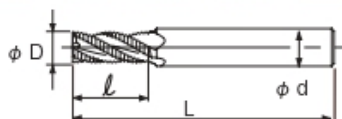


AGRERS

Fresa AG serie corta per sgrossatura

Questa fresa è particolarmente indicata per lavorazioni di sgrossatura con elevato avanzamento. Rompitruciolo a passo fine.



LIST 6484

Unità : mm

D	l	L	d	N	Stock
6	15	60	6	4	●
7	20	65	10	4	●
8	20	65	10	4	●
9	25	75	10	4	●
10	25	75	10	4	●
11	30	80	12	4	●
12	30	80	12	4	●
14	35	90	16	4	●
15	35	90	16	4	●
16	40	95	16	4	●
18	40	105	20	4	●
20	45	110	20	4	●
22	45	110	20	4	●
24	50	120	25	5	●
25	50	120	25	5	●
28	55	125	25	5	●
30	55	140	32	5	●
32	60	145	32	6	●

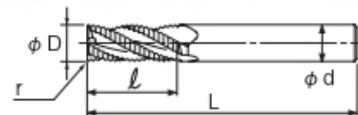
Tolleranza di diametro della fresa: $\pm 0.1\text{mm}$

Tolleranza di diametro del gambo: h7

AGRERS-R

Fresa AG per sgrossatura con raggio

Questa fresa è particolarmente indicata per lavorazioni di sgrossatura ad alta efficienza ed in cava dall'acciaio al carbonio all'acciaio inossidabile. Versione con raggio sullo spigolo.



LIST 6422

Ordinare indicando LIST + **D** + **r**

Unità : mm

D	r	l	L	d	N	Stock
6	0.5	15	60	6	4	△
6	1	15	60	6	4	△
8	0.5	20	65	10	4	△
8	1	20	65	10	4	△
10	1	25	75	10	4	△
10	1.5	25	75	10	4	△
10	2	25	75	10	4	△
12	1	30	80	12	4	△
12	1.5	30	80	12	4	△
12	2	30	80	12	4	△
16	2	40	95	16	4	△
16	2.5	40	95	16	4	△
16	3	40	95	16	4	△
16	4	40	95	16	4	△
20	2.5	45	110	20	4	△
20	3	45	110	20	4	△
20	4	45	110	20	4	△
25	2.5	50	120	25	5	△
25	3	50	120	25	5	△
25	4	50	120	25	5	△

Tolleranza di diametro della fresa: $\pm 0.1\text{mm}$

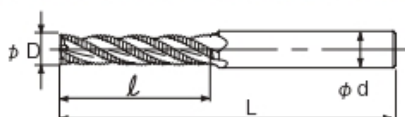
Tolleranza di diametro del gambo: h7

△ Disponibile su richiesta.
Standard stock in Nachi JPN

AGREL

Fresa AG lunga per sgrossatura

Questa fresa è particolarmente indicata per lavorazioni di sgrossatura ad alto avanzamento. Rompitruciolo a passo fino.



LIST 6488

Unità : mm

D	l	L	d	N	Stock
6	26	80	6	4	●
8	35	90	8	4	●
10	45	100	10	4	●
12	53	110	12	4	●
14	53	110	12	4	●
15	53	125	16	4	●
16	63	125	16	4	●
18	63	125	16	4	●
20	75	140	20	4	●
22	75	140	20	4	●
24	90	160	20	5	●
25	90	160	25	5	●
28	90	160	25	5	●
30	90	160	25	5	●
32	106	180	32	6	●

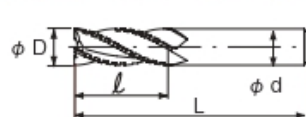
Tolleranza di diametro della fresa: $\pm 0.1\text{mm}$

Tolleranza di diametro del gambo: h7

AGHV

Fresa AG HEAVY

Questa fresa è particolarmente indicata per lavorazioni di sgrossatura e semi-finitura ad alto avanzamento. Rompitruciolo con profilo Heavy.



LIST 6402

Unità : mm

D	l	L	d	N	Stock
3	9	50	6	4	●
4	12	60	8	4	●
5	15	60	8	4	●
6	15	60	8	4	●
7	20	65	10	4	●
8	20	65	10	4	●
9	25	75	12	4	●
10	25	75	12	4	●
11	30	80	12	4	●
12	30	80	12	4	●
13	35	90	16	4	●
14	35	90	16	4	●
15	40	95	16	4	●
16	40	95	16	4	●
17	40	105	20	4	●
18	40	105	20	4	●
19	45	110	20	4	○
20	45	110	20	4	●
21	45	110	20	4	○
22	45	110	20	4	●
23	50	120	25	4	○
24	50	120	25	4	●
25	50	120	25	4	●
26	50	120	25	4	●
27	55	125	25	4	○
28	55	125	25	6	●
29	55	125	25	6	○
30	55	125	25	6	●
32	60	145	32	6	●
35	60	145	32	6	○
40	65	150	32	6	○
45	70	160	32	6	○
*45	70	160	42	6	○
50	70	160	32	6	○
*50	70	160	42	6	○

