

VEILIGHEIDSHANDWIEL



Deze handwielen beantwoorden aan de actuele veiligheidsvoorschriften. Z worden zodanig op de as bevestigd dat ze niet meedraaien bij het starten van de machine.

Onbediend is het handwiel ontkoppeld.

Door een axiale duw- of trekbeweging ontstaat er een koppeling vanaf het ogenblik dat men het handwiel loslaat, ontkoppelt het automatisch.

Handwiel met glijlager – Ref. GWN.0004.

De componenten worden gemonteerd in een gesloten blok.

De lager moet regelmatig gesmeerd worden.

Deze koppeling wordt ingesteld door te duwen of te trekken.

Trekken is de beste beveiliging want het handwiel kan niet gekoppeld worden door een onvrijwillige duw.

In de versie **zonder handvat** (zonder ballast) draait het handwiel met de machine mee maar kan gestopt worden door een eenvoudige handcontact. Dit model is ideaal voor een "continue werking" en grote snelheden.

In de versie **met handvat** (statisch ballast) stopt het handwiel wanneer de as draait. Deze versie is interessant voor langzame snelheden of hoge snelheden van korte duur.

Het risico van indringen van onzuiverheden of van een werking met te weinig smering kan de gebruiksmogelijkheden nog verminderen.

Handwiel met naaldlagers Ref. GWN.0005

Het handwiel is voorzien van een geslepen loopvlak met Teflon® coating.

Dezelfde functie als de glijlager Ref. GWN.0004 met de volgende voordelen :

gebruik bij hogere snelheden

veel kleinere wrijving en slijtage

minder gevoelig aan onvoldoende smering

gemakkelijkere koppeling



Beide lagers worden gemonteerd op de veiligheidshandwielen Ref. GWN.3214 en GWN.3215.



VEILIGHEIDSHANDWIEL MET OVERKAPPING – Ref. GWN.3216.

Dit met een naaldlager handwiel bestaat alleen in de uitvoering om te trekken.

De overkapping beschermt het systeem op doeltreffende wijze tegen onzuiverheden.

De 3 bovenvermelde handwielen hebben geen speciale voorziening nodig om gekoppeld te worden aan de machine. Zij worden gewoon over de as geschoven.

Een zekere wrijving tussen handwiel en as kan niet vermeden worden.

ALUMINIUM VEILIGHEIDSHANDWIEL MET GLIJLAGER

GWN.3214


MATERIAAL EN UITVOERING :

Lichaam uit aluminium, krans gedraaid en gepolijst.
 Glijlager (Ref. GWN.0004) uit genitreeerd staal, moet regelmatig gesmeerd worden.
 Spiegleuf volgens DIN 6885.DIN 6885.
 Handvat uit zwarte duroplast.

Ref. GWN.3214.xxx.A.ZI = trekkoppeling, zonder handvat.

Ref. GWN.3214.xxx.A.DR = duwkoppeling, zonder handvat.

Ref. GWN.3214.xxx.D.ZI = trekkoppeling, met draaibaar handvat

Ref. GWN.3214.xxx.D.DR = duwkoppeling, met draaibaar handvat

OPMERKING :

Deze handwielen beantwoorden aan de actuele veiligheidsvoorschriften.

