

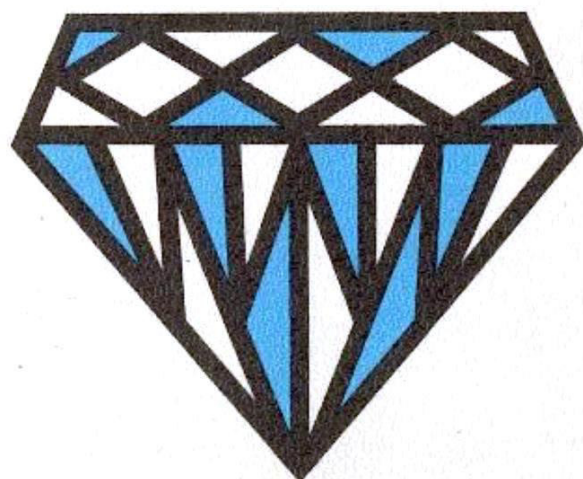
Dual

867

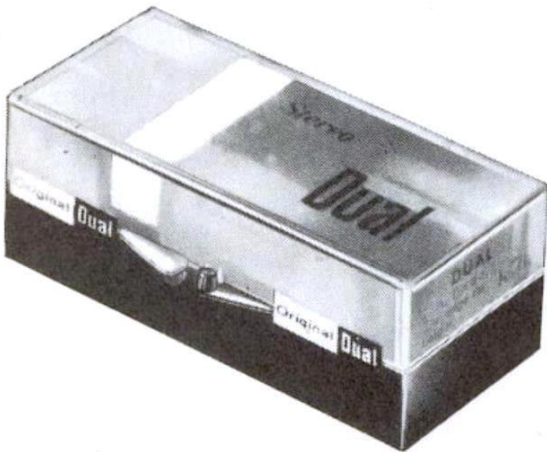
Dual
Phonozubehör

Dual
Accessories

Dual
Accessoires



Für den Fachhandel



Original Dual Zubehör

bietet Gewähr für einwandfreie Wiedergabe und größtmögliche Schonung der Schallplatten.

Dual-Tonabnehmerköpfe, -Systeme und Abtastnadeln tragen den eingepprägten Dual-Schriftzug und sind nur in Kassetten verpackt (Abbildungen) erhältlich.

Von Nachahmungen muß abgeraten werden, weil wir sonst keine Gewähr für eine störungsfreie Funktion der Geräte übernehmen können.

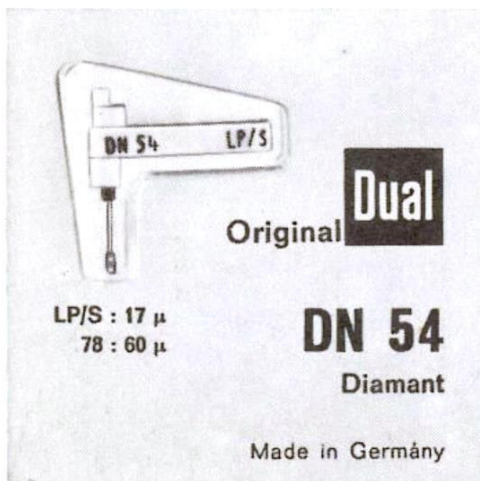


Genuine Dual Accessories

assure excellent sound reproduction with utmost care given to the records.

Dual pick-up heads, cartridges and styli are identified by the impressed Dual trade-mark and are available only packed in plastic containers (illustrations).

We strongly advise not to use imitations, as in such a case, we could not assure a proper function of the units.



Les accessoires Dual d'origine

assurent la meilleure reproduction et une très grande protection des disques.

Les têtes — cellules — saphirs et diamants Dual portent l'empreinte de la marque Dual et sont toujours emballés dans de petites boîtes (fig.).

Nous déconseillons les imitations qui ne nous permettent pas de donner une garantie pour le bon fonctionnement de nos appareils.

Mit dem Erscheinen dieser Liste werden die Ausführungen und Preise der Liste 866 ungültig.

This catalogue cancels 866.

Cette nomenclature annule celle portant le No. 866.

Konstruktionsänderungen sowie Liefermöglichkeit vorbehalten.

Alteration reserved. — Modifications réservées.

Die in dieser Liste aufgeführten Preise dienen zur Verrechnung mit dem Fachhandel.

Bei den mit * bezeichneten Notierungen handelt es sich um unverbindliche Richtpreise.

Dual Zubehör-Gruppenverzeichnis	Seite
Dual Accessories Catalogue	Page
Accessoires Dual par groupes	Page
Übersicht Abtastelemente / List of pick-up heads etc.	
Aperçu sommaire des têtes de lecture etc.	4, 5
1019, 1016, 1015, 1009 SK 2, 1009 SK	12, 13
1019, 1016, 1015, 1009 SK 2, 1009 SK	14, 15
1009	16, 17
1010 S, 1010 A	18, 19
1011, 1010, 1008 A, 1007 A	20, 21
Tonabnehmerelemente für 1008, 1007	22, 23
Pick-Up assemblies for 1006 A, 1006, 1006 AM, 1006 M	24, 25
Eléments du pick-up pour 1004 S, 1004 D	26, 27
1005, 1004, 1003	28, 29
1002 F, 1002 E, 1002 D, 1002, 275, 270	30, 31
412, 410, 410 B, 400, 400 B	32, 33
300 A, 300 B	34, 35
300, 295	36, 37
Abwurfachsen etc. / Spindles, etc. / Tiges d'éjection etc.	6
Schwere Plattenteller / Heavy Turntables / Plateaux lourds	7
Tonabnehmerkabel / Pick-Up Cables / Câbles pour pick-up	8, 9
Tonarmer / Tone Arms / Bras de pick-up	10, 11
Konsolen / Wood bases / Socles en bois	38, 39
Entzerrer-Vorverstärker / Equalizer preamplifier / Préamplificateur de correction	38, 39
Antriebsrollen / Motor Pulleys / Galets d'entraînement	40
Service-Ausrüstung / Service Equipment / Matériel pour service après vente . .	41
Werksvertretungen	42
Kundendienststellen	43

- = Standardbestückung ab Werk
Installed standard components at factory
Équipement standard d'origine
- ⊖ = Stereo-Tonabnehmersysteme
Stereo Pick-Up Cartridges
Cellules de pick-up stéréo
- = Monaurale Tonabnehmersysteme
Monaural Pick-Up Cartridges
Cellules de pick-up monaurales

Die in den Preisspalten aufgeführten Buchstaben dienen zur Kennzeichnung der Warengruppen.

Tonabnehmerköpfe komplett Pick-Up Heads Complete Têtes de lecture complètes	Tonabnehmersysteme mit Abtastnadeln Pick-Up Cartridges with Styli Cellules de pick-up avec pointes de lecture	Ausführung Execution Exécution	Auflagekraft Tracking weight Force d'appui	Standard- Abtastnadeln Standard styli Pointes de lecture standard
D 1	CDS 2	C ○	9 p	DN 2
F	CDS 2	C ○	9 p	DN 2
J	CDS 3	C ○	9 p	DN 2
K	CDS 3	C ○	9 p	DN 2
KS 2	CDS 320/3	C ○○	5,5 p	DN 3
LK 33	CDS 420/4	C ○○	5,5 p	DN 4
LK 78	CDS 420/45	C ○○	5,5 p	DN 45
LM 33	DMS 900/96	M ○○	4,5 p	DN 96
O 1 b	CDS 620/4/45	C ○○	5,5—6,5 p	DN 4, DN 45
O 7	CDS 420/4	C ○○	5,5 p	DN 4
O 95	Sp 1	M ○○	2—3 p	DN 301
O 96	Shure M 44 M-G	M ○○	1—1,5 p	DN 305
O 212	CDS 630/5	C ○○	3,5—4,5 p	DN 5
TK 111	Shure M 44 M-G	M ○○	1—1,5 p	DN 305
TK 113	Shure M 75 M-G	M ○○	1—1,5 p	DN 320
TK 121	Sp 1	M ○○	2—3 p	DN 301
TK 131	Pickering V 15/DAC	M ○○	2,5—3 p	DN 311
TK 132	Pickering V 15/PD 1	M ○○	1,5 p	DN 315
TK 151	CDS 630/5	C ○○	3,5—4,5 p	DN 5
TK 152	CDS 630/54	C ○○	3,5—4,5 p	DN 54
	CDS 520/3	C ○○	5,5 p	DN 3
	CDS 520/34	C ○○	5,5 p	DN 34
	CDS 521/3	C ○○	5,5 p	DN 3

○ = monaurale Tonabnehmersysteme / Monaural Pick-Up Cartridges / Cellules de pick-up monaurales





M = Magnetsystem / Magnetic cartridge / Cellule magnétique

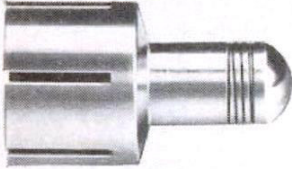


List of pick-up heads etc. / Aperçu sommaire des têtes de lecture etc.

Spezial-Abtastnadeln Special styli Pointes de lecture spéciales	zu verwenden bei to be used with à utiliser avec
DN 23, DN 26, DN 32, DN 22, DN 24	1002 D, 1002, 295
DN 23, DN 26, DN 32, DN 22, DN 24	1002 F, 1002 E, 275, 270
DN 23, DN 26, DN 32, DN 22, DN 24	1005, 1003
DN 23, DN 26, DN 32, DN 22, DN 24	1004 S, 1004 D, 1004
DN 23, DN 26, DN 32, DN 22, DN 34	1004 S, 1004 D, 300
DN 43, DN 45	1006 A, 1006
DN 43, DN 4	1006 A, 1006
DN 94, DN 93	1006 AM, 1006 M
DN 42, DN 43	1011, 1010, 1008 A, 1007 A
DN 43, DN 45	1009
DN 302	1009
DN 306	1009
DN 54, DN 52	1011, 1010, 1009, 1008 A, 1007 A, 412, 410, 410 B
DN 306	1019, 1016, 1015, 1009 SK 2, 1009 SK
DN 321	1019, 1016, 1015, 1009 SK 2, 1009 SK
DN 302	1019, 1016, 1015, 1009 SK 2, 1009 SK
DN 314	1019, 1016, 1015, 1009 SK 2, 1009 SK
DN 314	1019, 1016, 1015, 1009 SK 2, 1009 SK
DN 54, DN 52	1019, 1016, 1015, 1009 SK 2, 1009 SK, 1010 S, 1010 A
DN 52, DN 5	1019, 1016, 1015, 1009 SK 2, 1009 SK, 1010 S, 1010 A
DN 32, DN 26, DN 23, DN 34	1008, 1007, 400, 300 A
DN 32, DN 26, DN 23, DN 3	1008, 1007, 400, 300 A
DN 23, DN 26, DN 32	400 B, 300 B

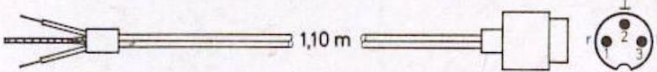
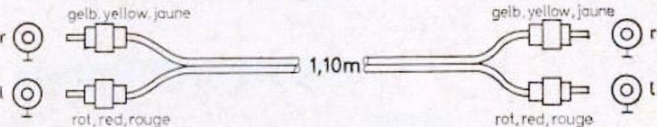
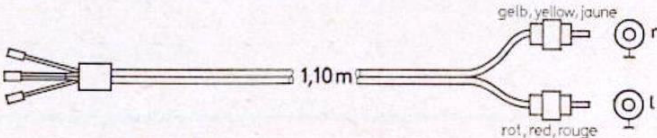
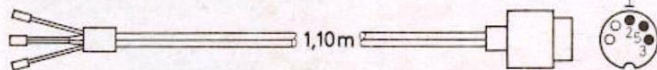
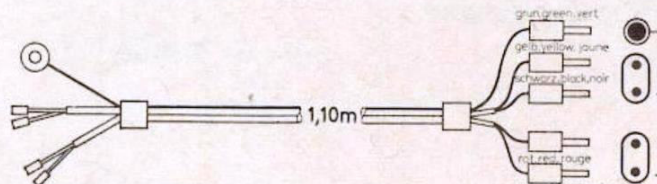
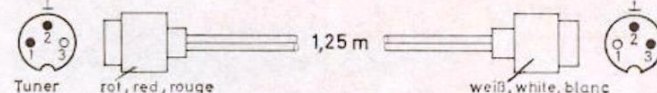
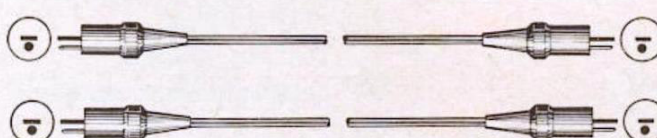
⊙ = Stereo-Tonabnehmersysteme / Stereo Pick-Up Cartridges / Cellules de pick-up stéréo

