



Typ:	B & O 610 V u. 610 VF	
Hersteller:	BANG & OLUFSEN, DÄNEMARK	
Plattendrehzahlen:	78, 45, 33 $\frac{1}{3}$ und 16 $\frac{2}{3}$ U/min	
Drehzahlfeinregulierung:	vorhanden	
Antriebsart:	Übertragung durch Riemen	
Plattenteller:	Gewicht	1,5 kg
	Material	Eisenalluminium
	Durchmesser	28,5 cm

Gleichlauf:	im unteren Frequenzbereich (wow) 0,2% Spitzenwert im oberen Frequenzbereich (flutter) 0,2% Spitzenwert	
Geräuschabstand (Rumpeln):	ca. 35 dB unter der durch den Tonabnehmer bei 1,4 cm/s 100 Hz erzeugten Ausgangsspannung m. Entzerrung gem. NARTB Standard	
Chassis-Abmessungen, Einbautiefe:	369 × 316 mm, 100 mm	
Länge des Tonarms (von senkrechter Achse bis Abtastspitze):	223,5 mm	
Tonabnehmersystem:	B & O Type SP 2	
Tonarmkopf eignet sich zum Einbau international genormter Tonabnehmersysteme:	nein	
Preis (mit Zarge):	Typ 610 V	DM 328,—
	Typ 610 VF	DM 398,— mit Transistor-Vorverstärker
Besonderheiten: Lieferbar in Teak und Palisanderholz. Pick-up-Lift auf Wunsch zum Mehrpreis von DM 32,— lieferbar (auch nachträglich leicht einzubauen). Plattenteller enthält Stroboskopscheiben für 3 Geschwindigkeiten. B & O Spezial-Tonarm kardanisch gelagert. Auflagekraft einstellbar zwischen 1—4 p (Auflagekraft unabhängig von der Lage des Plattenspielers).		



Typ:	PCS 5
Hersteller:	BRAUN AG, FRANKFURT Mitglied des dhfi e. V.
Plattendrehzahlen:	16 2/3, 33 1/3, 45, 78 U/min
Drehzahlfeinregulierung:	nein
Antriebsart (Motortyp, Übertragungsmechanismus):	Hysteresis-Synchronmotor/ Reibrad/Zwischenrolle/Gummi- riemen/Antriebssteller
Plattenteller:	Gewicht 3 kg Material Zinn Druckguß Durchmesser 296 mm
Gleichlauf:	im unteren Frequenzbereich (wow) $\pm 0,1\%$ im oberen Frequenzbereich (flutter) $\pm 0,05\%$

Geräuschabstand (Rumpeln):	56 dB, bezogen auf Normal- aussteuerung, bewertet 52 dB nach DIN 45539
Chassis-Abmessungen, Einbautiefe:	380 x 300 x 80 mm
Länge des Tonarms (von senkrechter Achse bis Abtastspitze):	224 mm
Material des Tonarms:	Stahlrohr, verchromt
Feinregulierung der Auflagekraft durch Feder	
Maximaler tangentialer Abtastfehler bei optimalem Einbau:	2°
Aufgrund der Tonarm-lagerung und Massen-verteilung erreichbare Mindestauflagekraft:	0,8 p
Tonabnehmersystem:	ohne, oder mit Shure M 77
Tonarmkopf eignet sich zum Einbau international genormter Tonabnehmersysteme	
Preis:	mit Zarge ohne System DM 498,— mit Zarge mit System DM 596,— ohne Zarge mit System DM 546,—
Besonderheiten:	Zarge mit Plexiglasdeckel. Absenke- einrichtung für Tonarm.
Sonderausführungen:	PCS 51, Laufwerk wie PCS 5, Tonarm Shure M 222; PCS 52, Laufwerk wie PCS 5, Tonarm Shure SME 3009.



Typ:	Connoisseur Craftsman III		
Hersteller:	A. R. SUGDEN AND CO. LTD., BRIGHOUSE, ENGLAND		
Plattendrehzahlen:	33, 45, 78		
Drehzahlfeinregulierung:	im Bereich $\pm 15\%$		
Antriebsart:	Hysteresemotor, Reibradantrieb von außen		
Plattenteller:	Gewicht	2,5 kg	
	Material	Zink-Spritzguß	
	Durchmesser	30 cm	

Gleichlauf:	im unteren Frequenzbereich (wow) 0,15% im oberen Frequenzbereich (flutter) 0,1%		
Geräuschabstand (Rumpeln):	— 50 dB nach RIAA bei 7 cm/s, 1000 Hz, Brummpegel: weniger als 80 dB		
Chassis-Abmessungen, Einbautiefe:	31 × 31 cm, 9,5 cm		
Preis (ohne Zarge):	DM 345,—		
Besonderheiten:	Alle sich drehenden Wellen sind gehärtet und poliert und laufen in neuartigen, einstell- baren Nylonlagern. Stroboscope mit Glühlampe im Spiegel.		



