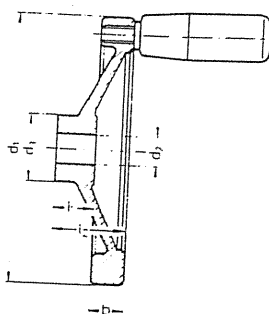
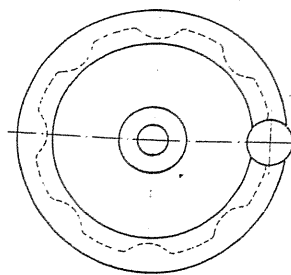
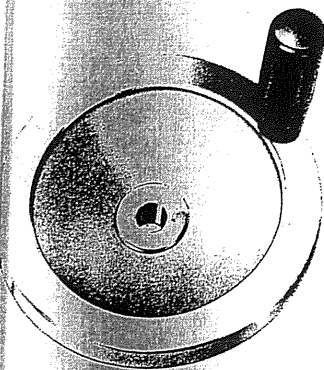


# GN 321

olantini a disco



- **Materiale:**  
alluminio (AL) fuso in conchiglia.  
Mozzo lavorato.  
Foro passante liscio (B) tolleranza H7.  
Corona tornita e lucidata a specchio.  
Le altre superfici finemente sabbiato.  
Eccentricità assiale e radiale inferiore a IT 12.  
Impugnatura girevole in duroplasto nero, serie I.301.

- **Esecuzioni:**  
A = senza impugnatura.  
D = con impugnatura girevole.

- **Esecuzioni speciali:**  
- con boccia di sicurezza GN 000.5 (vedi pag. 42)  
- con rivestimento in resina epossidica nera opaca GN 323.

● Esempio per l'ordinazione:  
GN 321 - 140 - B14 - A  
| | | |  
d1 codice foro d2 esec.

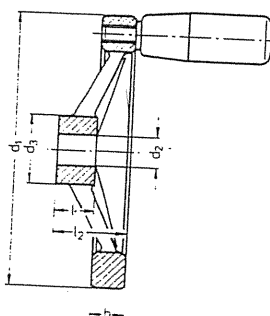
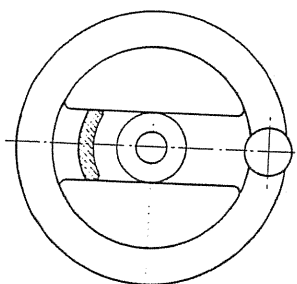
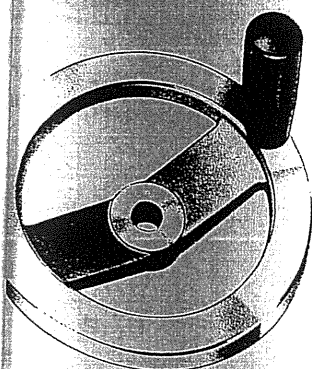
| SENZA IMPUGNATURA (A) | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> H <sub>7</sub> |    | d <sub>3</sub> | b    | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> | Peso gr. | CON IMPUGNATURA (D) | Ø impugnat. I.301 | Peso gr. |
|-----------------------|----------------|-------------------------------|----|----------------|------|----------------|----------------|----------|---------------------|-------------------|----------|
|                       |                |                               |    |                |      |                |                |          |                     |                   |          |
|                       | 125            | 12                            | 14 | 31             | 15   | 18             | 33             | 315      |                     | 23                | 370      |
|                       | 140            | 14                            | 16 | 36             | 16,5 | 19             | 36             | 427      |                     | 23                | 507      |
|                       | 160            | 14                            | 16 | 36             | 18   | 20             | 39             | 560      |                     | 26                | 66       |
|                       | 200            | 18                            | 20 | 42             | 20,5 | 24             | 45             | 885      |                     | 26                | 96       |
|                       | 250            | 22                            | 26 | 48             | 23   | 28             | 51             | 1473     |                     | 28                | 1583     |

gn80  
gnart

Questo modello è stato scelto per il suo design dalla giuria di "Design '80 - Stuttgart"

# GN 322

olantini a due razze



- **Materiale:**  
alluminio (AL) fuso in conchiglia.  
Mozzo lavorato.  
Foro passante liscio (B) tolleranza H7.  
Corona tornita e lucidata a specchio.  
Le altre superfici finemente sabbiato.  
Impugnatura girevole in duroplasto nero, serie I.301.

