

**Warning:** filectime(): stat failed for  
/var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/RICEVUTADEPOSITOF.T.ATEXN.VS-19.pdf in  
/var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

**Warning:** filectime(): stat failed for /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/RUC-  
IT.AA87.B.0030820.pdf in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

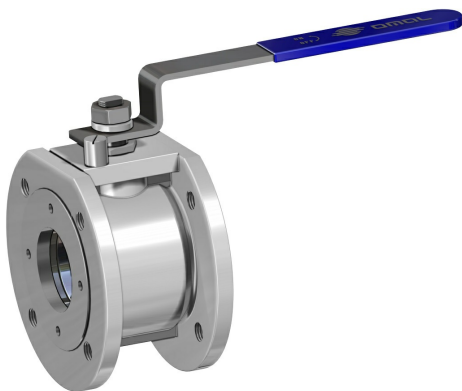
**Warning:** filectime(): stat failed for /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/NRU-IT.28..11255-  
20BALLVALVES424-LSP-LST.pdf in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

**Warning:** filectime(): stat failed for  
/var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/EACTRCU0322013ValvesLST-LSP-424.pdf in  
/var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

**Warning:** filectime(): stat failed for /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/Certificato-PED-  
DNV.pdf in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

**Warning:** filectime(): stat failed for /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/80486-  
ValvoleasferaATEX-IT-EN.pdf in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

