

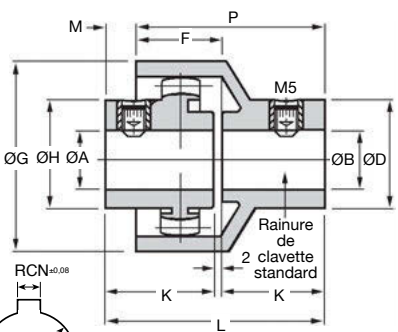
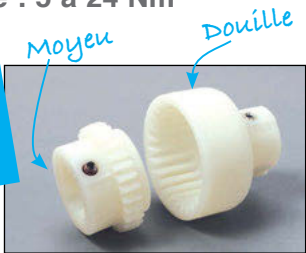
Accouplement à denture bombée BoWex®

RTN 

Couple : 5 à 24 Nm

- Matières anti-corrosion
- Usure très faible
- BoWex® Junior
- Sans entretien
- Constitué de 2 pièces
- Denture bombée
- Matière : Nylon
- T° d'utilisation : -25°C à +100°C
- Avec alésage et rainure de clavette selon DIN 6885/1-JS9 et vis de fixation
- Vitesse maxi. : 6000 t/min
- Poids réduit et faible inertie
- Montage par emboîtement axial

Combinez les éléments d'une même taille entre eux !



Info.

- ØD n'est pas une surface fonctionnelle et n'est pas circulaire
- Livré non assemblé

 **NOMBREUX ALÉSAGES EN STOCK**



REMISES

| | | | | |
|------|----------|------|-------------|-----|
| Qté | 1+ | 5+ | 10+ | 25+ |
| Rem. | Prix -6% | -12% | Sur demande | |

| Références | K | L | P | F | M | ØH | ØD | Alésages | | Mésalignement | | | Couple (Nm) | | Prix Uni. 1 à 4 | | | |
|------------|----|----|----|------|----|----|----|----------|---------|---------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------|---------|----------|-------|
| | | | | | | | | Moyeu | Douille | axial (mm) | radial (mm) | angulaire | Tkn | Tkn maxi. | | | | |
| RTN-J-14 | 23 | 48 | 40 | 18,5 | 8 | 22 | 22 | 6,8,9 | 8 | 40 | ±1 | ±0,1 | ±1° | 5 | 10 | 21,41 € | | |
| | | | | | | | | 25 | 25 | | | | | | | | 10,11 | 10,11 |
| | | | | | | | | 26 | 26 | | | | | | | | 12,14 | 12,14 |
| RTN-J-19 | 25 | 52 | 42 | 19 | 10 | 27 | 29 | 12,14 | 14,15 | 47 | ±1 | ±0,1 | ±1° | 8 | 16 | 32,47 € | | |
| | | | | | | | | 30 | 29 | | | | | | | | 16 | 14,15 |
| | | | | | | | | 32 | 35 | | | | | | | | 19 | 19 |
| RTN-J-24 | 26 | 54 | 45 | 21,5 | 9 | 32 | 26 | 10,11,12 | 14,16 | 53 | ±1 | ±0,1 | ±0,9° | 12 | 24 | 39,16 € | | |
| | | | | | | | | 32 | 32 | | | | | | | | 14,15,16 | 14,16 |
| | | | | | | | | 36 | 36 | | | | | | | | 18,19,20 | 19,20 |
| | | | | | | | | 38 | 40 | | | | | | | | 24 | 24 |

Dimensions en mm



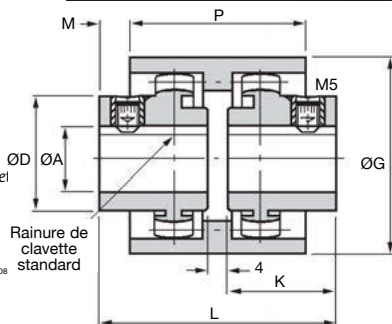
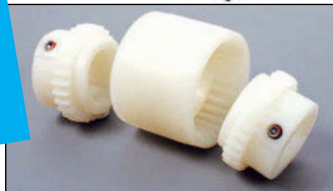
Accouplement à denture bombée BoWex®

Couple : 5 à 24Nm



- Matière anti-corrosion
- Usure très faible
- BoWex® Junior
- Sans entretien
- Constitué de 3 pièces
- Denture bombée
- Matière :
Nylon
- T° d'utilisation :
25°C à +100°C
- Avec alésage et rainure de clavette
selon DIN 6885/1-JS9 et vis de fixation
- Tolérances :
Perçage +0,05 / -0,1
Rainure ±0,08
- Montage par emboîtement axial
- Vitesse max : 6000 t/min

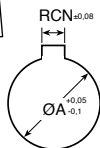
Combinez les éléments d'une même taille entre eux !



