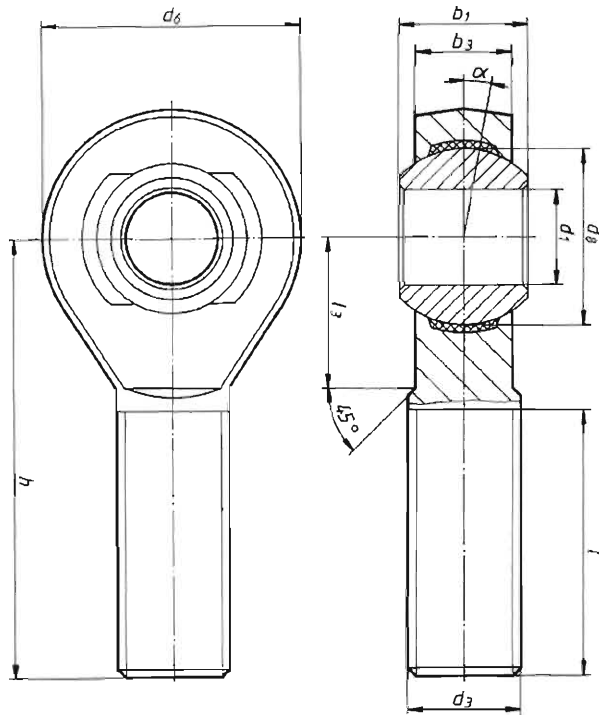


CIMAP

ROTULES DE COMMANDE DURBAL

CLASSIC LINE





matériaux utilisés :

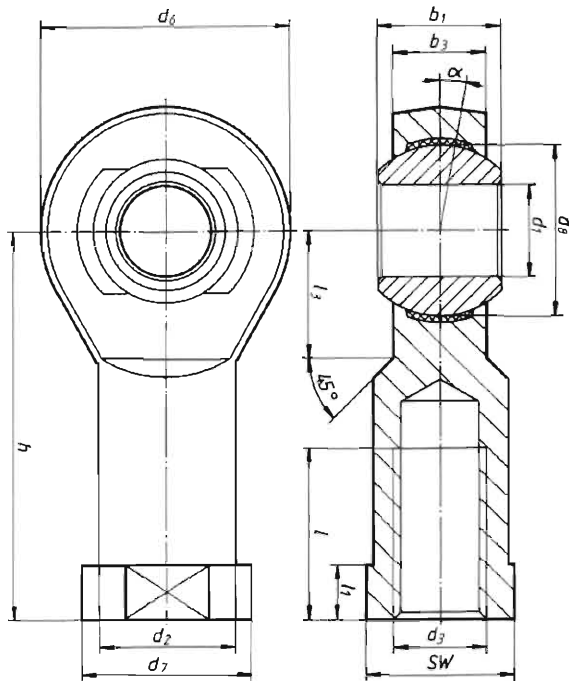
chape : acier inoxydable 1.4301 (ébauche forgée) – filetage roulé – état de surface brillant

noix de rotule : acier inoxydable trempé et rectifié

coussinet : nylon / téflon armé de fibre de verre

INOX

| TYPE | d1 | d3 | d6 | d8 | b1 | b3 | h | l | l3 | α (°) | Poids (kg) | Charge (N) | |
|---------|----|------------|----|-------|----|-------|-----|----|----|----------|---------------|------------|-------|
| | | | | | | | | | | | | dyn. | stat. |
| BEMI 5 | 5 | M 5 | 18 | 11,06 | 8 | 6 | 33 | 20 | 9 | 13,0 | 0,014 | 2400 | 3500 |
| BEMI 6 | 6 | M 6 | 20 | 12,65 | 9 | 6,75 | 36 | 22 | 12 | 13,0 | 0,020 | 2820 | 4900 |
| BEMI 8 | 8 | M 8 | 24 | 15,82 | 12 | 9 | 42 | 25 | 15 | 14,5 | 0,038 | 4280 | 8800 |
| BEMI 10 | 10 | M 10 | 28 | 19,00 | 14 | 10,50 | 48 | 29 | 15 | 13,5 | 0,060 | 6400 | 14000 |
| BEMI 12 | 12 | M 12 | 32 | 22,17 | 16 | 12 | 54 | 33 | 19 | 13,0 | 0,092 | 7600 | 20300 |
| BEMI 14 | 14 | M 14 | 36 | 25,35 | 19 | 13,50 | 60 | 36 | 20 | 16,0 | 0,127 | 9480 | 27600 |
| BEMI 16 | 16 | M 16 | 42 | 28,52 | 21 | 15 | 66 | 40 | 22 | 15,5 | 0,202 | 13760 | 37700 |
| BEMI 18 | 18 | M 18 x 1,5 | 46 | 31,70 | 23 | 16,50 | 72 | 44 | 25 | 15,0 | 0,250 | 16160 | 46500 |
| BEMI 20 | 20 | M 20 x 1,5 | 50 | 34,87 | 25 | 18 | 78 | 47 | 28 | 14,5 | 0,327 | 18960 | 54800 |
| BEMI 22 | 22 | M 22 x 1,5 | 54 | 38,05 | 28 | 20 | 84 | 51 | 26 | 15,5 | 0,440 | 23480 | 63600 |
| BEMI 25 | 25 | M 24 x 2 | 60 | 42,80 | 31 | 22 | 94 | 57 | 30 | 15,0 | 0,630 | 27860 | 79100 |
| BEMI 30 | 30 | M 30 x 2 | 70 | 50,75 | 37 | 25 | 110 | 66 | 35 | 17,0 | 1,015 | 33800 | 97100 |



matériaux utilisés :

