

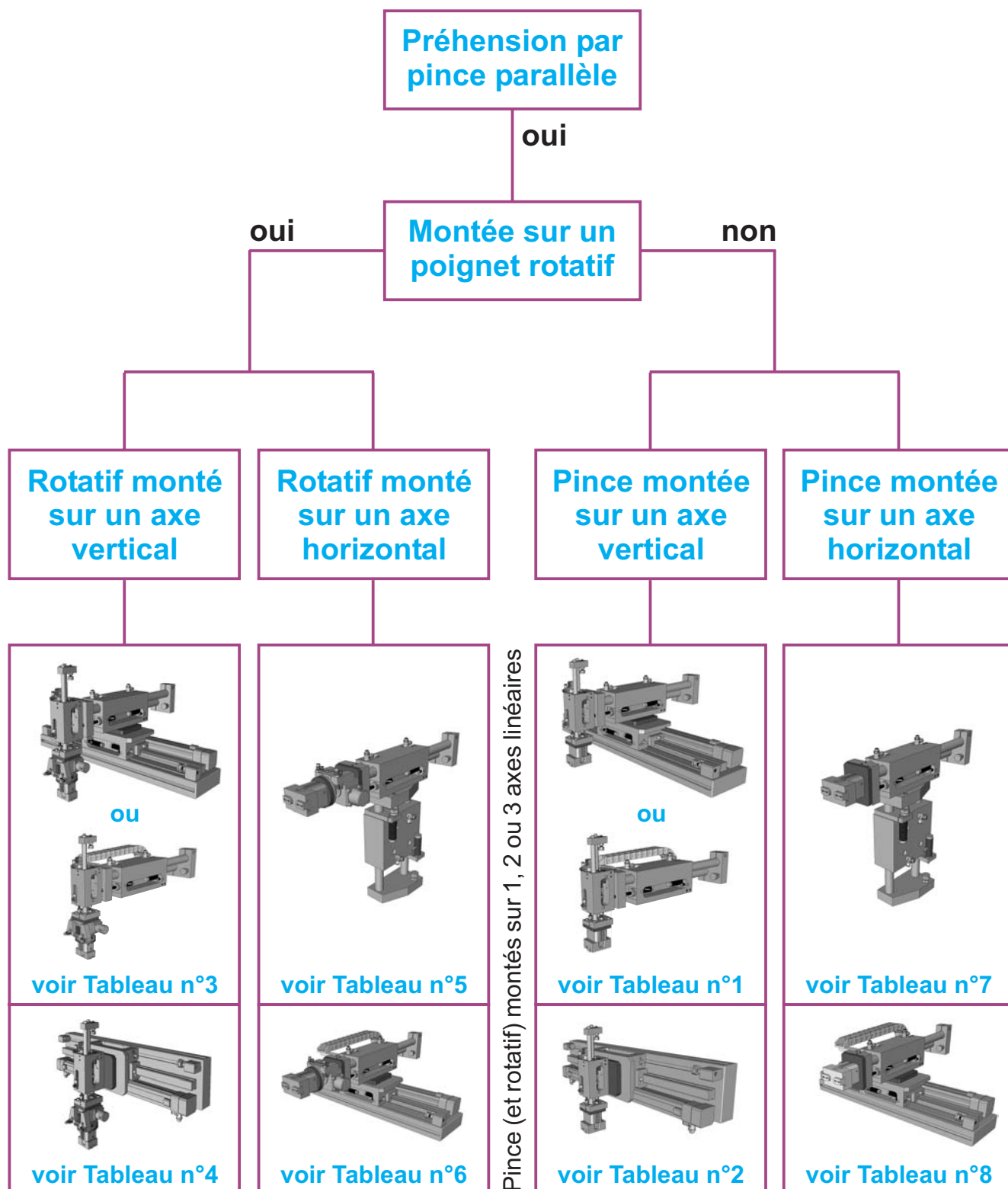


AVM
Automation

*Tableaux synoptiques
d'aide à la définition
de manipulateurs pneumatiques*



Tableaux synoptiques - Mode d'emploi



=> dans chaque tableau, commencer par définir la pince en fonction du poids de la pièce à manipuler et la course nécessaire (suivant les tailles de pièces à saisir ou les dégagements éventuels)