- **Esecuzioni:**  
A = senza impugnatura.  
D = con impugnatura girevole.

- **Esecuzioni speciali:**  
- con boccia di sicurezza GN 000.5 (vedi pag. 42)  
- con rivestimento in resina epossidica nera opaca GN 324.

● Esempio per l'ordinazione:

GN 322 - 140 - B 14 - A  
| | | |  
d1 codice foro d2 esec.

| SENZA IMPUGNATURA (A) | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> H <sub>7</sub> | d <sub>3</sub> | b    | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> | Peso gr. | CON IMPUGNATURA (D) | Ø impugnat. I.301 | Peso gr. |
|-----------------------|----------------|-------------------------------|----------------|------|----------------|----------------|----------|---------------------|-------------------|----------|
|                       |                |                               |                |      |                |                |          |                     |                   |          |
|                       | 125            | 12                            | 31             | 15   | 18             | 33             | 315      |                     | 23                | 390      |
|                       | 140            | 14                            | 36             | 16,5 | 19             | 36             | 403      |                     | 23                | 478      |
|                       | 160            | 16                            | 36             | 18   | 20             | 39             | 534      |                     | 26                | 629      |
|                       | 200            | 18                            | 42             | 20,5 | 24             | 45             | 898      |                     | 26                | 993      |
|                       | 250            | 22                            | 48             | 23   | 28             | 51             | 1490     |                     | 28                | 1608     |

Questo modello è stato scelto per il suo design dalla giuria di "Design '80 - Stuttgart"

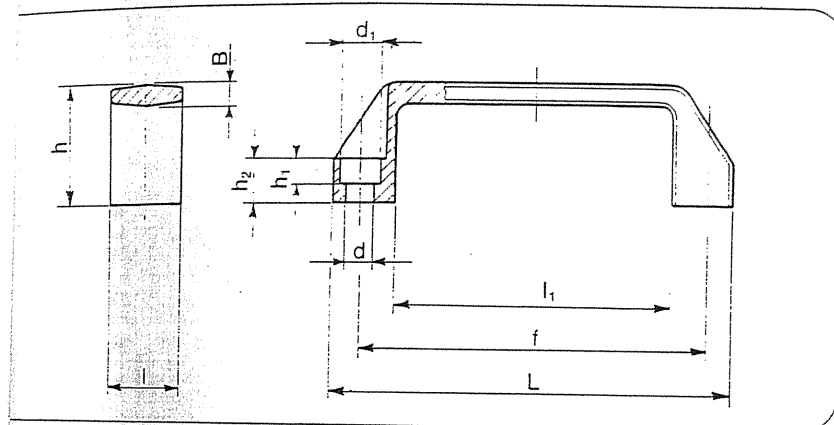
# M.443 N

## Maniglie

- **Tecnopolimero** speciale (a base polipropilenica) rinforzato con fibra di vetro, colore nero, finitura mat. Resistente a solventi, oli, grassi ed altri agenti chimici.
- **Fissaggio** a mezzo viti a testa cilindrica con esagono incassato.

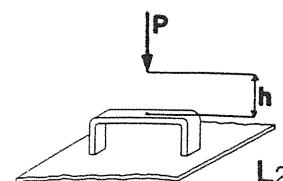
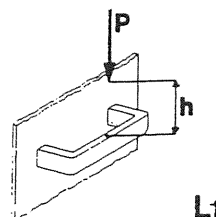
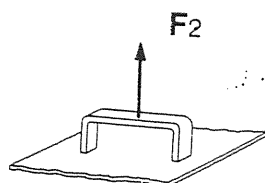
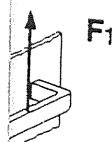
Esecuzione indicata per condizioni di impiego normali e temperatura di esercizio fino a 100° C.

Resistenza all'applicazione di un carico a trazione: i valori (F1) ed (F2) riportati in tabella, sono stati rilevati durante prove a rottura mediante apposito apparecchio dinamometrico nelle condizioni di prova raffigurate.



