

ZWEVEND COMPACT SPANELEMENT MET GECOMBINEERD SPANNEN EN BLOKKEREN

H.23320.0008



MATERIAAL :

Lichaam uit staal, gehard, genietreerd, gezwart en geslepen.

Spanbekken uit staal, gehard, genietreerd, gezwart.

Regelbehuizing uit rood geëloxeerde aluminium.

OPMERKING :

Dit zwevend spanelement wordt gebruikt voor het spannen en ondersteunen.

Een enkele element vervangt een steunstuk en een spanstuk.

Voordelen :

- dempen van trillingen tijdens de bewerking.
- spannen van randen, flenzen, voor het verstevigen van het opgespannen werkstuk
- spannen van ruwe delen, vervormingsvrij.
- compacte uitvoering met kleine bouwhoogte.

Assemblage :

1. Zwevend spanelement (montageboringen voor M6) op het werktuig bevestigen.

2. Regeling van de steunhoogte en van het zwenkbereik van de rode stelhuus met stelschroeven (4 x SW 2,5).

Bij het instellen van de hoogtebegrenzing, ruimschoots speling naar bovenvoorzien voor productietolerantie van het werkstuk.

Spannen :

1. Zwevend element naar beneden drukken.

2. Spanklauw zo ver mogelijk oriënteren (tot de onderste bek in contact is met het werkstuk).

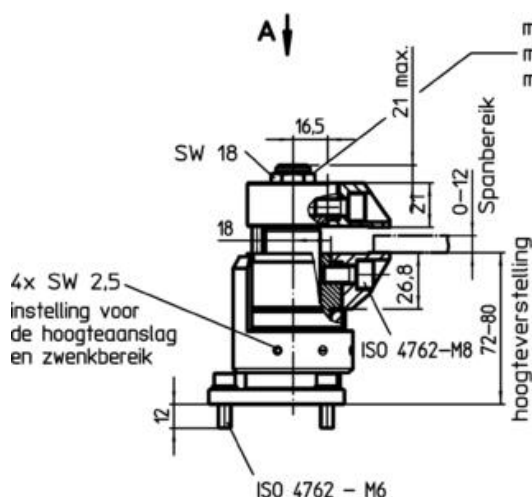
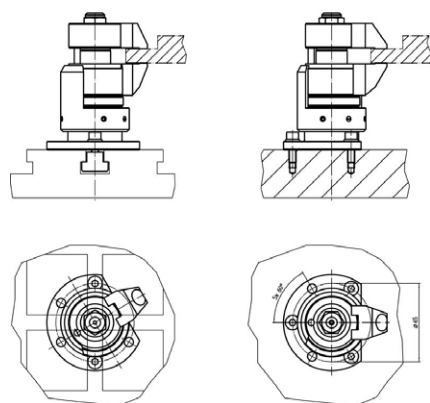
Het zwevend element steunt dan met lichte veerkracht onderaan het werksuk .

3. Zwevend element met zeskantmoer (SW 18) aantrekken met een min. aandraaimoment min. / max. van 15 / 30 Nm.

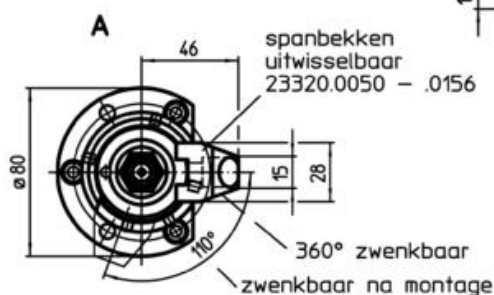
Bij het spanproces wordt het werkstuk geklemd en tegelijkertijd ondersteund.

