



#### HAUPTMERKMALE

Die PM-Widerstände sind entwickelt, um die höchste Leistungsdissipation unter optimalen Arbeitsbedingungen zu erzielen.

Der Widerstandsdraht ist auf einem Keramikträger gewickelt, der für hohen Wärmeschock geeignet ist. Der Draht ist durch eine Schicht von anorganischem Zement, der lösungsmittelbeständig ist. Der Zement ist feuerfest und ermöglicht eine ausreichende Beschützung unter üblichen Umweltbedingungen. Der Wärmewiderstand von dem Zement ist höher als die Schmelztemperatur des Wickeldrahts.

Die Verbindungen sind durch Standardschellen bzw. durch Anschlüssen mit Druckverbindung (Faston) ausgeführt; der elektrische Kontakt ist durch Nieten bzw. durch Schrauben (auf Anfrage) gewährleistet.

#### ELEKTRISCHE MERKMALE

- Standardtoleranz:  $\pm 5\%$
- Temperaturkoeffizient:  $\leq 100 \text{ ppm}/^\circ\text{C}$
- Isolationswiderstand:  $> 100 \text{ Mohm (500 Vdc)}$
- Max Betriebstemperatur:  $350 \text{ }^\circ\text{C}$

#### AUF ANFRAGE

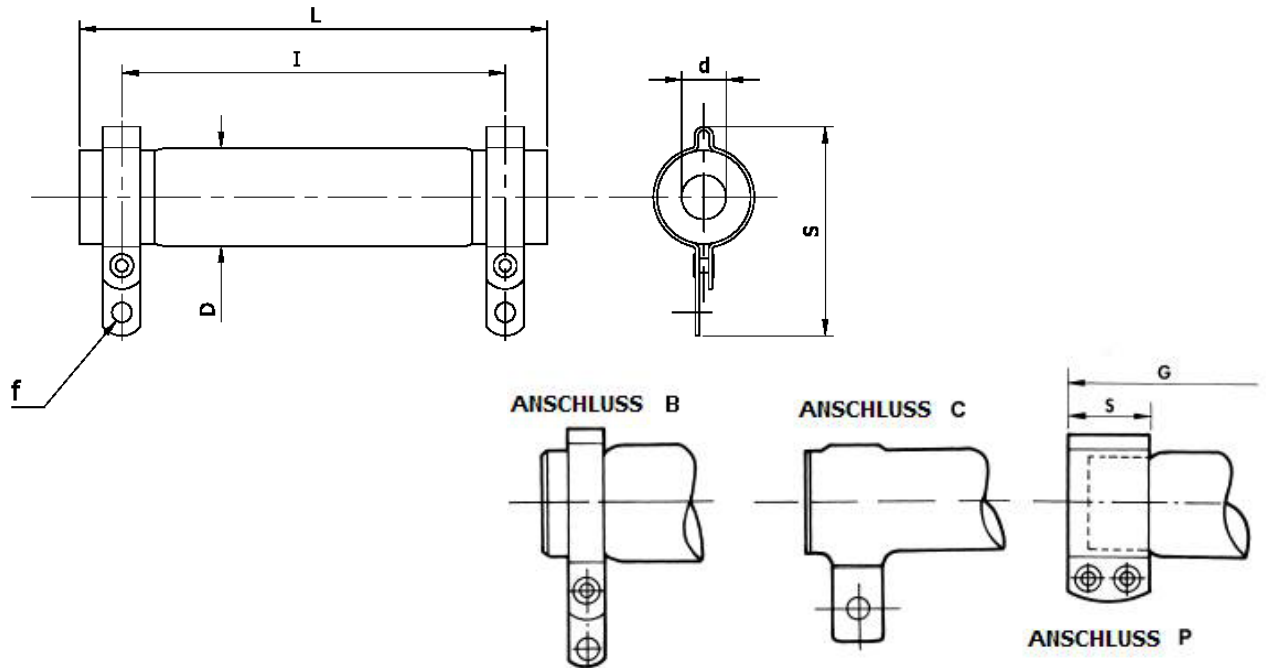
Ausführung mit Wicklung mit niedriger Induktivität (Ayrton Perry) auf Anfrage.

#### MAX. ZULÄSSIGE LEISTUNG

Die in der Tabelle angegebene Nennleistung  $P_n$  ist bezüglich einer horizontalen Einbaulage des Widerstands. Ferner sind einer freie Luftumlauf und eine Raumtemperatur von  $25 \text{ }^\circ\text{C}$  zu betrachten.

Bei einer Zwangslüftung erhöht sich die vertreibbare Nennleistung in Bezug auf die Luftgeschwindigkeit.

HAUPTMERKMALE



PM-TYPEN	13x64	16x90	20x100	20x165	30x165	30x220	30x265
Nennbelastbarkeit [W]	25	50	60	110	160	220	260
Mind. Ohmwert [ $\Omega$ ]	2R2	2R2	2R2	2R2	3R3	5R6	10R
Max. Ohmwert [ $\Omega$ ]	47 K	56 K	68 K	100 K	100 K	150 K	180 K
Max. Betriebsspannung [V]	700	1000	1200	1800	2500	3000	4000
ABMESSUNGEN (bzgl. Zg.)	13x64	16x90	20x100	20x165	30x165	30x220	30x265
L mm	64	90	100	165	165	220	265
D mm	13	16	20	20	30	30	30
H mm	32	36	43	43	55	55	55
G mm	76	102	112	175	175	230	275
S mm	12	14	18	18	18	18	18

DIE ANGEGBENEN OHMWERTE (MINDESTER - MAX.) SIND ALS GESAMTER WIDERSTAND DER WICKLUNG ZU VESTEHEN.