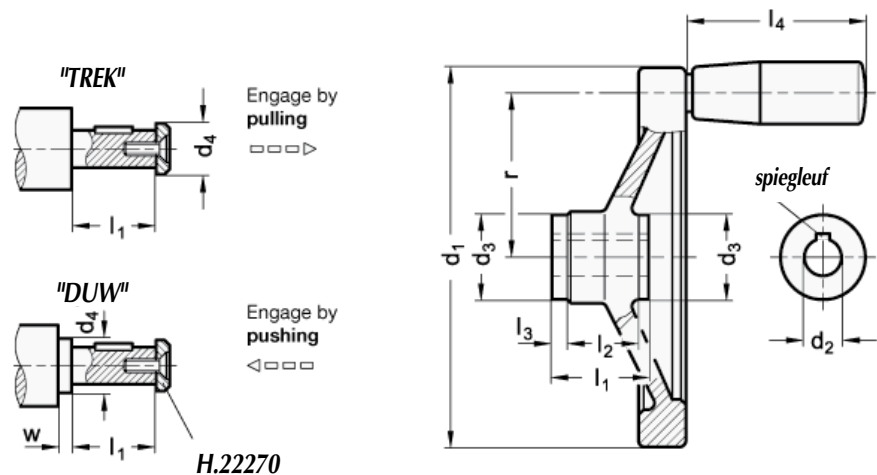
Ze worden zodanig op de as bevestigd dat ze niet meedraaien bij het starten van de machine.

Onbediend is het handwiel ontkoppeld.

Door een axiale duw- of trekbeweging ontstaat er een koppeling ;

vanaf het ogenblik dat men het handwiel loslaat, ontkoppelt het automatisch.

De uitvoering "trekken" biedt een grotere veiligheid tegen ongelukken omdat het risico van een onvrijwillige koppeling veel lager is.



Ø d1	Ø d2 H7	Ø d3	Ø d4 max.	l1 max.	l2	l3	l4 ≈	r	w min.	Ø handvat	Ref.
125	12	28	17	28.5	18	5	67.5	54	4	23	GWN.3214.125.12...
140	12	28	17	28.5	19	5	67.5	61	4	23	GWN.3214.140.12...
140	14	32	21	32.5	19	6	67.5	61	4	23	GWN.3214.140.14...
140	16	32	21	32.5	19	6	67.5	61	4	23	GWN.3214.140.16...
160	14	32	21	32.5	20	6	82.5	71	4	26	GWN.3214.160.14...
160	16	32	21	32.5	20	6	82.5	71	4	26	GWN.3214.160.16...
200	18	38	26	36.5	24	6	82.5	89	4	26	GWN.3214.200.18...
200	20	38	26	36.5	24	6	82.5	89	4	26	GWN.3214.200.20...
250	22	45	30	47.5	28	12	92.5	113	4	28	GWN.3214.250.22...

OM TE BESTELLEN :

Ref. GWN.3214, Ø 160, trekkoppeling, boring K 14, zonder handvat = Ref. GWN.3214.160.14.A.ZI

Ref. GWN.3214, Ø 140, duwkoppeling, boring K 16, met handvat = Ref. GWN.3214.140.16.D.DR

ALUMINIUM VEILIGHEIDSHANDWIEL MET NAALDLAGER

GWN.3215

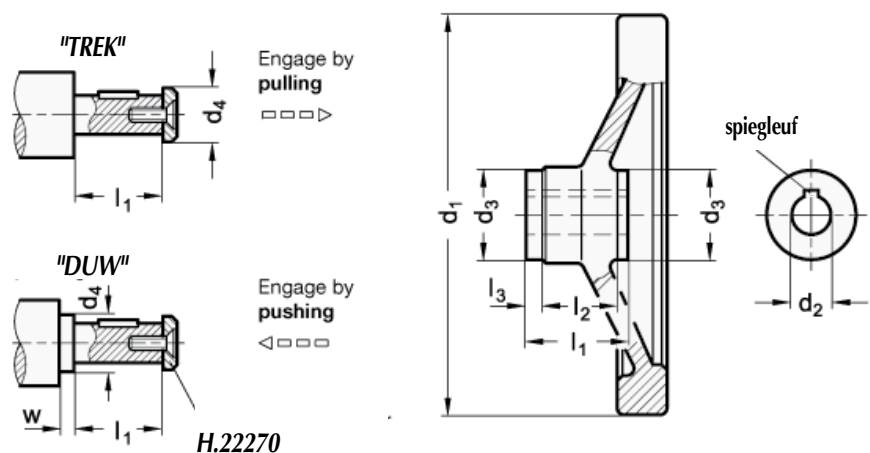

MATERIAAL EN UITVOERING :

Lichaam uit aluminium, krans gedraaid en gepolijst.
 Naaldlager (Ref. GWN.005) uit genitreed staal, voorzien van een geslepen loopvlak met Teflon® coating.
 Spiegleuf volgens DIN 6885 P9
 Handvat uit zwarte duroplast.

