

# **ALLROUNDER 1020 H**

## **Clamp-Design**

### **Version « Packaging » (P)**

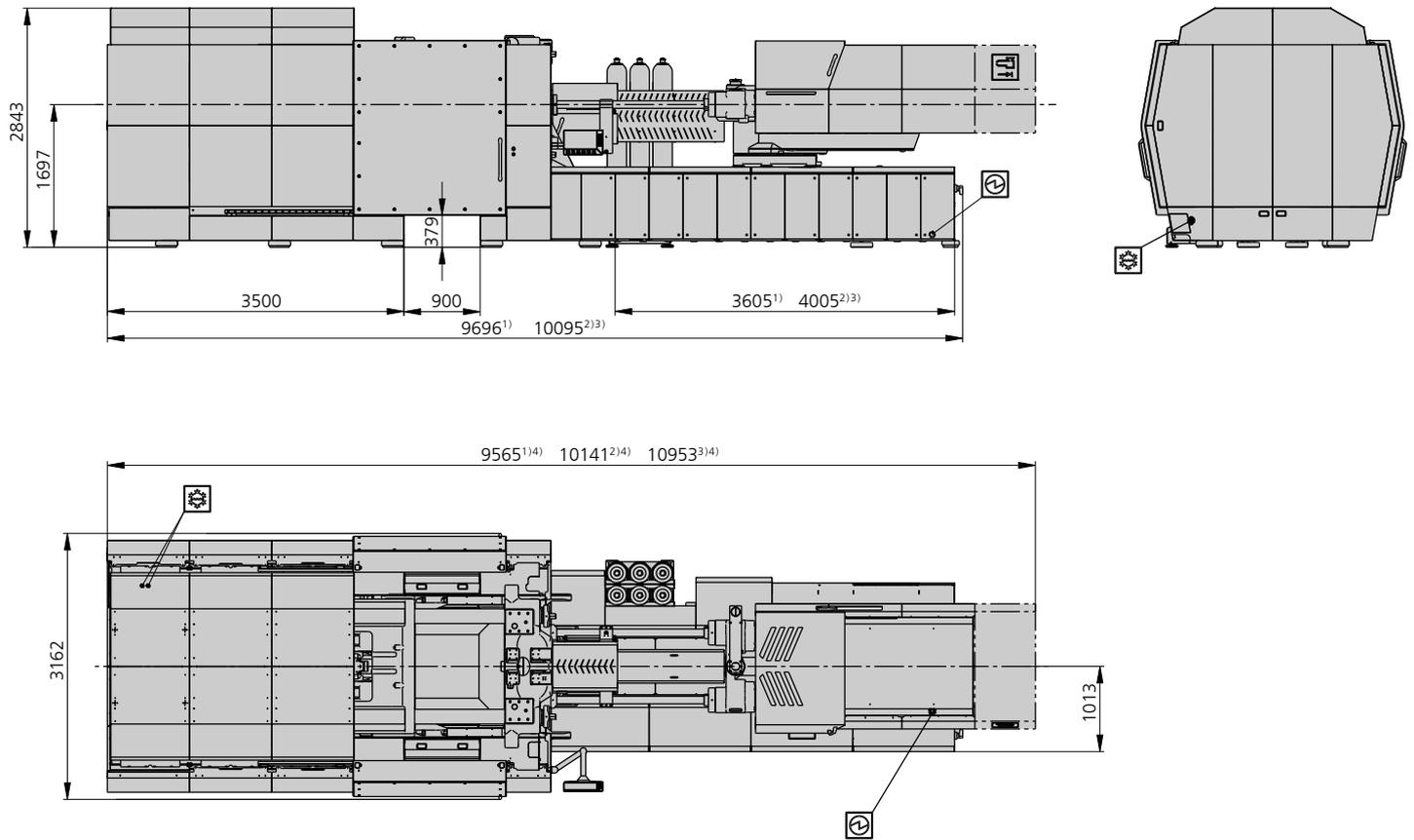
Passage entre colonnes : 1020 x 1020 mm

Force de fermeture : 6000 kN

Unité d'injection (selon EUROMAP) : 3200, 4600, 7000

**ARBURG**

# COTES D'ENCOMBREMENT | 1020 H « PACKAGING » (P)



- 1) Unité d'injection 3200
- 2) Unité d'injection 4600
- 3) Unité d'injection 7000
- 4) Dimension valable pour des vis non rallongées

