

UNAMCO T-1, varför har den 11" armar

Skivspelare med 8—9" armar har vanligtvis avspelningsfel omkring $\pm 2^\circ$. Intervallet kan vara förskjutet något på olika fabrikat. Det ena max.värdet är vid periferin, det andra 70—90 mm från centrum (ref. SP mätningar i RT. nr. 4 1973). UNAMCO T-1 har lång tonarm för att få mycket lågt vinkelfel i skivans mer centrala område, 70—100 mm från centrum. Vid periferin är vinkelfelet ca. 2° medan max-felet inom 70—100 mm är *endast* $0,4^\circ$.

Det förhåller sig nämligen så här:

Fasfelet mellan vänster och höger kanal ökar med:

1. minskande spårhastighet (dvs. vad som sker kontinuerligt ju närmare centrum man kommer)
2. ökande frekvens
3. ökande vinkelfel

Exempel: Ett vinkelfel på 2° vid spårets slut (70 mm från centrum) samt en inspelad frekvens 45.000 Hz (max. vid CD-4) ger ett fasfel om 90° . Det räcker, enligt UNAMCO, därför ej att endast ha lågkapacitiva kablar från pick-up och eventuell CD-4 nål för att säga att en skivspelare är klar för CD-4. Vinkelfelets storlek är av avgörande betydelse för god reproduktionsförmåga av CD-4 material. Förutom fasfel ökar distorsionen med ökande vinkelfel. Det råder ett direkt, linjärt samband där också nålens position i förhållan kommer in, omvänt proportionellt.

AUDIO STOCKHOLM 08/630 230

Beställ kostnadsfritt SP-mätning på T-1 vad avser vinkelfelet.

Loud and Proud

HIFIGOTEBORG.se a



WANT TO RELAX TO BEAUTIFUL
MUSIC

WELCOME

WE HAVE GOOD HIFI AT YOUR
SERVICE

PLEASE WAIT HERE & A MEMBER
OF OUR TEAM WILL BE WITH
YOU SHORTLY.

Or press finger HERE