

B 060 D bis B 066 D

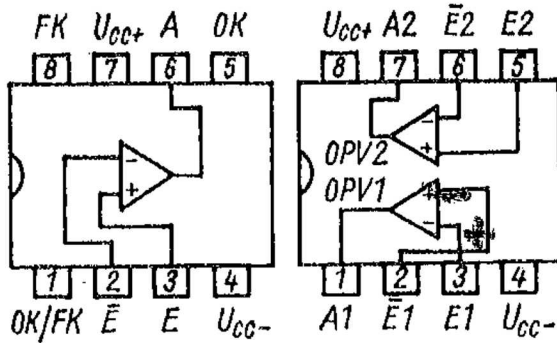
B 060 SD bis B 066 SD

B 060 SG bis B 066 SG

B 080 D bis B 084 D

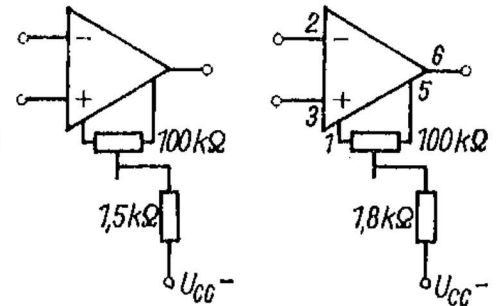
Kleinleistungs-BIFET-Operationsverstärker

B 060 D
B 061 D
B 066 D



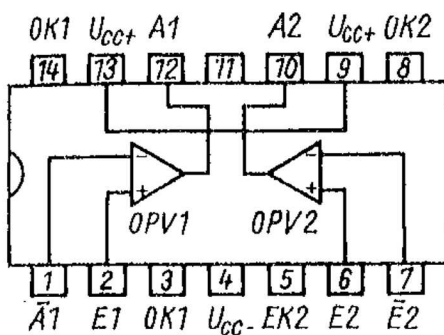
B 080 D,
B 081 D

B 082 D
B 062 D

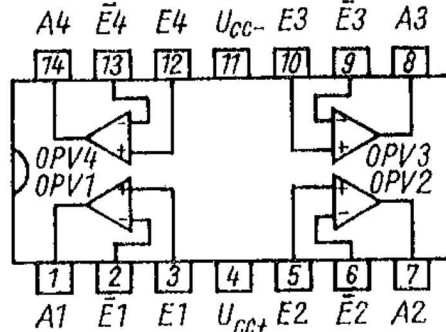


B 061 D, B 066 D
B 081 D, B 083 D

B 087 D

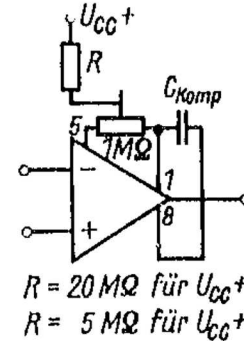


B 083 D

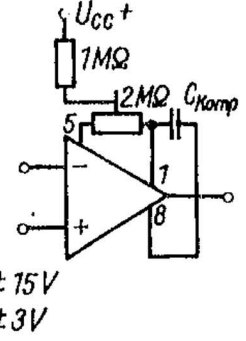


B 084 D

B 064 D



B 060 D



B 080 D

Anschlußbelegung und Einsatzschaltung

Typstandard: TGL 39490

Bauform B 060 D, B 061 D, B 062 D, B 066 D,

B 080 D, B 081 D, B 082 D:

DIP-8, Plast (Bild 2)

Bauform B 064 D, B 083 D, B 084 D:

DIP-14, Plast (Bild 4)

Bauform B 060 SD/SG bis B 066 SD/SG:

SO-8 (Bild 27)

BIFET-Operationsverstärker mit Sperrschicht-Feldeffekttransistoren in der Eingangsstufe, hohem Eingangswiderstand (10^{12} Ohm), kleinen Offset- und sehr kleinen Basisströmen, Kurzschlußsicherheit bei Einhaltung der maximalen Verlustleistung, Latch-up-geschützt, intern frequenzkompensiert (außer B 060 D, B 080 D), extern offsetabgleichbar (außer B 062 D, B 064 D, B 082 D, B 084 D), Stromaufnahme bei B 066 D extern steuerbar.