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | 1020 H « PACKAGING » (P)

Unité de fermeture		1020 H	
avec force de fermeture	maxi kN	6000	
Force   course d'ouverture	maxi kN   mm	---   1050	
Épaisseur du moule fixe   variable	mini mm	---   400-1050	
Distance plateau fixe   variable	maxi mm	---   1450-2100	
Passage entre colonnes (l X h)	mm	1020 x 1020	
Plateaux de bridage (l x h)	maxi mm	1470 x 1470	
Poids du demi-moule mobile	maxi kg	5000	
Force   course d'éjection	hydraulique	maxi kN   mm 140   350	
	électrique	maxi kN   mm 140   350	
Temps cycle à vide EUROMAP <sup>2</sup>	mini s - mm	2 - 714	

Unité d'injection		3200		4600		7000		
avec diamètre de la vis (barrière)	mm	70	80	80	90	90	100	
Rapport de vis	L/D	23	25	22.5	25	25.5	23	
Course de la vis	maxi mm	320		360		450		
Cylindrée unitaire	maxi cm <sup>3</sup>	1232	1608	1810	2290	2863	3534	
Poids injectable	maxi g PP maxi g HDPE	897	1171	1317	1667	2084	2573	
		878	1146	1290	1632	2040	2518	
Débit de matière	maxi kg/h PP	145	205	200	285	310	350	
Pression d'injection	maxi bar	2500	2000	2500	2000	2470	2000	
Pression de maintien	maxi bar	2500	2000	2500	2000	2470	2000	
Débit d'injection	maxi cm <sup>3</sup> /s	1924	2513	2513	3181	3181	3927	
Vitesse circonférentielle de la vis <sup>2</sup>	high-torque	maxi m/min	53	60	53	60	54	60
	high-speed	maxi m/min	75	85	75	85	75	85
Couple de rotation de la vis <sup>2</sup>	maxi Nm	3140	3590	4400	3590	6800	7600	
Force d'appui   course de recul buse	maxi kN   mm	110   600		110   600		130   600		
Puissance   zones de chauffage	kW	38,6   8	49,1   9	51,4   9	63,1   9	71.3	12	

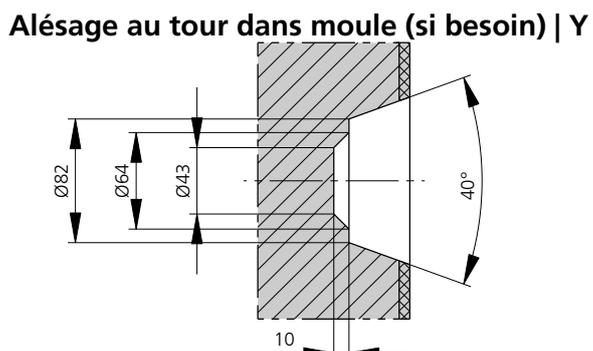
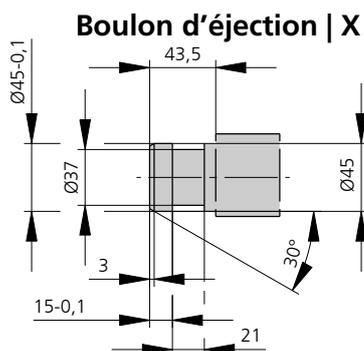
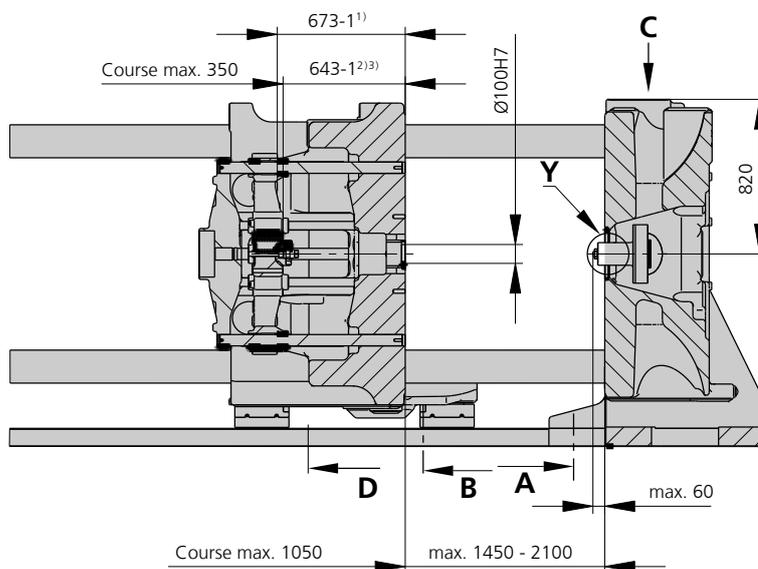
Entraînement et raccordement		3200		4600		7000	
avec unité d'injection		3200		4600		7000	
Poids net de la machine	kg	50000		51500		56000	
Niv. press. acoust. d'émiss.   Incertitude <sup>4</sup>	dB(A)	62   3		62   3		62   3	
Remplissage d'huile	l	420		570		650	
Puissance d'entraînement <sup>2</sup>	maxi kW	---		---		---	
Branchement électrique <sup>3</sup>	kW	152   162		203   214		266	
	Total	A		---		---	
	Machine	A		225		355	
Chauffage	A	63   80		80   100		125	
Raccordement d'eau de refroidissement	maxi °C	30		30		30	
	mini Δp bar	1.5   DN 25		1.5   DN 25		1.5   DN 25	