Typ:	Connoisseur Craftsman		
Hersteller:	A. R. SUGDEN AND CO. LTD., BRIGHOUSE, ENGLAND		
Plattendrehzahlen:	33 und 45		
Drehzahlfeinregulierung:	nein		
Antriebsart:	Hysterese-Motor, Reibradantrieb von außen		
Plattenteller:	Gewicht	2,5 kg	
	Material	Zink-Spritzguß	
	Durchmesser	30 cm	

Gleichlauf:	im unteren Frequenzbereich (wow) 0,15 %
	im oberen Frequenzbereich (flutter) 0,1 %

Geräuschabstand (Rumpeln):	—50 dB nach RIAA bei 7 cm/s 1000 Hz Brummpegel: weniger als 80 dB
-------------------------------	---

Chassis-Abmessungen, Einbautiefe:	33,5 × 34,5 cm, 8 cm
--------------------------------------	----------------------

Preis (ohne Zarge):	DM 264,—
---------------------	----------

Besonderheiten: Alle sich drehenden Wellen sind gehärtet und poliert und laufen in neuartigen, einstellbaren Nylon-Lagern.



Typ:	Dual 1009
Hersteller:	DUAL, GEBRÜDER STEIDINGER, ST. GEORGEN
Betriebsarten:	Wechsler, Einfachspieler, auto- matischer Spieler
Plattendrehzahlen:	16 2/3, 33 1/3, 45, 78 U/min
Drehzahl- feinregulierung:	leistungslos, im Bereich $\pm 3\%$

Antriebsart:	4 Pol-Asynchronmotor, Reibrad	
Plattenteller:	Gewicht	3,2 kg
	Material	Zink-Druckguß
	Durchmesser	270 mm
Stapelhöhe, Stapelschema:	10 Schallplatten, gleicher Durchmesser	
Gleichlauf:	bewertet nach DIN 45507 $\leq 0,1\%$	
Geräuschabstand: (Rumpeln)	bezogen auf 100 Hz Vollauss- steuerung (1,4 cm/sec) bei 100 Hz > 45 dB bei 250 Hz > 58 dB	
Chassis-Abmessungen, Einbautiefe:	Grundplatte 329 $\times$ 274 mm Mindestraumbedarf nach unten 80 mm nach oben 165 mm ab Oberkante Werkbrett	
Länge des Tonarms: (von senkrechter Achse bis Abtastspitze)	205 mm	
Tonabnehmersystem:	Dual DMS 900	
Tonarmkopf eignet sich zum Einbau international genormter Tonabnehmersysteme		
Preis ohne Zarge: (unverbindlicher Richtpreis)	Dual 1009/T 505 mit DMS 900 DM 310,—	
	Dual 1009/T 508 o. System DM 248,—	
Besonderheiten: Gewichtsbalancierter Tonarm. Be- triebssichere Funktion bis 0,5 p Auflagekraft. Auflage kraft einstellbar von 0,5 bis 7 p.		



Typ:	ELAC Miracord 10 H
Hersteller:	ELECTROACUSTIC GmbH, KIEL Mitglied des dhfi e. V.
Betriebsarten:	Wechsler, Einfachspieler, automatischer Spieler
Plattendrehzahlen:	16 $\frac{2}{3}$, 33 $\frac{1}{3}$, 45, 78 U/min
Drehzahl- feinregulierung:	nein

Antriebsart:	Spezial-Hysteresemotor mit Außenläufer Reibradgetriebe	
Plattenteller:	Gewicht	2,5 kg
	Material	Zink-Druckguß
	Durchmesser	302 mm
Stapelhöhe 18 mm, Stapelschema:	gleiche Durchmesser	
Gleichlauf:	im unteren Frequenzbereich (wow) $\pm 0,1\%$ im oberen Frequenzbereich (flutter) $\pm 0,12\%$	
Geräuschabstand (Rumpeln):	> 60 dB	
Chassis-Abmessungen, Einbautiefe:	370 x 319 mm, Einbautiefe 95 mm	
Länge des Tonarms (von senkrechter Achse bis Abtastspitze):	202 mm	
Tonabnehmersystem:	STS 222 D	
Tonarmkopf eignet sich zum Einbau international genormter Tonabnehmersysteme		
Preis ohne Zarge:	DM 390,—	
Besonderheiten: Dauerspieler, hohe Drehzahlkonstanz durch Synchron-Motor, da diese mit der genauen Netzfrequenz übereinstimmt. Einschieben eines Transistor-Vorverstärkers in eine bereits vorhandene Kontaktschiene ohne Lötarbeit.		



Typ:	ELAC Miraphon 17 H
Hersteller:	ELECTROACUSTIC GmbH, KIEL Mitglied des dhfi e. V.
Plattendrehzahlen:	16$\frac{2}{3}$, 33$\frac{1}{3}$, 45, 78 U/min
Drehzahl- feinregulierung:	nein
Antriebsart:	Spezial-Hysteresemotor mit Außenläufer Reibradgetriebe
Plattenteller:	Gewicht 2,5 kg Material Zink-Druckguß Durchmesser 302 mm
Gleichlauf:	im unteren Frequenzbereich (wow) $\pm 0,1\%$ im oberen Frequenzbereich (flutter) $\pm 0,12\%$

Geräuschabstand (Rumpeln):	>60 dB
Chassis-Abmessungen:	370 x 319 mm
Einbautiefe:	95 mm
Länge des Tonarms (von senkrechter Achse bis Abtastspitze):	202 mm
Tonabnehmersystem:	STS 222 D
Tonarmkopf eignet sich zum Einbau international genormter Tonabnehmersysteme	
Preis ohne Zarge:	DM 360,—

Besonderheiten: Nachträglicher Einbau eines Transistor-Vorverstärkers durch Einschieben in eine bereits vorhandene Kontaktleiste.



