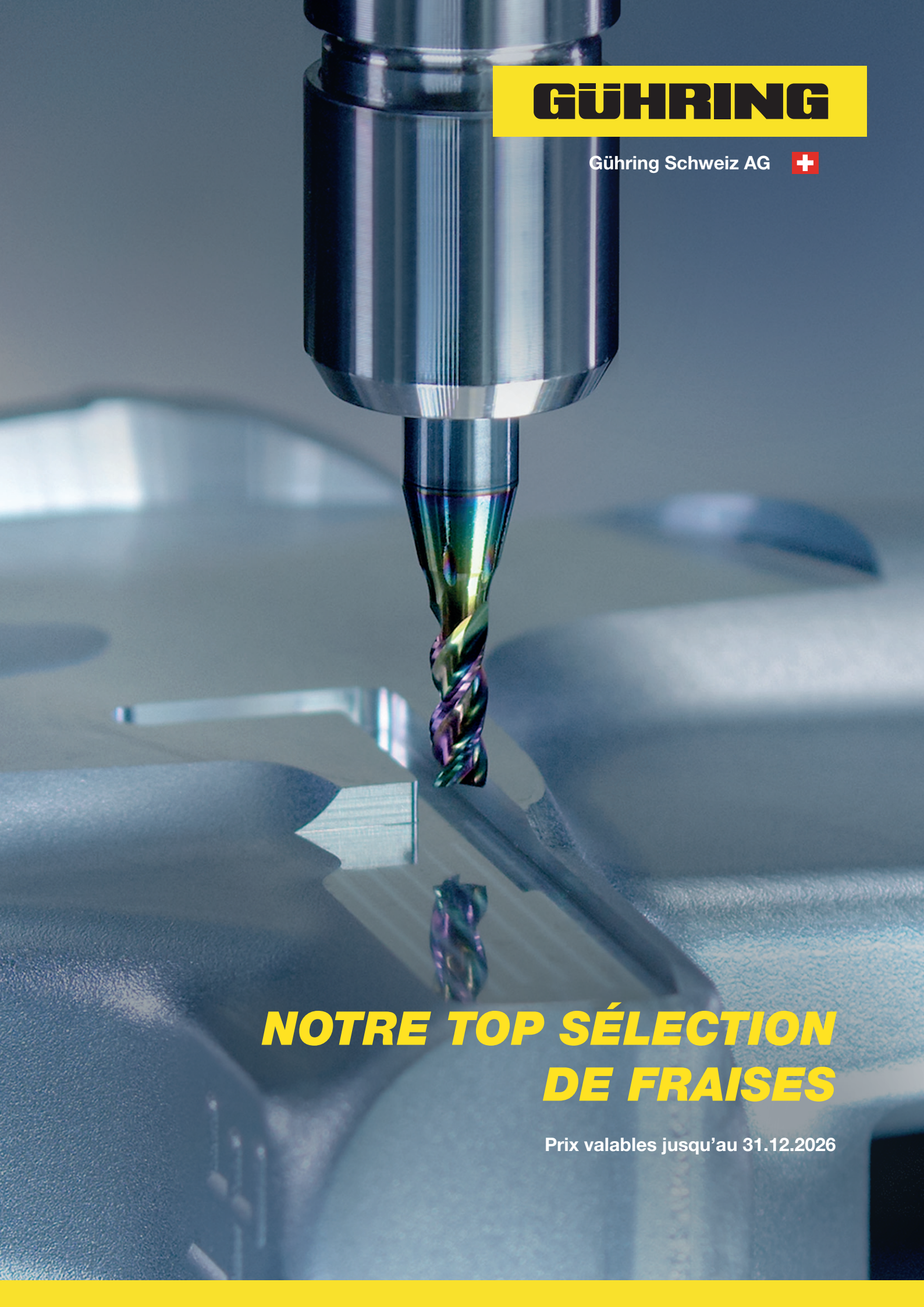


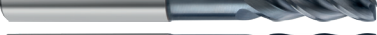
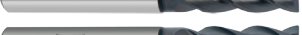
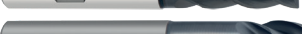
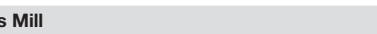
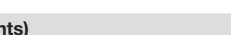


GÜHRING

Gühring Schweiz AG 

***NOTRE TOP SÉLECTION
DE FRAISES***

Prix valables jusqu'au 31.12.2026

P	M	K	N	S	H	O	Vue de l'outil	Z	Géo- métrie frontale	Lon- gueur	Angle hélice (°)	Mat. de coupe	Revête- ment	d1/mm	Réfé- rence	Page
Fraise Ratio RF 100 Mikrodiver																
•	•	•	•	•	○			 3	45°	2,5xD	40°	VHM	Perrox	0.500 - 3.175	6808	4
•	•	•	•	•	○			 3	45°	5xD	40°	VHM	Perrox	0.500 - 3.175	6809	4
•	•	•	•	•	○			 3	R±0,01	2,5xD	40°	VHM	Perrox	0.500 - 3.175	6691	5
•	•	•	•	•	○			 3	R±0,01	5xD	40°	VHM	Perrox	0.500 - 3.175	6692	5
Fraise Ratio RF 100 Diver																
•	•	•	•	•	○			 4	45°		36° 38° 37°	VHM	Signum	3.000 - 20.000	6803	6
•	•	•	•	•	○			 4	45°		36° 38° 37°	VHM	Signum	3.000 - 20.000	6804	6
•	•	•	•	•	○			 4	45°		36° 38° 37°	VHM	Signum	4.000 - 20.000	6737	6
•	•	•	•	•	○			 4	45°		36° 38° 37°	VHM	Signum	4.000 - 20.000	6736	6
Fraise Ratio RF 100 Sharp extra short																
•	•	•	•	•				 4	45°	XS	38°	VHM	AlCrN	0.800 - 16.000	6938	7
•	•	•	•	•				 4	45°	XS	38°	VHM	AlCrN	3.500 - 16.000	6939	7
•	•	•	•	•				 4	R±0,05	XS	38°	VHM	AlCrN	0.800 - 16.000	6456	8
•	•	•	•	•				 4	R±0,05	XS	38°	VHM	AlCrN	4.000 - 16.000	6457	8
•	•	•	•	•				 4	45°	XS	38°	VHM	AlCrN	0.800 - 3.000	6163	9
Fraise Ratio RF 100 Sharp																
•	•	•	•	•				 4	45°	+	38° 40°	VHM	AlCrN	1.000 - 3.000	6164	9
•	•	•	•	•				 4	45°		38° 40°	VHM	AlCrN	1.000 - 3.000	6165	9
•	•	•	•	•				 4	45°	+	38° 40°	VHM	AlCrN	1.000 - 20.000	6478	10
•	•	•	•	•				 4	45°	+	38° 40°	VHM	AlCrN	4.000 - 20.000	6479	10
•	•	•	•	•				 4	45°		38° 40°	VHM	AlCrN	1.000 - 20.000	6480	10
•	•	•	•	•				 4	45°		38° 40°	VHM	AlCrN	4.000 - 20.000	6481	10
•	•	•	•	•				 4	R±0,05	+	38° 40°	VHM	AlCrN	1.000 - 20.000	6458	11
•	•	•	•	•				 4	R±0,05	+	38° 40°	VHM	AlCrN	4.000 - 20.000	6459	11
•	•	•	•	•				 4	R±0,05		38° 40°	VHM	AlCrN	1.000 - 20.000	6460	11
•	•	•	•	•				 4	R±0,05		38° 40°	VHM	AlCrN	4.000 - 20.000	6461	11
Fraise Ratio RF 100 Swiss Mill																
•	•	○	•	•	○			 3	45°		40°	VHM	Perrox	0.300 - 6.000	6550	12
•	•	○	•	•	○			 3	90°		40°	VHM	Perrox	0.300 - 6.000	6552	12
Fraises deux tailles (4 dents)																
•	•	•	○	•	○			 4	45°		35° 38°	VHM	FIRE	3.000 - 20.000	19940	12
•	•	•	○	•	○			 4	45°		35° 38°	VHM	FIRE	3.000 - 20.000	19941	12
Fraise Ratio RF 100 Speed M																
•	•	•	•	•				 4	45°		48°	VHM	TIAIN Super A	3.000 - 20.000	6765	13
•	•	•	•	•				 4	45°		48°	VHM	TIAIN Super A	3.000 - 20.000	6760	13
•	•	•	•	•				 4	45°		48°	VHM	TIAIN Super A	3.000 - 20.000	6766	13
•	•	•	•	•				 4	45°		48°	VHM	TIAIN Super A	3.000 - 20.000	6761	13

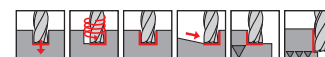
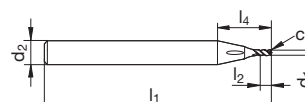
P	M	K	N	S	H	O	Vue de l'outil	Z	Géo. frontale	Long- ueur	Angle hélice (°)	Mat. de coupe	Revête- ment	d1/mm	Réfé- rence	Page
Fraises Ratio Superfinition RF 100 SF																
●	●	●	●	●	○			6	45°	3xD	44° 45° 46°	VHM	FIRE	8.000 - 20.000	3631	14
●	●	●	●	●	○			6	45°	3xD	44° 45° 46°	VHM	FIRE	8.000 - 20.000	3632	14
●	●	●	●	●	○			5	45°	3xD	45°	VHM	FIRE	4.000 - 20.000	3897	14
●	●	●	●	●	○			5	45°	3xD	45°	VHM	FIRE	4.000 - 20.000	3898	14
Micro-fraise RF 100 AL																
			●			○		3	45°	2,5xD	40°	VHM	Carbo+	0.500 - 3.000	8069	15
			●			○		3	45°	5xD	40°	VHM	Carbo+	0.500 - 3.000	8070	15
			●			○		3	R±0,01	2,5xD	40°	VHM	Carbo+	0.500 - 3.000	8065	16
			●			○		3	R±0,01	5xD	40°	VHM	Carbo+	0.500 - 3.000	8066	16
Fraise Ratio RF 100 AL																
			●			○		3	45°	6xD	39° 40° 41°	VHM	Carbo+	1.000 - 20.000	8232	17
			●			○		3	45°	6xD	39° 40° 41°	VHM	Carbo+	3.500 - 20.000	8233	17
			●			○		3	45°	6xD	39° 40° 41°	VHM	Carbo+	5.000 - 20.000	8234	17
			●			○		3	45°	6xD	39° 40° 41°	VHM	Carbo+	5.000 - 20.000	8235	17
			●			○		3	R±0,05	6xD	39° 40° 41°	VHM	Carbo+	1.000 - 20.000	8246	18
			●			○		3	R±0,05	6xD	39° 40° 41°	VHM	Carbo+	4.000 - 20.000	8247	18
			●			○		3	R±0,05	6xD	39° 40° 41°	VHM	Carbo+	6.000 - 20.000	8248	18
			●			○		3	R±0,05	6xD	39° 40° 41°	VHM	Carbo+	6.000 - 20.000	8249	18
			●			○		3	45°	6xD	39° 40° 41°	VHM	Carbo+	1.000 - 20.000	8238	19
			●			○		3	45°	6xD	39° 40° 41°	VHM	Carbo+	3.500 - 20.000	8239	19
			●			○		3	R±0,05	6xD	39° 40° 41°	VHM	Carbo+	1.000 - 20.000	8252	20
			●			○		3	R±0,05	6xD	39° 40° 41°	VHM	Carbo+	4.000 - 20.000	8253	20
			●			○		3	45°	6xD	39° 40° 41°	VHM	Carbo+	1.000 - 20.000	8242	21
			●			○		3	45°	6xD	39° 40° 41°	VHM	Carbo+	3.500 - 20.000	8243	21
			●			○		3	R±0,05	6xD	39° 40° 41°	VHM	Carbo+	1.000 - 20.000	8256	22
			●			○		3	R±0,05	6xD	39° 40° 41°	VHM	Carbo+	4.000 - 20.000	8257	22
Fraise Ratio RF 100 AL µF																
			●			○		4	45°	2,2xD	40°	VHM	Carbo+	1.000 - 20.000	8220	23
			●			○		4	45°	3,2xD	40°	VHM	Carbo+	1.000 - 20.000	8221	23
			●			○		4	45°	5,2xD	40°	VHM	Carbo+	1.000 - 20.000	8222	23
Fraise à rainurer 90°																
●	●	●	●	●	○			4	90°		7°	VHM	TiAIN	4.000 - 12.000	5578	23
●	●	●	●	●	○			4	90°		7°	VHM	TiAIN	6.000 - 12.000	5579	23