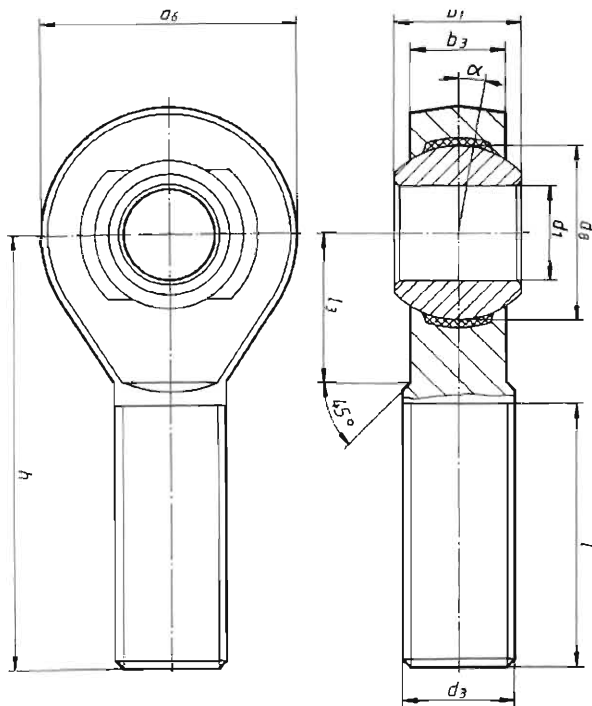
chape : acier inoxydable 1.4301 (ébauche forgée) – état de surface brillant

noix de rotule : acier inoxydable trempé et rectifié

coussinet : nylon / téflon armé de fibre de verre

INOX

| TYPE | d1 | d2 | d3 | d6 | d7 | d8 | b1 | b3 | h | l | l1 | l3 | SW | α (°) | Poids (kg) | Charge (N) | |
|------------|----|------|-------------|----|----|-------|----|------|-----|----|-----|----|----|-------|------------|------------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | dyn. | stat. |
| BEFI 5 | 5 | 9 | M 5 | 18 | 11 | 11,06 | 8 | 6 | 27 | 10 | 4 | 10 | 9 | 13,0 | 0,018 | 2400 | 7200 |
| BEFI 5 so | 5 | 9 | M 4 | 18 | 11 | 11,06 | 8 | 6 | 27 | 10 | 4 | 10 | 9 | 13,0 | 0,018 | 2400 | 7200 |
| BEFI 6 | 6 | 10 | M 6 | 20 | 13 | 12,65 | 9 | 6,75 | 30 | 12 | 5 | 10 | 11 | 13,0 | 0,024 | 2820 | 8500 |
| BEFI 8 | 8 | 12,5 | M 8 | 24 | 16 | 15,82 | 12 | 9 | 36 | 16 | 5 | 12 | 14 | 14,5 | 0,045 | 4280 | 12800 |
| BEFI 10 | 10 | 15 | M 10 | 28 | 19 | 19,00 | 14 | 10,5 | 43 | 20 | 6,5 | 15 | 17 | 13,5 | 0,074 | 6400 | 18300 |
| BEFI 10 so | 10 | 15 | M 10 x 1,25 | 28 | 19 | 19,00 | 14 | 10,5 | 43 | 20 | 6,5 | 15 | 17 | 13,5 | 0,074 | 6400 | 18300 |
| BEFI 12 | 12 | 17,5 | M 12 | 32 | 22 | 22,17 | 16 | 12 | 50 | 22 | 6,5 | 16 | 19 | 13,0 | 0,109 | 7600 | 22300 |
| BEFI 12 so | 12 | 17,5 | M 12 x 1,25 | 32 | 22 | 22,17 | 16 | 12 | 50 | 22 | 6,5 | 16 | 19 | 13,0 | 0,109 | 7600 | 22300 |
| BEFI 14 | 14 | 20 | M 14 | 36 | 25 | 25,35 | 19 | 13,5 | 57 | 25 | 8 | 20 | 22 | 16,0 | 0,155 | 9480 | 27600 |
| BEFI 16 | 16 | 22 | M 16 | 42 | 27 | 28,52 | 21 | 15 | 64 | 28 | 8 | 22 | 22 | 15,5 | 0,233 | 13760 | 39700 |
| BEFI 16 so | 16 | 22 | M 16 x 1,5 | 42 | 27 | 28,52 | 21 | 15 | 64 | 28 | 8 | 22 | 22 | 15,5 | 0,233 | 13760 | 39700 |
| BEFI 18 | 18 | 25 | M 18 x 1,5 | 46 | 31 | 31,70 | 23 | 16,5 | 71 | 32 | 10 | 24 | 27 | 15,0 | 0,310 | 16160 | 46500 |
| BEFI 20 | 20 | 27,5 | M 20 x 1,5 | 50 | 34 | 34,87 | 25 | 18 | 77 | 33 | 10 | 26 | 30 | 14,5 | 0,386 | 18960 | 54800 |
| BEFI 22 | 22 | 30 | M 22 x 1,5 | 54 | 38 | 38,05 | 28 | 20 | 84 | 37 | 12 | 26 | 32 | 15,5 | 0,520 | 23480 | 63600 |
| BEFI 25 | 25 | 33,5 | M 24 x 2 | 60 | 42 | 42,80 | 31 | 22 | 94 | 42 | 12 | 30 | 36 | 15,0 | 0,705 | 27860 | 79100 |
| BEFI 30 | 30 | 40 | M 30 x 2 | 70 | 50 | 50,75 | 37 | 25 | 110 | 51 | 15 | 35 | 41 | 17,0 | 1,084 | 33800 | 97100 |
| BEFI 30 so | 30 | 40 | M 27 x 2 | 70 | 50 | 50,75 | 37 | 25 | 110 | 51 | 15 | 35 | 41 | 17,0 | 1,084 | 33800 | 97100 |



matériaux utilisés :

