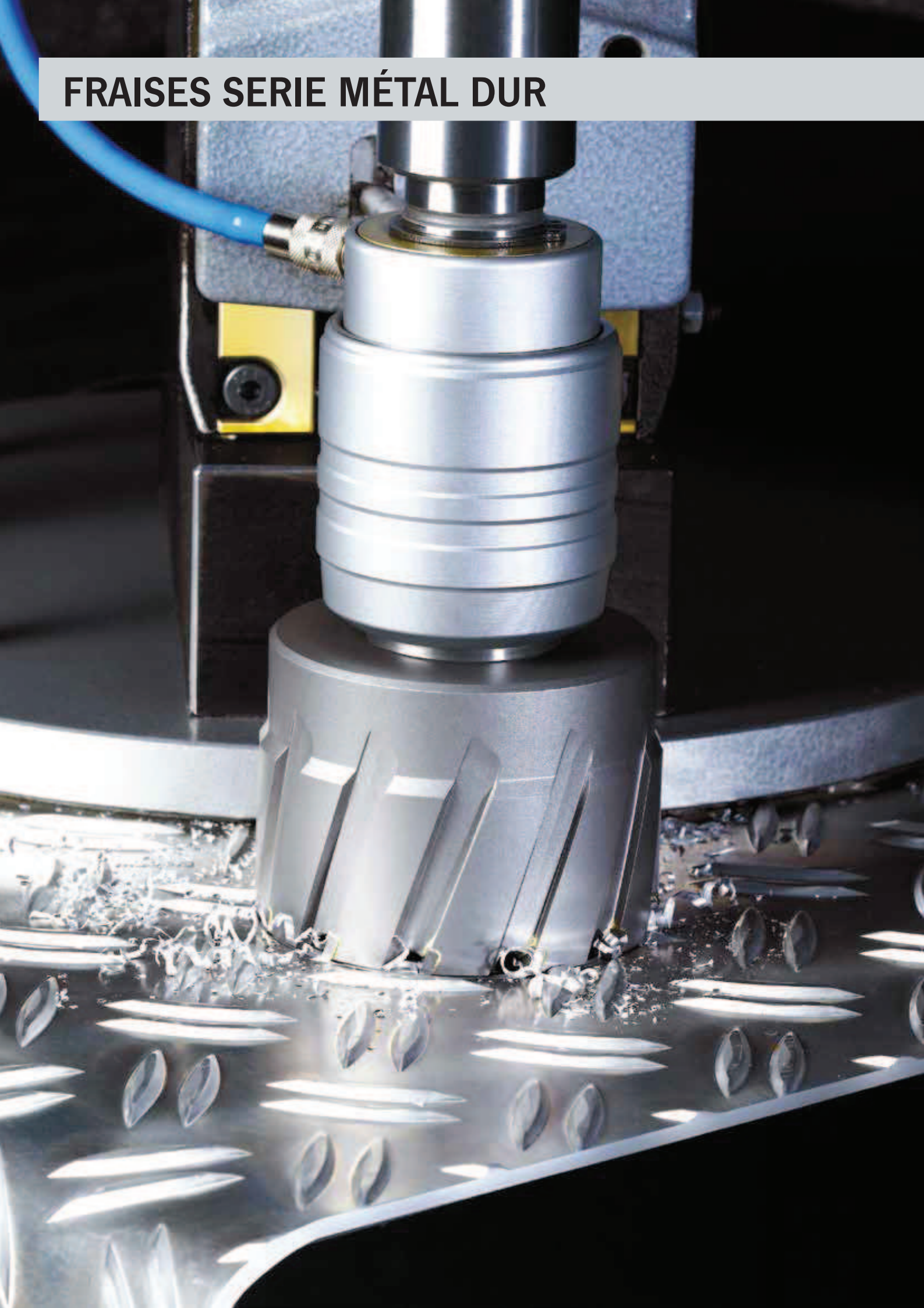


FRAISES SERIE MÉTAL DUR



Les produits BDS pour un fraisage et une lubrification optimale

Vitesse de coupe recommandée

Série de fraises	Matériau	m/min
HSS-Co 8	Acier à grain fin	
	< 700 N/m ²	10 – 15
	< 1000 N/m ²	10 – 15
	Aciers inoxydables	10 – 15
	Fonte	15 – 20
HSS-VarioPLUS	Acier à grain fin	
	< 700 N/m ²	10 – 15
	< 1000 N/m ²	10 – 15
HSS-Standard	Aluminium	20 – 30
	Acier	25
	Coulée	10 – 20
Métal dur	Acier/acier à grain fin	
	< 500 N/m ²	35
	< 700 N/m ²	25
	< 1000 N/m ²	20
	Aciers inoxydables, Inox	20
Métal dur-PLUS	Acier/acier à grain fin	
	< 500 N/m ²	35
	< 700 N/m ²	25
	< 1000 N/m ²	20
	Aciers inoxydables, Inox	20
Métal dur-RAIL	Voies ferrées	15 – 20

