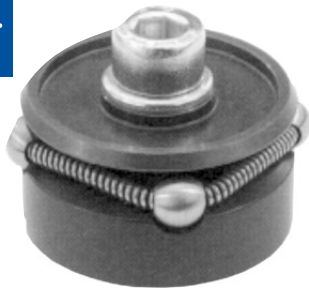


BRIDE AUTOCENTRANTE POUR ALESAGES RÉF. WPR.ZEK / ZES / ZUK / ZUS



WPR.ZEK...



Il existe 4 modèles différents :

Pour alésages normaux - bridage par le dessus :

- avec 3 ou 6 billes trempées - Réf. WPR.ZEK...

- avec 3 ou 6 hexagones - Réf. WPR.ZES...

Pour alésages borgnes - bridage par le dessous :

- avec 3 ou 6 billes - Réf. WPR.ZUK...

- avec 3 ou 6 hexagones - Réf. WPR.ZUS...

Sur demande 2, 4 ou 8 billes ou hexagones peuvent être fournis pour des applications spéciales et par quantités.

EXECUTION :

Les billes sont utilisées pour des pièces acceptant une pression légère sur des points.

Les hexagones permettent un contact linéaire et conviennent mieux pour des pièces sensibles - exemple : parois perforées.

REMARQUE :

Cette bride autocentrante est utilisée sur centres d'usinage, dans des dispositifs de soudage, de montage, etc...

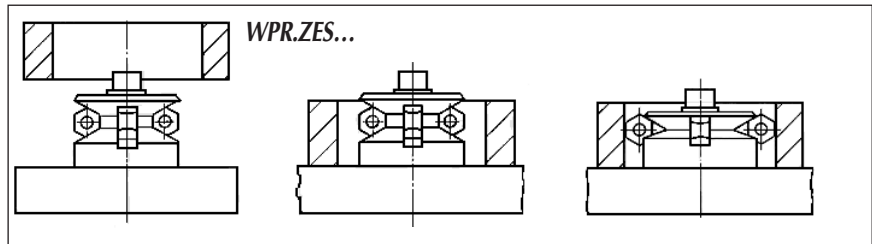
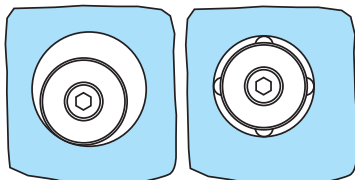
Elle permet de positionner et brider de l'intérieur vers l'extérieur des alésages ronds ou carrés.

La couronne munie de billes ou d'hexagones glisse le long d'un cône et s'ouvre vers l'extérieur sous l'action de la vis de serrage.

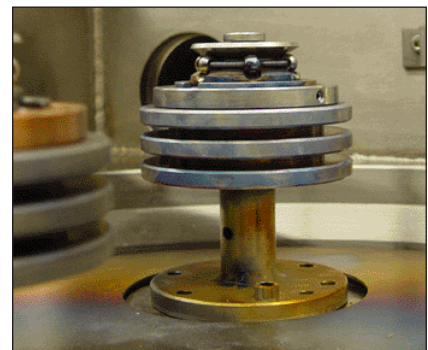
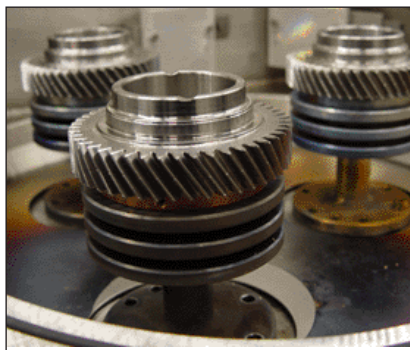
La goupille d'arrêt sert à la localisation des billes ou des hexagones.

AVANTAGES :

- auto-centrage très précis (répétabilité : 0,025 mm)
- bridage indéformable, billes et hexagones trempés
- aussi pour pièces brutes
- course de bridage importante
- hauteur de construction réduite



WPR.ZUK...



BRIDE AUTOCENTRANTE POUR ALESAGES

WPR.ZEK



Bridage par billes par le dessus.

