



# PULEGGE SCANALATE POLY-V PER BUSSOLA CONICA POLY-V PULLEYS FOR TAPER BUSH

## Descrizione e caratteristiche - Description and features

Le pulegge a profilo scanalato a sezione triangolare sono costruite secondo le specifiche ISO 9982 / DIN 7867

Our Poly-V pulleys are manufactured according to International Standard ISO 9982 / DIN 7867

## Materiale - Material

Ghisa EN-GJL-200 (G20 - UNI 5007)

Cast iron EN-GJL-200 (G20 - UNI 5007)

## Trattamento e Bilanciatura

### Protective treatment and balancing

Tutte le pulegge standard sono protette con un trattamento superficiale di FOSFATAZIONE e BILANCIATE STATICAMENTE per essere idonee ad un funzionamento fino alla velocità periferica di 30 m/sec.

The surface of all our standard Poly-V pulleys is protected by phosphated treatment. All the pulleys are Statically Balanced and can be used for peripheric speed up to 30 m/sec



### Calcolo della velocità periferica (Vp)

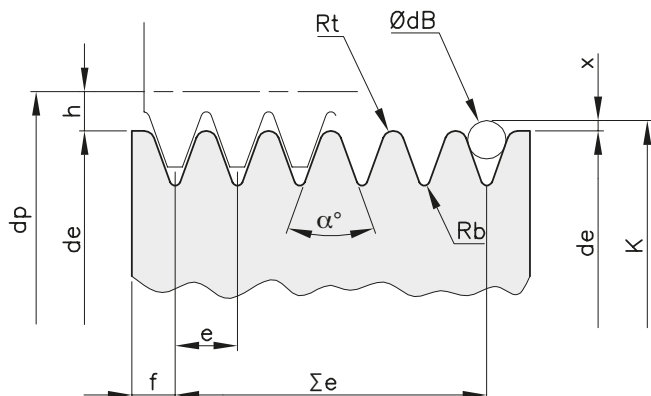
Periferic speed table (Vp)

$$V_p = \frac{\pi \cdot d_p \cdot n}{60 \cdot 1000} = \frac{d_p \cdot n}{19100} \text{ m/sec}$$

$d_p$  = diametro in mm - diameter/mm

$n$  = giri al minuto - revolutions per minute

$V_p$  = velocità in m/s - speed m/s



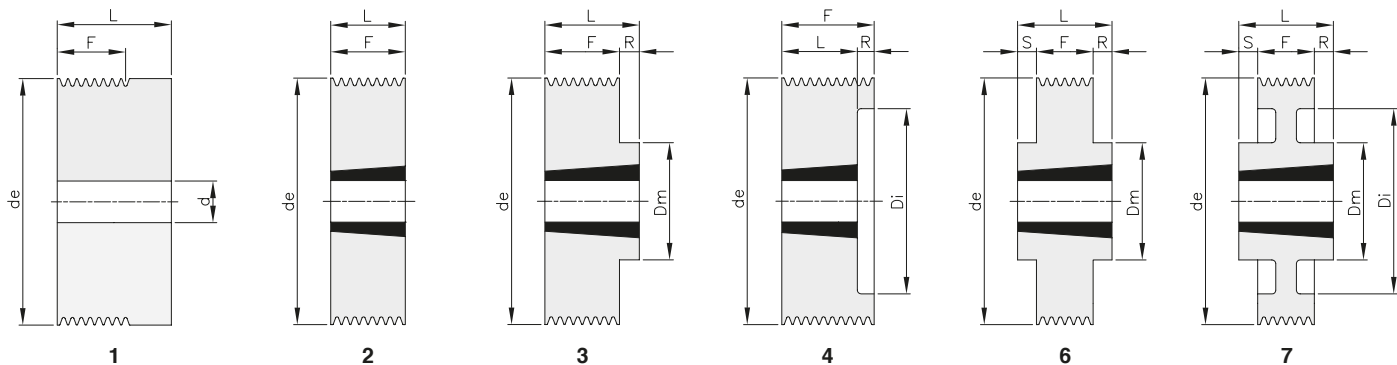
### Dimensioni puleggia Dimensions of Pulley

| Profilo                                    |         | J            |        | L            |        |
|--------------------------------------------|---------|--------------|--------|--------------|--------|
| Passo delle gole - e                       | (mm)    | 2,34         | ± 0,03 | 4,70         | ± 0,05 |
| Angolo gola                                | (α°)    | 40°          | ± 0,5  | 40°          | ± 0,5  |
| Rt min                                     | (mm)    | 0,20         |        | 0,40         |        |
| Rb max                                     | (mm)    | 0,40         |        | 0,40         |        |
| Σ e                                        | (mm)    | e x (z - 1)  | ± 0,3  | e x (z - 1)  | ± 0,3  |
| ØdB diametro sfera /<br>rullo di controllo | (mm)    | 1,50         | ± 0,01 | 3,50         | ± 0,01 |
| 2 X                                        | (mm)    | 0,23         |        | 2,36         |        |
| h                                          | (mm)    | 1,20         |        | 3,00         |        |
| dp                                         | (mm)    | de + (2 * h) |        | de + (2 * h) |        |
| f min                                      | (mm)    | 1,80         |        | 3,30         |        |
| f reale (mm)                               | 8 gole  | 3,31         |        | 7,55         |        |
|                                            | 12 gole | 3,38         |        | 7,65         |        |
|                                            | 16 gole | 3,45         |        | 7,75         |        |