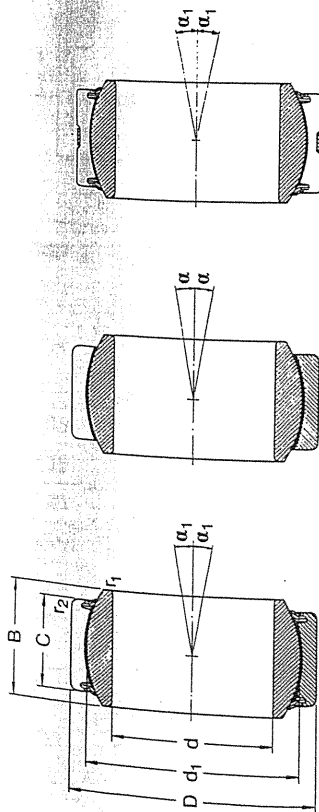
| Standard Elesta | Dimensioni principali |          |    |     |    |     | Fori montaggio |      |     |    | F1   | F2   | L1  | L2 | Peso   |
|-----------------|-----------------------|----------|----|-----|----|-----|----------------|------|-----|----|------|------|-----|----|--------|
| Descrizione     | L                     | f        | h  | B   | l  | l1  | d              | d1   | h1  | h2 | [N]  |      | [J] |    | grammi |
| M.443/110 N     | 107                   | 93.5±0.5 | 36 | 6   | 21 | 74  | 6.5            | 10.5 | 7   | 13 | 1700 | 1300 | 8   | 3  | 21     |
| M.443/140 N     | 134                   | 117±0.5  | 41 | 6.5 | 26 | 95  | 8.5            | 13.5 | 8.5 | 15 | 2000 | 1500 | 10  | 4  | 34     |
| M.443/150 N     | 150                   | 132±0.5  | 45 | 7   | 27 | 108 | 8.5            | 13.5 | 8.5 | 16 | 2000 | 1300 | 12  | 5  | 40     |
| M.443/200 N     | 197                   | 179±1    | 50 | 8   | 28 | 153 | 8.5            | 13.5 | 8.5 | 17 | 1800 | 1300 | 16  | 8  | 62     |

za all'urto (L1) e (L2) vedere Dati Tecnici pag.7.  
 izioni di prova sono quelle rappresentate in figura.



$$L [J] = P [N] \cdot h [m]$$

43



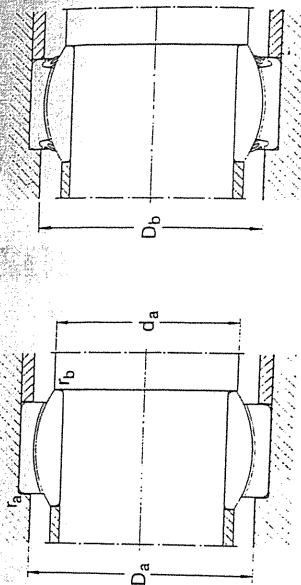
Esecuzione TE-2RS

Esecuzione TGR

Esecuzione TA-2RS,  
TG3A-2RS

| Dimensioni d'ingombro |     | Angoli di ribaltamento <sup>1)</sup> |    | Coeff. di carico dinam. |    | Massa     |           | Appellativi      |                      |
|-----------------------|-----|--------------------------------------|----|-------------------------|----|-----------|-----------|------------------|----------------------|
| d                     | D   | B                                    | C  | α                       | α₁ | C         | C₀        | acciaio al cromo | acciaio inossidabile |
| mm                    |     |                                      |    |                         |    |           |           |                  |                      |
| 12                    | 22  | 10                                   | 7  | 10                      | -  | 15 000    | 30 000    | -                | GE 12 TGR            |
| 15                    | 26  | 12                                   | 9  | 8                       | -  | 23 600    | 47 500    | -                | GE 15 TGR            |
| 17                    | 30  | 14                                   | 10 | 10                      | -  | 30 000    | 60 000    | -                | GE 17 TGR            |
| 20                    | 35  | 16                                   | 12 | 9                       | -  | 41 500    | 83 000    | -                | GE 20 TGR            |
| 25                    | 42  | 20                                   | 16 | 7                       | -  | 68 000    | 137 000   | -                | GE 25 TGR            |
| 30                    | 47  | 22                                   | 18 | 6                       | -  | 88 000    | 176 000   | -                | GE 30 TGR            |
| 35                    | 55  | 25                                   | 20 | 6                       | 4  | 112 000   | 224 000   | GE 35 TE-2RS     | GE 35 TGR            |
| 40                    | 62  | 28                                   | 22 | 7                       | 4  | 140 000   | 280 000   | GE 40 TE-2RS     | GE 40 TGR            |
| 45                    | 68  | 32                                   | 25 | 7                       | 4  | 180 000   | 360 000   | GE 45 TE-2RS     | GE 45 TGR            |
| 50                    | 75  | 35                                   | 28 | 6                       | 4  | 220 000   | 440 000   | GE 50 TE-2RS     | GE 50 TGR            |
| 60                    | 90  | 44                                   | 36 | 6                       | 3  | 345 000   | 695 000   | GE 60 TE-2RS     | GE 60 TGR            |
| 70                    | 105 | 49                                   | 40 | 6                       | 4  | 440 000   | 880 000   | GE 70 TE-2RS     | GE 70 TG3A           |
| 80                    | 120 | 55                                   | 45 | 6                       | 4  | 570 000   | 1 140 000 | GE 80 TE-2RS     | GE 80 TG3A           |
| 90                    | 130 | 60                                   | 50 | 5                       | 3  | 695 000   | 1 370 000 | GE 90 TE-2RS     | GE 90 TG3A           |
| 100                   | 150 | 70                                   | 55 | -                       | 5  | 885 000   | 1 730 000 | GE 100 TA-2RS    | GE 100 TG3A-2RS      |
| 110                   | 160 | 70                                   | 55 | -                       | 4  | 930 000   | 1 860 000 | GE 110 TA-2RS    | GE 110 TG3A-2RS      |
| 120                   | 180 | 85                                   | 70 | -                       | 4  | 1 340 000 | 2 700 000 | GE 120 TA-2RS    | GE 120 TG3A-2RS      |
| 140                   | 210 | 90                                   | 70 | -                       | 5  | 1 500 000 | 3 000 000 | GE 140 TA-2RS    | GE 140 TG3A-2RS      |
| 160                   | 230 | 105                                  | 80 | -                       | 6  | 1 930 000 | 3 800 000 | GE 160 TA-2RS    | GE 160 TG3A-2RS      |