Typ:	Garrard Studio-Laufwerk Modell 301	
Hersteller:	GARRARD-ENGINEERING LTD. ENGLAND *	
Plattendrehzahlen:	33 $\frac{1}{3}$, 45, 78 U/min	
Drehzahlfein- regulierung:	im Bereich $\pm 2,5\%$	
Antriebsart:	Induktionsmotor, Reibrad/Stufenscheibe	
Plattenteller:	Gewicht	2,72 kg
	Material	Spritzguß — Aluminium
	Durchmesser	30,5 cm
Gleichlauf:	im unteren Frequenzbereich (wow) weniger als 0,2% im oberen Frequenzbereich (flutter) weniger als 0,05%	
Geräuschabstand (Rumpeln):	—55 dB	
Chassis-Abmessungen, Einbautiefe:	35,2 x 40,6 cm (ohne Tonarm) 6,4 cm Abstand nach oben 8,9 cm Abstand nach unten	
Preis:	Laufwerk: DM 289,— Zarge, Tonarme, Systeme auf Wunsch lieferbar	

*Bei Drucklegung erfahren wir, daß die Erzeugnisse dieser Firma nunmehr von Melchers & Co. vertrieben werden.

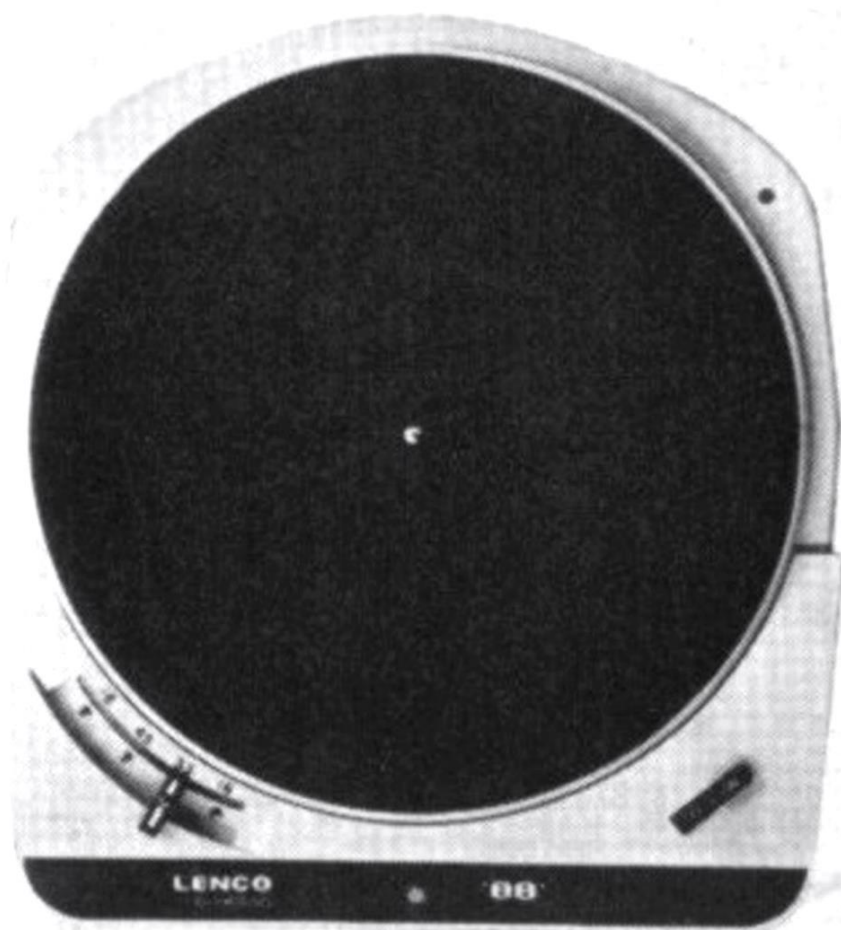
Besonderheiten: Stroboskop-Einteilung am Tellerrand (50 Hz)

Typ:

Lenco Modell GL 88

Hersteller:

LENCO, BURGDORF, SCHWEIZ



Plattendrehzahlen: 16 $\frac{2}{3}$, 33 $\frac{1}{3}$, 45, 78 U/min

**Drehzahlfein-
regulierung:**

Bereich kontinuierlich
regulierbar

Antriebsart:

Vierpolmotor mit konischer Achse

Plattenteller:

Gewicht 3,7 kg
Material Zinkspritzguß
Durchmesser 306 mm

Gleichlauf:

im unteren Frequenzbereich
(wow) $\pm 0,08\%$
im oberen Frequenzbereich
(flutter) $\pm 0,04\%$
wow und flutter bewertet nach
DIN 45507 $\pm 0,062\%$

