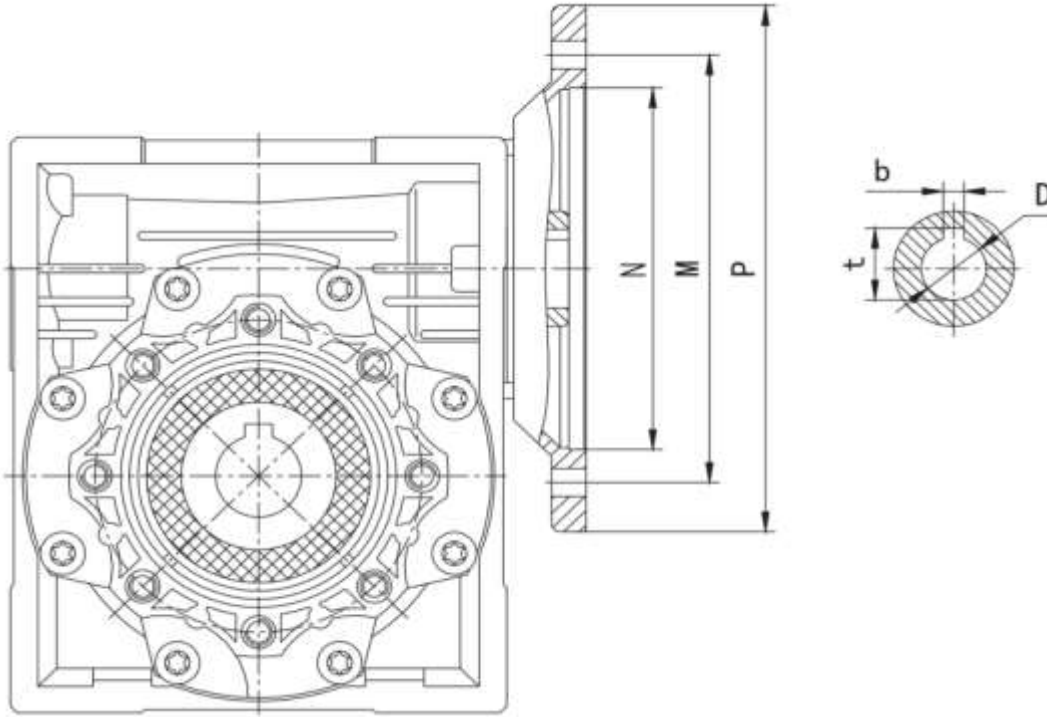
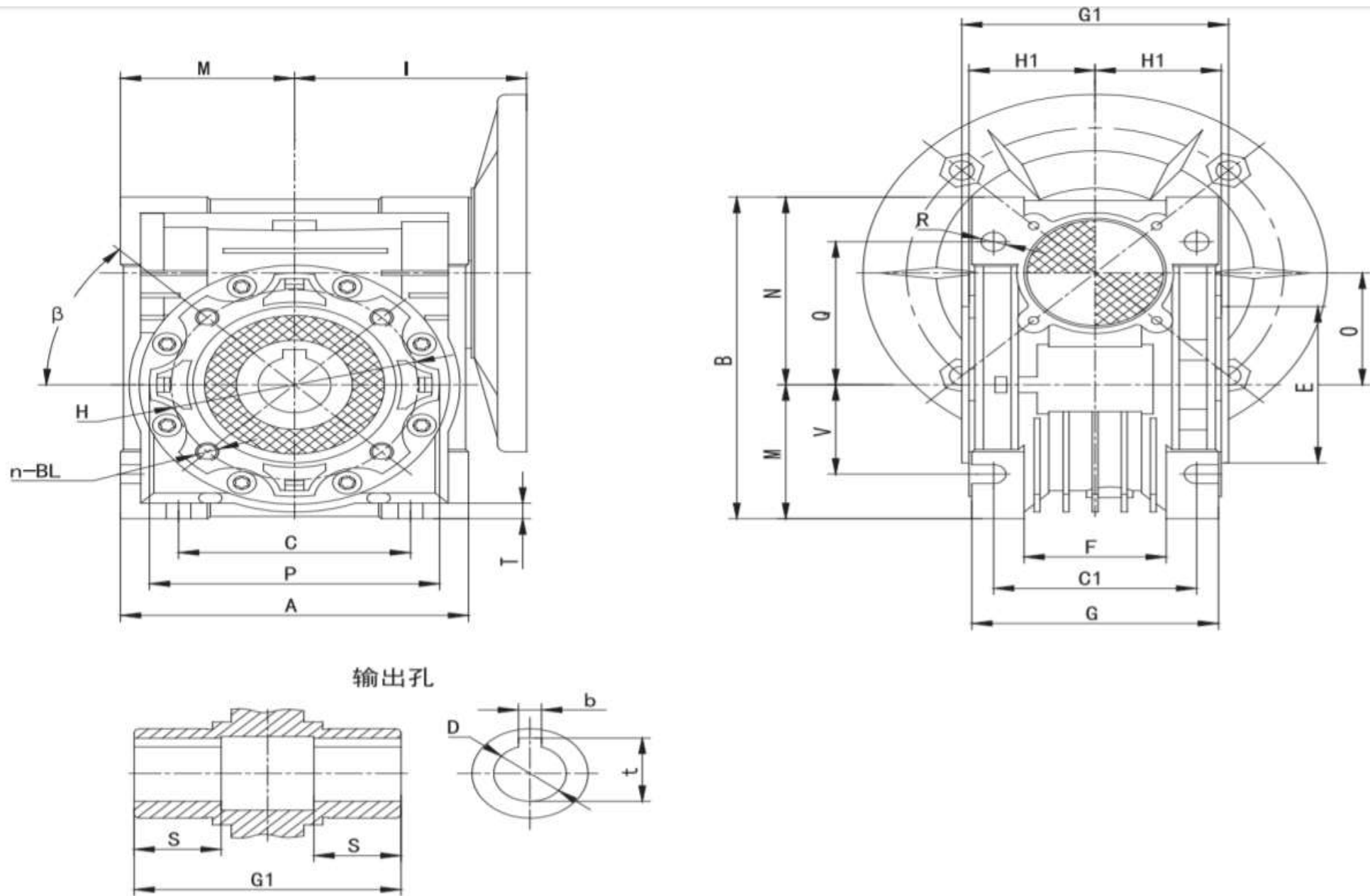