1) Per poter sfruttare l'angolo di ribaltamento indicato, il diametro della battuta dell'albero non deve superare  $d_{a \max}$ .  
Per la disponibilità degli snodi della serie GE .. TG3A-2RS consultare l'Organizzazione di Vendita SKF

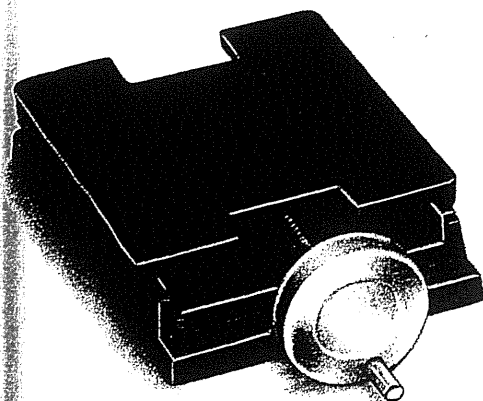


Dimensioni  
che accolgono lo snodo

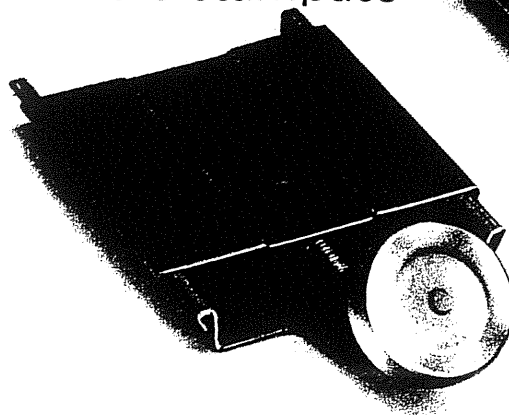
| Dimensioni |      | Dimensioni delle parti |     | Dimensioni delle parti |     | Dimensioni delle parti |     | Dimensioni delle parti |     |
|------------|------|------------------------|-----|------------------------|-----|------------------------|-----|------------------------|-----|
| d          | d₁   | r₁                     | r₂  | dₐ                     | dₐ  | dₐ                     | dₐ  | dₐ                     | dₐ  |
| mm         | mm   | mm                     | mm  | mm                     | mm  | mm                     | mm  | mm                     | mm  |
| 12         | 18   | 0,3                    | 0,3 | 15                     | 15  | 19                     | 18  | -                      | 0,3 |
| 15         | 22   | 0,3                    | 0,3 | 18                     | 18  | 23                     | 21  | -                      | 0,3 |
| 17         | 25   | 0,3                    | 0,3 | 20                     | 20  | 26                     | 24  | -                      | 0,3 |
| 20         | 29   | 0,6                    | 0,6 | 23                     | 24  | 31                     | 28  | -                      | 0,3 |
| 25         | 35,5 | 0,6                    | 0,6 | 28                     | 29  | 38                     | 33  | -                      | 0,6 |
| 30         | 40,7 | 0,6                    | 0,6 | 33                     | 34  | 43                     | 38  | -                      | 0,6 |
| 35         | 47   | 0,6                    | 1   | 39                     | 39  | 50                     | 44  | 47                     | 0,8 |