Vous trouverez les valeurs de coupe sur : webshop.guehring.ch

Fraise Ratio RF 100 Mikrodiver



Art-Nr. 6808



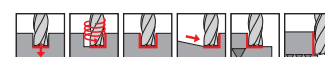
pour des conditions de coupe extrêmes et une puissance d'enlèvement élevée • avec arrosage interne : refroidissement périphérique GüthroJet à 6 ou 4 sorties • coupe au centre • avec géométrie frontale spéciale

						Art-Nr.	6808
d1 h8 mm	d2 h5 mm	l1 mm	l2 mm	l4 mm	c mm x 45°	Code-Nr.	Prix net CHF
0.500	4.00	38.000	1.250	9.30	0.010	0.500	•
0.750	4.00	38.000	1.875	9.30	0.015	0.750	•
0.790	4.00	38.100	1.975	9.30	0.016	0.790	•
0.800	4.00	38.000	2.000	9.30	0.016	0.800	•
1.000	4.00	38.000	2.500	9.30	0.020	1.000	•
1.190	4.00	38.100	2.975	9.40	0.024	1.190	•
1.200	4.00	38.000	3.000	9.40	0.024	1.200	•
1.500	4.00	45.000	3.750	9.80	0.030	1.500	•
1.590	4.00	44.450	3.975	9.90	0.032	1.590	•
1.800	4.00	45.000	4.500	10.30	0.036	1.800	•
1.980	6.00	50.800	4.950	14.70	0.040	1.980	•
2.000	6.00	50.000	5.000	14.70	0.040	2.000	•
2.200	6.00	50.000	5.500	14.90	0.044	2.200	•
2.380	6.00	50.800	5.950	15.20	0.048	2.380	•
2.500	6.00	50.000	6.250	15.30	0.050	2.500	•
2.780	6.00	50.800	6.950	15.90	0.056	2.780	•
2.800	6.00	50.000	7.000	15.90	0.056	2.800	•
3.000	6.00	50.000	7.500	16.20	0.060	3.000	•
3.175	6.00	50.800	7.938	16.60	0.064	3.175	•

Fraise Ratio RF 100 Mikrodiver

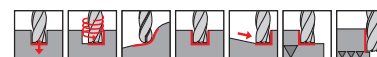
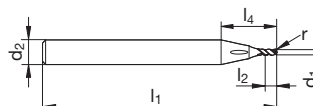


Art-Nr. 6809



pour des conditions de coupe extrêmes et une puissance d'enlèvement élevée • avec arrosage interne : refroidissement périphérique GüthroJet à 6 ou 4 sorties • coupe au centre • avec géométrie frontale spéciale

						Art-Nr.	6809
d1 h8 mm	d2 h5 mm	l1 mm	l2 mm	l4 mm	c mm x 45°	Code-Nr.	Prix net CHF
0.500	4.00	38.000	2.500	10.60	0.010	0.500	•
0.750	4.00	38.000	3.750	11.20	0.015	0.750	•
0.790	4.00	38.000	3.950	11.30	0.016	0.790	•
0.800	4.00	38.000	4.000	11.30	0.016	0.800	•
1.000	4.00	45.000	5.000	11.80	0.020	1.000	•
1.190	4.00	50.800	5.950	12.40	0.024	1.190	•
1.500	4.00	50.000	7.500	13.50	0.030	1.500	•
1.590	4.00	50.800	7.950	13.90	0.032	1.590	•
1.980	6.00	57.150	9.900	19.60	0.040	1.980	•
2.000	6.00	57.000	10.000	19.70	0.040	2.000	•
2.380	6.00	57.150	11.900	21.10	0.048	2.380	•
2.500	6.00	57.000	12.500	21.60	0.050	2.500	•
2.780	6.00	57.150	13.900	22.80	0.056	2.780	•
3.000	6.00	57.000	15.000	23.70	0.060	3.000	•
3.175	6.00	57.150	15.875	24.60	0.064	3.175	•



conditions de coupe et puissance d'enlèvement élevées • arrosage interne : refroidissement périphérique GühroJet à 6 ou 4 sorties • coupe au centre • avec géométrie frontale spéciale

Art-Nr.				6691				6692			
d1 h8 mm	d2 h5 mm	r mm	Code-Nr.	l1 mm	l2 mm	l4 mm	Prix net CHF	l1 mm	l2 mm	l4 mm	Prix net CHF
0.500	4.00	0.050	0.500	38.00	1.250	9.30	•	38.00	2.50	10.60	•
0.500	4.00	0.100	0.501	38.00	1.250	9.30	•	38.00	2.50	10.60	•
0.750	4.00	0.050	0.750	38.00	1.875	9.30	•	38.00	3.75	11.20	•
0.750	4.00	0.100	0.751	38.00	1.875	9.30	•	38.00	3.75	11.20	•
0.790	4.00	0.127	0.791	38.10	1.975	9.30	•				
0.790	4.00	0.254	0.793	38.10	1.975	9.30	•				
0.800	4.00	0.050	0.800	38.00	2.000	9.30	•	38.00	4.00	11.30	•
0.800	4.00	0.100	0.801	38.00	2.000	9.30	•	38.00	4.00	11.30	•
1.000	4.00	0.050	1.000	38.00	2.500	9.30	•	45.00	5.00	11.80	•
1.000	4.00	0.100	1.001	38.00	2.500	9.30	•	45.00	5.00	11.80	•
1.000	4.00	0.200	1.002	38.00	2.500	9.30	•	45.00	5.00	11.80	•
1.190	4.00	0.127	1.191	38.10	2.975	9.40	•	50.80	5.95	12.40	•
1.190	4.00	0.254	1.193	38.10	2.975	9.40	•	50.80	5.95	12.40	•
1.190	4.00	0.381	1.194	38.10	2.975	9.40	•	50.80	5.95	12.40	•
1.200	4.00	0.100	1.201	38.00	3.000	9.40	•	50.00	6.00	12.40	•
1.200	4.00	0.200	1.202	38.00	3.000	9.40	•	50.00	6.00	12.40	•
1.500	4.00	0.100	1.501	45.00	3.750	9.80	•	50.00	7.50	13.50	•
1.500	4.00	0.200	1.502	45.00	3.750	9.80	•	50.00	7.50	13.50	•
1.500	4.00	0.300	1.503	45.00	3.750	9.80	•	50.00	7.50	13.50	•
1.590	4.00	0.127	1.591	44.45	3.975	9.90	•	50.80	7.95	13.90	•
1.590	4.00	0.254	1.593	44.45	3.975	9.90	•	50.80	7.95	13.90	•
1.590	4.00	0.381	1.594	44.45	3.975	9.90	•	50.80	7.95	13.90	•
1.800	4.00	0.100	1.801	45.00	4.500	10.20	•	50.00	9.00	14.70	•
1.800	4.00	0.200	1.802	45.00	4.500	10.20	•	50.00	9.00	14.70	•
1.800	4.00	0.300	1.803	45.00	4.500	10.20	•	50.00	9.00	14.70	•
1.980	6.00	0.127	1.981	50.80	4.950	14.70	•	57.15	9.90	19.60	•
1.980	6.00	0.254	1.983	50.80	4.950	14.70	•	57.15	9.90	19.60	•
1.980	6.00	0.381	1.984	50.80	4.950	14.70	•	57.15	9.90	19.60	•
2.000	6.00	0.100	2.001	50.00	5.000	14.70	•	57.00	10.00	19.70	•
2.000	6.00	0.200	2.002	50.00	5.000	14.70	•	57.00	10.00	19.70	•
2.000	6.00	0.300	2.003	50.00	5.000	14.70	•	57.00	10.00	19.70	•
2.000	6.00	0.500	2.005	50.00	5.000	14.70	•	57.00	10.00	19.70	•
2.200	6.00	0.200	2.202	50.00	5.500	14.90	•	57.00	11.00	20.40	•
2.200	6.00	0.500	2.205	50.00	5.500	14.90	•	57.00	11.00	20.40	•
2.380	6.00	0.127	2.381	50.80	5.950	15.20	•	57.15	11.90	21.20	•
2.380	6.00	0.254	2.383	50.80	5.950	15.20	•	57.15	11.90	21.20	•
2.380	6.00	0.381	2.384	50.80	5.950	15.20	•	57.15	11.90	21.20	•
2.500	6.00	0.200	2.502	50.00	6.250	15.40	•	57.00	12.50	21.60	•
2.500	6.00	0.300	2.503	50.00	6.250	15.40	•	57.00	12.50	21.60	•
2.500	6.00	0.500	2.505	50.00	6.250	15.40	•	57.00	12.50	21.60	•
2.780	6.00	0.127	2.781	50.80	6.950	15.90	•	57.15	13.90	22.80	•
2.780	6.00	0.254	2.783	50.80	6.950	15.90	•	57.15	13.90	22.80	•
2.780	6.00	0.381	2.784	50.80	6.950	15.90	•	57.15	13.90	22.80	•
2.800	6.00	0.200	2.802	50.00	7.000	15.90	•	57.00	14.00	22.90	•
2.800	6.00	0.300	2.803	50.00	7.000	15.90	•	57.00	14.00	22.90	•
2.800	6.00	0.500	2.805	50.00	7.000	15.90	•	57.00	14.00	22.90	•
3.000	6.00	0.200	3.002	50.00	7.500	16.30	•	57.00	15.00	23.80	•
3.000	6.00	0.300	3.003	50.00	7.500	16.30	•	57.00	15.00	23.80	•
3.000	6.00	0.500	3.005	50.00	7.500	16.30	•	57.00	15.00	23.80	•
3.175	6.00	0.127	3.171	50.80	7.938	16.60	•	57.15	15.88	24.50	•
3.175	6.00	0.254	3.173	50.80	7.938	16.60	•	57.15	15.88	24.50	•
3.175	6.00	0.381	3.174	50.80	7.938	16.60	•	57.15	15.88	24.50	•
3.175	6.00	0.508	3.175	50.80	7.938	16.60	•	57.15	15.88	24.50	•
3.175	6.00	0.762	3.178	50.80	7.938	16.60	•	57.15	15.88	24.50	•

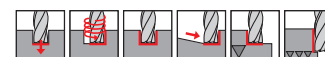
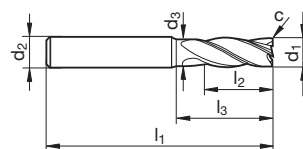
Fraise Ratio RF 100 Diver



Art-Nr. 6803 (HA)



Art-Nr. 6804 (HB)



avec dégagement • coupe au centre

							Art-Nr.	6803	6804
d1 h10 mm	d2 h6 mm	d3 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	c mm x 45°	Code-Nr.	Prix net CHF	
3.00	6.00	2.80	50.00	5.00	12.00	0.030	3.000	•	•
3.70	6.00	3.50	54.00	8.00	12.00	0.040	3.700	•	•
4.00	6.00	3.80	54.00	8.00	15.00	0.040	4.000	•	•
4.70	6.00	4.50	54.00	9.00	15.00	0.050	4.700	•	•
5.00	6.00	4.80	54.00	9.00	15.00	0.050	5.000	•	•
5.70	6.00	5.50	54.00	10.00	16.60	0.060	5.700	•	•
6.00	6.00	5.70	54.00	10.00	17.00	0.060	6.000	•	•
7.00	8.00	6.70	58.00	11.00	19.90	0.070	7.000	•	•
7.70	8.00	7.40	58.00	12.00	20.50	0.080	7.700	•	•
8.00	8.00	7.70	58.00	12.00	21.00	0.080	8.000	•	•
9.00	10.00	8.70	66.00	13.00	23.90	0.090	9.000	•	•
9.70	10.00	9.40	66.00	14.00	24.50	0.100	9.700	•	•
10.00	10.00	9.50	66.00	14.00	24.00	0.100	10.000	•	•
11.70	12.00	11.20	73.00	16.00	25.30	0.120	11.700	•	•
12.00	12.00	11.50	73.00	16.00	26.00	0.120	12.000	•	•
15.60	16.00	15.10	82.00	22.00	31.20	0.160	15.600	•	•
16.00	16.00	15.50	82.00	22.00	32.00	0.160	16.000	•	•
19.00	20.00	18.50	92.00	26.00	38.70	0.190	19.000	•	•
20.00	20.00	19.50	92.00	26.00	40.00	0.200	20.000	•	•

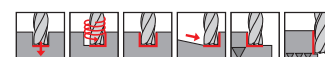
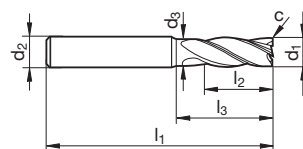
Fraise Ratio RF 100 Diver



