

Embases d'adaptation Gabarits des trous selon DIN 24340 formulaire A et ISO 4401

RF 48045/06.06
Remplace: 09.05

1/12

Type HSE

Dimension nominale de 4 à 32

Table des matières

Contenu	Page
Caractéristiques spécifiques	1
Explications relatives aux embases d'adaptation	2
Modules et types de gabarits requis	3 et 4
Types de gabarits sur le côté de l'embase:	
• type de gabarits 04R	5
• type de gabarits 05A et 05G	5
• type de gabarits 06A et 08A	6
• type de gabarits 10B et 10C	7
• type de gabarits 10F, 10G et 10X	8
• type de gabarits 16B et 16G	9
• type de gabarits 20D et 20E	9 et 10
• type de gabarits 22B	10
• type de gabarits 27B	10
• type de gabarits 30D et 30E	11
• type de gabarits 32B	11
Jeux de joints pour les embases d'adaptation (joints NBR)	12

Caractéristiques spécifiques

- Conception empilable
- Changement de fonction possible par l'adaptation à un autre module
- Echange de modules de fin de série contre les modules de remplacement possible
- Adaptation de puissance par modification du calibre nominal
- Pression de service max.: 315 bars
- Exception:
 - type de gabarits 04R, 06C, 08A et 10C: 630 bars

Informations relatives aux pièces de rechange disponibles:
www.boschrexroth.com/spc

Explications relatives aux embases d'adaptation

Explications relatives au code de type pour les embases d'adaptation de type HSE...

HSE

1	2	3	4	5

 - 3X/

6	7	8
		*

1		Calibre – côté embase	= 04, 05, 06, 08, 10, 16, 20, 22, 27, 30, 32	}	Type de gabarit des trous – côté embase
2		Gabarit de trous – côté embase	= forme A, B, C, D, E, F, G, R, X		
3		Calibre – côté module	= 04, 05, 06, 08, 10, 16, 20, 22, 27, 32	}	Type de gabarit des trous – côté module
4		Gabarit de trous – côté module	= forme A, B, C, D, E, F, G, J, R, X		
5		Numéro chronologique de l'exécution de la fonction 001 ... 999 (sera déterminé)			
6		Type de joint:	Joint NBR	= M	
		(autres joints sur demande)	Joint FKM	= V	
Remarque: Tenez compte de l'aptitude des fluides hydrauliques utilisés pour les joints!					
7		Type de raccordement:	pas de raccordement externe	= 00	
			Raccordement selon DIN 3852-2 avec filet selon DIN EN ISO 228 (filet Whitworth)	= 01	
8	*	autres informations en texte clair			

- **Autres montages et exécutions que celles qui sont indiquées sur la notice sur demande uniquement!**
- **Les raccords filetés sont toujours fermés et étanches.**
- **Les vis de fixation (vis à tête cylindrique ISO 4762) font partie de la fourniture et figurent avec le module respectif.**

Exemple de commande

Embase d'adaptation (page 5 au milieu)

Référence	Désignation du type
R900468227	HSE 05A 06A 001-3X/M00

La réf. article comprend l'embase d'adaptation prête au montage.

