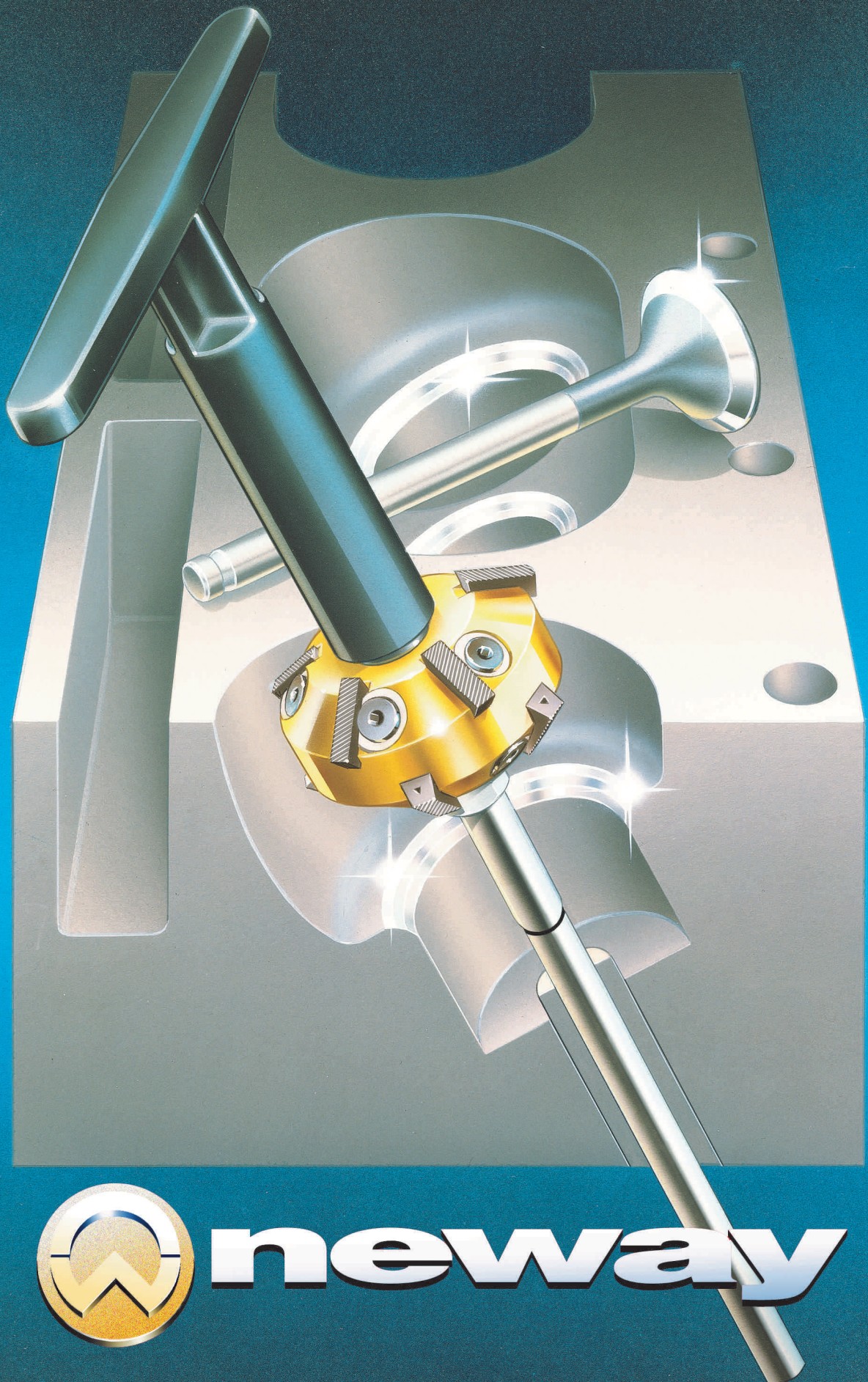


Ventilsitzfräser



newway

Neway - Ventilsitzfräser

Nr.	Kopf-Ø mm	Winkel°	Arbeitsbereich min. / max. mm	Messer	Anzahl	Nr.	Kopf-Ø mm	Winkel°	Arbeitsbereich min. / max. mm	Messer	Anzahl
130	19	15	10 - 20	geklebt	3	624	38	15 x 75	17 - 44 / 29 - 44	251 / 254	5 / 5
138	19	20	10 - 22	geklebt	3	689	38	25	19 - 44	251	5
144	19	32	12 - 21	geklebt	3	627	38	30	19 - 41	250	5
131	19	45	13,5 - 21	geklebt	3	234	38	30 x 45	20 - 44 / 22 - 46	251	3 / 3
133	19	60	14 - 22	geklebt	3	626	38	30 x 45	17 - 46 / 20 - 45	251	5 / 5
132	21,1	32	11-21	geklebt	3	628	38	31	17 - 46	251	5
142	23,5	32	12-21	geklebt	3	208	38	31 x 46	20 - 46 / 24 - 46	251	3 / 3
127	24,8	20	10 - 29	253	3	622	38	31 x 46	19 - 44 / 21 - 44	251	5 / 5
115	24,8	31	16 - 30	250	3	690	38	35	18 - 44	251	5
122	24,8	45	14 - 29	253	3	692	38	36	19 - 44	251	5
110	24,8	46	14 - 29	253	3	691	38	43 x 52	20 - 44 / 24 - 44	251	5 / 5
121	25,4	15	12 - 29	253	3	620	38	45	18 - 45	251	5
126	25,4	30	13 - 30	250	3	275	38	46	23 - 45	251	3
111	25,4	60	15 - 33	252	3	205	38	60	20 - 47	254	3
125	25,4	75	19 - 32	254	3	219	38	65	22 - 44	254	3
243	28,6	15	12,5 - 32	250	3	271	38	70	27 - 44	254	3
278	28,6	30	14 - 32	250	3	216	38	75	30 - 45	254	3
274	28,6	30 x 45	16 - 35 / 18 - 34	250	3 / 3	8038	38	80		254	5
103	28,6	31 x 46	15 - 30 / 16 - 30	253	3 / 3	635	41,3	15 x 45	16 - 47 / 23 - 48	251	5 / 5
268	28,6	45	16 - 32	250	3	631	41,3	15 x 46	17 - 47 / 23 - 48	251	3 / 5
269	28,6	60	17 - 34	252	3	633	41,3	20 x 45	17 - 49 / 23 - 49	251	5 / 5
279	28,6	75	22 - 35	254	3	237	41,3	30 x 45	17 - 49 / 23 - 49	251	3 / 3
701	31,6	0	14 - 34	250	3	636	41,3	30 x 45	19 - 48 / 24 - 48	251	5 / 5