Ausgewählte Kennwerte

Kennwert	Kurzzeichen	Meßbedingung	min.	typ.	max.	Einheit
Betriebsspannung	U_{CC}		± 5		± 18	V
Stromaufnahme je Verstärker	I_{CC}	B 060 D ... B 066 D			250	μA
Stromaufnahme je Verstärker	I_{CC}	B 080 D ... B 084 D			2,8	mA
Eingangsoffsetspannung	U_{IO}	D - Typ			15	mV
	U_{IO}	Dm, Dt - Typ			6	mV
	U_{IO}	Dp - Typ			3	mV
Eingangsoffsetstrom B 060 D ... B 066 D	I_{10}	D - Typ			5	nA
	I_{10}	Dm-, Dp- Typ			3	nA
	I_{10}	Dt - Typ			10	nA
Eingangsoffsetstrom B 080 D ... B 084 D	I_{10}	D - Typ			200	pA
	I_{10}	Dm-, Dp-, Dt- Typ			100	pA
Differenzeingangsspannung	U_{ID}		-30		30	V
Gleichtakteingangsspann.	U_{IC}		$-U_{CC2}^{+4}$		U_{CC1}^{-4}	V
Gleichtaktunterdrückung	CMR	D - Typ	70			dB
	CMR	Dm-, Dp-, Dt-Typ	80			dB

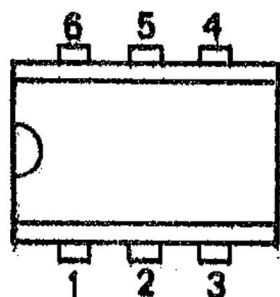
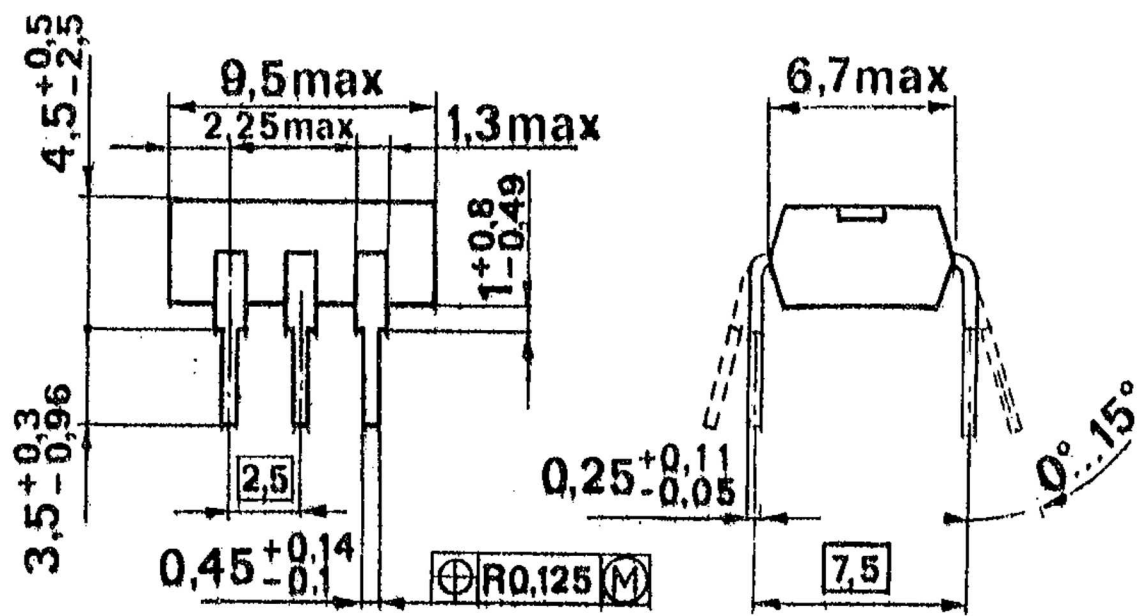


Bild 1 (DIP-6, Plast)