C = Kristallsystem / Crystal cartridge / Cellule piezo

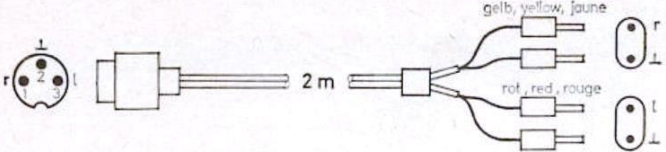
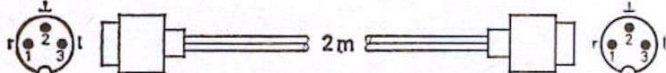
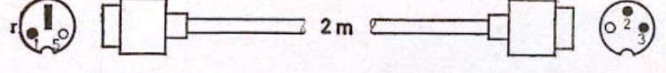
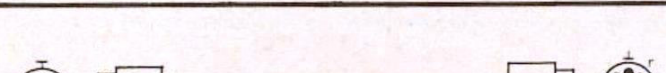
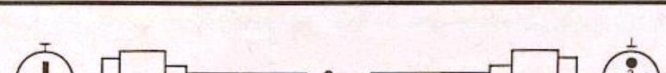
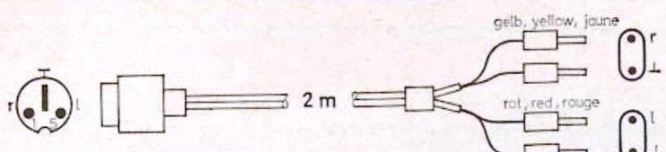
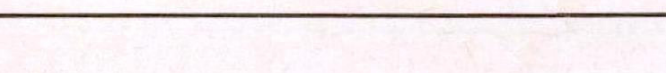
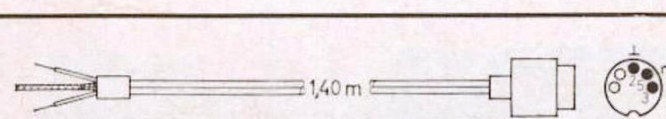
Geräte-Type Model Appareil	Abbildung, Type und B.-No. Illustration and Part Number Figure, Type et No. de Cde.	Verwendung Application Utilisation	Preis je Stück DM
1006 1006 M 1006 A 1006 AM 1007 1007 A 1008 1008 A 1010 1011 1010 A 1010 S 1009 1009 SK 1009 SK 2 1015 1016 1019	<p>Abwurfsäule AS 9 Automatic Changer Spindle AS 9 Tige d'éjection AS 9</p>  <p>13 E - Ausf. A</p>	<p>zum Abwurf von 10 Schallplatten mit 38 mm Mittelloch Ø</p> <p>changes up to 10 records with 1.496 inch diameter centre hole</p> <p>pour éjecter 10 disques avec trou central de 38 mm Ø</p>	<p>14.—*</p> <p>A</p>
1003 1004 1004 D 1004 S 1005	<p>Wechselachse AW 1 Changing Spindle AW 1 Axe changeur AW 1</p>  <p>12 A - U 184</p>	<p>zum Abwurf von 10 Schallplatten mit 7 mm Mittelloch Ø</p> <p>changes up to 10 records with 0.276 inch diameter centre hole</p>	<p>7.50</p> <p>E</p>
1006 1006 M 1006 A 1006 AM 1007 1007 A 1008 1008 A 1010 1011 1010 A 1010 S 1009 1009 SK 1009 SK 2 1015 1016 1019	<p>Wechselachse AW 2 Changing Spindle AW 2 Axe changeur AW 2</p>  <p>12 C - U 208</p>	<p>pour éjecter 10 disques avec trou central de 7 mm Ø</p>	<p>15.—</p> <p>E</p>
1003 1004 1004 S 1005 1006 1006 A 1007 1007 A 1008 1008 A 1009 1010 1011 1010 A 1010 S 1015	<p>Plattenstift / Spindle / Axe</p>  <p>12 F - 246</p> <p>7 mm Ø 0.276 inch diameter</p>	<p>für Einzelspiel for single play pour un disque</p>	<p>—.75</p> <p>E</p>

Geräte-Type Model Appareil	Abbildung, Type und B.-No. Illustration and Part Number Figure, Type et No. de Cde.	Verwendung Application Utilisation	Preis je Stück DM
1009 SK 1009 SK 2 1016 1019	<p>Mitlaufstift Single play spindle Tige centrale</p>  <p>12 K - U 337</p>	<p>für Einzelspiel for single play pour un disque</p>	<p>3.— E</p>
<p>nach Bedarf</p> <p>when required</p> <p>suivant les besoins</p>	<p>Zentrierstück / Adapter / Centreur</p>  <p>38 mm Ø 1.496 inch diameter</p> <p>12 K - U 327</p>	<p>für Einzelspiel for single play pour un disque</p>	<p>— .60 E</p>
1006 1007 1007 A 1008 1008 A	<p>Schwere Plattenteller Heavy Turntables / Plateaux lourds</p>  <p>15/1006 12 C - U 221 15/1007 12 D - U 150 15/1007 A 12 D - U 421 13/1008 12 E - U 16 13/1008 A 12 E - U 222</p>	<p>Schwerer Plattenteller mit Gummibelag für hohe Wiedergabeansprüche</p> <p>Heavy Turntable with rubber mat for highest reproduction results</p> <p>Plateau lourd avec tapis en caoutchouc pour reproduction de grande qualité</p>	<p>19.50 E 19.50 E 18.— E</p>




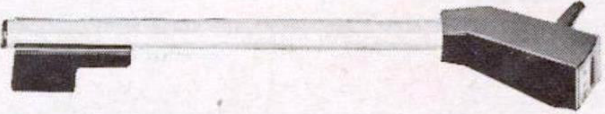
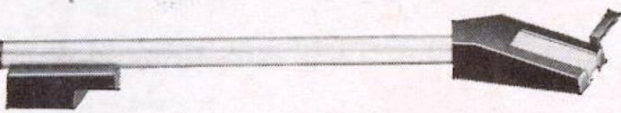
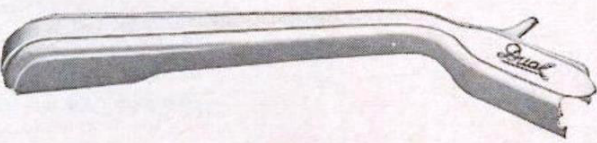


Tonabnehmerkabel / Pick-Up Cables


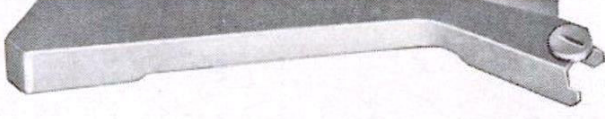
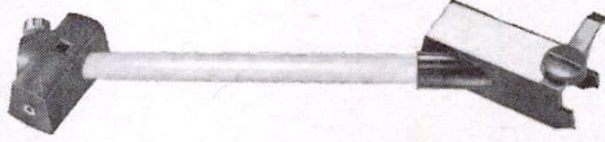
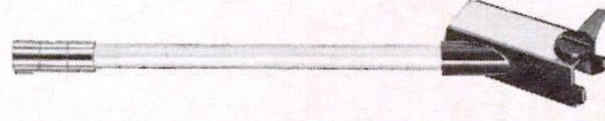
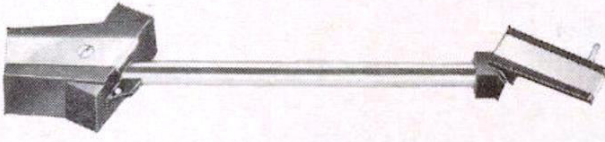
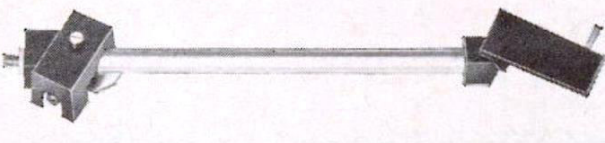

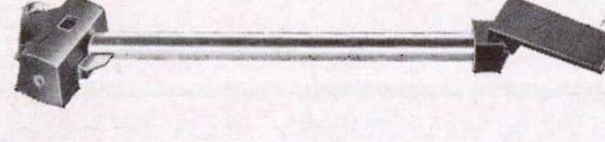
Geräte-Type Model Appareil	Abbildung, Type und B.-No. Illustration and Part Number Figure, Type et No. de Cde.	Verwendung Application Utilisation	Preis je Stück DM
	 <p>1,10 m</p> <p>12 D - U 176</p>		5.— E
	 <p>1,10 m</p> <p>12 F - U 127</p>	für Stereo-Geräte for stereo units pour des appareils stéréo	7.20 E
	 <p>1,10 m</p> <p>12 F - U 131</p>	r = rechter Kanal right channel canal de droite	6.— E
nach Bedarf	 <p>1,10 m</p> <p>12 F - U 133</p>	l = linker Kanal left channel canal de gauche	5.80 E
when required	 <p>1,10 m</p> <p>12 F - U 180</p>	⊥ = Masse mass masse	6.50 E
sivant les besoins	 <p>1,25 m</p> <p>37 A - U 12</p>	zur Verbindung von Verstärkern und monauralen Tunern oder Rundfunkgeräten for connection of amplifiers and monaural tuners or radios pour le raccordement des amplificateurs et des tuners ou des radios	6.50 E
	 <p>37 Z - U 23</p> <p>CA 3 : 2 x 4 m</p>	Lautsprecher- Anschlußkabel Loudspeaker cable Câble de haut-parleur	10.—* C
	2-Kanal-Tonabnehmerkabel als Meterware 2-channel pick-up cable — per foot Câble au mètre, à deux canaux pour pick-up 12 D - 440		1.60/m E

Câbles pour pick-up

Geräte-Type Model Appareil	Abbildung, Type und B.-No. Illustration and Part Number Figure, Type et No. de Cde.	Verwendung Application Utilisation	Preis je Stück DM
300 AV 300 V 300 VX 300 TV 22 1004 SV 1004 SV 20 1007 V 1007 TV 23 1008 V 24 1008 AV 26	 <p>25 B - U 14</p>		8.20 E
300 AV/1 400 V H 400 V 410 V H 410 V 410 V/1 H 410 V/1 1007 V/1 1007 AV 1010 V H 1010 V 1010 AV H 1010 AV 1010 SV H 1010 SV	 <p>25 B - U 16</p>	zum Anschluß an monaurale oder 2-kanalige Verstärkeranlagen, Rundfunk- oder Tonbandgeräte	7.20 E
	 <p>25 S - U 20 *</p>	for connecting to monaural or 2-channel amplifiers, tuners, radios or tape recorders	7.20 E
	 <p>25 S - U 24</p>	pour raccorder aux amplificateurs mono ou à deux canaux, aux radios ou aux enregistreurs	8.20 E
	 <p>26 H - U 16</p>	* nur für den Anschluß eines separaten Verstärkers für die Wiedergabe des 2. Kanals zur Erzielung des Stereoeffektes	8.20 E
	 <p>26 H - U 18</p>	* only for connection of separate amplifier for reproduction of second channel in order to achieve stereo sound	9.20 E
TVV 42 TVV 43 TVV 46 1008 AV 26 1011 V 26 P 41 HS 11 HS 20 HS 21 HS 31	 <p>26 M - U 17</p>	* destiné seulement au branchement d'un amplificateur séparé pour la reproduction du deuxième canal pour obtenir l'effet stéréo	7.20 E
HS 10 1010 AV 52	 <p>29 F - U 32</p>		5.20 E

**Tonarme - Tone Arms
Bras de pick-up**

Geräte-Type Model Appareil	Abbildung Illustration Figure	B.-No. Part Number No. de Cde.	Preis je Stück DM
295		15 C - U 4	7.50 E
300		15 F - U 17	9.— E
300 A 300 B		15 K - U 11	6.— E
400 400 B		11 K - U 101	8.— E
410 410 B 412		11 M - U 177	8.50 E
1003 1005		15 B - U 4	11.— E
1004 1004 D 1004 S 1004 SD		15 D - U 18	13.— E
1006 1006 M 1006 A 1006 AM		15 E - U 55 15 E - U 330	19.50 E

Geräte-Type Model Appareil	Abbildung Illustration Figure	B.-No. Part Number No. de Cde.	Preis je Stück DM
1007 1008		15 J - U 4	8.— E
1007 A 1008 A		15 M - U 1	8.50 E
1009		15 N - U 23	22.— E
1010 1011		15 P - U 3	13.— E
1010 A 1010 S		12 N - U 103 12 R - U 51	14.— E
1009 SK 1009 SK 2 1016		12 J - U 103	20.— E
1015		12 P - U 103	22.— E
1019		12 K - U 305	25.— E

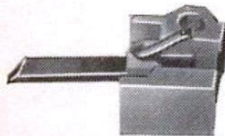
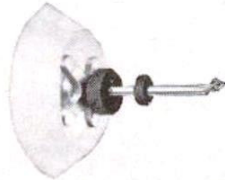
HiFi Plattenspieler Dual 1019, 1016, 1015, 1009 SK 2, 1009 SK