Modules et types de gabarits requis

Désignation de l'appareil	Notice N°	Type de gabarit	Désignation de l'appareil	Notice N°	Type de gabarit
HED 8 OH1X/...	50060	04J	M-.SED 10 .1X/350...	22045	10A
HED 4 KP1X/...	30174	04R	M-.SEW 10 .1X/420...	22075	
.WE 5 .6X/...	23166	05A	.WM. 10 .3X/...	22331	
DR 5 DP.-1X/...	26555		.WE 10 .-3X/...	23183	
DZ 5 DP.-1X/...	26055		.WE 10 .3X/...	23327	
F 5 P3-3X/...	27761	05G	5-.WE 10 .3X/...	23351	
2FRR 5 -3X/...	28136		4WRA. 10 ..-2X/...	29055	
2FRM 5 - 3X/...	28138		4WRE 10 ..-2X/...	29061	
SV 6 PB.-6X/SL 6 PB.-6X/...	21460	06A	4WEH 10 ..4X/...H-4WEH 10 ..4X4WH 10 ..4X/...H-4WH 10 ..4X/...	24751	10B
M-.SED 6 .1X/350...	22049		4WRGE 10 ...-1X/...	29070	
M-.SEW 6 .3X/420...	22058		4WRTE 10 ...-4X/...	29083	
.WM. 6 .5X/...	22280		4WRDE 10 ...-5X/...	29093	
.W. 6 .5X/...	22282		4WRZ 10 ..-7X/...	29115	
.WMR. 6 .-5X/...	22284		3DRE. 10 P5X/...	29185	
.WE 6 .6X/...	23178		4WS.2E. 10-5X/...	29583	
.WE 6 .-6X/...	23183		-.SE 10 .2X/630...	22088	10C
DZ 6 DP.-5X/...	26076		SV 10 P.-4X/...SL 10 P.-4X/...	21468	10D
DA 6 V.-4X/...	26404		DZ 10 DP.-4X/...	26099	
DR 6 DP.-5X/...	26564		DZ 10 -. -5X/...	26391	
2FRM 6 ...-3X/...	28163		DR 10 DP.-4X/...	26580	
4WRA 6 ..-2X/...	29055		DR 10 -. -5X/...	26892	
4WRE 6 ..-2X/...	29061		DR 10 -. -4X/...	26893	
4WRS 6 ..-3X/...	29067		FD 12 PA2X/...FD 16 PA2X/...	27551	
DBE. 6 ..-1X/...	29158		DRG 10 -1X/...	29145	
DBEP 6 .06-1X/...	29164		DRE 10 -5X/...DREM 10 -5X/...	29176	
DBET . -5X/... DBEMT . -5X/...	29165		DB 10 ..-5X/...DBW 10 ..-5X/...	25802	
DBETR - 2X/...	29168		DB 10 ..-4X/...W65	25818	
DRE 6 ..-1X/...	29175		DB3U 10 ..5X/...	25826	
3DREP 6 .2X/...	29184		DBG 10 -1X/...	29139	
2FRE 6 .-2X/...	29188	DBE. 10 -5X/... DBEM. 10 -5X/...	29160		
4WS2EM 6 -2X/...	29564	4WS2E. 10 -4X/... 4WSE2E. 10 -4X/...	29586	10F	
M-.SEW 6 .3X/630...	22058	3DS2EH 10 -2X/... 3DSE2EH 10 -2X/...	29646		
-.SE 6 .2X/...	22054				
HED 8 OP1X/...	50060	08R			

