

SPHERE DE CONTRÔLE OU PINNULE

JPA


Ces sphères permettent de définir très précisément des points de référence sur des pièces ou des ensembles mécaniques.

Une fois mise en place leur centre définit un point zéro à partir duquel seront définies des cotes ou des mesures en toutes orientations.

Elles sont constituées d'une partie sphérique en carbure de tungstène brasée sur une queue en acier trempé et rectifié.

- le diamètre D de la sphère,
 - le diamètre B de la queue,
 - la concentricité de la sphère et de la queue,
 - la distance A entre la collerette et le centre de la sphère,
- sont définis avec grande précision.

Pour des pièces à géométrie complexe, ces pinnules avec leur partie sphérique sont nettement plus intéressantes que des pignes.

Domaines d'utilisation :

conception mécanique et dessin – point de départ de cotes.

usinage de précision – points matériellement palpables.

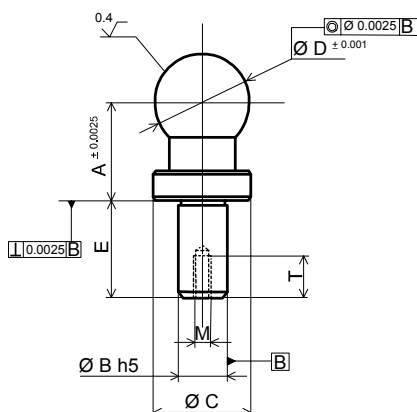
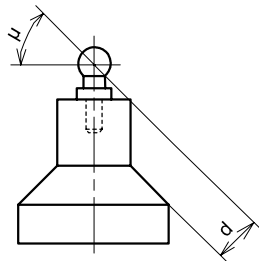
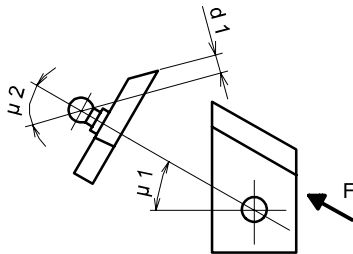
contrôle et métrologie -

relevé de cotes dans toutes les directions par contact mécanique ou électrique.

Sur demande :

modèles avec filetage mâle en out de queue

modèles sans collerette.



Ø D	A	Ø B	Ø C	E	M	T	Ref.
2.000	3	2	4	5	-	-	JPA.2000
2.650	3	2	4	5	-	-	JPA.2650
3.000	4	3	5,5	6	-	-	JPA.3000
3.500	4	3	5,5	6	-	-	JPA.3500
4.000	4	3	5	6	-	-	JPA.4000
5.000	5	3	5,5	6	-	-	JPA.5000
5.500	5,5	3	5,5	6	-	-	JPA.5500
6.000	6	3	6	6	-	-	JPA.6000
6.350	5,08	3,175	6,35	9	-	-	JPA.6350
7.000	8	4	8	8	2	5	JPA.7000
8.000	8	4	8	8	2	5	JPA.8000
9.525	7,62	4,76	9,5	11,5	3	7	JPA.9525
10.000	10	5	10	10	3	7	JPA.10000
12.000	12	6	12	12	3	7	JPA.12000
12.700	10,16	6,35	12,7	14	3	7	JPA.12700
14.800	14,8	6	14	13,2	3	7	JPA.14800
16.000	16	8	15	15	3	7	JPA.16000
20.000	20	10	18	18	4	10	JPA.20000

SPHERE DE CONTRÔLE OU PINNULE

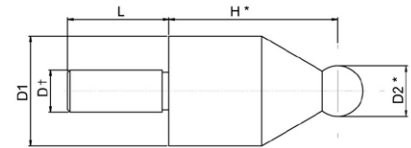
WWN.35

MATIERE : acier trempé et rectifié.

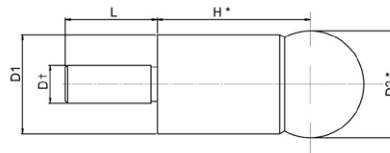
TOLERANCES :

Sur diamètre bille D2 et cote H : - 0,005 mm.

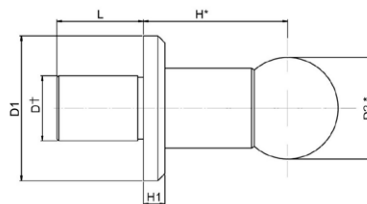
Sur le diamètre de la tige D : + / - 0,0025 mm



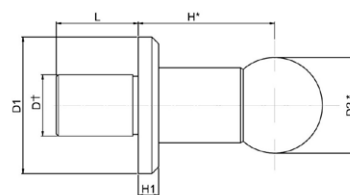
H*	D	D1	D2*	L	poids	Ref.
20	5	13	6	12	22	WWN.3501.201
20	6	13	6	12	22	WWN.3501.202
20	8	13	6	12	22	WWN.3501.204
25	5	13	6	12	22	WWN.3501.213
25	6	13	6	12	22	WWN.3501.214
25	8	13	6	12	22	WWN.3501.216



H*	D	D1	D2*	L	poids	Ref.
25	5	13	14	12	30	WWN.3502.201
25	6	13	14	12	30	WWN.3502.202
25	7	13	14	12	30	WWN.3502.203
25	8	13	14	12	30	WWN.3502.204



H*	D1	D1	D2*	H1	L	poids	Ref.
16	9	20	14	3	12	30	WWN.3505.201
16	10	20	14	3	12	30	WWN.3505.202
16	12	20	14	3	12	35	WWN.3505.204
20	10	20	14	3	12	35	WWN.3505.217
20	12	20	14	3	12	35	WWN.3505.219



H*	D1	D1	D2*	H1	L	poids	Ref.
25	10	20	14	3	12	40	WWN.3506.202
25	12	20	14	3	12	45	WWN.3506.204