

**Metallgitter, dichte Packung**

Best.- Nr. MD04480

**Bestandteile:**

## Kubisch zentriertes Gitter

- 1 rote Kugel mit 8 Löchern
- 8 rote Kugeln mit jeweils 1 Loch

## Hexagonales Gitter

- 2 grüne Kugeln mit jeweils 9 Löchern
- 3 grüne Kugeln mit jeweils 2 Löchern
- 12 grüne Kugeln mit 1 Loch

## Kubisch seitenzentriertes Gitter

- 6 schwarze Kugeln mit jeweils 4 Löchern
- 8 schwarze Kugeln mit jeweils 3 Löchern
- 50 Kompaktverbindungen

**Zusammenbau:**

- Stecken Sie in jedes Loch der nachfolgend aufgeführten Kugeln eine Kompakt-Steckverbindung:
  - rote Kugel mit 8 Löchern
  - 2 grüne Kugeln mit 9 Löchern
  - 6 schwarze Kugeln mit 4 Löchern

Drücken Sie die Verbinder fest in die Löcher hinein. Nehmen Sie dazu die Kugel mit dem Verbinder in die Hand, richten Sie den Verbinder gegen eine Tischplatte und drücken Sie fest auf die Kugel.

- Stecken Sie im Anschluss die 8 roten Kugeln mit jeweils 1 Loch auf die rote Kugel mit 8 Löchern, die Sie so vorbereitet haben.
- Auf den 2 grünen Kugeln mit 9 Löchern befinden sich 6 Verbindungen auf einer Ebene am Umfang. Montieren Sie auf die 3 verbleibenden Verbindungen die 3 grünen Kugeln mit 2 Löchern, ohne diese fest einzudrücken. Setzen Sie die zweite Kugel mit 9 Löchern auf die verbleibenden 3 Verbinder der 3 Kugeln mit je 2 Löchern. Drücken Sie danach fest auf die Kugel mit den 9 Löchern, bis die Kugeln sich berühren. Montieren Sie anschließend die 12 Kugeln mit je 1 Loch auf die entsprechenden Verbinder.
- Stecken Sie die Verbinder der schwarzen Kugeln mit 4 Löchern **locker** in die Löcher der schwarzen Kugeln mit 3 Löchern. Drücken Sie nacheinander die 14 Kugeln, die Sie so zusammengebaut haben, gegeneinander kräftig und unterbrochen zusammen, bis alle Kugeln Kontakt miteinander haben.