244	31,6	15	16 - 37	250	3	632	41,3	31 x 46	18 - 49 / 24 - 50	251	5 / 5
604	31,6	15	16 - 37	250	5	634	41,3	45	23 - 48	251	5
603	31,6	15 x 31	16 - 37 / 17 - 37	250	3 / 5	740	44,5	0	18 - 50	251	3
229	31,6	15 x 45	17 - 37 / 20 - 36	250	3 / 3	646	44,5	15 x 45	17 - 52 / 25 - 52	251	3 / 5
204	31,6	15 x 46	16 - 36 / 18 - 36	250	3 / 3	641	44,5	15 x 46	18 - 51 / 26 - 50	251	3 / 5
273	31,6	15 x 60	16 - 34 / 22 - 37	250 / 252	3 / 3	292	44,5	15 x 60	22 - 51	251 / 254	3 / 3
212	31,6	15 x 75	16 - 36 / 23 - 38	250 / 254	3 / 3	643	44,5	15 x 60	18 - 51 / 24 - 52	251 / 254	5 / 5
220	31,6	20 x 45	17 - 36 / 20 - 36	250	3 / 3	697	44,5	15 x 75	18 - 50 / 36 - 50	251 / 254	5 / 5
606	31,6	25	18 - 37	250	5	696	44,5	25	19 - 51	251	5
607	31,6	30	17 - 37	250	5	647	44,5	30	24 - 49	250	5
230	31,6	30 x 45	18 - 36 / 20 - 36	250	3 / 3	645	44,5	30 x 45	22 - 51 / 26 - 50	251	5 / 5
602	31,6	31	17 - 37	250	5	649	44,5	31	20 - 50	251	5
203	31,6	31 x 46	18 - 37 / 20 - 38	250	3 / 3	642	44,5	31 x 46	22 - 51 / 26 - 50	251	5 / 5
608	31,6	45	20 - 37	250	5	695	44,5	35	21 - 50	251	5
285	31,6	46	18 - 37	250	3	698	44,5	37,5	24 - 50	251	5
609	31,6	46	18 - 37	250	5	17555	44,5	55	25 - 52	251	5
270	31,6	60	20 - 37	252	3	293	44,5	60	25 - 52	254	3
605	31,6	65	22 - 37	254	3	644	44,5	60	25 - 52	254	5
222	31,6	70	25 - 37	252	3	699	44,5	70	36 - 50	254	5
206	31,6	75	24 - 38	254	3	272	44,5	75	35 - 50	254	3
8031	31,6	80		254	5	8044	44,5	80		254	5
124	33,3	15 x 60	13 - 41 / 19 - 44	251 / 254	3 / 3	750	50,8	0	21 - 56	251	3
128	33,3	30 x 45	16 - 37 / 19 - 38	250	3 / 3	686	50,8	15	24 - 58	251	5
102	33,3	31 x 46	17 - 39 / 19 - 38	251	3 / 3	659	50,8	15 x 45	22 - 57 / 33 - 58	251	3 / 5
617	35	0 x 46	14 - 41 / 21 - 41	250	3 / 5	288	50,8	15 x 60	23 - 57 / 32 - 59	251 / 254	3 / 3
