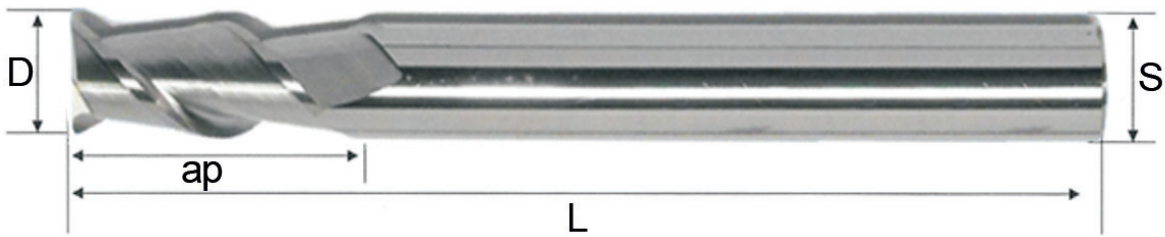


Alufräser 2 Schneiden Typ A30-



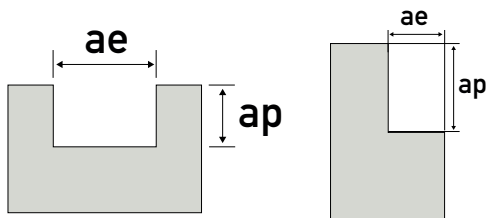
N



Anwendung	
Schlichten	ja
Mittlere Bearbeitung	ja
Schruppen	nein

D	Toleranz
$\varnothing < 3$	0 - 0,02
$3 \geq \varnothing \leq 10$	0 - 0,03
$\varnothing > 10$	0 - 0,04

Durchmesser (mm)	Schruppen mm/Z	Schlichten mm/Z
1	0,004-0,009	0,002-0,004
1,5	0,004-0,009	0,002-0,004
2	0,006-0,010	0,004-0,008
2,5	0,008-0,015	0,005-0,013
3	0,009-0,020	0,007-0,015
3,5	0,013-0,024	0,009-0,019
4	0,017-0,028	0,012-0,023
5	0,016-0,030	0,014-0,025
5,5	0,018-0,033	0,016-0,028
6	0,019-0,036	0,017-0,031
8	0,026-0,047	0,024-0,042
10	0,032-0,055	0,030-0,050
12	0,038-0,064	0,036-0,059
14	0,044-0,068	0,042-0,063
16	0,050-0,076	0,048-0,071
18	0,056-0,085	0,054-0,080
20	0,060-0,095	0,058-0,090
25	0,090-0,105	0,078-0,11



Umfangsfräsen

$$ae = 0,5xD$$

$$ap = 1,0xD$$

Vollnut-Fräsen

$$ap = 1,0xD$$

Material	Alu & Al-Legierungen	Alu & Al-Leg. <10% Si	Alu & Al-Leg. >10% Si	Messing, kurzspanend	Messing, langspanend	Kunststoffe, duroplastisch	Kunststoffe, thermo-plastisch
Zugfestigkeit / Härte in N/mm ²	< 450	< 600	> 600	< 600	< 600		
Vc (m/min) Schlichten	330	160	130	75	75	90	80
Vc (m/min) Schrappen	300	140	115	60	60	75	65

Bezeichnung	Materialhärte	Durchmesser (D)	Zustelltiefe (ap)	Schaftdurchmesser (S)	Gesamtlänge (L)
A30-D1R0ap3F0S4L50Z2	A30-	1	3	4	50
A30-D1,5R0ap4F0S4L50Z2	A30-	1,5	4	4	50
A30-D2R0ap6F0S4L50Z2	A30-	2	6	4	50
A30-D2,5R0ap8F0S4L50Z2	A30-	2,5	8	4	50
A30-D3R0ap9F0S3L50Z2	A30-	3	9	3	50
A30-D3R0ap9F0S4L50Z2	A30-	3	9	4	50
A30-D3,5R0ap10F0S4L50Z2	A30-	3,5	10	4	50
A30-D4R0ap12F0S4L50Z2	A30-	4	12	4	50
A30-D5R0ap15F0S5L50Z2	A30-	5	15	5	50
A30-D5R0ap15F0S6L50Z2	A30-	5	15	6	50
A30-D6R0ap18F0S6L50Z2	A30-	6	18	6	50
A30-D8R0ap24F0S8L60Z2	A30-	8	24	8	60
A30-D3R0ap12F0S3L75Z2	A30-	3	12	3	75
A30-D4R0ap15F0S4L75Z2	A30-	4	15	4	75
A30-D5R0ap20F0S5L75Z2	A30-	5	20	5	75
A30-D6R0ap25F0S6L75Z2	A30-	6	25	6	75
A30-D8R0ap30F0S8L75Z2	A30-	8	30	8	75
A30-D10R0ap30F0S10L75Z2	A30-	10	30	10	75
A30-D12R0ap35F0S12L75Z2	A30-	12	35	12	75
A30-D14R0ap42F0S14L80Z2	A30-	14	42	14	80
A30-D3R0ap12F0S3L100Z2	A30-	3	12	3	100
A30-D4R0ap16F0S4L100Z2	A30-	4	16	4	100
A30-D5R0ap20F0S5L100Z2	A30-	5	20	5	100
A30-D6R0ap25F0S6L100Z2	A30-	6	25	6	100
A30-D8R0ap35F0S8L100Z2	A30-	8	35	8	100
A30-D10R0ap40F0S10L100Z2	A30-	10	40	10	100
A30-D12R0ap45F0S12L100Z2	A30-	12	45	12	100
A30-D14R0ap45F0S14L100Z2	A30-	14	45	14	100
A30-D16R0ap45F0S16L100Z2	A30-	16	45	16	100
A30-D18R0ap45F0S18L100Z2	A30-	18	45	18	100
A30-D20R0ap45F0S20L100Z2	A30-	20	45	20	100
A30-D25R0ap45F0S25L100Z2	A30-	25	45	25	100
A30-D6R0ap25F0S6L150Z2	A30-	6	25	6	150
A30-D8R0ap35F0S8L150Z2	A30-	8	35	8	150
A30-D10R0ap45F0S10L150Z2	A30-	10	45	10	150
A30-D12R0ap45F0S12L150Z2	A30-	12	45	12	150
A30-D14R0ap45F0S14L150Z2	A30-	14	45	14	150
A30-D16R0ap50F0S16L150Z2	A30-	16	50	16	150
A30-D18R0ap50F0S18L150Z2	A30-	18	50	18	150
A30-D20R0ap55F0S20L150Z2	A30-	20	55	20	150
A30-D25R0ap60F0S25L150Z2	A30-	25	60	25	150