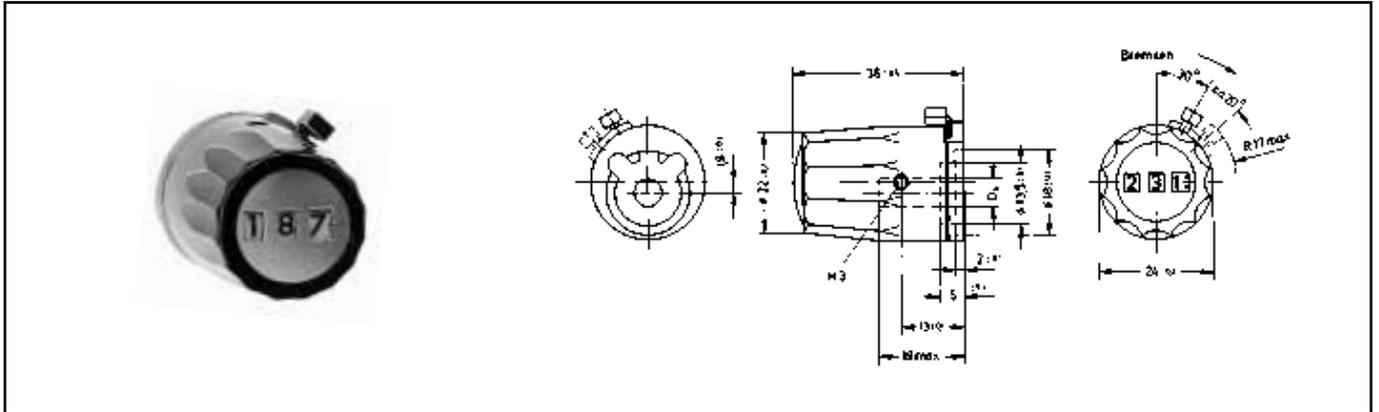


Mit digitalen Einstellknöpfen lassen sich hohe Ablesegenauigkeiten erreichen, und darüber hinaus werden Ablesefehler weitestgehend vermieden. Die Knöpfe der Reihe DAT - MCD - MCF sind dreistellig und wurden unter ergonomischen Gesichtspunkten entwickelt.

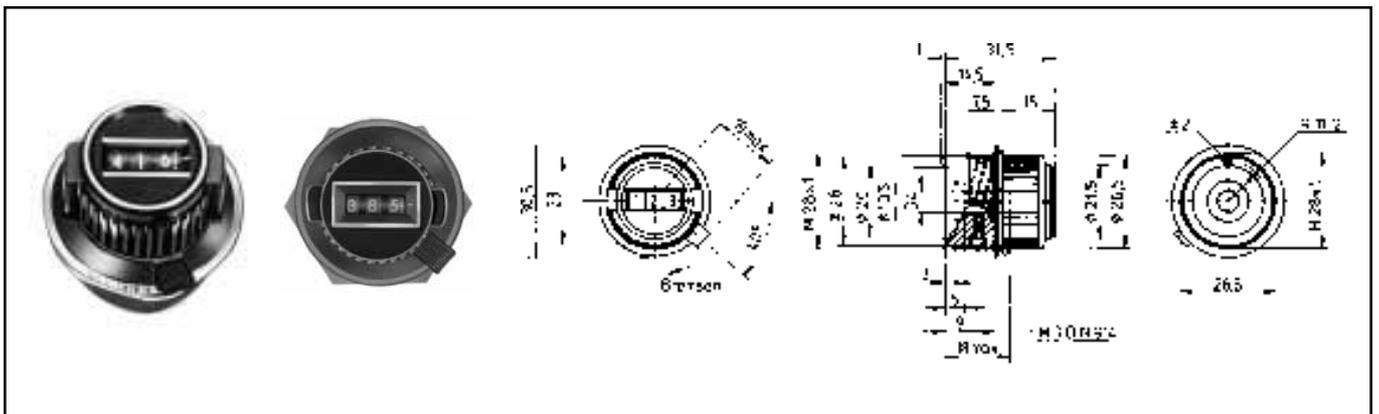
DAT

- Kugelgelagerte Ausführung
- Sichtfeld mit Linsenabdeckung (IP52)
- Lagertyp
- Stegfreier Drehknopf
- Ausführung mit Bremse