286	35	11 x 45	19 - 38 / 21 - 41	250	3 / 3	653	50,8	15 x 60	23 - 58 / 32 - 60	251 / 254	5 / 5
615	35	15 x 45	19 - 38 / 21 - 41	250	3 / 5	654	50,8	15 x 75	23 - 58 / 44 - 56	251 / 254	5 / 5
209	35	15 x 46	18 - 38 / 24 - 40	250	3 / 3	681	50,8	20	31 - 53	250	5
612	35	15 x 46	18 - 38 / 24 - 40	250	3 / 5	680	50,8	30	27 - 59	251	5
221	35	20 x 45	17 - 38 / 20 - 43	250 / 251	3 / 3	660	50,8	30 x 45	27 - 58 / 33 - 58	251	5 / 5
613	35	20 x 46	17 - 41 / 21 - 41	251 / 250	3 / 5	652	50,8	31 x 46	27 - 58 / 33 - 58	251	5 / 5
232	35	30 x 45	18 - 39 / 21 - 43	250 / 251	3 / 3	683	50,8	36	39 - 58	251	5
616	35	30 x 45	18 - 41 / 21 - 44	251	5 / 5	657	50,8	60	25 - 62	254	5
611	35	31	19 - 38	250	5	684	50,8	70	39 - 58	254	5
201	35	31 x 46	18 - 38 / 20 - 41	250 / 251	3 / 3	8050	50,8	80		254	7
618	35	35 x 60	19 - 38 / 24 - 41	250 / 252	5 / 5	685	55,5	20	27 - 63	251	5
720	38	0	14 - 42	251	3	760	57	0	27 - 63	251	3
239	38	11 x 45	17 - 46 / 20 - 46	251	3 / 3	664	57	15 x 46	28 - 65 / 40 - 65	251	5 / 9
629	38	15	19 - 41	250	5	666	57	15 x 60	28 - 65 / 38 - 66	251 / 254	5 / 5
623	38	15 x 30	19 - 41 / 21 - 41	250	3 / 5	665	57	30 x 45	33 - 64 / 40 - 65	251	7 / 7
625	38	15 x 45	17 - 45 / 20 - 45	251	3 / 5	662	57	31 x 46	33 - 64 / 40 - 65	251	7 / 7
621	38	15 x 46	18 - 44 / 22 - 45	251	3 / 5	676	63,5	15	34 - 70	251	5
213	38	15 x 60	17 - 44 / 22 - 48	251 / 254	3 / 3	674	63,5	15 x 60	34 - 70 / 44 - 74	251 / 254	5 / 5
619	38	15 x 60	17 - 44 / 22 - 45	251 / 254	5 / 5	677	63,5	30 x 45	41 - 71 / 46 - 71	251	7 / 7
297	38	15 x 70	18 - 44 / 24 - 44	251 / 254	3 / 3	672	63,5	31 x 46	41 - 71 / 46 - 71	251	7 / 7
217	38	15 x 75	18 - 44 / 30 - 45	251 / 254	3 / 3	675	63,5	60	47 - 74	254	5