Tonabnehmerköpfe komplett Pick-Up Heads Complete Têtes de lecture complètes	Verwendungszweck Kenndaten Application Data Utilisation Données caractéristiques	B.-No.	Preis je Stück DM	Köpfe ohne System Heads without Cartridges Têtes sans cellule B.-No.	Preis je Stück DM
<p>TK 111 / Diamant / Diamond</p> 	<p>Mikrorillen- und Stereo-Schallplatten Auflagekraft 1,5 p</p> <p>Micro-groove and stereo records Tracking weight 1.5 p</p> <p>Disques micro et stéréo. Force d'appui 1,5 p</p>	14 L - U 102	144.— E	TK 11 12 K - U 270	6.— E
<p>TK 121 / Diamant / Diamond</p> 	<p>Mikrorillen- und Stereo-Schallplatten Auflagekraft 2-3 p</p> <p>Micro-groove and stereo records Tracking weight 2-3 p</p> <p>Disques micro et stéréo. Force d'appui 2-3 p</p>	14 L - U 104	85.— E	TK 11 12 K - U 270	6.— E
<p>TK 151</p> 	<p>Mikrorillen- und Stereo-Schallplatten Auflagekraft 3,5-4,5 p</p> <p>Micro-groove and stereo records Tracking weight 3.5-4.5 p</p> <p>Disques micro et stéréo. Force d'appui 3,5-4,5 p</p>	14 L - U 103	29.— E	TK 11 12 K - U 270	6.— E

Spezial-Abtastnadeln / Special styli


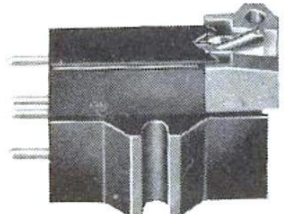
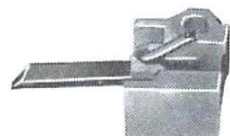

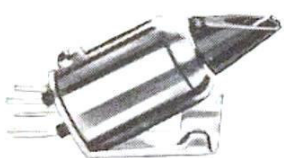
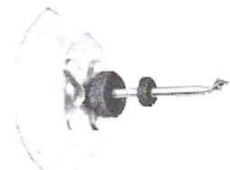

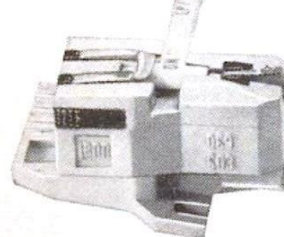

für / for / pour Shure M 44 M-G

für / for / pour Sp 1

<p>DN 306</p>  <p>N-Diamant = 65 µ N-Diamond = 2.7 mil</p>	<p>für Normalrillen-Schallplatten Auflagekraft 3 p</p> <p>for normal groove (78 rpm) records. Tracking weight 3 p</p> <p>pour disques normaux. Force d'appui 3 p</p>	14 G - U 122 grün green vert	55.— G	<p>DN 302</p>  <p>N-Diamant = 70 µ N-Diamond = 3 mil</p>
--	---	---	---------------	---


Entzerrer-Vorverstärker TVV 46 siehe Seite 38 / Equalizer preamplifier see page 38

HiFi Turntable Dual 1019, 1016, 1015, 1009 SK 2, 1009 SK
HiFi Tourne-disques Dual 1019, 1016, 1015, 1009 SK 2, 1009 SK

Tonabnehmersysteme mit Abtastnadeln Pick-Up Cartridges with Styli Cellules de pick-up avec pointes de lecture	B.-No.	Preis je Stück DM	Saphir- und Diamant-Abtastnadeln Sapphire and Diamond Styli Pointes de lecture saphir et diamant	B.-No. Kennfarbe Color Code Couleur	Preis je Stück DM
<p>Shure M 44 M-G </p>  <p>Stereo-Magnetsystem Magnetic stereo cartridge Cellule magnétique stéréo</p>	14 G - U 49	138.— E	<p>DN 305 Diamant DN 305 Diamond</p>  <p>M-Diamant = 16 μ M-Diamond = 0.7 mil</p>	14 G - U 120 grau grey gris	68.— G
<p>Sp 1 </p>  <p>Stereo-Magnetsystem Magnetic stereo cartridge Cellule magnétique stéréo</p>	14 G - U 47	79.— E	<p>DN 301 Diamant DN 301 Diamond</p>  <p>M-Diamant = 16 μ M-Diamond = 0.7 mil</p>	14 G - U 67 blau blue bleu	36.— G
<p>CDS 630/5 </p>  <p>Stereo-Kristallsystem Crystal stereo cartridge Cellule piezo stéréo</p>	14 K - U 342	23.— E	<p>DN 5</p>  <p>M-Saphir = 17 μ M-Sapphire = 0.7 mil N-Saphir = 60 μ N-Sapphire = 2.4 mil</p>	14 K - U 502	8.— G

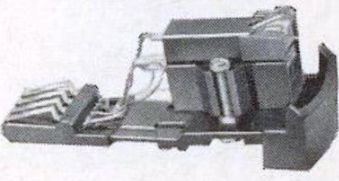
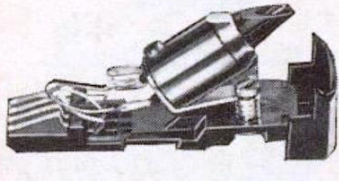
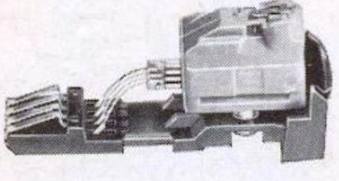
Pointes de lecture spéciales

für / for / pour CDS 630

<p>für Normalrillen-Schallplatten Auflagekraft 3 p for normal groove (78 rpm) records. Tracking weight 3 p pour disques normaux Force d'appui 3 p</p>	14 G - U 69 grün green vert	28.— G	<p>DN 54</p>  <p>M-Diamant = 17 μ M-Diamond = 0.7 mil N-Saphir = 60 μ N-Sapphire = 2.4 mil</p>	<p>für Normal-, Mikrorillen- und Stereo-Schallplatten for normal (78 rpm)-, micro-groove and stereo records pour disques normaux, micro et stéréo</p>	14 K - U 506	27.— G
---	--	---------------	---	---	--------------	---------------

Préamplificateur de correction voir page 38

HiFi Plattenspieler Dual 1009 / HiFi Turntable Dual 1009

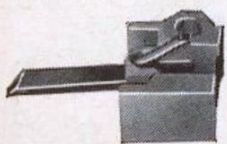
Tonabnehmerköpfe komplett Pick-Up Heads Complete Têtes de lecture complètes	Verwendungszweck Kenndaten Application Data Utilisation Données caractéristiques	B.-No.	Preis je Stück DM	Köpfe ohne System Heads without Cartridges Têtes sans cellule B.-No.	Preis je Stück DM
 <p>O 96 / Diamant / Diamond</p>	<p>Mikrorillen- und Stereo-Schallplatten Auflagekraft 1,5 p</p> <p>Micro-groove and stereo records Tracking weight 1.5 p</p> <p>Disques micro et stéréo. Force d'appui 1,5 p</p>	14 J - U 138	142.— E	O 12 b 12 L - U 29	4.— E
 <p>O 95 / Diamant / Diamond</p>	<p>Mikrorillen- und Stereo-Schallplatten Auflagekraft 2-3 p</p> <p>Micro-groove and stereo records Tracking weight 2-3 p</p> <p>Disques micro et stéréo. Force d'appui 2-3 p</p>	14 J - U 137	83.— E	O 12 b 12 L - U 29	4.— E
 <p>O 7</p>	<p>Mikrorillen- und Stereo-Schallplatten Auflagekraft 5,5 p</p> <p>Micro-groove and stereo records Tracking weight 5.5 p</p> <p>Disques micro et stéréo. Force d'appui 5,5 p</p>	14 J - U 139	22.50 E	O 12 b 12 L - U 29	4.— E

Spezial-Abtastnadeln / Special styli

für / for / pour Shure M 44 M-G

für / for / pour Sp 1

DN 306



N-Diamant = 65 μ
N-Diamond = 2.7 mil

für **Normalrillen-Schallplatten**
Auflagekraft 3 p
for **normal groove (78 rpm) records**
Tracking weight 3 p
pour disques **normaux**
Force d'appui 3 p

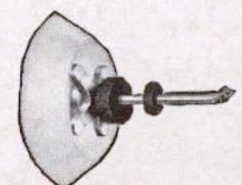
14 G - U 122

grün
green
vert

55.—

G

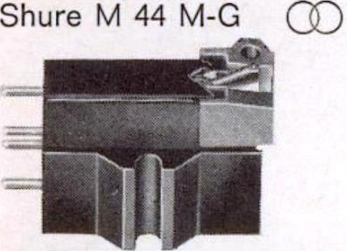
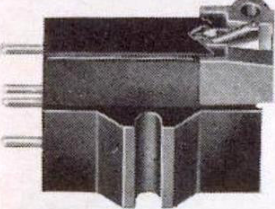
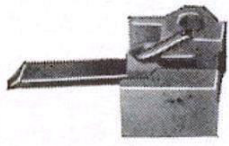
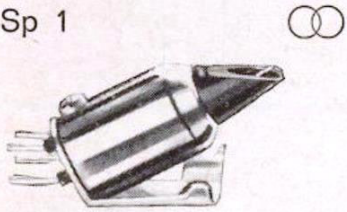
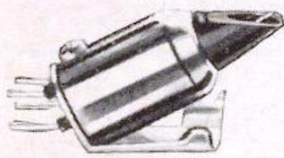
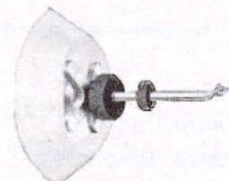



DN 302



N-Diamant = 70 μ
N-Diamond = 3 mil


Entzerrer-Vorverstärker TVV 46 siehe Seite 38 / Equalizer preamplifier see page 38

HiFi Tourne-disques Dual 1009

Tonabnehmersysteme mit Abtastnadeln Pick-Up Cartridges with Styli Cellules de pick-up avec pointes de lecture	B.-No.	Preis je Stück DM	Saphir- und Diamant- Abtastnadeln Sapphire and Diamond Styli Pointes de lecture saphir et diamant	B.-No. Kennfarbe Color Code Couleur	Preis je Stück DM
Shure M 44 M-G   Stereo-Magnetsystem Magnetic stereo cartridge Cellule magnétique stéréo	14 G - U 49	138.— E	DN 305 Diamant DN 305 Diamond  M-Diamant = 16 μ M-Diamond = 0.7 mil	14 G - U 120 grau grey gris	68.— G
Sp 1   Stereo-Magnetsystem Magnetic stereo cartridge Cellule magnétique stéréo	14 G - U 47	79.— E	DN 301 Diamant DN 301 Diamond  M-Diamant = 16 μ M-Diamond = 0.7 mil	14 G - U 67 blau blue bleu	36.— G
CDS 420/4   Stereo-Kristallsystem Crystal stereo cartridge Cellule piezo stéréo	14 E - U 42	18.50 E	DN 4  M-Saphir = 17 μ M-Sapphire = 0.7 mil	14 E - U 62 grün green vert	4.60 G

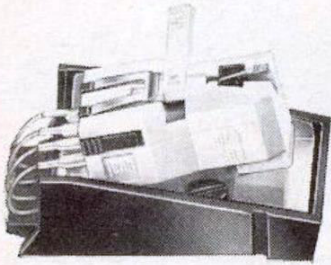

Pointes de lectures spéciales

für / for / pour CDS 420

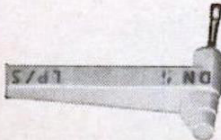
für Normalrillen- Schallplatten Auflagekraft 3 p for normal groove (78 rpm) records. Tracking weight 3 p pour disques normaux. Force d'appui 3 p	14 G - U 69 grün green vert	28.— G	DN 45  N-Saphir = 60 μ N-Sapphire = 2.4 mil	für Normalrillen- Schallplatten for normal groove (78 rpm) records pour disques normaux	14 E - U 64 grün/rot green/red vert/rouge	4.60 G
---	--	---------------	---	---	--	---------------

Préamplificateur de correction voir page 38

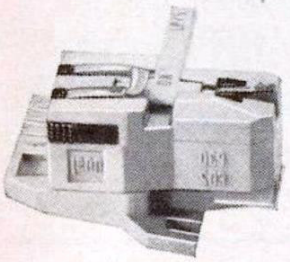
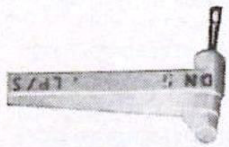
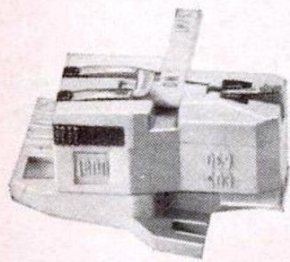
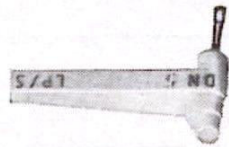
Plattenwechsler Dual 1010 S, 1010 A / Record Changer Dual 1010 S, 1010 A

