

## SECTEUR 30 LEAR

(Dessin no. E00-2074-0)

Le secteur 30 est l'un des 4 secteurs {10 [1], 20 [2], 30 et 40 [3]} limitant les coins du LEAR qui est une machine de forme carrée à angles arrondis.

L'élément principal du secteur est l'aimant dipôle de courbure BHN 30 (Dessin no. E10-1010-1) [1].

La chambre à vide BHN 30 (Dessin no. E43-1577-1) est montée dans l'ouverture de l'aimant [1] et équipée des éléments suivants :

- 1 pompe ionique 400 L/s VARIAN bridée sur la chambre et supportée rigidement [1].
- 2 pompes à sublimation BALZERS bridées en porte-à-faux sur la chambre.
- 2 jauges SVT 305 Société de Verrerie et de Thermométrie, bridées sur la chambre.
- 2 "chambres à vide sortie H" (Dessin no. E00-2057-2), bridées sur la chambre BHN 30.
- 2 pompes ioniques 60 L/s bridées sur les "chambres sortie H" et supportées élastiquement pour éliminer une partie du poids de la pompe.

Ce secteur fait partie de l'ensemble LEAR (Dessin no. E00-2064-2).

P. Bourquin

### Références :

- [1] Note Technique PS/ML 87-43.
- [2] Note Technique PS/ML 87-44.
- [3] Note Technique PS/ML 87-46.