

**Baureihe P-X –
die Kombination aus zwei
Industriegetriebe-Welten**



Baureihe P-X vereint die Vorzüge von zwei Industriegetriebe-Baureihen

Kompakte Planetenstufe gepaart mit robusten, vielseitigen Industriegetrieben – das zeichnet die Baureihe P-X aus. Aufgrund ihrer hervorragenden Leistung und hoher Betriebssicherheit sind sie die perfekte Lösung für Antriebe im mittleren und höheren Drehmomentbereich – auch für schwerste Anwendungen.

Ob Hohlwelle, Vollwelle, mit Passfeder, glatt oder mit Steckverzahnung nach DIN 5480, ob horizontale, vertikale oder geneigte Baulage, die P-X-Baureihe bietet viele Alternativen. Durch die erhöhte Tragfähigkeit der Flansche können auch schwerere Motoren angeflanscht werden, womit

außerordentliche ökonomische Vorteile erreicht werden können – z. B. durch eine einfache Montage und Ausrichtung. Diese Vorteile gepaart mit der hohen Betriebssicherheit bedeuten auch Kostenreduktion in der Instandhaltung und Wartung.



Die Baureihe P-X ist ein leistungsfähiges Planetengetriebe mit kleiner Übersetzung für vielfältige Einsatzgebiete.



Wenn eine kompakte Lösung mit hohen Wärmegrenzleistungen gefordert ist, überzeugen die kombinierten, standardisierten und leistungsfähigen Planetengetriebe der Baureihe P-X.

Vielfältige Ausstattungsvarianten

Drehmomentstütze



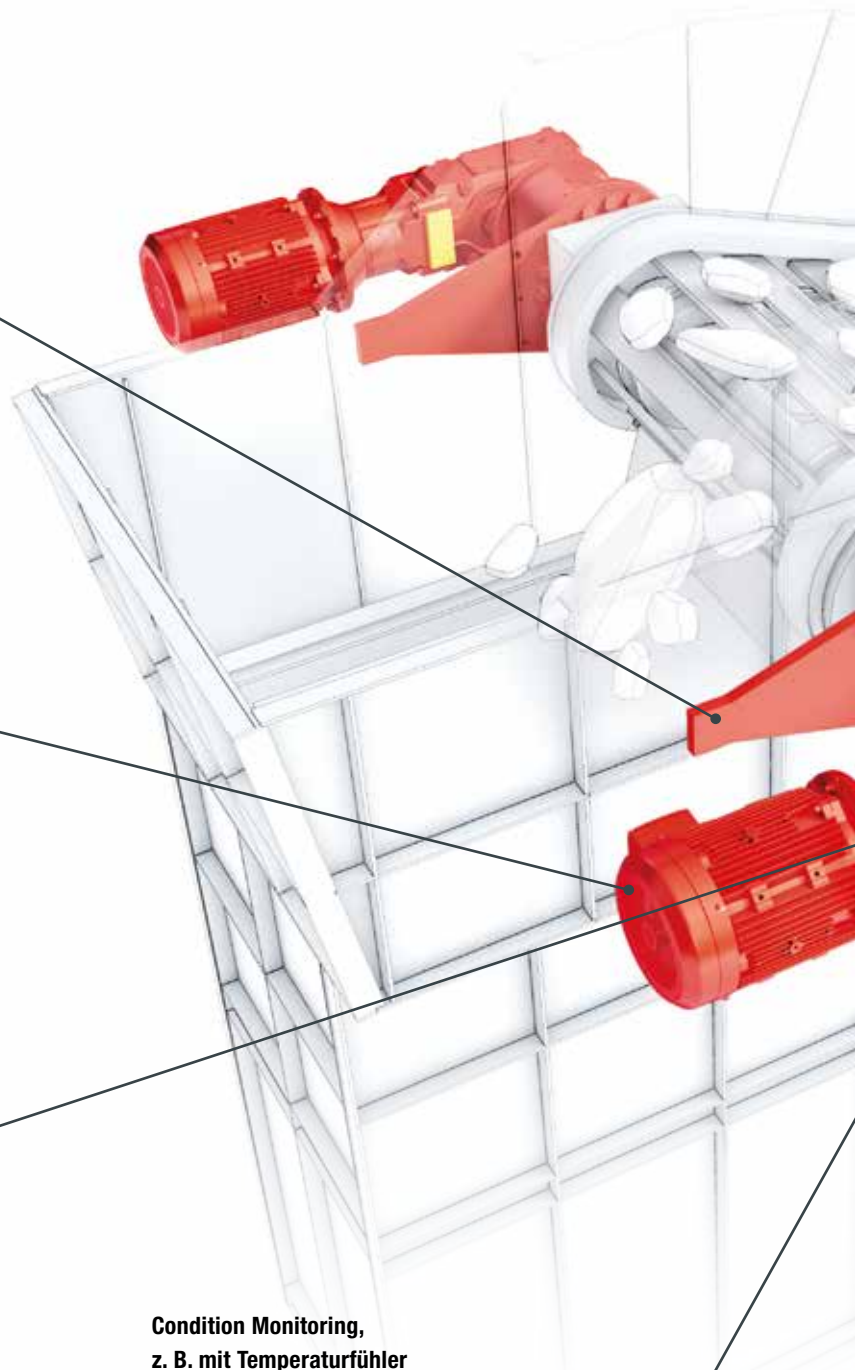
**Energiesparmotor DRN..
mit Effizienzklasse IE3**



