

UHLICH-Zahnkanten-Fräseautomat Modell	ATM 35 Bild 1	ATM 55 Bild 19	ATM 35 D Bild 22
Hauptabmessungen:	m. Fingerfräser	m. Hohl-, Finger- u. Stirnfräser	m. Fingerfräser
Größter Werkstück- ϕ f. normale Außenverzahnung mm	400	550	300/450
Modulbereich: für Schalterleichterungen	0,75-6,0	0,75- 7,0	1,0 -6,0
für Abgraten	0,75-9,0	0,75-10,0	0,75-9,0
Frässpindelhülse zur Mitte verstellbar mm	25	80	25
Größter Werkstück- ϕ für normale Innenverzahnung mm	250	300	250
Größter Abstand v. Fräsermitte bis Werkstückspindel mm	250	350	250 (1 Spindel)
Zu fräsende Zähne pro Min. in 1 Schnittumlauf	30/45/60/90/120	20/30/45/60/90/120/180	20/30/45/60/90/120/180
Anzahl der möglichen Schnitte	1-2-3	1-2-3	1-2-3
Bohrung der Werkstückspindel mm	60	60	60
Länge der Spindelbohrung mm	250	250	250
Frässpindeldrehzahlen pro Min.	1250/1620/2500/3200	1150/1500/2300/3000	1250/1600/2500/3200
Spannzangen für normale Fräser mm	13-18	13-18-25,4	13-18
Gesamtantriebsleistung ca. kW	3,3	4,3	4,3
Nettogewicht ca. kg	1740	1900	2100
Bruttogewicht, bahnverpackt in 1 Kiste ca. kg	2185	2250	2450
Bruttogewicht, seemäßig verpackt ca. kg	2250	2350	2550
Kistenabmessung ca. m	1,8 x 1,5 x 1,4	1,9 x 1,6 x 1,6	1,8 x 1,8 x 1,6
Sonderzubehör:	bis 120 mm ϕ Durchsteck-Bohrung Modul 1 bis 6,0 ab 32 ab 45 ab 70 13-18 13-18 mit 75 mm zusätzlich außer Mitte		
Spannvorrichtungen auf Anfrage n. Werkstückzeichnungen			
Gegenhalter mit ausschwenkbarem Haltearm für Ritzelwellen und mit federnder Gegenspitze, Bild 18			
Innenfräsapparat für Innenverzahnungen, Bild 6			
Innendurchmesser mm			
Wahlweise schwenkbarer Kopf, Bild 21			
Winkelfräsapparat, Bild 20			
Verlängerte Spannzangen, Bild 5 ϕ mm			
Halter für Fräsmesser ϕ mm			
Exzenterfräskopf			

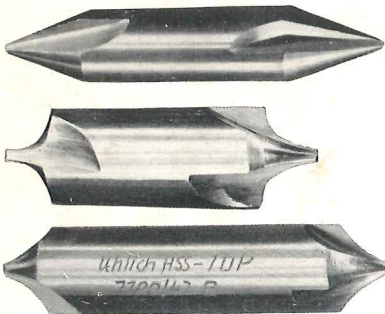
Zahnradabrundfräser „Original Uhlich“ B.G.M.

Die **normalen Formen** der **Fingerfräser** sind: mit **geraden kegeligen Schneiden**, mit **konkaven Schneiden** nach einem Radius für ballige Abrundungen, mit **kegeligen Schneiden** mit **Radiusansatz** für Zahnkopfabrundungen.

Die **Schneiden** sind **hinterschliffen** und **rechts- und linksschneidend**. Das Material ist **zäharter HSS-Stahl**.

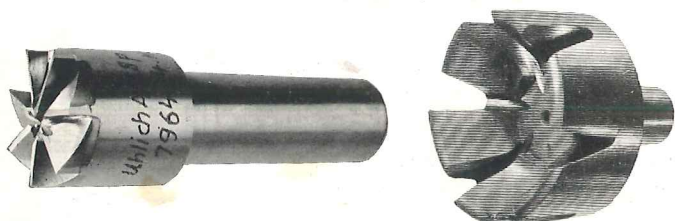
Von Modul 2,5 an aufwärts erhalten die Fräser **Stirnanschnitt**.

Der **Fräserschaft** hat bis Modul 4,5 einen Durchmesser von 13 mm und bis Modul 6 einen Durchmesser von 18 mm.



Modul	Durchmesser	Ganze Länge mm
1,0-1,25-1,5-1,75 2,0-2,25-2,5-2,75 3,0-3,25-3,5-3,75 4,0-4,25-4,5	13	80
4,75-5,0-5,5-6,0	18	80

Ferner können geliefert werden: **Stirn- und Hohlfräser** oder **Fräsmesser** für verschiedene Formen und Schnittrichtungen.



Büro: **Wiesbaden-Schierstein**
 Rheingaustraße 38 · Postfach 17125
 Telefon: 60815 · Fernschreiber: 0416-626