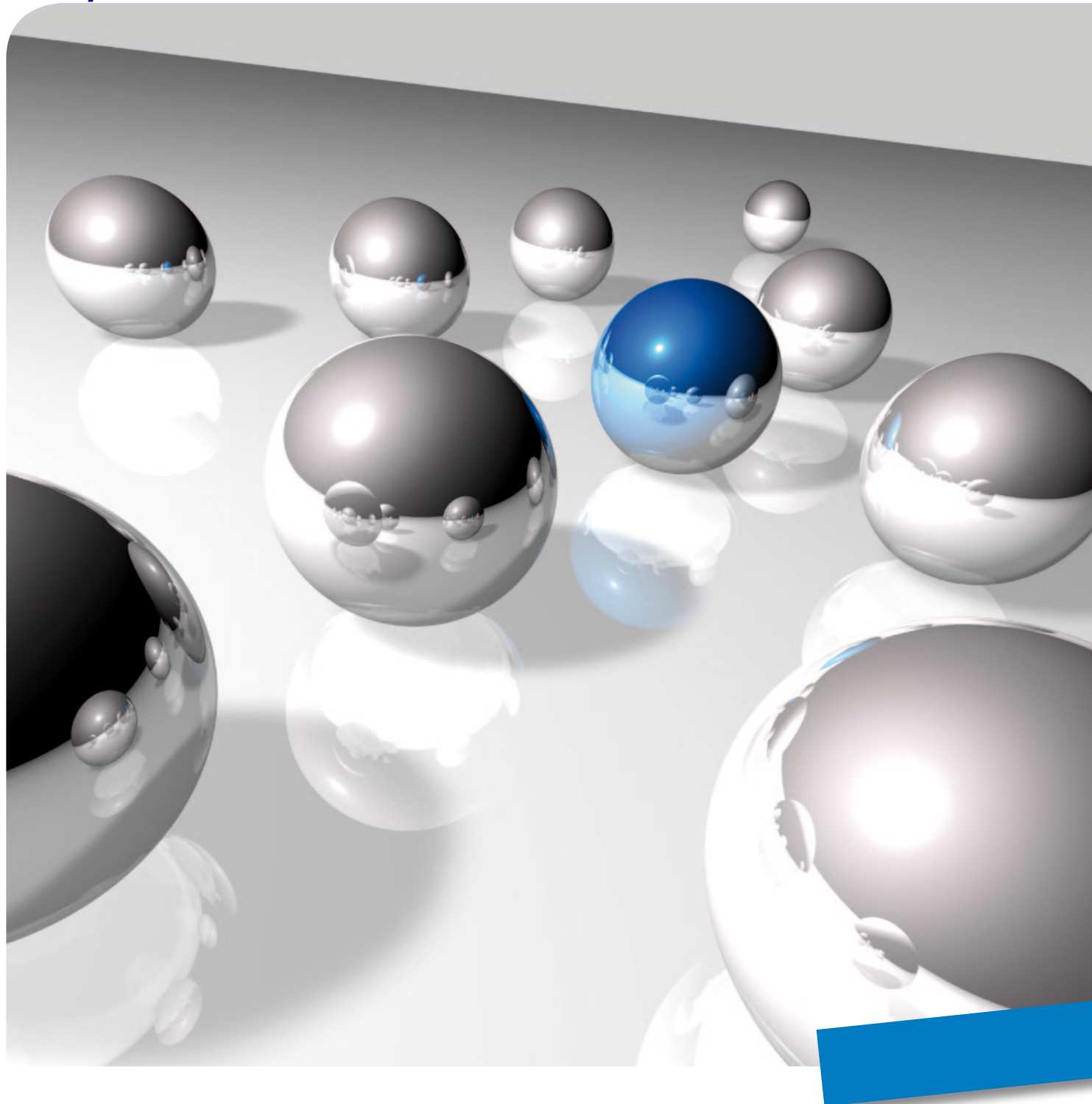


VITI A RICIRCOLAZIONE DI SFERE  
ISO P3 CON CHIOCCIOLA MONOBLOCCO  
PRECARICATA DIN STANDARD Steinmeyer