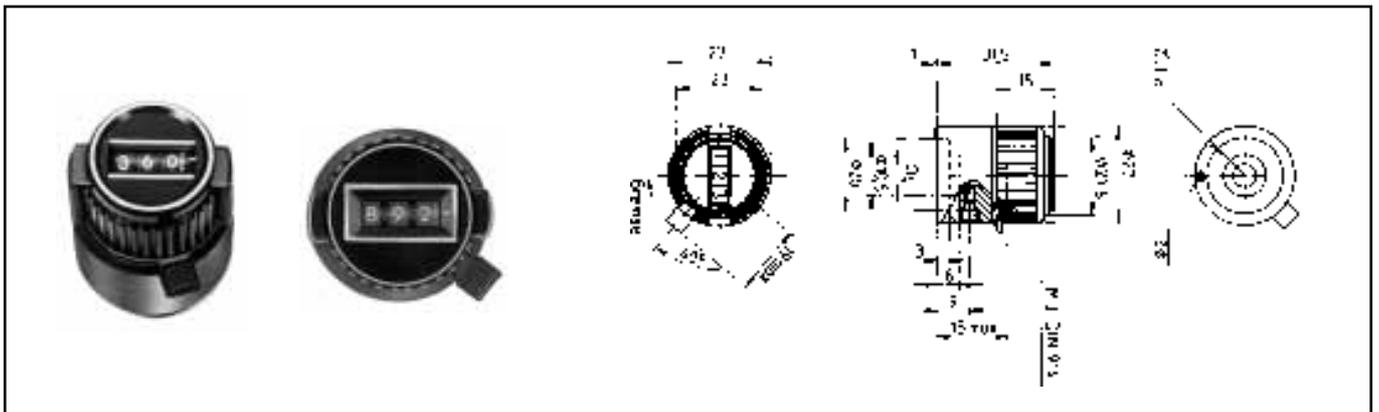
MCD / MCDK

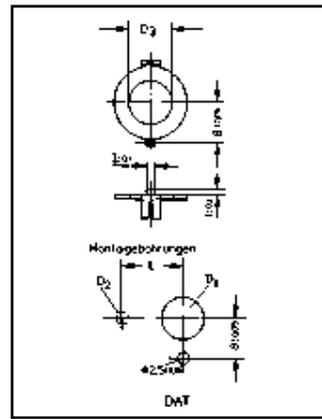
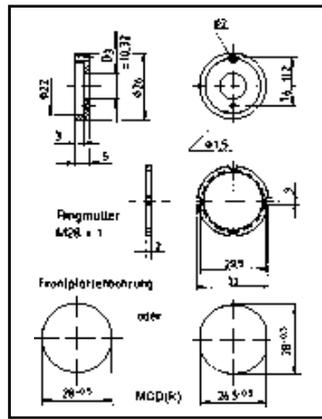
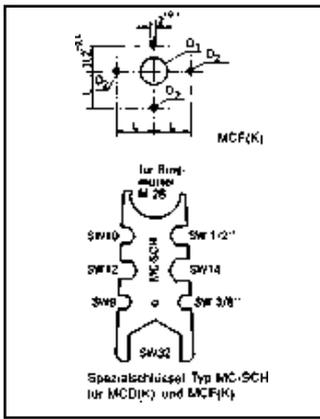
- Knopf in die Frontplatte versenkt einsetzbar
- Sichtfeld mit Linsenabdeckung (IP52)
- Ausführung mit Bremse
- Geeignet für vorgefertigte Kombinationen
- Typ MCDK ohne Zierring
- Lagertyp



MCF / MCFK

- Knopf auf die Frontplatte aufgesetzt
- Geeignet für vorgefertigte Kombinationen
- Ausführung mit Bremse
- Typ MCFK ohne Zierring
- Sichtfeld mit Linsenabdeckung (IP52)
- Lagertyp





| | Serie DAT | | | | Serien MCD (K) und MCF (K) | |
|---|----------------|-------------|-------------|----------------|----------------------------|-------------|
| Aufzunehmende Achsen der MEGATRON-Potentiometer Bohrung D_4 des Knopfes | 6,35 (mm) | 6 | 4 | 3,17 | 6,35 (mm) | 6 |
| | $6,35^{+0,02}$ | $6^{+0,02}$ | $4^{+0,02}$ | $3,17^{+0,02}$ | $6,35^{+0,02}$ | $6^{+0,02}$ |