**Geräuschabstand
(Rumpeln):**

—

**Chassis-Abmessungen,
Einbautiefe:**

360 × 330 mm

Preis ohne Zarge:

DM 235,—

Besonderheiten:

—



Typ:	Lenco Modell L 70
Hersteller:	LENCO, BURGDORF, SCHWEIZ
Plattendrehzahlen:	16 $\frac{2}{3}$, 33 $\frac{1}{3}$, 45, 78 U/min
Drehzahlfeinregulierung:	kontinuierlich regulierbar
Antriebsart:	Vierpolmotor mit konischer Achse

Plattenteller:	Gewicht 3,7 kg Material Zinkspritzguß Durchmesser 306 mm
Gleichlauf:	im unteren Frequenzbereich (wow) $\pm 0,08\%$ im oberen Frequenzbereich (flutter) $\pm 0,04\%$ wow und flutter bewertet nach DIN 45507 $\pm 0,062\%$
Geräuschabstand (Rumpeln):	33 dB nach NARTB Norm
Chassis-Abmessungen, Einbautiefe:	385 × 330 mm
Länge des Tonarms (von senkrechter Achse bis Abtastspitze):	238 mm
Tonabnehmersystem:	beliebig
Tonarmkopf eignet sich zum Einbau international genormter Tonabnehmersysteme	
Preis ohne Zarge:	DM 245,—
mit Zarge:	DM 282,—
Besonderheiten: Auf Wunsch Bakelit-Tonkopf DM 9,70 oder Metall-Tonkopf DM 17,90; Klarsicht Kunststoffhaube DM 28,—	

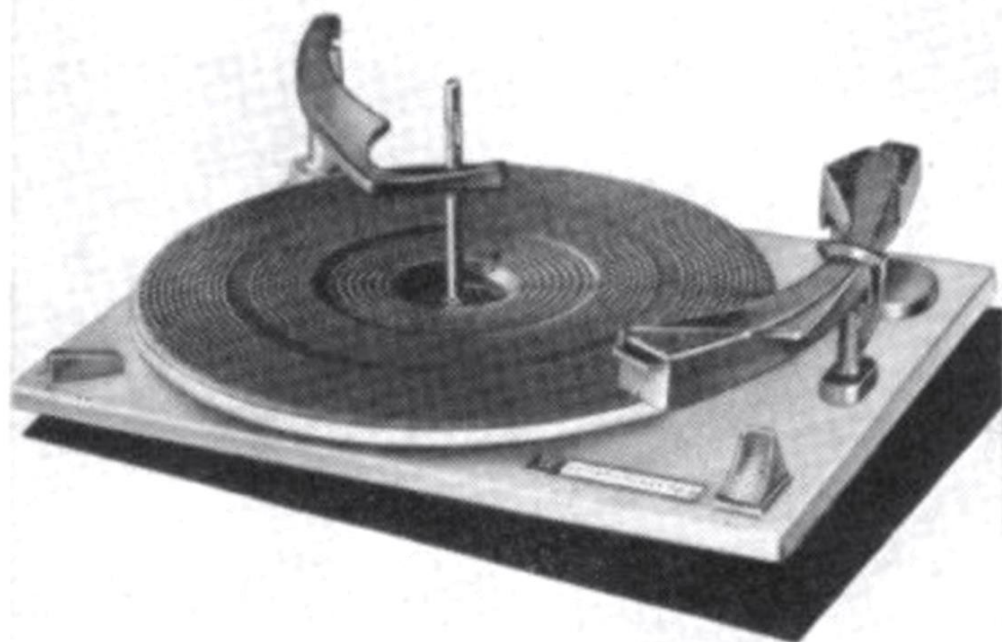


Typ:	PE 33 studio						
Hersteller:	PERPETUUM-EBNER, ST. GEORGEN, SCHWARZW.						
Plattendrehzahlen:	78, 45, 33 1/3, 16 2/3 U/min						
Drehzahl- feinregulierung:	im Bereich +1 bis -2%						
Antriebsart, Motortyp, Übertragungs- mechanismus:	4 pol. Induktionsmotor, Reibrad- antrieb über eine von einem Entkopplungsriemen getriebene Stufenscheibe						
Plattenteller:	<table> <tr> <td>Gewicht</td><td>2,0 kg</td></tr> <tr> <td>Material</td><td>Zink-Druckguß (dynamisch ausgewuchtet)</td></tr> <tr> <td>Durchmesser</td><td>275 mm</td></tr> </table>	Gewicht	2,0 kg	Material	Zink-Druckguß (dynamisch ausgewuchtet)	Durchmesser	275 mm
Gewicht	2,0 kg						
Material	Zink-Druckguß (dynamisch ausgewuchtet)						
Durchmesser	275 mm						

Gleichlauf:	im unteren Frequenzbereich (wow) $\pm 0,15\%$ im oberen Frequenzbereich (flutter) $\pm 0,20\%$
Geräuschabstand (Rumpeln):	50 dB bezogen auf 100 Hz/ 10 cm/s nach DIN 45539
Chassis-Abmessungen, Einbautiefe:	352 x 287 größte Höhe über Werkbrett 80 mm größte Tiefe unter Werkbrett- oberkante 90 mm
Länge des Tonarms (von senkrechter Achse bis Abtastspitze):	205 mm
Tonabnehmersystem:	Stereo-Magnetsystem PE 9000/2 (B & O SP 1), Shure M77 od. ADC 2
Tonarmkopf eignet sich zum Einbau international genormter Tonabnehmersysteme	
Preis (ohne Zarge):	DM 378,— mit PE 9000/2 DM 428,— mit Shure M 77 DM 528,— mit ADC 2