# YRS SONSUZ GÖVDE REDÜKTÖR DATASHEET

|                     |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| Model No:           | YRS NMRV040-15-63B14                             |
| Tipi :              | Helis Sonsuz Vidalı Dişli Redüktör               |
| Hız Oranı ( i ):    | 15 (Motor devrini 1 / 15 oranında düşürür.)      |
| Çıkış Devri :       | 93 d/d ( 1400 devir motora göre hesaplanmıştır.) |
| Motor Girişi Mili : | 11 mm                                            |
| Çıkış Mili:         | 18(19) mm                                        |
| Motor Flanşı Tipi:  | 63B14                                            |



| NMRV      | FLANŞ          |    |    |    | KAMA |      | TAHVİL ORANI ( i )     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|----------------|----|----|----|------|------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|           | PAM            | N  | M  | P  | b    | t    | 5                      | 7,5  | 10   | 15   | 20   | 25   | 30   | 40   | 50   | 60   | 80   | 100  |
|           |                |    |    |    |      |      | Motor Giriş Mili ( D ) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| NMRV040   | 63B14          | 60 | 75 | 90 | 4    | 12,8 | 11                     | 11   | 11   | 11   | 11   | 11   | 11   | 11   | 11   | 11   | 11   | 11   |
| MESH DATA | $\eta_d(1400)$ |    |    |    |      |      | 0,89                   | 0,87 | 0,85 | 0,82 | 0,78 | 0,75 | 0,7  | 0,65 | 0,62 | 0,58 | 0,52 | 0,47 |
|           | $\eta_s$       |    |    |    |      |      | 0,74                   | 0,71 | 0,67 | 0,6  | 0,55 | 0,51 | 0,45 | 0,4  | 0,36 | 0,32 | 0,28 | 0,24 |



| NMRV    | A   | B     | C  | C1 | D(F8)  | E(h8) | F  | G  | G1 | H  | H1   | I  | M  | N    | O  | P  | Q  | R   | S  | T   | BL         | β   | b | t          | V  |
|---------|-----|-------|----|----|--------|-------|----|----|----|----|------|----|----|------|----|----|----|-----|----|-----|------------|-----|---|------------|----|
| NMRV040 | 100 | 121,5 | 70 | 60 | 18(19) | 60    | 43 | 71 | 78 | 75 | 36,5 | 70 | 50 | 71,5 | 40 | 87 | 55 | 6,5 | 26 | 6,5 | M6x10(n=4) | 45° | 6 | 20,8(21,8) | 35 |