- Ref. GWN.3215.xxx.xx.A.ZI = trekkoppeling, zonder handvat.
- Ref. GWN.3215.xxx.xx.A.DR = duwkoppeling, zonder handvat.
- Ref. GWN.3215.xxx.xx.D.ZI = trekkoppeling, met draaibaar handvat
- Ref. GWN.3215.xxx.xx.D.DR = duwkoppeling, met draaibaar handvat

OPMERKING :

Deze handwielen beantwoorden aan de actuele veiligheidsvoorschriften.
 Ze worden zodanig op de as bevestigd dat ze niet meedraaien bij het starten van de machine.
 Onbediend is het handwiel ontkoppeld.
 Door een axiale duw- of trekbeweging ontstaat er een koppeling ;
 vanaf het ogenblik dat men het handwiel loslaat, ontkoppelt het automatisch.
 De uitvoering "trekken" biedt een grotere veiligheid tegen ongelukken omdat het risico van een onvrijwillige koppeling veel lager is.



Ø d1	Ø d2 H7	Ø d3	Ø d4 max.	l1 max.	l2	l3	l4 ≈	r	w min.	Ø handvat	Ref.
125	12	29	17	42	18	12	67.5	54	4	23	GWN.3215.125.12...
140	12	29	17	42	19	12	67.5	61	4	23	GWN.3215.140.12...
140	14	33	21	48	19	14	67.5	61	4	23	GWN.3215.140.14...
160	14	33	21	48	20	14	82.5	71	4	26	GWN.3215.160.14...
200	18	33	26	50	24	13	82.5	89	4	26	GWN.3215.200.18...
250	22	46	30	54	28	13	92.5	113	4	28	GWN.3215.250.22...

OM TE BESTELLEN :

Ref. GWN.3215, Ø 160, trekkoppeling, boring K 14, zonder handvat = Ref. GWN.3215.160.14.A.ZI
 Ref. GWN.3215, Ø 140, duwkoppeling, boring K 14, met handvat = Ref. GWN.3215.140.14.D.DR

VEILIGHEIDSHANDWIEL MET AFDEKKLEP

GWN.3216

MATERIAAL EN UITVOERING :

Lichaam uit aluminium, krans gedraaid en gepolijst.
 Niet bewerkte gedeelten met matte, zwarte kunststoffen bekleding.
 Koppelingselement (naaldlager - GWN.0005) uit genitreerd staal en gesmeerd.
 Glijoppervlakken geslepen.
 Veiligheidsafdekkap uit grijze kunststof.
 Met of zonder stalen handvat met matte zwarte kunststoffen bekleding.
 Met spiegleuf volgens IN 6885 P9

- **Vorm A** = zonder handvat
- **Vorm D** = met draaidend handvat

OPMERKING :

Veiligheidskoppeling door aan het handwiel te trekken.
 De kunststoffen afdekkap is geclijpst in een gleuf op de handwielfnaaf en beveiligt de lager tegen onreinigheden.

d1	d2 H7	Ref. zonder handvat	Ref. met handvat
140	12	GWN.3216.140.12.A	GWN.3216.140.12.D
140	14	GWN.3216.140.14.A	GWN.3216.140.14.D
140	16	GWN.3216.140.16.A	GWN.3216.140.16.D
160	12	GWN.3216.160.12.A	GWN.3216.160.12.D
160	14	GWN.3216.160.14.A	GWN.3216.160.14.D
160	16	GWN.3216.160.16.A	GWN.3216.160.16.D

