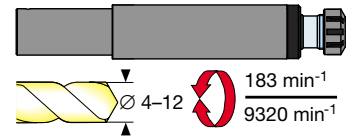


B 40



● **Einbau-Bohrspindeln ohne Vorschubzylinder**  
max. Bohrleistung Ø 4, Ø 6, Ø 12 mm

▲ **Basic drilling spindles without feed cylinder**  
drilling capacity max. dia. 4, 6, 12 mm

■ **Broches de perçage sans cylindre d'avance**  
capacité de perçage max. Ø 4, Ø 6, Ø 12 mm




**BEWI 4 BEWI 12**  
**BEWI 6 BEWI 12/4**

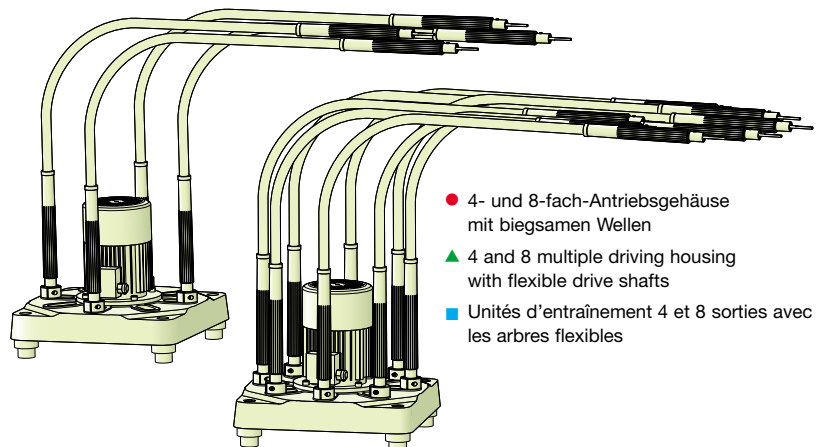
- Die Einbaueinheiten **BEWI** finden überall dort Verwendung, wo extrem kleine Lochabstände vorliegen oder die Einbauverhältnisse ein separates Vorschubsystem erfordern:
  - **BEWI 4** = Übersetzung 1:1, Antrieb über biegsame Welle NA 7.
  - **BEWI 6, BEWI 12** = Übersetzung 1:1, Antrieb über biegsame Welle NA 10, NA 12.
  - **BEWI 12/4** = mit eingebautem Untersetzungsgetriebe 4:1, Antrieb über biegsame Welle NA 12.
  - Geschliffene Mantelhülse
  - Rundlaufgenauigkeit: 0,01 mm
  - Veränderbare Spindeldrehzahl durch umsteckbare Riemenscheiben auf den VG 4, VG 8 (Seiten B 50-51).

- ▲ **BEWI** drilling units are used wherever the holes are extremely close together or a separate feed system is necessary for space reasons:
  - **BEWI 4** = ratio 1:1, driven by flexible shaft NA 7.
  - **BEWI 6, BEWI 12** = ratio 1:1, driven by flexible shaft type NA 10, NA 12.
  - **BEWI 12/4** = with built-in 4:1 reduction gear, driven by flexible shaft NA 12.
  - Concentricity: 0.01 mm
  - Precision dual spindle bearings.
  - Variable spindle speeds through interchangeable push-on pulleys after VG 4, VG 8 (pages B 50-51).