## PULEGGE SCANALATE POLY-V PER BUSSOLA CONICA POLY-V PULLEYS FOR TAPER BUSH

### Sezione J 16 GOLE



Materiale: GHISA EN-GJL-200

| descrizione | codice  | gole | de  | tipo | bussola | foro max | Dm  | Di  | F    | L  | R   | S   | d  | Kg.   |
|-------------|---------|------|-----|------|---------|----------|-----|-----|------|----|-----|-----|----|-------|
| J 40 16     | PJ16040 | 16   | 40  | 1    |         |          |     |     | 38,5 | 51 |     |     | 12 | 0,38  |
| J 45 16     | PJ16045 | 16   | 45  | 1    |         |          |     |     | 38,5 | 51 |     |     | 12 | 0,50  |
| J 50 16     | PJ16050 | 16   | 50  | 1    |         |          |     |     | 38,5 | 51 |     |     | 12 | 0,63  |
| J 56 16     | PJ16056 | 16   | 56  | 1    |         |          |     |     | 38,5 | 51 |     |     | 12 | 0,81  |
| J 63 16     | PJ16063 | 16   | 63  | 1    |         |          |     |     | 38,5 | 51 |     |     | 12 | 1,05  |
| J 71 16     | PJ16071 | 16   | 71  | 2    | 1215    | 32       |     | 55  | 42   | 42 |     |     |    | 0,63  |
| J 75 16     | PJ16075 | 16   | 75  | 4    | 1610    | 42       |     | 60  | 42   | 26 | 16  |     |    | 0,46  |
| J 80 16     | PJ16080 | 16   | 80  | 4    | 1610    | 42       |     | 60  | 42   | 26 | 16  |     |    | 0,64  |
| J 85 16     | PJ16085 | 16   | 85  | 4    | 1610    | 42       |     | 60  | 42   | 26 | 16  |     |    | 0,84  |
| J 90 16     | PJ16090 | 16   | 90  | 4    | 1610    | 42       |     | 74  | 42   | 26 | 16  |     |    | 0,87  |
| J 95 16     | PJ16095 | 16   | 95  | 4    | 1610    | 42       |     | 74  | 42   | 26 | 16  |     |    | 1,08  |
| J 100 16    | PJ16100 | 16   | 100 | 4    | 1610    | 42       |     | 74  | 42   | 26 | 16  |     |    | 1,32  |
| J 106 16    | PJ16106 | 16   | 106 | 4    | 1610    | 42       |     | 88  | 42   | 26 | 16  |     |    | 1,40  |
| J 112 16    | PJ16112 | 16   | 112 | 4    | 1610    | 42       |     | 88  | 42   | 26 | 16  |     |    | 1,70  |
| J 118 16    | PJ16118 | 16   | 118 | 4    | 2012    | 50       |     | 98  | 42   | 32 | 10  |     |    | 1,79  |
| J 125 16    | PJ16125 | 16   | 125 | 4    | 2012    | 50       |     | 98  | 42   | 32 | 10  |     |    | 2,18  |
| J 132 16    | PJ16132 | 16   | 132 | 4    | 2012    | 50       |     | 98  | 42   | 32 | 10  |     |    | 2,60  |
| J 140 16    | PJ16140 | 16   | 140 | 3    | 2517    | 65       | 120 |     | 42   | 45 | 3   |     |    | 2,96  |
| J 160 16    | PJ16160 | 16   | 160 | 3    | 2517    | 65       | 120 |     | 42   | 45 | 3   |     |    | 4,37  |
| J 180 16    | PJ16180 | 16   | 180 | 6    | 2517    | 65       | 120 |     | 42   | 45 | 1,5 | 1,5 |    | 5,97  |
| J 190 16    | PJ16190 | 16   | 190 | 6    | 2517    | 65       | 120 |     | 42   | 45 | 1,5 | 1,5 |    | 6,85  |
| J 200 16    | PJ16200 | 16   | 200 | 6    | 2517    | 65       | 120 |     | 42   | 45 | 1,5 | 1,5 |    | 7,75  |
| J 212 16    | PJ16212 | 16   | 212 | 6    | 2517    | 65       | 120 |     | 42   | 45 | 1,5 | 1,5 |    | 8,90  |
| J 224 16    | PJ16224 | 16   | 224 | 6    | 2517    | 65       | 120 |     | 42   | 45 | 1,5 | 1,5 |    | 10,10 |
| J 250 16    | PJ16250 | 16   | 250 | 6    | 2517    | 65       | 120 |     | 42   | 45 | 1,5 | 1,5 |    | 13,00 |
| J 280 16    | PJ16280 | 16   | 280 | 7    | 2517    | 65       | 120 | 260 | 42   | 45 | 1,5 | 1,5 |    | 8,38  |
| J 315 16    | PJ16315 | 16   | 315 | 7    | 2517    | 65       | 120 | 295 | 42   | 45 | 1,5 | 1,5 |    | 9,57  |