## YRS NMRV040-15-63B14 REDÜKTÖR İÇİN ÖRNEK MOTOR SEÇİMİ

| Sıra No    | Motor                                                                                 | Çıkış Devri<br>( Devir/Dakika ) | Tork Değeri<br>( Nm ) |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| Örnek 1 ;  | 0,18 Kw 2820 Devirli Trizafe Motor ( AGM 63 2A ) ile kullanıldığında;                 | 188 d/d                         | 7,50 Nm               |
| Örnek 2 ;  | 0,25 Kw 2840 Devirli Trizafe Motor ( AGM 63 2B ) ile kullanıldığında;                 | 189 d/d                         | 10,34 Nm              |
| Örnek 3 ;  | 0,37 Kw 2850 Devirli Kompakt Trifaze Motor ( C-AGM 63 2 ) ile kullanıldığında;        | 190 d/d                         | 15,25 Nm              |
| Örnek 4 ;  | <b>0,12 Kw 1365 Devirli Trizafe Motor ( AGM 63 4A ) ile kullanıldığında;</b>          | 91 d/d                          | 10,33 Nm              |
| Örnek 5 ;  | <b>0,18 Kw 1340 Devirli Trizafe Motor ( AGM 63 4B ) ile kullanıldığında;</b>          | 89 d/d                          | 15,78 Nm              |
| Örnek 6 ;  | <b>0,25 Kw 1350 Devirli Kompakt Trifaze Motor ( C-AGM 63 4 ) ile kullanıldığında;</b> | 90 d/d                          | 21,75 Nm              |
| Örnek 7 ;  | 0,18 Kw 2860 Devirli Monofaze Motor ( MD 63 2A ) ile kullanıldığında;                 | 191 d/d                         | 7,39 Nm               |
| Örnek 8 ;  | 0,25 Kw 2870 Devirli Monofaze Motor ( MD 63 2B ) ile kullanıldığında;                 | 191 d/d                         | 10,23 Nm              |
| Örnek 9 ;  | <b>0,12 Kw 1430 Devirli Monofaze Motor ( MD 63 4A ) ile kullanıldığında;</b>          | 95 d/d                          | 9,86 Nm               |
| Örnek 10 ; | <b>0,18 Kw 1390 Devirli Monofaze Motor ( MD 63 4B ) ile kullanıldığında;</b>          | 93 d/d                          | 15,21 Nm              |
| Örnek 11 ; | 0,18 Kw 2860 Devirli Monofaze Motor ( MSD 63 2A ) ile kullanıldığında;                | 191 d/d                         | 7,39 Nm               |
| Örnek 12 ; | 0,25 Kw 2870 Devirli Monofaze Motor ( MSD 63 2B ) ile kullanıldığında;                | 191 d/d                         | 10,23 Nm              |
| Örnek 13 ; | <b>0,12 Kw 1430 Devirli Monofaze Motor ( MSD 63 4A ) ile kullanıldığında;</b>         | 95 d/d                          | 9,86 Nm               |
| Örnek 14 ; | <b>0,18 Kw 1390 Devirli Monofaze Motor ( MSD 63 4B ) ile kullanıldığında;</b>         | 93 d/d                          | 15,21 Nm              |

## Opsiyonlu Ek Parçaları

## Yan Bağlantı Flanşı

## Çıkış Mili

## Tork Kolu



\* Motor ve Redüktör Bağlantısı için motor B14 flanşlı değilse, **B14 tipi Motor Flanşı** gerekli olacaktır.

\* Motor Kod açıklamaları ; **AGM**:Alüminyum Gövde Trifaze Motor , **GM**:Döküm Gövde Trifaze Motor , **MD/MSD**: Monofaze Motor , **C**: Kompakt Motor

\* Motor değerleri **GAMAK** marka olarak [www.gamak.com](http://www.gamak.com) sitesinden kaynak alınıp hesaplanmıştır.

\* Hesaplamalardan doğacak zararlarda firmamız sorumlu değildir, fikir açısından örnek amaçlıdır.