=> cliquez sur la référence d'un produit pour accéder à sa page produit (catalogue PDF, fichiers CAO)

Pince - sur axe vertical Z - sur 1, 2 ou 3 axes Gripper - on vertical axis Z - on 1, 2 or 3 axis

<p>④ (portique/gantry) Axe Y course maxi pos° inter.(357)</p>	374.... 600 mm	376.... 800 mm				
	3024... 100 mm	357.... [Ⓢ] 1500 mm	3026... 160 mm	358.... 1500 mm		
	Interface	5117044	5117005	5117011	5117002	
			5117046	5117019	5117066	
<p>③ Axe X course maxi position inter.</p>	372.... 200 mm	3024... 100 mm	374.... [Ⓢ] 500 mm	376.... [Ⓢ] 800 mm	3026... 160 mm	
	Interface	5116024	5116012	5116029	5116014	5116021
			5116031	5116032	5116042	5116048
<p>② Axe Z course maxi position inter. bloqueur (37)</p>	312.... 75 mm	371.... 200 mm	3022... 80 mm	373.... 400 mm	3024... 100 mm	
	Interface	5113120	5113121	5113131	5113131	5113153
			5113121	5113143	5113153	5113220
				5113143	5113153	5113220
				5113143	5113153	5113220
<p>① Pince // poids pièce nb doigts course / dgt</p>	242.... 0 à 0,25 kg 2 ou 3 dgts 4,5 mm / dgt	243.... 0,2 à 0,6 kg 2 dgts 6 mm / dgt	244.... 0,5 à 1,3 kg 2 ou 3 dgts 8 mm / dgt	245.... 1 à 2,8 kg 2 dgts 10 mm / dgt	251.... 0 à 0,5 kg 2 dgts 12 mm / dgt	253.... 0,3 à 1,5 kg 2 dgts 25 mm / dgt

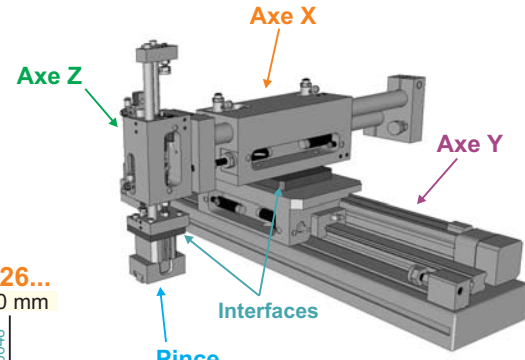
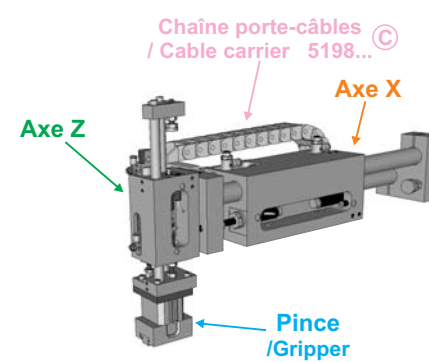



Tableau n°1

↑ Ordre des étapes de sélection / Order of the stages of selection

Assemblages avec pince angulaire 180°, autres produits: nous consulter
/Assemblies with angular gripper 180°, other products: contact us