Besonderheiten: Eingebaute Tonarmwaage zum Einstellen der Auflagekraft von 0,5—6 p. Beleuchtete Stroboskopanzeige zur Drehzahlkontrolle. Automatisches Anheben des Tonarmes nach Spielbeendigung. Anhebeautomatik ausschaltbar für Studiozwecke (Auflagekraft ≤ 2 p). Kontaktschiene zum Aufstecken des Vorverstärkers. Erschütterungsfreies Aufsetzen und Abheben des Tonarmes durch dämpfungsverzögerte Aufsetzvorrichtung mit Rasten zum Auffinden der Einlaufrillen.

Zusätzlich lieferbar: Entzerrervorverstärker TV 204 DM 68,—, Standardzarge — Ahorn oder Nußbaum DM 56,—, Luxus zarge mit Plexiglashaube DM 98,—, — Ahorn oder Nußbaum —.



Typ:	PE 66 Sonderklasse Plattenwechsler mit Tonarm
Hersteller:	PERPETUUM-EBNER, ST. GEORGEN, SCHWARZW.
Betriebsarten:	Wechsler, automatischer Spieler
Plattendrehzahlen:	78, 45, 33 $\frac{1}{3}$, 16 $\frac{2}{3}$ U/min
Drehzahl- feinregulierung:	nein

Antriebsart, Motortyp, Übertragungs- mechanismus:	4 pol. Spaltpolmotor, Reibrad- antrieb mit Höhenverschiebung des Reibrades
Plattenteller:	Gewicht 1,7 kg Material Druckguß Durchmesser 268 mm
Stapelhöhe, Stapelschema:	10 Schallplatten. Auch größen- mäßig gemischt abspielbar
Gleichlauf:	im unteren Frequenzbereich (wow) $\pm 0,20\%$ im oberen Frequenzbereich (flutter) 0,25%
Geräuschabstand (Rumpeln):	45 dB bezogen auf 100 Hz 10 cm/s nach DIN 45539
Chassis-Abmessungen, Einbautiefe:	330 $\times$ 273 mm Höhe über Werkbrett 123 mm Tiefe unter Werkbrett 72 mm
Länge des Tonarms (von senkrechter Achse bis Abtastspitze):	187 mm
Tonabnehmersystem:	Stereo-Magnetsystem PE 9000/2 (B & O SP 1) oder Shure M 7 D
Tonkopf eignet sich zum Einbau international genormter Tonabnehmersysteme	
Preis (ohne Zarge):	DM 210,— mit PE 9000/2 DM 244,15 mit Shure M 7 D

Besonderheiten: Vollautomatischer 10 Plattenwechsler mit Magnetsystem und Transistor-Schneidkennlinien-entzerrer, Gußplattenteller. Leicht auswechselbarer Tonkopf, der für alle Systeme mit $\frac{1}{2}$ " Befestigungsnorm geeignet ist.



Bei Drucklegung erfahren wir, daß dieser Plattenspieler nicht mehr eingeführt wird. Wegen anderer Modelle siehe Bezugsquellennachweis. (Red.)

Typ:	Plattenspieler SRT 605
Hersteller:	SKANDIAVISK RADIO- & TELEVISION AKTIESELSKAB, A/S KOPENHAGEN
Plattendrehzahlen:	16, 33, 45, 78 U/min
Drehzahlfeinregulierung im Bereich:	$\pm 5\%$

Antriebsart:	Synchron-Motor — horizontaler Riemenantrieb	
Plattenteller:	Gewicht	1,8 kg
	Material	Aluminium/Stahl
	Durchmesser	300 mm
Gleichlauf:	im unteren Frequenzbereich (wow)	
	im oberen Frequenzbereich (flutter) $\pm 0,1\%$	
Geräuschabstand (Rumpeln):	45 dB	
Chassis-Abmessungen, Einbautiefe:	360 × 300 mm	
Länge des Tonarms (von senkrechter Achse bis Abtastspitze):	siehe B & O-Tonarm 200 mm	
Tonabnehmersystem:	B & O	
Tonarmkopf eignet sich zum Einbau international genormter Tonabnehmersysteme:	nein	
Preis mit Zarge:	DM 318,—	
Transistor Vorverstärker:	DM 65,—	

Besonderheiten: Der Plattenspieler wird serienmäßig mit dem integrierten B & O-Tonarm und stroboskopischem Teller für genaue Geschwindigkeitseinstellung geliefert. Auf Anfrage anderer Tonarm und anderes System erhältlich.