MATIERE :

- corps en acier 1.2842, trempé et bruni,
- billes en acier 1.4112, trempé et rectifié,
- ressort de traction en INOX 1.4310

EXECUTION :

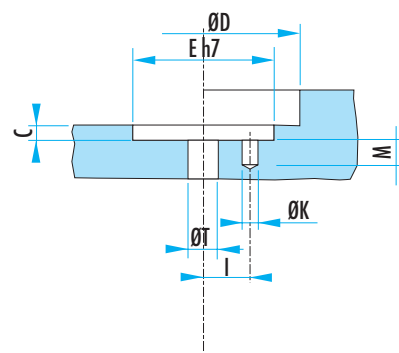
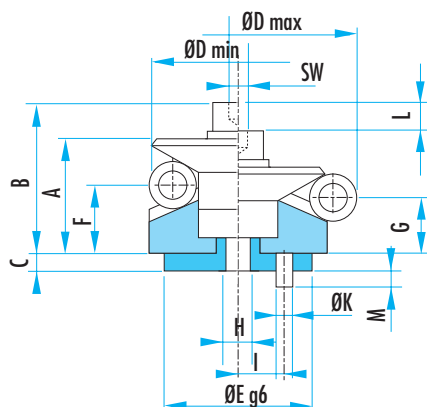
Avec 3 ou 6 billes pour pièces acceptant une pression sur des points.

Avec 3 billes pour les Réf. WPR.ZEK.50011 à 50030

Avec 6 billes pour les Réf. WPR.ZEK.50038 à 50086

Sur demande et par quantités : 2, 4 ou 8 billes

D min	D max	A	B	C	E g6	F	G	H	I ±0,1	K + 0,3	L	M	T + 0,5	SW	force (kN)	Réf.
11,7	14,2	10,5	14	2,5	10	7,8	7,2	M3	3,5	1,5	1,5	2,5	3,3	2,5	0,75	WPR.ZEK.50011
14,5	18,5	12,1	16,7	2,5	12	7,1	5,9	M4	4,5	2,0	2,3	3,5	4,3	3	3,5	WPR.ZEK.50014
18,5	22,5	14,6	20,6	3,0	15	9,6	8,4	M5	5,5	2,5	2,3	3,0	5,3	4	4,5	WPR.ZEK.50019
22,5	26,5	17,6	23,6	3,0	20	12,6	11,4	M6	7,0	3,0	2,3	4,0	6,4	5	5,0	WPR.ZEK.50022
26,5	30,5	17,6	23,6	3,0	20	12,6	11,4	M6	7,0	4,0	2,3	4,5	6,4	5	5,0	WPR.ZEK.50026
30,5	38,5	21,7	29,2	3,5	25	12,7	10,3	M6	9,0	4,0	4,6	4,5	6,4	5	5,0	WPR.ZEK.50030
38,5	46,5	24,1	33,6	3,5	30	15,1	12,7	M8	11,0	4,0	4,6	4,5	8,4	6	6,5	WPR.ZEK.50038
46,5	54,5	24,1	33,6	3,5	30	15,1	12,7	M8	11,0	4,0	4,6	4,5	8,4	6	6,5	WPR.ZEK.50046
54,5	70,5	37,7	49,2	5,0	45	20,7	16,0	M10	15,0	5,0	9,3	3,5	10,5	8	8,0	WPR.ZEK.50054
70,5	86,5	42,6	56,6	5,0	60	25,3	20,6	M12	17,0	5,0	9,3	3,5	13,0	10	10,0	WPR.ZEK.50070
86,5	102,5	42,6	56,6	5,0	60	25,3	20,6	M12	17,0	5,0	9,3	3,5	13,0	10	10,0	WPR.ZEK.50086



BRIDE AUTOCENTRANTE POUR ALESAGES

WPR.ZES



Bridage au moyen d'hexagones par le dessus.