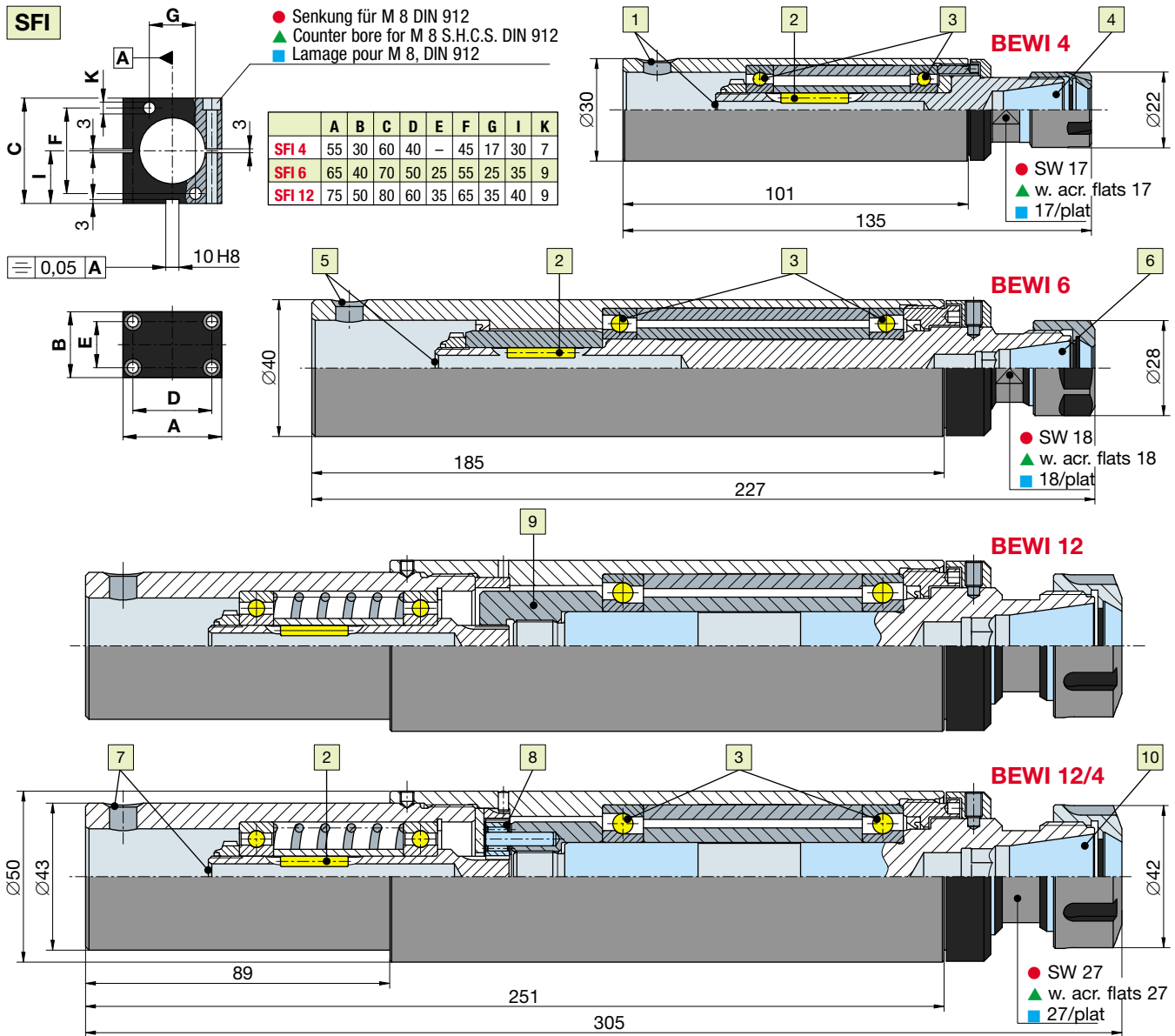
- Les unités **BEWI** sont principalement utilisées pour l'usinage de trous présentant un très faible entr'axe ou lorsque la place à disposition nécessite le montage d'une unité d'avance séparée.
  - **BEWI 4** = rapport 1:1, entraînement par câble flexible NA 7.
  - **BEWI 6, BEWI 12** = rapport 1:1, entraînement par câble flexible NA 10, NA 12.
  - **BEWI 12/4** = avec réducteur incorporé, rapport 4:1, entraînement par câble flexible NA 12.
  - Fourreau des broches rectifiés.
  - Concentricité: 0,01 mm
  - Vitesse de rotation modifiable par poulies interchangeables sur le VG 4, VG 8 (pages B 50-51).