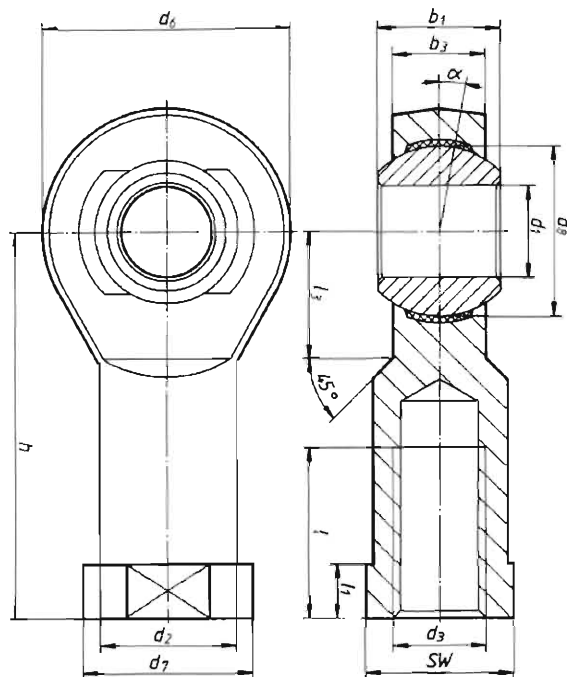
Chape : acier cémenté (ébauche forgée) - trempé et revenu – zinguée par galvanisation sans Chrome VI – filetage roulé

Noix de rotule : acier à roulement trempé rectifié et chromé dur

Coussinet : nylon / téflon armé de fibre de verre

| TYPE | d1 | d3 | d6 | d8 | b1 | b3 | h | l | l3 | α (°) | Poids (kg) | Charge (N) | |
|--------|----|------------|----|-------|----|-------|-----|----|----|----------|---------------|------------|--------|
| | | | | | | | | | | | | dyn. | stat. |
| BEM 5 | 5 | M 5 | 18 | 11,06 | 8 | 6 | 33 | 20 | 9 | 13,0 | 0,014 | 3910 | 5600 |
| BEM 6 | 6 | M 6 | 20 | 12,65 | 9 | 6,75 | 36 | 22 | 12 | 13,0 | 0,020 | 4590 | 7800 |
| BEM 8 | 8 | M 8 | 24 | 15,82 | 12 | 9 | 42 | 25 | 15 | 14,5 | 0,038 | 6965 | 14300 |
| BEM 10 | 10 | M 10 | 28 | 19,00 | 14 | 10,50 | 48 | 29 | 15 | 13,5 | 0,060 | 10420 | 22600 |
| BEM 12 | 12 | M 12 | 32 | 22,17 | 16 | 12 | 54 | 33 | 19 | 13,0 | 0,092 | 12425 | 32800 |
| BEM 14 | 14 | M 14 | 36 | 25,35 | 19 | 13,50 | 60 | 36 | 20 | 16,0 | 0,127 | 15440 | 41300 |
| BEM 16 | 16 | M 16 | 42 | 28,52 | 21 | 15 | 66 | 40 | 22 | 15,5 | 0,202 | 22410 | 56600 |
| BEM 18 | 18 | M 18 x 1,5 | 46 | 31,70 | 23 | 16,50 | 72 | 44 | 25 | 15,0 | 0,250 | 26325 | 69700 |
| BEM 20 | 20 | M 20 x 1,5 | 50 | 34,87 | 25 | 18 | 78 | 47 | 28 | 14,5 | 0,327 | 30805 | 82200 |
| BEM 22 | 22 | M 22 x 1,5 | 54 | 38,05 | 28 | 20 | 84 | 51 | 26 | 15,5 | 0,440 | 38230 | 95600 |
| BEM 25 | 25 | M 24 x 2 | 60 | 42,80 | 31 | 22 | 94 | 57 | 30 | 15,0 | 0,630 | 45350 | 118600 |
| BEM 30 | 30 | M 30 x 2 | 70 | 50,75 | 37 | 25 | 110 | 66 | 35 | 17,0 | 1,015 | 55010 | 145600 |

EXISTE EN POUÇES : 1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 1"



matériaux utilisés :

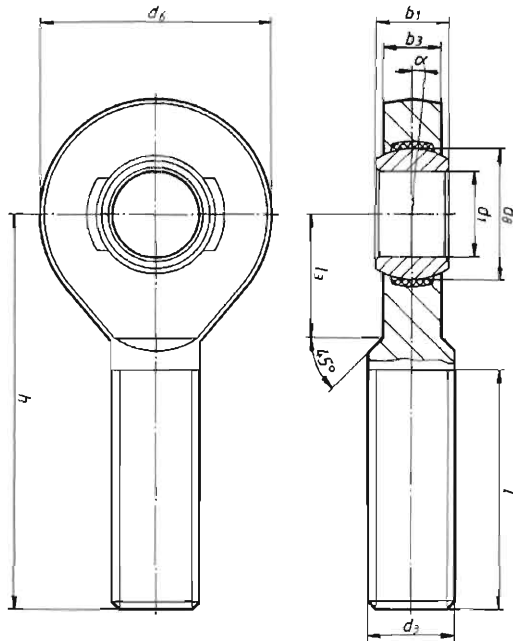
Chape: acier cémenté (ébauche forgée) – trempé et revenu – zinguée par galvanisation sans Chrome VI