## Kugelhahn STARK Wafer PN 16-40 aus Edelstahl

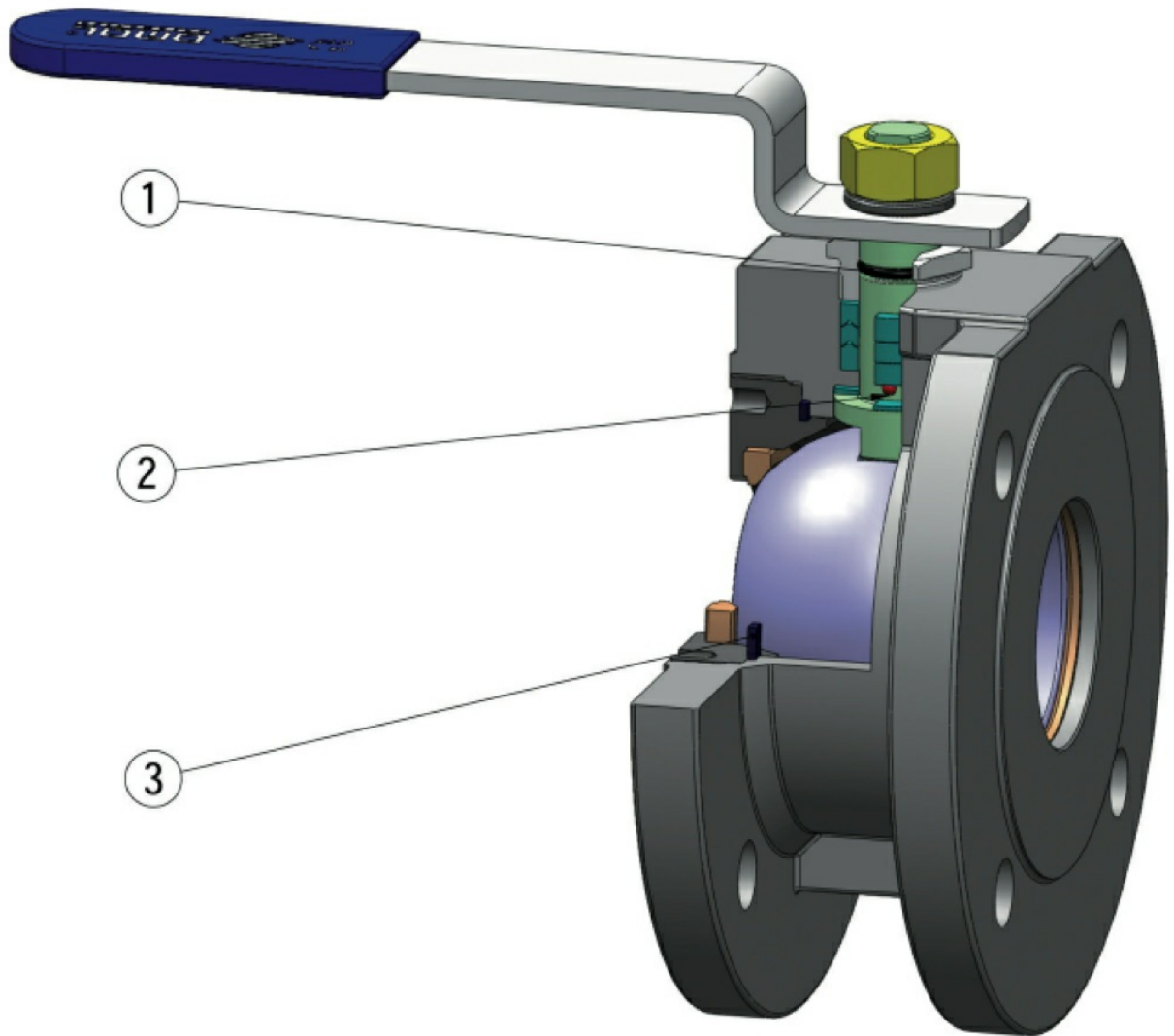


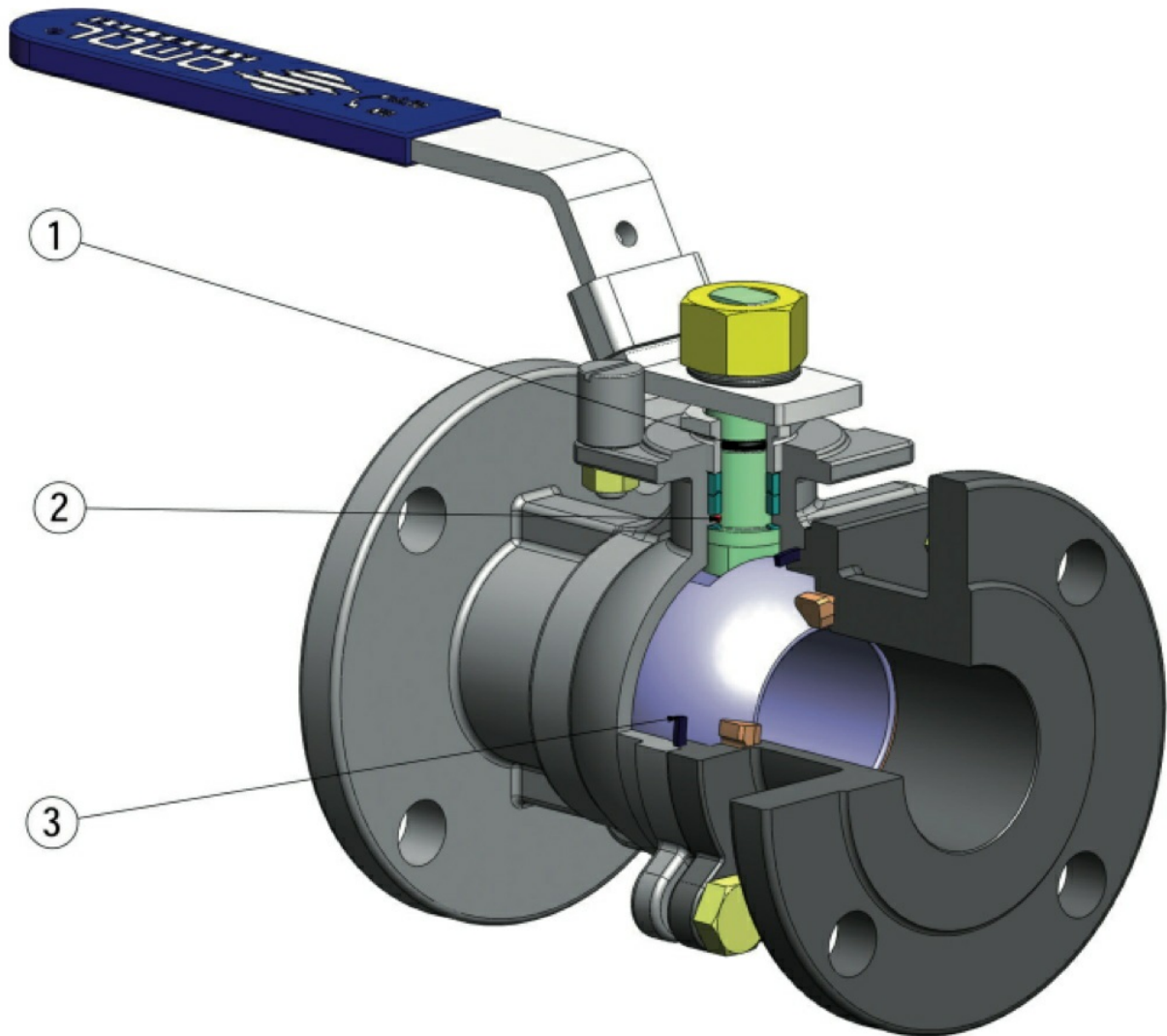
Makro Kugelhähne

Kategorie STARK & SPARTAN

Unterkategorie STARK Wafer PN 16-40

vorteile





### 1. Zusätzliche Dichtung mittels O-Ring

Gewährleistet eine zusätzliche Dichtung nach außen

### 2. Antistatische Vorrichtung (Stromdurchgang zwischen Kugel, Spindel und Gehäuse)

Elektrostatische Ladungen, die bei Verwendung in leicht entflammaren und/oder explosionsgefährdeten Umgebungen eine Zündgefahr darstellen können, werden vermieden

Garantierte Kontaktsicherheit während der gesamten Lebensdauer der Armatur

### 3. Elastische Grafitdichtung

Gewährleistet Dichte nach außen, unabhängig von Temperaturschwankungen, denen die Armatur ausgesetzt ist

