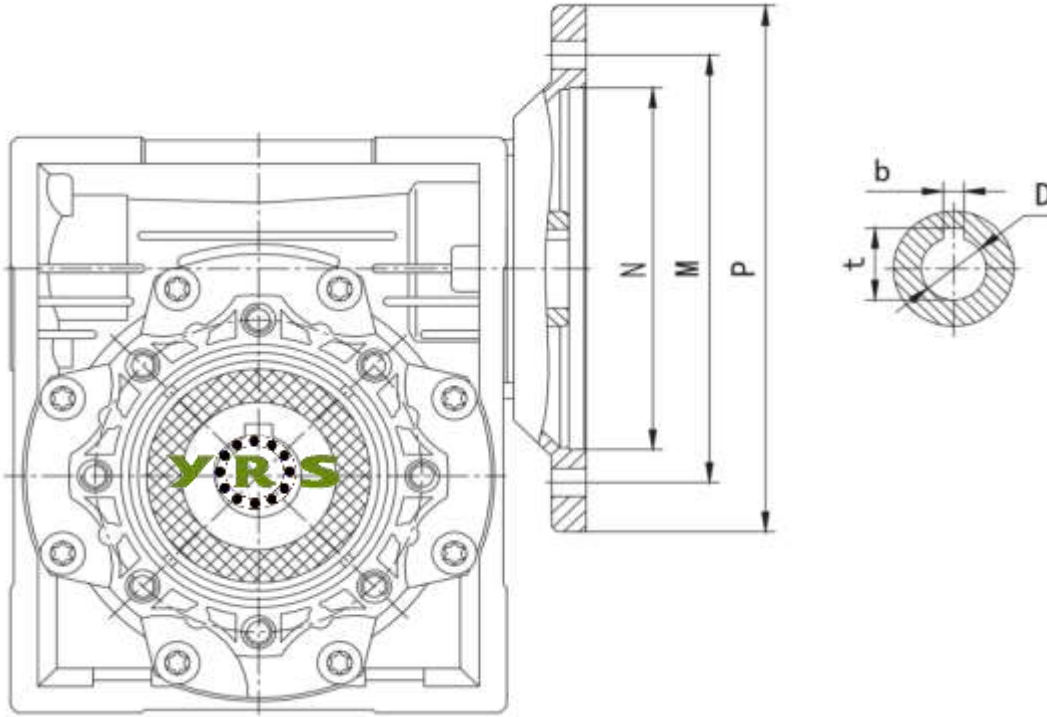
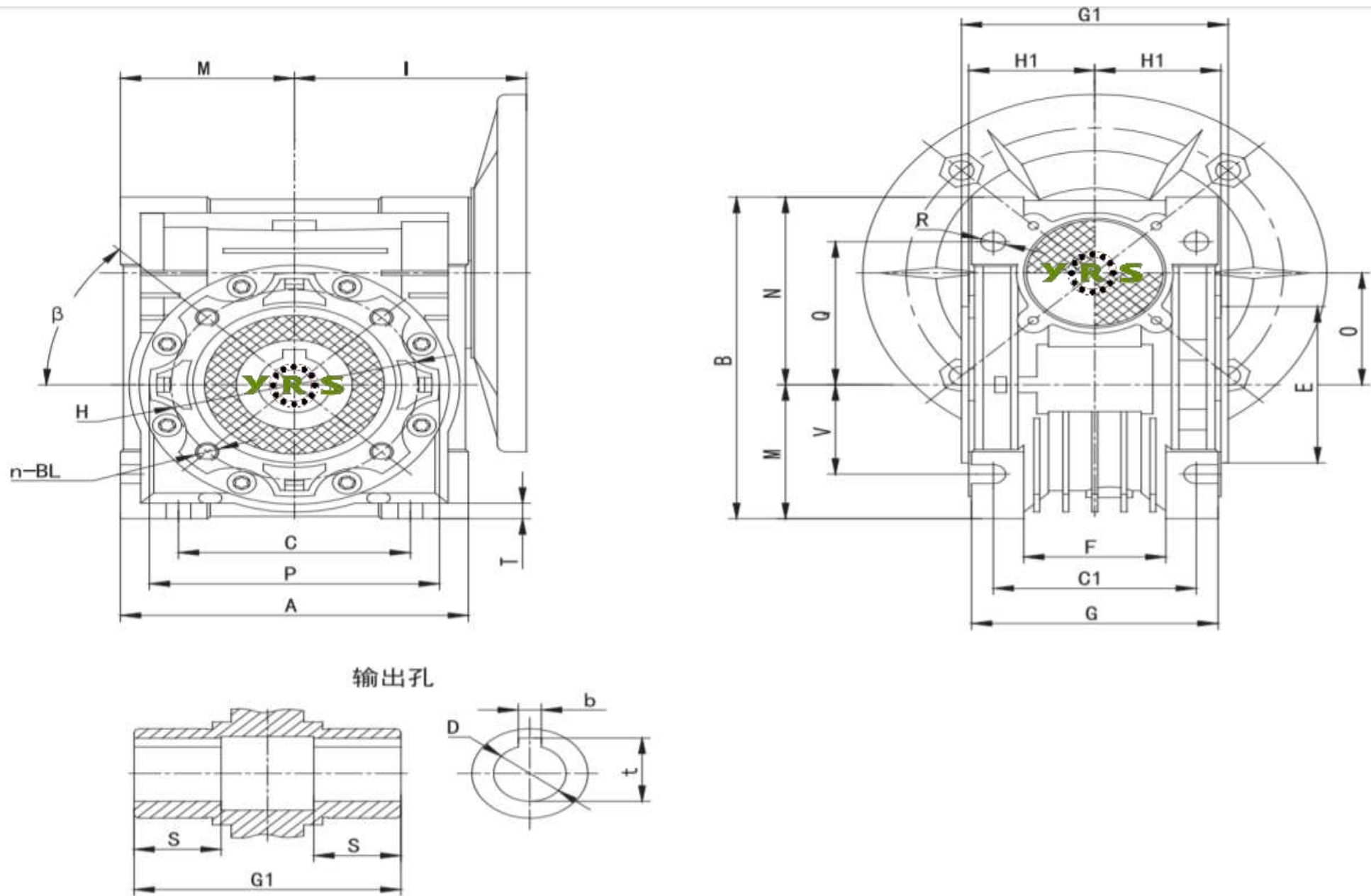