Modules et types de gabarits requis

Désignation de l'appareil	Notice N°	Type de gabarit	Désignation de l'appareil	Notice N°	Type de gabarit	
2FRM 10 -3X/...	28389	10G	H-4WMM 22 .7X/...	22371	22B	
2FRH 10 -3X/...			24751			
2FRW 10 -3X/...						
2FRE 10 -4X/...	29190		4WEH 22 ..7X/...H-4WEH 22 ..7X/...4WH 22 ..7X/... H-4WH 22 ..7X/...H- 4WEH 25 ..6X/...H-4WH 25 ..6X/...	29070		
4WS2E. 10 A-4X/...	29588	10X	4WRGE 25 ...-1X/...	29075		
4WSE2E. 10 A-4X/...						
H-4WMM 16 .7X/...	22371	16B	4WRK. 25 ..-3X/...	29083		
4WEH 16 ..6X/...H- 4WEH 16 ..6X/...	24751		4WRTE 25 ...-4X/...	29093		
4WH 16 ..6X/...H- 4WH 16 ..6X/...			4WRDE 25 ...-5X/...	29115		
4WRGE 16 ...-1X/...	29070		4WRDU 25 ...-5X/...	29115		
4WRTE 16 ...-4X/...	29083		4WRH 25 ..-7X/...4WRZ 25 ..-7X/...	29595		
4WRDE 16 ...-5X/...	29093		4WSE3EE 25 -2X/...	29075	27B	
4WRDU 16 ...-5X/...			4WRKE 27 . 500-3XH/...	29083		
4WRH 16 ..-7X/...	29115		4WRTE 27 . 500.-4XH/...	29093		
4WRZ 16 ..-7X/...				4WRDE 27 . 500.-5X/...	21468	30D
3DRE 16 P 4X/...	29185			SV 30 P..-4X/...SL 30 P.- 4X/...	26391	
3DREM 16 P 4X/...				DZ 30 -.-5X/...	26892	
4WS2E. 16 -2X/...	29591			DR 30 -.-5X/...	27551	
4WSE2E. 16 -2X/...				FD 32 PA2X/...	29145	
4WSE3EE 16 -1X/...	29595			DRG 30 -1X/...	29178	
2FRM 16 -3X/...	28389		16G	DRE.. 30 -4X/	25802	30E
2FRH 16 -3X/...						
2FRW 16 -3X/...						
2FRE 16 -4X/...	29190		DB 30 ..-5X/...DBW 30 ..-5X/...	25826		
SV 20 P..-4X/...SL 20 P..-4X/...	21468	20D	DB3U 30 ..5X/...	29139		
DZ 20 -.-5X/...	26391		DBG 30 -1X/...	29142		
DR 20 -.-5X/...	26892		DBE. 30 -3X/...DBEM. 30 -3X/...	24751	32B	
DR 20 -.-4X/...	26893		4WEH 32 ..6X/...H-4WEH 32 ..6X/...	29075		
FD 25 PA2X/...	27551		4WRK. 32 ..-3X/	29083		
DRG 20 -1X/...	29145		4WRTE 32 ...-4X/...	29093		
DRE 20 -5X/...	29176		4WRDE 32 ...-5X/...	29115		
DREM 20 -5X/			4WRDU 32 ...-5X/...	29595		
DB 20 ..-5X/...DBW 20 ..-5X/...	25802	20E	4WRH 32 ..-7X/...4WRZ 32 ..-7X/...			
DB 20 ..-4X/...W65	25818					
DB3U 20 ..5X/...	25826					
DBG 20 -1X/...	29139					
DBE. 20 -5X/...	29160					
DBEM. 20 -5X/...						

Remarque:

Tous les modules correspondant à un type de gabarits de trous ont la même interface.

Embases d'adaptation pour gabarit de trous type 04R côté embase (① = côté module, ② = côté embase)

Désignation de l'appareil	Désignation du type Référence	Symbole	Embase long x larg. x haut. ¹⁾ Encombrement Dimension des raccords	Dessin coté Vis de fixation Informations complémentaires
Embase d'adaptation	HSE 04R 08R 130-3X/M00 R900922961		40 x 40 x 20 0,2 kg	R900259719 sans fixation individuelle (principe empilable)
Embase d'adaptation	HSE 04R 04J 131-3X/M01 R900922962		45 x 40 x 41 0,5 kg P = G1/4	R900262836 2 pièces M5 x 50

Embases d'adaptation pour gabarit de trous type 05A côté embase (① = côté module, ② = côté embase)

Désignation de l'appareil	Désignation du type Référence	Symbole	Embase long x larg. x haut. ¹⁾ Encombrement Dimension des raccords	Dessin coté Vis de fixation Informations complémentaires
Embase d'adaptation	HSE 05A 06A 001-3X/M00 R900468227		65 x 45 x 50 1,1 kg	R900265834 4 pièces M5 x 50

Embases d'adaptation pour gabarit de trous type 05G côté embase (① = côté module, ② = côté embase)

Désignation de l'appareil	Désignation du type Référence	Symbole	Embase long x larg. x haut. ¹⁾ Encombrement Dimension des raccords	Dessin coté Vis de fixation Informations complémentaires
Embase d'adaptation	HSE 05G 06A 001-3X/V00 R900496121		60 x 60 x 30 0,8 kg	R900274465 4 pièces M5 x 30

