

# SÉRIE KRD

## Fresadoras de tambor rotativo com acionamento direto



0,5–50 t

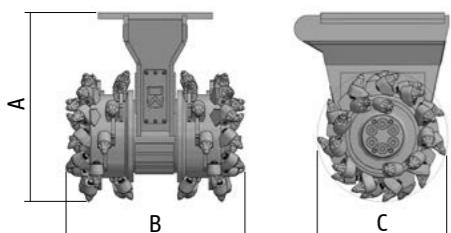
A gama de fresadoras de tambor rotativo de acionamento direto KRD pode ser descrita como compacta, leve e resistente. Mais leves e mais curtos, estes acessórios são ideais para uso em escavadoras de braço longo em

aplicações de demolição e perfuração de poços. Também podem ser usadas para estabilização de solo e renovação de betão. Foram usados rolamentos intencionalmente superdimensionados para suportar os tambores de

corte, garantindo uma longa vida útil operacional.

### KRD 15    KRD 18    KRD 30    KRD 45    KRD 70    KRD 100    KRD 120    KRD 150    KRD 165

Peso recomendado da escavadora	t	0,5–2	2–4	5–8	9–16	17–25	20–40	25–40	30–40	35–50
Potência nominal	kW	15	18	30	45	70	110	120	120	160
Comprimento da fresadora (A)	mm	511	511	632	670	951	1.070	1.070	1.070	1.072
Largura da cabeça de corte (B)	mm	500	500	650	743	946	1.000	1.000	1.000	1.260
Diâmetro do tambor de corte (C)	mm	300	300	370	447	612	730	730	730	720
Velocidade de rotação recomendada	rpm	100	100	100	90	75	75	70	65	60
Caudal de óleo recomendado	l/min	15–25	25–40	50–80	90–120	150–200	220–300	250–330	280–350	300–390
Max. caudal	l/min	40	60	90	130	230	350	350	350	400
Max. pressão hidráulica de trabalho	bar	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Torque a 380 bar	Nm	950	2.500	4.412	7.543	16.300	20.200	25.400	30.300	43.000
Força de corte a 380 bar	kN	6,3	16,7	23,8	33,7	53,3	55,3	69,6	83,0	119,4
Peso	kg	135	135	250	380	850	1.500	1.500	1.500	2.020
Porta-picas	Tipo	PH14	PH14	PH20	PH22	PH32 HD	PH32 HD	PH32 HD	PH32 HD	
Número de picas	Peças	66	66	56	46	40	48	48	48	58
Pica standard	Tipo	1	1	2	3	4	4	4	4	5



- 1 ER15/29/26/14 C
- 2 ER16/46/38/20 C
- 3 ER12/45/38/22 HC
- 4 ER17/75/70/30 Q
- 5 ER19/75/70/30 Q

Para uma visão geral das picas padrão, ver páginas 45 a 47. Consoante a aplicação, as fresadoras de tambor rotativo podem ser fornecidas com opções de escolha de acordo com o tipo de porta-picas de seleção utilizada.



Accionamento direto

**APLICAÇÕES**

Demolição com escavadoras de braço longo  
Estabilização de solos  
Renovação de betão  
Também utilizado para trabalhos de valas, renovação de betão, mineração de minerais suaves, escavação subaquática, túneis e perfuração de poços



KRD 120 | Perfilagem dos limites das escavações



KRD 150 | Escavação

Mais exemplos de aplicação em  
[www.kemroc.com](http://www.kemroc.com)