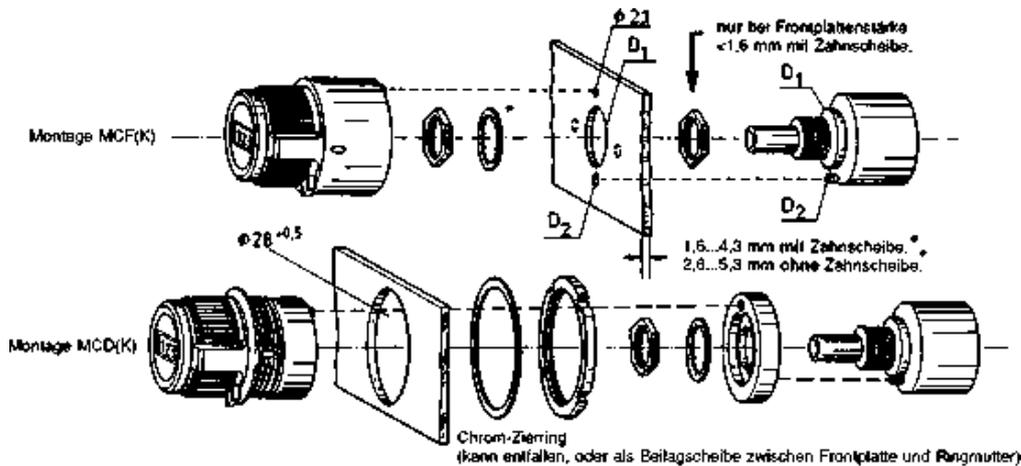
Bohrung D_3 der Verdrehsicherung: abhängig vom verwendeten Potentiometergewinde bzw. der Spezialmutter bei Typ DAT
 D_2 und L entfallen bei Potentiometern ohne Verdrehschutzstift.

Montage DAT:

Bohrungen nach Zeichnungen vornehmen. Pot. auf Linksanschlag stellen und mit Verdrehsicherung und Spezialmutter auf der Frontplatte befestigen. Knopf auf 000 stellen, auf die Achse schieben und befestigen.

Montage MCD und MCF und MCD(K) und MCF(K): siehe Zeichnung

(Bitte sprechen Sie mit uns, wenn Sie irgendwelche Schwierigkeiten bei der Montage erwarten!)



| Mechanische Werte | DAT | MCD (K) | MCF (K) |
|--|---|--|-----------------------|
| geeignet für Achsen- \varnothing (mm) | 6,35 - 6 - 4 - 3,17 | 6,35 - 6 | 6,35 - 6 |
| Einstellbereich | 10 Umdrehungen: 000...001 (999... 000) im Uhrzeigersinn 5 Umdrehungen: 000...500 im Uhrzeigersinn 5 Umdrehungen: 000...300 im Uhrzeigersinn | | |
| Auflösung | 1 Digit (Einerintervall = Winkel $3,6^\circ = 0,01$ Umdrehungen) | | |
| Einstellgenauigkeit | praktisch besteht Spielfreiheit zwischen Potentiometerachse und den Zahlen | | |
| Achslängen über Frontplatte (mm) | max. 19, min. 14 | max. 18, min. 11 | max. 18, min. 11 |
| Montageart | Knopf auf Pot.-Achse | Knopf versenkt | Knopf auf Pot.-Achse |
| Bremse vorhanden | ja | ja | ja |
| Bremshebelbetätigung, typ. | 20 N | 20 N | 20 N |
| Bremsmoment, typ. | 12 Ncm | 10 Ncm | 10 Ncm |
| Betriebsmoment Knopf, typ. | 1 Ncm | 1 Ncm | 1 Ncm |
| Lebensdauer, typ. (Umdrehungen) | 2×10^6 | 2×10^6 | 2×10^6 |
| max. Drehgeschwindigkeit (min^{-1}) | 60 | 40 | 40 |
| Materialien: Knopf, Zahlenralle | GF-Polyamid | GF-Polyamid | GF-Polyamid |
| Basisteil | Zink-Druckguß | GF-Polyamid | GF-Polyamid |
| Montagekleinteile | | im Lieferumfang | |
| Farben: Gehäuse | Grau (G) oder Schwarz (S) | Schwarz (S) | Schwarz (S) |
| Zahlenrolle | weiß, schwarze Zahlen | schwarz, weiße Zahlen | schwarz, weiße Zahlen |
| Gewicht (Masse) | ca. 60 g | ca. 30 g | ca. 30 g |
| Betriebstemperaturbereich | | alle Typen -30°C bis $+85^\circ\text{C}$ | |