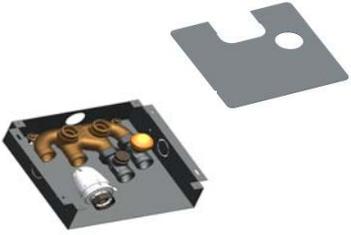


<p>Das Regelseit 1 8100 25 dient zur Temperierung des Fussbodens mittels Rohrschlange, bei gleichzeitiger Verwendung eines Radiators. Beide Verbraucher sind separat und unabhängig regelbar</p>	<p>Beschreibung:</p>
<p>Das System besteht aus einem Sammler im Unter-Putz Gehäuse. Dieser Sammler wird mit Vorlauf- und Rücklauf des Heizsystems verbunden. An den stirnseitigen Abgängen wird ein Heizkörper, z.B. mit einem HERZ-3000 Anschlussteilen (nach Wahl), angeschlossen. An den verbleibenden restlichen Abgängen werden das mitgelieferte Rücklaufventil und das Thermostatunterteil des Rücklauf-temperaturbegrenzers montiert und bilden den Fussbodenkreis.</p>	<p>Funktionsweise:</p>
<p>Das Set 1 8100 25 besteht aus folgenden Teilen :</p> <p>Gehäuse aus verzinktem Stahlblech und</p> <p>Abdeckplatte mit Magnethaftstreifen aus Stahlblech verchromt (Gehäuse bxhxt: 200 x 200x 50 mm , Abdeckplatte 230 x 230 mm)</p> <p>1 4133 01 Doppelanschlussverteiler 1 3741 01 RL-1 Absperrventil mit freidrehender Mutter 1 7637 25 TS-98V Thermostatventil mit freidrehender Mutter 1 9201 03 Rücklauftemperaturbegrenzer "Mini-Turbo"</p>	<p>Komponenten: (Lieferumfang)</p> 
<p>1 6274 XX Verschraubung G 3/4", metallisch dichtend, für Rohre 8, 10, 12, 14, 15, 16 mm 1 6276 XX Verschraubung G 3/4", weichdichtend, für Rohre 12, 15, 18 mm 1 6098 XX Verschraubung G 3/4", für Kunststoffrohre 1 3694 91 HERZ 3000 Anschlussteil mit Thermostateinsatz und Gewindenippel für Radiatoren mit 1/2" Innengewinde 1 3693 91 HERZ 3000 Anschlussteil mit Thermostateinsatz und Konushülsen für Radiatoren mit 3/4" Außengewinde und Innenkonus ("Eurokonus") 1 9200 16 Thermostatkopf "Mini -Turbo" mit Frostsicherung 1 9200 13 Thermostatkopf "Mini -Turbo" mit Frostsicherung und "0"- Stellung 1 6330 11 verchromtes Rohr 15x1 mm 600mm lang beliebig ablängbar zum Anschluß des Hahnblockes 1 6276 15 Verschraubungen 15 x 3/4" zum Anschluß des verchromten Rohres 1 6220 71 Anschlussverschraubung 3/4 x 3/4 für Wandabstand 40 mm bis Heizkörpermitte 1 3001 01 Konushülsen für Wandabstand 40 mm bis Heizkörpermitte 3 34401 Ventilanschlussbogenset, Schenkellänge 150 mm, Rohr 15x1 mm P 70XX 82 Anschlusspressverschraubung mit freidrehender Überwurfmutter, für Rohre 14x2 - 20x2,5 mm (P 7014 82P 7021 82)</p>	<p>Zubehör (optional)</p>

max. Betriebstemperatur (am Ventil) 120 °C
max. Betriebsdruck 10 bar

Einsatztemperatur 25 - 60 °C
max. Differenzdruck am Ventil 20 kPa

Technische Daten

Allfällige Angaben der Rohrhersteller sind zu beachten !