### Gussarmatur

Geringeres Gewicht der Armatur

### Zertifikat „Fire safe“

Garantierte Dichte der Armatur auch im Brandfall

### ATEX-Zertifikat

Ermöglicht die Installation in explosionsgefährdeter Umgebung

### Zertifikat EU/PED

Volle Übereinstimmung mit der EU-Sicherheitsrichtlinie für Druckgeräte

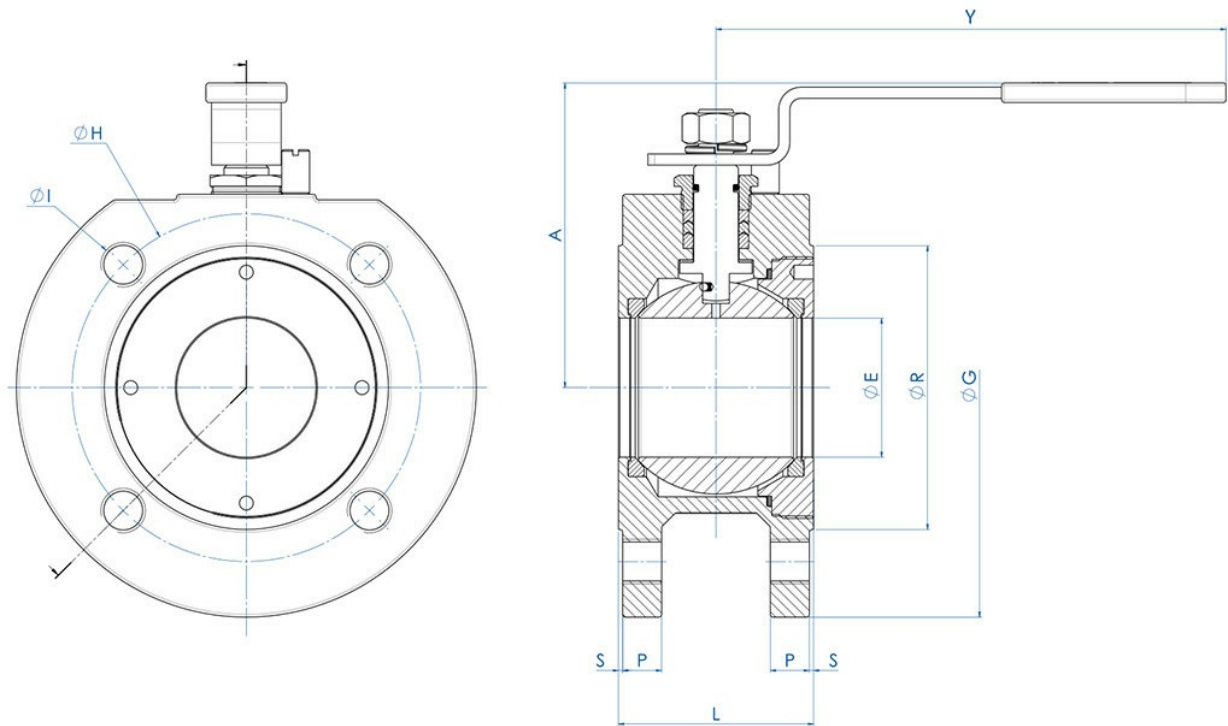
## eigenschaften

### STANDARDAUSFÜHRUNG

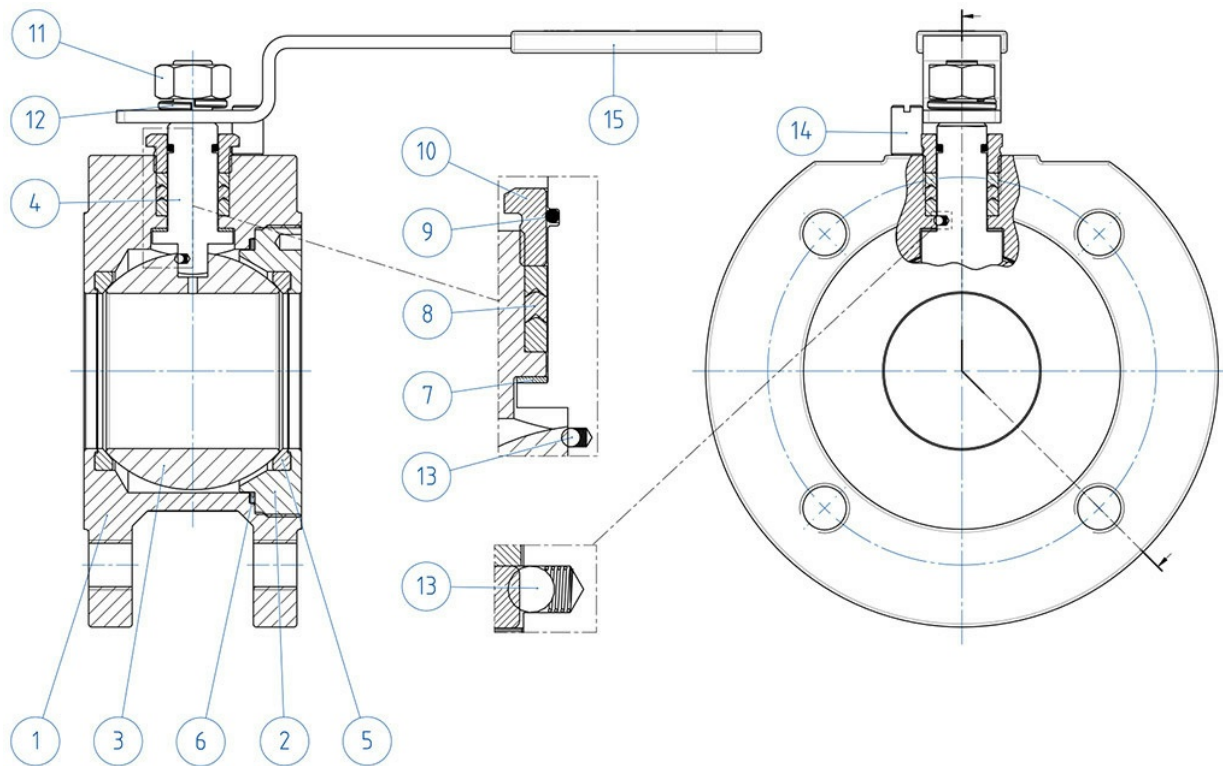
- Schwimmend gelagerte Kugel, voller Durchgang
- Weichsitz PTFE+15%Glas
- Normen für Flanschanschlüsse EN 1092-1
- Betriebstemperaturen: -20°C / + 150°C
- Druckklasse: PN16-40
- Betriebsmedien: Luft, Wasser, Gas, Erdölprodukte.
- Antistatische Vorrichtung EN12266-2
- Spindeldichtung: V-Packung serienmäßig aus PTFE
- Zusatzdichtung auf Spindel mit O-Ring FKM
- Anti-Blow-Out-Spindel

### ZERTIFIZIERUNGEN

- In Einklang mit der Richtlinie 2014/68/EU/PED
- In Einklang mit der Richtlinie ATEX 2014/34/EU
- FIRE SAFE: API 607 - EN ISO 10497