**Motoradapter mit Radiallüfter;
Motorenzuordnung bis IEC 355**



**Condition Monitoring,
z. B. mit Temperaturfühler**





Vollwelle mit Passfeder



Hohlwelle mit Schrumpfscheibe



Optimale Dichtungssysteme für jeden Einsatzfall, z. B. 2 Wellendichtringe, nachschmierbare Labyrinthdichtung



X.K-Gehäuse mit integriertem Zwischenflansch



Baureihe P-X: die wichtigsten Daten und Fakten

Konstruktionsmerkmale

- Leistungsfähige Planetengetriebe mit mittlerer Gesamtübersetzung ($i = 160 - 550$)
- Steife Verbindung zwischen den Getrieben der Baureihe P und X
- Diverse Varianten für Motoren- und Lüfteranbindung
- Heizstäbe können im Gehäuse der Baureihe X und im Zwischenflansch untergebracht werden
- Gemeinsamer Ölraum mit effizienter Ölzirkulation
- Vorschaltgetriebe im Standard rechts- oder linksseitig horizontal montiert, weitere Einbaulagen auf Anfrage möglich (M2/M4/M5/M6 und Schwenkraumlagen)
- Wellenendpumpe SEP und Rücklaufsperre möglich

Vorteile

- Hohe Wärmegrenzleistung
- Einsetzbar in Tieftemperaturbereichen $< -25\text{ °C}$.
- Großer Einsatzbereich aufgrund vielfältiger Optionen
- Einsparung von Ersatzgetrieben (bei Doppelantrieben) durch Umkehrgehäuse
- Einfache Auswahl da standardisierter Antrieb aus dem Katalog
- Schnelle Lieferzeiten durch eine weltweite Verfügbarkeit
- Weltweite Service-Leistungen
- Ohne Schwinge auch bei erhöhten Motorleistungen mit Motoradapter (IEC/NEMA)
- Kundenspezifische Systemlösungen mit Motoren, Kupplung, Bremse und Lüfter auf kompakter Motorkonsole

Bevorzugte Einsatzbereiche

- Plattenbandaufgeber
- Schaufelradantriebe
- Aufnehmer/Absetzer
- Schredder
- Holzplattenanlage
- Kräne
- Trommelwaschanlage
- Zuckermühle
- Winden

Übersetzungen und Drehmomente

Stirnrad-/Kegelstirnrad-Planetengetriebe P-X ...: Getriebegröße 042 – 102, Übersetzung $i = 160 - 550$

Getriebegröße	Drehmomentklasse M_{N2} kNm
042	100
052	124
062	185
072	245
082	359
092	420
102	500

Bei Übersetzungen außerhalb des angegebenen Bereiches sprechen Sie uns bitte an.

