

Réducteurs à étages

0,1 Nm

Combinaisons avec
Micromoteurs C.C.
Moteurs pas à pas

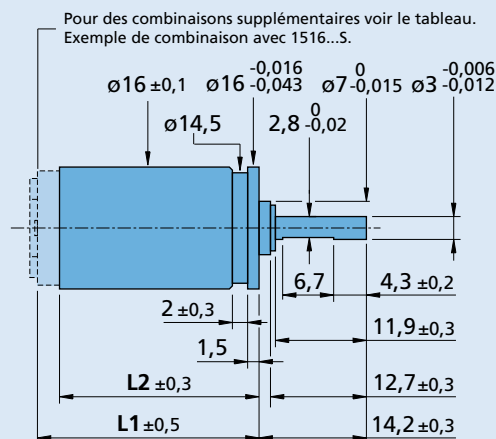
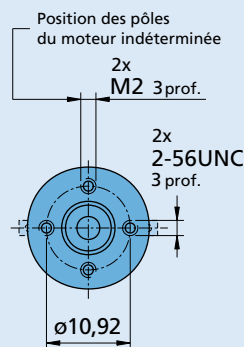
Série 15/5 S

| | 15/5 S |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Matériau du boîtier | métal |
| Matériau des engrenages | acier |
| Vitesse max. recommandée à l'entrée: | |
| – pour service permanent | 5 000 min ⁻¹ |
| Jeu angulaire typique, sans charge | ≤ 3 ° |
| Palier de l'arbre de sortie | roulements à billes précontraints |
| Charge de l'arbre max.: | |
| – radiale (à 6,5 mm de la face) | ≤ 25 N |
| – axiale | ≤ 5 N |
| Pression sur l'arbre max. | ≤ 5 N |
| Jeu de l'arbre: | |
| – radial (à 6,5 mm de la face) | ≤ 0,03 mm |
| – axial | = 0 mm |
| Température d'utilisation | - 30 ... + 100 °C |

| Caractéristiques techniques | | 2 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 |
|---|-------------|-----------------|--------------|------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|
| Nombre des étages | | | | | | | | | | |
| Couple permanent | mNm | 60 | 60 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Couple intermittent | mNm | 150 | 150 | 300 | 150 | 300 | 150 | 300 | 150 | 300 |
| Poids sans moteur, env. | g | 17 | 19 | 21 | 21 | 22 | 22 | 24 | 24 | 25 |
| Rendement, max. | % | 81 | 73 | 66 | 66 | 59 | 59 | 53 | 53 | 48 |
| Sens de rotation, entrée vers sortie | | = | ≠ | = | = | ≠ | ≠ | = | = | ≠ |
| Rapport de réduction ¹⁾ (arrondi) | | 6,3:1 11,8:1 | 22:1 41:1 | 76:1 | 141:1 | 262:1 | 485:1 | 900:1 | 1 670:1 | 3 101:1 |
| L2 [mm] = Longueur du réducteur | | 26,2 | 29,9 | 32,0 | 32,0 | 34,1 | 34,1 | 36,2 | 36,2 | 38,3 |
| L1 [mm] = Long. avec moteur | | | | | | | | | | |
| | 1319E...SR | 32,5 | 36,2 | 38,3 | 38,3 | 40,4 | 40,4 | 42,5 | 42,5 | 44,6 |
| | 1331E...SR | 44,5 | 48,2 | 50,3 | 50,3 | 52,4 | 52,4 | 54,5 | 54,5 | 56,6 |
| | 1516E...S | 29,1 | 32,8 | 34,9 | 34,9 | 37,0 | 37,0 | 39,1 | 39,1 | 41,2 |
| | 1516E...SR | 29,1 | 32,8 | 34,9 | 34,9 | 37,0 | 37,0 | 39,1 | 39,1 | 41,2 |
| | 1524E...SR | 37,1 | 40,8 | 42,9 | 42,9 | 45,0 | 45,0 | 47,1 | 47,1 | 49,2 |
| | AM1524...57 | 29,7 | 33,4 | 35,5 | 35,5 | 37,6 | 37,6 | 39,7 | 39,7 | 41,8 |

¹⁾ Les rapports de réduction indiqués sont des valeurs arrondies, les valeurs exactes sont disponibles sur demande ou sur www.faulhaber.com.