Art-Nr. 6737 (HA)



Art-Nr. 6736 (HB)



avec dégagement • coupe au centre

							Art-Nr.	6737	6736
d1 h10 mm	d2 h6 mm	d3 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	c mm x 45°	Code-Nr.	Prix net CHF	
4.00	6.00	3.80	57.00	11.00	18.00	0.040	4.000	•	•
5.00	6.00	4.80	57.00	13.00	18.00	0.050	5.000	•	•
5.70	6.00	5.50	57.00	13.00	19.60	0.060	5.700	•	•
6.00	6.00	5.70	57.00	13.00	20.00	0.060	6.000	•	•
7.70	8.00	7.40	63.00	19.00	25.50	0.080	7.700	•	•
8.00	8.00	7.70	63.00	19.00	26.00	0.080	8.000	•	•
9.70	10.00	9.40	72.00	22.00	30.50	0.100	9.700	•	•
10.00	10.00	9.50	72.00	22.00	30.00	0.100	10.000	•	•
11.70	12.00	11.20	83.00	26.00	35.30	0.120	11.700	•	•
12.00	12.00	11.50	83.00	26.00	36.00	0.120	12.000	•	•
13.70	14.00	13.20	83.00	26.00	35.30	0.140	13.700	•	•
14.00	14.00	13.50	83.00	26.00	36.00	0.140	14.000	•	•
15.60	16.00	15.10	92.00	32.00	41.20	0.160	15.600	•	•
16.00	16.00	15.50	92.00	32.00	42.00	0.160	16.000	•	•
19.50	20.00	19.00	104.00	38.00	51.10	0.200	19.500	•	•
20.00	20.00	19.50	104.00	38.00	52.00	0.200	20.000	•	•

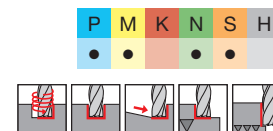
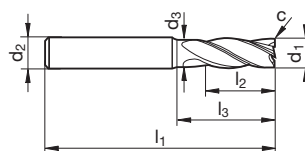
Fraise Ratio RF 100 Sharp extra short

RF100 SHARP
EXTRA SHORT

Art-Nr. 6938 (HA)



Art-Nr. 6939 (HB)



spécialement conçu pour les matériaux tendres et résistants et les matériaux fortement alliés • avec dégagement • coupe au centre •
40 % de performance de fraisage en plus grâce à une version courte et stable • avec géométrie frontale spéciale

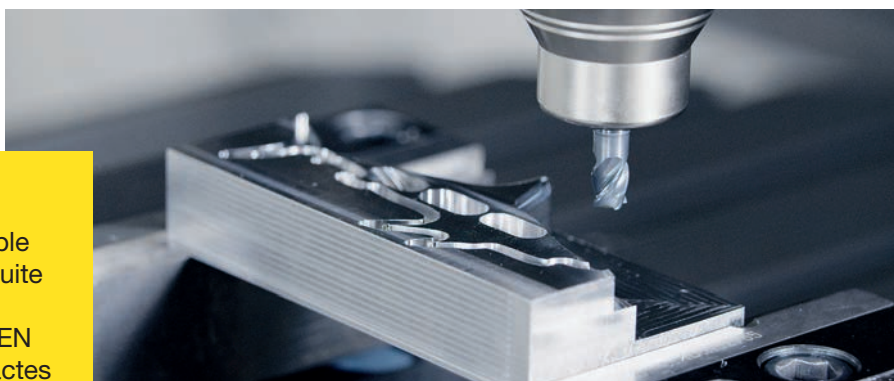
Art-Nr.								6938	6939
d1 e8 mm	d2 h6 mm	d3 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	c mm x 45°	Code-Nr.	Prix net CHF	
0.800	4.00	0.75	40.00	0.80	1.70	0.008	0.800	•	
1.000	4.00	0.92	40.00	1.00	2.10	0.010	1.000	•	
1.200	4.00	1.12	40.00	1.20	2.50	0.012	1.200	•	
1.400	4.00	1.32	40.00	1.40	2.90	0.014	1.400	•	
1.500	4.00	1.40	40.00	1.50	3.20	0.015	1.500	•	
1.600	4.00	1.50	40.00	1.60	3.40	0.016	1.600	•	
1.800	4.00	1.70	40.00	1.80	3.80	0.018	1.800	•	
2.000	6.00	1.85	50.00	2.00	4.20	0.020	2.000	•	
2.500	6.00	2.35	50.00	2.50	5.30	0.025	2.500	•	
2.800	6.00	2.65	50.00	2.80	5.90	0.028	2.800	•	
3.000	6.00	2.85	50.00	3.00	6.30	0.030	3.000	•	
3.500	6.00	3.30	50.00	3.50	7.40	0.035	3.500	•	•
3.800	6.00	3.60	50.00	3.80	8.00	0.038	3.800	•	•
4.000	6.00	3.80	50.00	4.00	8.40	0.040	4.000	•	•
4.500	6.00	4.30	50.00	4.50	9.50	0.045	4.500	•	•
4.800	6.00	4.60	50.00	4.80	10.10	0.048	4.800	•	•
5.000	6.00	4.80	50.00	5.00	10.50	0.050	5.000	•	•
5.500	6.00	5.30	50.00	5.50	12.00	0.055	5.500	•	•
5.700	6.00	5.50	50.00	5.70	12.00	0.057	5.700	•	•
6.000	6.00	5.70	50.00	6.00	12.00	0.060	6.000	•	•
6.700	8.00	6.40	55.00	6.70	16.00	0.067	6.700	•	•
7.000	8.00	6.70	55.00	7.00	16.00	0.070	7.000	•	•
7.700	8.00	7.40	55.00	7.70	16.00	0.077	7.700	•	•
8.000	8.00	7.70	55.00	8.00	16.00	0.080	8.000	•	•
9.000	10.00	8.70	61.00	9.00	20.00	0.090	9.000	•	•
9.700	10.00	9.40	61.00	9.70	20.00	0.097	9.700	•	•
10.000	10.00	9.50	61.00	10.00	20.00	0.100	10.000	•	•
11.000	12.00	10.50	70.00	11.00	24.00	0.110	11.000	•	•
11.700	12.00	11.20	70.00	11.70	24.00	0.117	11.700	•	•
12.000	12.00	11.50	70.00	12.00	24.00	0.120	12.000	•	•
14.000	14.00	13.50	75.00	14.00	28.00	0.140	14.000	•	•
15.600	16.00	15.10	82.00	15.60	32.00	0.156	15.600	•	•
16.000	16.00	15.50	82.00	16.00	32.00	0.160	16.000	•	•

RF100 SHARP
EXTRA SHORT

LA VERSION EXTRA COURTE

plus économe en ressources et plus rentable
grâce à une consommation de matière réduite

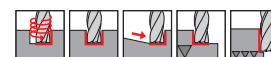
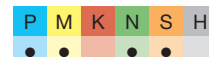
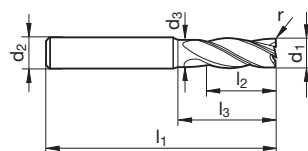
40 % DE PERFORMANCE DE FRAISAGE EN
PLUS grâce à des dimensions plus compactes



Art-Nr. 6456 (HA)



Art-Nr. 6457 (HB)



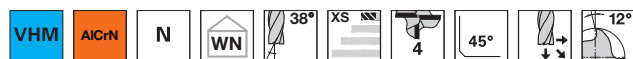
pour les matériaux tendres et résistants et les matériaux fortement alliés • avec dégagement • coupe au centre •
40 % de performance de fraisage en plus grâce à une version courte et stable • avec géométrie frontale spéciale

Art-Nr.							6456	6457
d1 e8	d2 h6	d3	l1	l2	l3	r	Prix net CHF	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Code-Nr.	
0.80	4.00	0.75	40.00	0.80	1.70	0.050	0.800	•
0.80	4.00	0.75	40.00	0.80	1.70	0.100	0.801	•
1.00	4.00	0.92	40.00	1.00	2.10	0.050	1.000	•
1.00	4.00	0.92	40.00	1.00	2.10	0.100	1.001	•
1.00	4.00	0.92	40.00	1.00	2.10	0.200	1.002	•
1.40	4.00	1.32	40.00	1.40	2.90	0.100	1.401	•
1.50	4.00	1.40	40.00	1.50	3.20	0.100	1.501	•
1.50	4.00	1.40	40.00	1.50	3.20	0.200	1.502	•
1.50	4.00	1.40	40.00	1.50	3.20	0.300	1.503	•
1.60	4.00	1.50	40.00	1.60	3.40	0.100	1.601	•
1.80	4.00	1.70	40.00	1.80	3.80	0.100	1.801	•
1.80	4.00	1.70	40.00	1.80	3.80	0.200	1.802	•
1.80	4.00	1.70	40.00	1.80	3.80	0.300	1.803	•
2.00	6.00	1.85	50.00	2.00	4.20	0.100	2.001	•
2.00	6.00	1.85	50.00	2.00	4.20	0.200	2.002	•
2.00	6.00	1.85	50.00	2.00	4.20	0.300	2.003	•
2.00	6.00	1.85	50.00	2.00	4.20	0.500	2.005	•
2.50	6.00	2.35	50.00	2.50	5.30	0.100	2.501	•
2.50	6.00	2.35	50.00	2.50	5.30	0.200	2.502	•
2.50	6.00	2.35	50.00	2.50	5.30	0.300	2.503	•
2.50	6.00	2.35	50.00	2.50	5.30	0.500	2.505	•
2.80	6.00	2.65	50.00	2.80	5.90	0.100	2.801	•
2.80	6.00	2.65	50.00	2.80	5.90	0.200	2.802	•
2.80	6.00	2.65	50.00	2.80	5.90	0.300	2.803	•
2.80	6.00	2.65	50.00	2.80	5.90	0.500	2.805	•
3.00	6.00	2.85	50.00	3.00	6.30	0.100	3.001	•
3.00	6.00	2.85	50.00	3.00	6.30	0.200	3.002	•
3.00	6.00	2.85	50.00	3.00	6.30	0.300	3.003	•
3.00	6.00	2.85	50.00	3.00	6.30	0.500	3.005	•
4.00	6.00	3.80	50.00	4.00	8.40	0.200	4.002	•
4.00	6.00	3.80	50.00	4.00	8.40	0.500	4.005	•
4.00	6.00	3.80	50.00	4.00	8.40	1.000	4.010	•
5.00	6.00	4.80	50.00	5.00	10.50	0.200	5.002	•
5.00	6.00	4.80	50.00	5.00	10.50	0.500	5.005	•
5.00	6.00	4.80	50.00	5.00	10.50	1.000	5.010	•
6.00	6.00	5.70	50.00	6.00	12.00	0.200	6.002	•
6.00	6.00	5.70	50.00	6.00	12.00	0.500	6.005	•
6.00	6.00	5.70	50.00	6.00	12.00	1.000	6.010	•
6.00	6.00	5.70	50.00	6.00	12.00	1.500	6.015	•
7.00	8.00	6.70	55.00	7.00	16.00	0.300	7.003	•
7.00	8.00	6.70	55.00	7.00	16.00	0.500	7.005	•
7.00	8.00	6.70	55.00	7.00	16.00	1.000	7.010	•
8.00	8.00	7.70	55.00	8.00	16.00	0.300	8.003	•
8.00	8.00	7.70	55.00	8.00	16.00	0.500	8.005	•
8.00	8.00	7.70	55.00	8.00	16.00	1.000	8.010	•
8.00	8.00	7.70	55.00	8.00	16.00	1.500	8.015	•
8.00	8.00	7.70	55.00	8.00	16.00	2.000	8.020	•
10.00	10.00	9.50	61.00	10.00	20.00	0.300	10.003	•
10.00	10.00	9.50	61.00	10.00	20.00	0.500	10.005	•
10.00	10.00	9.50	61.00	10.00	20.00	1.000	10.010	•
10.00	10.00	9.50	61.00	10.00	20.00	1.500	10.015	•
10.00	10.00	9.50	61.00	10.00	20.00	2.000	10.020	•
10.00	10.00	9.50	61.00	10.00	20.00	2.500	10.025	•
11.00	12.00	10.50	70.00	11.00	24.00	0.300	11.003	•
11.00	12.00	10.50	70.00	11.00	24.00	0.500	11.005	•
11.00	12.00	10.50	70.00	11.00	24.00	1.000	11.010	•
12.00	12.00	11.50	70.00	12.00	24.00	0.300	12.003	•
12.00	12.00	11.50	70.00	12.00	24.00	0.500	12.005	•
12.00	12.00	11.50	70.00	12.00	24.00	1.000	12.010	•
12.00	12.00	11.50	70.00	12.00	24.00	1.500	12.015	•
12.00	12.00	11.50	70.00	12.00	24.00	2.000	12.020	•
12.00	12.00	11.50	70.00	12.00	24.00	2.500	12.025	•
12.00	12.00	11.50	70.00	12.00	24.00	3.000	12.030	•
16.00	16.00	15.50	82.00	16.00	32.00	0.500	16.005	•
16.00	16.00	15.50	82.00	16.00	32.00	1.000	16.010	•
16.00	16.00	15.50	82.00	16.00	32.00	1.500	16.015	•
16.00	16.00	15.50	82.00	16.00	32.00	2.000	16.020	•
16.00	16.00	15.50	82.00	16.00	32.00	2.500	16.025	•
16.00	16.00	15.50	82.00	16.00	32.00	3.000	16.030	•
16.00	16.00	15.50	82.00	16.00	32.00	4.000	16.040	•