Vitesse de coupe:

$$V_c = \frac{d \times \pi \times n}{1000} = \text{m/min.}$$

Tableau de vitesses

Dia- mètre	Vc 15 m/ min	Vc 20 m/ min	Vc 25 m/ min	Vc 30 m/ min	Vc 35 m/ min
Ø	min⁻¹	min⁻¹	min⁻¹	min⁻¹	min⁻¹
14	340	460	570	690	800
18	260	360	450	540	620
22	220	300	370	440	510
26	180	250	310	370	430
30	160	220	270	320	380
35	140	190	230	280	320
40	120	160	200	240	280
45	110	150	180	220	250
50	100	130	160	200	230
55	90	120	150	180	210
60	80	110	140	160	190
65	75	10	130	150	180
70	70	90	120	140	160
75	65	85	110	130	150
80	60	80	100	120	140
85	55	75	95	110	130
90	55	70	90	110	120
95	50	65	85	100	120
100	50	65	80	100	110
110	45	60	80	90	100
120	40	60	70	80	100
130	40	50	60	80	90

Vitesse:

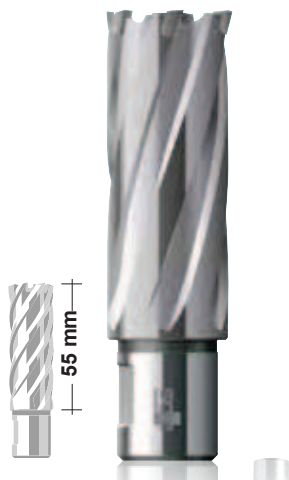
$$n = \frac{v \times 1000}{d \times \pi} = \text{min}^{-1}$$

Métal dur

Fraises garnies de métal dur.

Métal dur Fraise longue 55 mm

- > 55 mm profondeur de coupe
- > Queue de montage
Weldon 19 mm ($\frac{3}{4}$ "



SÉRIE MÉTAL DUR			
Ø mm	CODE ARTICLE	Ø mm	CODE ARTICLE
12	HKL 012	37	HKL 037
13	HKL 013	38	HKL 038
14	HKL 014	39	HKL 039
15	HKL 015	40	HKL 040
16	HKL 016	41	HKL 041
17	HKL 017	42	HKL 042
18	HKL 018	43	HKL 043
19	HKL 019	44	HKL 044
20	HKL 020	45	HKL 045
21	HKL 021	46	HKL 046
22	HKL 022	47	HKL 047
23	HKL 023	48	HKL 048
24	HKL 024	49	HKL 049
25	HKL 025	50	HKL 050
26	HKL 026	51	HKL 051
27	HKL 027	52	HKL 052
28	HKL 028	53	HKL 053
29	HKL 029	54	HKL 054
30	HKL 030	55	HKL 055
31	HKL 031	56	HKL 056
32	HKL 032	57	HKL 057
33	HKL 033	58	HKL 058
34	HKL 034	59	HKL 059
35	HKL 035	60	HKL 060
36	HKL 036		

SÉRIE MÉTAL DUR			
Ø mm	CODE ARTICLE	Ø mm	CODE ARTICLE
61	HKL 061	81	HKL 081
62	HKL 062	82	HKL 082
63	HKL 063	83	HKL 083
64	HKL 064	84	HKL 084
65	HKL 065	85	HKL 085
66	HKL 066	86	HKL 086
67	HKL 067	87	HKL 087
68	HKL 068	88	HKL 088
69	HKL 069	89	HKL 089
70	HKL 070	90	HKL 090
71	HKL 071	91	HKL 091
72	HKL 072	92	HKL 092
73	HKL 073	93	HKL 093
74	HKL 074	94	HKL 094
75	HKL 075	95	HKL 095
76	HKL 076	96	HKL 096
77	HKL 077	97	HKL 097
78	HKL 078	98	HKL 098
79	HKL 079	99	HKL 099
80	HKL 080	100	HKL 100