**Type de machine**  
avec désignation de taille EUROMAP<sup>1</sup>  
1020 H 6000-3200 | 4600 | 7000

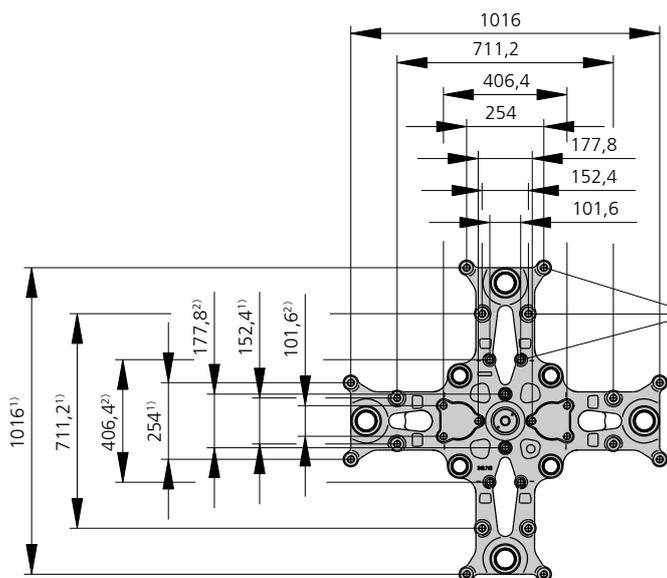
**Sur demande : autres types de presses et épaisseurs du moule, vis, puissances d'entraînement, etc.**  
Toutes les informations se réfèrent à la version de base de la machine. Écarts possibles selon les variantes, les réglages de processus et le type de matière. Selon l'entraînement, certaines combinaisons peuvent être incompatibles, p. ex. la pression d'injection maxi et le débit d'injection maxi.

- 1) Force de fermeture (kN) - taille de l'unité d'injection = cylindrée maxi (cm<sup>3</sup>) x pression d'injection maxi (kbar)
  - 2) Indications fonction de la version d'entraînement / conception de l'entraînement.
  - 3) Indications données pour une alimentation de 400 V/50 Hz.
  - 4) Niveau de pression acoustique d'émission au poste de travail. Plus d'infos dans le mode d'emploi.
- [ ] Les indications s'appliquent à un équipement alternatif.

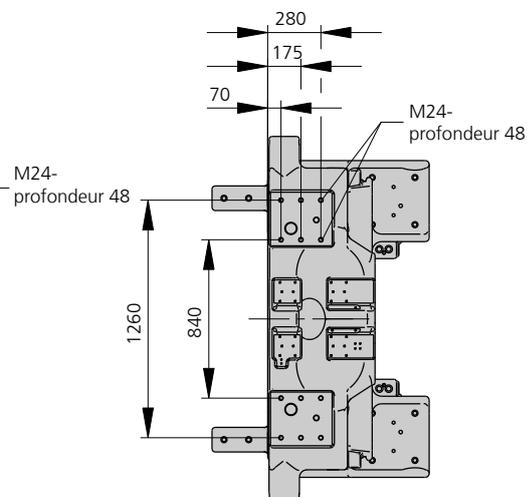
# COTES D'ENCOMBREMENT DU MOULE | 1020 H « PACKAGING » (P)



