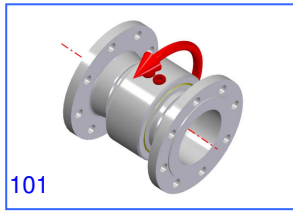
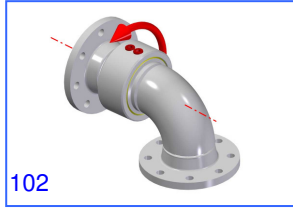


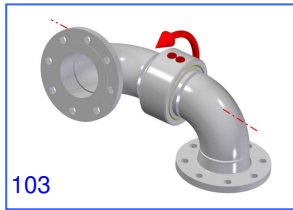
- Draaikoppelingen
- Swivel joints



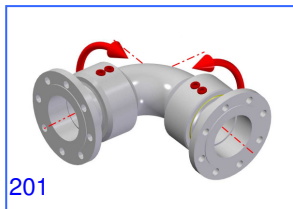
101



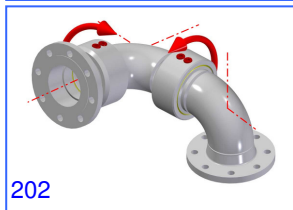
102



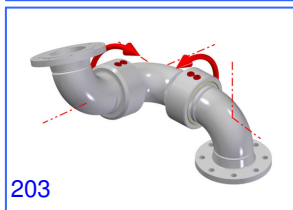
103



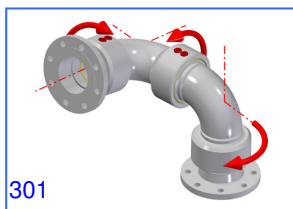
201



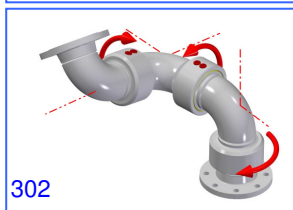
202



203



301



302

1 PLANE OF ROTATION  
1 DRAAIPUNT

2 PLANES OF ROTATION  
2 DRAAIPUNTEN

3 PLANES OF ROTATION  
3 DRAAIPUNTEN

**Draaikoppelingen** hebben de taak media ( vloeibaar, gasvormig, poedervormig en semi-vast ) van een vast punt naar een roterend punt te transporteren en hebben dan ook een legio aan toepassingsmogelijkheden in verscheidene industrieën.

Draaikoppelingen worden ook toegepast in combinatie met slangen om het torderen en / of knikken van de slangen te voorkomen.

**LR systems** draaikoppelingen bieden een absolute bedrijfszekerheid gecombineerd met een maximale levensduur.

HTT Industrial Systems BV biedt speciale uitvoeringen aan die onder de zwaarste bedrijfsomstandigheden, in het bijzonder daar waar corrosieve, giftige, bijtende of bij hoge temperatuur, produkten worden getransporteerd.

LR systems draaikoppelingen kunnen worden voorzien van navolgende opties: lekkage boring, PTFE compound bekleding, compleet gesloten - en dubbelwandige uitvoeringen etc.

LR systems draaikoppelingen zijn leverbaar in 8 basis uitvoeringen.

### Technische gegevens

Diameters:  
van 1/4 " tot 40"  
Werkdruk:  
van vacuüm tot 2000 bar  
Temperatuur.:  
van -60°C tot + 280°C  
Speciale uitvoeringen:  
van -196°C tot +350°C  
Buigmoment:  
van 120 tot 84000 Nm  
Materialen:  
42 CrMo 4 ( DIN 1.7225)  
St52.3  
316Ti (DIN 1.4571)  
Aluminium, Hastelloy en andere legeringen op klantenspecificatie.

**Swivel joints** will be used when you have to convey fluids from a fixed point to parts in relative motion and meets virtual all industrial applications.

They are suitable for all kinds of products: liquids, gaseous, powdered, granular, pulpy id.

Swivel joints are also used in combination with hoses to eliminate kinking and twisting, and reduce hose wear.

**LR systems** swivel joints offer total operational safety / reliability, combined with maximum service life.

HTT Industrial Systems BV offers special versions for severe-service applications, particularly those in which corrosive, toxic, caustic or high temperature products are being transferred.

Swivel joints can be customized to ensure they perform up to or exceed your expectations for your special application.

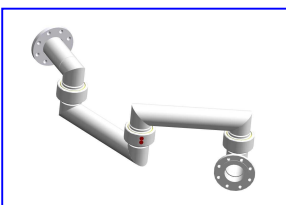
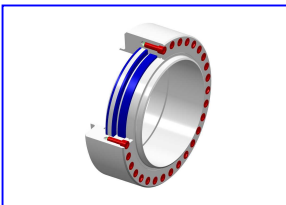
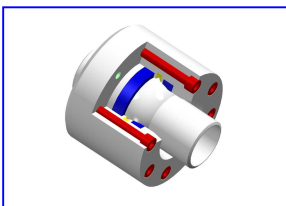
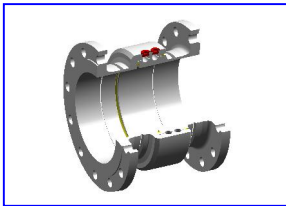
LR systems swivel joints can be offered with a wide range of options such as: leak detection port, PTFE compound lining, submerged - and jacketed executions id.

LR systems swivel joints are available in 8 basic configurations.

### Technical data

Sizes:  
1/4 " up to 40"  
Pressure:  
vacuum up to 2000 bar  
Temp.:  
-60°C up to + 280°C  
Special versions:  
-196°C up to +350°C  
Bending moment:  
from 120 up to 84000 Nm  
Materials:  
42 CrMo 4 ( DIN 1.7225)  
St52.3  
316Ti (DIN 1.4571)  
Aluminium  
Hastelloy and other materials to customer specification.

Design and manufacture  
Ontwerp en productie



- Draaikoppelingen
- Swivel joints



#### Draaikoppeling series:

SJL & SJH - standaard draaikoppelingen met 1 of 2 kogelbanen.

SFL & SFH - driedelige draaikoppeling, eenvoudige vervanging van mediumafdichting.

SHL & SHH - standaard draaikoppelingen met compacte afmetingen.

BJS - kogelgewricht koppelingen voor 360° rotatie en + / - 15° hoekverbuiging.

SJM - draaikoppelingen op klantenspecificatie.

SPS - draaikoppeling pijp-systemen op klantenspecificatie.

#### Swivel joint series:

SJL & SJH - standard swivel joint with 1 or 2 ball races.

SFL & SFH - split flange swivel joint for easy seal exchange.

SHL & SHH - compact size swivel joint.

BJS - ball joints for simultaneous 360° rotation and + / - 15° angular flex.

SJM - customized swivel joint.

SPS - customized swivel joint pipe systems.

Informatie en verkoop

Information and sales



#### HTT Industrial Systems BV

Postbus 20, 1430 AA Aalsmeer  
The Netherlands  
Tel. +31 (0)297 - 32 71 77  
E-mail: info@httindustrial.com