Typ:	Telefunken „studio 220“	
Hersteller:	TELEFUNKEN AG	
Plattendrehzahlen:	16 $\frac{2}{3}$, 33 $\frac{1}{3}$, 45, 78 U/min	
Drehzahl- feinregulierung:	im Bereich $\pm 3\%$	
Antriebsart:	vierpoliger Asynchron-Motor, elastisch gelagert. Antrieb über Gummiriemen/Stufenscheibe und extra großes Zwischenrad. Alle rotierenden Teile sind dynamisch ausgewuchtet.	
Plattenteller:	Gewicht	3 kg
	Material	Zink-Druckguß (antimagnetisch), überdreht
	Durchmesser	30 cm

Gleichlaufschwankungen: (jeweils doppelter Spitzenwert)	Langsame: 0,15% (wow)	
	Schnelle : 0,09% (flutter)	
Geräuschabstand (Rumpeln):	besser als -36 dB	
	gegenüber 1,4 cm/s Schnelle bei 100 Hz ohne Entzerr. am System. Für Frequenzen zwischen 25 u. 200 Hz zwischen 50 u. 65 dB, betriebsmäßig entzerrt für sämtliche Störfrequenzen ab 25 Hz.	
Chassis-Abmessungen:	Breite:	380 mm
	Tiefe:	350 mm (einschl. überstehendes Tonarm-Gegengewicht)
Einbau-Abmessungen:	Tiefe:	80 mm (von Chassis-Unterkante)
	Höhe:	90 mm (über Chassis-Unterkante)
Länge des Tonarms (von senkrechter Achse bis Abtastspitze):		
		207,5 mm
Tonabnehmersystem: Shure M 77 D (magnetisch)		
Tonarmkopf eignet sich zum Einbau international genormter Tonabnehmersysteme		
Preis ohne Zarge:	DM 510,— ohne Tonarmkopf	
	leerer Tonarmkopf	DM 9,—
	Tonarmkopf mit Magnet-system M 77 D	DM 157,—
Besonderheiten: Automatische Aufsetzvorrichtung mit Durchmesserwahl und pneumatischer Absenkung des Tonarms. Einschaltbare automatische Endabschaltung. Automatisches Abheben des Tonarmes beim Ausschalten des Gerätes.		



**Typ: Thorens-Plattenspieler TD 135 mit Tonarm
BTD-12 S**

Hersteller: THORENS SA., STE. CROIX, SCHWEIZ
Mitglied des dhfi e. V.

Plattendrehzahlen: 16 $\frac{2}{3}$, 33 $\frac{1}{3}$, 45, 78 U/min

Drehzahlfeinregulierung: Nach dem Prinzip der magnetischen Bremse, Bereich $\pm 3\%$

Antriebsart: Vierpoliger Induktionsmotor (10 Watt) 100—120 V, 125—150 V, 200—250 V, WS 50 oder 60 Hz

Übertragungsmechanismus: zweistufige Geschwindigkeitsreduzierung: a) mittels langem Treibriemen von der Motorachse auf das unabhängig gelagerte Stufenrad (mit Wirbelstrombremse), b) vom Stufenrad auf den Rand des Plattentellers (Schwungrad) durch Gummizwischenrad von 80 mm $\varnothing$

Plattenteller: Zinkdruckguß, antimagnetisch, Gewicht 3kg, Durchmesser 30 cm

Gleichlauf: im unteren Frequenzbereich (wow) 0,1 % dopp. Spitzenwert; im oberen Frequenzbereich (flutter) 0,1 % dopp. Spitzenwert

Geräuschabstand (Rumpeln): 45—65 dB zwischen 25 bis 200 Hz horizontal und vertikal

Chassisabmessungen: 380 × 350 mm, Einbautiefe: 80 mm unterhalb Einbaubrett, 90 mm oberhalb Einbaubrett

Gewicht: 5,8 kg

Länge des Tonarms (von der senkrechten Achse bis zur Abtastspitze): 207,5 mm

Tonabnehmersystem: Pickering-System nach Wahl

Tonarmkopf eignet sich zum Einbau international genormter Tonabnehmersysteme

Preis: Ohne Tonabnehmersystem, ohne Sockel: DM 425,—
mit Tonabnehmersystem Pickering 380 A,
ohne Sockel: DM 533,—
Sockel aus Teakholz: DM 52,—
Sockel aus Teakholz mit Plexiglashaube: DM 144,—

Besonderheiten: Chassis aus gepreßtem Stahlblech; abschaltbarer automatischer Endabschalter; vier Rändelschrauben zum Ausrichten des Plattenspielers in der Horizontalen. Sehr geschmeidig aufgehängter, leichter Motor mit minimalem magnetischem Streufluß und geringster Schwingneigung. Alle Antriebsräder haben ungewöhnlich große Durchmesser, um ein Durchrutschen des Riemens und des Gummiandruckrades zu vermeiden (nur geringe Andruckkräfte). Beleuchtetes Präzisionsstroboskop.

Die 50 mm lange und 10 mm starke gehärtete Stahlachse des Plattentellers läuft in zwei Bronzegleitlagern und ruht auf einer Stahlkugel, die in einem Nylonbett liegt. Diese Achse ist gleichzeitig die Zentrierachse für die Schallplatten. Gemeinsamer Schalter für Start und Wahl der Drehzahlen mit Ruhestellung zwischen jeder Geschwindigkeit.