Noix de rotule: acier à roulement trempé rectifié et chromé dur

Coussinet: nylon / téflon armé de fibre de verre

| TYPE | d1 | d2 | d3 | d6 | d7 | d8 | b1 | b3 | h | l | l1 | l3 | SW | α (°) | Poids (kg) | Charge (N) | |
|-----------|----|------|-------------|----|----|-------|----|------|-----|----|-----|----|----|----------|---------------|------------|--------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | dyn. | stat. |
| BEF 5 | 5 | 9 | M 5 | 18 | 11 | 11,06 | 8 | 6 | 27 | 10 | 4 | 10 | 9 | 13,0 | 0,018 | 3910 | 10800 |
| BEF 5 so | 5 | 9 | M 4 | 18 | 11 | 11,06 | 8 | 6 | 27 | 10 | 4 | 10 | 9 | 13,0 | 0,018 | 3910 | 10800 |
| BEF 6 | 6 | 10 | M 6 | 20 | 13 | 12,65 | 9 | 6,75 | 30 | 12 | 5 | 10 | 11 | 13,0 | 0,024 | 4590 | 12800 |
| BEF 8 | 8 | 12,5 | M 8 | 24 | 16 | 15,82 | 12 | 9 | 36 | 16 | 5 | 12 | 14 | 14,5 | 0,045 | 6965 | 19200 |
| BEF 10 | 10 | 15 | M 10 | 28 | 19 | 19,00 | 14 | 10,5 | 43 | 20 | 6,5 | 15 | 17 | 13,5 | 0,074 | 10420 | 27400 |
| BEF 10 so | 10 | 15 | M 10 x 1,25 | 28 | 19 | 19,00 | 14 | 10,5 | 43 | 20 | 6,5 | 15 | 17 | 13,5 | 0,074 | 10420 | 27400 |
| BEF 12 | 12 | 17,5 | M 12 | 32 | 22 | 22,17 | 16 | 12 | 50 | 22 | 6,5 | 16 | 19 | 13,0 | 0,109 | 12425 | 33400 |
| BEF 12 so | 12 | 17,5 | M 12 x 1,25 | 32 | 22 | 22,17 | 16 | 12 | 50 | 22 | 6,5 | 16 | 19 | 13,0 | 0,109 | 12425 | 33400 |
| BEF 14 | 14 | 20 | M 14 | 36 | 25 | 25,35 | 19 | 13,5 | 57 | 25 | 8 | 20 | 22 | 16,0 | 0,155 | 15440 | 41300 |
| BEF 16 | 16 | 22 | M 16 | 42 | 27 | 28,52 | 21 | 15 | 64 | 28 | 8 | 22 | 22 | 15,5 | 0,233 | 22410 | 59600 |
| BEF 16 so | 16 | 22 | M 16 x 1,5 | 42 | 27 | 28,52 | 21 | 15 | 64 | 28 | 8 | 22 | 22 | 15,5 | 0,233 | 22410 | 59600 |
| BEF 18 | 18 | 25 | M 18 x 1,5 | 46 | 31 | 31,70 | 23 | 16,5 | 71 | 32 | 10 | 24 | 27 | 15,0 | 0,310 | 26325 | 69700 |
| BEF 20 | 20 | 27,5 | M 20 x 1,5 | 50 | 34 | 34,87 | 25 | 18 | 77 | 33 | 10 | 26 | 30 | 14,5 | 0,386 | 30805 | 82200 |
| BEF 22 | 22 | 30 | M 22 x 1,5 | 54 | 38 | 38,05 | 28 | 20 | 84 | 37 | 12 | 26 | 32 | 15,5 | 0,520 | 38230 | 95600 |
| BEF 25 | 25 | 33,5 | M 24 x 2 | 60 | 42 | 42,80 | 31 | 22 | 94 | 42 | 12 | 30 | 36 | 15,0 | 0,705 | 45350 | 118600 |
| BEF 30 | 30 | 40 | M 30 x 2 | 70 | 50 | 50,75 | 37 | 25 | 110 | 51 | 15 | 35 | 41 | 17,0 | 1,084 | 55010 | 145600 |
| BEF 30 so | 30 | 40 | M 27 x 2 | 70 | 50 | 50,75 | 37 | 25 | 110 | 51 | 15 | 35 | 41 | 17,0 | 1,084 | 55010 | 145600 |

EXISTE EN POUÇES : 1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 1"