¹⁾ Cotes nominales en mm

Embases d'adaptation pour gabarit de trous type 06A côté embase (① = côté module, ② = côté embase)

Désignation de l'appareil	Désignation du type Référence	Symbole	Embase long x larg. x haut. ¹⁾ Encombrement Dimension des raccords	Dessin coté Vis de fixation informations complémentaires
Embase d'adaptation	HSE 06A 04A 001-3X/M00 R900539992		65 x 44 x 20 0,4 kg	R900265624 4 pièces M5 x 20
Embase d'adaptation	HSE 06A 10A 001-3X/M00 R900922686		131 x 70 x 50 3,3 kg	R900270119 4 pièces M5 x 50
Embase d'adaptation	HSE 06A 10A 003-3X/M00 R900511288		76 x 60 x 27 0,9 kg	R900262410 4 pièces M5 x 12 ²⁾

Embases d'adaptation pour gabarit de trous type 08A côté embase (① = côté module, ② = côté embase)

Désignation de l'appareil	Désignation du type Référence	Symbole	Embase long x larg. x haut. ¹⁾ Poids Dimension des raccords	Dessin coté Vis de fixation informations complémentaires
Embase d'adaptation	HSE 08A 06A 001-3X/M00 R900463038		65 x 54 x 30 0,7 kg	R900262408 4 pièces M6 x 30
Embase d'adaptation	HSE 08A 06A 003-3X/M00 R900518867		75 x 54 x 45 1,2 kg	R900262411 4 pièces M6 x 45
Embase d'adaptation	HSE 08A 06C 001-3X/M00 R900463049		65 x 54 x 30 0,7 kg	R900262409 4 pièces M6 x 30
Embase d'adaptation	HSE 08A 06C 003-3X/M00 R900906803		75 x 54 x 45 1,3 kg	R900267820 4 pièces M6 x 45

¹⁾ Cotes nominales en mm

²⁾ Vis pour la superposition à partir du bord supérieur de l'embase d'adaptation + 15 mm.

Embases d'adaptation pour gabarit de trous type 10B côté embase (① = côté module, ② = côté embase)

Désignation de l'appareil	Désignation du type Référence	Symbole	Embase long x larg. x haut. ¹⁾ Encombrement Dimension des raccords	Dessin coté Vis de fixation Informations complémentaires
Embase d'adaptation	HSE 10B 06A 001-3X/M00 R900303948		90 x 70 x 30 1,4 kg	R900262754 4 pièces M6 x 25
Embase d'adaptation	HSE 10B 10X 109-3X/M00 R900905128		95 x 85 x 40 2,2 kg	R900267511 4 pièces M6 x 40
Embase d'adaptation	HSE 10B 16B 001-3X/M01 R900308901		140 x 91 x 65 6,0 kg X = G 1/4 Y = G 1/4	R900262399 4 pièces M6 x 30 ²⁾

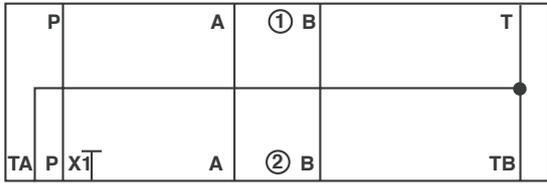
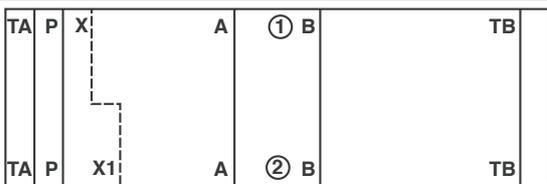
Embases d'adaptation pour gabarit de trous type 10C côté embase (① = côté module, ② = côté embase)

