Frinele s'int echipate cu perechi de lamele otel/bronz sinterizat. Momentul de fr'inare se generează în lipsa tensiunii de alimentare, ca urmare a forței creiată de arcurile de presiune care apasă asupra pachetului de lamele. Compensarea uzurii lamelelor se face pe partea accesibilă a fr'inei, în starea montată. Momentul de fr'inare poate fi reglat în limitele (0,5-1) din momentul nominal.

Se execută și în protecție climatică T_2 . TA_2 și navală, cu gradul normal de protecție IP40, IP54 și IP55.

Se recomandă pentru utilizarea în construcția motoarelor electrice cu frînă, ce echipează instalațiile de ridicat, transportat, mașini-unelte, montîndu-se pe extremitatea arborelui motorului. Diese Bremsen haben eine Lamel enpautung von Stahl/Sinterbronze. Die Bremsung geschicht bei Stromabfall. In diesem Fall drücken die Bedern auf das Lamellenpaket. Das Nachstellen des Verschleisses geschieht auf der zugunglichen Seite der Bremse. Das Einstellen des Bremsmementes kann im Bereich (0,5—1) des Nennmomentes verstellt werden.

Der Klimaschutz der Bremsen kann T₂, TA₂ oder für Schiffsbau sein, wobzi die normale Schutzklasse IP40, IP54 oder IP53 ist.

Man empficht bese Bemsen für den Bau von Bremsmotoren, Frebezeug und andere Transportmittel. Er wird auf Achsende aufgebaut.

| | | | _ | | | | | | manage Walder | | | |
|---------------------------------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|---------------|------|------|------|
| MĂRÎMEA-GRÖSSE | | 0,63 | 1 | 1,6 | 25 | 12 | 5 | 10 | 20 | 30 | 40 | 80 |
| Moment nominal-Drehmoment | Mn [Nm] | 6,3 | 10- | 16 | 28 | 40 | 50 | 100 | 200 | 300 | 400 | 800 |
| Turația maximă Maximale Drehzahl | nmax[U/Min | 5400 | 5000 | 4500 | 4000 | 3500 | 3200 | 2700 | 2100 | 2100 | 1800 | 1500 |
| Lucru mecanic | L , KJ / 1 | 250 | 320 | 350 | 460 | 570 | 570 | 640 | 700 | 740 | 1000 | 1300 |
| Nennschaltleistung | Li max | F | 5 | 6 | 9,2 | 12 | 17,5 | 31 | 60 | 90 | 150 | 250 |
| Tensiunea nom. — Nennspannung | Un [5] | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Puterea absorbitā Eingangsleistung | P20/ [w/ | 16,5 | 20 | 25 | 30 | 39 | 50 | 60 | 100 | 100 | 170 | 215 |
| Curentul nominal — Nennstrom | (A) [A] | 0,69 | 0,83 | 1 | 1,25 | 1,6 | 2 | 2,5 | 4,2 | 4,2 | 7,1 | 9 |
| Întrefierul — Luftspalt | o from | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 8,0 | 0,8 | 1,0 | 1,0 | 1,2 | 1,2 |
| Diametre A | | 110 | 125 | 135 | 145 | 160 | 177 | 198 | 258 | 258 | 315 | 356 |
| | | 100 | 115 | 125 | 135 | 150 | 165 | 190 | 240 | 240 | 290 | 330 |
| | | 88 | 100 | 110 | 120 | 135 | 150 | 170 | 220 | 2:20 | 267 | 300 |
| Durchmesser | | 75 | 90 | 100 | 110 | 125 | 140 | 160 | 200 | 200 | 240 | 275 |
| | | 12 | 12 | 12 | 17,5 | 17,5 | 27,5 | 38 | 44 | 44 | 57 | 62 |
| | | 12 | 12 | 12 | 19 | 19 | 29 | 39 | 48 | 53 | 5,9 | 63 |
| 00 | | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 6,6 | 6,6 | 9 | 9 | 11 | 13 |
| | | 71 | 75 | 81 | 64 | 91 | 96 | 107 | 130 | 134 | 158 | 192 |
| Lungimi | } | 67 | 71 | 75 | 78 | 85 | 90 | 99 | 122 | - | - | 181 |
| Langimi | - | 20,5 | 20,5 | 24 | 25 | 28 | 28 | 31 | 45 | 45 | 52 | 58 |
| b] canal d | e 0000 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 3 | 16 | 16 | 18 |
| t1 Keilnut | | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 2,8 | 2,8 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,6 | 4,3 | 4,4 |