Druckverlust Verteiler 4133 (kv-Werte): (Vorlauf und Rücklauf kumuliert)

Durchgang kv = 4,6 m³/ h
Radiatoranschluß kv = 5,3 m³/ h

max. temperierbare Fussbodenflächen :

Rohr	Fussbodenfläche bei Rohrabstand 125 mm	Fussbodenfläche bei Rohrabstand 250 mm
20x2 mm	15 m ²	30 m ²
18x2 mm	7 m ²	15 m ²
16x2 mm	4 m ²	8 m ²

*Diese Angaben sind als Richtwerte anzusehen.
Wir empfehlen die Durchführung einer Druckverlustberechnung.*

Die Wasserbeschaffenheit ist nach ÖNORM H 5195 und VDI 2035 zu gewährleisten

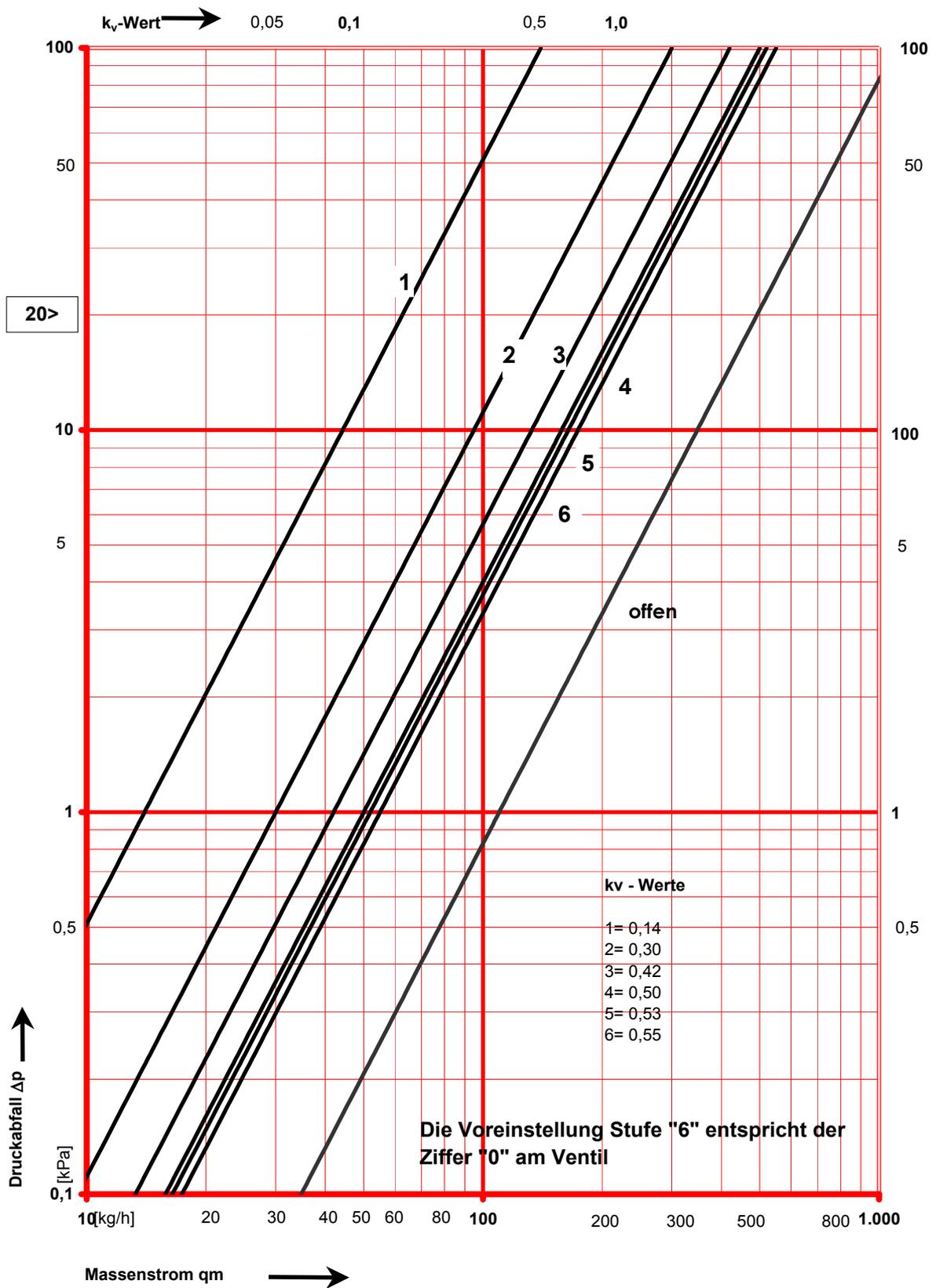
Gabelschlüssel SW 27 Zur Montage der Verschraubungen

