

● **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: 0,02 mm
- Veränderbare Spindeldrehzahl durch um-steckbare 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:

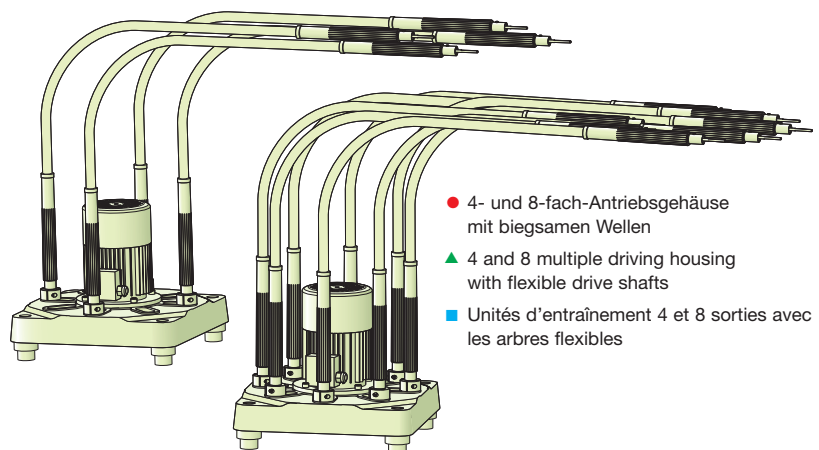
- **BEWI 4** = ratio 1:1, driven by flexible shaft NA 7.
- **BEWI 6, BEWI 12** = ratio 1:1, driven by flexible shaft type NA 10, NA 12.
- **BEWI 12/4** = with built-in 4:1 reduction gear, driven by flexible shaft NA 12.
- Concentricity: 0.02 mm
- Precision dual spindle bearings.
- Variable spindle speeds 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.