| 40         | 53   | 0,6                    | 1   | 44                     | 45  | 57                     | 50  | 53                     | 0,8 |
| 45         | 60   | 0,6                    | 1   | 49                     | 50  | 63                     | 56  | 59                     | 0,8 |
| 50         | 66   | 0,6                    | 1   | 54                     | 56  | 70                     | 61  | 64                     | 0,8 |
| 60         | 80   | 1                      | 1   | 65                     | 66  | 84                     | 73  | 77                     | 1   |
| 70         | 92   | 1                      | 1   | 75                     | 77  | 99                     | 84  | 89                     | 1   |
| 80         | 105  | 1                      | 1   | 85                     | 89  | 114                    | 97  | 102                    | 1   |
| 90         | 115  | 1                      | 1   | 96                     | 98  | 124                    | 106 | 110                    | 1   |
| 100        | 130  | 1                      | 1   | 106                    | 109 | 144                    | -   | 127                    | 1   |
| 110        | 140  | 1                      | 1   | 116                    | 121 | 154                    | -   | 138                    | 1   |
| 120        | 160  | 1                      | 1   | 126                    | 135 | 174                    | -   | 154                    | 1   |
| 140        | 180  | 1                      | 1   | 146                    | 155 | 204                    | -   | 170                    | 1   |
| 160        | 200  | 1                      | 1   | 166                    | 170 | 224                    | -   | 193                    | 1   |

# SLITTE PORTAMOTORE

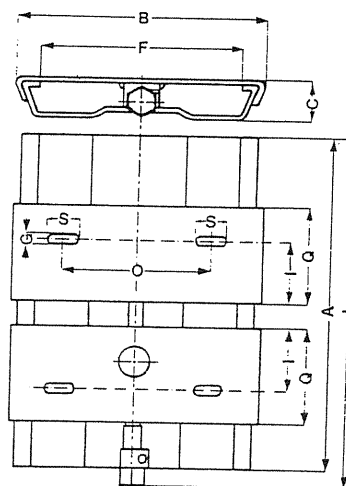
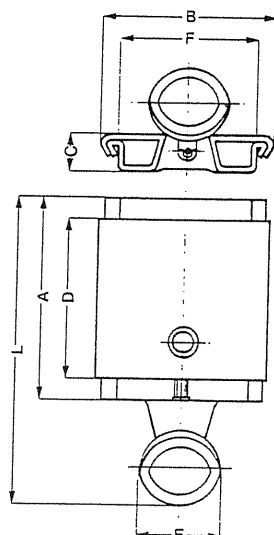
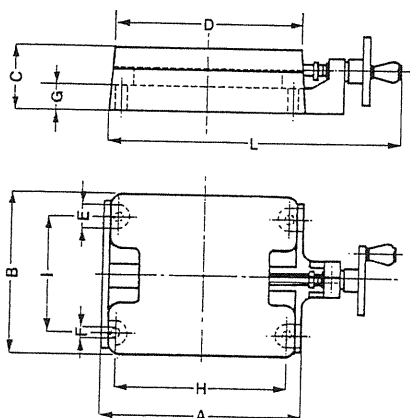
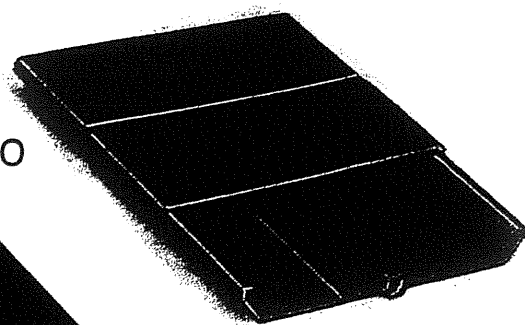
## serie SR in acciaio stampato



