

**Безопасность и простота в работе**

**Высокая точность измерений**

**Различные защитные и предохранительные устройства, обеспечивающие:**

- Безопасности персонала
- Станка
- Окружающей среды

**Модульное исполнение для различных вариантов применения**

**Возможность применения модулей коррекции дисбаланса**

## **Балансировочные станки для карданных валов**

**Серия HGW**

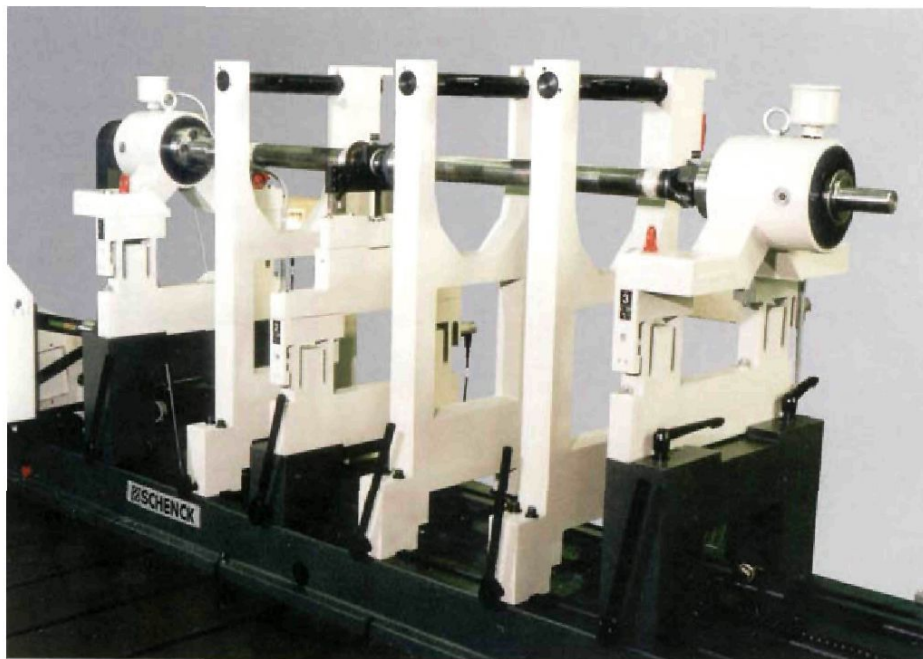
### **Применение**

Горизонтальные, жестко опорные, балансировочные станки серии HGW предназначены для балансировки карданных валов в диагностических и ремонтных цехах, а так же на мелкосерийном производстве.

Модульное исполнение обеспечивает возможность простой смены стандартных компонент, что позволяет адаптировать станок под другие балансировочные задачи, такие как балансировка роторов электродвигателей, коленчатых валов и т.д.

# Балансировочные станки для карданных валов HGW

## Специальные возможности



HGW 30 B с центральной опорой и тремя защитными стойками

- Широкий диапазон масс
- Специальные шпиндели обеспечивают широкий диапазон скоростей и высокое центростремительное ускорение
- Выдвижной шпindel для удобной загрузки и разгрузки карданных валов
- Динамометрический принцип для постоянной калибровки, позволяет точно определять дисбаланс и обеспечивать высокое качество балансировки
- Детально проработанная концепция безопасности