Fraise Ratio RF 100 Sharp extra short avec queue courte

RF100 SHARP
EXTRA SHORT

Art-Nr. 6163 (HA)



spécialement conçu pour les matériaux tendres et résistants et les matériaux fortement alliés • avec dégagement • coupe au centre • 40 % de performance de fraisage en plus grâce à une version courte et stable • avec géométrie frontale spéciale

							Art-Nr.	6163
d1 e8 mm	d2 h6 mm	d3 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	c mm x 45°	Code-Nr.	Prix net CHF
0.80	4.00	0.75	30.00	0.80	1.70	0.008	0.800	•
1.00	4.00	0.92	30.00	1.00	2.10	0.010	1.000	•
1.20	4.00	1.12	30.00	1.20	2.50	0.012	1.200	•
1.40	4.00	1.32	30.00	1.40	2.90	0.014	1.400	•
1.50	4.00	1.40	30.00	1.50	3.20	0.015	1.500	•
1.60	4.00	1.50	30.00	1.60	3.40	0.016	1.600	•
1.80	4.00	1.70	30.00	1.80	3.80	0.018	1.800	•
2.00	6.00	1.85	35.00	2.00	4.20	0.020	2.000	•
2.50	6.00	2.35	35.00	2.50	5.30	0.025	2.500	•
2.80	6.00	2.65	35.00	2.80	5.90	0.028	2.800	•
3.00	6.00	2.85	35.00	3.00	6.30	0.030	3.000	•

Fraise Ratio RF 100 Sharp avec queue courte

RF100 SHARP



spécialement conçu pour les matériaux tendres et résistants et les matériaux fortement alliés • avec dégagement • coupe au centre

					Art-Nr.	6164			6165		
d1 e8 mm	d2 h6 mm	d3 mm	l2 mm	c mm x 45°	Code- Nr.	l1 mm	l3 mm	Prix net CHF	l1 mm	l3 mm	Prix net CHF
1.00	4.00	0.92	3.00	0.020	1.000	33.00	4.00	•	36.00	5.50	•
1.50	4.00	1.40	4.50	0.030	1.500	33.00	6.00	•	36.00	8.50	•
2.00	6.00	1.85	6.00	0.040	2.000	43.00	8.00	•	44.00	11.50	•
2.50	6.00	2.35	7.50	0.050	2.500	43.00	10.00	•	44.00	14.50	•
3.00	6.00	2.85	10.00	0.060	3.000	43.00	15.00	•	48.00	20.00	•

RF100 SHARP
EXTRA SHORT

Notre fraise la plus tranchante

Spécialiste des matières tendres et résistants et fortement alliées

plus rapide et plus résistante en usinage, durée de vie augmentée de 50 %

NOUVEAU !

avec rayon d'angle
pour plus de stabilité et de sécurité
contre la casse

résistante à l'usure
revêtement AlCrN

pas d'hélice décalé
réduit les vibrations

matériau de coupe résistant
évite la casse des outils



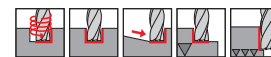
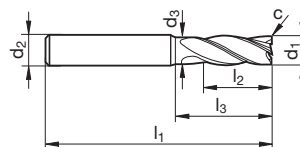
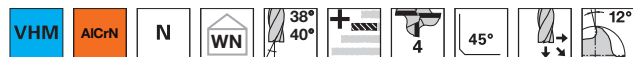
Fraise Ratio RF 100 Sharp

RF100
SHARP

Art-Nr. 6478 (HA)



Art-Nr. 6479 (HB)



spécialement conçu pour les matériaux tendres et résistants et les matériaux fortement alliés
• longueur de coupe plus longue DIN 6527 L • avec dégagement • coupe au centre

							Art-Nr.	6478	6479
d1 e8 mm	d2 h6 mm	d3 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	c mm x 45°	Code-Nr.	Prix net CHF	
1.00	4.00	0.92	50.00	3.00	4.00	0.020	1.000	•	
1.50	4.00	1.40	50.00	4.50	6.00	0.030	1.500	•	
2.00	6.00	1.85	50.00	6.00	8.00	0.040	2.000	•	
2.50	6.00	2.35	50.00	7.50	10.00	0.050	2.500	•	
3.00	6.00	2.85	57.00	10.00	15.00	0.060	3.000	•	
4.00	6.00	3.80	57.00	14.00	18.00	0.080	4.000	•	•
5.00	6.00	4.80	57.00	15.00	20.00	0.100	5.000	•	•
6.00	6.00	5.70	57.00	16.00	20.00	0.120	6.000	•	•
8.00	8.00	7.70	63.00	21.00	26.00	0.160	8.000	•	•
10.00	10.00	9.50	72.00	25.00	31.00	0.200	10.000	•	•
12.00	12.00	11.50	83.00	28.00	37.00	0.240	12.000	•	•
14.00	14.00	13.50	83.00	28.00	37.00	0.280	14.000	•	•
16.00	16.00	15.50	92.00	36.00	43.00	0.320	16.000	•	•
20.00	20.00	19.50	104.00	41.00	53.00	0.400	20.000	•	•

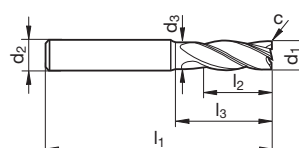
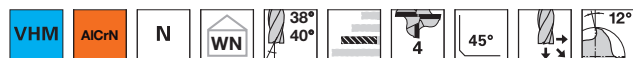
Fraise Ratio RF 100 Sharp

RF100
SHARP

Art-Nr. 6480 (HA)

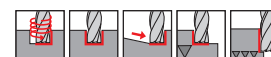
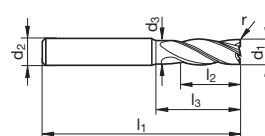


Art-Nr. 6481 (HB)



spécialement conçu pour les matériaux tendres et résistants et les matériaux fortement alliés • version mi-longue • avec dégagement • coupe au centre

							Art-Nr.	6480	6481
d1 e8 mm	d2 h6 mm	d3 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	c mm x 45°	Code-Nr.	Prix net CHF	
1.00	4.00	0.92	50.00	3.00	5.50	0.020	1.000	•	
1.50	4.00	1.40	50.00	4.50	8.50	0.030	1.500	•	
2.00	6.00	1.85	57.00	6.00	11.50	0.040	2.000	•	
2.50	6.00	2.35	57.00	7.50	14.50	0.050	2.500	•	
3.00	6.00	2.85	65.00	10.00	20.00	0.060	3.000	•	
4.00	6.00	3.80	65.00	14.00	27.00	0.080	4.000	•	•
5.00	6.00	4.80	65.00	15.00	28.00	0.100	5.000	•	•
6.00	6.00	5.70	75.00	19.00	38.00	0.120	6.000	•	•
8.00	8.00	7.70	80.00	21.00	43.00	0.160	8.000	•	•
10.00	10.00	9.50	93.00	26.00	52.00	0.200	10.000	•	•
12.00	12.00	11.50	100.00	28.00	54.00	0.240	12.000	•	•
14.00	14.00	13.50	100.00	28.00	54.00	0.280	14.000	•	•
16.00	16.00	15.50	123.00	38.00	74.00	0.320	16.000	•	•
20.00	20.00	19.50	126.00	41.00	75.00	0.400	20.000	•	•



spécialement conçu pour les matériaux tendres et résistants et les matériaux fortement alliés • avec
dégagement • coupe au centre • avec géométrie frontale spéciale

						Art-Nr. 6458 6459			Art-Nr. 6460 6461		
d1 e8	d2 h6	d3	l2	r	Code Nr.	l1	l3	Prix net CHF	l1	l3	Prix net CHF
mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm		mm	mm	
1.00	4.00	0.92	3.00	0.050	1.000	40.00	4.00	•	40.00	5.50	•
1.00	4.00	0.92	3.00	0.100	1.001	40.00	4.00	•	40.00	5.50	•
1.00	4.00	0.92	3.00	0.200	1.002	40.00	4.00	•	40.00	5.50	•
1.50	4.00	1.40	4.50	0.100	1.501	40.00	6.00	•	40.00	8.50	•
1.50	4.00	1.40	4.50	0.200	1.502	40.00	6.00	•	40.00	8.50	•
1.50	4.00	1.40	4.50	0.300	1.503	40.00	6.00	•	40.00	8.50	•
2.00	6.00	1.85	6.00	0.100	2.001	50.00	8.00	•	57.00	11.50	•
2.00	6.00	1.85	6.00	0.200	2.002	50.00	8.00	•	57.00	11.50	•
2.00	6.00	1.85	6.00	0.300	2.003	50.00	8.00	•	57.00	11.50	•
2.00	6.00	1.85	6.00	0.500	2.005	50.00	8.00	•	57.00	11.50	•
2.50	6.00	2.35	7.50	0.100	2.501	50.00	10.00	•	57.00	14.50	•
2.50	6.00	2.35	7.50	0.200	2.502	50.00	10.00	•	57.00	14.50	•
2.50	6.00	2.35	7.50	0.300	2.503	50.00	10.00	•	57.00	14.50	•
2.50	6.00	2.35	7.50	0.500	2.505	50.00	10.00	•	57.00	14.50	•
3.00	6.00	2.85	10.00	0.100	3.001	57.00	15.00	•	65.00	20.00	•
3.00	6.00	2.85	10.00	0.200	3.002	57.00	15.00	•	65.00	20.00	•
3.00	6.00	2.85	10.00	0.300	3.003	57.00	15.00	•	65.00	20.00	•
3.00	6.00	2.85	10.00	0.500	3.005	57.00	15.00	•	65.00	20.00	•
4.00	6.00	3.80	14.00	0.200	4.002	57.00	18.00	•	65.00	27.00	•
4.00	6.00	3.80	14.00	0.500	4.005	57.00	18.00	•	65.00	27.00	•
4.00	6.00	3.80	14.00	1.000	4.010	57.00	18.00	•	65.00	27.00	•
5.00	6.00	4.80	15.00	0.200	5.002	57.00	18.00	•	65.00	25.00	•
5.00	6.00	4.80	15.00	0.500	5.005	57.00	18.00	•	65.00	25.00	•
5.00	6.00	4.80	15.00	1.000	5.010	57.00	18.00	•	65.00	25.00	•
6.00	6.00	5.70	16.00	0.200	6.002	57.00	20.00	•	75.00	38.00	•
6.00	6.00	5.70	16.00	0.500	6.005	57.00	20.00	•	75.00	38.00	•
6.00	6.00	5.70	16.00	1.000	6.010	57.00	20.00	•	75.00	38.00	•
6.00	6.00	5.70	16.00	1.500	6.015	57.00	20.00	•	75.00	38.00	•
8.00	8.00	7.70	21.00	0.300	8.003	63.00	26.00	•	80.00	43.00	•
8.00	8.00	7.70	21.00	0.500	8.005	63.00	26.00	•	80.00	43.00	•
8.00	8.00	7.70	21.00	1.000	8.010	63.00	26.00	•	80.00	43.00	•
8.00	8.00	7.70	21.00	1.500	8.015	63.00	26.00	•	80.00	43.00	•
8.00	8.00	7.70	21.00	2.000	8.020	63.00	26.00	•	80.00	43.00	•
10.00	10.00	9.50	25.00	0.300	10.003	72.00	31.00	•	93.00	52.00	•
10.00	10.00	9.50	25.00	0.500	10.005	72.00	31.00	•	93.00	52.00	•
10.00	10.00	9.50	25.00	1.000	10.010	72.00	31.00	•	93.00	52.00	•
10.00	10.00	9.50	25.00	1.500	10.015	72.00	31.00	•	93.00	52.00	•
10.00	10.00	9.50	25.00	2.000	10.020	72.00	31.00	•	93.00	52.00	•
10.00	10.00	9.50	25.00	2.500	10.025	72.00	31.00	•	93.00	52.00	•
12.00	12.00	11.50	28.00	0.300	12.003	83.00	37.00	•	100.00	54.00	•
12.00	12.00	11.50	28.00	0.500	12.005	83.00	37.00	•	100.00	54.00	•
12.00	12.00	11.50	28.00	1.000	12.010	83.00	37.00	•	100.00	54.00	•
12.00	12.00	11.50	28.00	1.500	12.015	83.00	37.00	•	100.00	54.00	•
12.00	12.00	11.50	28.00	2.000	12.020	83.00	37.00	•	100.00	54.00	•
12.00	12.00	11.50	28.00	2.500	12.025	83.00	37.00	•	100.00	54.00	•
12.00	12.00	11.50	28.00	3.000	12.030	83.00	37.00	•	100.00	54.00	•
16.00	16.00	15.50	36.00	0.500	16.005	92.00	43.00	•	123.00	74.00	•
16.00	16.00	15.50	36.00	1.000	16.010	92.00	43.00	•	123.00	74.00	•
16.00	16.00	15.50	36.00	1.500	16.015	92.00	43.00	•	123.00	74.00	•
16.00	16.00	15.50	36.00	2.000	16.020	92.00	43.00	•	123.00	74.00	•
16.00	16.00	15.50	36.00	2.500	16.025	92.00	43.00	•	123.00	74.00	•
16.00	16.00	15.50	36.00	3.000	16.030	92.00	43.00	•	123.00	74.00	•
16.00	16.00	15.50	36.00	4.000	16.040	92.00	43.00	•	123.00	74.00	•
20.00	20.00	19.50	41.00	0.500	20.005	104.00	53.00	•	126.00	75.00	•
20.00	20.00	19.50	41.00	1.000	20.010	104.00	53.00	•	126.00	75.00	•
20.00	20.00	19.50	41.00	1.500	20.015	104.00	53.00	•	126.00	75.00	•
20.00	20.00	19.50	41.00	2.000	20.020	104.00	53.00	•	126.00	75.00	•
20.00	20.00	19.50	41.00	2.500	20.025	104.00	53.00	•	126.00	75.00	•
20.00	20.00	19.50	41.00	3.000	20.030	104.00	53.00	•	126.00	75.00	•
20.00	20.00	19.50	41.00	4.000	20.040	104.00	53.00	•	126.00	75.00	•