# YRS SONSUZ GÖVDE REDÜKTÖR DATASHEET

|                     |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| Model No:           | YRS NMRV050-25-71B14                             |
| Tipi :              | Helis Sonsuz Vidalı Dişli Redüktör               |
| Hız Oranı ( i ):    | 25 (Motor devrini 1 / 25 oranında düşürür.)      |
| Çıkış Devri :       | 56 d/d ( 1400 devir motora göre hesaplanmıştır.) |
| Motor Girişi Mili : | 14 mm                                            |
| Çıkış Mili:         | 25(24) mm                                        |
| Motor Flanşı Tipi:  | 71B14                                            |



| 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 ) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| NMRV050   | 71B14          | 70 | 85 | 105 | 5    | 16,3 | 14                     | 14   | 14   | 14   | 14   | 14   | 14   | 14   | 14   | 14   | 14   | 14   |
| MESH DATA | $\eta_d(1400)$ |    |    |     |      |      | 0,89                   | 0,88 | 0,86 | 0,82 | 0,79 | 0,76 | 0,72 | 0,67 | 0,63 | 0,59 | 0,53 | 0,49 |
|           | $\eta_s$       |    |    |     |      |      | 0,74                   | 0,7  | 0,66 | 0,59 | 0,55 | 0,51 | 0,44 | 0,39 | 0,35 | 0,32 | 0,27 | 0,23 |



| 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  |
|---------|-----|-----|----|----|--------|-------|----|----|----|----|------|----|----|----|----|-----|----|-----|----|---|------------|-----|---|------------|----|
| NMRV050 | 120 | 144 | 80 | 70 | 25(24) | 70    | 49 | 85 | 92 | 85 | 43,5 | 80 | 60 | 84 | 50 | 100 | 64 | 8,5 | 30 | 7 | M8x12(n=4) | 45° | 8 | 28,3(27,3) | 40 |