Note: Les réducteurs type S ont des engrenages en acier et lubrification renforcée qui permettent d'augmenter la durée de vie.



15/5 S

Réducteurs à étages

0,1 Nm

Combinaisons avec
Micromoteurs C.C.
Moteurs pas à pas

Série 15/5 S

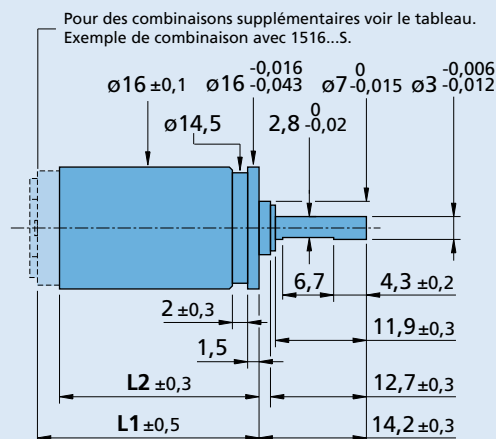
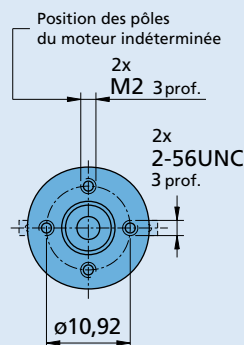
| | 15/5 S |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Matériau du boîtier | métal |
| Matériau des engrenages | acier |
| Vitesse max. recommandée à l'entrée: | |
| – pour service permanent | 5 000 min ⁻¹ |
| Jeu angulaire typique, sans charge | ≤ 3 ° |
| Palier de l'arbre de sortie | roulements à billes précontraints |
| Charge de l'arbre max.: | |
| – radiale (à 6,5 mm de la face) | ≤ 25 N |
| – axiale | ≤ 5 N |
| Pression sur l'arbre max. | ≤ 5 N |
| Jeu de l'arbre: | |
| – radial (à 6,5 mm de la face) | ≤ 0,03 mm |
| – axial | = 0 mm |
| Température d'utilisation | - 30 ... + 100 °C |

Caractéristiques techniques

| | 7 | 8 | 8 | 9 | 9 | 10 | 10 |
|---|---------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| Nombre des étages | | | | | | | |
| Couple permanent | mNm 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Couple intermittent | mNm 150 | 300 | 150 | 300 | 150 | 300 | 150 |
| Poids sans moteur, env. | g 25 | 26 | 26 | 28 | 28 | 30 | 30 |
| Rendement, max. | % 48 | 43 | 43 | 39 | 39 | 35 | 35 |
| Sens de rotation, entrée vers sortie | ≠ | = | = | ≠ | ≠ | = | = |
| Rapport de réduction ¹⁾ (arrondi) | 5 752:1 | 10 683:1 | 19 813:1 | 36 796:1 | 68 245:1 | 126 741:1 | 235 067:1 |
| L2 [mm] = Longueur du réducteur | 38,3 | 40,4 | 40,4 | 42,5 | 42,5 | 44,6 | 44,6 |
| L1 [mm] = Long. avec moteur | | | | | | | |
| 1319E...SR | 44,6 | 46,7 | 46,7 | 48,8 | 48,8 | 50,9 | 50,9 |
| 1331E...SR | 56,6 | 58,7 | 58,7 | 60,8 | 60,8 | 62,9 | 62,9 |
| 1516E...S | 41,2 | 43,3 | 43,3 | 45,4 | 45,4 | 47,5 | 47,5 |
| 1516E...SR | 41,2 | 43,3 | 43,3 | 45,4 | 45,4 | 47,5 | 47,5 |
| 1524E...SR | 49,2 | 51,3 | 51,3 | 53,4 | 53,4 | 55,5 | 55,5 |
| AM1524...57 | 41,8 | 43,9 | 43,9 | 46,0 | 46,0 | 48,1 | 48,1 |

¹⁾ Les rapports de réduction indiqués sont des valeurs arrondies, les valeurs exactes sont disponibles sur demande ou sur www.faulhaber.com.

Note: Les réducteurs type S ont des engrenages en acier et lubrification renforcée qui permettent d'augmenter la durée de vie.



15/5 S