Bemerkung: Einzelheiten über Tonarm BTD-12 S siehe K.-Nr. 28.



Typ: Thorens TD 124 mit Tonarm BTD-12 S

Hersteller: THORENS SA, STE. CROIX, SCHWEIZ
Mitglied des dhfi e. V.

Plattendrehzahlen: 16 $\frac{2}{3}$, 33 $\frac{1}{3}$, 45, 78 U/min

Drehzahlfeinregulierung: Nach dem Prinzip der magnetischen Bremse Bereich $\pm 3\%$

Antriebsart: Vierpoliger Induktionsmotor (10 Watt) 100—120 V, 125—150 V, 200—250 V, WS 50 oder 60 Hz.
Übertragungsmechanismus: zweistufige Geschwindigkeitsreduzierung: a) mittels langem Treibriemen von der Motorachse auf das unabhängig gelagerte Stufenrad (mit Wirbelstrombremse) b) vom Stufenrad auf den Rand des Plattentellers (Schwungrad) durch Gummizwischenrad von 80 mm $\varnothing$

Plattenteller zweiteilig: a) Schwungrad 4,5 kg, Gußeisen, ca. 30 cm $\varnothing$ b) Plattenteller Aluminium mit Gummiauf-lage 30 cm, auskuppelbar

Gleichlauf: Im unteren Frequenzbereich (wow) 0,10%
im oberen Frequenzbereich (flutter) 0,07%

Geräuschabstand (Rumpeln): 50—67 dB zwischen 25 bis 200 Hz horizontal und vertikal

Chassisabmessungen: 394 x 324 mm, Einbautiefe: 74 mm unterhalb Einbaubrett, 90 mm oberhalb Einbaubrett

Gewicht: 10 kg

Länge des Tonarms (von der senkrechten Achse bis zur Abtastspitze): 207,5 mm

Tonabnehmersystem: Pickering-System nach Wahl

Tonarmkopf eignet sich zum Einbau international genormter Tonabnehmersysteme

Preis: Ohne Tonabnehmersystem, ohne Sockel: DM 648,—
mit Tonabnehmersystem Pickering 380 A,
ohne Sockel: DM 756,—
Sockel aus Teakholz: DM 52,—
Sockel aus Teakholz mit Plexiglashaube: DM 144,—

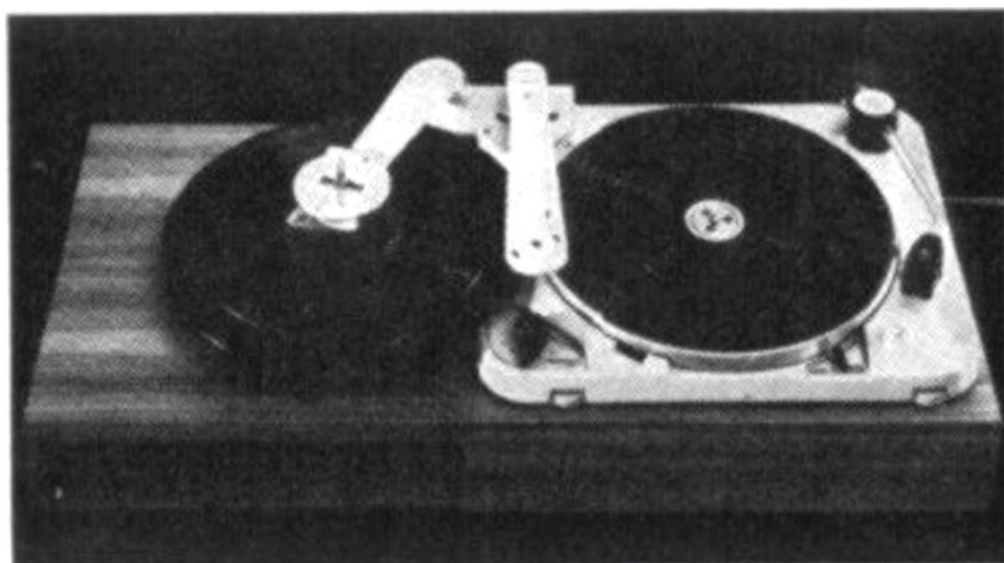
Besonderheiten: Chassis aus Aluminiumguß; vier Rändelschrauben zum Ausrichten des Plattenspielers in der Horizontalen nach der eingebauten Wasserwaage. Sehr geschmeidig aufgehängter, leichter Motor mit minimalem magnetischem Streufluß und geringster Schwingneigung. Alle Antriebsräder haben ungewöhnlich große Durchmesser, um ein Durchrutschen des Riemens und des Gummiandruckrades zu vermeiden (nur geringe Andruckkräfte). Beleuchtetes Präzisionsstroboskop. Das schwere Gußschwungrad bestimmt die konstante Geschwindigkeit des Plattentellers und gleicht kurzzeitige Netzspannungsschwankungen bis zu 10% aus. Beim Anlauf und Abbremsen während des Betriebes wird nur der leichte Aluminiumplattenteller ein- bzw. ausgekuppelt, während der Motor und die schwere Schwungmasse ihre Umdrehungszahl beibehalten. Die 67,5 mm lange und 14 mm starke gehärtete Stachse der Schwungscheibe läuft in zwei Bronze-Gleitlagern und ruht auf einer Stahlkugel, die in einem Nylonbett liegt. Diese Achse ist gleichzeitig die Zentrierachse für die Schallplatten. Gemeinsamer Schalter für Start und Wahl der Drehzahlen mit Ruhestellung zwischen jeder Geschwindigkeit.