### Plateau d'éjection | D



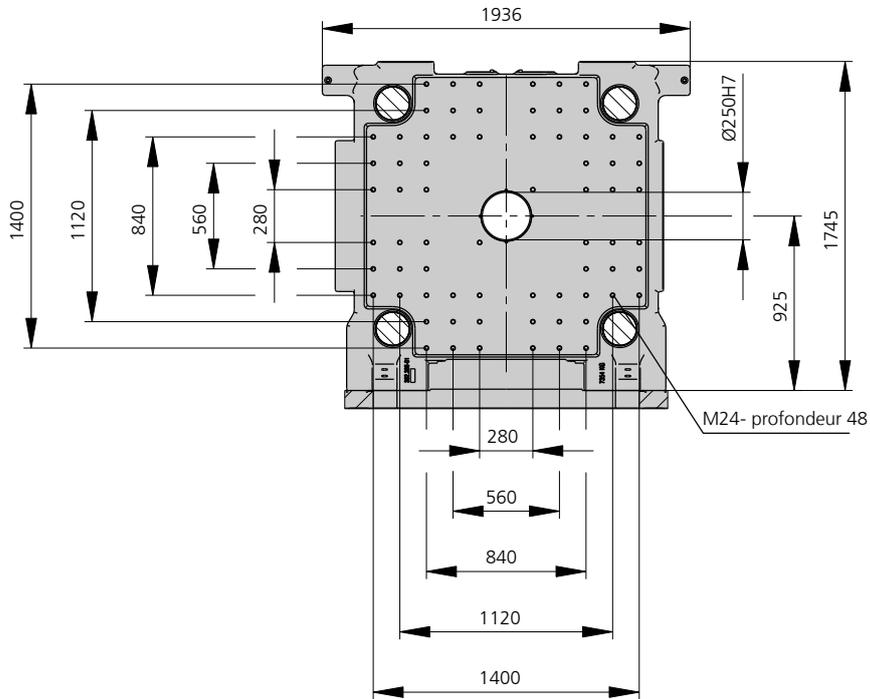
### Fixation du système de robot | C



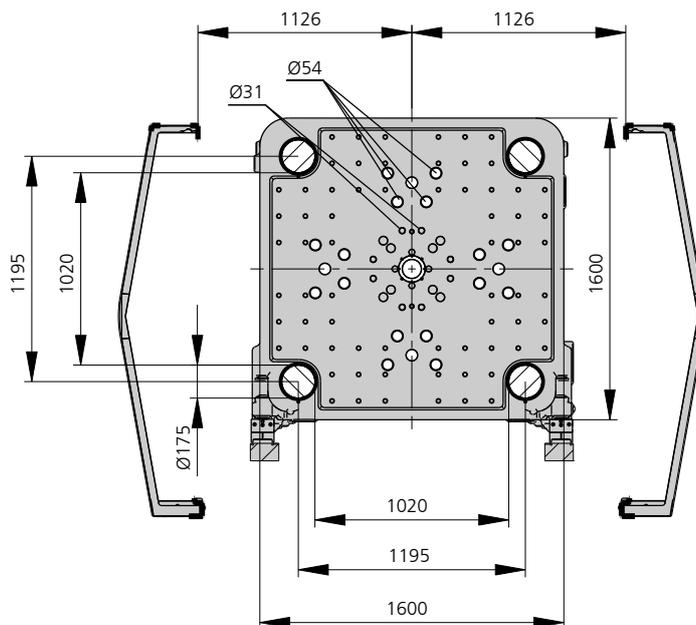
1)-2) Positions de la plaque d'éjection  
3) Également pour éjecteur central

# COTES D'ENCOMBREMENT DU MOULE | 1020 H « PACKAGING » (P)

## Plateau de bridage fixe | A



## Plateau de bridage mobile | B



**ARBURG GmbH + Co KG**

Arthur-Hehl-Strasse  
72290 Lossburg  
Tel.: +49 7446 33-0  
[www.arburg.com](http://www.arburg.com)  
[contact@arburg.com](mailto:contact@arburg.com)