Désignation de l'appareil	Désignation du type Référence	Symbole	Embase long x larg. x haut. ¹⁾ Encombrement Dimension des raccords	Dessin coté Vis de fixation Informations complémentaires
Embase d'adaptation	HSE 10C 06C 001-3X/M00 R900908683		90 x 63 x 49 2,2 kg	R900268770 4 pièces M8 x 50

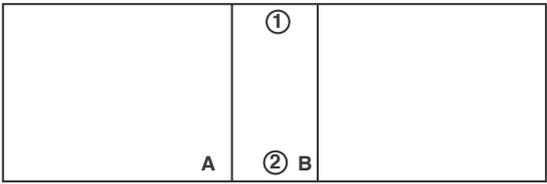
¹⁾ Cotes nominales en mm

²⁾ Vis pour la superposition à partir du bord supérieur de l'embase d'adaptation + 30 mm.

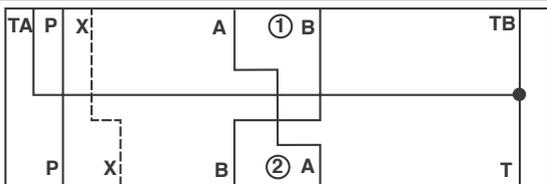
Embases d'adaptation pour gabarit de trous type 10F côté embase (① = côté module, ② = côté embase)

Désignation de l'appareil	Désignation du type Référence	Symbole	Embase long x larg. x haut. ¹⁾ Encombrement Dimension des raccords	Dessin coté Vis de fixation Informations complémentaires
Embase d'adaptation	HSE 10F 06A 001-4X/M00 R901104940		90 x 70 x 30 1,4 kg	R901104943 4 pièces M6 x 25
Embase d'adaptation	HSE 10F 10B 001-3X/M00 R900915104		105 x 65 x 20 1,0 kg	R900269108 sans fixation individuelle (principe empilable)

Embases d'adaptation pour gabarit de trous type 10G côté embase (① = côté module, ② = côté embase)

Désignation de l'appareil	Désignation du type Référence	Symbole	Embase long x larg. x haut. ¹⁾ Encombrement Dimension des raccords	Dessin coté Vis de fixation Informations complémentaires
Embase d'adaptation	HSE 10G 05G 001-3X/M00 R900916974		95 x 100 x 30 2,0 kg	R900269381 4 pièces M8 x 40

Embases d'adaptation pour gabarit de trous type 10X côté embase (① = côté module, ② = côté embase)

Désignation de l'appareil	Désignation du type Référence	Symbole	Embase long x larg. x haut. ¹⁾ Encombrement Dimension des raccords	Dessin coté Vis de fixation Informations complémentaires
Embase d'adaptation	HSE 10X 10B 154-3X/M00 R900905126		95 x 82 x 40 2,2 kg	R900267512 4 pièces M8 x 40

¹⁾ Cotes nominales en mm

Embases d'adaptation pour gabarit de trous type 16B côté embase (① = côté module, ② = côté embase)

Désignation de l'appareil	Désignation du type Référence	Symbole	Embase long x larg. x haut. ¹⁾ Poids Dimension des raccords	Dessin coté Vis de fixation informations complémentaires
Embase d'adaptation	HSE 16B 06A 001-3X/M00 R900524335		140 x 91 x 40 3,7 kg	R900262763 4 pièces M10 x 40 2 pièces M6 x 40
Embase d'adaptation	HSE 16B 10A 001-3X/M01 R900494609		140 x 92 x 50 4,7 kg A = G1/4 B = G1/4	R900262465 4 pièces M10 x 50 2 pièces M6 x 50
Embase d'adaptation	HSE 16B 10B 001-3X/M01 R900381275		140 x 91 x 75 6,9 kg A = G1/4 B = G1/4 P = G1/4	R900265040 4 pièces M10 x 40 2 pièces M6 x 40
Embase d'adaptation	HSE 16B 22B 001-3X/M00 R900534817		165 x 140 x 100 16,7 kg	R900265278 4 pièces M10 x 100 2 pièces M6 x 100