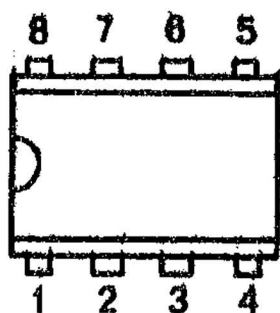
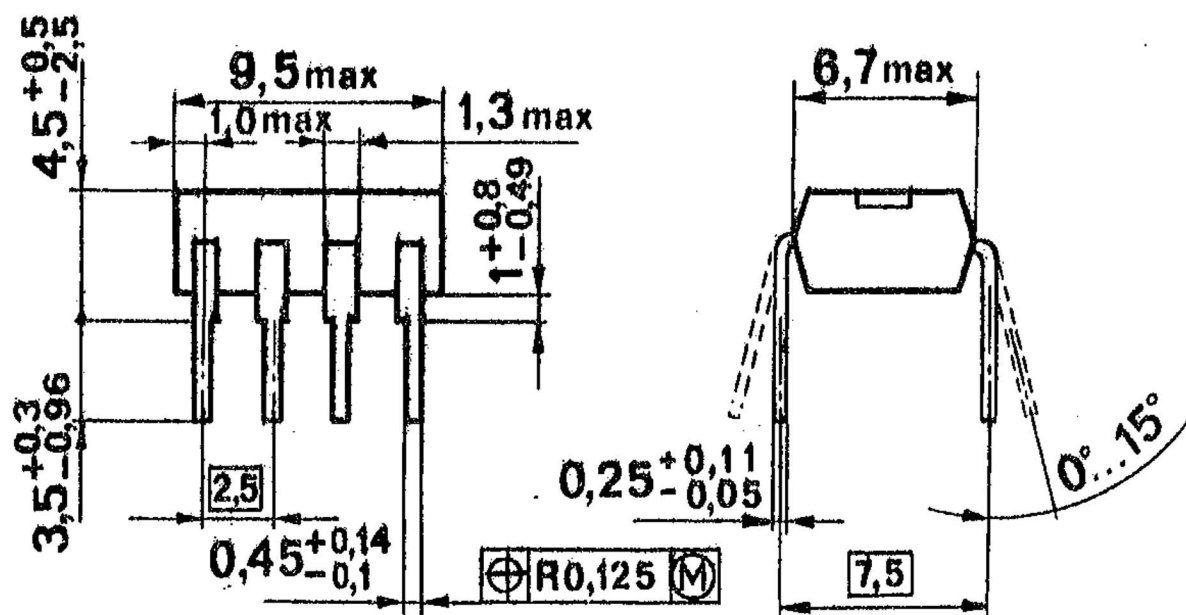


Bild 2 (DIP-8, Plast)