## Дополнительное оборудование

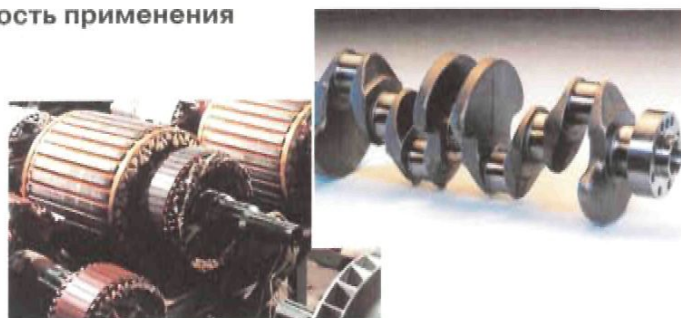


◀ Адаптируемые фланцы позволяют балансировать любые типоразмеры карданных валов

Возможность подключения модулей для ▶  
нанесения и снятия массы



## Универсальность применения



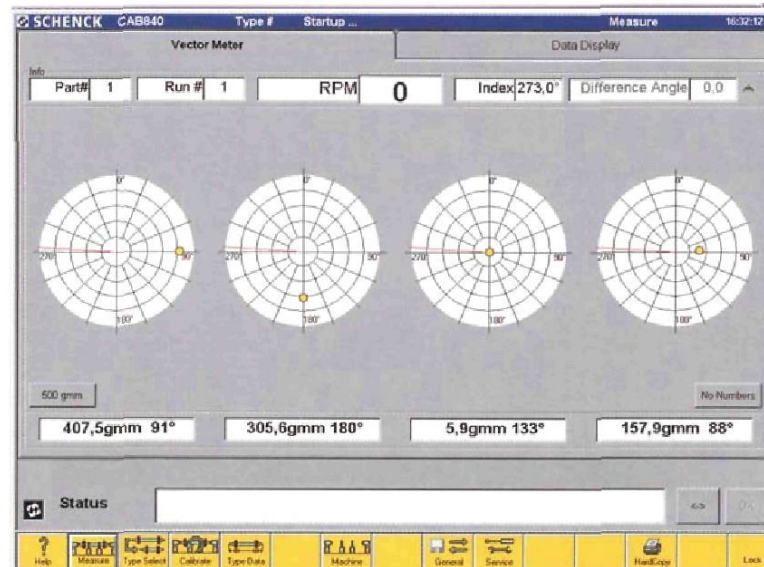
◀ Модульное исполнение станков серии HGW, позволяет легко заменять шпиндельные опоры на роликовые, что дает возможность проводить балансировку роторов электродвигателей, коленчатых валов, а также роторов других типов

## Измерительный модуль CAB 840

Специальный измерительный модуль фирмы SCHENCK делает балансировку простой задачей:

- Сенсорные клавиши и специализированное окно показаний позволяют вызывать подсказку во время балансировки,
- Вывод информации на большой цветном мониторе,
- Балансировка может быть запущена сразу после ввода всего лишь нескольких параметров ротора, без проведения калибровочных пусков, за исключением специальных случаев,
- Быстрая замена различных типов роторов,
- Датчик угла дает точное указание места корректировки массы,
- Программное обеспечение "компенсация указанного

дисбаланса" автоматически вычитает дисбаланс шпинделей и фланцев из общего дисбаланса