Ersatzteile zu den Fräsern einzeln erhältlich.

Neway - Piloten

Für Fräser Serie 100

Starre Piloten

Nr.	Nr.	Nr.
100-3,8	100-5,5	100-7,0
100-4,0	100-6,0	100-7,5
100-4,5	100-6,5	100-8,0
100-4,8	100-6,6	100-9,0
100-5,0		

Verstellbare Piloten

Nr.	Spannbereich mm
120-5,5	5,4 - 5,9
120-6,0	5,9 - 6,4
120-6,5	6,4 - 6,9
120-7	6,9 - 7,4
120-7,5	7,4 - 7,9
120-8	7,9 - 8,4
120-8,5	8,4 - 8,9

Für die verstellbaren Piloten sind alle Ersatzteile einzeln erhältlich.

Für Fräser Serie 200 - 700

Starre Piloten

Nr.	Nr.	Nr.
140-4,5	140-7,0	140-9,5
140-5,0	140-7,5	140-10,0
140-5,5	140-8,0	140-11,0
140-6,0	140-8,5	140-12,0
140-6,6	140-9,0	

Verstellbare Piloten

Nr.	Spannbereich mm	Nr.	Spannbereich mm
150-5,5	5,4 - 5,9	200-8	7,9 - 8,4
150-6,0	5,9 - 6,4	200-8,5	8,4 - 8,9
150-6,5	6,4 - 6,9	200-9,0	8,9 - 9,4
150-7	6,9 - 7,4	200-9,5	9,4 - 9,9
150-7,5	7,4 - 7,9	200-10,0	9,9 - 10,4
150-8	7,9 - 8,4	200-10,5	10,4 - 10,9
150-8,5	8,4 - 8,9	200-11,0	10,9 - 11,4
150-9,0	8,9 - 9,4	200-11,5	11,4 - 11,9
150-9,5	9,4 - 9,9	200-12,0	11,9 - 12,4
150-10,0	9,9 - 10,4		
150-10,5	10,4 - 10,9		
150-11,0	10,9 - 11,4		
150-11,5	11,4 - 11,9		
150-12,0	11,9 - 12,4		
150-12,5	12,4 - 12,9		

Neway - Ventilsitzfräser-Sätze



Kleiner Universal-Satz PKW
Sitz Ø 22 - 44mm

Universal-Satz PKW
Sitz Ø 17 - 50mm

Universal-Satz LKW

Kleiner Motorrad-Satz

Fräser Nr. 204, 206, 216, 621

Piloten 150-7, 150-8, 150-8,5, 150-9

Fräser Nr. 110, 111, 203, 212, 217, 622, 641

Piloten 120-6, 120-7, 120-8, 150-6, 150-7, 150-8, 150-8,5, 150-9, 150-10

Fräser Nr. 217, 622, 652, 666, 672

Piloten 200-8, 200-8,5, 200-9, 200-10, 200-11, 200-12

Fräser Nr. 130, 131, 133, 212, 602

Piloten 100-5, 140-5, 140-6, 120-5,5, 150-7

Jeder Satz in Kunststoffkoffer inkl. Drehgriff, Sechskant - Schraubenzieher 5/64", Inbusschlüssel 3/32", Ausziehdom und Bürste