Info.

- ØD n'est pas une surface fonctionnelle et n'est pas circulaire
- Livré non assemblé

NOMBREUX ALÉSAGES EN STOCK



REMISES

| | | | | |
|-----------|-----|------|-------------|-----|
| Qté | 1+ | 5+ | 10+ | 25+ |
| Rem. Prix | -6% | -12% | Sur demande | |

| Références | K | L | P | M | ØD | ØA | ØG | Mésalignement | | | Couple (Nm) | | Prix Uni. 1 à 4 |
|------------|----|----|----|------|----|----------|----|---------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------|
| | | | | | | | | axial (mm) | radial (mm) | angulaire | Tkn | Tkn maxi. | |
| RTN-JM-14 | 23 | 50 | 37 | 6,50 | 22 | 6,7,8,9 | 40 | ±1° | ±0,3 | ±1° | 5 | 10 | 29,50 € |
| | | | | | 25 | 10,11 | | | | | | | |
| | | | | | 26 | 12,14 | | | | | | | |
| | | | | | 27 | 12,14 | | | | | | | |
| RTN-JM-19 | 25 | 54 | 37 | 8,50 | 30 | 16 | 47 | ±1° | ±0,3 | ±1° | 8 | 16 | 46,03 € |
| | | | | | 32 | 19 | | | | | | | |
| | | | | | 26 | 10,11,12 | | | | | | | |
| RTN-JM-24 | 26 | 56 | 41 | 7,50 | 32 | 14,15,16 | 53 | ±1° | ±0,4 | ±0,9° | 12 | 24 | 55,42 € |
| | | | | | 36 | 18,19,20 | | | | | | | |
| | | | | | 38 | 24 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

Dimensions en mm

Tél: **0 825 88 5000**
Service 0,15 € / min
+ prix appel

cial2@hpcurope.com

HPC

Tome ② 2021

② 53

- Rigide en torsion
- Très adapté à la transmission de couple
- Sans entretien
- Usure faible
- Constitué de 3 pièces
- Homocinétique
- Absorbe les vibrations
- Isolation électrique
- Denture bombée
- Matières :
 - Moyeu acier
 - Manchon polyamide
- T° d'utilisation : -20°C à +80°C

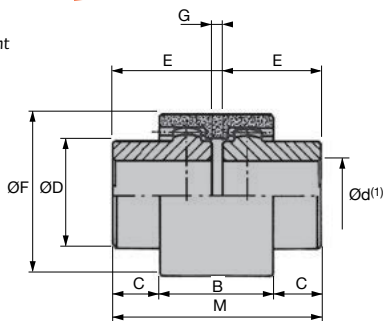
Alésage à modifier impérativement



Série économique

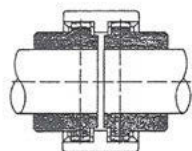
Alésages

- Livré plein ou préalésé selon la taille
- Livré non assemblé
- A modifier par vos soins impérativement

