

sauma industrie

POLYGON P3

Les profils géométriques Polygon P3 améliorent les accouplements mécaniques.

- Meilleure capacité d'auto centrage, même dans les connexions de montage lâche, où le mouvement concentrique des composants est essentiel.
- Industrialisation facilitée : précision, reproductibilité, concentricité.
- Très bonne capacité de transfert de charge et fonctionnalité accrue (absence d'efforts élevés, partage égal des charges entre les lobes, passage de couple bien supérieur aux attachements coniques avec ou sans clavettes).

Solution

SAUMA Industrie réalise des Polygon P3 (3 lobes), Ø 25 à 250 mm, pour des pièces jusqu'à Ø 450 mm, L 5500 mm, 3000 Kg. Son savoir-faire s'appuie sur son expertise étendue des arbres mécaniques (turbines, compresseurs, pompes, transmissions) et des équipements productifs et métrologiques spécialisés : rectifieuse CNC équipée système POLYGON, micromètres extérieurs 3 touches Ø 25 à 250m/m

P3 POLYGONS

P3 Polygon geometric profiles improve mechanical couplings.

- Better auto-centring capacity, even in loose-fit connections, where concentric movement of components is essential.
- Easier industrialisation: precision, reproducibility, concentricity.
- Very good load transfer capacity and increased functionality (absence of high stress, equal sharing of loads between lobes, much higher torque than conical attachments, with or without cotter pins).

Solution

SAUMA Industrie produces P3 polygons (3 lobes), Ø 25 to 250 mm, for parts up to Ø 450 mm, L 5,500 mm, 3,000 Kg. Its proficiency is backed by its extensive expertise in mechanical shafts (turbines, compressors, pumps, transmissions) and specialist productive and metrological devices, such as the CNC grinder equipped with the POLYGON system, 3-button external micrometres Ø 25 to 250m/m.

P3-POLYGONPROFILE

Mit P3-Polygonprofilen können mechanische Kupplungen optimiert werden.

- Höhere Selbstzentrierungskapazität, selbst bei losen Montageverbindungen, an denen die konzentrische Bewegung der Komponenten besonders wichtig ist.
- vereinfachte Industrialisierung: Präzision, Wiederholbarkeit, Konzentrität.
- Sehr hohe Lastübertragungskapazität und erhöhte Funktionalität (keine erhöhten Belastungen, gleichmäßige Lastverteilung zwischen den Läufern, besserer Drehmomentwechsel an konischen Verbindungen mit oder ohne Sperrstücke).

Lösung

SAUMA Industrie stellt P3-Polygonprofile (3 Läufer), Ø 25 bis 250 mm, für Teile bis zu Ø 450 mm, L 5500 mm und 3000 kg her. Sein Know-how stützt sich dabei auf seine umfangreiche Expertise auf dem Gebiet der mechanischen Wellen (Turbinen, Kompressoren, Pumpen, Getriebe) sowie auf seine spezielle Fertigungs- und Messausrüstung: CNC-Schleifmaschine mit POLYGON-System, externe Mikrometer mit 3 Tasten, Ø 25 bis 250m/m.

Sauma Industrie - 40, avenue Karl Marx - 69 120 VAULX-EN-VELIN - FRANCE
Tel : +33 (0)4 78 80 04 62 - Fax : +33 (0)4 72 04 62 67

www.sauma.fr