Tonabnehmerköpfe komplett Pick-Up Heads Complete Têtes de lecture complètes	Verwendungszweck Kenndaten Application Data Utilisation Données caractéristiques	B.-No.	Preis je Stück DM	Köpfe ohne System Heads without Cartridges Têtes sans cellule B.-No.	Preis je Stück DM
<p>TK 151</p> 	<p>Normal-, Mikrorillen- und Stereo-Schallplatten Auflagekraft 3,5-4,5 p</p> <p>Normal (78 rpm)-, micro-groove and stereo records Tracking weight 3.5-4.5 p</p> <p>Disques normaux, micro et stéréo Force d'appui 3,5-4,5 p</p>	<p>14 L - U 103</p>	<p>29.—</p> <p>E</p>	<p>TK 11 12 K - U 270</p>	<p>6.—</p> <p>E</p>
<p>TK 152</p> 	<p>Normal-, Mikrorillen- und Stereo-Schallplatten Auflagekraft 3,5-4,5 p</p> <p>Normal (78 rpm)-, micro-groove and stereo records Tracking weight 3.5-4.5 p</p> <p>Disques normaux, micro et stéréo Force d'appui 3,5-4,5 p</p>	<p>14 L - U 105</p>	<p>48.—</p> <p>E</p>	<p>TK 11 12 K - U 270</p>	<p>6.—</p> <p>E</p>

Spezial-Abtastnadeln für TA-System CDS 630 / Special styli for pick-up cartridge CDS 630

<p>DN 54 Saphir-Diamant Sapphire-Diamond</p>  <p>M-Diamant = 17 μ M-Diamond = 0.7 mil N-Saphir = 60 μ N-Sapphire = 2.4 mil</p>	<p>für Normal-, Mikrorillen- und Stereo-Schallplatten</p> <p>for normal (78 rpm)-, micro-groove and stereo records</p> <p>pour disques normaux, micro et stéréo</p>	<p>14 K - U 506</p>	<p>27.—</p> <p>G</p>
--	--	---------------------	----------------------

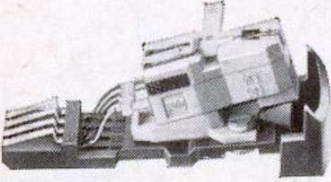
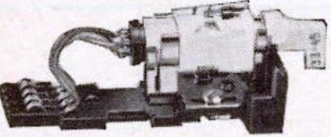
Changeur de disques Dual 1010 S, 1010 A

Kristallsysteme mit Abtastnadeln Crystal Pick-Up Cartridges with Styli Cellules piezo avec pointes de lecture	B.-No.	Preis je Stück DM	Saphir- und Diamant- Abtastnadeln Sapphire and Diamond Styli Pointes de lecture saphir et diamant	B.-No. Kennfarbe Color Code Couleur	Preis je Stück DM
CDS 630/5 	14 K - U 342	23.— E	DN 5  M-Saphir = 17 μ M-Sapphire = 0.7 mil N-Saphir = 60 μ N-Sapphire = 2.4 mil	14 K - U 502	8.— G
CDS 630/54 	14 K - U 346	42.— E	DN 54 Saphir-Diamant Sapphire-Diamond  M-Diamant = 17 μ M-Diamond = 0.7 mil N-Saphir = 60 μ N-Sapphire = 2.4 mil	14 K - U 506	27.— G

Pointes spéciales pour cellule CDS 630


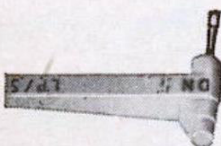
DN 52  M 1 - Saphir = 17 μ M 1 - Sapphire = 0.7 mil M 2 - Saphir = 23 μ M 2 - Sapphire = 1 mil	für Mikrorillen- und Stereo- Schallplatten for micro- groove and stereo records pour disques micro et stéréo	14 K - U 504	8.— G
--	---	--------------	--------------

Plattenwechsler Dual 1011, 1010, 1008 A, 1007 A / Record Changer Dual 1011,

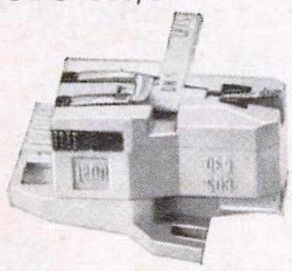

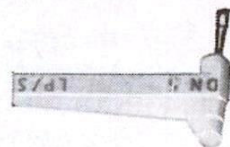
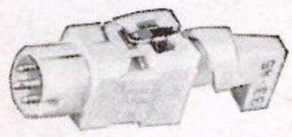

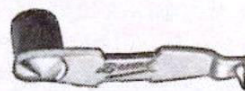
<p>Tonabnehmerköpfe komplett Pick-Up Heads Complete Têtes de lecture complètes</p>	<p>Verwendungszweck Kenndaten Application Data Utilisation Données caractéristiques</p>	<p>B.-No.</p>	<p>Preis je Stück DM</p>	<p>Köpfe ohne System Heads without Cartridges Têtes sans cellule B.-No.</p>	<p>Preis je Stück DM</p>
<p>O 212</p> 	<p>Normal-, Mikro- und Stereo-Schallplatten Auflagekraft 3,5-4,5 p Normal (78 rpm)-, micro-groove and stereo records Tracking weight 3.5-4.5 p Disques normaux, micro et stéréo Force d'appui 3,5-4,5 p</p>	<p>14 K - U 102</p>	<p>27.— E</p>	<p>O 12 b 15 L - U 29</p>	<p>4.— E</p>
<p>O 1 b</p> 	<p>Normal-, Mikro- und Stereo-Schallplatten Auflagekraft 5,5-6,5 p Normal (78 rpm)-, micro-groove and stereo records Tracking weight 5.5-6.5 p Disques normaux, micro et stéréo Force d'appui 5,5-6,5 p</p>	<p>14 J - U 147</p>	<p>27.— E</p>	<p>O 11 b 15 L - U 28</p>	<p>4.— E</p>

Spezial-Abtastnadeln / Special styli

für / for / pour CDS 630

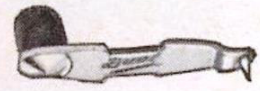

<p>DN 52</p>  <p>M 1 - Saphir = 17 μ M 1 - Sapphire = 0.7 mil M 2 - Saphir = 23 μ M 2 - Sapphire = 1 mil</p>	<p>für Mikro- und Stereo-Schallplatten for micro-groove and stereo records pour disques micro et stéréo</p>	<p>14 K - U 504</p>	<p>8.— G</p>
<p>DN 54 Saphir-Diamant Sapphire-Diamond</p>  <p>M-Diamant = 17 μ M-Diamond = 0.7 mil N-Saphir = 60 μ N-Sapphire = 2.4 mil</p>	<p>für Normal-, Mikro- und Stereo-Schallplatten for normal (78 rpm)-, micro-groove and stereo records pour disques normaux, micro et stéréo</p>	<p>14 K - U 506</p>	<p>27.— G</p>

1010, 1008 A, 1007 A / Changeur de disques Dual 1011, 1010, 1008 A, 1007 A

Kristallsysteme mit Abtastnadeln Crystal Pick-Up Cartridges with Styli Cellules piezo avec pointes de lecture	B.-No.	Preis je Stück DM	Saphir-Abtastnadeln Sapphire Styli Pointes de lecture saphir	B.-No.	Preis je Stück DM
				Kennfarbe Color Code Couleur	
CDS 630/5  	14 K - U 342	23.— E	DN 5  M-Saphir = 17 μ M-Sapphire = 0.7 mil N-Saphir = 60 μ N-Sapphire = 2.4 mil	14 K - U 502	8.— G
CDS 620/4/45  	Lose nicht mehr lieferbar No longer available separately Cellule seule n'est plus livrable		DN 4  M-Saphir = 17 μ M-Sapphire = 0.7 mil	14 E - U 62 grün green vert	4.60 G
			DN 45 N-Saphir = 60 μ N-Sapphire = 2.4 mil	14 E - U 64 grün/rot green/red vert/rouge	4.60 G

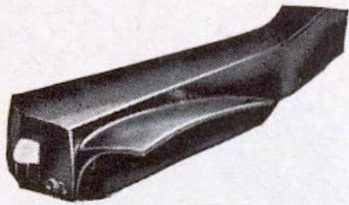
Pointes de lecture spéciales

für / for / pour CDS 620

DN 42  M-Saphir = 23 μ M-Sapphire = 1 mil	für Mikrorillen- Schallplatten for micro-groove records pour disques micro	14 E - U 65 grün/blau green/blue vert/bleu	4.60 G
DN 43 Diamant DN 43 Diamond  M-Diamant = 17 μ M-Diamond = 0.7 mil	für Mikrorillen- und Stereo- Schallplatten for micro- groove and stereo records pour disques micro et stéréo	14 E - U 63 grün/gold green/gold vert/or	24.— G

Plattenwechsler Dual 1008, 1007 / Record Changer Dual 1008, 1007

Verwendungszweck
 Kenndaten
 Application
 Data
 Utilisation
 Données
 caractéristiques



**Normal-,
 Mikrorillen- und
 Stereo-Schallplatten**
 Auflagekraft 5,5 p

Tonabnehmerkopf ist vom Gerät
 nicht abnehmbar

**Normal (78 rpm)-,
 micro-groove
 and stereo records**
 Tracking
 weight 5.5 p

Pick-up head not removable
 from unit

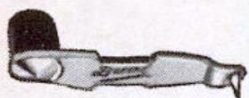


Disques **normaux-
 micro et stéréo**
 Force
 d'appui 5,5 p

La tête ne peut pas être
 séparée du bras

Spezial-Abtastnadeln für TA-System CDS 520 / Special styli for pick-up cartridge CDS 520

DN 23 Diamant
 DN 23 Diamond



M-Diamant = 17 µ
 M-Diamond = 0.7 mil

für **Mikrorillen- und
 Stereo-Schallplatten**

for **micro-groove
 and stereo records**

pour disques
micro et stéréo

14 A - U 43

24.—

gold
 gold
 or

G

DN 26



M-Saphir = 17 µ
 M-Sapphire = 0.7 mil

für **Mikrorillen-
 und Stereo-
 Schallplatten**
 for **micro-groove
 and stereo
 records**

pour disques
micro et stéréo

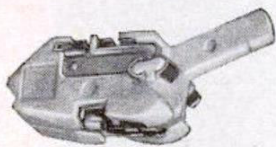


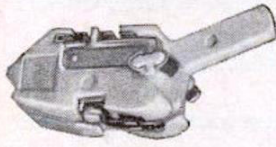


14 A - U 48

4.60



rot
 red
 rouge

G

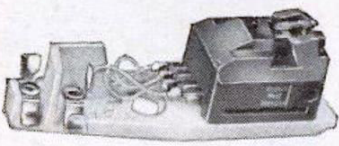
Changeur de disques Dual 1008, 1007

Kristallsysteme mit Abtastnadeln Crystal Pick-up Cartridges with Styli Cellules piezo avec pointes de lecture	B.-No. Kennfarbe Color Code Couleur	Preis je Stück DM	Saphir- und Diamant- Abtastnadeln Sapphire and Diamond Styli Pointes de lecture saphir et diamant	B.-No. Kennfarbe Color Code Couleur	Preis je Stück DM
CDS 520/3  	14 F - U 42 weiß white blanc	20.— E	DN 3  N M N-Saphir = 60 μ N-Sapphire = 2.4 mil M-Saphir = 17 μ M-Sapphire = 0.7 mil	14 D - U 62 braun brown brun	5.95 G
CDS 520/34  	14 F - U 44 weiß white blanc	39.50 E	DN 34 Saphir-Diamant Sapphire-Diamond  N M N-Saphir = 60 μ N-Sapphire = 2.4 mil M-Diamant = 17 μ M-Diamond = 0.7 mil	14 D - U 66 silber/braun silver/brown argent/brun	25.50 G

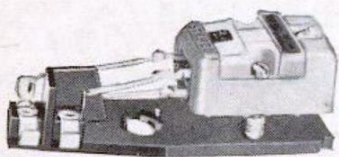
Pointes spéciales pour cellule CDS 520

DN 32  M2 M1 M 1 - Saphir = 17 μ M 1 - Sapphire = 0.7 mil M 2 - Saphir = 23 μ M 2 - Sapphire = 1 mil	für Mikrorillen- (M 2) und Stereo-Schallplatten (M 1) for micro- groove (M 2) and stereo records (M 1) pour disques micro (M 2) et stéréo (M 1)	14 D - U 64 rot red rouge	5.95 G
DN 34 Saphir-Diamant Sapphire-Diamond  N M N-Saphir = 60 μ N-Sapphire = 2.4 mil M-Diamant = 17 μ M-Diamond = 0.7 mil	für Normal-, Mikrorillen- und Stereo-Schallplatten for normal (78 rpm)-, micro- groove and stereo records pour disques normaux, micro et stéréo	14 D - U 66 silber/braun silver/brown argent/brun	25.50 G