**abmessungen**

**ABMESSUNGEN UND CODES**

| MASSE   |        | PN      | Code                 |                | ØE | A   | Y     | ØG  | ØR  | S    | P    | ØH  | Anzahl Bohrungen | ØI  | Kg   | L   |
|---------|--------|---------|----------------------|----------------|----|-----|-------|-----|-----|------|------|-----|------------------|-----|------|-----|
| DN [mm] | [Zoll] |         | Carbonstahl A216 WCB | Edelstahl CF8M |    |     |       |     |     |      |      |     |                  |     |      |     |
| DN 15   | 1/2"   | PN16-40 | LST04F00CC           | LST04F00AE     | 15 | 70  | 153   | 88  | 45  | 1    | 6    | 65  | 4                | M12 | 1,2  | 36  |
| DN 20   | 3/4"   | PN16-40 | LST05F00CC           | LST05F00AE     | 20 | 70  | 153   | 98  | 58  | 1    | 6    | 75  | 4                | M12 | 1,4  | 38  |
| DN 25   | 1"     | PN16-40 | LST06F00CC           | LST06F00AE     | 25 | 80  | 152,5 | 108 | 68  | 1,75 | 7    | 85  | 4                | M12 | 2    | 43  |
| DN 32   | 1" 1/4 | PN16-40 | LST07F00CC           | LST07F00AE     | 32 | 87  | 152,5 | 128 | 78  | 1,5  | 7    | 100 | 4                | M16 | 2,9  | 51  |
| DN 40   | 1" 1/2 | PN16-40 | LST08F00CC           | LST08F00AE     | 38 | 102 | 181   | 150 | 88  | 1,5  | 13   | 110 | 4                | M16 | 4,4  | 63  |
| DN 50   | 2"     | PN16-40 | LST09F00CC           | LST09F00AE     | 50 | 108 | 181   | 165 | 102 | 1,5  | 14   | 125 | 4                | M16 | 5,5  | 70  |
| DN 65   | 2" 1/2 | PN10-16 | LST10E00CC           | LST10E00AE     | 65 | 143 | 287,5 | 186 | 123 | 1,5  | 13,5 | 145 | 4                | M16 | 10,1 | 107 |
| DN 80   | 3"     | PN16-40 | LST11F00CC           | LST11F00AE     | 76 | 152 | 287,5 | 200 | 138 | 3    | 21   | 160 | 8                | M16 | 13   | 120 |
| DN100   | 4"     | PN10-16 | LST12E00CC           | LST12E00AE     | 96 | 168 | 322   | 220 | 158 | 2,5  | 17   | 180 | 8                | M16 | 19,7 | 152 |

**werkstoffe**

**WERKSTOFFE - B.O.M**

| Nr | Beschreibung              | Ausführung - Carbonstahl                    | Ausführung - Edelstahl                      |
|----|---------------------------|---|---|
| 1  | Gehäuse                   | ASTM A216 WCB                               | ASTM A351 CF8M                              |
| 2  | Gewinding                 |   | (1.4408/GX5CrNiMo19-12-2)                   |
| 3  | Kugel                     | ASTM A351 CF8M<br>(1.4408/GX5CrNiMo19-12-2) | ASTM A351 CF8M<br>(1.4408/GX5CrNiMo19-12-2) |
| 4  | Spindel                   | ASTM A276 316                               | ASTM A276 316                               |
| 5  | Sitz                      | PTFE + 15%<br>GLASFASERVERSTÄRKT            | PTFE + 15%<br>GLASFASERVERSTÄRKT            |
| 6  | Dichtung Gehäuse-Endstück | GRAPHIT                                     | GRAPHIT                                     |
| 7  | Untere Dichtung           | PTFE  | PTFE  |
| 8  | V-Packung                 |   |   |
| 9  | O-Ring Spindel            | FKM   | FKM   |
| 10 | Haltering                 | 304 s.s.                                    | 304 s.s.                                    |
| 11 | Spindelmutter             |   |   |
| 12 | Federring                 |   |   |
| 13 | Antistatische Vorrichtung | EDELSTAHL                                   | EDELSTAHL                                   |
| 14 | Hebelsperre               | 304 s.s.                                    | 304 s.s.                                    |
| 15 | Hebel                     | EDELSTAHL                                   | EDELSTAHL                                   |

## dokumente

### Certificati

ATEX - Ball Valves

EAC TR CU 012/2011 - EX

EAC TR CU 010/2011 - Ball Valves LST-LSP-424

EAC TR CU 032/2013 - Ball Valves LST-LSP-424

PED

### Istruzioni

ISTRUZIONI ATEX 8\_0486