

Snelkoppelingen

SPECIFICATIE

Typen

- Type **A**: met draadeinde
- Type **I**: met binnendraad

Codering

- **F**: vast lager
- **L**: glijdend lager

Behuizing

Aluminium

Zwart geanodiseerd **ASS**

Sluitmechanisme

Staal, gehard

Verzinkt, blauw gepassiveerd

Bevestigingsbus (type I)

Roestvast staal

gehard

Montageschroef (type A)

Cilinderkopschroef DIN 7984

Klasse 8.8

Andere schroeven

Staal, verzinkt, blauw gepassiveerd

Overige onderdelen

Roestvast staal

Bedrijfstemperatuur -30 °C to 120 °C

INFORMATIE

GN 1050 snelkoppelingen positioneren en verbinden vcomponenten zonder gereedschap met GN 1050.1 stiften (zie pagina) voor een strakke en herhaalbare plaatsing. Voor het snel plaatsen van machines in een aaneengesloten opstelling is het niet handig om dit met handgereedschap aan elkaar te monteren. Met snelkoppelingen zorgt u ervoor dat productielijnen en andere opstellingen van machines snel en efficiënt aan elkaar zijn te koppelen.

Een veiligheidsvergrendelingsknop beschermt tegen het onbedoeld openen van de koppeling. Bij het drukken op de knop kan de huls axiaal bewegen, om een stift die in de inkeping aan de binnenzijde zit te ontgrendelen. Tegelijk wordt een rode ring zichtbaar aan de buitenzijde om de ontgrendelde staat aan te geven.

De koppelingen brengen geen koppel over. Indien meerdere koppelingen worden gebruikt aan dezelfde eenheid, kan de codering L worden gebruikt om een radiale en axiale verschuiving te compenseren. De boorgaten d_4 kunnen zo nodig cilinder- of spiraalspanpennen hebben om de koppeling te positioneren. Voor codering L moeten de pengaten op de toepassing proportioneel groter zijn om radiale afstellingen mogelijk te maken.

Flenzen GN 1050.2 (zie pagina) zijn beschikbaar als accessoire voor de assemblage van koppelingen en stiften, en om bijkomende bevestigingsopties te bieden.



TOEBEHOREN

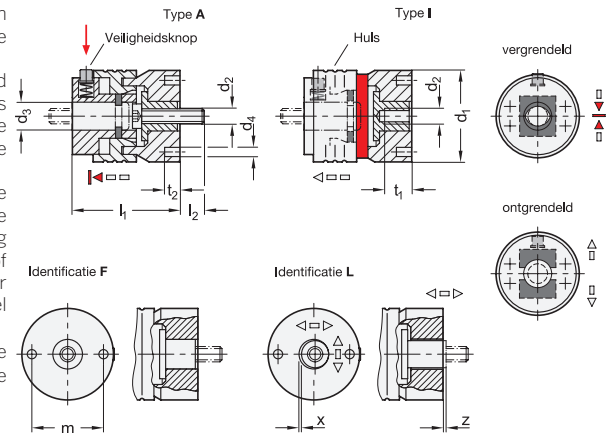
- Stiften GN 1050.1 (zie pagina)
- Flenzen GN 1050.2 (zie pagina)

OP AANVRAAG

- Andere kleuren (geanodiseerd) of effen

TECHNISCHE INFORMATIE

- Kenmerken roestvast staal (zie pagina A26)
- Sterktewaarden van schroeven / moeren (zie pagina A20)

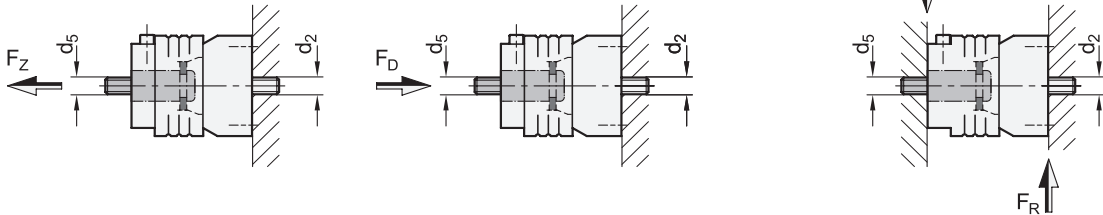


GN 1050

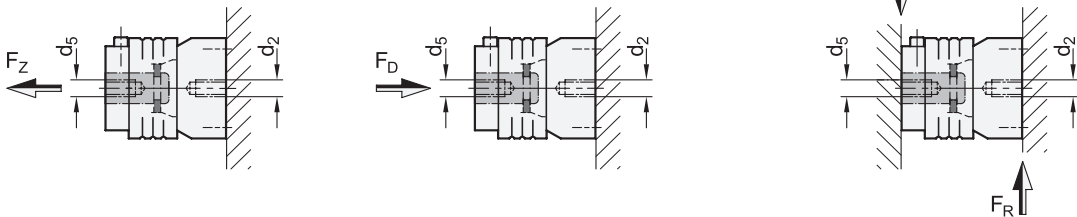
Beschrijving	Nominale grootte	d2	d1	d3 Boring ± 0.03	d3 Stiften GN 1050.1 ± 0.03	d4 H7	l1	l2	m	t1 Min.	t2	x +0.05 Radiale verschuiving	z ± 0.1 Axiale verschuiving	
GN 1050-2N-M10-A-F-ASS	2N	M 10	53	18.5	18.25	6	70.1	15	40	-	10	-	-	430
GN 1050-2N-M10-A-L-ASS	2N	M 10	53	18.5	18.25	6	70.1	15	40	-	10	0.75	0.4	397
GN 1050-2N-M12-A-F-ASS	2N	M 12	53	18.5	18.25	6	70.1	20	40	-	10	-	-	437
GN 1050-2N-M12-A-L-ASS	2N	M 12	53	18.5	18.25	6	70.1	20	40	-	10	0.75	0.4	390
GN 1050-2N-M10-I-F-ASS	2N	M 10	53	18.5	18.25	6	70.1	-	40	18	10	-	-	407
GN 1050-2N-M10-I-L-ASS	2N	M 10	53	18.5	18.25	6	70.1	-	40	18	10	0.75	0.4	404
GN 1050-2N-M12-I-F-ASS	2N	M 12	53	18.5	18.25	6	70.1	-	40	18	10	-	-	403
GN 1050-2N-M12-I-L-ASS	2N	M 12	53	18.5	18.25	6	70.1	-	40	18	10	0.75	0.4	397

Informatie over montage en belasting

GN 1050 (type A) met GN 1050.1 (type A)



GN 1050 (type I) met GN 1050.1 (type I)



Nominale grootte	d2 montageschroefdraad Snelkoppelingen	d5 montageschroefdraad stiften GN 1050.1	Fz Max. trekbelasting in kN	Fd Max. drukbelasting in kN	FR Max. schuifbelasting in kN
2N	M 10	M 10	25	25	19
2N	M 10	M 12	25	25	19
2N	M 12	M 10	25	25	19
2N	M 12	M 12	35	35	28

Veiligheidsinstructies: De laadvermogens kunnen enkel bereikt worden indien de omringende structuur deze ladingen kan dragen. Any threaded holes on the application or inserted nuts and screws require at least property class 8. Afhankelijk van de toepassing kunnen bijkomende veiligheidsfactoren toegevoegd worden.

Voorbeeld van toepassing voor profielsystemen