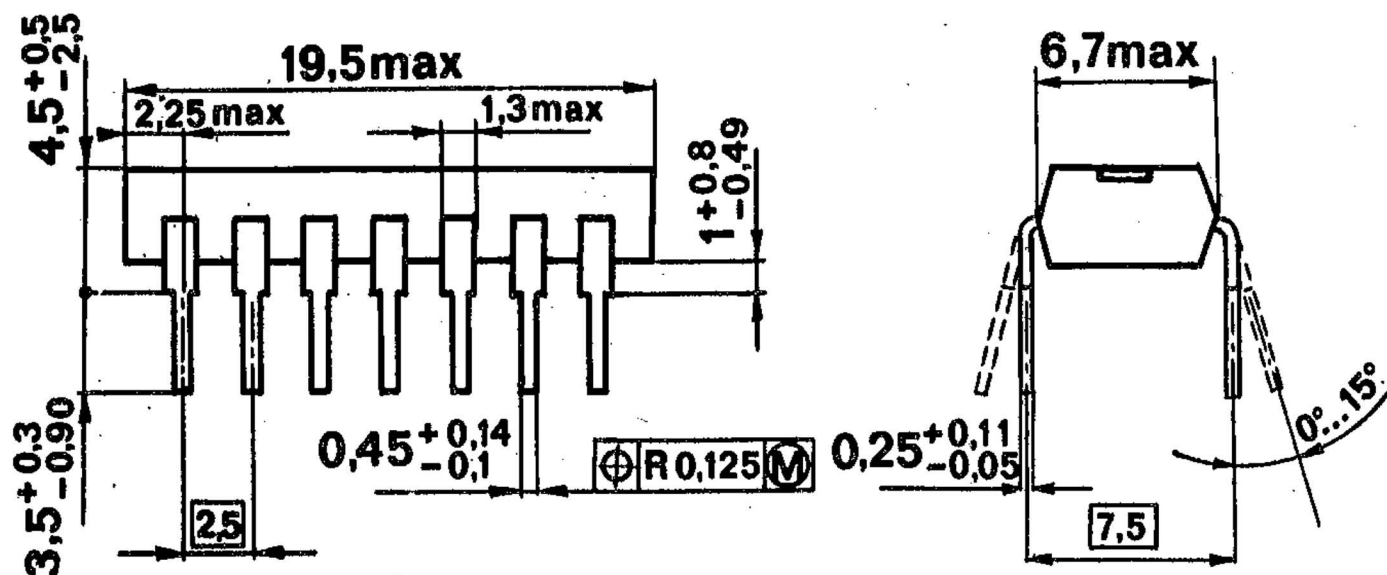


Bild 3 (DIP-14, Plast)