Plattenwechsler Dual 1006 A, 1006 / Record Changer Dual 1006 A,

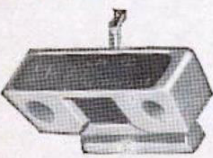
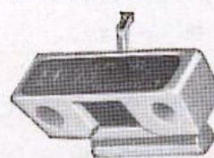
Tonabnehmereinsätze komplett Pick-Up Cartridge Inserts complete Ensembles de lecture complets	Verwendungszweck Kenndaten Application Data Utilisation Données caractéristiques	B.-No.	Preis je Stück DM	Halterung ohne System Mounting Plate without Cartridge Monture sans cellule B.-No.	Preis je Stück DM
<p>LK 33</p> 	<p>Mikrorillen- und Stereo-Schallplatten Auflagekraft 5,5 p</p> <p>Micro-groove and stereo records Tracking weight 5.5 p</p> <p>Disques micro et stéréo. Force d'appui 5,5 p</p>	14 E - U 1	19.50 E	15 E - U 86	1.— E
LK 78	Normal (78 rpm)	14 E - U 2	19.50 E	15 E - U 86	1.— E

Plattenwechsler Dual 1006 AM, 1006 M / Record Changer Dual

<p>LM 33 / Diamant LM 33 / Diamond</p> 	<p>Mikrorillen- und Stereo-Schallplatten Auflagekraft 4,5 p</p> <p>Micro-groove and stereo records Tracking weight 4.5 p</p> <p>Disques micro et stéréo. Force d'appui 4,5 p</p>	14 G - U 6	83.— E	15 E - U 87	1.— E
---	--	------------	---------------	-------------	--------------




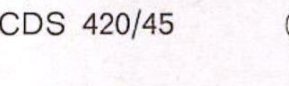

Spezial-Abtastnadeln / Special styli

für / for / pour DMS 900

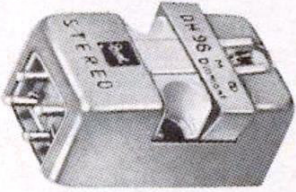

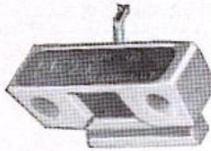
<p>DN 93</p>  <p>für Mikrorillen-Schallplatten for micro-groove records pour disques micro</p> <p>M-Saphir = 23 µ M-Sapphire = 1 mil</p>	14 G - U 64	10.— G	<p>DN 94</p>  <p>für Normalrillen-Schallplatten for normal groove (78 rpm) records pour disques normaux</p> <p>N-Saphir = 60 µ N-Sapphire = 2.4 mil</p>	14 G - U 65	10.— G
---	-------------	---------------	--	-------------	---------------

Entzerrer-Vorverstärker TVV 46 siehe Seite 38 / Equalizer preamplifier see page 38

1006 / Changeur de disques 1006 A, 1006


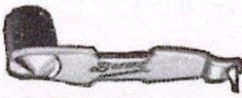
Tonabnehmersysteme mit Abtastnadeln Pick-Up Cartridges with Styli Cellules avec pointes de lecture	B.-No.	Preis je Stück DM	Saphir- und Diamant- Abtastnadeln Sapphire and Diamond Styli Pointes de lecture saphir et diamant	B.-No. Kennfarbe Color Code Couleur	Preis je Stück DM
CDS 420/4  	14 E - U 42	18.50 E	DN 4  M-Saphir = 17 μ M-Sapphire = 0.7 mil	14 E - U 62 grün green vert	4.60 G
CDS 420/45  	14 E - U 43	18.50 E	DN 45	14 E - U 64	4.60 G

1006 AM, 1006 M / Changeur de disques Dual 1006 AM, 1006 M

DMS 900/96  	14 G - U 48	82.— E	DN 96 Diamant DN 96 Diamond 	14 G - U 68 rot red rouge	30.— G
---	-------------	---------------	---	--	---------------

Pointes de lecture spéciales

für / for / pour CDS 420


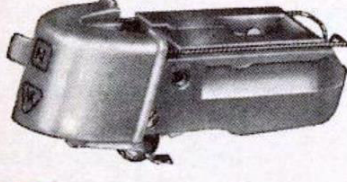
DN 43 Diamant DN 43 Diamond 	14 E - U 63 grün/gold green/gold vert/or	24.— G	DN 45 	14 E - U 64 grün/rot green/red vert/rouge	4.60 G
---	---	---------------	--	--	---------------

M-Diamant = 17 μ
M-Diamond = 0.7 mil

N-Saphir = 60 μ
N-Sapphire = 2.4 mil


Préamplifier de correction voir page 38

Plattenwechsler Dual 1004 S, 1004 D / Record Changer Dual 1004 S,







Tonabnehmerköpfe komplett Pick-Up Heads Complete Têtes de lecture complètes	Verwendungszweck Kenndaten Application Data Utilisation Données caractéristiques	B.-No.	Preis je Stück DM	Köpfe ohne System Heads without Cartridges Têtes sans cellule B.-No.	Preis je Stück DM
<p>KS 2</p> 	<p>Normal-, Mikrorillen- und Stereo-Schallplatten Auflagekraft 5,5 p</p> <p>Normal (78 rpm)-, micro-groove and stereo records Tracking weight 5.5 p</p> <p>Disques normaux micro et stéréo Force d'appui 5,5 p</p>	<p>14 D - U 2</p>	<p>26.50</p> <p>E</p>	<p>14 D - U 22</p>	<p>6.50</p> <p>E</p>
<p>K</p> 	<p>Normal- und Mikrorillen- Schallplatten Auflagekraft 9 p</p> <p>Normal (78 rpm)-, and micro- groove records Tracking weight 9 p</p> <p>Disques normaux et micro. Force d'appui 9 p</p>	<p>14 C - U 70</p>	<p>21.—</p> <p>E</p>	<p>14 C - U 80</p>	<p>6.50</p> <p>E</p>

Spezial-Abtastnadeln / Special styli



für / for / pour CDS 320

<p>DN 32</p>  <p>M2 M1</p> <p>M 1 - Saphir = 17 µ M 1 - Sapphire = 0.7 mil M 2 - Saphir = 23 µ M 2 - Sapphire = 1 mil</p>	<p>für Mikrorillen- und Stereo- Schallplatten</p> <p>for micro-groove and stereo records</p> <p>pour disques micro et stéréo</p>	<p>14 D - U 64</p> <p>rot red rouge</p>	<p>5.95</p> <p>G</p>
<p>DN 34 Saphir-Diamant Sapphire-Diamond</p>  <p>N M</p> <p>N-Saphir = 60 µ N-Sapphire = 2.4 mil M-Diamant = 17 µ M-Diamond = 0.7 mil</p>	<p>für Normal-, Mikrorillen- und Stereo-Schallplatten</p> <p>for normal (78 rpm)-, micro- groove and stereo records</p> <p>pour disques normaux, micro et stéréo</p>	<p>14 D - U 66</p> <p>silber/braun silver/brown argent/brun</p>	<p>25.50</p> <p>G</p>

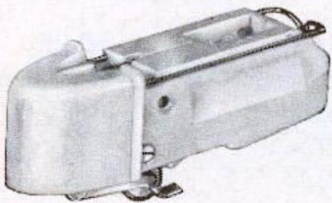
1004 D / Changeur de disques Dual 1004 S, 1004 D

Kristallsysteme mit Abtastnadeln Crystal Pick-Up Cartridges with Styli Cellules piezo avec pointes de lecture	B.-No. Kennfarbe Color Code Couleur	Preis je Stück DM E	Saphir-Abtastnadeln Sapphire Styli Pointes de lecture saphir	B.-No. Kennfarbe Color Code Couleur	Preis je Stück DM G
CDS 320/3  	14 D - U 42 rot red rouge	20.— E	DN 3  N M N-Saphir = 60 μ N-Sapphire = 2.4 mil M-Saphir = 17 μ M-Sapphire = 0.7 mil	14 D - U 62 braun brown brun	5.95 G
CDS 3  	14 A - U 50 weiß white blanc	14.50 E	DN 2  M N N-Saphir = 60 μ N-Sapphire = 2.4 mil M-Saphir = 23 μ M-Sapphire = 1 mil	14 A - U 40 blau blue bleu	5.95 G

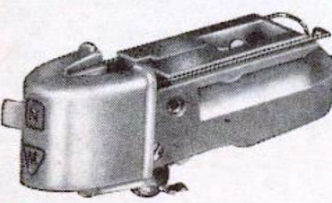
Pointes de lecture spéciales
für / for / pour CDS 3

DN 23 Diamant Diamond  M-Diamant = 17 μ M-Diamond = 0.7 mil	für Mikrorillen- und Stereo- Schallplatten for micro- groove and stereo records pour disques micro et stéréo	14 A - U 43 gold gold or	24.— G
DN 26  M-Saphir = 17 μ M-Sapphire = 0.7 mil	für Mikrorillen- und Stereo- Schallplatten for micro-groove and stereo records pour disques micro et stéréo	14 A - U 48 rot red rouge	4.60 G


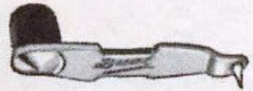
Plattenwechsler Dual 1005, 1003 / Record Changer Dual 1005, 1003

Tonabnehmerköpfe komplett Pick-Up Heads Complete Têtes de lecture complètes	Verwendungszweck Kenndaten Application Data Utilisation Données caractéristiques	B.-No.	Preis je Stück DM	Köpfe ohne System Heads without Cartridges Têtes sans cellule B.-No.	Preis je Stück DM
<p>J</p> 	<p>Normal- und Mikrorillen-Schallplatten Auflagekraft 9 p</p> <p>Normal (78 rpm) and micro-groove records Tracking weight 9 p</p> <p>Disques normaux et micro. Force d'appui 9 p</p>	14 B - U 60	21.— E	14 B - U 62	6.50 E

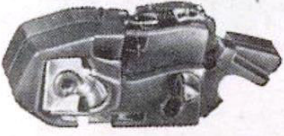

Plattenwechsler Dual 1004 / Record Changer Dual 1004

<p>K</p> 	<p>Normal- und Mikrorillen-Schallplatten Auflagekraft 9 p</p> <p>Normal (78 rpm) and micro-groove records Tracking weight 9 p</p> <p>Disques normaux et micro. Force d'appui 9 p</p>	14 C - U 70	21.— E	14 C - U 80	6.50 E
---	--	-------------	---------------	-------------	---------------



Spezial-Abtastnadeln für TA System CDS 3 / Special styli for pick-up cartridge

<p>DN 22</p>  <p>M 1 - Saphir = 23 μ M 1 - Sapphire = 1 mil M 2 - Saphir = 23 μ M 2 - Sapphire = 1 mil</p>	<p>für Mikrorillen-Schallplatten for micro-groove records pour disques micro</p>	14 A - U 42 rot red rouge		5.95 G	
<p>DN 23 Diamant DN 23 Diamond</p>  <p>M-Diamant = 17 μ M-Diamond = 0.7 mil</p>	<p>für Mikrorillen-Schallplatten for micro-groove records pour disques micro</p>	14 A - U 43 gold gold or		24.— G	


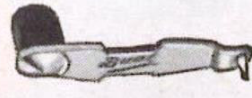
Changeur de disques Dual 1005, 1003

Kristallsysteme mit Abtastnadeln Crystal Pick-Up Cartridges with Styli Cellules piezo avec pointes de lecture	B.-No. Kennfarbe Color Code Couleur	Preis je Stück DM	Saphir-Abtastnadeln Sapphire Styli Pointes de lecture saphir	B.-No. Kennfarbe Color Code Couleur	Preis je Stück DM
CDS 3  ○	14 A - U 50 weiß white blanc	14.50 E	DN 2  M N N-Saphir = 60 μ N-Sapphire = 2.4 mil M-Saphir = 23 μ M-Sapphire = 1 mil	14 A - U 40 blau blue bleu	5.95 G

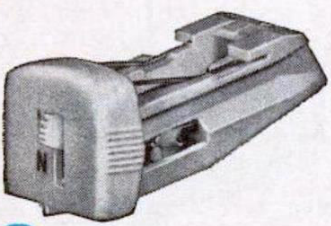
Changeur de disques Dual 1004

CDS 3  ○	14 A - U 50 weiß white blanc	14.50 E	DN 2  M N N-Saphir = 60 μ N-Sapphire = 2.4 mil M-Saphir = 23 μ M-Sapphire = 1 mil	14 A - U 40 blau blue bleu	5.95 G
--	---------------------------------------	------------	---	-------------------------------------	-----------

CDS 3 / Pointes spéciales pour cellule CDS 3

DN 24 Saphir-Diamant Sapphire-Diamond  M N N-Saphir = 60 μ N-Sapphire = 2.4 mil M-Diamant = 17 μ M-Diamond = 0.7 mil	für Normal-, Mikrorillen- und Stereo-Schallplatten for normal (78 rpm)-, micro- groove and stereo records pour disques normaux, micro et stéréo	14 A - U 44 silber silver argent	25.50 G
DN 26  M-Saphir = 17 μ M-Sapphire = 0.7 mil	für Mikrorillen- Schallplatten for micro- groove records pour disques micro	14 A - U 48 rot red rouge	4.60 G

Plattenwechsler Dual 1002 F, 1002 E / Record Changer Dual 1002 F, 1002 E
Plattenspieler Dual 270, 275 / Record Player Dual 270, 275

Tonabnehmerköpfe komplett Pick-Up Heads Complete Têtes de lecture complètes	Verwendungszweck Kenndaten Application Data Utilisation Données caractéristiques	B.-No.	Preis je Stück DM	Köpfe ohne System Heads without Cartridges Têtes sans cellule B.-No.	Preis je Stück DM
<p>F</p> 	<p>Normal- und Mikrorillen- Schallplatten Auflagekraft 9 p Normal groove (78 rpm) and micro-groove records Tracking weight 9 p Disques normaux et micro. Force d'appui 9 p</p>	7500 - U 2	19.80 E	7500 - U 19	5.30 E

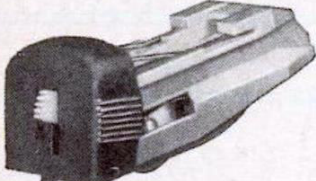
In den Tonabnehmerkopf F können ggf. auch die Diamant-Nadeln DN 23 und DN 24 eingesetzt werden.