<p>③ (portique/gantry) Axe Y course maxi position inter.</p>	374.... 600 mm	376.... 800 mm				
	353.... 250 mm	3022... 80 mm	357.... [Ⓢ] 1500 mm	3024... 100 mm	358.... 1500 mm	
	Interface	5117007	5117001	5117022	5117016	5117004
<p>② Axe Z course maxi position inter. bloqueur (37)</p>	312.... 75 mm	371.... 200 mm	3022... 80 mm	373.... 400 mm	3024... 100 mm	
	Interface	5113120	5113121	5113131	5113133	5113153
			5113121	5113143	5113153	5113220
				5113143	5113153	5113220
				5113143	5113153	5113220
<p>① Pince // poids pièce nb doigts course / dgt</p>	242.... 0 à 0,25 kg 2 ou 3 dgts 4,5 mm / dgt	243.... 0,2 à 0,6 kg 2 dgts 6 mm / dgt	244.... 0,5 à 1,3 kg 2 ou 3 dgts 8 mm / dgt	245.... 1 à 2,8 kg 2 dgts 10 mm / dgt	251.... 0 à 0,5 kg 2 dgts 12 mm / dgt	253.... 0,3 à 1,5 kg 2 dgts 25 mm / dgt

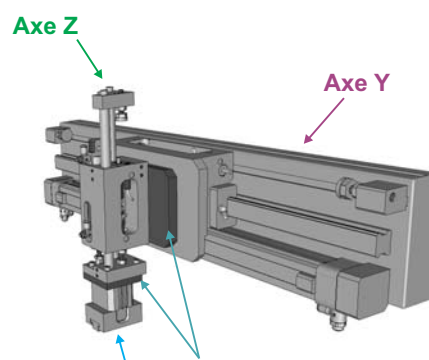


Tableau n°2

↑ Ordre des étapes de sélection / Order of the stages of selection

Pince + Rotatif - sur axe vertical Z - sur 1, 2 ou 3 axes Gripper + Rotary - on vertical axis Z - on 1, 2 or 3 axis

<p>5 (portique/gantry) Axe Y course maxi pos° inter.(357)</p> <p>4 Axe X course maxi position inter.</p> <p>3 Axe Z course maxi position inter. bloqueur (37)</p> <p>axe horizontal ou vertical</p> <p>2 Rotatif < 180° position inter.</p> <p>1 Pince // poids pièce nb doigts course / dgt</p>		374.... 600 mm	376.... 800 mm			
		3024...	357.... [ⓐ]	3026...	358....	
		100 mm	1500 mm	160 mm	1500 mm	
	Interface	5117044	5117005 5117011 5117002	5117046 5117019 5117066	5117006 5117014	
		372....	3024...	374.... [ⓐ]	376.... [ⓐ]	3026...
Interface	5116012	5116029 5116014	5116021 5116031	5116032 5116042 5116052	5116048	
	371....	3022...	373....	3024...	375....	
Interface	5157111	5152211	5153311 5153312	5153312 5153313	5159413	
	411....		412....		413....	
Interface	5143211 (+5113000)	5143311	5143312 5143412	5141221	5143513 5141323	
	242....	243....	244....	245....	251....	253....
	0 à 0,25 kg 2 ou 3 dgts 4,5 mm / dgt	0,2 à 0,6 kg 2 dgts 6 mm / dgt	0,5 à 1,3 kg 2 ou 3 dgts 8 mm / dgt	1 à 2,8 kg 2 dgts 10 mm / dgt	0 à 0,5 kg 2 dgts 12 mm / dgt	0,3 à 1,5 kg 2 dgts 25 mm / dgt

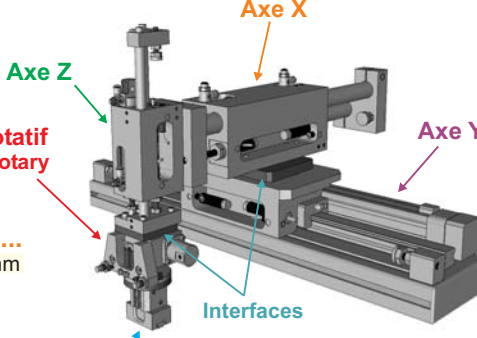
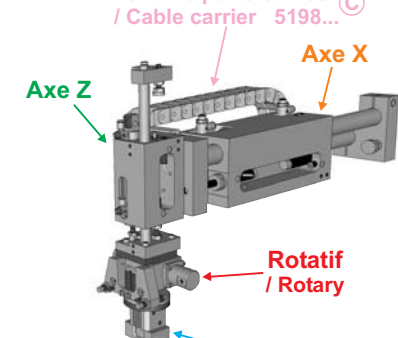