## serie SMP in ghisa



## serie SS in acciaio stampato



| TIPO                      | SMP 1    | SMP 2  | SMP 3  | SMP 4 |
|---------------------------|----------|--------|--------|-------|
| Motore appl. HP a 4 poli. | 0,25-0,5 | 0,75-4 | 5,5-10 | 10-20 |
| A                         | 200      | 240    | 320    | 480   |
| B                         | 150      | 200    | 230    | 310   |
| C                         | 55       | 60     | 73     | 110   |
| D                         | 155      | 205    | 290    | 385   |
| E                         | 20       | 30     | 40     | 50    |
| F                         | cieco    | cieco  | cieco  | cieco |
| G                         | 12       | 15     | 15     | 20    |
| H                         | 180      | 220    | 300    | 440   |
| I                         | 130      | 130    | 150    | 240   |
| L                         | 250      | 300    | 410    | 590   |
| Corsa                     | 100      | 120    | 150    | 160   |
| Peso kg                   | 5        | 7      | 13     | 25    |

| TIPO                           | SR1      | SR2    | SR3    |
|--------------------------------|----------|--------|--------|
| Motore applicabile HP a 4 poli | 0,25-0,5 | 0,75-4 | 5,5-10 |
| A                              | 180      | 230    | 300    |
| B                              | 135      | 195    | 230    |
| C                              | 40       | 40     | 40     |
| D                              | 150      | 180    | 220    |
| E                              | 85       | 85     | 100    |
| F                              | 110      | 160    | 195    |
| L                              | 315      | 370    | 445    |
| Corsa                          | 55       | 75     | 100    |
| Peso kg                        | 3        | 4      | 5      |

Nell'intento di sempre migliorare la nostra produzione, ci riserviamo di apportare le necessarie modifiche tecniche e dimensioni senza altro avviso.

Ogni riproduzione anche parziale è vietata.

| slitta | SS.1     | SS.2     | SS.3    | SS.4    |
|--------|----------|----------|---------|---------|
| TIPO   | 63-71    | 80-100/L | 112-132 | 132-160 |
| HP MAX | 0,25-0,5 | 0,75-4   | 5,5-10  | 10-20   |
| corsa  | 55       | 75       | 100     | 175     |
| A      | 210      | 250      | 350     | 450     |
| B      | 145      | 195      | 230     | 310     |
| C      | 32       | 32       | 32      | 40      |
| F      | 114      | 158      | 192     | 265     |
| G      | 8        | 8        | 12      | 14      |
| L      | 224      | 264      | 362     | 467     |
| O      | 86       | 113      | 138     | 210     |
| I      | 49       | 49       | 66      | 100     |
| Q      | 75       | 75       | 107     | 154     |
| S      | 26       | 26       | 34      | 54      |



Tabella 7 Elenco delle misure  
Table 7 List of sizes  
Tableau 7 Dimensions des courroies  
Tabelle 7 Abmessungen der NORMAL® Keilriemen