Gabelschlüssel SW 30 Zur Montage von Thermostatkopf und Überwurfmuttern

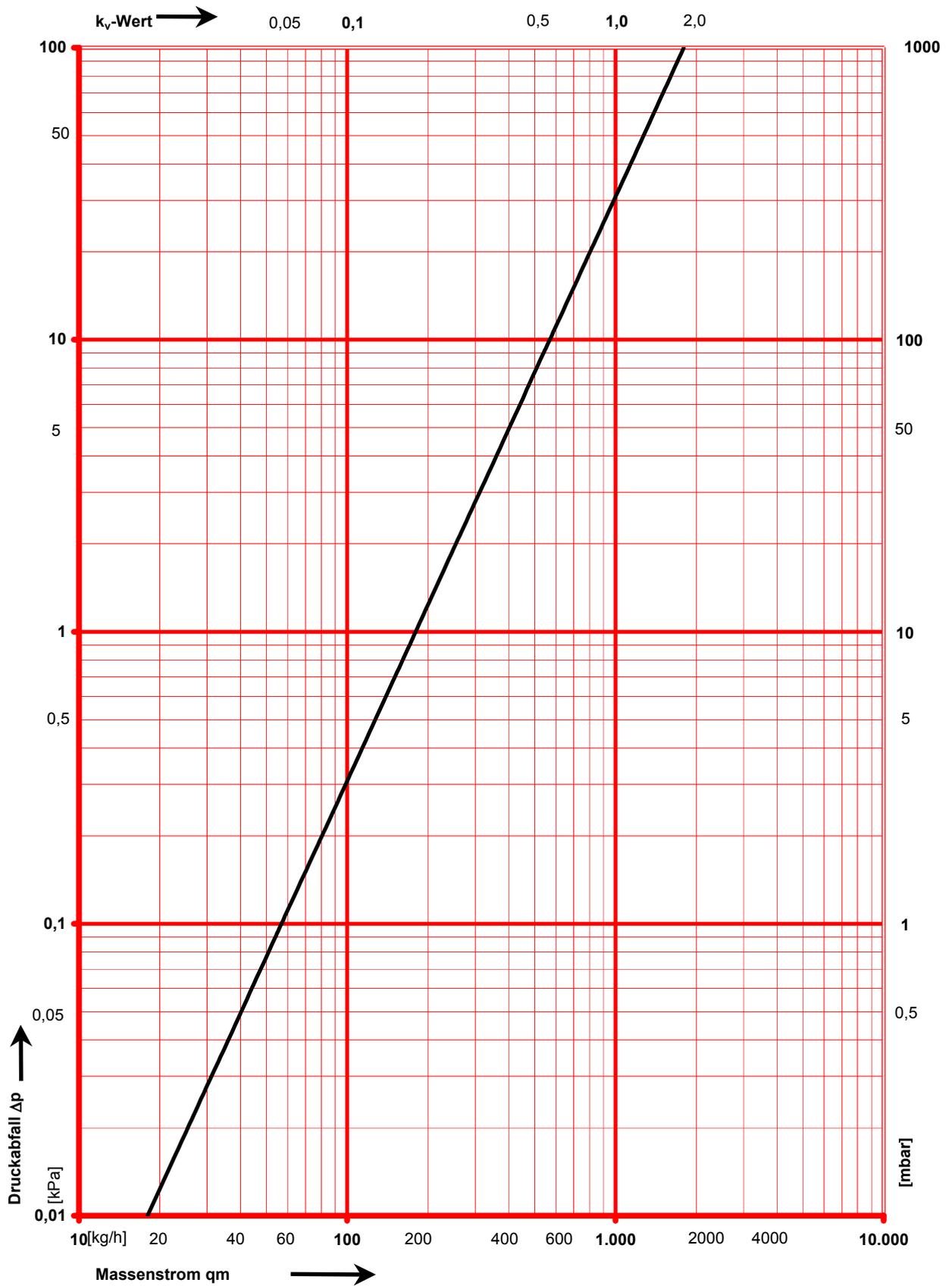
Werkzeug

Auf die Verarbeitungsrichtlinien der Rohrhersteller bezüglich
ablängen, entgraten und kalibrieren ist zu achten!