## YRS NMRV050-25-71B14 REDÜKTÖR İÇİN ÖRNEK MOTOR SEÇİMİ

| Sıra No    | Motor                                                                                 | Çıkış Devri ( Devir/Dakika ) | Tork Değeri ( Nm ) |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| Örnek 1 ;  | 0,37 Kw 2800 Devirli Trizafe Motor ( AGM 71 2A ) ile kullanıldığında;                 | 112 d/d                      | 23,98 Nm           |
| Örnek 2 ;  | 0,55 Kw 2780 Devirli Trizafe Motor ( AGM 71 2B ) ile kullanıldığında;                 | 111 d/d                      | 35,90 Nm           |
| Örnek 3 ;  | 0,75 Kw 2780 Devirli Kompakt Trifaze Motor ( C-AGM2E 71 2 ) ile kullanıldığında;      | 111 d/d                      | 48,95 Nm           |
| Örnek 4 ;  | <b>0,25 Kw 1380 Devirli Trizafe Motor ( AGM 71 4A ) ile kullanıldığında;</b>          | 55 d/d                       | 32,87 Nm           |
| Örnek 5 ;  | <b>0,37 Kw 1390 Devirli Trizafe Motor ( AGM 71 4B ) ile kullanıldığında;</b>          | 56 d/d                       | 48,30 Nm           |
| Örnek 6 ;  | <b>0,37 Kw 1385 Devirli Kompakt Trifaze Motor ( C-AGM 71 4 ) ile kullanıldığında;</b> | 55 d/d                       | 48,47 Nm           |
| Örnek 7 ;  | 0,18 Kw 915 Devirli Trizafe Motor ( AGM 71 6A ) ile kullanıldığında;                  | 37 d/d                       | 35,69 Nm           |
| Örnek 8 ;  | 0,25 Kw 915 Devirli Trizafe Motor ( AGM 71 6B ) ile kullanıldığında;                  | 37 d/d                       | 49,57 Nm           |
| Örnek 9 ;  | 0,37 Kw 2885 Devirli Monofaze Motor ( MD 71 2A ) ile kullanıldığında;                 | 115 d/d                      | 23,27 Nm           |
| Örnek 10 ; | 0,55 Kw 2865 Devirli Monofaze Motor ( MD 71 2B ) ile kullanıldığında;                 | 115 d/d                      | 34,83 Nm           |
| Örnek 11 ; | <b>0,25 Kw 1425 Devirli Monofaze Motor ( MD 71 4A ) ile kullanıldığında;</b>          | 57 d/d                       | 31,83 Nm           |
| Örnek 12 ; | <b>0,37 Kw 1435 Devirli Monofaze Motor ( MD 71 4B ) ile kullanıldığında;</b>          | 57 d/d                       | 46,78 Nm           |
| Örnek 13 ; | 0,37 Kw 2885 Devirli Monofaze Motor ( MSD 71 2A ) ile kullanıldığında;                | 115 d/d                      | 23,27 Nm           |
| Örnek 14 ; | 0,55 Kw 2865 Devirli Monofaze Motor ( MSD 71 2B ) ile kullanıldığında;                | 115 d/d                      | 34,83 Nm           |
| Örnek 15 ; | <b>0,25 Kw 1425 Devirli Monofaze Motor ( MSD 71 4A ) ile kullanıldığında;</b>         | 57 d/d                       | 31,83 Nm           |
| Örnek 16 ; | <b>0,37 Kw 1435 Devirli Monofaze Motor ( MSD 71 4B ) ile kullanıldığında;</b>         | 57 d/d                       | 46,78 Nm           |
| Örnek 17 ; | 0,75 Kw 2780 Devirli Kompakt Trifaze Motor ( C-AGM2EL 71 2 ) ile kullanıldığında;     | 111 d/d                      | 48,95 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.