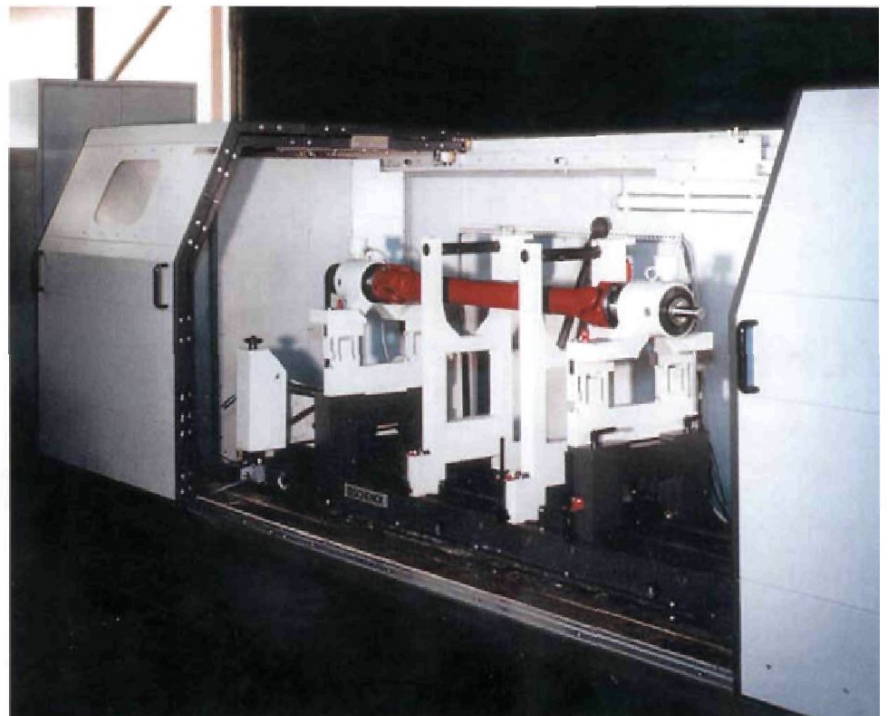


С измерительным модулем CAB 840, балансировка многосекционных карданных валов может производиться в четырех плоскостях коррекции

## Защитные и предохранительные устройства

Серия HGW характеризуется детально проработанной концепцией безопасности для человека и станка:

- Шпиндели постоянно контролируются и автоматически отключаются если превышен предел допустимой вибрации,
- Прочные защитные блоки предназначенные для защиты человека и машины при аварии,
- Защита соответствует классу C600 и ИСО 7475, для защиты от отделившихся частей, а так же корректировочных масс.



HGW 30 B с защитным корпусом

## Технические данные

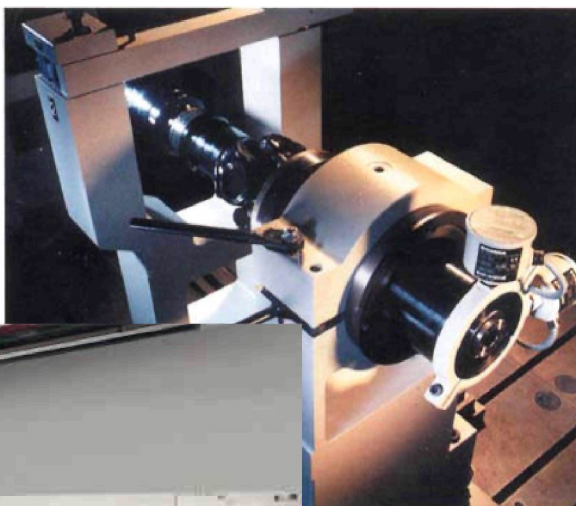
		HGW 20 B	HGW 30 B	HGW 40 B
Шпиндельные опоры				
Масса max.	кг	180	450	1000
Балансировочная скорость	об/мин		100 - 6000	

### Применение

Легкий груз/высокая скорость		•	•	•
Средний груз/средняя скорость			•	•
Тяжелый груз/низкая скорость				•
Измерительный модуль		CAB 700 / CAB 802 / CAB 840		
Остаточный дисбаланс	г·мм/кг	0,5 (но не лучше 25 г·мм)		
Высота	мм	800		
Мощность двигателя	кВт	4	4	7,5
Тип привода		Ременный		
Питание		400 В 3 фазы 50/60 Гц		

### Роликовые опоры (как опция)

Масса ротора	кг	100	700	3000
Остаточный дисбаланс	г·мм/кг	0,1 (но не лучше 5 г·мм)		
Диаметр ротора max.	мм		1600	
Диаметр опорных шеек	мм	9-140	10-160	15-240



### Серия НК

Серия НК полностью подходит для тяжелого режима работы (по скоростям и массам)



 **SCHENCK**

**Balancing and Diagnostic Systems**

SCHENCK RoTec GmbH  
Landwehrstraße 55  
D-64293 Darmstadt

Tel.: +49(0) 6151 32-2311  
Fax: +49(0) 6151 32-2315

<http://www.schenck-rotec.ru>  
eMail: [schenck@schenkrotec.ru](mailto:schenck@schenkrotec.ru)

The  Group