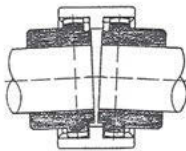


| Références | Couple Nominal | Couple Maxi. | Vitesse maxi. (t/min) | Masse (kg) | Moment d'inertie (kg. cm ²) | Mésalignement angulaire (°) | Mésalignement radial (mm) | Mésalignement axial (mm) |
|------------|----------------|--------------|-----------------------|------------|---|-----------------------------|---------------------------|--------------------------|
| GFX-14-NN | 11,5 | 23 | 14000 | 0,166 | 0,27 | ±2° | 0,7 | ±1 |
| GFX-19-NN | 18,5 | 36,5 | 12000 | 0,276 | 0,64 | ±2° | 0,8 | ±1 |
| GFX-24-NN | 23 | 46 | 10000 | 0,312 | 0,92 | ±2° | 0,8 | ±1 |
| GFX-28-NN | 51,5 | 103,5 | 8000 | 0,779 | 3,45 | ±2° | 1 | ±1 |
| GFX-32-NN | 69 | 138 | 7100 | 0,918 | 5,03 | ±2° | 1 | ±1 |
| GFX-38-NN | 88 | 176 | 6300 | 1,278 | 9,59 | ±2° | 0,9 | ±1 |
| GFX-42-NN | 110 | 220 | 6000 | 1,473 | 13,06 | ±2° | 0,9 | ±1 |
| GFX-48-NN | 154 | 308 | 5600 | 1,777 | 18,15 | ±2° | 0,9 | ±1 |
| GFX-55-NN | 285 | 570 | 4800 | 3,380 | 49,44 | ±2° | 1,2 | ±1 |
| GFX-65-NN | 420 | 840 | 4000 | 4,988 | 106,34 | ±2° | 1,3 | ±1 |

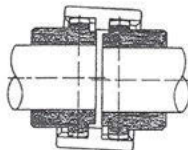
Dimensions en mm



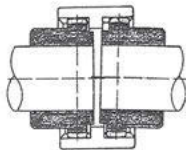
Arbre aligné



Mésalignement angulaire



Mésalignement radial



Mésalignement radial et angulaire

REMISES

| | | | | |
|------|----------|------|-------------|-----|
| Qté | 1+ | 5+ | 10+ | 25+ |
| Rem. | Prix -6% | -12% | Sur demande | |

| Références | Alésage possible Ød (h7) | | B | C | ØD | E | ØF | G | M | Stock* | Prix Uni. |
|------------|--------------------------|-------|----|------|----|------|-----|---|-----|--------|-----------|
| | Mini. | Maxi. | | | | | | | | | 1 à 4 |
| GFX-14-NN | 6 | 14 | 38 | 6,5 | 25 | 23,5 | 41 | 4 | 51 | ✓ | 22,75 € |
| GFX-19-NN | 8 | 19 | 38 | 8,5 | 32 | 25,5 | 48 | 4 | 55 | ✓ | 27,29 € |
| GFX-24-NN | 10 | 24 | 42 | 7,5 | 36 | 26,5 | 52 | 4 | 57 | ✓ | 30,50 € |
| GFX-28-NN | 10 | 28 | 48 | 19 | 45 | 41 | 68 | 4 | 86 | ✓ | 40,25 € |
| GFX-32-NN | 12 | 32 | 48 | 18 | 50 | 40 | 75 | 4 | 84 | ✓ | 48,07 € |
| GFX-38-NN | 14 | 38 | 50 | 17 | 58 | 40 | 85 | 4 | 84 | ✓ | 49,40 € |
| GFX-42-NN | 20 | 42 | 50 | 19 | 63 | 42 | 95 | 4 | 88 | ✓ | 72,43 € |
| GFX-48-NN | 20 | 48 | 50 | 27 | 68 | 50 | 100 | 4 | 104 | ✓ | 86,87 € |
| GFX-55-NN | 25 | 55 | 65 | 29,5 | 82 | 60 | 120 | 4 | 124 | - | 138,85 € |
| GFX-65-NN | 25 | 65 | 72 | 36 | 95 | 70 | 140 | 4 | 144 | - | 199,19 € |

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

- **Rigide en torsion**
- Très adapté à la transmission de couples importants
- Sans entretien
- Usure faible
- Constitué de 3 pièces
- Denture bombée
- Matières :
 - Manchon : nylon
 - Moyeu : acier fritté
- T° d'utilisation : -25°C à +100°C
- Alésage fini H7 et rainure selon DIN 6885/1-JS9
- Montage par emboîtement axial



Fixation par vis de pression et rainure de clavette**

Options

- Modifications d'alésages (avec supplément)
- Alésage conique
- Alésage cotes pouce pour pompes hydrauliques

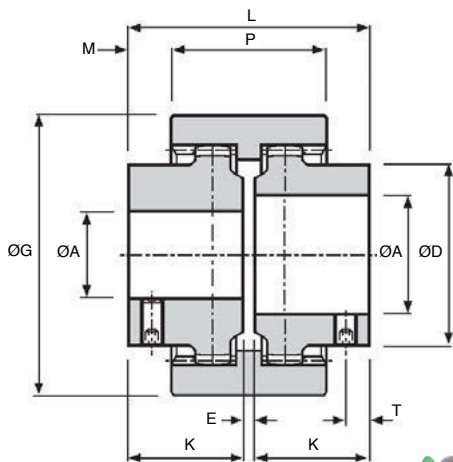
Info.

