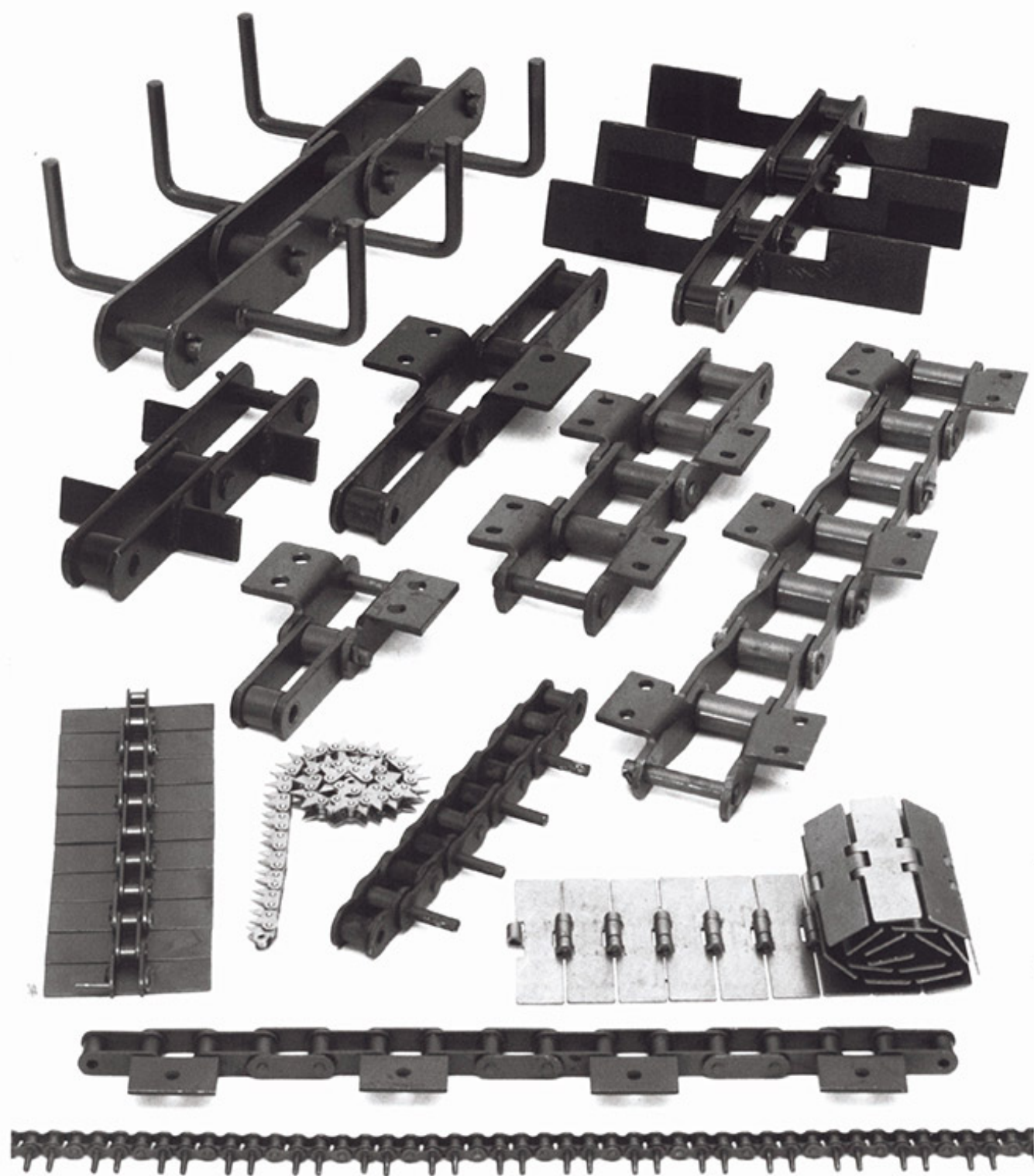


## ESTEIRAS AGRÍCOLAS





## CORRENTES TRANSPORTADORAS



## RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES PARA OBTER-SE O MÁXIMO DE RENDIMENTO EM TRANSMISSÃO POR CORRENTE.

Rotação Máxima a Aplicável:

Corrente / Passo	RPM – MÁX
12,7 mm	3.750 rpm
15,875 mm	2.750 rpm
19,05 mm	2.000 rpm
25,4 mm	1.500 rpm
31,75 mm	1.200 rpm
38,1 mm	900 rpm
44,45 mm	700 rpm
50,8 mm	550 rpm
63,5 mm	450 rpm
76,2 mm	300 rpm

### COMPRIMENTO DA CORRENTE

Pode-se obter pela seguinte fórmula:

$$LP = \frac{N1 + N2 + 2 \cdot CP + \left\{ \left[ \frac{(N2 - N1)^2}{4} \right] \right\} 2\pi}{2}$$

LP: Comprimento Total em Número de Elos  
 N1: Número de Dentes da Roda Dentada Menor  
 N2: Número de Dentes da Roda Dentada Maior  
 CP: Distância entre Centros em Número de Elos

Relação de Transmissão (R.T.)

Pode ser obtida de duas maneiras:

Por meio do número de dentes ( Coroa e Pinhão)

$$R.T = \frac{\text{n}^\circ \text{ de dentes da engrenagem maior}}{\text{n}^\circ \text{ de dentes da engrenagem menor}}$$

Por meio do Diâmetro Primitivo:

$$R.T = \frac{\text{Diâmetro Primitivo da engrenagem maior}}{\text{Diâmetro Primitivo da engrenagem menor}}$$

A relação máxima recomendada é de RT= 7:1. Acima disto, é recomendado o desmembramento.

### NÚMEROS DE DENTES DAS ENGRENAGENS:

O número mínimo de dentes aconselhável para uma boa transmissão deve ser 19, podendo em alguns casos ser utilizadas engrenagens com número de dentes menor.

Não é aconselhável utilizar engrenagens com mais de 120 dentes

A soma dos dentes de duas engrenagens, da mesma transmissão, não deverá ter menos de 50 dentes.

A distância entre centros de duas engrenagens para assegurar uma vida útil mais longa, deve estar dentro de 30 a 50 vezes o passo da corrente.