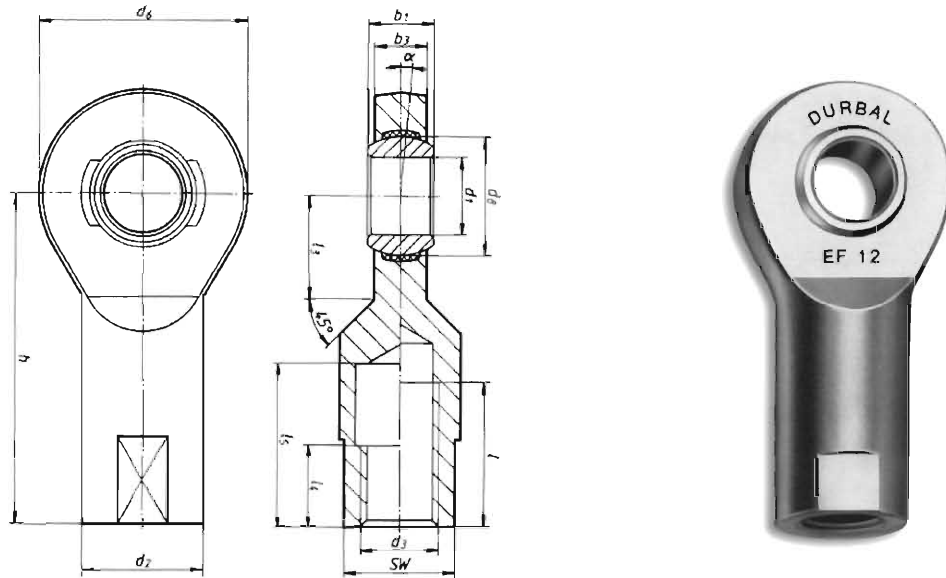
matériaux utilisés :

Chape : acier cémenté (ébauche forgée) – trempé et revenu – zinguée par galvanisation sans Chrome VI - filetage roulé

Noix de rotule : acier à roulement trempé rectifié et chromé dur

Coussinet : nylon / téflon armé de fibre de verre

| TYPE | d1 | d3 | d6 | d8 | b1 | b3 | h | l | l3 | α (°) | Poids (kg) | Charge (N) | |
|----------|----|------------|-----|------|----|----|-----|-----|----|----------|---------------|------------|--------|
| | | | | | | | | | | | | dyn. | stat. |
| EM 6 | 6 | M 6 | 20 | 10 | 6 | 4 | 36 | 22 | 11 | 13,0 | 0,014 | 2500 | 6400 |
| EM 8 | 8 | M 8 | 23 | 13 | 8 | 5 | 42 | 25 | 12 | 15,0 | 0,024 | 4200 | 11000 |
| EM 10 | 10 | M 10 | 28 | 16 | 9 | 6 | 48 | 29 | 15 | 12,0 | 0,041 | 6400 | 16800 |
| EM 12 | 12 | M 12 | 32 | 18 | 10 | 7 | 54 | 33 | 15 | 10,5 | 0,067 | 9200 | 23000 |
| EM 15 | 15 | M 14 | 38 | 22 | 12 | 9 | 63 | 36 | 18 | 8,5 | 0,110 | 13400 | 39600 |
| EM 17 | 17 | M 16 | 44 | 25 | 14 | 10 | 69 | 40 | 23 | 10,0 | 0,163 | 19200 | 54100 |
| EM 20 | 20 | M 20 x 1,5 | 51 | 29 | 16 | 12 | 78 | 47 | 25 | 9,0 | 0,270 | 25200 | 76700 |
| EM 25 | 25 | M 24 x 2 | 62 | 35,5 | 20 | 16 | 94 | 57 | 32 | 7,5 | 0,508 | 42400 | 119100 |
| EM 30 | 30 | M 30 x 2 | 70 | 40,7 | 22 | 18 | 110 | 66 | 35 | 6,0 | 0,785 | 54000 | 141800 |
| EM 35 | 35 | M 36 x 3 | 82 | 47 | 25 | 20 | 140 | 92 | 38 | 6,5 | 1,330 | 70400 | 180800 |
| EM 40 | 40 | M 42 x 3 | 92 | 53 | 28 | 22 | 145 | 94 | 42 | 7,0 | 1,890 | 86000 | 222600 |
| EM 40 so | 40 | M 39 x 3 | 92 | 53 | 28 | 22 | 150 | 99 | 42 | 7,0 | 1,785 | 86000 | 222600 |
| EM 45 | 45 | M 45 x 3 | 102 | 60 | 32 | 25 | 165 | 100 | 50 | 7,5 | 2,620 | 107000 | 276200 |
| EM 45 so | 45 | M 42 x 3 | 102 | 60 | 32 | 25 | 163 | 98 | 50 | 7,5 | 2,430 | 107000 | 276200 |
| EM 50 | 50 | M 52 x 3 | 112 | 66 | 35 | 28 | 195 | 120 | 60 | 6,5 | 3,865 | 132000 | 339200 |
| EM 50 so | 50 | M 45 x 3 | 112 | 66 | 35 | 28 | 185 | 110 | 60 | 6,5 | 3,225 | 132000 | 339200 |
| EM 60 | 60 | M 60 x 4 | 135 | 80 | 44 | 36 | 225 | 140 | 70 | 6,5 | 6,400 | 208000 | 532100 |
| EM 60 so | 60 | M 52 x 3 | 135 | 80 | 44 | 36 | 210 | 125 | 70 | 6,5 | 5,430 | 208000 | 532100 |



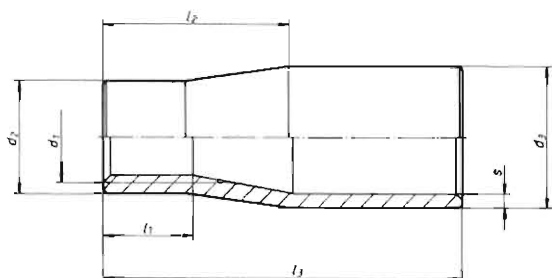
matériaux utilisés :

Chape: acier cémenté (ébauche forgée) – trempé et revenu – zinguée par galvanisation sans Chrome VI