In the pick-up head F the DN 23 and DN 24 diamond styli may also be employed.

TA-Kopf E
Pick-up head E
Tête de lecture E

Nicht mehr lieferbar / Ersetzt durch: TA-Kopf F
No longer available / Replaced by: Pick-up head F
Epuisé / Remplacée par tête F



Plattenwechsler Dual 1002, 1002 D / Record Changer Dual 1002, 1002 D

<p>TA-Kopf D 1 Pick-up head D 1 Tête de lecture D 1</p> 	<p>Normal- und Mikrorillen- Schallplatten Auflagekraft 9 p Normal groove (78 rpm) and micro-groove records Tracking weight 9 p Disques normaux et micro. Force d'appui 9 p</p>	7500 - U 16	19.80 E	7500 - U 18	5.30 E
--	--	-------------	----------------	-------------	---------------



In den Tonabnehmerkopf D 1 können ggf. auch die Diamant-Nadeln DN 23 und DN 24 eingesetzt werden.

In the pick-up head D 1 the DN 23 and DN 24 diamond styli may also be employed.


Spezial-Abtastnadeln für TA Systeme CDS 2 und CDS 3 / Special styli for pick-up cartridges

<p>DN 22</p>  <p>für Mikrorillen-Schallplatten for micro-groove records pour disques micro M 1 - Saphir = 23 µ M 1 - Sapphire = 1 mil M 2 - Saphir = 23 µ M 2 - Sapphire = 1 mil</p>	<p>14 A - U 42 rot red rouge</p>	<p>5.95 G</p>	<p>DN 23 Diamant DN 23 Diamond</p>  <p>für Mikrorillen-Schallplatten for micro-groove records pour disques micro M-Diamant = 17 µ M-Diamond = 0.7 mil</p>	<p>14 A - U 43 gold gold or</p>	<p>24.— G</p>
--	---	------------------------	---	--	------------------------

Changeur de disques Dual 1002 F, 1002 E Tourne-disques 270, 275

Kristallsysteme mit Abtastnadeln Crystal Pick-Up Cartridges with Styli Cellules piezo avec pointes de lecture	B.-No. Kennfarbe Color Code Couleur	Preis je Stück DM	Saphir-Abtastnadeln Sapphire Styli Pointes de lecture saphir	B.-No. Kennfarbe Color Code Couleur	Preis je Stück DM
CDS 2 	○ 7533 - U 4 weiß white blanc	14.50 E	DN 2  M N N-Saphir = 60 μ N-Sapphire = 2.4 mil M-Saphir = 23 μ M-Sapphire = 1 mil	14 A - U 40 blau blue bleu	5.95 G

Les diamants DN 23 et DN 24 peuvent être montés sur la tête F.

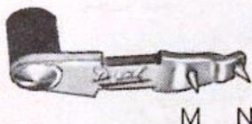

KST 5 } CDS 1 }	Nicht mehr lieferbar No longer available Epuisé		DN 1  M	7531 - U 1	5.95 G
--------------------	---	--	---	------------	-----------

Changeur de disques Dual 1002, 1002 D

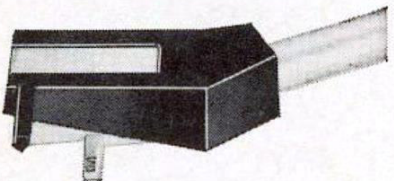
CDS 2 	○ 7533 - U 4 weiß white blanc	14.50 E	DN 2  M N N-Saphir = 60 μ N-Sapphire = 2.4 mil M-Saphir = 23 μ M-Sapphire = 1 mil	14 A - U 40 blau blue bleu	5.95 G
--	---	------------	--	-------------------------------------	-----------

Les diamants DN 23 et DN 24 peuvent être montés sur la tête D 1.

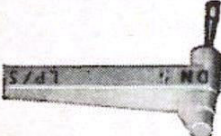
CDS 2 and CDS 3 / Pointes spéciales pour cellules CDS 2 et CDS 3

DN 24 Saphir-Diamant Sapphire-Diamond  M N N-Saphir = 60 μ N-Sapphire = 2.4 mil M-Diamant = 17 μ M-Diamond = 0.7 mil	14 A - U 44 silber silver argent	25.50 G	DN 26  für Mikrorillen- Schallplatten for micro- groove records pour disques micro M-Saphir = 17 μ M-Sapphire = 0.7 mil	14 A - U 48 rot red rouge	4.60 G
---	---	------------	--	------------------------------------	-----------


Plattenspieler Dual 412, 410, 410 B / Record Player Dual 412, 410, 410 B

<p>Tonabnehmerköpfe komplett Pick-Up Heads Complete Têtes de lecture complètes</p>	<p>Verwendungszweck Kenndaten Application Data Utilisation Données caractéristiques</p>		<p>Preis je Stück DM</p>
	<p>Normal-, Mikrorillen- und Stereo-Schallplatten Auflagekraft 3,5-4,5 p</p> <p>Normal (78 rpm), micro-groove and stereo records Tracking weight 3.5-4.5 p</p> <p>Disques normaux, micro et stéréo Force d'appui 3,5-4,5 p</p>	<p>Tonabnehmerkopf ist vom Gerät nicht abnehmbar</p> <p>The pick-up head is not removable from the unit</p> <p>La tête de lecture ne peut pas être séparée de l'appareil</p>	


Spezial-Abtastnadeln / Special styli

<p>DN 54</p> 	<p>M-Diamant = 17 µ M-Diamond = 0.7 mil N-Saphir = 60 µ N-Sapphire = 2.4 mil</p>	<p>für Normal-, Mikrorillen- und Stereo-Schallplatten</p> <p>for normal (78 rpm) micro-groove and stereo records</p> <p>pour disques normaux, micro et stéréo</p>	<p>14 K - U 506</p>	<p>27.— G</p>
--	--	--	---------------------	------------------------


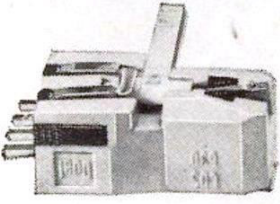

Plattenspieler Dual 400 / Record Player Dual 400

	<p>Normal-, Mikrorillen- und Stereo-Schallplatten Auflagekraft 5,5 p</p> <p>Normal (78 rpm), micro-groove and stereo records Tracking weight 5,5 p</p> <p>Disques normaux, micro et stéréo Force d'appui 5,5 p</p>	<p>Tonabnehmerkopf ist vom Gerät nicht abnehmbar</p> <p>The pick-up head is not removable from the unit</p> <p>La tête de lecture ne peut pas être séparée de l'appareil</p>
--	---	--


Plattenspieler Dual 400 B / Record Player Dual 400 B

	<p>Normal-, Mikrorillen- und Stereo-Schallplatten Auflagekraft 5,5 p</p> <p>Normal (78 rpm), micro-groove and stereo records Tracking weight 5,5 p</p> <p>Disques normaux, micro et stéréo Force d'appui 5,5 p</p>	<p>Tonabnehmerkopf ist vom Gerät nicht abnehmbar</p> <p>The pick-up head is not removable from the unit</p> <p>La tête de lecture ne peut pas être séparée de l'appareil</p>
--	---	--




Tourne-disques Dual 412, 410, 410 B

Kristallsysteme mit Abtastnadeln Crystal Pick-Up Cartridges with Styli Cellules piezo avec pointes de lecture	B.-No. Kennfarbe Color Code Couleur	Preis je Stück DM E	Saphir- und Diamant- Abtastnadeln Sapphire and Diamond Styli Pointes de lecture saphir et diamant	B.-No. Kennfarbe Color Code Couleur	Preis je Stück DM G
CDS 630/5  	14 K - U 342	23.— E	DN 5  M-Saphir = 17 μ M-Sapphire = 0.7 mil N-Saphir = 60 μ N-Sapphire = 2.4 mil	14 K - U 502	8.— G

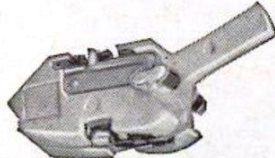

Pointes de lecture spéciales

DN 52 	M 1 - Saphir = 17 μ M 1 - Sapphire = 0.7 mil M 2 - Saphir = 23 μ M 2 - Sapphire = 1 mil	für Mikrorillen- und Stereo- Schallplatten for micro- groove and stereo records pour disques micro et stéréo	14 K - U 504	8.— G
--	--	---	--------------	----------

Tourne-disques Dual 400

CDS 520/3 	14 F - U 42 weiß white blanc	20.— E	DN 3  N M N-Saphir = 60 μ N-Sapphire = 2.4 mil M-Saphir = 17 μ M-Sapphire = 0.7 mil	14 D - U 62 braun brown brun	5.95 G
CDS 520/34 	14 F - U 44	39.50 E	DN 34 Saphir-Diamant Sapphire-Diamond	14 D - U 66	25.50 G

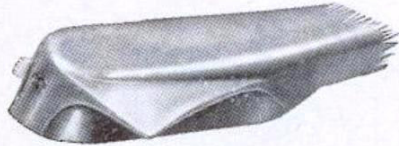
Tourne-disques Dual 400 B

CDS 521/3 	14 F - U 47 weiß white blanc	20.— E	DN 3  N M N-Saphir = 60 μ N-Sapphire = 2.4 mil M-Saphir = 17 μ M-Sapphire = 0.7 mil	14 D - U 62 braun brown brun	5.95 G
--	---------------------------------------	-----------	---	---------------------------------------	-----------

Plattenspieler Dual 300 A / Record Player Dual 300 A

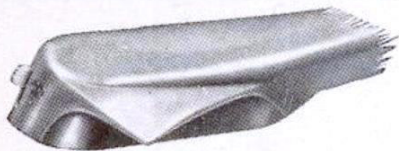
Tonabnehmerköpfe komplett
Pick-Up Heads Complete
Têtes de lecture complètes

Verwendungszweck
Kenndaten
Application
Data
Utilisation
Données
caractéristiques



Normal-, Mikro- und Stereo-Schallplatten
Auflagekraft 5,5 p

Tonabnehmerkopf ist vom Gerät nicht abnehmbar



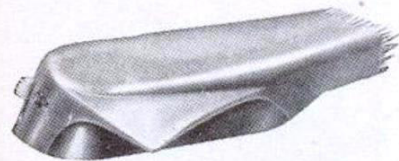
Normal (78 rpm), **micro-groove** and **stereo** records
Tracking weight 5.5 p

The pick-up head is not removable from the unit

Disques **normaux, micro et stéréo**
Force d'appui 5,5 p

La tête de lecture ne peut pas être séparée de l'appareil

Plattenspieler Dual 300 B / Record Player Dual 300 B



Normal-, Mikro- und Stereo-Schallplatten
Auflagekraft 5,5 p

Tonabnehmerkopf ist vom Gerät nicht abnehmbar

Normal (78 rpm), **micro-groove** and **stereo** records
Tracking weight 5.5 p

The pick-up head is not removable from the unit

Disques **normaux, micro et stéréo**
Force d'appui 5,5 p

La tête de lecture ne peut pas être séparée de l'appareil

Spezial-Abtastnadeln für TA-Systeme CDS 520, CDS 521 / Special styli for pick-up cartridges

