

FRAISES À QUEUE

Groupes & sous-groupes de matériaux												
	1.2	1.3	1.4	1.5	2.2	3.1 / 3.3	3.2 / 3.4	4.2	5.2	7.2	8.1	8.2
Vc	35	30	25	20	15	25	20	15	15	200	100	25
Vc Revêtu	70	65	55	40	25	45	30	20	20	200	100	35
D	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz
2	0,010	0,010	0,009	0,008	0,008	0,010	0,010	0,009	0,008	0,010	0,013	0,008
4	0,022	0,021	0,019	0,017	0,017	0,021	0,021	0,019	0,017	0,022	0,028	0,017
6	0,036	0,033	0,030	0,028	0,028	0,033	0,033	0,030	0,028	0,036	0,045	0,028
8	0,052	0,048	0,043	0,040	0,040	0,048	0,048	0,043	0,040	0,052	0,063	0,040
10	0,068	0,062	0,057	0,052	0,052	0,062	0,062	0,057	0,052	0,068	0,083	0,052
12	0,083	0,076	0,069	0,064	0,064	0,076	0,076	0,069	0,064	0,083	0,101	0,064
16	0,103	0,095	0,087	0,080	0,080	0,095	0,095	0,087	0,080	0,103	0,127	0,080
20	0,112	0,103	0,094	0,087	0,087	0,103	0,103	0,094	0,087	0,112	0,138	0,087
25	0,116	0,107	0,098	0,090	0,090	0,107	0,107	0,098	0,090	0,116	0,143	0,090
32	0,123	0,113	0,103	0,095	0,095	0,113	0,113	0,103	0,095	0,123	0,151	0,095
40	0,136	0,125	0,114	0,105	0,105	0,125	0,125	0,114	0,105	0,136	0,166	0,105
50	0,156	0,144	0,131	0,121	0,121	0,144	0,144	0,131	0,121	0,156	0,192	0,121

Coefficients correcteurs							
Opération	Type	Série	Matière	Vc	fz	ae max	ap max
Rainurage	2 dents	Courte	HSS-E Co8	1,00	0,90	1,00 x D	1,00 x D
		Longues	HSS-E Co8	0,90	0,70	1,00 x D	0,50 x D
		Extra-longue	HSS-E Co8	0,80	0,60	1,00 x D	0,50 x D
Rainurage	3 dents	Courte	HSS-E Co8	1,00	1,00	1,00 x D	1,00 x D
		Normale	HSS-E Co8	0,95	0,90	1,00 x D	0,50 x D
Finition	2 tailles	Normale	HSS-E Co8	1,10	1,10	0,30 x D	1,50 x D
		Normale	ASP30	1,20	1,10	0,30 x D	1,50 x D
		Moyenne	ASP30	1,15	1,05	0,20 x D	2,00 x D
		Longue	HSS-E Co8	1,00	1,00	0,15 x D	3,00 x D
		Longue	ASP30	1,10	1,00	0,15 x D	3,00 x D
		Extra-longue	HSS-E Co8	0,60	0,50	0,05 x D	5,00 x D
Alliages légers		Normale	HSS-E Co8	1,00	1,00	1,00 x D	1,50 x D
		Longue	HSS-E Co8	1,00	0,85	1,00 x D	3,00 x D

FRAISES À ALÉSAGE

Groupes & sous-groupes de matériaux												
	1.2	1.3	1.4	1.5	2.2	3.1 / 3.3	3.2 / 3.4	4.2	5.2	7.2	8.1	8.2
Vc	30	30	25	20	10	25	15	10	10	200	100	25
D	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz
40	0,085	0,079	0,072	0,066	0,066	0,079	0,079	0,072	0,066	0,085	0,105	0,066
50	0,098	0,091	0,083	0,076	0,076	0,091	0,091	0,083	0,076	0,098	0,121	0,076
63	0,118	0,109	0,100	0,091	0,091	0,109	0,109	0,100	0,091	0,118	0,145	0,091
80	0,145	0,134	0,123	0,111	0,111	0,134	0,134	0,123	0,111	0,145	0,178	0,111
100	0,178	0,164	0,151	0,137	0,137	0,164	0,164	0,151	0,137	0,178	0,219	0,137

Coefficients correcteurs					
Opération	Usage	Vc	fz	ae max	ap max
Finition	Surfaçage	1,00	1,00	0,75 x D	0,10 x D
	Profil	1,10	1,15	0,10 x D	0,50 x D
Alliages légers	Surfaçage	1,00	1,00	0,75 x D	0,20 x D
	Profil	1,00	1,15	0,20 x D	0,50 x D