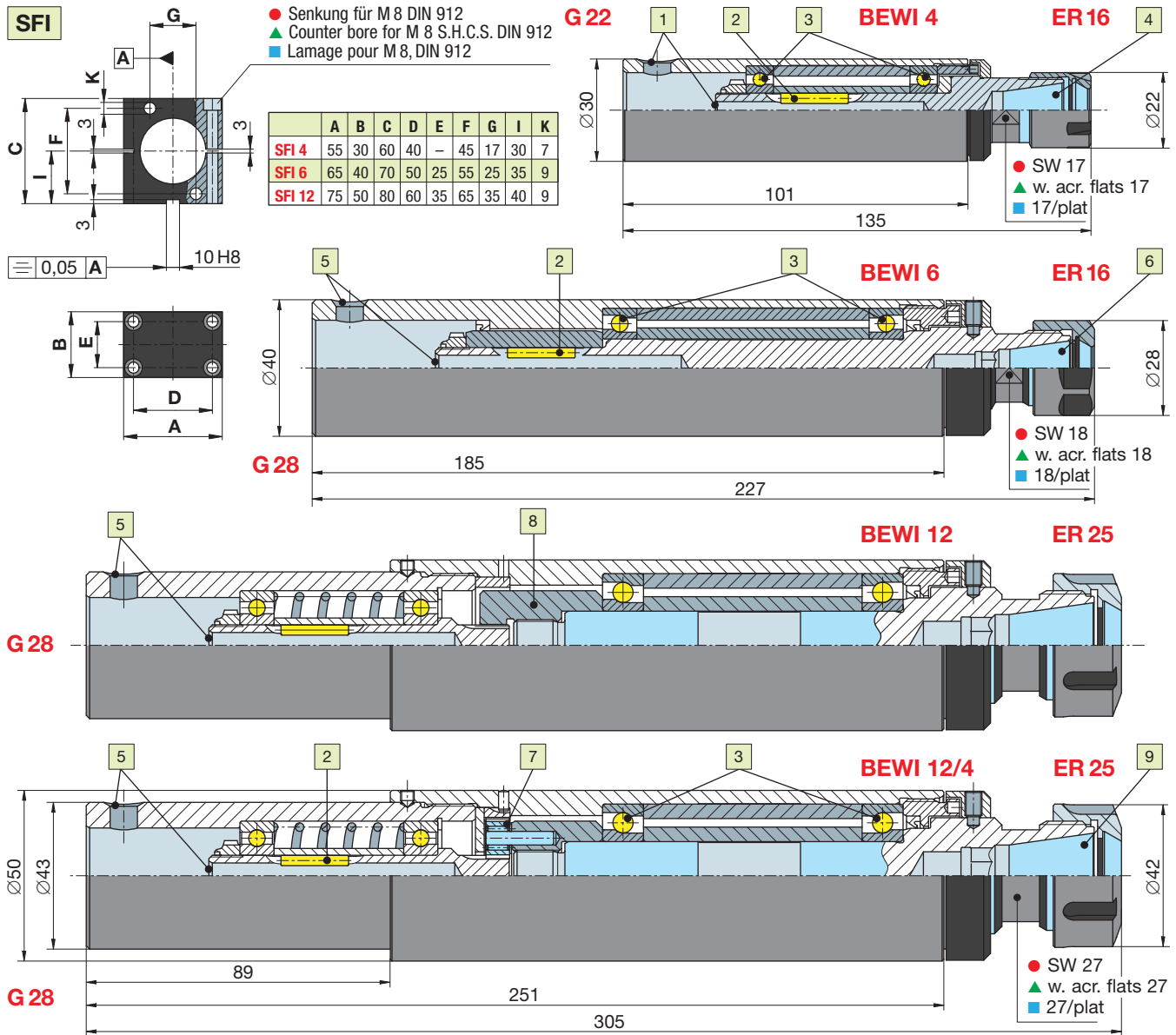
- **BEWI 4** = rapport 1:1, entraînement par câble flexible NA 7.
- **BEWI 6, BEWI 12** = rapport 1:1, entraînement par câble flexible NA 10, NA 12.
- **BEWI 12/4** = avec réducteur incorporé, rapport 4:1, entraînement par arbre flexible NA 12.
- Fourreau de broche rectifié.
- Concentricité: 0,02 mm
- 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.	● Übersetzung ▲ 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
BEWI 4	50 471 01	1:1	10 000 min ⁻¹	2,1 Nm	DIN 10-G 22	NA 7	ER 16	0,4 kg	SFI 4
BEWI 6	50 493 01	1:1	12 000 min ⁻¹	8,5 Nm	DIN 10-G 28	NA 10, NA 12	ER 16	1,5 kg	SFI 6
BEWI 12	60 873 01	1:1	10 000 min ⁻¹	8,5 Nm	DIN 10-G 28	NA 10, NA 12	ER 25	3,1 kg	SFI 12
BEWI 12/4	50 450 01	4:1	2500 min ⁻¹	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.
SFI 4	0,5	50 548 01
SFI 6	0,8	50 549 01
SFI 12	1,3	50 550 01

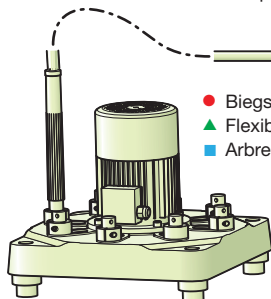


- 4- und 8-fach-Antriebsgehäuse mit biegsamen Wellen
- ▲ 4 and 8 multiple driving housing with flexible drive shafts
- Unités d'entraînement 4 et 8 sorties avec les arbres flexibles



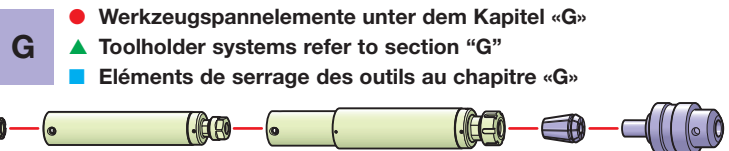
● Aufbau	▲ Features	■ Conception
1 Kupplung für biegsame Welle NA 7	1 Coupling for flexible shafts NA 7	1 Accouplement arbre flexible NA 7
2 Mitnehmer: 2 Lagernadeln	2 Trainer: 2 bearing needle	2 Entraîneur: 2 aiguilles
3 Präzisions-Schräggugellager	3 Precision shoulder bearings	3 Roulements à contact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



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

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



- 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