Tableau n°3

↑ Ordre des étapes de sélection / Order of the stages of selection

Assemblages avec pince angulaire 180°, autres produits: nous consulter
/Assemblies with angular gripper 180°, other products: contact us

<p>4 (portique/gantry) Axe Y course maxi position inter.</p> <p>3 Axe Z course maxi position inter. bloqueur (37)</p> <p>axe horizontal ou vertical</p> <p>2 Rotatif < 180° position inter.</p> <p>1 Pince // poids pièce nb doigts course / dgt</p>		374.... 600 mm	376.... 800 mm			
		353....	3022...	357.... [ⓐ]	3024...	358....
		250 mm	80 mm	1500 mm	100 mm	1500 mm
	Interface	5117001	5117022 5117016	5117010 5117002 5117011	5117044 5117018	5117006 5117006
		371....	3022...	373....	3024...	375....
Interface	5157111	5152211	5153311 5153312	5153312 5153313	5159413	
	411....		412....		413....	
Interface	5143211 (+5113000)	5143311	5143312 5143412	5141221	5143513 5141323	
	242....	243....	244....	245....	251....	253....
	0 à 0,25 kg 2 ou 3 dgts 4,5 mm / dgt	0,2 à 0,6 kg 2 dgts 6 mm / dgt	0,5 à 1,3 kg 2 ou 3 dgts 8 mm / dgt	1 à 2,8 kg 2 dgts 10 mm / dgt	0 à 0,5 kg 2 dgts 12 mm / dgt	0,3 à 1,5 kg 2 dgts 25 mm / dgt

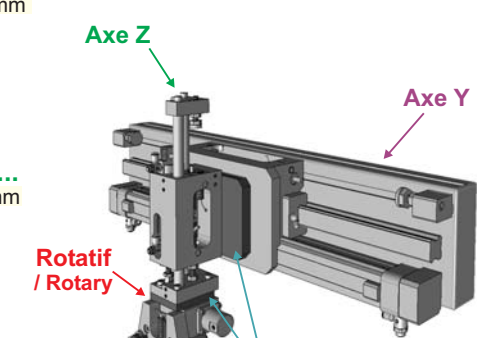


Tableau n°4

↑ Ordre des étapes de sélection / Order of the stages of selection

⚠ Assemblages à valider avec les caractéristiques techniques des produits
/Assemblies to be validated with the technical specifications of products

documentation, CAO 3D => www.avm-automation.fr

Pince + Rotatif - sur axe horizontal X - sur 1 ou 2 axes Gripper + Rotary - on horizontal axis X - on 1 or 2 axis

4 Axe Z course maxi position inter. bloqueur (37)	373....	3024...	375V...	376V...	3026...	
	400 mm	100 mm	200 mm	200 mm	160 mm	
	Interface	5116022	5116028 5116029	5117002	5117008	5116046 5116048
	5116022	5116028 5116029	5117002	5117008	5116046 5116048	
3 Axe X course maxi position inter.	372....	3022...	374.... ©	3024...		
	200 mm	80 mm	600 mm	100 mm		
Interface	5157211	5152211	5153411 5153412 5153413	5153312 5153313		
Interface	5157211	5152211	5153411 5153412 5153413	5153312 5153313		
2 Rotatif < 180° position inter.	411....	412....	413....			
	Interface	5143211 5143311	5143312 5143412 5141221	5143513 5141323		
Interface	5143211 5143311	5143312 5143412 5141221	5143513 5141323			
1 Pince // poids pièce nb doigts course / dgt	242....	243....	244....	245....	251....	253....
	0 à 0,25 kg 2 ou 3 dgts 4,5 mm / dgt	0,2 à 0,6 kg 2 dgts 6 mm / dgt	0,5 à 1,3 kg 2 ou 3 dgts 8 mm / dgt	1 à 2,8 kg 2 dgts 10 mm / dgt	0 à 0,5 kg 2 dgts 12 mm / dgt	0,3 à 1,5 kg 2 dgts 25 mm / dgt