SEW-EURODRIVE ist überall in Ihrer Nähe:

Augsburg

Tel. 0821 22779-10
Fax 0821 22779-50
tb-augsburg@sew-eurodrive.de

Berlin

Tel. 030 6331131-30
Fax 030 6331131-36
tb-berlin@sew-eurodrive.de

Bodensee

Tel. 07544 96590-90
Fax 07544 96590-99
tb-bodensee@sew-eurodrive.de

Bremen

Tel. 0421 33918-10
Fax 0421 33918-22
tb-bremen@sew-eurodrive.de

Dortmund

Tel. 0231 229028-10
Fax 0231 229028-20
tb-dortmund@sew-eurodrive.de

Dresden

Tel. 0351 26338-0
Fax 0351 26338-38
tb-dresden@sew-eurodrive.de

Erfurt

Tel. 0361 21709-70
Fax 0361 21709-79
tb-erfurt@sew-eurodrive.de

Güstrow

Tel. 03843 8557-80
Fax 03843 8557-88
tb-guestrow@sew-eurodrive.de

Hamburg

Tel. 040 298109-60
Fax 040 298109-70
tb-hamburg@sew-eurodrive.de

Hannover/Garbsen

Tel. 05137 8798-10
Fax 05137 8798-50
tb-hannover@sew-eurodrive.de

Heilbronn

Tel. 07143 8738-0
Fax 07143 8738-25
tb-heilbronn@sew-eurodrive.de

Herford

Tel. 05221 9141-0
Fax 05221 9141-20
tb-herford@sew-eurodrive.de

Karlsruhe

Tel. 07245 9190-10
Fax 07245 9190-20
tb-karlsruhe@sew-eurodrive.de

Kassel

Tel. 0561 95144-80
Fax 0561 95144-90
tb-kassel@sew-eurodrive.de

Koblenz

Tel. 02652 9713-30
Fax 02652 9713-40
tb-koblenz@sew-eurodrive.de

Lahr

Tel. 07821 90999-60
Fax 07821 90999-79
tb-lahr@sew-eurodrive.de

Langenfeld

Tel. 02173 8507-10
Fax 02173 8507-50
tb-langenfeld@sew-eurodrive.de

Magdeburg

Tel. 039203 7577-1
Fax 039203 7577-9
tb-magdeburg@sew-eurodrive.de

Mannheim

Tel. 0621 71683-10
Fax 0621 71683-22
tb-mannheim@sew-eurodrive.de

München/Kirchheim

Tel. 089 90955-110
Fax 089 90955-150
tb-muenchen@sew-eurodrive.de

Münster

Tel. 0251 41475-11
Fax 0251 41475-50
tb-muenster@sew-eurodrive.de

Nürnberg

Tel. 0911 98884-50
Fax 0911 98884-60
tb-nuernberg@sew-eurodrive.de

Regensburg

Tel. 0941 46668-68
Fax 0941 46668-66
tb-regensburg@sew-eurodrive.de

Rhein-Main/Bad Homburg

Tel. 06172 9617-0
Fax 06172 9617-50
tb-rheinmain@sew-eurodrive.de

Schwalbach Saar – Hülzweiler

Tel. 06831 48946-10
Fax 06831 48946-13
dc-saarland@sew-eurodrive.de

Stuttgart

Tel. 0711 16072-0
Fax 0711 16072-72
tb-stuttgart@sew-eurodrive.de

Ulm

Tel. 07348 9885-0
Fax 07348 9885-90
tb-ulm@sew-eurodrive.de

Würzburg

Tel. 0931 27886-60
Fax 0931 27886-66
tb-wuerzburg@sew-eurodrive.de

Zwickau/Meerane

Tel. 03764 7606-0
Fax 03764 7606-20
tb-zwickau@sew-eurodrive.de

Österreich/Wien

Tel. 01 6175500-0
Fax 01 6175500-30
sew@sew-eurodrive.at

Schweiz/Basel

Tel. 061 4171717
Fax 061 4171700
info@imhof-sew.ch

Wie wir die Welt bewegen



SEW-EURODRIVE
Driving the world

Schnell. Aktuell. Online: www.drivenews.de | www.driveworld.de

SEW
EURODRIVE

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG
Postfach 30 23
76642 Bruchsal
Telefon 07251 75-0
Fax 07251 75-1970
sew@sew-eurodrive.de

→ www.sew-eurodrive.de