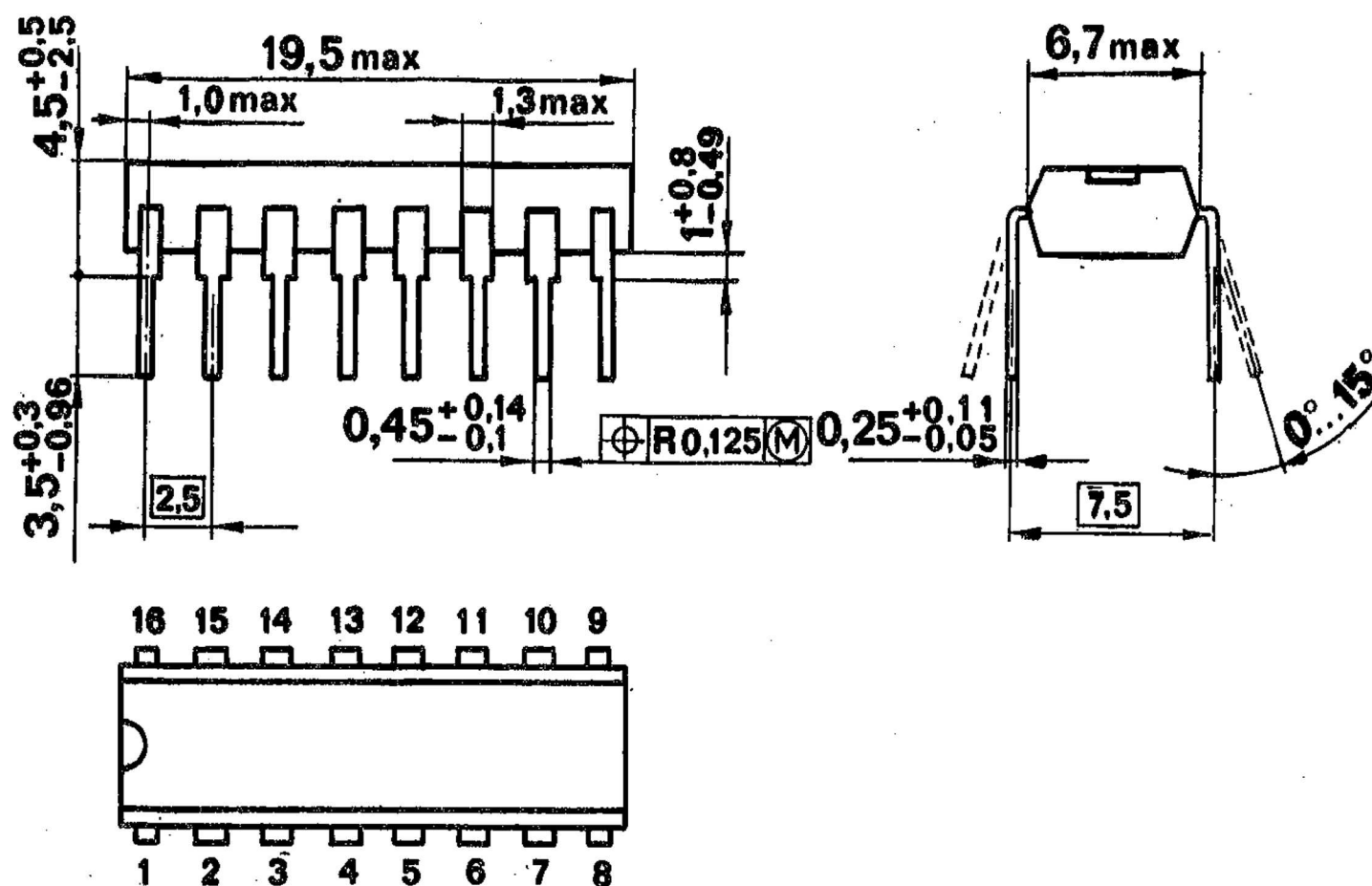


Bild 4 (DIP-16, Plast)

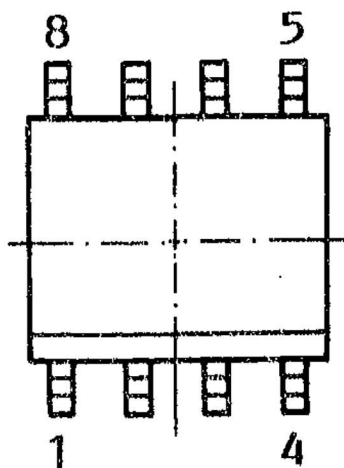
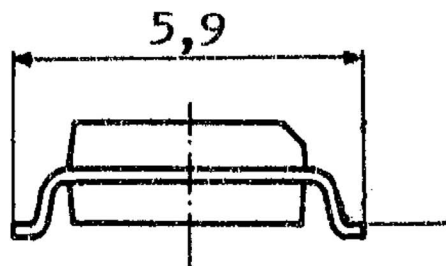
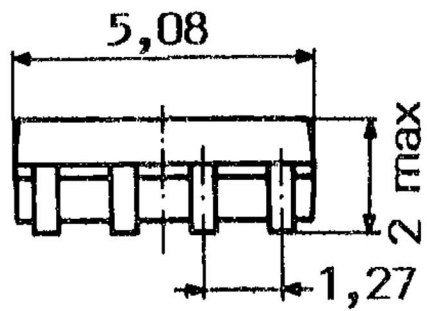
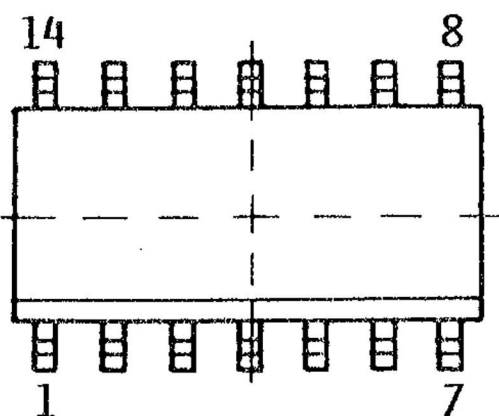
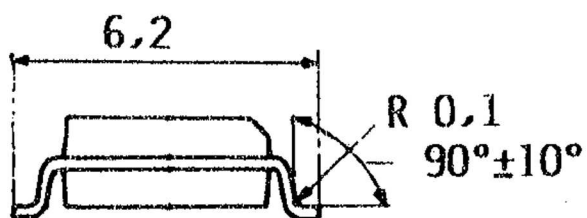
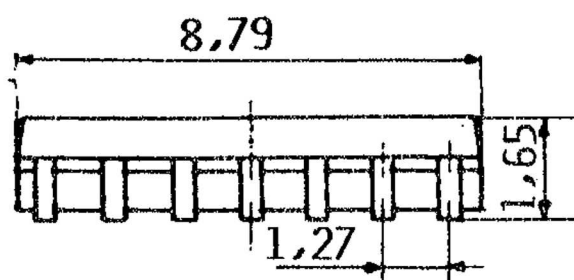


Bild 27 (SO-8)



Ebenheitstoleranz: 0,15
 Pintagetoleranz: $\frac{T}{2} = 0,125$

Bild 28 (SO-14)