4. Ontspannen geschiedt in omgekeerde volgorde.

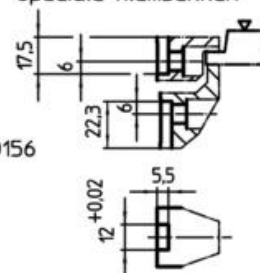
De standaard geleverde spanklauwen kunnen vervangen worden door andere modellen voor een specifieke toepassing.



met zeskantmoer (SW 18)
min. 15 Nm = steunkracht 2 kN
max. 30 Nm = steunkracht 8 kN



aansluitafmetingen voor speciale klembekken



ZWEVEND COMPACT SPANELEMENT MET AFZONDERLIJKE SPANNEN EN BLOKKEREN M12

H.23320.0010



MATERIAAL :

Lichaam uit staal, gehard, genietreerd, gezwart en geslepen.

Spanbekken uit staal, gehard, genietreerd, gezwart.

Regelbehuizing uit blauw geëloxeerde aluminium.

OPMERKING :

Dit zwevend spanelement wordt gebruikt voor het spannen en ondersteunen.

Een enkel element vervangt een steunstuk en een spanstuk.

De ondersteuning en het blokkeren van de spanklauwen gebeuren onafhankelijk van elkaar.

Voordelen :

- dempen van trillingen tijdens de bewerking.
- spannen van randen, flenzen, voor het verstevigen van het opgespannen werkstuk
- spannen van ruwe delen, vervormingsvrij.
- compacte uitvoering met kleine bouwhoogte.

Assemblage :

1. Zwevend spanelement (montageboringen voor M6) op het werkstukbevestigen.

2. Regeling van de steunhoogte en van het zwenkbereik van de blauwe stelhuls met stelschroeven bevestigen (4 x SW 2,5).

Bij het instellen van de hoogtebegrenzing ruimschoots speling naar boven voorzien voor productietolerantie van ruwe werkstukken.

Spannen :

1. Zwevend element naar beneden drukken.

2. Spanklauw zo ver als mogelijk oriënteren.

Het zwevend element steunt dan met lichte veerkracht onderaan het werkstuk.

3. Loslaten. De onderste spanklauw komt dan als steun onder het werkstuk met een lichte druk.

4. Spansysteem aanspannen met zeskantmoer (SW 18), met aandraaimoment van max. 15 Nm.

De spanklauwen spannen dan het werkstuk, het spansysteem is nog zwevend.

5. Vervolgens zeskantmoer (SW 10) compleet aanspannen met een aandraaimoment van max. 10 Nm. Zodoende is de ondersteuning in positie geblokkeerd, zonder beperking op het werkstuk.

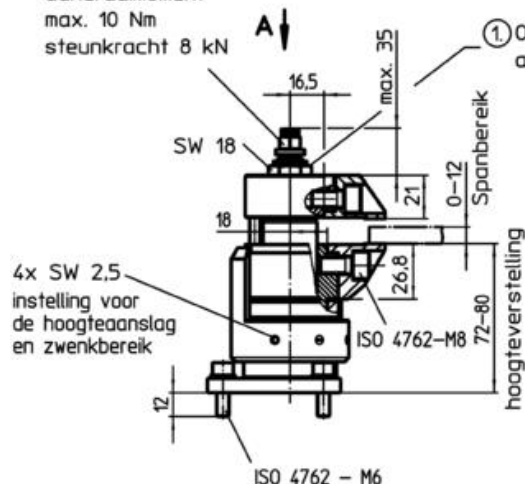
6. De blokkeeroperatie van het werkstuk is afgelopen.

7. Het ontspannen geschiedt in omgekeerde volgorde.

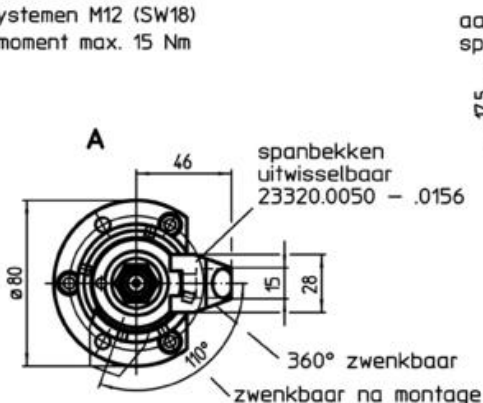
Zeskantmoer (SW 10) losmaken, zeskantmoer (SW 18) losmaken, spanklauw zwenken.