Microfraise RF100 Swiss Mill

RF100
Swiss Mill

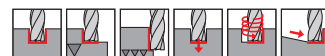
Ø 0.30 à 3.00 mm



Ø 4.00 à 16.00 mm



Fraises de précision haute performance pour toutes les conditions d'usinage • avec dégagement
• coupe au centre • avec géométrie frontale spéciale • tolérance Ø d1 > N° de réf. 3,000 = e8



							avec chanfrein d'angle		sans chanfrein
							6550		6552
d1 ⁰ _{-0,008}	d2 h6	d3	l1	l2	l3	Art-Nr. Code-Nr.	c mm x 45°	Prix net CHF	Prix net CHF
0.300	3.00	0.28	38.00	0.45	0.75	0.300	0.009	•	•
0.400	3.00	0.38	38.00	0.60	1.00	0.400	0.010	•	•
0.500	3.00	0.45	38.00	0.75	1.25	0.500	0.010	•	•
0.600	3.00	0.55	38.00	0.90	1.50	0.600	0.012	•	•
0.700	3.00	0.65	38.00	1.05	1.75	0.700	0.014	•	•
0.800	3.00	0.75	38.00	1.20	2.00	0.800	0.016	•	•
1.000	3.00	0.92	38.00	1.50	2.50	1.000	0.020	•	•
1.200	3.00	1.12	38.00	1.80	3.00	1.200	0.024	•	•
1.500	3.00	1.40	38.00	2.25	3.75	1.500	0.030	•	•
1.800	3.00	1.70	38.00	2.70	4.50	1.800	0.036	•	•
2.000	3.00	1.85	38.00	3.00	5.00	2.000	0.040	•	•
2.500	3.00	2.35	38.00	3.75	6.25	2.500	0.050	•	•
2.800	3.00	2.65	38.00	4.20	7.00	2.800	0.056	•	•
3.000	3.00	2.85	38.00	4.50	7.50	3.000	0.060	•	•
3.001	6.00	2.85	50.00	4.50	7.50	3.001	0.060	•	•
4.000	6.00	3.80	50.00	6.00	10.00	4.000	0.060	•	•
5.000	6.00	4.80	50.00	7.50	12.50	5.000	0.075	•	•
6.000	6.00	5.70	50.00	9.00	16.00	6.000	0.090	•	•

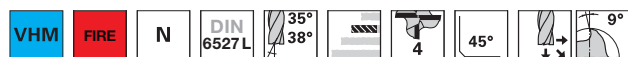
PowerMill - Fraise deux tailles (4 dents)

powerMILL

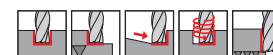
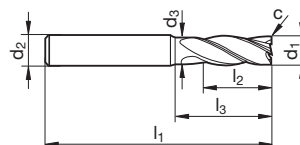
Art-Nr. 19940 (HA)



Art-Nr. 19941 (HB)



Fraise haute performance à angle d'hélice variable • avec dégagement • coupe au centre



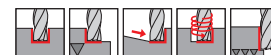
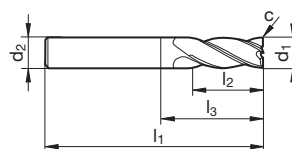
							Art-Nr.	19940	19941
d1 e8	d2 h6	d3	l1	l2	l3	c	Code-Nr.	Prix net CHF	
3.00	6.00	2.80	57.00	8.00	12.00	0.060	3.000	•	•
4.00	6.00	3.80	57.00	11.00	15.00	0.080	4.000	•	•
5.00	6.00	4.80	57.00	13.00	18.00	0.100	5.000	•	•
6.00	6.00	5.70	57.00	13.00	20.00	0.120	6.000	•	•
8.00	8.00	7.70	63.00	19.00	26.00	0.160	8.000	•	•
10.00	10.00	9.50	72.00	22.00	30.00	0.200	10.000	•	•
12.00	12.00	11.50	83.00	26.00	36.00	0.240	12.000	•	•
14.00	14.00	13.50	83.00	26.00	36.00	0.280	14.000	•	•
16.00	16.00	15.50	92.00	32.00	42.00	0.320	16.000	•	•
20.00	20.00	19.50	104.00	38.00	52.00	0.400	20.000	•	•

Fraise Ratio RF 100 Speed M

RF 100
SPEED

Art-Nr. 6765 (HA)

Art-Nr. 6760 (HB)



rainurage jusqu'à max. 0,8xD de profondeur • âme renforcée à partir de Ø 6 mm • Coupe au centre

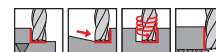
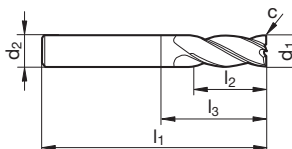
						Art-Nr.	6765	6760
d1 h10 mm	d2 h6 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	c mm x 45°	Code-Nr.	Prix net CHF	
3.00	6.00	57.00	8.00	10.90	0.045	3.000	•	•
4.00	6.00	57.00	11.00	13.90	0.060	4.000	•	•
5.00	6.00	57.00	13.00	15.90	0.075	5.000	•	•
6.00	6.00	57.00	15.00	21.00	0.120	6.000	•	•
8.00	8.00	63.00	20.00	27.00	0.160	8.000	•	•
10.00	10.00	72.00	24.00	32.00	0.200	10.000	•	•
12.00	12.00	83.00	28.00	38.00	0.240	12.000	•	•
16.00	16.00	92.00	36.00	44.00	0.320	16.000	•	•
20.00	20.00	104.00	45.00	54.00	0.400	20.000	•	•

Fraise Ratio RF 100 Speed M

RF 100
SPEED

Art-Nr. 6766 (HA)

Art-Nr. 6761 (HB)



avec brise-copeaux • âme renforcée à partir de Ø 6 mm • coupe au centre

						Art-Nr.	6766	6761
d1 h10 mm	d2 h6 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	c mm x 45°	Code-Nr.	Prix net CHF	
3.00	6.00	57.00	12.00	14.90	0.045	3.000	•	•
4.00	6.00	65.00	16.00	18.90	0.060	4.000	•	•
5.00	6.00	65.00	20.00	22.90	0.075	5.000	•	•
6.00	6.00	65.00	24.00	29.00	0.120	6.000	•	•
8.00	8.00	75.00	32.00	39.00	0.160	8.000	•	•
10.00	10.00	90.00	40.00	50.00	0.200	10.000	•	•
12.00	12.00	100.00	46.00	55.00	0.240	12.000	•	•
16.00	16.00	108.00	55.00	60.00	0.320	16.000	•	•
20.00	20.00	126.00	65.00	76.00	0.400	20.000	•	•

RF 100
SPEED



Usinage GTC avec un ae jusqu'à 15 %

Grâce à son angle d'hélice élevé et à ses larges goujures, la RF 100 Speed M réduit la charge machine et la puissance absorbée.



LA FORCE GTC : VOS AVANTAGES EN UN COUP D'OEIL

- // Ébauche haute performance même à des profondeurs de coupe élevées.
- // Usinage très silencieux avec taux d'enlèvement de copeaux impressionnant.
- // Fraisage GTC universel dans une large gamme d'aciers, de fontes et alliages spéciaux.

Fraises Ratio Superfinition RF 100 SF

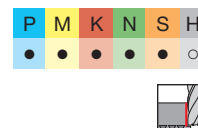
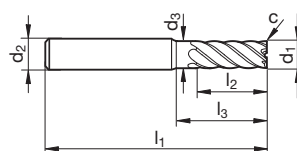
Art-Nr. 3631 (HA)



Art-Nr. 3632 (HB)



avec dégagement • coupe au centre



							Art-Nr.	3631	3632
d1 h10 mm	d2 h6 mm	d3 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	c mm x 45°	Code-Nr.	Prix net CHF	
8.00	8.00	7.70	63.00	19.00	26.00	0.100	8.000	•	•
10.00	10.00	9.50	72.00	22.00	30.00	0.100	10.000	•	•
12.00	12.00	11.50	83.00	26.00	36.00	0.100	12.000	•	•
16.00	16.00	15.50	92.00	32.00	42.00	0.150	16.000	•	•
20.00	20.00	19.50	104.00	38.00	52.00	0.150	20.000	•	•

Fraises Ratio Superfinition RF 100 SF

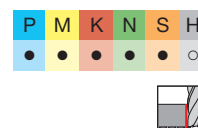
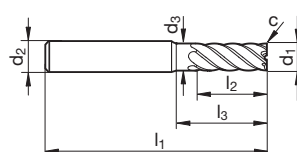
Art-Nr. 3897 (HA)



Art-Nr. 3898 (HB)



avec dégagement • coupe au centre



							Art-Nr.	3897	3898
d1 h10 mm	d2 h6 mm	d3 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	c mm x 45°	Code-Nr.	Prix net CHF	
4.00	6.00	3.80	65.00	12.00	26.00	0.050	4.000	•	•
5.00	6.00	4.80	65.00	15.00	26.00	0.050	5.000	•	•
6.00	6.00	5.70	65.00	18.00	28.00	0.050	6.000	•	•
8.00	8.00	7.70	75.00	24.00	38.00	0.100	8.000	•	•
10.00	10.00	9.50	80.00	30.00	38.00	0.100	10.000	•	•
12.00	12.00	11.50	93.00	36.00	46.00	0.100	12.000	•	•
16.00	16.00	15.50	108.00	48.00	58.00	0.150	16.000	•	•
20.00	20.00	19.50	126.00	60.00	74.00	0.150	20.000	•	•

GÜHRING

NAVIGATOR

La précision commence par le choix de l'outil

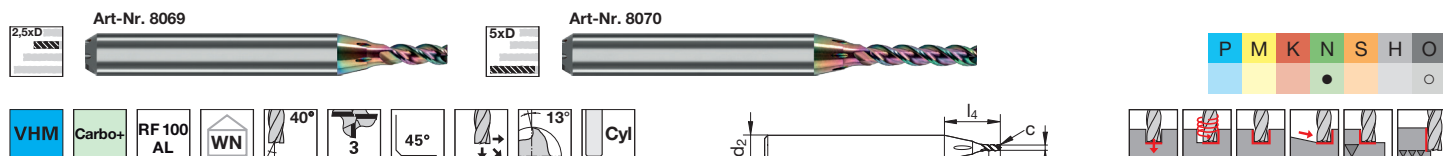
Le Gühring Navigator vous guide vers la solution optimale en quatre étapes :