Noix de rotule: acier à roulement trempé rectifié et chromé dur

Coussinet: nylon / téflon armé de fibre de verre

| TYPE | d1 | d2 | d3 | d6 | d8 | b1 | b3 | h | l | l3 | l4 | l5 | SW | α (°) | Poids (kg) | Charge (N) | |
|----------|----|----|-------------|-----|------|----|----|-----|----|----|----|-----|----|----------|---------------|------------|--------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | dyn. | stat. |
| EF 6 | 6 | 10 | M 6 | 20 | 10 | 6 | 4 | 30 | 12 | 11 | - | - | 9 | 13,0 | 0,017 | 2500 | 10600 |
| EF 8 | 8 | 13 | M 8 | 23 | 13 | 8 | 5 | 36 | 16 | 12 | - | - | 11 | 15,0 | 0,031 | 4200 | 13100 |
| EF 10 | 10 | 16 | M 10 | 28 | 16 | 9 | 6 | 43 | 20 | 13 | - | - | 14 | 12,0 | 0,054 | 6400 | 18800 |
| EF 10 so | 10 | 16 | M 10 x 1,25 | 28 | 16 | 9 | 6 | 43 | 20 | 13 | - | - | 14 | 12,0 | 0,054 | 6400 | 18800 |
| EF 12 | 12 | 19 | M 12 | 32 | 18 | 10 | 7 | 50 | 22 | 15 | - | - | 17 | 10,5 | 0,086 | 9200 | 28000 |
| EF 12 so | 12 | 19 | M 12 x 1,25 | 32 | 18 | 10 | 7 | 50 | 22 | 15 | - | - | 17 | 10,5 | 0,086 | 9200 | 28000 |
| EF 15 | 15 | 22 | M 14 | 38 | 22 | 12 | 9 | 61 | 25 | 18 | - | - | 19 | 8,5 | 0,142 | 13400 | 41000 |
| EF 17 | 17 | 25 | M 16 | 44 | 25 | 14 | 10 | 67 | 28 | 20 | - | - | 22 | 10,0 | 0,208 | 19200 | 57900 |
| EF 20 | 20 | 28 | M 20 x 1,5 | 51 | 29 | 16 | 12 | 77 | 33 | 23 | - | - | 24 | 9,0 | 0,290 | 25200 | 76700 |
| EF 25 | 25 | 35 | M 24 x 2 | 62 | 35,5 | 20 | 16 | 94 | 42 | 30 | - | - | 30 | 7,5 | 0,573 | 42400 | 119100 |
| EF 30 | 30 | 42 | M 30 x 2 | 70 | 40,7 | 22 | 18 | 110 | 51 | 32 | - | - | 36 | 6,0 | 0,908 | 54000 | 141800 |
| EF 35 | 35 | 48 | M 36 x 3 | 82 | 47 | 25 | 20 | 125 | - | 38 | 36 | 61 | 41 | 6,5 | 1,230 | 70400 | 180800 |
| EF 35 so | 35 | 48 | M 36 x 2 | 82 | 47 | 25 | 20 | 130 | - | 38 | 41 | 66 | 41 | 6,5 | 1,230 | 70400 | 180800 |
| EF 40 | 40 | 58 | M 42 x 3 | 92 | 53 | 28 | 22 | 145 | - | 42 | 42 | 71 | 50 | 7,0 | 2,075 | 86000 | 222600 |
| EF 40 so | 40 | 52 | M 39 x 3 | 92 | 53 | 28 | 22 | 142 | - | 42 | 39 | 66 | 46 | 7,0 | 1,880 | 86000 | 222600 |
| EF 45 | 45 | 65 | M 45 x 3 | 102 | 60 | 32 | 25 | 165 | - | 50 | 45 | 76 | 55 | 7,5 | 3,085 | 107000 | 276200 |
| EF 45 so | 45 | 58 | M 42 x 3 | 102 | 60 | 32 | 25 | 145 | - | 50 | 42 | 66 | 50 | 7,5 | 2,500 | 107000 | 276200 |
| EF 50 | 50 | 70 | M 52 x 3 | 112 | 66 | 35 | 28 | 195 | - | 60 | 52 | 89 | 60 | 6,5 | 3,975 | 132000 | 339200 |
| EF 50 so | 50 | 62 | M 45 x 3 | 112 | 66 | 35 | 28 | 160 | - | 60 | 45 | 69 | 55 | 6,5 | 3,200 | 132000 | 339200 |
| EF 60 | 60 | 82 | M 60 x 4 | 135 | 80 | 44 | 36 | 225 | - | 70 | 60 | 103 | 70 | 6,5 | 7,300 | 208000 | 532100 |
| EF 60 so | 60 | 71 | M 52 x 3 | 135 | 80 | 44 | 36 | 175 | - | 70 | 52 | 71 | 60 | 6,5 | 5,900 | 208000 | 532100 |