Embases d'adaptation pour gabarit de trous type 16G côté embase (① = côté module, ② = côté embase)

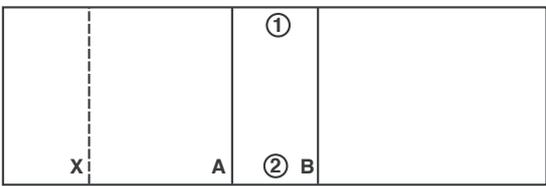
Désignation de l'appareil	Désignation du type Référence	Symbole	Embase long x larg. x haut. ¹⁾ Poids Dimension des raccords	Dessin coté Vis de fixation informations complémentaires
Embase d'adaptation	HSE 16G 10G 001-3X/M00 R900534949		125 x 125 x 40 4,7 kg	R900265291 4 pièces M10 x 40

Embases d'adaptation pour gabarit de trous type 20D côté embase (① = côté module, ② = côté embase)

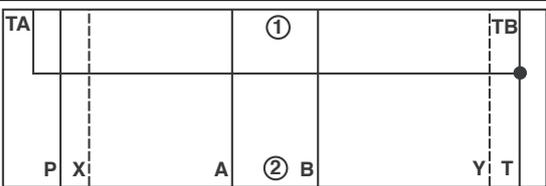
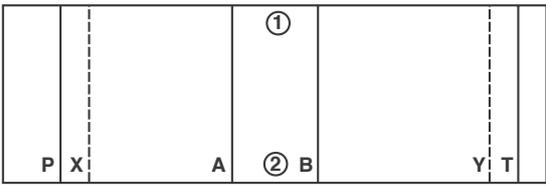
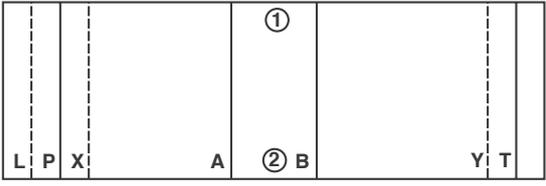
Désignation de l'appareil	Désignation du type Référence	Symbole	Embase long x larg. x haut. ¹⁾ Poids Dimension des raccords	Dessin coté Vis de fixation informations complémentaires
Embase d'adaptation	HSE 20D 10D 001-3X/M00 R900920911		100 x 100 x 50 3,6 kg	R900269944 4 pièces M10 x 50

¹⁾ Cotes nominales en mm

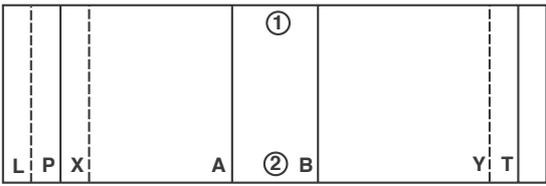
Embases d'adaptation pour gabarit de trous type 20E côté embase (① = côté module, ② = côté embase)

Désignation de l'appareil	Désignation du type Référence	Symbole	Embase long x larg. x haut. ¹⁾ Poids Dimension des raccordements	Dessin coté Vis de fixation informations complémentaires
Embase d'adaptation	HSE 20E 10E 001-3X/M00 R900920450		120 x 100 x 40 3,5 kg	R900269909 4 pièces M16 x 40

Embases d'adaptation pour gabarit de trous type 22B côté embase (① = côté module, ② = côté embase)

Désignation de l'appareil	Désignation du type Référence	Symbole	Embase long x larg. x haut. ¹⁾ Poids Dimension des raccordements	Dessin coté Vis de fixation informations complémentaires
Embase d'adaptation	HSE 22B 10B 001-3X/M00 R900547240		160 x 117 x 50 6,7 kg	R900268088 6 pièces M12 x 50
Embase d'adaptation	HSE 22B 16B 001-3X/M00 R900379983		200 x 117 x 60 10,0 kg	R900262622 6 pièces M12 x 60
Embase d'adaptation	HSE 22B 32B 001-3X/M00 R900515227		230 x 197 x 85 28 kg	R900262388 6 pièces M12 x 40 ²⁾