Drehgriffe

TW503 aus Metall 1/2"
TW503-1 Adapter 1/2" auf 3/8"
TW503-8 Verlängerung 203mm
TW503-10 Verlängerung 254mm
TW503-12 Verlängerung 305mm
TW505 aus Kunststoff 1/2"
TW513 aus Kunststoff 3/8"
(Fräser Serie 100)

Schnell-Drehgriff TWEZ

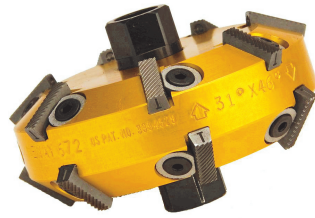
Gewährleistet den gleichmässigen Druck auf den Fräser mittels eingebauter Feder und somit einen optimalen Arbeitsvorgang. Kurbel des Halters im Uhrzeigersinn drehen.

GIZMATIC - Ventilkegel-Fräs Werkzeug

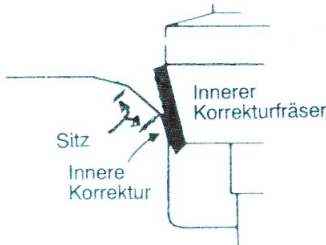


Das Ventil-Fräs Werkzeug mit integrierter Vorschubeinheit erlaubt eine präzise und schnelle Bearbeitung der Ventilkegel 30 und 45 Grad.

Für Ventile mit einem Tellerdurchmesser von 16 bis 54 mm und einem Schaftdurchmesser von 3,8 bis 13 mm.



Der Fräsvorgang - Einfacher geht's nicht!

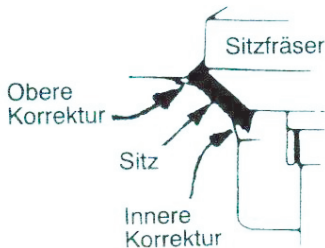
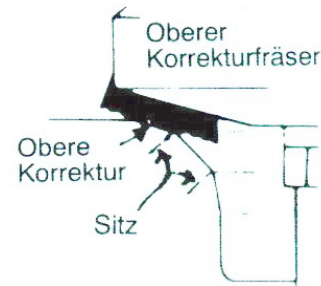


A. Innere Korrektur-Fräsung

Mit innerem Korrekturfräser (üblicherweise 60° oder 75°) unter leichtem Druck einige Umdrehungen fräsen bis sich eine feine durchgehende Linie gegenüber dem Sitz ergibt. (Dieser Arbeitsvorgang hebt den Sitz nach oben).

B. Obere Sitzkorrektur

Mit dem oberen Korrekturfräser (üblicherweise 15° und 31°) unter geringem Druck einige Umdrehungen fräsen, bis die Sitzbreite etwas schmaler ist als gewünscht. (Dieser Fräsvorgang senkt die Oberkante des Sitzes)



C. Fräsen des Sitzes

Mit dem Sitzfräser (üblicherweise 31° oder 46°) unter geringem Druck 3 bis 5 Umdrehungen ausführen und Sitz auf die gewünschte Breite fräsen.

Präzise Ventilsitze mit NEWAY

Das NEWAY-Frässystem garantiert immer Ventilsitze, die den grundlegenden Anforderungen entsprechen:

- Korrekter Sitzwinkel
- Konzentrischer Sitz zur Ventilachse
 - Hervorragende Sitzoberfläche
 - Absolut planer, ebener Ventilsitz

Haben Sie noch Fragen? Wir beraten Sie gerne....

ATICO AG

Dammstrasse 7
8112 Otelfingen
Telefon 044 724 09 24
Fax 044 724 20 44
info@atico.ch
www.atico.ch