- **Sauf pour accouplements pleins
- Livré non assemblé

✓ ALÉSAGES STANDARD EN STOCK

| Références | K | E | L | P | M | ØD | ØG | Vis | T | ØA Standard | ØA en option | ØA maxi. |
|------------|----|---|----|----|------|----|----|-----|----|-------------|--|----------|
| RTK-M-14 | 23 | 4 | 50 | 37 | 6,5 | 25 | 40 | M5 | 6 | 12 | 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15 | 15 |
| RTK-M-19 | 25 | 4 | 54 | 37 | 8,5 | 32 | 47 | M5 | 6 | 12 | 10, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 | 20 |
| RTK-M-24 | 26 | 4 | 56 | 41 | 7,5 | 36 | 53 | M5 | 6 | 12 | 10, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 24 | 24 |
| RTK-M-28 | 40 | 4 | 84 | 46 | 19,0 | 44 | 65 | M8 | 10 | - | 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 24, 25, 28 | 28 |
| RTK-M-32 | 40 | 4 | 84 | 48 | 18,0 | 50 | 75 | M8 | 10 | - | 18, 19, 20, 22, 24, 25, 28, 30, 32 | 32 |
| RTK-M-38 | 40 | 4 | 84 | 48 | 18,0 | 58 | 83 | M8 | 10 | - | 18, 19, 20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38 | 38 |

Dimensions en mm



REMISES

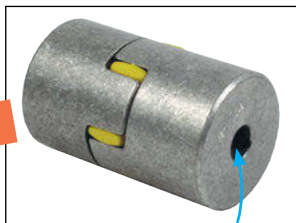
| Qté | 1+ | 5+ | 10+ | 25+ |
|-----------|-----|------|-------------|-------------|
| Rem. Prix | -6% | -12% | Sur demande | Sur demande |

| Références | Vitesse maxi. (t/min) | Couple alterné (Nm) | Tk nominal (Nm) | Maxi. (Nm) | Mésalignement | | | Stock* | Prix Uni. 1 à 4 | |
|------------|-----------------------|---------------------|-----------------|------------|---------------|-------------|-----------|--------|-----------------|---------------------------|
| | | | | | axial (mm) | radial (mm) | angulaire | | Pleins | Alésage stand. et rainure |
| RTK-M-14 | 14000 | 5 | 10 | 30 | ±1 | ±0,30 | ±1,0° | ✓ | 41,68 € | 74,17 € |
| RTK-M-19 | 11800 | 8 | 16 | 48 | ±1 | ±0,30 | ±1,0° | ✓ | 52,33 € | 83,54 € |
| RTK-M-24 | 10600 | 10 | 20 | 60 | ±1 | ±0,35 | ±0,9° | ✓ | 62,61 € | 94,56 € |
| RTK-M-28 | 8500 | 23 | 45 | 135 | ±1 | ±0,35 | ±0,9° | ✓ | 94,42 € | Sur demande |
| RTK-M-32 | 7500 | 30 | 60 | 180 | ±1 | ±0,35 | ±0,9° | ✓ | 115,97 € | Sur demande |
| RTK-M-38 | 6700 | 40 | 80 | 240 | ±1 | ±0,40 | ±0,9° | ✓ | 141,56 € | Sur demande |

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

- Rigide en torsion
- Très adapté à la transmission de couple
- Sans entretien
- Usure faible
- Constitué de 3 pièces
- Homocinétiq
- Absorbe les vibrations
- Isolation électrique
- Matières :
Moyeu aluminium
Manchon polyamide 94 Shore A
- T° d'utilisation : -30°C à +140°C