DN 23 Diamant
DN 23 Diamond

für **Mikro- und Stereo-**Schallplatten

DN 26



for **micro-groove** and **stereo** records

14 A - U 43

24.—



M-Diamant = 17 μ
M-Diamond = 0.7 mil

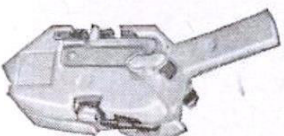

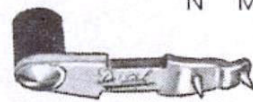
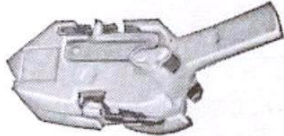


pour disques **micro et stéréo**

gold
gold
or

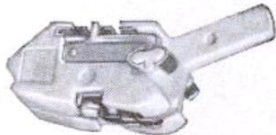


G

M-Saphir = 17 μ
M-Sapphire = 0.7 mil


Tourne-disques Dual 300 A

Kristallsysteme mit Abtastnadeln Crystal Pick-Up Cartridges with Styli Cellules piezo avec pointes de lecture	B.-No. Kennfarbe Color Code Couleur	Preis je Stück DM	Saphir- und Diamant- Abtastnadeln Sapphire and Diamond Styli Pointes de lecture saphir et diamant	B.-No. Kennfarbe Color Code Couleur	Preis je Stück DM
CDS 520/3  	14 F - U 42 weiß white blanc	20.— E	DN 3 N M  N-Saphir = 60 μ N-Sapphire = 2.4 mil M-Saphir = 17 μ M-Sapphire = 0.7 mil	14 D - U 62 braun brown brun	5.95 G
CDS 520/34  	14 F - U 44 weiß white blanc	39.50 E	DN 34 Saphir-Diamant Sapphire-Diamond N M  N-Saphir = 60 μ N-Sapphire = 2.4 mil M-Diamant = 17 μ M-Diamond = 0.7 mil	14 D - U 66 silber/braun silver/brown argent/brun	25.50 G

Tourne-disques Dual 300 B

CDS 521/3  	14 F - U 47 weiß white blanc	20.— E	DN 3 N M  N-Saphir = 60 μ N-Sapphire = 2.4 mil M-Saphir = 17 μ M-Sapphire = 0.7 mil	14 D - U 62 braun brown brun	5.95 G
--	---------------------------------------	-----------	---	---------------------------------------	-----------

CDS 520, CDS 521 / Pointes de lecture spéciales pour cellules CDS 520, CDS 521

für Mikrorillen- und Stereo- Schallplatten for micro- groove and stereo records pour disques micro et stéréo	14 A - U 48 rot red rouge	4.60 G	DN 32 M2 M1  M 1 - Saphir = 17 μ M 1 - Sapphire = 0.7 mil M 2 - Saphir = 23 μ M 2 - Sapphire = 1 mil	für Mikrorillen- und Stereo- Schallplatten for micro- groove and stereo records pour disques micro et stéréo	14 D - U 64 rot red rouge	5.95 G
---	------------------------------------	-----------	---	---	------------------------------------	-----------

Plattenspieler Dual 300 / Record Player Dual 300

Tonabnehmerköpfe komplett

Pick-Up Heads Complete

Têtes de lecture complètes

Verwendungszweck

Kenndaten

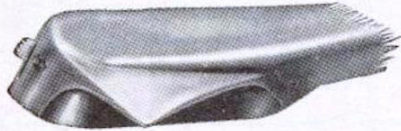
Application

Data

Utilisation

Données

caractéristiques



**Normal-,
Mikrorillen- und
Stereo-Schallplatten**
Auflagekraft 5,5 p

Normal (78 rpm),
micro-groove
and **stereo** records
Tracking weight 5.5 p

Disques **normaux,**
micro et **stéréo**
Force d'appui 5,5 p

Tonabnehmerkopf ist vom Gerät
nicht abnehmbar

The pick-up head is not
removable from the unit

La tête de lecture ne peut pas être
séparée de l'appareil

Der Plattenspieler 300 wurde auch „stereovorbereitet“, bestückt mit monauralem TA-System CDS 310/3, geliefert. Bei Ersatzbedarf ist das Stereo-TA-System CDS 320/3 zu verwenden.

The Record Player 300 with pick-up cartridge CDS 310/3 was also supplied already wired for stereo. If replacement is required the stereo pick-up cartridge CDS 320/3 should be used.

Plattenspieler Dual 295 / Record Player Dual 295



**Normal- und
Mikrorillen
Schallplatten**
Auflagekraft 9 p

Normal (78 rpm) and
micro-groove records
Tracking weight 9 p

Disques **normaux**
et **micro**
Force d'appui 9 p

Tonabnehmerkopf ist vom Gerät
nicht abnehmbar

The pick-up head is not
removable from the unit

La tête de lecture ne peut pas être
séparée de l'appareil

Spezial-Abtastnadeln für CDS 2, CDS 310 / Special styli for CDS 2, CDS 310
Pointes spéciales pour CDS 2, CDS 310

DN 22



für **Mikrorillen-**
Schallplatten

for **micro-groove**
records

pour disques **micro**

M 1 - Saphir = 23 μ

M 1 - Sapphire = 1 mil

M 2 - Saphir = 23 μ

M 2 - Sapphire = 1 mil

14 A - U 42

rot
red
rouge

5.95

G

DN 24

Saphir-Diamant
Sapphire-Diamond

M N



für **Normal- und
Mikrorillen-**
Schallplatten

for **normal** (78 rpm) and
micro-groove records

pour disques
normaux et **micro**

M-Diamant = 17 μ

N-Saphir = 60 μ




14 A - U 44

silber
silver
argent

25.50




G

Tourne-disques Dual 300



Kristallsysteme mit Abtastnadeln Crystal Pick-Up Cartridges with Styli Cellules piezo avec pointes de lecture	B.-No. Kennfarbe Color Code Couleur	Preis je Stück DM	Saphir- und Diamant- Abtastnadeln Sapphire and Diamond Styli Pointes de lecture saphir et diamant	B.-No. Kennfarbe Color Code Couleur	Preis je Stück DM
CDS 320/3  	14 D - U 42 rot red rouge	20.— E	DN 3  N M N-Saphir = 60 μ N-Sapphire = 2.4 mil M-Saphir = 17 μ M-Sapphire = 0.7 mil	14 D - U 62 braun brown brun	5.95 G

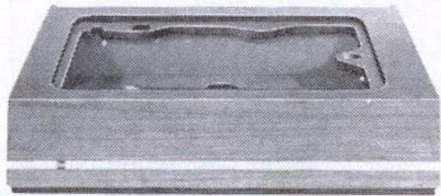
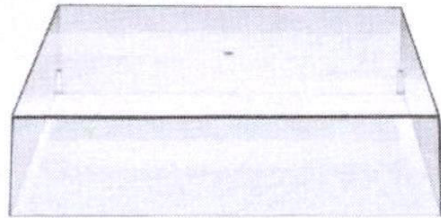

Le Tourne-disques 300 a été fourni en son temps en une version préparée à la stéréophonie, mais était équipé de la cellule monaurale CDS 310/3. En cas de remplacement utilisez la cellule CDS 320/3.

Tourne-disques Dual 295

CDS 2  	7533 - U 4 weiß white blanc	14.50 E	DN 2  M N N-Saphir = 60 μ N-Sapphire = 2.4 mil M-Saphir = 23 μ M-Sapphire = 1 mil	14 A - U 40 blau blue bleu	5.95 G
--	--	-----------------------	--	---	----------------------

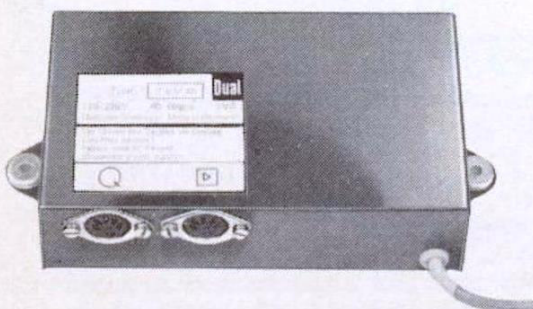
Spezial-Abtastnadeln für CDS 320 / Special styli for CDS 320 Pointes spéciales pour CDS 320

DN 32  M2 M1 für Mikrorillen- und und Stereo-Schallplatten for micro-groove and stereo records pour disques micro et stéréo M 1 - Saphir = 17 μ M 1 - Sapphire = 0.7 mil M 2 - Saphir = 23 μ M 2 - Sapphire = 1 mil	14 D - U 64 rot red rouge	5.95 G	DN 34 Saphir-Diamant Sapphire-Diamond N M  für Normal-, Mikrorillen- und Stereo-Schallplatten for normal (78 rpm)-, micro-groove and stereo records pour disques normaux, micro et stéréo N-Saphir = 60 μ N-Sapphire = 2.4 mil M-Diamant = 17 μ M-Diamond = 0.7 mil	14 D - U 66 silber/braun silver/brown argent/brun	25.50 G
--	--	----------------------	---	--	-----------------------

für Geräte-Type for model pour appareil	Type und Abbildung Type and Illustration Type et Figure	B.-No. und Maße B.-No. and measurements B.-No. et mesure	Preis je Stück DM
1009 1009 SK 1009 SK 2 1010 1010 A 1010 S 1011 1015 1019	<p>CK 5</p>  <p>Konsole / Mounting base / Console</p>	24 D - Ausf. A 420 x 363 x 94 mm 16 ¹⁷ / ₃₂ x 14 ¹⁹ / ₆₄ x 3 ⁹ / ₆₄ "	48.—* C
CK 5	<p>CH 5</p>  <p>Abdeckhaube / Cover / Couvercle</p>	24 R - Ausf. A 420 x 355 x 96 mm 16 ¹⁷ / ₃₂ x 13 ³⁵ / ₆₄ x 3 ⁵ / ₃₂ "	38.—* C
CK 2 CK 5	<p>CH 1</p> <p>Abdeckhaube / Cover / Couvercle</p>	24 N - Ausf. A 420 x 362 x 98 mm 16 ¹⁷ / ₃₂ x 14 ¹ / ₄ x 3 ⁷ / ₈ "	58.—* C
HS 20 HS 21 HS 21 W	<p>GF 1</p> <p>Gerätefuß Equipment stand Support</p> 	29 H - Ausf. A Höhe 450 mm Hight 17 ³ / ₄ " Hauteur 450 mm	52.—* B

2-Kanal-Entzerrer-Vorverstärker / 2-channel equalizer preamplifier

TVV 46



Technische Daten:

Frequenzgang: 20 Hz bis 20 kHz ± 1 dB bezogen auf die Schneidkennlinie
3180, 318 und 75 µs

Klirrfaktor: ≤ 0,5% bei U_A = 4 V

Eingangswiderstand: ca. 47 kΩ bei 1000 Hz

Belastungswiderstand: ≥ 100 kΩ

Verstärkung: 100-fach / 1000 Hz

Störabstand: 80 dB bezogen auf U_A = 4 V

Netzanschluß: 110 V / 220 V, 40—60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 2 W bei 220 V ~

Technical Data:

Frequency Response:

Distortion:

Input Impedance:

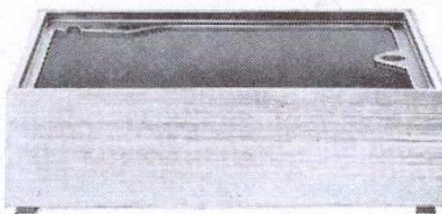
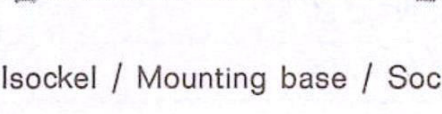
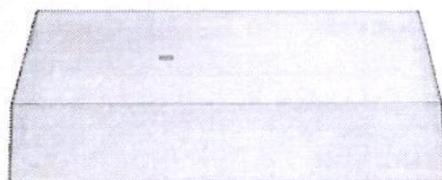
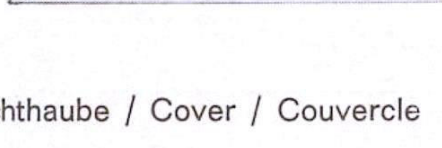
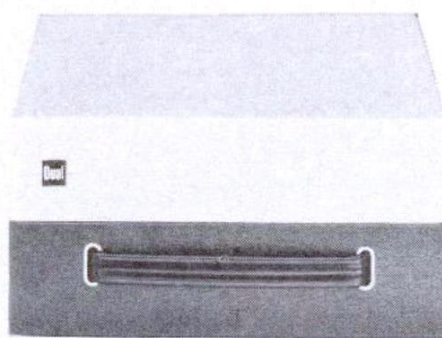
Load Resistance:

Amplification:

Signal-to-Noise Ratio:

Line Requirements:

Power Consumption:

für Geräte-Type for model pour appareil	Type und Abbildung Type and Illustration Type et Figure	B.-No. und Maße B.-No. and measurements B.-No. et mesure	Preis je Stück DM
400 } 410 }	HR 1 	23 F - U 1 300 x 325 x 88 mm 11 ¹³ / ₁₆ x 8 ⁷ / ₈ x 3 ¹⁵ / ₃₂ "	25.—* C
1009 } 1009 SK } 1009 SK 2 } 1010 } 1010 A } 1010 S } 1011 } 1015 } 1019 }	HR 2  Aufstellsockel / Mounting base / Socle	23 G - U 1 350 x 295 x 100 mm 13 ²⁵ / ₃₂ x 11 ⁵ / ₈ x 3 ¹⁵ / ₁₆ "	29.50* C
HR 1 } H 400 V } H 410 V } H 410 V 1 }	KH 3 	24 P - Ausf. A 302 x 228 x 53 mm 11 ⁷ / ₈ x 9 x 2 ³ / ₃₂ "	17.—* C
HR 2 } H 1010 V } H 1010 AV } H 1010 SV } HS 10 } HS 11 }	KH 4  Klarsichthaube / Cover / Couvercle	24 Q - Ausf. A 353 x 300 x 86 mm 13 ²⁹ / ₃₂ x 11 ¹³ / ₁₆ x 3 ³ / ₈ "	29.50* C
1010 } 1011 } 1010 A } 1010 S } 1015 }	L 2  Leerkoffer / Empty case / Valise vide	22 H - U 2 375 x 330 x 190 mm 14 ³ / ₄ x 13 x 7 ¹ / ₂ "	Preis auf Anfrage K

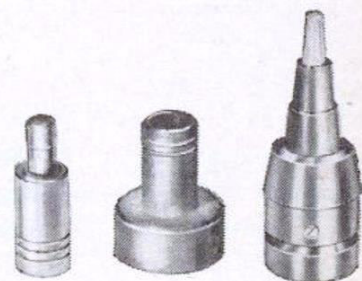
Préamplificateur de correction 2 canaux

<p>20 cps to 20 kcps ± 1 dB in accordance with 3180, 318 and 75 μs 0.5% max. at 4 V output approx. 47 k ohms at 1000 cps ≥ 100 k ohms 100 times at 1000 cps 80 dB below 4 V output 110 V / 220 V, 40—60 cycles about 2 watts at 220 V</p>	<p>Caractéristiques techniques:</p> <p>Bande passante: 20 Hz à 20 kHz ± 1 dB (rapporté à la courbe de réponse 3180, 318, 75 μs)</p> <p>Distorsion: ≤ 0,5% pour une tension de sortie de 4 V</p> <p>Résistance d'entrée: 47 k ohm env. pour 1000 Hz</p> <p>Résistance de charge: ≥ 100 k ohm</p> <p>Amplification: 100 fois à 1000 Hz</p> <p>Rapport signal/bruit: 80 dB pour tension de sortie = 4 V</p> <p>Secteur: 110 / 220 V, 40—60 Hz</p> <p>Consommation: 2 W env. à 220 V alternatif</p>	<p>34 F - Ausf. A</p>	<p>72.—* D</p>
---	--	-----------------------	--------------------

Zur Anpassung der Geräte an unterschiedliche Netzfrequenzen.

For adapting units to various line frequencies.

Pour entraînement des appareils à différentes périodes.



Geräte-Type Model Appareil	Netzfrequenz Line Frequency Périodes Hz (cps)	Bestell-Nr. Part Number No. de Cde.	Rollen Pulleys Galets ∅	Preis je Stück DM
1019	50	31 N - U 20	—	1.50
1009	60	31 N - U 28	—	E
1015	50	31 R - U 44	—	1.—
1016	60	31 R - U 54	—	E
1009 SK	50	31 N - U 45	—	1.—
1009 SK 2	60	31 N - U 54	—	E
1010 1010 A 1010 S 1011	50	12 G - U 45	—	1.—
2 Pol- Motor				
1006 1006 M 1006 A 1006 AM	50	31 E - 64	11,60	—,50
	60	31 E - 74	9,75	E
1007 1007 A 1008 1008 A	50	31 B - 50	5,88	—,30
	60	31 B - 63	4,88	E
1004 1004 D 1004 SD 1004 S	50	31 B - 52	5,80	—,30
	60	31 B - 59	4,84	E
1005	50	31 B - 52	5,80	—,30
	60	31 B - 59	4,84	E
1003	50	11 A - 238	5,85	—,30
	60	11 A - 331	4,85	E
400	50	11 K - U 184	—	1.—
	60	11 K - U 204	—	E
410	50	11 M - U 110	—	1.—
	60	11 M - U 130	—	E
295 300 300 A	50	31 B - 49	5,88	—,30
	60	31 B - 64	4,88	E

**Zur Ausübung eines guten
Service liefern wir:**

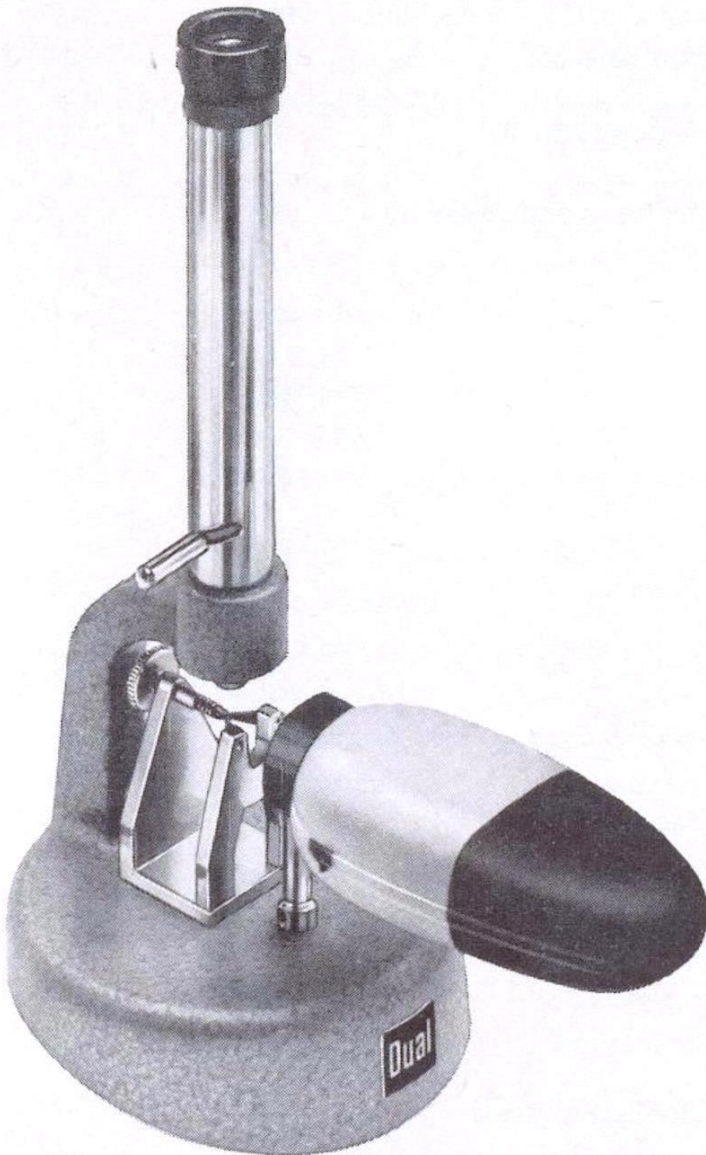
Nadelmikroskope (Abbildung)
Stroboskopscheiben
Reparaturböcke
Federwaagen
Schmierstoffkästen
Abziehvorrichtungen
Skate-O-meter

**For providing an excellent
service we have available:**

Stylus microscopes (illustration)
Stroboscope discs
Repair stands
Spring scales
Lubrication kits
Pulley extractors
Skate-O-meter

**Pour l'exécution d'un bon
"Service après-vente",
nous fournissons:**

Loupe pour pointes de lecture (figure)
Disques stroboscopiques
Support pour réparation des changeurs
Pèse-bras
Étuis contenant des produits de
lubrification
Extracteur de galets
Skate-O-meter



Platz	Firma	Straße	Telefon- Vorwahl-Nr.	Telefon-Nr. FS-Nr.
1000 Berlin 41	H. F. Rohde	Schmargendorfer Str. 17	0311	837137/38
2800 Bremen	Rolf Kern	Langenstraße 58	0421	310881—83 FS 0244305
4600 Dortmund	Hubert Kampschulte	Ruhrallee 55	0231	26057/58
4000 Düsseldorf	H. W. Kleemann	Lindenstraße 47	0211	684541/42
6000 Frankfurt	Werner Hopf KG	Mainzer Landstraße 49 a	0611	251077 FS 0412087
7800 Freiburg	Friedrich Seibel	Kartäuserstraße 35	0761	33934
2000 Hamburg 50	Georg Himstedt	Bernstorffstraße 76	0411	437012/13
3000 Hannover	Gerhard Bartel	Haltenhoffstraße 50	0511	714041 FS 0923771
5860 Iserlohn	Wilhelm Völker	Ohlstraße 41	02371	24256
3500 Kassel	Bruno Herz	Grüner Weg 19	0561	12098
2300 Kiel	Erich Hesse	Westring 333 a	0431	44623/24
5400 Koblenz	Alfons Michels	Rizzastraße 28	0261	34983
5000 Köln	Alfons Michels	Neue Maastrichter Straße 12/14	0221	522071
6800 Mannheim	Hans Hettergott KG	H 7/28	0621	25561 FS 0462579
8000 München 19	Heinz Seibt	Andréestraße 5	0811	5164251 und 5167469 FS 0524853
8500 Nürnberg	Werner Weidner	Heideloffstraße 21—23	0911	445651—53 FS 0622848
4500 Osnabrück	Walter Diekhöner	Martinistraße 63	0541	45071/72
7980 Ravensburg	Wilhelm Michels	Hindenburgstraße 36	0751	4722/23
6600 Saarbrücken 3	Josef Bucker	Heinrich-Böcking-Str. 7	0681	67071/72
7000 Stuttgart-S	Helmut Braun	Sophienstraße 2 b	0711	700755/56 FS 0723419

Dual-Kundendienststellen

Platz	Firma	Straße	Telefon-Vorwahl-Nr.	Telefon-Nr. FS-Nr.
5100 Aachen	H. Marschik	Lothringer Straße 37	0241	37181
8900 Augsburg	Cieslicke & Lukas	Dominikanergasse 20	0821	20639
1000 Berlin 41	H. F. Rohde	Schmargendorfer Str. 17	0311	837137/38
4800 Bielefeld	Walter Diekhöner	Hauptstraße 247	0521	23071
4800 Bielefeld	A. Rothgänger	Ernst-Rein-Straße 48	0521	65940
3300 Braunschweig	Ing. Karl Bösche	Bültenweg 93	0531	31405 und 31269
2800 Bremen	Rolf Kern	Langenstraße 58	0421	310881—83 FS 0244305
4600 Dortmund	Hubert Kampschulte	Ruhrallee 55	0231	26057/58
4000 Düsseldorf	H. W. Kleemann	Lindenstraße 47	0211	684541/42
4300 Essen	Gerstner & Marquardt	Münchener Straße 48	02141	239745/46
2390 Flensburg	Peter Jepsen	Bahnhofstraße 23	0461	22272
6000 Frankfurt	Werner Hopf KG	Mainzer Landstraße 49 a	0611	251077 FS 0412087
7800 Freiburg	Friedrich Seibel	Kartäuserstraße 35	0761	33934
2000 Hamburg 50	Georg Himstedt	Bernstorffstraße 76	0411	437012/13
3000 Hannover-M	Fritz Kotte	Blumenstraße 1	0511	21291
5860 Iserlohn	Wilhelm Völker	Ohlstraße 41	02371	24256
7500 Karlsruhe	E. Dzierzawa	Lessingstraße 74	0721	27089
3500 Kassel	Bruno Herz	Grüner Weg 19	0561	12098
2300 Kiel	H. W. Föh	Westring 273	0431	41457
5400 Koblenz	Alfons Michels	Rizzastraße 28	0261	34983
5000 Köln	Alfons Michels	Neue Maastrichter Straße 12/14	0221	522071
6800 Mannheim	W. Streicher	U 6/6	0621	21157
8000 München 19	Heinz Seibt	Andréestraße 5	0811	5164251 und 5167469 FS 0524853
4400 Münster	Emil Neher	Hammer Straße 230	0251	41143/44
8500 Nürnberg	Werner Weidner	Heideloffstraße 21—23	0911	445651—53 FS 0622848
4500 Osnabrück	Walter Diekhöner	Martinistraße 63	0541	45071/72
7980 Ravensburg	Wilhelm Michels	Hindenburgstraße 36	0751	4722/23
8400 Regensburg	Heinrich Lederer	Am Vitusbach 19	0941	30809
6600 Saarbrücken 3	Josef Bucker	Heinrich-Böcking-Str. 7	0681	67071/72
5900 Siegen	Prümeß, Inh. G. Kill	Adolfstraße 9	0271	62595
7000 Stuttgart-S	Helmut Braun	Sophienstraße 2 b	0711	700755/56 FS 0723419
5500 Trier	Elektro-Goebel	Petrusstraße 4	0651	73422
8700 Würzburg	K. Rückert	Herzogenstraße 11	0931	54387

Dual

Dual Gebrüder Steidinger - 7742 St. Georgen / Schwarzwald

V 386 27 / 467 H

Printed in Germany