D (mm)		Tolleranza (mm)
Da	a	
3	3	+0.025/0
3	6	+0.030/0
6	10	+0.036/0
10	18	+0.043/0
18	30	+0.052/0
30		+0.062/0

Tolleranza di diametro del gambo: h7

Condizioni di taglio ► B-112

Condizioni di taglio ► B-113

AGLHV

Fresa AG lunga HEAVY

Questa fresa è particolarmente indicata per lavorazioni di sgrossatura e semi-finitura ad alto avanzamento. Rompitrucciolo con profilo Heavy.

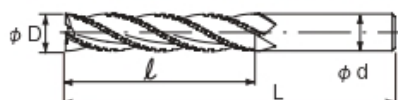


AG

HSS
Co



HELIOS
N



LIST 6404

Unità : mm

D	l	L	d	N	Stock
3	15	60	6	4	△
4	20	60	8	4	△
5	25	65	8	4	△
6	25	65	8	4	△
7	35	80	10	4	△
8	35	80	10	4	△
9	45	95	12	4	△
10	45	95	12	4	△
11	55	105	12	4	△
12	55	105	12	4	△
13	55	110	16	4	△
14	55	110	16	4	△
15	65	120	16	4	△
16	65	120	16	4	△
17	65	130	20	4	△
18	65	130	20	4	△
19	75	140	20	4	△
20	75	140	20	4	△
22	75	140	20	4	△
25	90	160	25	4	△
28	90	160	25	6	△
30	90	160	25	6	△
32	105	190	32	6	△
35	105	190	32	6	△
40	125	210	32	6	△
45	145	230	32	6	△
*45	145	230	42	6	△
50	145	230	32	6	△
*50	145	230	42	6	△

Tolleranza di diametro della fresa: uguale a AGHV

Tolleranza di diametro del gambo: h7

△ Disponibile su richiesta.

Standard stock in Nachi JPN

Fresa AG a due taglienti

Questa fresa è adatta per scanalature ad alto avanzamento su una vasta gamma di materiali da lavorare, dagli acciai al carbonio a acciai Inox all'Alluminio.



LIST 6490

Unità : mm

D	l	L	d	Stock
1	2	50	6	●
1.5	3	50	6	●
2	4	50	6	●
2.5	5	50	6	●
3	6	50	6	●
3.5	8	60	8	●
4	8	60	8	●
4.5	10	60	8	●
5	10	60	8	●
5.5	12	60	8	●
6	12	60	8	●
6.5	14	65	10	●
7	14	65	10	●
7.5	14	65	10	●
8	14	65	10	●
8.5	18	70	10	●
9	18	70	10	●
10	18	70	10	●
11	22	80	12	●
12	22	80	12	●
13	26	90	16	●
14	26	90	16	●
15	30	95	16	●
16	30	95	16	●
17	35	105	20	●
18	35	105	20	●
19	40	110	20	●
20	40	110	20	●
22	45	110	20	●
24	50	120	25	●
25	50	120	25	●
26	50	120	25	○
27	55	125	25	○
28	55	125	25	○
29	55	125	25	○
30	55	125	25	○
31	60	145	32	○
32	60	145	32	○
33	60	145	32	○
34	60	145	32	○
35	60	145	32	○
36	60	145	32	○
37	65	150	32	○
38	65	150	32	○
39	65	150	32	○
40	65	150	32	○
42	65	150	32	○
* 42	65	155	42	○
45	70	155	32	○
* 45	70	160	42	○

D	l	L	d	Stock
48	70	155	32	○
* 48	70	160	42	○
50	70	155	32	○
* 50	70	160	42	○

D (mm)		Tolleranza (mm)
Da	a	
	10	0/-0.020
10	31	0/-0.025
31		0/-0.030

Tolleranza di diametro del gambo: h7

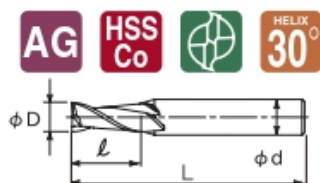
○ Fornibili a richiesta

Condizioni di taglio ► B-107

2AGEM

Fresa AG a due taglienti Media

Questa fresa è adatta per scanalature ad alto avanzamento su una vasta gamma di materiali da lavorare, dagli acciai al carbonio a acciai inox all'Alluminio.