| Z (mm 10 x 6) |         |         | A (mm 13 x 8) |         |         | A (mm 13 x 8)  |         |         | B (mm 17 x 11) |         |         |
|---------------|---------|---------|---------------|---------|---------|----------------|---------|---------|----------------|---------|---------|
| RMA           | Li (mm) | Lp (mm) | RMA           | Li (mm) | Lp (mm) | RMA            | Li (mm) | Lp (mm) | RMA            | Li (mm) | Lp (mm) |
| Z 12½         | 315     | 340     | A 30          | 767     | 800     | A 88           | 2240    | 2273    | B 35           | 889     | 932     |
| Z 14          | 355     | 380     | A 31          | 787     | 820     | A 90           | 2286    | 2319    | B 35½          | 900     | 943     |
| Z 16          | 410     | 435     | A 31½         | 800     | 833     | A 91           | 2311    | 2344    | B 35¾          | 907     | 950     |
| Z 17¼         | 440     | 465     | A 32          | 813     | 846     | A 92           | 2337    | 2370    | B 36           | 917     | 960     |
| Z 18          | 460     | 485     | A 33          | 838     | 871     | A 93           | 2360    | 2393    | B 36¼          | 937     | 980     |
| Z 19          | 480     | 505     | A 33¼         | 847     | 880     | A 94           | 2388    | 2421    | B 37           | 942     | 985     |
| Z 19½         | 500     | 525     | A 33½         | 850     | 883     | A 95           | 2413    | 2446    | B 38           | 965     | 1008    |
| Z 20½         | 520     | 545     | A 34          | 867     | 900     | A 96           | 2438    | 2471    | B 38½          | 975     | 1018    |
| Z 21¼         | 540     | 565     | A 35          | 900     | 933     | A 97           | 2464    | 2497    | B 39           | 990     | 1033    |
| Z 21½         | 545     | 570     | A 36          | 914     | 947     | A 97½          | 2475    | 2508    | B 39½          | 1000    | 1043    |
| Z 21¾         | 555     | 580     | A 37          | 942     | 975     | A 98           | 2500    | 2533    | B 40           | 1016    | 1059    |
| Z 22          | 560     | 585     | A 37½         | 950     | 983     | A 100          | 2540    | 2573    | B 41           | 1040    | 1083    |
| Z 22¼         | 565     | 590     | A 38          | 965     | 998     | A 102          | 2591    | 2624    | B 42           | 1067    | 1110    |
| Z 23          | 585     | 610     | A 38½         | 975     | 1008    | A 104          | 2650    | 2683    | B 42½          | 1075    | 1118    |
| Z 23¼         | 605     | 630     | A 39          | 992     | 1025    | A 105          | 2667    | 2700    | B 43           | 1090    | 1133    |
| Z 24          | 610     | 635     | A 40          | 1016    | 1049    | A 107          | 2725    | 2758    | B 44           | 1120    | 1163    |
| Z 25          | 635     | 660     | A 41          | 1041    | 1074    | A 108          | 2743    | 2776    | B 44¼          | 1127    | 1170    |
| Z 25½         | 650     | 675     | A 42          | 1067    | 1100    | A 110          | 2800    | 2833    | B 45           | 1142    | 1185    |
| Z 26          | 660     | 685     | A 43          | 1100    | 1133    | A 112          | 2845    | 2878    | B 46           | 1175    | 1218    |
| Z 27          | 685     | 710     | A 43½         | 1105    | 1138    | A 113          | 2870    | 2903    | B 46¼          | 1187    | 1230    |
| Z 28          | 710     | 735     | A 44          | 1120    | 1153    | A 116          | 2946    | 2979    | B 47           | 1200    | 1243    |
| Z 28½         | 725     | 750     | A 44½         | 1132    | 1165    | A 118          | 3000    | 3033    | B 47¼          | 1202    | 1245    |
| Z 29½         | 750     | 775     | A 45          | 1143    | 1176    | A 120          | 3048    | 3081    | B 47½          | 1215    | 1258    |
| Z 30          | 765     | 790     | A 46          | 1168    | 1201    | A 124          | 3150    | 3183    | B 48           | 1225    | 1268    |
| Z 30½         | 775     | 800     | A 47          | 1200    | 1233    | A 128          | 3250    | 3283    | B 49           | 1250    | 1293    |
| Z 30¾         | 785     | 810     | A 48          | 1220    | 1253    | A 130          | 3302    | 3335    | B 50           | 1275    | 1318    |
| Z 32          | 815     | 840     | A 49          | 1250    | 1283    | A 132          | 3350    | 3383    | B 51           | 1300    | 1343    |
| Z 33          | 840     | 865     | A 50          | 1270    | 1303    | A 134          | 3404    | 3437    | B 52           | 1320    | 1363    |
| Z 34¼         | 870     | 895     | A 51          | 1300    | 1333    | A 136          | 3454    | 3487    | B 53           | 1350    | 1393    |
| Z 35          | 890     | 915     | A 51½         | 1307    | 1340    | A 140          | 3550    | 3583    | B 53½          | 1360    | 1403    |
| Z 36          | 915     | 940     | A 52          | 1320    | 1353    | A 144          | 3658    | 3691    | B 54           | 1372    | 1415    |
| Z 36¾         | 935     | 960     | A 52½         | 1337    | 1370    | A 147          | 3737    | 3770    | B 55           | 1400    | 1443    |