MATIERE :

- corps en acier 1.2842, trempé et bruni,
- hexagones en acier 1.4112, trempé et rectifié,
- ressort de traction en INOX 1.4310

EXECUTION :

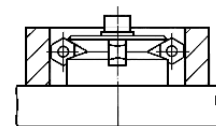
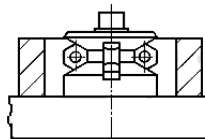
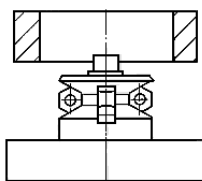
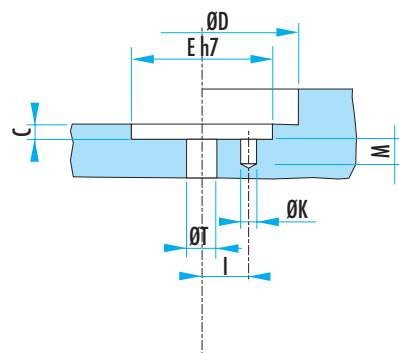
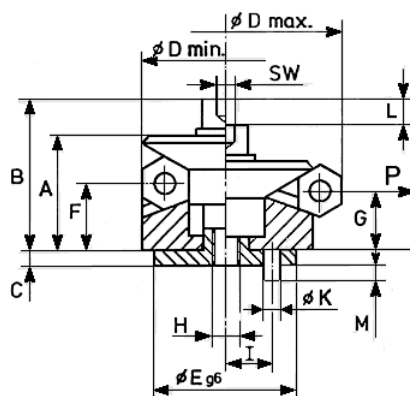
Avec 3 ou 6 hexagones permettant un contact linéaire pour pièces sensibles (exemple : parois perforées)..

Avec 3 hexagones pour les Réf. WPR.ZES.51014 à 51030

Avec 6 billes pour les Réf. WPR.ZES.51038 à 51086

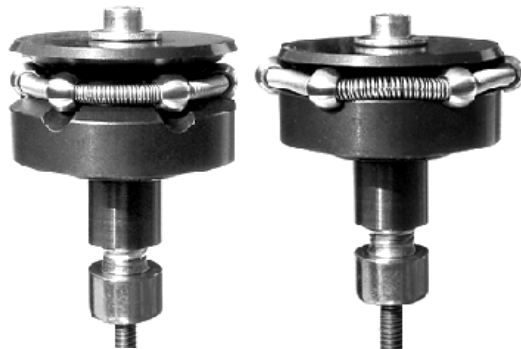
Sur demande et par quantités : 2, 4 ou 8 hexagones.

D min	D max	A	B	C	E g6	F	G	H	I ±0,1	K +0,3	L	M	T +0,5	SW	P (kN)	Réf.
14,5	18,5	12,1	16,7	2,5	12	7,1	5,9	M4	4,5	2,0	2,3	3,5	4,3	3	3,5	WPR.ZES.51014
18,5	22,5	14,6	20,6	3,0	15	9,6	8,4	M5	5,5	2,5	2,3	3,0	5,3	4	4,5	WPR.ZES.51018
22,5	26,5	17,6	23,6	3,0	20	12,6	11,4	M6	7,0	3,0	2,3	4,0	6,4	5	5,0	WPR.ZES.51022
26,5	30,5	17,6	23,6	3,0	20	12,6	11,4	M6	7,0	4,0	2,3	4,5	6,4	5	5,0	WPR.ZES.51026
30,5	38,5	21,7	29,2	3,5	25	12,7	10,3	M6	9,0	4,0	4,6	4,5	6,4	6	5,0	WPR.ZES.51030
38,5	46,5	24,1	33,6	3,5	30	15,1	12,7	M8	11,0	4,0	4,6	4,5	8,4	6	6,5	WPR.ZES.51038
46,5	54,5	24,1	33,6	3,5	30	15,1	12,7	M8	11,0	4,0	4,6	4,5	8,4	6	6,5	WPR.ZES.51046
54,5	70,5	37,7	49,2	5,0	45	20,7	16,0	M10	15,0	5,0	9,3	3,5	10,5	8	8,0	WPR.ZES.51054
70,5	86,5	42,6	56,6	5,0	60	25,3	20,6	M12	17,0	5,0	9,3	3,5	13,0	10	10,0	WPR.ZES.51070
86,5	102,5	42,6	56,6	5,0	60	25,3	20,6	M12	17,0	5,0	9,3	3,5	13,0	10	10,0	WPR.ZES.51086



**BRIDE AUTOCENTRANTE
POUR ALESAGES BORGNES**

WPR.ZUK



Bridage par billes par le dessous.

