

**Vergleichsliste für Transistoren  
DDR/international**

DDR-Typ	Vergleichstyp	Beschreibung	Hinweise
SC 237/238/239 SC 307/308/309 SCE 237	BC 237/238/239 BC 307/308/309 BC 847 BCW 71/72 BCX 70	Si-npn-Typen für NF Vor- und Treiberstufen Si-pnp-Planar-Epitaxie-Typen für NF-Stufen Si-npn-Planar-Epitaxie-Typen für den universellen Einsatz in der NF-Technik. Für SMD- und Hybridtechnik vorgesehen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Die Tabelle entstand auf Basis einer Vergleichsliste in [1]. Die Hersteller (ITT, Siemens, Telefunken, Valvo sowie Texas Instruments) konnten nicht herausgestellt werden.</li> <li>● In Klammern angegebene Typen sind ähnlich.</li> <li>● In Fällen, wo Grenzwerte hochgradig ausgenutzt werden, empfiehlt sich eine Datenüberprüfung des Austauschtyps, z. B. in [2], [3] oder [4].</li> <li>● Nicht aufgeführte Typen können ersetzt werden, wenn man die Daten – insbesondere maximale Kollektor/Basis-Sperrspannung, maximaler Kollektorstrom, totale Verlustleistung sowie Transitfrequenz – feststellt und danach einen Ersatztyp erfragt.</li> </ul>
SCE 238	BC 848 BCW 31/32/33/60		
SCE 239	BC 849 BCF 32/33		
SCE 307	BC 857 BCW 69/70	Si-pnp-Planar-Epitaxie-Typen für den universellen Einsatz in der NF-Technik. Für SMD- und Hybridtechnik vorgesehen.	
SCE 308	BC 858 BCW 29/30/61		
SCE 309	BC 859 BCF 29/30		
SD 335/337/339	BD 135/137/139	Si-npn-Planar-Epitaxie-Typen mittlerer Leistung für allgemeine NF-Anwendungen.	
SD 336/338/340	BD 136/138/140	Si-pnp-Planar-Epitaxie-Typen mittlerer Leistung für allgemeine NF-Anwendungen.	
SD 345/347/349	(BD 233/235/237)	Si-npn-Planar-Epitaxie-Typen für Treiber- und Leistungsstufen in NF-Verstärkern	
SD 346/348/350	(BD 234/236/238)	Si-pnp-Planar-Epitaxie-Typen für Treiber- und Leistungsstufen in NF-Verstärkern mit hoher Ausgangsleistung	
SF 126	BFY 33 BSY 51	Si-npn-Planar-Epitaxie-Typen für Breitbandverstärker und als mittelschnelle Schalter	
SF 127	BF 177 BSY 53		
SF 128	BC 237 BSY 55/87		
SF 129	BSY 55		
SF 136	2 N 708	Si-npn-Planar-Epitaxie-Typen für HF-Verstärker und allgemeine Anwendung	
SF 137	BFY 39 BSX 25 BSY 19		
SF 225	BF 241	Si-npn-Planar-Epitaxie-Typ für HF-Verstärker für LMK-Vor- und ZF-Stufen in Emitterschaltung	
SF 235	BF 255/310	Si-npn-Planar-Epitaxie-Typen für HF-Verstärker und UKW-Vorstufen in Basisschaltung	
SF 245	BF 199/241	Si-npn-Planar-Epitaxie-Typen für FS-ZF-Verstärkerstufen in Emitterschaltung	
SF 357/358/359	BF 457/458/459	Si-npn-Planar-Epitaxie-Typen für Video- und NF-Endstufen und für FS-Ablenk-Treiberstufen	
SF 369	BF 469	Si-npn-Planar-Epitaxie-Typ für Videoendstufen	
SFE 245	BFS 20	Si-npn-Planar-Epitaxie-Typ für HF-Anwendung in Emitterschaltung. Für SMD- und Hybridtechnik	
SSE 219	(BSV 52)	Si-npn-Planar-Epitaxie-Typ für digitale Anwendung. Für SMD- und Hybridtechnik	
SSY 20	BSY 34	Si-npn-Planar-Epitaxie-Typ für die EDV-Technik	
SU 111	BU 921	Si-npn-Darlingtontransistor	
SU 160	BU 208/208 A	Si-npn-Leistungsschalttransistor	
SU 161	BU 205	Si-npn-Leistungsschalttransistor	
SU 165	BU 126	Si-npn-Leistungsschalttransistor	
SU 167	BU 326 BUX 80	Si-npn-Leistungsschalttransistoren für Schaltnetzteile und Motorsteuerung	
SU 169	BUY 69C BU 526/626 A BUX 81 BUY 69 A	Si-npn-Leistungsschalttransistoren für Schaltnetzteile und Motorsteuerung	
SU 177/178/179	BUX 46/82/83	Si-npn-Leistungsschalttransistoren	
SU 180	BU 204 BUX 85	Si-npn-Leistungstransistor für elektronische Vor-schaltgeräte für Gasentladungslampen	
SU 187/188	BUX 41/42	Si-npn-Leistungsschalttransistoren	
SU 189	BUS 13 BUX 48	Si-npn-Leistungstransistoren für Schaltnetzteile und Motorsteuerung	
SU 190	BUS 13 A BUX 48 A	Si-npn-Leistungstransistoren für Schaltnetzteile und Motorsteuerung	
SU 380	BUT 11	Si-npn-Leistungsschalttransistor	

**Literatur**

- [1] Aktive elektronische Bauelemente 1987, Teil 2, RFT-Katalog des Kombinats Mikroelektronik
- [2] Streng, K. K.: Transistordaten, Militärverlag der DDR, Berlin 1977
- [3] Steidle, H.-G.: TKT – Transistor-Kurz-Tabelle Franzis-Verlag, München 1989
- [4] Transistor-Vergleichstabellen TVT 1: A-Z und TVT 2: 2 N...