



**Kombinationen** / *Combinations*

Informationen für den Anwender  
*Information for the User*

- Kriterien für die Auswahl / *Criteria for Selection*
- Typische Applikationen / *Typical Applications*
- Technische Daten / *Technical Data*



<b>HÜBNER Technology Survey</b>	<b>4</b>
■ Combinations	6
■ Twin-Encoders	6
■ Twin-Tachos	6
■ Twin-Overspeed Switches	8
■ Triple Combinations	8
■ Acceleration Sensor + Sinus-Tacho	8
■ Step-up Gearboxes	8
■ Couplings	8
■ Sensor cable	10
<b>HÜBNER HeavyDuty® Technology Survey</b>	<b>10</b>
<b>HÜBNER LongLife® Technology Survey</b>	<b>12</b>
<b>HÜBNER Combinations in Use</b>	<b>14</b>
<b>HÜBNER Combinations and their Key Data</b>	
■ Digital-Tachos + Analog-Tachos	17
■ Digital-Tachos + Overspeed Switches	17
■ Analog-Tachos + Digital-Tachos	18
■ Analog-Tachos + Overspeed Switches	19
■ Twin-Encoders (Digital-Tacho + Digital-Tacho)	19
■ Twin-Tachos (Analog-Tacho + Analog-Tacho)	21
■ Twin-Overspeed Switches	22
■ Triple Combinations	22
■ Acceleration Sensor + Sinus-Tacho	23
■ Step-up Gearbox + Analog-Tacho or Overspeed Switch	23

We would be grateful for any information that will help us to develop this document further.

We reserve the right to modify technical data in the interest of technological advance.

Contents and layout of this document:  
Copyright HÜBNER ELEKTROMASCHINEN AG.





Bild 1: Ein „Klassiker“: Drehgeber (Digital-Tacho) + Drehzahlschalter (POG 9 + FSL).

Fig. 1: A "classic": Digital-Tacho (Incremental Encoder) + Overspeed Switch (POG 9 + FSL).

<b>HÜBNER-Technik im Überblick</b>	<b>5</b>
■ Kombinationen	7
■ Zwillinggeber	7
■ Doppel-Tachos	7
■ Doppel-Drehzahlschalter	9
■ Dreifach-Kombinationen	9
■ Beschleunigungs-Sensor + Sinusgeber	9
■ Drehzahl-Erhöungsgetriebe	9
■ Kupplungen	9
■ Sensor-Kabel	11
<b>HÜBNER HeavyDuty®-Technik im Überblick</b>	<b>11</b>
<b>HÜBNER LongLife®-Technik im Überblick</b>	<b>13</b>
<b>HÜBNER Kombinationen im Einsatz</b>	<b>14</b>
<b>HÜBNER Kombinationen und ihre wichtigsten Daten</b>	
■ Drehgeber + Analog-Tachos	17
■ Drehgeber + Drehzahlschalter	17
■ Analog-Tachos + Drehgeber	18
■ Analog-Tachos + Drehzahlschalter	19
■ Zwillinggeber (Drehgeber + Drehgeber)	19
■ Doppel-Tachos (Analog-Tacho + Analog-Tacho)	21
■ Doppel-Drehzahlschalter	22
■ Dreifach-Kombinationen	22
■ Beschleunigungs-Sensor + Sinusgeber	23
■ Drehzahl-Erhöungsgetriebe + Analog-Tacho oder Drehzahlschalter	23

Für Hinweise, die uns helfen, diese Dokumentation weiterzuentwickeln, sind wir Ihnen dankbar.

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Inhalt und Layout dieser Dokumentation: Copyright HÜBNER ELEKTROMASCHINEN AG.