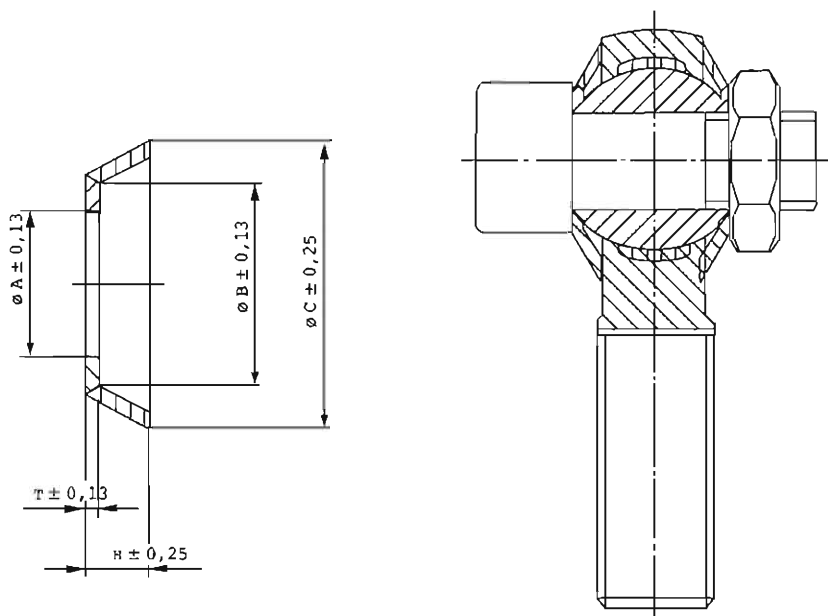


matériaux utilisés :

tube : St 35 BK

surface : traitée par vernis antichocs, couleur gris bleu

| TYPE | d1 | d2 | d3 | l1 | l2 | l3 | s | Charge de rupture | Limite d'allongement |
|----------|------------|----|----|----|----|-----|-----|-------------------|----------------------|
| | | | | | | | | (N) | (N) |
| GW 8 | M 8 | 12 | 15 | 8 | 17 | 33 | 2,5 | 27 725 | 17 250 |
| GW 8 so | M 8 x 1 | 12 | 15 | 8 | 17 | 33 | 2,5 | 27 725 | 17 250 |
| GW 10 | M 10 | 14 | 18 | 10 | 24 | 40 | 2,5 | 32 265 | 20 700 |
| GW 10 so | M 10 x 1 | 14 | 18 | 10 | 24 | 40 | 2,5 | 32 265 | 20 700 |
| GW 12 | M 12 | 16 | 20 | 12 | 27 | 48 | 2,5 | 38 815 | 24 155 |
| GW 12 so | M 12 x 1,5 | 16 | 20 | 12 | 27 | 48 | 2,5 | 38 815 | 24 155 |
| GW 14 | M 14 | 18 | 22 | 14 | 28 | 56 | 2,5 | 44 365 | 27 605 |
| GW 14 so | M 14 x 1,5 | 18 | 22 | 14 | 28 | 56 | 2,5 | 44 365 | 27 605 |
| GW 16 | M 16 | 20 | 25 | 16 | 33 | 64 | 2,5 | 49 905 | 31 060 |
| GW 16 so | M 16 x 1,5 | 20 | 25 | 16 | 33 | 64 | 2,5 | 49 905 | 31 060 |
| GW 20 | M 20 x 1,5 | 24 | 30 | 20 | 41 | 72 | 2,5 | 60 995 | 37 950 |
| GW 24 | M 24 x 2 | 28 | 35 | 24 | 48 | 82 | 3,0 | 72 090 | 44 855 |
| GW 30 | M 30 x 2 | 34 | 42 | 30 | 60 | 102 | 3,0 | 87 890 | 54 685 |

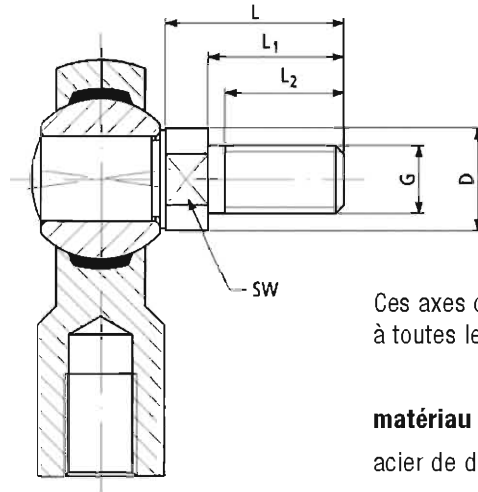


matériaux utilisés :

lèvre : caoutchouc

rondelle : acier inoxydable

| TYPE | A | B | C | H | T |
|--------|-------|-------|-------|-------|------|
| DDG 5 | 5,25 | 8,28 | 11,22 | 2,41 | 0,50 |
| DDG 6 | 6,25 | 9,53 | 12,70 | 3,05 | 0,69 |
| DDG 8 | 8,25 | 12,37 | 17,78 | 5,08 | 1,20 |
| DDG 10 | 10,25 | 13,46 | 20,32 | 5,59 | 1,20 |
| DDG 12 | 12,25 | 18,54 | 28,58 | 6,35 | 1,20 |
| DDG 14 | 14,25 | 20,32 | 29,21 | 6,86 | 1,20 |
| DDG 16 | 16,25 | 22,40 | 31,70 | 6,80 | 1,20 |
| DDG 18 | 18,25 | 22,60 | 32,69 | 8,25 | 1,20 |
| DDG 20 | 20,25 | 25,15 | 38,10 | 10,16 | 1,20 |
| DDG 25 | 25,25 | 33,80 | 53,30 | 12,70 | 1,50 |
| DDG 30 | 30,25 | 35,56 | 55,88 | 13,97 | 1,53 |



Ces axes ou pivots peuvent être adaptés à toutes les rotules DURBAL séries K

matériau utilisé :