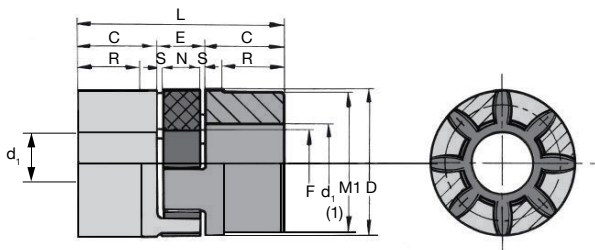
Série économique



Alésage à modifier impérativement

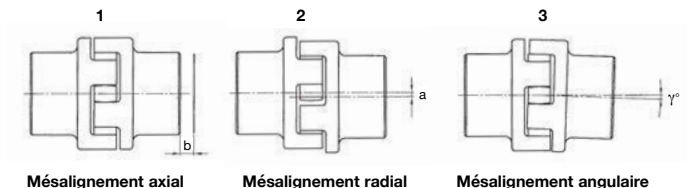
Alésages

- (1)A reprendre impérativement par vos soins
- Livré non assemblé



| Références | Alésage | | | | | | | | | | Masse (kg) | | |
|------------|---------------|----------|----|----|----|----|-----|----|------|-----|------------|-------------------|-------|
| | Pré - alésage | maxi. d1 | C | ØD | E | ØF | ØM1 | N | R | S | L | Élément élastique | Moyeu |
| GET-AL-24B | 10 | 24 | 25 | 40 | 16 | 18 | 40 | 12 | 19 | 2 | 66 | 0,005 | 0,08 |
| GET-AL-32B | 14 | 32 | 30 | 55 | 18 | 27 | 55 | 14 | 24 | 2 | 78 | 0,014 | 0,18 |
| GET-AL-38B | 16 | 38 | 35 | 65 | 20 | 30 | 65 | 15 | 27,5 | 2,5 | 90 | 0,025 | 0,30 |
| GET-AL-45B | 20 | 45 | 45 | 80 | 24 | 38 | 78 | 18 | 36,5 | 3 | 114 | 0,042 | 0,55 |

Dimensions en mm



Mésalignement axial

Mésalignement radial

Mésalignement angulaire

| Références | Rigidité torsionnelle (kNm/rad) | | | |
|------------|---------------------------------|--------------|-------------|--------------|
| | 1,0 Tk n | 0,75 Tk n | 0,5 Tk n | 0,25 Tk n |
| GET-AL-24B | 0,68 | 0,57 | 0,44 | 0,28 |
| GET-AL-32B | 2,19 | 1,82 | 1,40 | 0,90 |
| GET-AL-38B | 5,20 | 4,31 | 3,32 | 2,12 |
| GET-AL-45B | 10,00 | 8,30 | 6,39 | 4,08 |

REMISES

| Qté | 1+ | 5+ | 10+ | 25+ |
|-----------|-----|------|-------------|-----|
| Rem. Prix | -6% | -12% | Sur demande | |

| Références | Moment d'inertie kg.cm ² | Vitesse max t/min | Couple (Nm) | | | Mésalignement | | | Stock* | Prix Uni. 1 à 4 |
|------------|--|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------|-------------|-----------------|--------|--------------------|
| | | | Nominal Tk n | Maxi Tk max | Alterné Tk w | axial b | radial a | angulaire γ° | | |
| GET-AL-24B | 0,4 | 14000 | 10 | 20 | 2,6 | 1,2 | 0,2 | 1,2 | ✓ | 20,73 € |
| GET-AL-32B | 1,0 | 10600 | 35 | 70 | 9 | 1,4 | 0,2 | 0,9 | ✓ | 27,73 € |
| GET-AL-38B | 3,0 | 8500 | 95 | 190 | 25 | 1,5 | 0,25 | 0,9 | ✓ | 40,04 € |
| GET-AL-45B | 8,0 | 7100 | 190 | 380 | 49 | 1,8 | 0,28 | 1,0 | ✓ | 62,69 € |

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Tél/ **0 825 88 5000**
Service 0,15 € / min
+ prix appel

cial2@hpcurope.com

HPC

Tome ② 2021

② 59

Accouplement élastique Rotex®



RTE **KTR**

Couple : 2 à 4800Nm

- Sans entretien
- Constitué de 3 pièces
- Angle de torsion maxi 5°
- Matières :
 - Moyeu : aluminium, acier ou fonte
 - Anneau : polyuréthane 92 shore A
- T° d'utilisation : -40°C à +100°C
- Alésage tolérance H7 et rainure selon DIN 6885/1-J59
- Montage par emboîtement axial
- Préalésage non tolérancé

Absorbe les à-coups

✓ NOMBREUX ALÉSAGES EN STOCK



Options

- Modifications d'alésages avec supplément (tolérance H7 et rainure selon DIN 6885/1-J53)

Info.