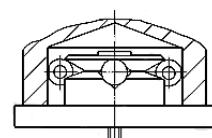
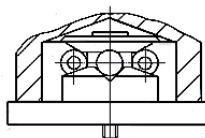
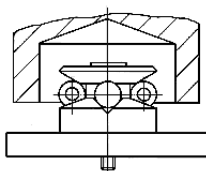
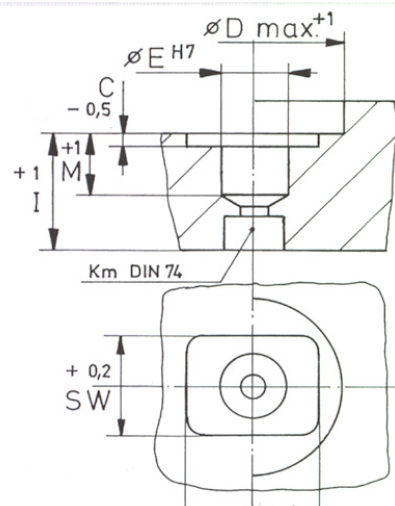
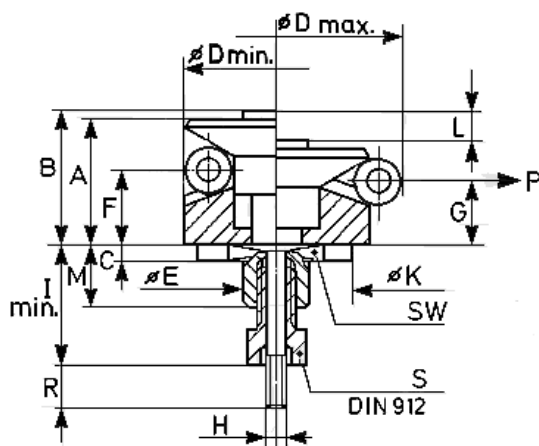
MATIERE :

- corps en acier 1.2842, trempé et bruni,
- billes en acier 1.4112, trempé et rectifié,
- ressort de traction en INOX 1.4310

EXECUTION :

Avec 3 ou 6 billes pour pièces acceptant une pression sur des points.
Avec 3 billes pour les Réf. WPR.ZUK.52011 à 52030
Avec 6 billes pour les Réf. WPR.ZUK.52038 à 52086
Sur demande et par quantités : 2, 4 ou 8 billes.

D min	D max	A	B	C	E f7	F	G	H	I min.	K	L	M	R	S DIN 912	SW - 0,2	P (kN)	Réf.
11,7	14,2	10,5	14,1	2,5	8	7,8	7,2	M3	19,5	10	1,5	10	10	M6x10	8	0,75	WPR.ZUK.52011
14,5	18,5	12,1	15,7	2,5	10	7,1	5,9	M3	19,5	12	2,3	10	10	M6x10	10	3,5	WPR.ZUK.52014
18,5	22,5	14,6	19,0	3,0	15	9,6	8,4	M4	28,0	18	2,3	14	16	M8x16	15	4,5	WPR.ZUK.52018
22,5	26,5	17,6	22,0	3,0	15	12,6	11,4	M4	28,0	18	2,3	14	16	M8x16	15	5,0	WPR.ZUK.52022
26,5	30,5	17,6	22,0	3,0	15	12,6	11,4	M4	28,0	18	2,3	14	16	M8x16	15	5,0	WPR.ZUK.52026
30,5	38,5	21,7	27,2	3,5	16	12,7	10,3	M5	34,0	25	4,6	18	18	M10x20	20	5,0	WPR.ZUK.52030
38,5	46,5	24,1	29,6	3,5	16	15,1	12,7	M5	34,0	28	4,6	18	16	M10x20	25	6,5	WPR.ZUK.52038
46,5	54,5	24,1	29,6	3,5	16	15,1	12,7	M5	34,0	28	4,6	18	16	M10x20	25	6,5	WPR.ZUK.52046
54,5	70,5	37,7	44,7	4,0	20	20,7	16,0	M6	39,0	38	9,3	20	20	M12x20	30	8,0	WPR.ZUK.52054
70,5	86,5	42,6	49,8	4,0	20	25,3	20,6	M6	39,0	45	9,3	20	20	M12x20	35	10,0	WPR.ZUK.52070
86,5	102,5	42,6	49,8	4,0	20	25,3	20,6	M6	39,0	45	9,3	20	20	M12x20	35	10,0	WPR.ZUK.52086



**BRIDE AUTOCENTRANTE
POUR ALESAGES BORGNES**

WPR.ZUS



Bridage au moyen d'hexagones par le dessous.