Embases d'adaptation pour gabarit de trous type 27B côté embase (① = côté module, ② = côté embase)

Désignation de l'appareil	Désignation du type Référence	Symbole	Embase long x larg. x haut. ¹⁾ Poids Dimension des raccordements	Dessin coté Vis de fixation informations complémentaires
Embase d'adaptation	HSE 27B 22B 001-3X/M00 R900915151		190 x 117 x 20 3,2 kg	R900262713

¹⁾ Cotes nominales en mm

²⁾ Vis pour la superposition à partir du bord supérieur de l'embase d'adaptation + 50 mm.

Embases d'adaptation pour gabarit de trous type 30D côté embase (① = côté module, ② = côté embase)

Désignation de l'appareil	Désignation du type Référence	Symbole	Embase long x larg. x haut. ¹⁾ Poids Dimension des raccords	Dessin coté Vis de fixation informations complémentaires
Embase d'adaptation	HSE 30D 20D 001-3X/M00 R900920912		120 x 120 x 35 3,6 kg	R900269946 6 pièces M10 x 30

Embases d'adaptation pour gabarit de trous type 30E côté embase (① = côté module, ② = côté embase)

Désignation de l'appareil	Désignation du type Référence	Symbole	Embase long x larg. x haut. ¹⁾ Poids Dimension des raccords	Dessin coté Vis de fixation informations complémentaires
Embase d'adaptation	HSE 30E 20E 001-3X/M00 R900920913		180 x 117 x 70 10,8 kg	R900269951 4 pièces M18 x 50

Embases d'adaptation pour gabarit de trous type 32B côté embase (① = côté module, ② = côté embase)

Désignation de l'appareil	Désignation du type Référence	Symbole	Embase long x larg. x haut. ¹⁾ Poids Dimension des raccords	Dessin coté Vis de fixation informations complémentaires
Embase d'adaptation	HSE 32B 16B 001-3X/M01 R900902695		230 x 197 x 75 24,8 kg L = G1/4	R900267122 6 pièces M20 x 100
Embase d'adaptation	HSE 32B 22B 001-3X/M01 R900420078		230 x 197 x 75 24,8 kg P = G1/4 L = G1/4	R900266340 6 pièces M20 x 80
Embase d'adaptation	HSE 32B 27B 001-3X/M01 R900570640		230 x 197 x 75 24,8 kg P = G1/4 L = G1/4	R900266329 6 pièces M20 x 80

1) cotes nominales en mm

Jeux de joints pour les embases d'adaptation (joints NBR)

Type de gabarit des trous	Jeu de joints	Référence
04R	HSE 04R ... -3X/M	R900857762
05A	HSE 05A 06A 001-3X/M	R900857763
05G	HSA 05G ...-3X/M	R900853071
06A	HSZ 06A ...-3X/M	R900313192
06A	HSE 06A 10A 003-3X/M	R900857766
08A	HSE 08A ... -3X/M	R900857764
10A	HSZ 10B...-3X/M	R900313194
10B		
10C		
10B	HSE 10B 16B 001-3X/M	R900857765
10F	HSA 10F...-3X/M	R900843113
10G	HSA 10G ...-3X/M	R900853069
10X	HSA 10X 10B 154-3X/M	R900857768

Type de gabarit des trous	Jeu de joints	Référence
16B	HSZ 16B ...-3X/M	R900853074
16G	HSA 16G ...-3X/M	R900853075
20D	HSA 20D ...-3X/M	R900853076
20E	HSA 20E ...-3X/M	R900853078
22B	HSE 22B 32B 001-3X/M	R900857769
22B	HSZ 22B ...-3X/M	R900853079
27B	HSE 27B ... -3X/M	R901107628
30D	HSA 30D ...-3X/M	R900853080
30E	HSA 30E ...-3X/M	R900853081
32B	HSZ 32B ...-3X/M	R900853082