

# P180

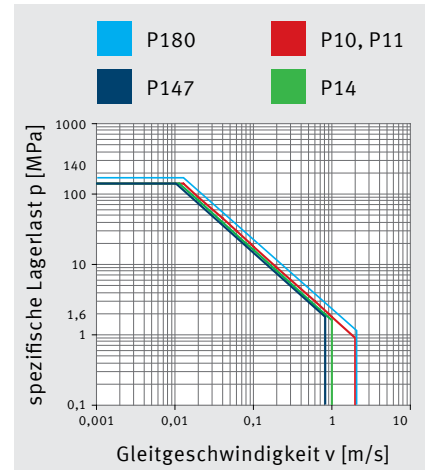
# HIGH PERFORMANCE

## NEUER BLEIFREIER GLEITLAGERWERKSTOFF P180

HOCHBELASTBAR, WIDERSTANDSFÄHIG, UNIVERSELL EINSETZBAR

### P180 – EIN BLEIFREIER HOCHLEISTUNGSWERKSTOFF

- KS Permaglide® P180 ist die Weiterentwicklung des bewährten P14. Das Eigenschaftsprofil wird vollständig abgedeckt und übertroffen.
- Der Werkstoff P180 ist auch in tribologischen Systemen einsetzbar, in denen bisher nur bleihaltige Werkstoffe wie z.B. P10 eingesetzt wurden.



### P180 ÜBERTRIFFT ALLE BISHERIGEN STANDARDS

Hochwertige Zusammensetzung, verbesserte tribologische Eigenschaften:

- P180 übertrifft alle KS Permaglide® Standardwerkstoffe im pv-Wert.
- P180 ist besonders verschleißfest durch den Einsatz von Kohlefasern.
- P180 kann trocken oder geschmiert eingesetzt werden.
- Durch höheren Widerstand gegen Korrosion ist P180 auch in Wasser einsetzbar.

### WERKSTOFFUMSTELLUNG ZU KS P180 – VORTEILE UND HINTERGRÜNDE



#### VERBESSERTE EIGENSCHAFTEN

im Vergleich zu P14 und zum bleihaltigen P10



#### MULTIFUNKTIONALER UNIVERSALWERKSTOFF

Extrem breites Anwendungsfeld



#### ORIGINAL KS PERMAGLIDE®

Designed in Germany



#### UMWELT, GESUNDHEIT UND MITARBEITERSCHUTZ

Bleifreier Werkstoff erfüllt gesetzliche Vorgaben



#### VEREINFACHTES PRODUKTPROGRAMM

ein Werkstoff ersetzt mehrere Werkstoffe



#### ISO-ZERTIFIZIERT

Höchste Qualitätsstandards

# HIGH PERFORMANCE

## P180 GLEITLAGER – UNIVERSELL EINSETZBAR: TROCKEN, GESCHMIERT UND HYDRODYNAMISCH

### BEVORZUGTE ANWENDUNGSGEBIETE

- Betrieb unter trockenen, geschmierten und hydrodynamischen Laufbedingungen
- Anwendungen, in denen bleifreie Werkstoffe gefordert sind
- rotierende oder oszillierende Bewegungen bis zu einer Geschwindigkeit von 2 m/s im Trockenlauf bzw. 10 m/s in hydrodynamischem Betrieb
- Linearbewegungen
- Temperaturbereich -200 °C bis 280 °C

### ANWENDUNGSBEISPIELE

Fluidpumpen, Kompressoren, Stoßdämpfer, Aktuatoren, Lenksysteme, Magnetventile, Sitzversteller, Hydraulikanwendungen, Pneumatikanwendungen und viele weitere Anwendungen



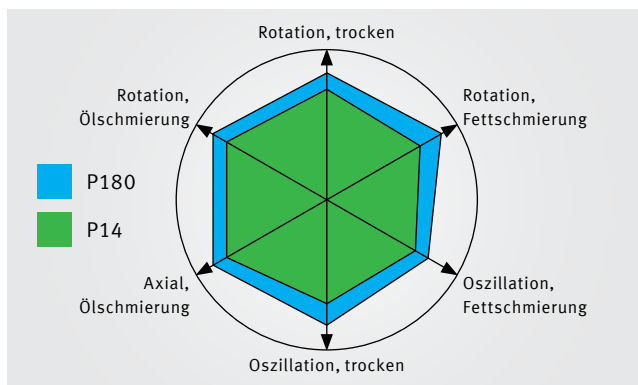
## VEREINFACHTES PRODUKTPROGRAMM – REDUZIERTER AUFWAND, WENIGER KOSTEN



### VORTEILE VON P180 FÜR HÄNDLER

- 1 Werkstoff ersetzt 2 Werkstoffe\*
- vereinfachte Werkstoffauswahl
- optimierte Lagerhaltung
- bleifrei – umweltfreundlich und gesetzeskonform

### ERHEBLICHE AUFWANDSREDUZIERUNG



Bewegungsarten P180 und P14 im Vergleich

\* P2 Werkstoffpalette und Sonderwerkstoffe bleiben erhalten

### VORTEILE VON P180 FÜR ANWENDER

- bleifrei – umweltfreundlich und gesetzeskonform
- 1 Werkstoff\* für trockene und geschmierte Anwendungen
- hohe Lebensdauer
- extrem widerstandsfähig
- wartungsfrei

### P180 – DER HIGH PERFORMANCE ALLROUNDER