MATIERE :

- corps en acier 1.2842, trempé et bruni,
- hexagones en acier 1.4112, trempé et rectifié,
- ressort de traction en INOX 1.4310

EXECUTION :

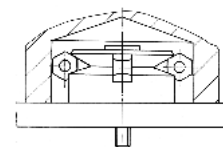
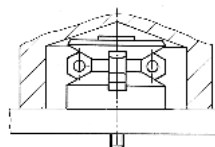
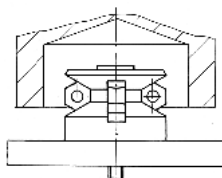
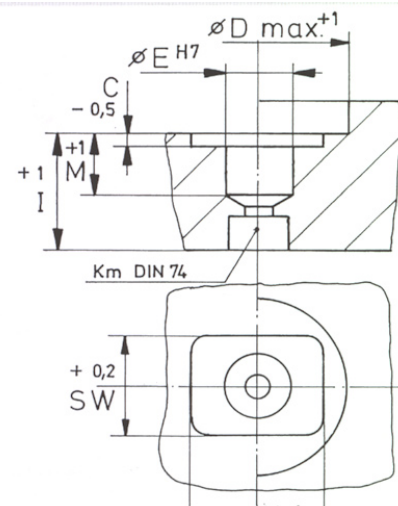
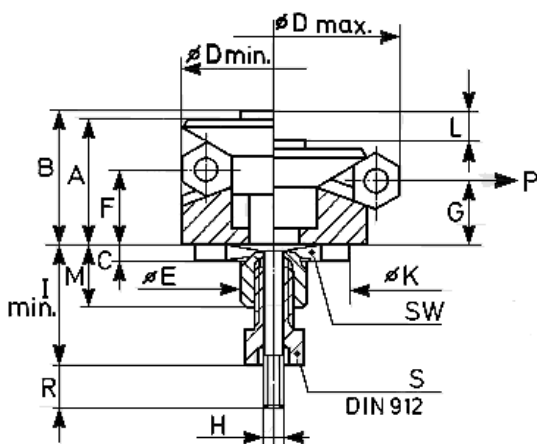
Avec 3 ou 6 hexagones permettant un contact linéaire pour pièces sensibles (exemple : parois perforées)..

Avec 3 hexagones pour les Réf. WPR.ZUS.53014 à 53030

Avec 6 billes pour les Réf. WPR.ZUS.53038 à 53086

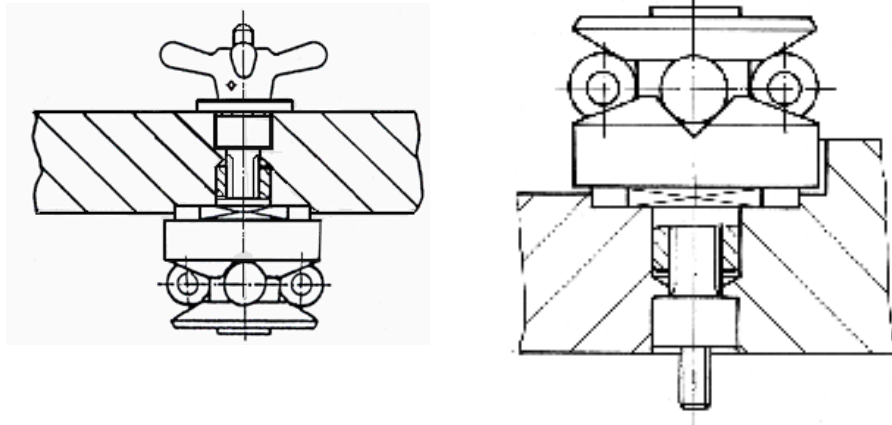
Sur demande et par quantités : 2, 4 ou 8 hexagones