1. Sélectionner la catégorie de produits et l'application
2. Saisir les dimensions
3. Définir la matière et la résistance
4. Trouver le meilleur outil

webnavigator.guehring.de



Micro-fraise RF 100 AL



pour des conditions de coupe extrêmes et une puissance d'enlèvement élevée • avec arrosage interne : refroidissement périphérique GüthroJet à 6 ou 4 sorties • coupe au centre

Art-Nr.				8069				8070			
d1 h8 mm	d2 h5 mm	c mm x 45°	Code-Nr.	l1 mm	l2 mm	l4 mm	Prix net CHF	l1 mm	l2 mm	l4 mm	Prix net CHF
0.500	4.00	0.010	0.500	38.00	1.250	10.00	•	38.00	2.50	10.50	•
0.750	4.00	0.015	0.750	38.00	1.875	10.00	•	38.00	3.75	11.10	•
0.790	4.00	0.016	0.790	38.10	1.975	10.10	•	38.10	3.95	11.20	•
0.800	4.00	0.016	0.800	38.00	2.000	10.00	•	38.00	4.00	11.20	•
1.000	4.00	0.020	1.000	38.00	2.500	10.00	•	45.00	5.00	17.00	•
1.190	4.00	0.024	1.190	38.10	2.975	10.10	•	50.80	5.95	22.80	•
1.200	4.00	0.024	1.200	38.00	3.000	10.00	•	50.00	6.00	22.00	•
1.500	4.00	0.030	1.500	45.00	3.750	17.00	•	50.00	7.50	22.00	•
1.590	4.00	0.032	1.590	44.40	3.975	16.50	•	50.80	7.95	22.80	•
1.800	4.00	0.036	1.800	45.00	4.500	17.00	•	50.00	9.00	22.00	•
1.980	6.00	0.040	1.980	50.80	4.950	14.80	•	57.10	9.90	21.20	•
2.000	6.00	0.040	2.000	50.00	5.000	14.40	•	57.00	10.00	21.00	•
2.200	6.00	0.044	2.200	50.00	5.500	14.80	•	57.00	11.00	21.00	•
2.300	6.00	0.046	2.300	50.00	5.750	14.90	•	57.00	11.50	21.00	•
2.380	6.00	0.048	2.380	50.80	5.950	15.00	•	57.10	11.90	21.20	•
2.500	6.00	0.050	2.500	50.00	6.250	15.10	•	57.00	12.50	21.60	•
2.780	6.00	0.056	2.780	50.80	6.950	15.40	•	57.10	13.90	22.70	•
2.800	6.00	0.056	2.800	50.00	7.000	15.40	•	57.00	14.00	22.80	•
3.000	6.00	0.060	3.000	50.00	7.500	15.80	•	57.00	15.00	23.60	•



RF 100 AL Micro

Le micro-usinage des métaux non ferreux à un nouveau niveau

▸ Temps d'usinage réduit de 76 %

Exemple d'application

Pièce : Corps d'articulation, AIMGSi1

Outil : #8069, Ø 2,4 mm

Objectif client : Réduction du temps d'usinage, moins de passes

Difficulté : Profondeur de rainure de 4 mm en deux passes

Données de coupe : **Gühring** (deux passes)

Concurrence (trois passes)

v_c 240 m/min

v_c 182 m/min

n 31.800 U/min

n 24.000 U/min

f_z 0,053 mm/z

f_z 0,025 mm/z

v_f 5.056 mm/min

v_f 1.824 mm/min

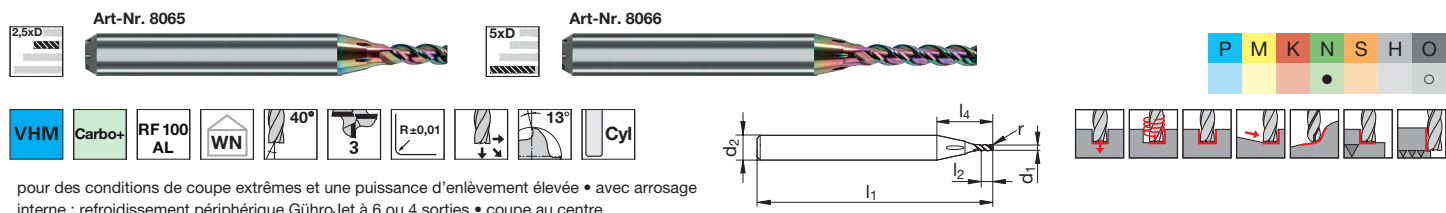
a_p 2,4 mm (1xD)

a_p 1,8 mm (0,75xD)

Temps d'usinage : 2,4 sec

10 sec

Micro-fraise RF 100 AL



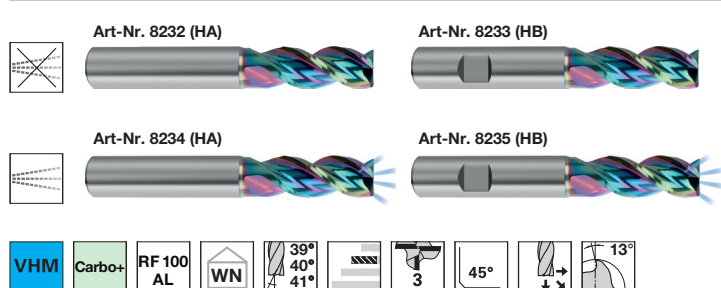
Art-Nr.				8065				8066			
d1 h8 mm	d2 h5 mm	r mm	Code-Nr.	l1 mm	l2 mm	l4 mm	Prix net CHF	l1 mm	l2 mm	l4 mm	Prix net CHF
0.500	4.00	0.05	0.500	38.00	1.250	10.00	•	38.00	2.50	10.50	•
0.500	4.00	0.10	0.501	38.00	1.250	10.00	•	38.00	2.50	10.50	•
0.750	4.00	0.05	0.750	38.00	1.875	10.00	•	38.00	3.75	11.10	•
0.750	4.00	0.10	0.751	38.00	1.875	10.00	•	38.00	3.75	11.10	•
0.800	4.00	0.05	0.800	38.00	2.000	10.00	•	38.00	4.00	11.20	•
0.800	4.00	0.10	0.801	38.00	2.000	10.00	•	38.00	4.00	11.20	•
1.000	4.00	0.05	1.000	38.00	2.500	10.00	•	45.00	5.00	17.00	•
1.000	4.00	0.10	1.001	38.00	2.500	10.00	•	45.00	5.00	17.00	•
1.000	4.00	0.20	1.002	38.00	2.500	10.00	•	45.00	5.00	17.00	•
1.200	4.00	0.10	1.201	38.00	3.000	10.00	•	50.00	6.00	22.00	•
1.200	4.00	0.20	1.202	38.00	3.000	10.00	•	50.00	6.00	22.00	•
1.500	4.00	0.10	1.501	45.00	3.750	17.00	•	50.00	7.50	22.00	•
1.500	4.00	0.20	1.502	45.00	3.750	17.00	•	50.00	7.50	22.00	•
1.500	4.00	0.30	1.503	45.00	3.750	17.00	•	50.00	7.50	22.00	•
1.800	4.00	0.10	1.801	45.00	4.500	17.00	•	50.00	9.00	22.00	•
1.800	4.00	0.20	1.802	45.00	4.500	17.00	•	50.00	9.00	22.00	•
1.800	4.00	0.30	1.803	45.00	4.500	17.00	•	50.00	9.00	22.00	•
2.000	6.00	0.10	2.001	50.00	5.000	14.40	•	57.00	10.00	21.00	•
2.000	6.00	0.20	2.002	50.00	5.000	14.40	•	57.00	10.00	21.00	•
2.000	6.00	0.30	2.003	50.00	5.000	14.40	•	57.00	10.00	21.00	•
2.000	6.00	0.50	2.005	50.00	5.000	14.40	•	57.00	10.00	21.00	•
2.500	6.00	0.20	2.502	50.00	6.250	15.10	•	57.00	12.50	21.60	•
2.500	6.00	0.30	2.503	50.00	6.250	15.10	•	57.00	12.50	21.60	•
2.500	6.00	0.50	2.505	50.00	6.250	15.10	•	57.00	12.50	21.60	•
2.800	6.00	0.20	2.802	50.00	7.000	15.40	•	57.00	14.00	22.80	•
2.800	6.00	0.30	2.803	50.00	7.000	15.40	•	57.00	14.00	22.80	•
2.800	6.00	0.50	2.805	50.00	7.000	15.40	•	57.00	14.00	22.80	•
3.000	6.00	0.20	3.002	50.00	7.500	15.80	•	57.00	15.00	23.60	•
3.000	6.00	0.30	3.003	50.00	7.500	15.80	•	57.00	15.00	23.60	•
3.000	6.00	0.50	3.005	50.00	7.500	15.80	•	57.00	15.00	23.60	•



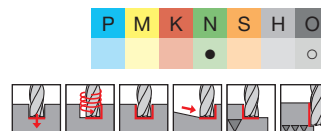
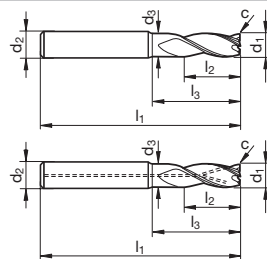
RF 100 AL Micro

- débit copeaux supérieur à vitesses de rotation élevées
- durée de vie prolongée grâce au revêtement Carbo+
- fonctionnement très silencieux et finitions parfaites
- grande sécurité de process grâce à une évacuation des copeaux optimisée

Fraise Ratio RF 100 AL



arêtes de coupe nano-polies • avec dégagement • coupe au centre



							sans arrosage interne		avec arrosage interne	
							8232	8233	8234	8235
d1 js7 mm	d2 h5 mm	d3 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	c mm x 45°	Prix net CHF			
1.000	4.00	0.92	50.00	2.50	5.00	0.020	•			
1.500	4.00	1.40	50.00	4.00	7.50	0.030	•			
2.000	6.00	1.85	57.00	5.00	10.00	0.040	•			
2.500	6.00	2.35	57.00	6.50	12.50	0.050	•			
3.000	6.00	2.85	57.00	8.00	15.00	0.060	•			
3.500	6.00	3.30	57.00	11.00	15.00	0.035	•	•		
4.000	6.00	3.80	57.00	11.00	18.00	0.040	•	•		
4.500	6.00	4.30	57.00	13.00	18.00	0.045	•	•		
5.000	6.00	4.80	57.00	13.00	18.00	0.050	•	•	•	•
5.500	6.00	5.30	57.00	13.00	20.00	0.055	•	•		
6.000	6.00	5.70	57.00	13.00	20.00	0.060	•	•	•	•
7.500	8.00	7.20	63.00	19.00	26.00	0.075	•	•		
8.000	8.00	7.70	63.00	19.00	26.00	0.080	•	•	•	•
9.500	10.00	9.20	72.00	22.00	30.00	0.095	•	•		
10.000	10.00	9.50	72.00	22.00	30.00	0.100	•	•	•	•
11.500	12.00	11.00	83.00	26.00	36.00	0.115	•	•		
12.000	12.00	11.50	83.00	26.00	36.00	0.120	•	•	•	•
14.000	14.00	13.50	83.00	26.00	36.00	0.140	•	•		
16.000	16.00	15.50	92.00	32.00	42.00	0.160	•	•	•	•
20.000	20.00	19.50	104.00	38.00	52.00	0.200	•	•	•	•