LIST 6492

Unità : mm

D	l	L	d	Stock
1	3	50	6	○
1.5	4.5	50	6	○
2	7	50	6	○
2.5	7	50	6	○
3	9	50	6	○
3.5	12	60	8	○
4	12	60	8	○
4.5	15	60	8	○
5	15	60	8	○
5.5	15	60	8	○
6	15	60	8	○
6.5	20	65	10	○
7	20	65	10	○
7.5	20	65	10	○
8	20	65	10	○
8.5	25	75	10	○
9	25	75	10	○
9.5	25	75	10	○
10	25	75	10	○
11	30	80	12	○
12	30	80	12	○
13	35	90	16	○
14	35	90	16	○
15	40	95	16	○
16	40	95	16	○
17	40	105	20	○
18	40	105	20	○
19	45	110	20	○
20	45	110	20	○

D (mm)		Tolleranza (mm)
Da	a	
	10	0/-0.020
10		0/-0.025

Tolleranza di diametro del gambo: h7

○ Disponibili presso Nachi Europe GmbH in Germania

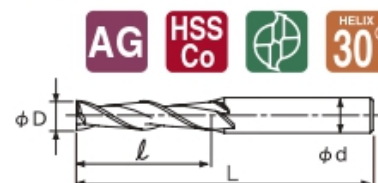
Condizioni di taglio

► B-107

2AGEL

Fresa AG a due taglienti lunga

Questa fresa è adatta per scanalature ad alto avanzamento su una vasta gamma di materiali da lavorare, dagli acciai al carbonio a acciai inox all'Alluminio.



LIST 6494

Unità : mm

D	l	L	d	Stock
3	15	60	6	●
4	20	60	8	●
5	25	65	8	●
6	25	65	8	●
7	35	80	10	●
8	35	80	10	●
9	45	95	10	●
10	45	95	10	●
11	55	105	12	●
12	55	105	12	●
13	55	110	16	●
14	55	110	16	●
16	65	120	16	●
18	65	130	20	●
20	75	140	20	●
21	75	140	20	○
22	75	140	20	○
23	90	160	25	○
24	90	160	25	○
25	90	160	25	○
26	90	160	25	○
27	90	160	25	○
28	90	160	25	○
29	90	160	25	○
30	90	160	25	○
31	105	190	32	○
32	105	190	32	○
33	105	190	32	○
34	105	190	32	○
35	105	190	32	○
36	105	190	32	○
37	125	210	32	○
38	125	210	32	○
39	125	210	32	○
40	125	210	32	○

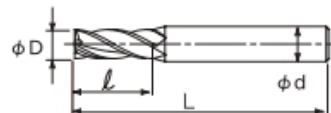
○ Disponibili presso Nachi Europe GmbH in Germania

Condizioni di taglio

► B-107

Fresa AG a quattro taglienti

Questa fresa è adatta per contornatura ad alto avanzamento su una vasta gamma di materiali da lavorare, dagli acciai al carbonio e acciai inox all'Alluminio.



Unità : mm

LIST 6496

D	l	L	d	Stock
2.5	7	50	6	○
3	9	50	6	●
3.5	12	60	8	●
4	12	60	8	●
4.5	15	60	8	●
5	15	60	8	●
5.5	15	60	8	●
6	15	60	8	●
6.5	20	65	10	●
7	20	65	10	●
7.5	20	65	10	●
8	20	65	10	●
8.5	25	75	10	○
9	25	75	10	●
9.5	25	75	10	○
10	25	75	10	●
10.5	30	80	12	○
11	30	80	12	●
11.5	30	80	12	○
12	30	80	12	●
12.5	35	90	16	○
13	35	90	16	●
13.5	35	90	16	○
14	35	90	16	●
14.5	40	95	16	○
15	40	95	16	●
15.5	40	95	16	○
16	40	95	16	●
16.5	40	105	20	○
17	40	105	20	●
17.5	40	105	20	○
18	40	105	20	●
18.5	45	110	20	○
19	45	110	20	●
19.5	45	110	20	○
20	45	110	20	●
21	45	110	20	○
22	45	110	20	○
23	50	120	25	○
24	50	120	25	○
25	50	120	25	●
26	50	120	25	○
27	55	125	25	○
28	55	125	25	○
29	55	125	25	○
30	55	125	25	○
31	60	145	32	○
32	60	145	32	○
33	60	145	32	○
34	60	145	32	○

D	l	L	d	Stock
35	60	145	32	○
36	60	145	32	○
37	65	150	32	○
38	65	150	32	○
39	65	150	32	○
40	65	150	32	○
42	65	150	32	○
*42	65	155	42	○
45	70	155	32	○
*45	70	160	42	○
48	70	155	32	○
*48	70	160	42	○
50	70	155	32	○
*50	70	160	42	○