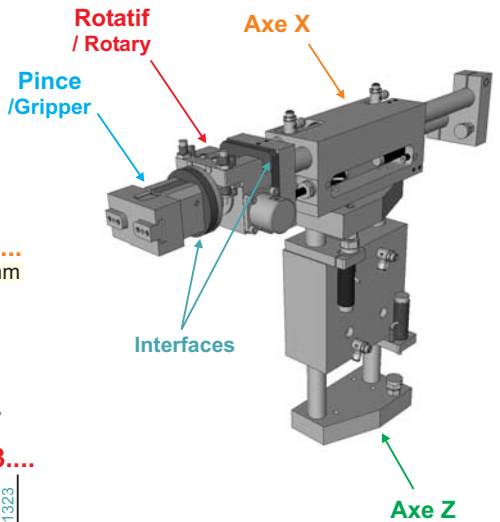


Tableau n°5

↑ Ordre des étapes de sélection / Order of the stages of selection

Assemblages avec pince angulaire 180°, autres produits: nous consulter
/ Assemblies with angular gripper 180°, other products: contact us

4 Axe Y (portique/gantry) course maxi position inter.	3022...	374....	357.... ©	3024...	3026...	376....
	80 mm	600 mm	1500 mm	100 mm	160 mm	800 mm
	Interface	5117022	5117005 5117010 5117002 5117011	5117024 5117044	5117019 5117046	5117006
	5117022	5117005 5117010 5117002 5117011	5117024 5117044	5117019 5117046	5117006	
3 Axe X course maxi position inter. bloqueur (37)	372....	3022...	374.... ©	3024...		
	200 mm	80 mm	600 mm	100 mm		
Interface	5157211	5152211	5153411 5153412 5153413	5153312 5153313		
Interface	5157211	5152211	5153411 5153412 5153413	5153312 5153313		
2 Rotatif < 180° position inter.	411....	412....	413....			
	Interface	5143211 5143311	5143312 5143412 5141221	5143513 5141323		
Interface	5143211 5143311	5143312 5143412 5141221	5143513 5141323			
1 Pince // poids pièce nb doigts course / dgt	242....	243....	244....	245....	251....	253....
	0 à 0,25 kg 2 ou 3 dgts 4,5 mm / dgt	0,2 à 0,6 kg 2 dgts 6 mm / dgt	0,5 à 1,3 kg 2 ou 3 dgts 8 mm / dgt	1 à 2,8 kg 2 dgts 10 mm / dgt	0 à 0,5 kg 2 dgts 12 mm / dgt	0,3 à 1,5 kg 2 dgts 25 mm / dgt

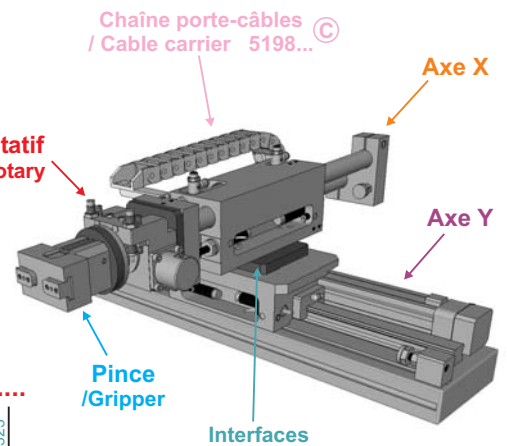


Tableau n°6

↑ Ordre des étapes de sélection / Order of the stages of selection

⚠ Assemblages à valider avec les caractéristiques techniques des produits
/ Assemblies to be validated with the technical specifications of products

documentation, CAO 3D => www.avm-automation.fr



Pince - sur axe horizontal X - sur 1 ou 2 axes Gripper - on horizontal axis X - on 1 or 2 axis