Einstellungen **Thermostatunterteil** 1 7637 25



Druckverlust **RL1**, 1 3741 01, **kv-Wert**: 1,9 m³/h

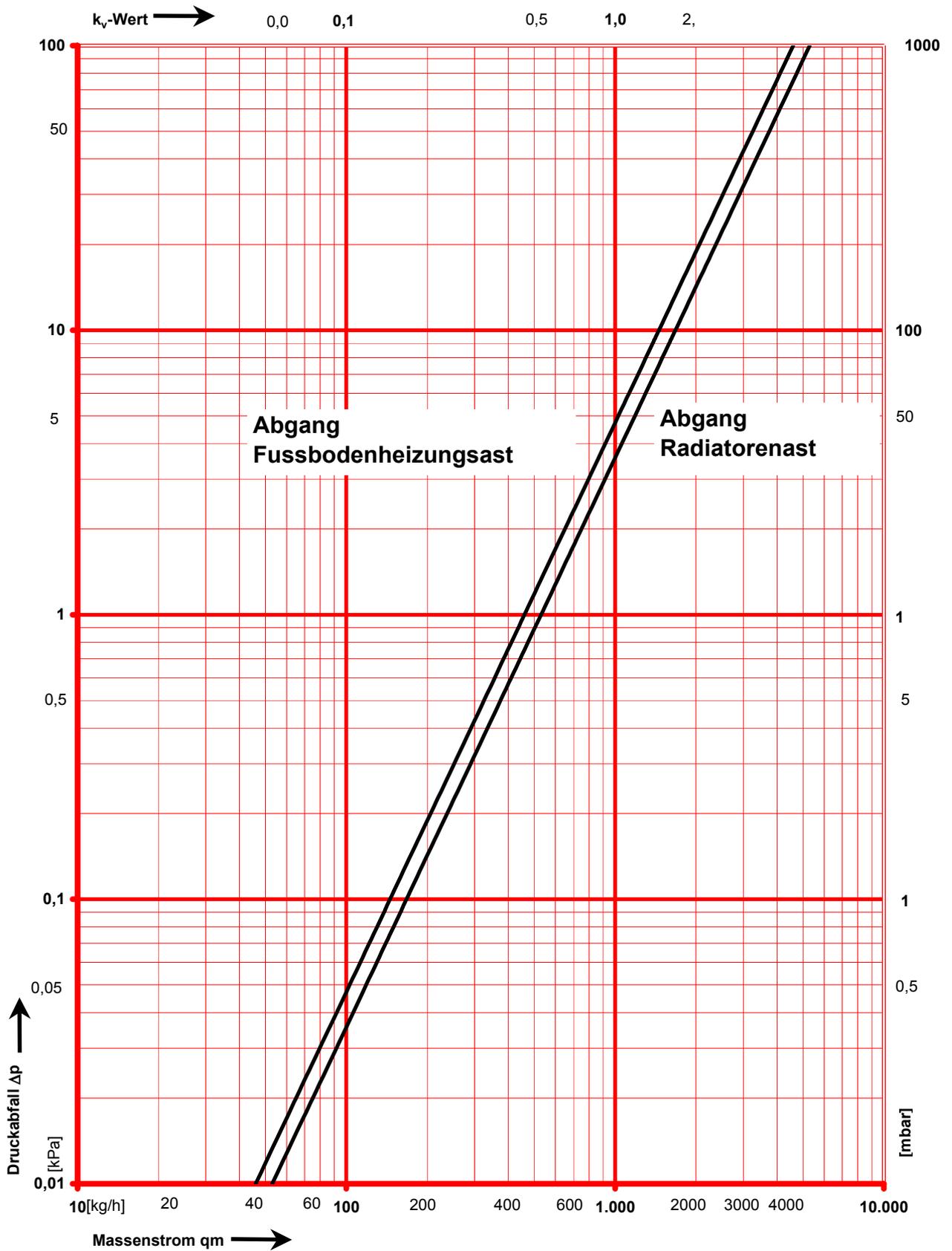


HERZ Armaturen

Richard Strauss Straße 22, A- 1232 Wien



Verteiler **4133**, kv-Wert: 4,6 m³/h bzw. 5,3 m³/h



Die k_v -Werte der Heizkörperventile sind zu beachten !

HERZ Armaturen

Richard Strauss Straße 22, A- 1232 Wien



Reaktionszeitdiagramm Rücklauftemperaturbegrenzer