GÜHRING

WEBSHOP

Tout en un coup d'œil : prix, données, réapprovisionnement

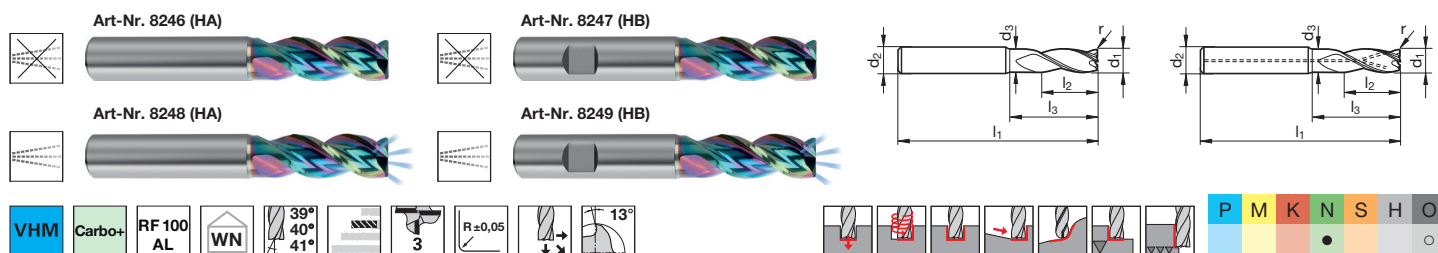
- Gestion des droits et accès compte sécurisés
- Conditions d'achat personnalisées dans le système
- Données CAO et données de coupe
- Disponibilité des outils et informations de stock
- Recherche intelligente et vos propres références
- Historique des commandes et liste de favoris
- Transmettre des paniers pour validation
- Interface OCI et interface de données

webshop.guehring.ch



GÜHRING

Fraise Ratio RF 100 AL



arêtes de coupe nano-polies • avec dégagement • coupe au centre

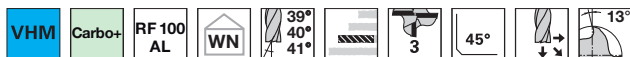
								sans arrosage interne		avec arrosage interne		
arêtes de coupe nano-polies • avec dégagement • coupe au centre								Art-Nr.	8246	8247	8248	8249
d1 js7 mm	d2 h5 mm	d3 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	r mm	Code-Nr.	Prix net CHF				
1.000	4.00	0.92	50.00	2.50	5.00	0.100	1.001	•				
1.000	4.00	0.92	50.00	2.50	5.00	0.200	1.002	•				
2.000	6.00	1.85	57.00	5.00	10.00	0.100	2.001	•				
2.000	6.00	1.85	57.00	5.00	10.00	0.200	2.002	•				
3.000	6.00	2.85	57.00	8.00	15.00	0.200	3.002	•				
3.000	6.00	2.85	57.00	8.00	15.00	0.500	3.005	•				
4.000	6.00	3.80	57.00	11.00	18.00	0.200	4.002	•	•			
4.000	6.00	3.80	57.00	11.00	18.00	0.500	4.005	•	•			
4.000	6.00	3.80	57.00	11.00	18.00	1.000	4.010	•	•			
5.000	6.00	4.80	57.00	13.00	18.00	0.200	5.002	•	•			
5.000	6.00	4.80	57.00	13.00	18.00	0.500	5.005	•	•			
5.000	6.00	4.80	57.00	13.00	18.00	1.000	5.010	•	•			
6.000	6.00	5.70	57.00	13.00	20.00	0.200	6.002	•	•	•	•	
6.000	6.00	5.70	57.00	13.00	20.00	0.500	6.005	•	•	•	•	
6.000	6.00	5.70	57.00	13.00	20.00	0.800	6.008	•	•	•	•	
6.000	6.00	5.70	57.00	13.00	20.00	1.000	6.010	•	•	•	•	
8.000	8.00	7.70	63.00	19.00	26.00	0.200	8.002	•	•	•	•	
8.000	8.00	7.70	63.00	19.00	26.00	0.500	8.005	•	•	•	•	
8.000	8.00	7.70	63.00	19.00	26.00	0.800	8.008	•	•	•	•	
8.000	8.00	7.70	63.00	19.00	26.00	1.000	8.010	•	•	•	•	
8.000	8.00	7.70	63.00	19.00	26.00	2.000	8.020	•	•	•	•	
10.000	10.00	9.50	72.00	22.00	30.00	0.300	10.003	•	•	•	•	
10.000	10.00	9.50	72.00	22.00	30.00	0.500	10.005	•	•	•	•	
10.000	10.00	9.50	72.00	22.00	30.00	0.800	10.008	•	•	•	•	
10.000	10.00	9.50	72.00	22.00	30.00	1.000	10.010	•	•	•	•	
10.000	10.00	9.50	72.00	22.00	30.00	1.500	10.015	•	•	•	•	
12.000	12.00	11.50	83.00	26.00	36.00	0.300	12.003	•	•	•	•	
12.000	12.00	11.50	83.00	26.00	36.00	0.500	12.005	•	•	•	•	
12.000	12.00	11.50	83.00	26.00	36.00	0.800	12.008	•	•	•	•	
12.000	12.00	11.50	83.00	26.00	36.00	1.000	12.010	•	•	•	•	
12.000	12.00	11.50	83.00	26.00	36.00	1.500	12.015	•	•	•	•	
12.000	12.00	11.50	83.00	26.00	36.00	2.000	12.020	•	•	•	•	
12.000	12.00	11.50	83.00	26.00	36.00	2.500	12.025	•	•	•	•	
12.000	12.00	11.50	83.00	26.00	36.00	3.000	12.030	•	•	•	•	
12.000	12.00	11.50	83.00	26.00	36.00	4.000	12.040	•	•	•	•	
16.000	16.00	15.50	92.00	32.00	42.00	0.500	16.005	•	•	•	•	
16.000	16.00	15.50	92.00	32.00	42.00	1.000	16.010	•	•	•	•	
16.000	16.00	15.50	92.00	32.00	42.00	2.000	16.020	•	•	•	•	
16.000	16.00	15.50	92.00	32.00	42.00	2.500	16.025	•	•	•	•	
16.000	16.00	15.50	92.00	32.00	42.00	3.000	16.030	•	•	•	•	
16.000	16.00	15.50	92.00	32.00	42.00	4.000	16.040	•	•	•	•	
20.000	20.00	19.50	104.00	38.00	52.00	0.500	20.005	•	•	•	•	
20.000	20.00	19.50	104.00	38.00	52.00	1.000	20.010	•	•	•	•	
20.000	20.00	19.50	104.00	38.00	52.00	2.000	20.020	•	•	•	•	
20.000	20.00	19.50	104.00	38.00	52.00	2.500	20.025	•	•	•	•	
20.000	20.00	19.50	104.00	38.00	52.00	3.000	20.030	•	•	•	•	
20.000	20.00	19.50	104.00	38.00	52.00	4.000	20.040	•	•	•	•	

Fraise Ratio RF 100 AL

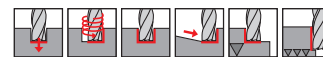
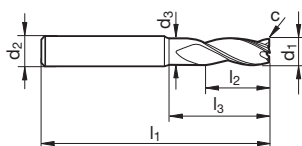
Art-Nr. 8238 (HA)



Art-Nr. 8239 (HB)



arêtes de coupe nano-polies • avec dégagement • coupe au centre



							Art-Nr.	8238	8239
d1 js7 mm	d2 h5 mm	d3 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	c mm x 45°	Code-Nr.	Prix net CHF	
1.000	4.00	0.92	50.00	2.50	7.00	0.020	1.000	•	
1.500	4.00	1.40	50.00	4.00	10.50	0.030	1.500	•	
2.000	6.00	1.85	57.00	5.00	14.00	0.040	2.000	•	
2.500	6.00	2.35	57.00	6.50	17.50	0.050	2.500	•	
3.000	6.00	2.85	65.00	8.00	21.00	0.060	3.000	•	
3.500	6.00	3.30	65.00	11.00	26.00	0.035	3.500	•	•
4.000	6.00	3.80	65.00	11.00	26.00	0.040	4.000	•	•
4.500	6.00	4.30	65.00	13.00	26.00	0.045	4.500	•	•
5.000	6.00	4.80	65.00	13.00	26.00	0.050	5.000	•	•
5.500	6.00	5.30	65.00	13.00	28.00	0.055	5.500	•	•
6.000	6.00	5.70	65.00	13.00	28.00	0.060	6.000	•	•
7.500	8.00	7.20	75.00	19.00	38.00	0.075	7.500	•	•
8.000	8.00	7.70	75.00	19.00	38.00	0.080	8.000	•	•
9.500	10.00	9.20	80.00	22.00	38.00	0.095	9.500	•	•
10.000	10.00	9.50	80.00	22.00	38.00	0.100	10.000	•	•
11.500	12.00	11.00	93.00	26.00	46.00	0.115	11.500	•	•
12.000	12.00	11.50	93.00	26.00	46.00	0.120	12.000	•	•
14.000	14.00	13.50	100.00	26.00	54.00	0.140	14.000	•	•
16.000	16.00	15.50	108.00	32.00	58.00	0.160	16.000	•	•
20.000	20.00	19.50	126.00	38.00	74.00	0.200	20.000	•	•



Tool Management
Powered by

GÜHRING

**SÉCURISEZ VOS OUTILS.
RÉDUISEZ LES COÛTS.
AUGMENTEZ LA PRODUCTIVITÉ.**

- disponibilité des outils 24/7
- stocks optimisés
- coûts d'outillage transparents
- plus de productivité en fabrication
- intégration ERP

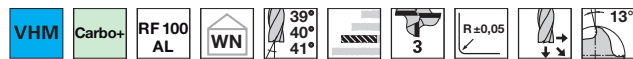


Fraise Ratio RF 100 AL

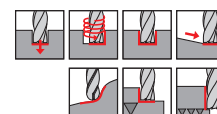
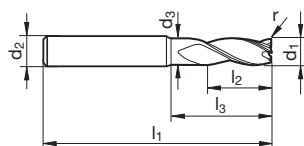
Art-Nr. 8252 (HA)



Art-Nr. 8253 (HB)



arêtes de coupe nano-polies • avec dégagement • coupe au centre

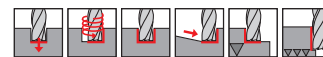
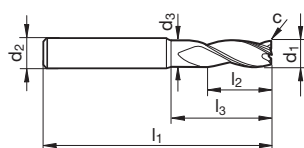


Art-Nr.								8252	8253
d1 js7 mm	d2 h5 mm	d3 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	r mm	Code-Nr.	Prix net CHF	
1.000	4.00	0.92	50.00	2.50	7.00	0.100	1.001	•	
1.000	4.00	0.92	50.00	2.50	7.00	0.200	1.002	•	
2.000	6.00	1.85	57.00	5.00	14.00	0.100	2.001	•	
2.000	6.00	1.85	57.00	5.00	14.00	0.200	2.002	•	
3.000	6.00	2.85	65.00	8.00	21.00	0.200	3.002	•	
3.000	6.00	2.85	65.00	8.00	21.00	0.500	3.005	•	
4.000	6.00	3.80	65.00	11.00	26.00	0.200	4.002	•	•
4.000	6.00	3.80	65.00	11.00	26.00	0.500	4.005	•	•
4.000	6.00	3.80	65.00	11.00	26.00	1.000	4.010	•	•
5.000	6.00	4.80	65.00	13.00	26.00	0.200	5.002	•	•
5.000	6.00	4.80	65.00	13.00	26.00	0.500	5.005	•	•
5.000	6.00	4.80	65.00	13.00	26.00	1.000	5.010	•	•
6.000	6.00	5.70	65.00	13.00	28.00	0.200	6.002	•	•
6.000	6.00	5.70	65.00	13.00	28.00	0.500	6.005	•	•
6.000	6.00	5.70	65.00	13.00	28.00	0.800	6.008	•	•
6.000	6.00	5.70	65.00	13.00	28.00	1.000	6.010	•	•
8.000	8.00	7.70	75.00	19.00	38.00	0.200	8.002	•	•
8.000	8.00	7.70	75.00	19.00	38.00	0.500	8.005	•	•
8.000	8.00	7.70	75.00	19.00	38.00	0.800	8.008	•	•
8.000	8.00	7.70	75.00	19.00	38.00	1.000	8.010	•	•
8.000	8.00	7.70	75.00	19.00	38.00	2.000	8.020	•	•
10.000	10.00	9.50	80.00	22.00	38.00	0.300	10.003	•	•
10.000	10.00	9.50	80.00	22.00	38.00	0.500	10.005	•	•
10.000	10.00	9.50	80.00	22.00	38.00	0.800	10.008	•	•
10.000	10.00	9.50	80.00	22.00	38.00	1.000	10.010	•	•
10.000	10.00	9.50	80.00	22.00	38.00	1.500	10.015	•	•
12.000	12.00	11.50	93.00	26.00	46.00	0.300	12.003	•	•
12.000	12.00	11.50	93.00	26.00	46.00	0.500	12.005	•	•
12.000	12.00	11.50	93.00	26.00	46.00	0.800	12.008	•	•
12.000	12.00	11.50	93.00	26.00	46.00	1.000	12.010	•	•
12.000	12.00	11.50	93.00	26.00	46.00	1.500	12.015	•	•
12.000	12.00	11.50	93.00	26.00	46.00	2.000	12.020	•	•
12.000	12.00	11.50	93.00	26.00	46.00	3.000	12.030	•	•
16.000	16.00	15.50	108.00	32.00	58.00	0.500	16.005	•	•
16.000	16.00	15.50	108.00	32.00	58.00	1.000	16.010	•	•
16.000	16.00	15.50	108.00	32.00	58.00	1.500	16.015	•	•
16.000	16.00	15.50	108.00	32.00	58.00	2.000	16.020	•	•
16.000	16.00	15.50	108.00	32.00	58.00	2.500	16.025	•	•
16.000	16.00	15.50	108.00	32.00	58.00	3.000	16.030	•	•
16.000	16.00	15.50	108.00	32.00	58.00	4.000	16.040	•	•
20.000	20.00	19.50	126.00	38.00	74.00	0.500	20.005	•	•
20.000	20.00	19.50	126.00	38.00	74.00	1.000	20.010	•	•
20.000	20.00	19.50	126.00	38.00	74.00	1.500	20.015	•	•
20.000	20.00	19.50	126.00	38.00	74.00	2.000	20.020	•	•
20.000	20.00	19.50	126.00	38.00	74.00	2.500	20.025	•	•
20.000	20.00	19.50	126.00	38.00	74.00	3.000	20.030	•	•
20.000	20.00	19.50	126.00	38.00	74.00	4.000	20.040	•	•