3 Axe Z course maxi position inter. bloqueur (37)	3022...	373....	3024...	375V...	376V...	3026...
	80 mm	400 mm	100 mm	200 mm	200 mm	160 mm
	5116013	5116022	5116028 5116029	5117002	5117008	5116046 5116048
2 Axe X course maxi position inter.	371....	372....	3022...	374.... ©	3024...	
	200 mm	200 mm	80 mm	600 mm	100 mm	
	5113121 5113131 (+5113000)	5113132 5111212	5113144	5113154 5113230	5113143 5113153 511220 5113220	
1 Pince // poids pièce nb doigts course / dgt	242....	243....	244....	245....	251....	253....
	0 à 0,25 kg	0,2 à 0,6 kg	0,5 à 1,3 kg	1 à 2,8 kg	0 à 0,5 kg	0,3 à 1,5 kg
	2 ou 3 dgt	2 dgt	2 ou 3 dgt	2 dgt	2 dgt	2 dgt
	4,5 mm / dgt	6 mm / dgt	8 mm / dgt	10 mm / dgt	12 mm / dgt	25 mm / dgt

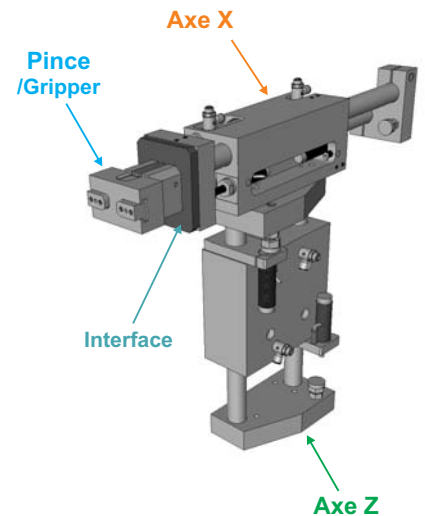


Tableau n°7

↑ Ordre des étapes de sélection / Order of the stages of selection

Assemblages avec pince angulaire 180°, autres produits: nous consulter
/Assemblies with angular gripper 180°, other products: contact us

3 (portique/gantry) Axe Y course maxi position inter.	353....	3022...	374.... 600 mm	357.... ©	3024...	3026...	376.... 800 mm
	250 mm	80 mm	1500 mm	100 mm	160 mm	1500 mm	358.... 1500 mm
	5117001	5117016 5117022	5117005 5117010 5117002 5117011	5117024 5117044	5117019 5117046	5117006	
2 Axe X course maxi position inter. bloqueur (37)	371....	372....	3022...	374.... ©	3024...		
	200 mm	200 mm	80 mm	600 mm	100 mm		
	5113121 5113131 (+5113000)	5113132 5111212	5113144	5113154 5113230	5113143 5113153 511220 5113220		
1 Pince // poids pièce nb doigts course / dgt	242....	243....	244....	245....	251....	253....	
	0 à 0,25 kg	0,2 à 0,6 kg	0,5 à 1,3 kg	1 à 2,8 kg	0 à 0,5 kg	0,3 à 1,5 kg	
	2 ou 3 dgt	2 dgt	2 ou 3 dgt	2 dgt	2 dgt	2 dgt	
	4,5 mm / dgt	6 mm / dgt	8 mm / dgt	10 mm / dgt	12 mm / dgt	25 mm / dgt	

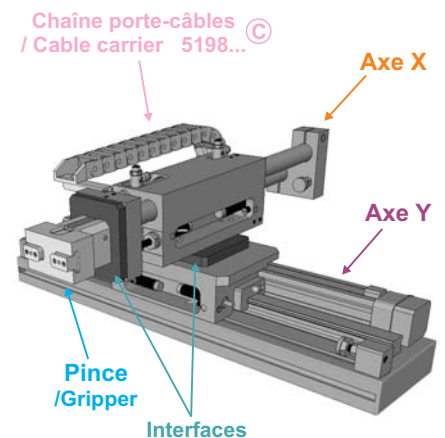


Tableau n°8

↑ Ordre des étapes de sélection / Order of the stages of selection

⚠ Assemblages à valider avec les caractéristiques techniques des produits
/Assemblies to be validated with the technical specifications of products

documentation, CAO 3D => www.avm-automation.fr