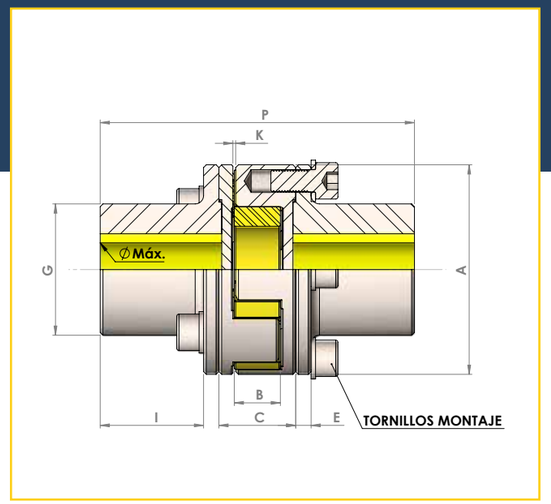
# SERIE **PB**

ACOPLAMIENTOS FLEXIBLES DE
**ACERO FORJADO**

**0-16.900 Nm**




## DESCRIPCIÓN

- Acoplamientos **diseñados para un mantenimiento rápido**, donde **se extrae la parte central** para el remplazo de la estrella sin necesidad de desplazar ni parte conductora ni conducida.
- Recomendado para aplicaciones donde en caso de rotura o desgaste de estrella, **la aplicación siga funcionando hasta el mantenimiento correctivo.**
- Sistema de fijación a eje mediante chavetero o Tollok para ejes sin chavetero.

## CARACTERÍSTICAS

- Material: Acero Forjado.
- Tratamiento: Niquelado superficial.
- Amplio Rango de Par Nominal: Estrellas disponibles en varias durezas.
- Certificación en **ATEX**:
  - / T4 hasta 135°C → Estrella Azul
  - / T6 hasta 85°C → Resto de Estrellas

| | | | Par Nominal (Nm) | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Referencia** | **Estrella A x B** | **Ø Máx Ejes** | **85° ShA** | **90° ShA** | **92° ShA** | **96° ShA** | **98° ShA** | **64° ShD** | **MÁX R.P.M.** | **P** | **C** | **G** | **I** | **E** | **K** | **Nº tornillos** | **Par Apriete (Nm)** | **Peso (kg)** |
| **PB-75** | 75x16 | 32 | 80 | 80 | 100 | - | 170 | 210 | 9.500 | 114 | 29 | 47 | 37 | 5,5 | 2 | 4-M8 | 42 | 1,9 |
| **PB-90** | 90x20 | 45 | 160 | 160 | 210 | - | 370 | 460 | 8.000 | 139 | 35 | 60 | 46 | 6 | 3 | 4-M8 | 42 | 3,5 |
| **PB-105** | 105x20 | 55 | 270 | 270 | 310 | - | 525 | 650 | 7.000 | 161 | 39 | 70 | 53 | 8 | 3 | 4-M10 | 83 | 5,5 |
| **PB-120** | 120x20 | 60 | 400 | 400 | 420 | - | 695 | 860 | 6.000 | 181 | 41 | 80 | 60 | 10 | 3 | 4-M10 | 83 | 8 |
| **PB-135** | 135x25 | 70 | 650 | 650 | 670 | - | 975 | 1.220 | 5.500 | 206 | 46 | 90 | 70 | 10 | 3 | 6-M10 | 83 | 12 |
| **PB-150** | 150x28 | 75 | 900 | 900 | 1.050 | - | 1.575 | 1.950 | 4.500 | 235 | 51 | 100 | 80 | 12 | 3 | 6-M10 | 83 | 17 |
| **PB-175** | 175x32 | 85 | 1.350 | 1.350 | 1.450 | - | 2.175 | 2.750 | 4.000 | 265 | 59 | 115 | 90 | 13 | 3 | 8-M10 | 83 | 25 |
| **PB-200/35** | 200x35 | 100 | 1.900 | 1.900 | 2.400 | - | 3.600 | 4.500 | 3.500 | 295 | 65 | 130 | 100 | 15 | 4 | 8-M12 | 145 | 36 |
| **PB-200/40** | 200x40 | 100 | - | 3.050 | 3.300 | 4.125 | - | - | 3.500 | 304 | 74 | 130 | 100 | 15 | 4 | 8-M12 | 145 | 35 |
| **PB-245** | 245x40 | 130 | - | 4.890 | 5.000 | 6.250 | - | - | 3.000 | 384 | 84 | 170 | 130 | 20 | 4 | 8-M14 | 250 | 75 |
| **PB-300** | 300x50 | 150 | - | 7.900 | 8.500 | 10.700 | - | - | 2.300 | 444 | 100 | 200 | 150 | 22 | 4 | 12-M16 | 370 | 120 |
| **PB-350** | 350x55 | 190 | - | 12.000 | 13.500 | 16.900 | - | - | 2.000 | 480 | 110 | 250 | 160 | 25 | 5 | 16-M16 | 370 | 200 |

**NOTAS**

Cota K: Separación entre bujes necesaria para desmontaje de parte central.

Calidad de los Tornillos 12.9.

Para cada una de las estrellas, el Par Máximo de trabajo es 2 veces el Par Nominal especificado en la tabla.