Fraise Ratio RF 100 AL

Art-Nr. 8242 (HA)

Art-Nr. 8243 (HB)



arêtes de coupe nano-polies • avec dégagement • coupe au centre

Art-Nr.								8242	8243
d1 js7 mm	d2 h5 mm	d3 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	c mm x 45°	Code-Nr.	Prix net CHF	
1.000	4.00	0.92	50.00	2.50	9.00	0.020	1.000	•	
1.500	4.00	1.40	50.00	4.00	13.50	0.030	1.500	•	
2.000	6.00	1.85	60.00	5.00	18.00	0.040	2.000	•	
2.500	6.00	2.35	65.00	6.50	22.50	0.050	2.500	•	
3.000	6.00	2.85	70.00	8.00	27.00	0.060	3.000	•	
3.500	6.00	3.30	75.00	11.00	30.00	0.035	3.500	•	•
4.000	6.00	3.80	75.00	11.00	30.00	0.040	4.000	•	•
4.500	6.00	4.30	75.00	13.00	35.00	0.045	4.500	•	•
5.000	6.00	4.80	75.00	13.00	35.00	0.050	5.000	•	•
5.500	6.00	5.30	75.00	13.00	38.00	0.055	5.500	•	•
6.000	6.00	5.70	75.00	13.00	38.00	0.060	6.000	•	•
7.500	8.00	7.20	86.00	19.00	49.00	0.075	7.500	•	•
8.000	8.00	7.70	86.00	19.00	49.00	0.080	8.000	•	•
9.500	10.00	9.20	100.00	22.00	60.00	0.095	9.500	•	•
10.000	10.00	9.50	100.00	22.00	60.00	0.100	10.000	•	•
11.500	12.00	11.00	120.00	26.00	74.00	0.115	11.500	•	•
12.000	12.00	11.50	120.00	26.00	74.00	0.120	12.000	•	•
14.000	14.00	13.50	150.00	26.00	104.00	0.140	14.000	•	•
16.000	16.00	15.50	150.00	32.00	101.00	0.160	16.000	•	•
20.000	20.00	19.50	175.00	38.00	124.00	0.200	20.000	•	•



Perfectionnés en Suisse

Une partie de la valeur ajoutée de nos outils standard est réalisée en Suisse, sur notre site d'Altdorf (Uri).

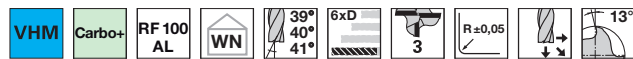
Nous y associons les standards de qualité suisses à la plus haute précision.

Fraise Ratio RF 100 AL

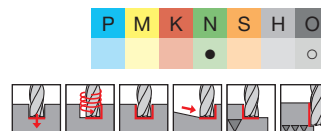
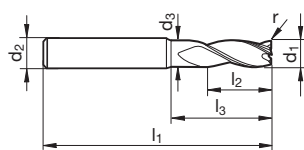
Art-Nr. 8256 (HA)



Art-Nr. 8257 (HB)



arêtes de coupe nano-polies • avec dégagement • coupe au centre



Art-Nr.								8256	8257
d1 js7 mm	d2 h5 mm	d3 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	r mm	Code-Nr.	Prix net CHF	
1.000	4.00	0.92	50.00	2.50	9.00	0.100	1.001	•	
1.000	4.00	0.92	50.00	2.50	9.00	0.200	1.002	•	
2.000	6.00	1.85	60.00	5.00	18.00	0.100	2.001	•	
2.000	6.00	1.85	60.00	5.00	18.00	0.200	2.002	•	
3.000	6.00	2.85	70.00	8.00	27.00	0.200	3.002	•	
3.000	6.00	2.85	70.00	8.00	27.00	0.500	3.005	•	
4.000	6.00	3.80	75.00	11.00	30.00	0.200	4.002	•	•
4.000	6.00	3.80	75.00	11.00	30.00	0.500	4.005	•	•
4.000	6.00	3.80	75.00	11.00	30.00	1.000	4.010	•	•
5.000	6.00	4.80	75.00	13.00	35.00	0.200	5.002	•	•
5.000	6.00	4.80	75.00	13.00	35.00	0.500	5.005	•	•
5.000	6.00	4.80	75.00	13.00	35.00	1.000	5.010	•	•
6.000	6.00	5.70	75.00	13.00	38.00	0.200	6.002	•	•
6.000	6.00	5.70	75.00	13.00	38.00	0.500	6.005	•	•
6.000	6.00	5.70	75.00	13.00	38.00	0.800	6.008	•	•
6.000	6.00	5.70	75.00	13.00	38.00	1.000	6.010	•	•
8.000	8.00	7.70	86.00	19.00	49.00	0.200	8.002	•	•
8.000	8.00	7.70	86.00	19.00	49.00	0.500	8.005	•	•
8.000	8.00	7.70	86.00	19.00	49.00	0.800	8.008	•	•
8.000	8.00	7.70	86.00	19.00	49.00	1.000	8.010	•	•
8.000	8.00	7.70	86.00	19.00	49.00	2.000	8.020	•	•
10.000	10.00	9.50	100.00	22.00	60.00	0.300	10.003	•	•
10.000	10.00	9.50	100.00	22.00	60.00	0.500	10.005	•	•
10.000	10.00	9.50	100.00	22.00	60.00	0.800	10.008	•	•
10.000	10.00	9.50	100.00	22.00	60.00	1.000	10.010	•	•
10.000	10.00	9.50	100.00	22.00	60.00	1.500	10.015	•	•
12.000	12.00	11.50	120.00	26.00	74.00	0.300	12.003	•	•
12.000	12.00	11.50	120.00	26.00	74.00	0.500	12.005	•	•
12.000	12.00	11.50	120.00	26.00	74.00	0.800	12.008	•	•
12.000	12.00	11.50	120.00	26.00	74.00	1.000	12.010	•	•
12.000	12.00	11.50	120.00	26.00	74.00	1.500	12.015	•	•
12.000	12.00	11.50	120.00	26.00	74.00	2.000	12.020	•	•
12.000	12.00	11.50	120.00	26.00	74.00	3.000	12.030	•	•
16.000	16.00	15.50	150.00	32.00	101.00	0.500	16.005	•	•
16.000	16.00	15.50	150.00	32.00	101.00	1.000	16.010	•	•
16.000	16.00	15.50	150.00	32.00	101.00	1.500	16.015	•	•
16.000	16.00	15.50	150.00	32.00	101.00	2.000	16.020	•	•
16.000	16.00	15.50	150.00	32.00	101.00	2.500	16.025	•	•
16.000	16.00	15.50	150.00	32.00	101.00	3.000	16.030	•	•
16.000	16.00	15.50	150.00	32.00	101.00	4.000	16.040	•	•
20.000	20.00	19.50	175.00	38.00	124.00	0.500	20.005	•	•
20.000	20.00	19.50	175.00	38.00	124.00	1.000	20.010	•	•
20.000	20.00	19.50	175.00	38.00	124.00	1.500	20.015	•	•
20.000	20.00	19.50	175.00	38.00	124.00	2.000	20.020	•	•
20.000	20.00	19.50	175.00	38.00	124.00	2.500	20.025	•	•
20.000	20.00	19.50	175.00	38.00	124.00	3.000	20.030	•	•
20.000	20.00	19.50	175.00	38.00	124.00	4.000	20.040	•	•

Fraise Ratio RF 100 AL µF

Art-Nr. 8220



Art-Nr. 8221



Art-Nr. 8222



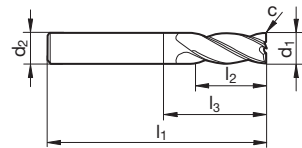













arêtes de coupe nano-polies • coupe au centre • chanfrein de soutien rectifié cylindrique et division inégale des dents pour une régularité optimale • tolérance serrée sans conicité pour une précision maximale de la pièce

Art-Nr.			8220				8221				8222			
d1 js7	d2 h5	c	l1	l2	l3	Netto-preis	l1	l2	l3	Netto-preis	l1	l2	l3	Netto-preis
mm	mm	mm x 45°	mm	mm	mm		mm	mm	mm		mm	mm	mm	
1.00	4.00	0.020	38.00	2.50	2.70	•	38.00	4.00	4.20	•	45.00	6.00	6.20	•
1.50	4.00	0.030	45.00	3.80	4.00	•	45.00	6.00	6.30	•	50.00	9.00	9.30	•
2.00	6.00	0.040	50.00	5.00	5.60	•	57.00	8.00	8.60	•	57.00	12.00	12.60	•
2.50	6.00	0.050	50.00	6.30	7.30	•	57.00	10.00	11.00	•	65.00	15.00	16.00	•
3.00	6.00	0.060	50.00	7.50	9.10	•	57.00	12.00	13.60	•	65.00	18.00	19.60	•
4.00	6.00	0.080	54.00	11.00	14.00	•	57.00	15.00	18.00	•	65.00	22.00	25.00	•
5.00	6.00	0.100	57.00	14.00	18.00	•	65.00	17.00	21.00	•	69.00	28.00	32.00	•
6.00	6.00	0.120	57.00	16.00	21.00	•	65.00	21.00	29.00	•	75.00	33.00	39.00	•
8.00	8.00	0.160	63.00	21.00	27.00	•	75.00	28.00	39.00	•	86.00	44.00	50.00	•
10.00	10.00	0.200	72.00	25.00	32.00	•	80.00	33.00	40.00	•	100.00	55.00	60.00	•
12.00	12.00	0.240	83.00	30.00	38.00	•	93.00	41.00	48.00	•	120.00	65.00	75.00	•
14.00	14.00	0.280	83.00	31.00	38.00	•	100.00	46.00	55.00	•	150.00	85.00	105.00	•
16.00	16.00	0.320	92.00	36.00	44.00	•	108.00	52.00	60.00	•	150.00	85.00	102.00	•
20.00	20.00	0.400	104.00	44.00	54.00	•	126.00	65.00	76.00	•	175.00	105.00	125.00	•

Fraise à rainurer 90°

Art-Nr. 5578 (HA)



Art-Nr. 5579 (HB)



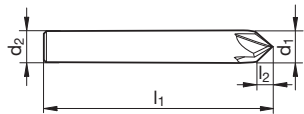


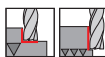










Art-Nr.					5578	5579
d1 js9	d2 h6	l1	l2	Code-Nr.	Prix net CHF	
mm	mm	mm	mm			
4.00	4.00	50.00	2.00	4.000	•	
6.00	6.00	57.00	3.00	6.000	•	•
8.00	8.00	63.00	4.00	8.000	•	•
10.00	10.00	72.00	5.00	10.000	•	•
12.00	12.00	83.00	6.00	12.000	•	•

GÜHRING

Inscrivez-vous maintenant !



Webshop Gühring

Acheter vos outils en toute simplicité

- Consulter les prix et le stock en temps réel
- Vos propres références facilitent la commande
- Processus de validation personnalisés pour votre entreprise
- Télécharger facilement les données CAO directement lors de l'achat

webshop.guehring.ch

Gühring (Schweiz) AG | Grundstrasse 11 | CH-6343 Rotkreuz | Suisse
Téléphone : +41 (0)41 798 20 80 | www.guehring.ch | info@guehring.ch

Prix valables jusqu'au 31.12.2026 pour les références listées dans ce document. Prix valables uniquement en Suisse. Tous les prix sont indiqués en CHF, TVA en sus. D'éventuelles erreurs d'impression ou modifications intervenues entre-temps n'ouvrent aucun droit à réclamation. Nous livrons exclusivement selon nos conditions de livraison et de paiement. Celles-ci sont disponibles sur demande.