- **Sauf pour accouplement plein ou préalésé
- Livré non assemblé

Fixation par vis de pression et rainure de clavette**

| Références | Matériau | Mésalignement à 1500 (t/mn) | | | Vitesse maxi. (t/min) | Couple Tk (Nm) | | | Angle de torsion | |
|------------|-----------|-----------------------------|-------------|-----------|-----------------------|----------------|---------|-------|------------------|-----------------|
| | | axial (mm) | radial (mm) | angulaire | | alterné | nominal | maxi. | Tk ψ | Tk maxi. ψ |
| RTE-A-14 | Aluminium | -0,5/1,0 | 0,17 | 1,2° | 19 000 | 2,0 | 7,5 | 12,5 | 6,4° | 10° |
| RTE-A-19 | Aluminium | -0,5/1,2 | 0,20 | 1,2° | 14 000 | 2,6 | 10 | 17 | 3,2° | 5° |
| | | -0,5/1,2 | 0,20 | 1,2° | 14 000 | 2,6 | 10 | 17 | 3,2° | 5° |
| RTE-SL-19 | Acier | -0,5/1,2 | 0,20 | 1,2° | 14 000 | 2,6 | 10 | 20 | 3,2° | 5° |
| RTE-A-24 | Aluminium | -0,5/1,4 | 0,22 | 0,9° | 10 600 | 9,0 | 35 | 60 | 3,2° | 5° |
| | | -0,5/1,4 | 0,22 | 0,9° | 10 600 | 9,0 | 35 | 60 | 3,2° | 5° |
| RTE-SL-24 | Acier | -0,5/1,4 | 0,22 | 0,9° | 10 600 | 9,0 | 35 | 70 | 3,2° | 5° |
| RTE-A-28 | Aluminium | -0,7/1,5 | 0,25 | 0,9° | 8 500 | 25,0 | 95 | 160 | 3,2° | 5° |
| | | -0,7/1,5 | 0,25 | 0,9° | 8 500 | 25,0 | 95 | 160 | 3,2° | 5° |
| RTE-SL-28 | Acier | -0,7/1,5 | 0,25 | 0,9° | 8 500 | 25,0 | 95 | 190 | 3,2° | 5° |
| RTE-GG-38 | Fonte | -0,7/1,8 | 0,28 | 1,0° | 7 100 | 49,0 | 190 | 380 | 3,2° | 5° |
| | | -0,7/1,8 | 0,28 | 1,0° | 7 100 | 49,0 | 190 | 380 | 3,2° | 5° |
| RTE-GG-42 | Fonte | -1,0/2,0 | 0,32 | 1,0° | 6 000 | 69,0 | 265 | 530 | 3,2° | 5° |
| RTE-GG-48 | Fonte | -1,0/2,1 | 0,36 | 1,1° | 5 600 | 81,0 | 310 | 620 | 3,2° | 5° |
| RTE-GG-55 | Fonte | -1,0/2,2 | 0,38 | 1,1° | 4 750 | 105,0 | 410 | 820 | 3,2° | 5° |
| RTE-GG-65 | Fonte | -1,0/2,6 | 0,42 | 1,2° | 4 250 | 163,0 | 625 | 1 250 | 3,2° | 5° |
| RTE-GG-75 | Fonte | -1,5/3,0 | 0,48 | 1,2° | 3 550 | 254,0 | 975 | 1 950 | 3,2° | 5° |
| RTE-GG-90 | Fonte | -1,5/3,4 | 0,50 | 1,2° | 2 800 | 624,0 | 2 400 | 4 800 | 3,2° | 5° |

Dimensions en mm