● Typ ▲ Type ■ Type	● Best.-Nr. ▲ Order No. ■ N° de cde.	● Untersetzung ▲ Ratio ■ Rapport	● Max. Drehzahl ▲ Max. speed ■ Vitesse max.	● Nm/600 N ▲ Nm/600 N ■ Nm/600 N	● Kupplung ▲ Coupling ■ Accoupl.	● Biegsame Welle ▲ Flexible driver ■ Arbre flexible	● Spannzange ▲ Toolholder ■ Pince	● Gewicht ▲ Weight ■ Poids	● Aufbau ▲ Assembling ■ Montage
<b>BEWI 4</b>	50 471 01	1:1	10000 min <sup>-1</sup>	2,1 Nm	DIN 10-G 22	NA 7	ER 16	0,4 kg	SFI 4
<b>BEWI 6</b>	50 493 01	1:1	6000 min <sup>-1</sup>	8,5 Nm	DIN 10-G 28	NA 10, NA 12	ER 16	1,5 kg	SFI 6
<b>BEWI 12</b>	60 873 01	1:1	6000 min <sup>-1</sup>	8,5 Nm	DIN 10-G 28	NA 10, NA 12	ER 25	3,1 kg	SFI 12
<b>BEWI 12/4</b>	50 450 01	4:1	2500 min <sup>-1</sup>	34 Nm	DIN 10-G 28	NA 12	ER 25	3,2 kg	SFI 12

● Typ ▲ Type ■ Type	● Gewicht kg ▲ Weight kg ■ Poids kg	● Best.-Nr. ▲ Order No. ■ N° de cde.
<b>SFI 4</b>	 0,5	50 548 01
<b>SFI 6</b>	 0,8	50 549 01
<b>SFI 12</b>	 1,3	50 550 01



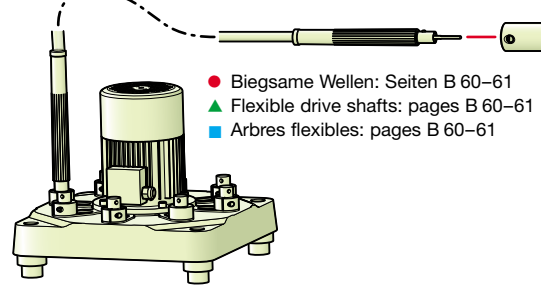
- 4- und 8-fach-Antriebsgehäuse mit biegsamen Wellen
- ▲ 4 and 8 multiple driving housing with flexible drive shafts
- Unités d'entraînement 4 et 8 sorties avec les arbres flexibles



● Aufbau	▲ Features	■ Conception
1 Kupplung für biegsame Welle NA 7	1 Coupling for flexible shafts NA 7	1 Accouplement arbre flexible NA 7
2 Mitnehmer G 28: 2 Lagernadeln	2 Trainer G 28: 2 bearing needle	2 Entraîneur G 28: 2 aiguilles
3 Präzisions-Schräggugellager	3 Precision shoulder bearings	3 Roulements à contact oblique
4 Spannzange ER 16, Mutter ER 16	4 Collets ER 16, collet nut ER 16	4 Pince ER 16, écrou ER 16
5 Kupplung für biegsame Welle NA 10, NA 12	5 Coupling for flexible shafts NA 10, NA 12	5 Accouplement arbre flexible NA 10, NA 12
6 Spannzange ER 16, Option: Mutter UM 16	6 Collets ER 16, option: nut UM 16	6 Pince ER 16, option: écrou UM 16
7 Kupplung für biegsame Welle NA 12	7 Coupling for flexible shafts NA 12	7 Accouplement arbre flexible NA 12
8 Untersetzungsgetriebe für BEWI 12/4	8 Reduction gearbox for BEWI 12/4	8 Réducteur planétaire pour BEWI 12/4
9 Ohne Getriebe für BEWI 12	9 No reduction gearbox for BEWI 12	9 Sans réducteur pour BEWI 12
10 Spannzange ER 25, Option: Mutter UM 25	10 Collets ER, option: nut UM 25	10 Pince ER 25, option: écrou UM 25

- Mehrfach-Antriebsgehäuse: Seiten B 50–51
- ▲ Multiple-drive housing: pages B 50–51
- Unités d'entraînement multiple: pages B 50–51

- G** ● Werkzeugspannelemente unter dem Kapitel «G»
- ▲ Toolholder systems refer to section «G»
- Éléments de serrage des outils au chapitre «G»



- Biegsame Wellen: Seiten B 60–61
- ▲ Flexible drive shafts: pages B 60–61
- Arbres flexibles: pages B 60–61

- B** ● Aufbaukomponenten siehe oben, Best.-Nr. auf linker Seite
- ▲ Assembly components see above, Order no. on left-hand page
- Composants d'implantation voir ci-dessus, N° de cde. sur la page de gauche