Einzelheiten über Tonarm BTD-12 S siehe K.-Nr. 28



Typ:	Thorens-Plattenspieler TD 124
Hersteller:	THORENS SA., STE. CROIX, SCHWEIZ Mitglied des dhfi e. V.
Plattendrehzahlen:	16 $\frac{2}{3}$, 33 $\frac{1}{3}$, 45, 78 U/min
Drehzahlfeinregulierung:	Nach dem Prinzip der magnetischen Bremse, Bereich $\pm 3\%$

Antriebsart:	Vierpoliger Induktionsmotor (10 Watt) 100—120 V, 125—150 V, 200— 250 V, WS 50 oder 60 Hz. Übertragungsmechanismus: zweistufige Geschwindigkeits- reduzierung: a) mittels langem Treibriemen von der Motorachse auf das unabhängig gelagerte Stufen- rad (mit Wirbelstrombremse) b) vom Stufenrad auf den Rand des Plattentellers (Schwun- grad) durch Gummizwischen- rad von 80 mm $\varnothing$
Plattenteller:	a) Schwungrad 4,5 kg, Guß- eisen, ca. 30 cm $\varnothing$ b) Plattenteller Aluminium mit Gummiauflage 30 cm $\varnothing$, aus- kuppelbar
Gleichlauf:	Im unteren Frequenzbereich (wow) 0,10% im oberen Frequenzbereich (flutter) 0,07%
Geräuschabstand (Rumpeln):	50—67 dB zwischen 25 bis 200 Hz horizontal und vertikal
Chassisabmessungen:	394 x 324 mm, Einbautiefe: 74 mm unterhalb Einbaubrett 60 mm oberhalb Einbaubrett
Gewicht:	10 kg
Preis:	ohne Sockel DM 475,— Sockel aus Teakholz: DM 52,— Sockel aus Teakholz mit Plexiglashaube: DM 144,—
Besonderheiten:	Wie bei Thorens TD 124 mit Tonarm BTD-12 S



Typ: Thorens TD 224 HiFi Studio Stereo Plattenwechsler mit Studio Tonarm BTB 12 S

Hersteller: THORENS SA, STE. CROIX, SCHWEIZ
Mitglied des dhfi e. V.

Betriebsarten: Wechsler, Einfachspieler, automatischer Spieler

Plattendrehzahlen: 16 $\frac{2}{3}$, 33 $\frac{1}{3}$, 45, 78 U/min.

Drehzahl-Feinregulierung: nach dem Prinzip der magnetischen Bremse Bereich $\pm 3\%$

Antriebsart: Vierpoliger Induktionsmotor (10 Watt) 100—120 V, 125—150 V, 200—250 V, WS 50 oder 60 Hz.
Übertragungsmechanismus: zweistufige Geschwindigkeitsreduzierung: a) mittels langem Treibriemen von der Motorachse auf das unabhängig gelagerte Stufenrad (mit

Wirbelstrombremse); b) vom Stufenrad auf den Rand des Plattentellers (Schwungrad) durch Gummizwischenrad von 80 mm Durchmesser

Plattenteller: Gewicht: 3,5 kg, Material: Spritzguß, Durchmesser: 30 cm

Stapelhöhe, Stapelschema: Höhe: 20 mm, Schema: gemischte Durchmesser

Gleichlauf: im unteren Frequenzbereich (wow) 0,10%
im oberen Frequenzbereich (flutter) 0,07%

Geräuschabstand (Rumpeln): wie bei TD 124

Chassis-Abmessungen: 660 × 360 mm

Einbautiefe: unterhalb Einbaubrett: 90 mm,
oberhalb Einbaubrett: 105 mm

Gewicht: 11 kg

Länge des Tonarmes: 207,5 mm

Tonabnehmer-System: Pickering Tonabnehmer n. Wahl
Tonarmkopf eignet sich zum Einbau international genormter Tonabnehmer-Systeme

Preis: Ohne Tonabnehmersystem, ohne Sockel: DM 890,—
mit Tonabnehmersystem Pickering 380 A,
ohne Sockel: DM 998,—
Konsole mit Schallplattenablagefach, aus Teakholz: DM 98,—

Besonderheiten: Kein Plattenstapel auf dem Plattenspieler, da das Plattenschichten getrennt vom Plattenspieler geschieht. Ausstattung mit Studio-Tonarm Thorens BTB-12 S, daher Verwendung hochwertiger Systeme. Eingebauter Plattenreiniger. Beleuchtetes Stroboskop für alle Geschwindigkeiten. Geschwindigkeiten auf 0,1% regelbar. Verwendung als Spieler bei manueller Bedienung oder als automatischer Wechsler für 8 Platten gleicher Geschwindigkeit gemischten Durchmessers zwischen 17 und 30 cm. 1 Jahr Garantie.