| Z 38¼         | 975     | 1000    | A 53          | 1346    | 1379    | A 148          | 3750    | 3783    | B 55½          | 1412    | 1455    |
| Z 40          | 1016    | 1041    | A 53¼         | 1355    | 1388    | A 155          | 3937    | 3970    | B 56           | 1422    | 1465    |
| Z 40½         | 1030    | 1055    | A 54          | 1372    | 1405    | A 158          | 4000    | 4033    | B 57           | 1450    | 1493    |
| Z 42          | 1070    | 1095    | A 55          | 1400    | 1433    | A 162          | 4115    | 4148    | B 58           | 1473    | 1516    |
| Z 43          | 1090    | 1115    | A 56          | 1422    | 1455    | A 167          | 4250    | 4283    | B 59           | 1500    | 1543    |
| Z 44          | 1120    | 1145    | A 57          | 1450    | 1483    | A 173          | 4394    | 4427    | B 60           | 1525    | 1568    |
| Z 46          | 1180    | 1205    | A 58          | 1475    | 1508    | A 177          | 4500    | 4533    | B 61           | 1550    | 1593    |
| Z 48          | 1225    | 1250    | A 59          | 1500    | 1533    | A 180          | 4572    | 4605    | B 62           | 1575    | 1618    |
| Z 51          | 1300    | 1325    | A 60          | 1525    | 1558    | A 197          | 5000    | 5033    | B 63           | 1600    | 1643    |
| Z 55          | 1400    | 1425    | A 61          | 1550    | 1583    | A 210          | 5334    | 5367    | B 64           | 1625    | 1668    |
| Z 57          | 1450    | 1475    | A 62          | 1575    | 1608    | A 217          | 5477    | 5510    | B 64½          | 1642    | 1685    |
| Z 59½         | 1515    | 1540    | A 63          | 1600    | 1633    |                |         |         | B 65           | 1650    | 1693    |
| A (mm 13 x 8) |         |         | A 64          | 1625    | 1658    | B (mm 17 x 11) |         |         | B 66           | 1676    | 1719    |
|               |         |         | A 65          | 1650    | 1683    | RMA            | Li (mm) | Lp (mm) | B 66¼          | 1682    | 1725    |
| RMA           | Li (mm) | Lp (mm) | A 66          | 1676    | 1709    | B 22½          | 570     | 613     | B 66½          | 1692    | 1735    |
| A 15          | 382     | 415     | A 67          | 1700    | 1733    | B 23           | 587     | 630     | B 67           | 1700    | 1743    |
| A 18          | 457     | 490     | A 68          | 1725    | 1758    | B 24           | 612     | 655     | B 67¼          | 1712    | 1755    |
| A 19          | 480     | 513     | A 69          | 1750    | 1783    | B 24½          | 622     | 665     | B 68           | 1725    | 1768    |
| A 20          | 508     | 541     | A 70          | 1775    | 1808    | B 25           | 637     | 680     | B 69           | 1750    | 1793    |
| A 21          | 535     | 568     | A 71          | 1800    | 1833    | B 26           | 650     | 693     | B 69½          | 1761    | 1804    |
| A 21¾         | 552     | 585     | A 72          | 1825    | 1858    | B 27           | 666     | 729     | B 70           | 1775    | 1818    |
| A 22          | 560     | 593     | A 73          | 1854    | 1887    | B 28           | 710     | 753     | B 71           | 1800    | 1843    |
| A 23          | 587     | 620     | A 74          | 1880    | 1913    | B 29           | 737     | 780     | B 72           | 1829    | 1872    |
| A 23½         | 600     | 633     | A 75          | 1900    | 1933    | B 30           | 762     | 805     | B 73           | 1850    | 1893    |
| A 24          | 610     | 643     | A 76          | 1930    | 1963    | B 31           | 787     | 830     | B 74           | 1880    | 1923    |
| A 25          | 637     | 670     | A 77          | 1956    | 1989    | B 32           | -800    | 843     | B 75           | 1900    | 1943    |
| A 26          | 660     | 693     | A 78          | 1980    | 2013    | B 32¼          | 822     | 865     | B 76           | 1930    | 1973    |
| A 27          | 686     | 719     | A 79          | 2000    | 2033    | B 32½          | 825     | 868     | B 78           | 1981    | 2024    |
| A 28          | 710     | 743     | A 80          | 2032    | 2065    | B 33           | 838     | 881     | B 79           | 2000    | 2043    |
| A 29          | 737     | 770     | A 81          | 2060    | 2093    | B 34           | 867     | 910     | B 80           | 2032    | 2075    |
| A 29½         | 750     | 783     | A 82          | 2083    | 2116    |                |         |         | B 81           | 2060    | 2103    |
|               |         |         | A 83          | 2100    | 2133    |                |         |         | B 82           | 2083    | 2126    |
|               |         |         | A 84          | 2134    | 2167    |                |         |         | B 83           | 2108    | 2151    |
|               |         |         | A 85          | 2160    | 2193    |                |         |         | B 84           | 2134    | 2177    |
|               |         |         | A 86          | 2187    | 2220    |                |         |         | B 85           | 2160    | 2203    |
|               |         |         | A 87          | 2212    | 2245    |                |         |         | B 86           | 2187    | 2230    |