D (mm)		Tolleranza (mm)	
Da	a	4AGE	4AGEPT
	10	0/-0.020	+0.020/0
10	30	0/-0.025	+0.025/0
30		0/-0.030	

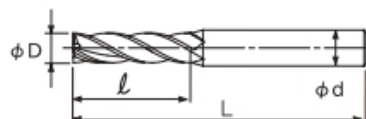
Tolleranza di diametro del gambo: h7

○ Disponibili presso Nachi Europe GMBH in Germania

Condizioni di taglio ► B-108

Fresa AG a quattro taglienti lunga

Questa fresa è adatta per contornatura ad alto avanzamento su una vasta gamma di materiali da lavorare, dagli acciai al carbonio e acciai inox all'Alluminio.



LIST 6498

Unità : mm

D	l	L	d	Stock
3	15	60	6	●
4	20	60	8	●
5	25	65	8	●
6	25	65	8	●
7	35	80	10	●
8	35	80	10	●
9	45	95	10	●
10	45	95	10	●
11	55	105	12	●
12	55	105	12	●
13	55	110	16	●
14	55	110	16	●
15	65	120	16	●
16	65	120	16	●
17	65	130	20	●
18	65	130	20	●
19	75	140	20	●
20	75	140	20	●
21	75	140	20	○
22	75	140	20	○
23	90	160	25	○
24	90	160	25	○
25	90	160	25	○
26	90	160	25	○
27	90	160	25	○
28	90	160	25	○
29	90	160	25	○
30	90	160	25	○
31	105	190	32	○
32	105	190	32	○
33	105	190	32	○
34	105	190	32	○
35	105	190	32	○
36	105	190	32	○
37	125	210	32	○
38	125	210	32	○
39	125	210	32	○
40	125	210	32	○

D (mm)		Tolleranza (mm)	
Da	a	4AGEL	4AGEL PT
10	10	0/-0.020	+0.020/0
10	30	0/-0.025	+0.025/0
30	30	0/-0.030	

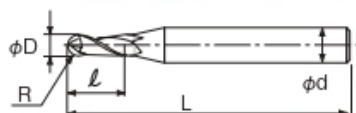
Tolleranza di diametro del gambo: h7

○ Disponibili presso Nachi Europe GmbH in Germania

2AGRE

Fresa AG a testa sferica

Questa fresa è adatta per lavorazioni ad alto avanzamento su una vasta gamma di materiali da lavorare, dagli acciai al carbonio e acciai inox all'Alluminio.



LIST 6420

Unità : mm

R	D	l	L	d	Stock
0.5	1	2	55	6	●
1	2	4	60	6	●
1.5	3	6	70	6	●
2	4	8	80	6	●
2.5	5	10	80	6	●
3	6	12	90	6	●
3.5	7	14	100	6	●
4	8	16	100	8	●
4.5	9	18	110	8	●
5	10	20	110	10	●
5.5	11	22	120	10	●
6	12	24	120	12	●
6.5	13	26	140	12	●
7	14	28	140	12	●
7.5	15	30	150	16	●
8	16	32	150	16	●
9	18	36	150	16	●
10	20	40	160	20	●

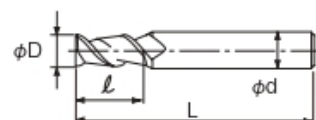
Tolleranza (mm)	
D	R
0/-0.02	+0.02/-0.01

Tolleranza di diametro del gambo: h7

2DLCHE

Fresa DLC in HSS

Questa fresa è adatta per le lavorazioni di Alluminio.



LIST 6450

Unità : mm

D	l	L	d	Stock
1	2	50	6	●
1.5	3	50	6	●
2	4	50	6	●
2.5	5	50	6	●
3	6	50	6	●
3.5	8	60	8	●
4	8	60	8	●
4.5	10	60	8	●
5	10	60	8	●
5.5	12	60	8	●
6	12	60	8	●
6.5	14	65	10	●
7	14	65	10	●
7.5	14	65	10	●
8	14	65	10	●
8.5	18	70	10	●
9	18	70	10	●
9.5	18	70	10	●
10	18	70	10	●
11	22	80	12	●
12	22	80	12	●
13	26	90	16	●
14	26	90	16	●
15	30	95	16	●
16	30	95	16	●
17	35	105	20	●
18	35	105	20	●
19	40	110	20	●
20	40	110	20	●

D (mm)		Tolleranza (mm)
Da	a	
	10	0/-0.020
10		0/-0.025

Tolleranza di diametro del gambo: h7

Condizioni di taglio ► B-109

Condizioni di taglio ► B-109