D min	D max	A	B	C	E f7	F	G	H	I min.	K	L	M	R	S DIN 912	SW - 0,2	P (kN)	Réf.
14,5	18,5	12,1	15,7	2,5	10	7,1	5,9	M3	19,5	12	2,3	10	10	M6x10	10	3,5	WPR.ZUS.53014
18,5	22,5	14,6	19,0	3,0	15	9,6	8,4	M4	28,0	18	2,3	14	16	M8x16	15	4,5	WPR.ZUS.53018
22,5	26,5	17,6	22,0	3,0	15	12,6	11,4	M4	28,0	18	2,3	14	16	M8x16	15	5,0	WPR.ZUS.53022
26,5	30,5	17,6	22,0	3,0	15	12,6	11,4	M4	28,0	18	2,3	14	16	M8x16	15	5,0	WPR.ZUS.53026
30,5	38,5	21,7	27,2	3,5	16	12,7	10,3	M5	34,0	25	4,6	18	18	M10x20	20	5,0	WPR.ZUS.53030
38,5	46,5	24,1	29,6	3,5	16	15,1	12,7	M5	34,0	28	4,6	18	16	M10x20	25	6,5	WPR.ZUS.53038
46,5	54,5	24,1	29,6	3,5	16	15,1	12,7	M5	34,0	28	4,6	18	16	M10x20	25	6,5	WPR.ZUS.53046
54,5	70,5	37,7	44,7	4,0	20	20,7	16,0	M6	39,0	38	9,3	20	20	M12x20	30	8,0	WPR.ZUS.53054
70,5	86,5	42,6	49,8	4,0	20	25,3	20,6	M6	39,0	45	9,3	20	20	M12x20	35	10,0	WPR.ZUS.53070
86,5	102,5	42,6	49,8	4,0	20	25,3	20,6	M6	39,0	45	9,3	20	20	M12x20	35	10,0	WPR.ZUS.53086



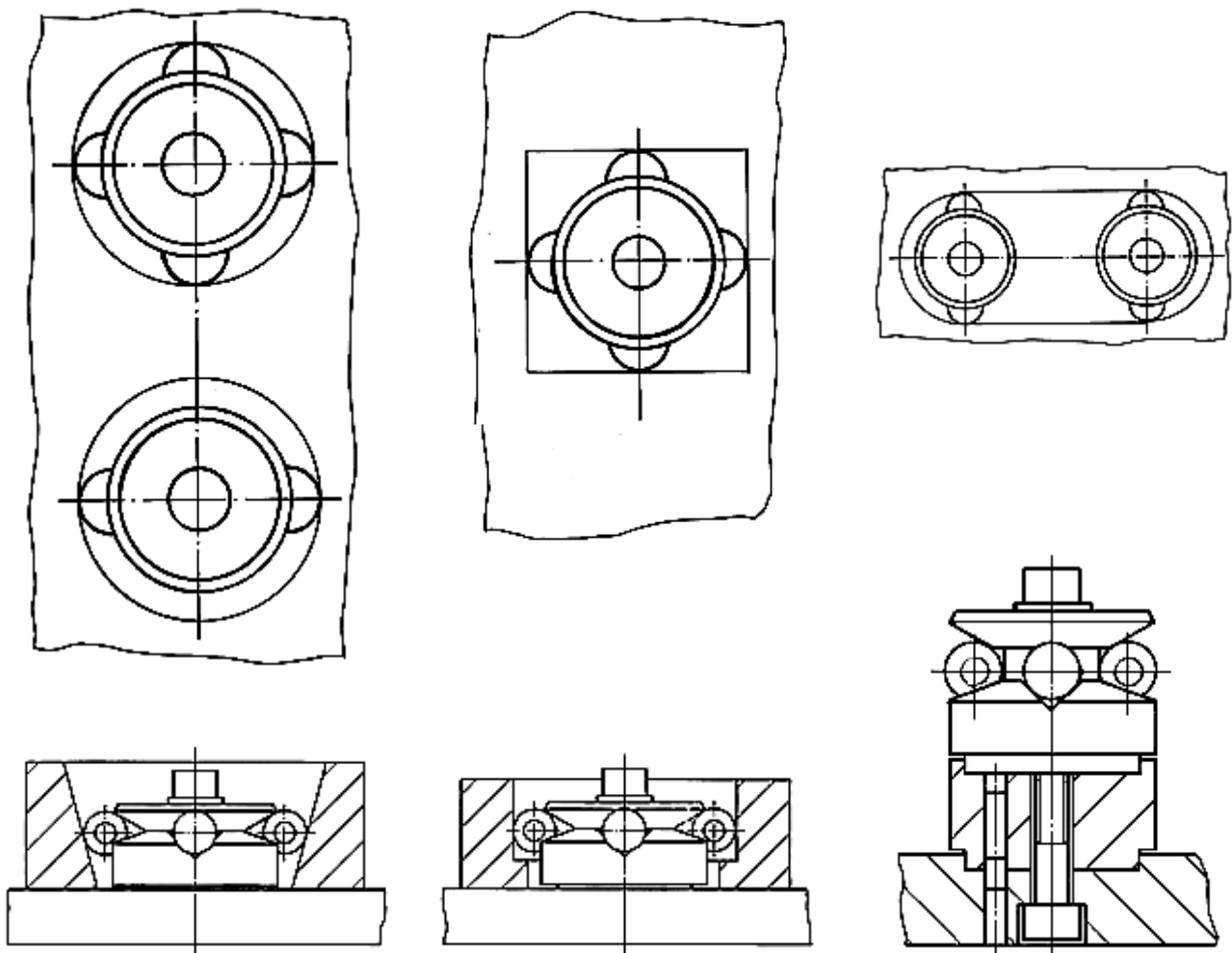
**BRIDE AUTOCENTRANTE
- EXEMPLES D'APPLICATION**