8. Het spansysteem is terug in zijn originele positie.

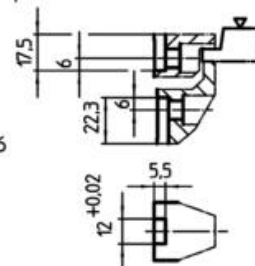
② klemmen SW 10
aandraaimoment
max. 10 Nm
steunkracht 8 kN



① Opspansystemen M12 (SW18)
aandraaimoment max. 15 Nm



aansluitafmetingen voor
speciale klembekken



VERVANGBEK VOOR ZWEVENDE SPANNER M12

H.23320.005



MATERIAAL :

staal gecementeerd, genitreerd, gezwart

UITVOERING :

H.23320.0050 : standaard onderste bek volgens tekening 1

H.23320.0052 : standaard bovenste bek volgens tekening 2.

H.23320.0054 : bovenste bek volgens tekening 3.

H.23320.0056 : bovenste bek volgens tekening 4.

H.23320.0058 : bovenste bek volgens tekening 5.

OPMERKING :

Deze spanbekken worden gebruikt met de zwevende spanners H.23320.0012 en

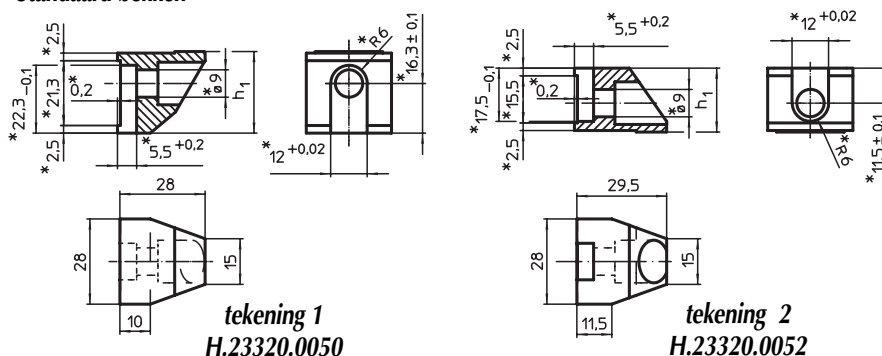
H.23320.0014. Ze maken het mogelijk een grotere of een kortere spankoers te bekomen



H.23320.0052

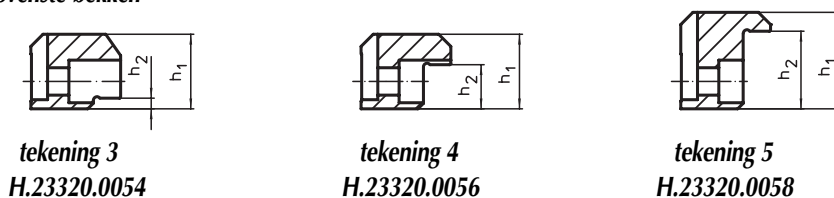
H.23320.0050

Standaard bekken

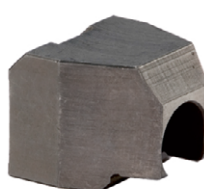

tekening 1
H.23320.0050

tekening 2
H.23320.0052

Bovenste bekken


tekening 3
H.23320.0054

tekening 4
H.23320.0056

tekening 5
H.23320.0058


Spanbereik	h1 - 0,1	h2	Gewicht (g)	Ref.
-	26,8	-	83	H.23320.0050
0 - 12	21	-	71	H.23320.0052
4 - 16	24,5	3,5	94	H.23320.0054
15 - 27	24,5	14,5	90	H.23320.0056
26 - 38	35,5	25,5	132	H.23320.0058