

CONTROLE- OF REFERENTIEKOGEL

JPA



Deze kogels zorgen voor een zeer precieze bepaling van referentiepunten op stukken of mechanische eenheden. Na plaatsing definieert hun middelpunt een nulpunt waaruit maten in alle oriëntaties kunnen bepaald worden.

Ze worden samengesteld door een sferisch gedeelte uit wolfram carbide gelast op een stalen staart, gehard en geslepen.

- de diameter D van de kogel,
 - de diameter B van de staart,
 - de concentriciteit van de kogel en van de staart,
 - de afstand A tussen de kraag en het middelpunt van de kogel
- worden met een grote precisie bepaald.

Voor stukken met een complexe geometrie zijn deze referentiekogels met hun sferische gedeelte een veel betere oplossing dan de meetstiften.

Gebruiksdomeinen :

mechanische conceptie en tekening – startpunt voor maten,

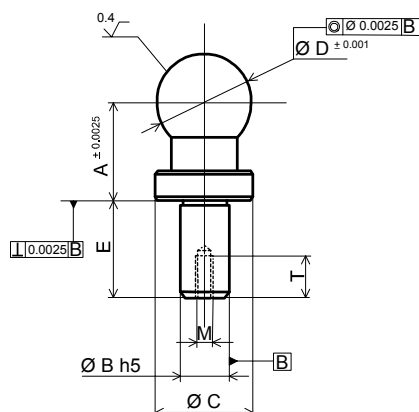
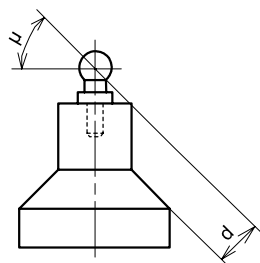
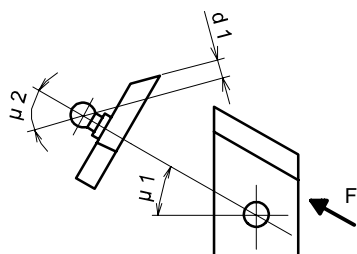
precisiebewerking – wezenlijke voelpunten

controle en metrologie – maatopname in alle richtingen door mechanisch of elektrisch contact.

Op aanvraag :

Model met een mannelijke schroefdraad..

Model zonder kraag.



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

CONTROLE- OF REFERENTIEKOGEL

WWN.35

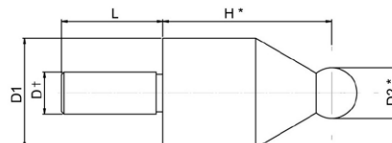


MATERIAAL : staal, gehard en geslepen.

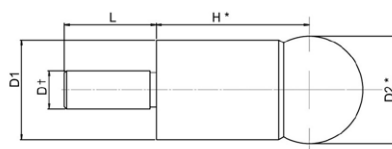
TOLERANTIES :

Op kogeldiameter D2 et maat H : - 0,005 mm.

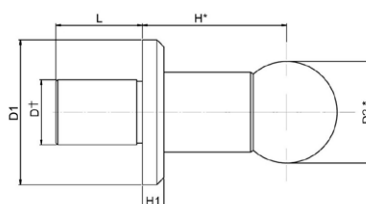
Op staart diameter D : + / - 0,0025 mm



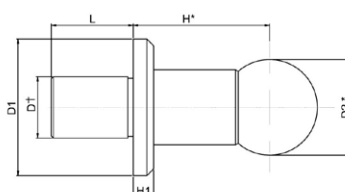
H*	D	D1	D2*	L	gewicht	Ref.
20	5	13	6	12	22	WWN.3501.201
20	6	13	6	12	22	WWN.3501.202
20	8	13	6	12	22	WWN.3501.204
25	5	13	6	12	22	WWN.3501.213
25	6	13	6	12	22	WWN.3501.214
25	8	13	6	12	22	WWN.3501.216



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