WPR.ZUK



**BRIDE AUTOCENTRANTE
- EXEMPLES D'APPLICATION**

WPR.ZEK



BRIDE AUTOCENTRANTE POUR ALESAGES

H.2334



Bridage au moyen d'hexagones par le dessus ou le dessous.

MATIERE :

- corps en acier 1.2842, trempé et bruni,
- hexagones en acier 1.4112, trempé et rectifié,
- ressort de traction en INOX 1.4310

EXECUTION :

Avec 3 ou 6 hexagones permettant un contact linéaire pour pièces sensibles (exemple : parois perforées)..

Avec 3 hexagones pour les Réf. H.23340.0014 à 0030

Avec 6 hexagones pour les Réf. H.23340.0038 à 0086

d1 min.	d2 max.	d3g6	d4	d5+ 0,3	d6H7	h1	h2	h3	h4	h5	l1+/-0,1	l2	t	course S	sw1	sw2	force (daN)	Réf.
14,5	18,5	12	M4	2	12	14,1	9,1	7,9	5,5	19,7	4,5	3	6	2,3	3	4	350	H.22340.0014
18,5	22,5	15	M5	2,5	15	16,6	11,6	10,4	7,5	23,6	5,5	3	7	2,3	4	5	450	H.22340.0018
22,5	26,5	15	M6	3	15	20,1	15,1	13,9	6	29,1	7	3	8	2,3	5	6	500	H.22340.0022
26,5	30,5	20	M6	3	20	20,1	15,1	13,9	6	29,1	7	3	8	2,3	5	6	500	H.22340.0026
30,5	38,5	25	M6	4	25	24,2	15,2	12,8	7	33,4	9	6	8	4,6	5	6	500	H.22340.0030
38,5	46,5	30	M8	4	30	27,1	18,1	15,7	7,5	37,6	11	6	10	4,6	6	8	650	H.22340.0038
46,5	54,5	30	M8	4	30	27,1	18,1	15,7	7,5	37,6	11	6	10	4,6	6	8	650	H.22340.0046
54,5	70,5	45	M10	5	45	40,7	23,7	19	9	54,2	15	12	12	9,3	8	10	800	H.22340.0054
70,5	86,5	60	M12	5	60	45	28,3	23,6	10	61,6	17	12	15	9,3	10	12	1000	H.22340.0070
86,5	102,5	60	M12	5	60	45	28,3	23,6	10	61,6	17	12	15	9,3	10	12	1000	H.22340.0086