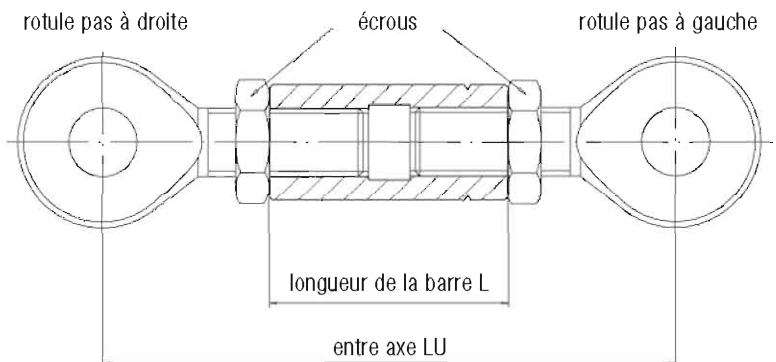
acier de décolletage, zingué

| TYPE | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | G (mm) | D (mm) | SW (mm) | Poids (kg) |
|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|------------|
| BOK 06 | 18,5 | 13 | 10 | M 6 | 9,0 | 8 | 0,010 |
| BOK 08 | 23,5 | 17 | 13 | M 8 | 10,5 | 8 | 0,012 |
| BOK 10 | 28,0 | 21 | 17 | M 10 | 13,0 | 12 | 0,025 |
| BOK 12 | 32,5 | 25 | 20 | M 12 | 15,0 | 14 | 0,040 |
| BOK 14 | 37,5 | 29 | 22 | M 14 | 17,0 | 14 | 0,065 |
| BOK 16 | 42,5 | 33 | 24 | M 16 | 19,0 | 17 | 0,090 |



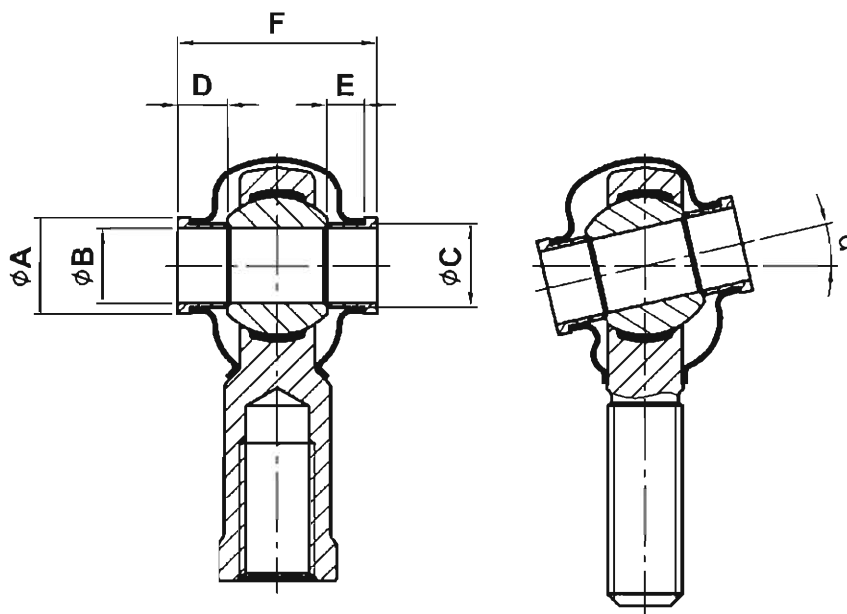
matériaux utilisés :

acier six pans EN 10277 / 10278 St37
ou tube acier poli EN 10305-1



| Rotule pas à droite | Longueur de la barre L | Entre Axe LU | Rotule pas à gauche |
|---------------------|------------------------|--------------|---------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

À la demande - remplir le tableau



matériau utilisé:

caoutchouc néoprène

plage d'utilisation:

-20°C à +120°C

Ces protections néoprènes sauvegardent les rotules de commande des effets environnementaux (poussières, humidité, ...) et assurent une bonne résistance à l'eau de mer, aux substances chimiques et aux huiles et graisses.

| Adaptable sur rotules | Protection néoprène Type | Bagues d'écartement* Type | ØA | ØB | ØC | D | E | F | α |
|-----------------------|--------------------------|---------------------------|----|----|------|----|---|----|-----|
| BEF/BEM 06 | DGK 1 | DB 6 | 11 | 6 | 8,7 | 6 | 4 | 21 | 13° |
| BEF/BEM 08 | DGK 1 | DB 8 | 12 | 8 | 10,3 | 6 | 4 | 24 | 14° |
| BEF/BEM 10 | DGK 2 | DB 10 | 14 | 10 | 12,5 | 6 | 4 | 26 | 14° |
| BEF/BEM 12 | DGK 2 | DB 12 | 17 | 12 | 15,0 | 8 | 6 | 32 | 13° |
| BEF/BEM 14 | DGK 3 | DB 14 | 19 | 14 | 16,8 | 8 | 6 | 35 | 16° |
| BEF/BEM 16 | DGK 3 | DB 16 | 21 | 16 | 19,0 | 8 | 6 | 37 | 15° |
| BEF/BEM 18 | DGK 3 | DB 18 | 25 | 18 | 21,8 | 8 | 6 | 39 | 15° |
| BEF/BEM 20 | DGK 4 | DB 20 | 28 | 20 | 24,3 | 10 | 8 | 45 | 15° |
| BEF/BEM 22 | DGK 4 | DB 22 | 29 | 22 | 25,7 | 10 | 8 | 48 | 15° |
| BEF/BEM 25 | DGK 4 | DB 25 | 33 | 25 | 29,7 | 10 | 8 | 51 | 15° |

* à commander séparément