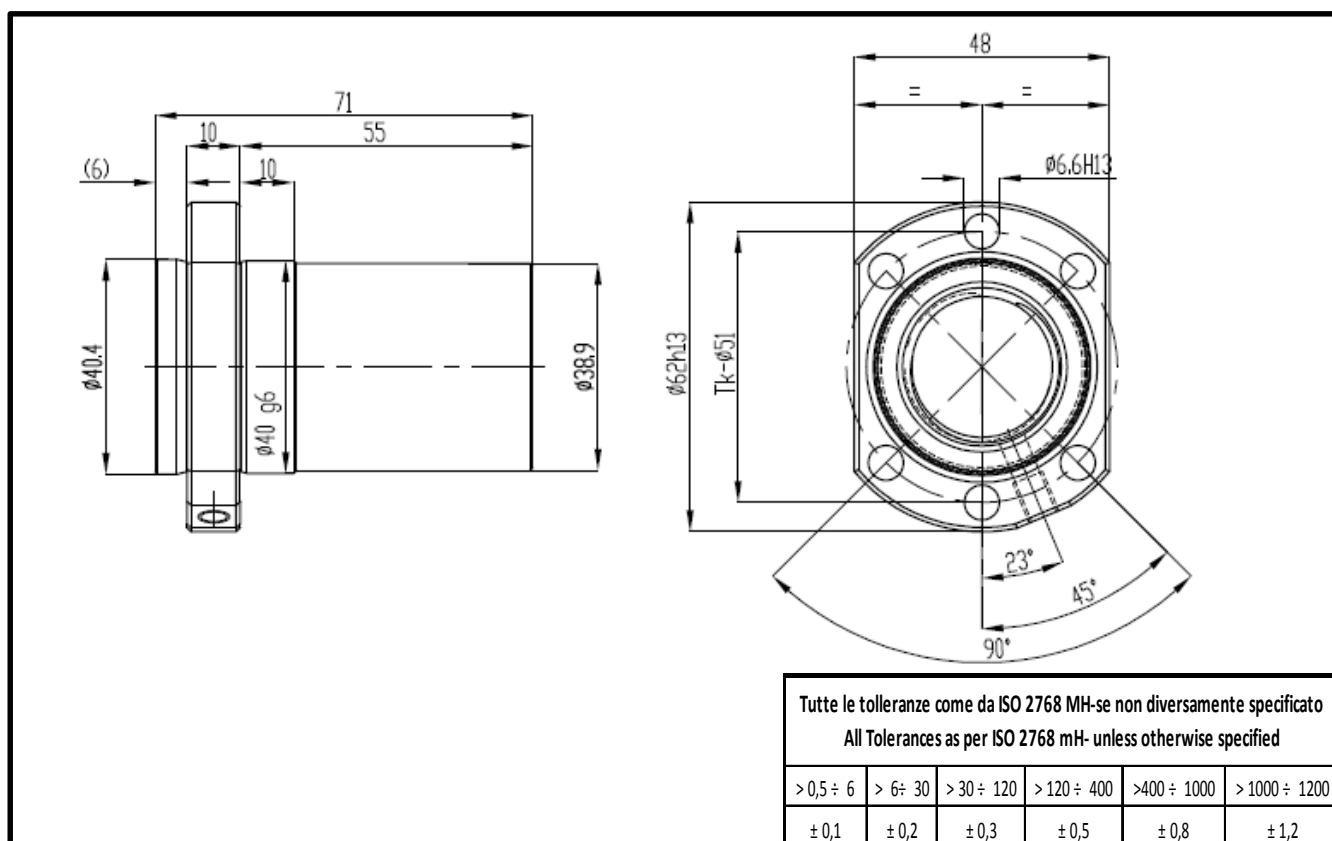


**Steinmeyer ISO P3 PRELOADED BALLSCREWS**



**Tipo / Type: TL 25-05**

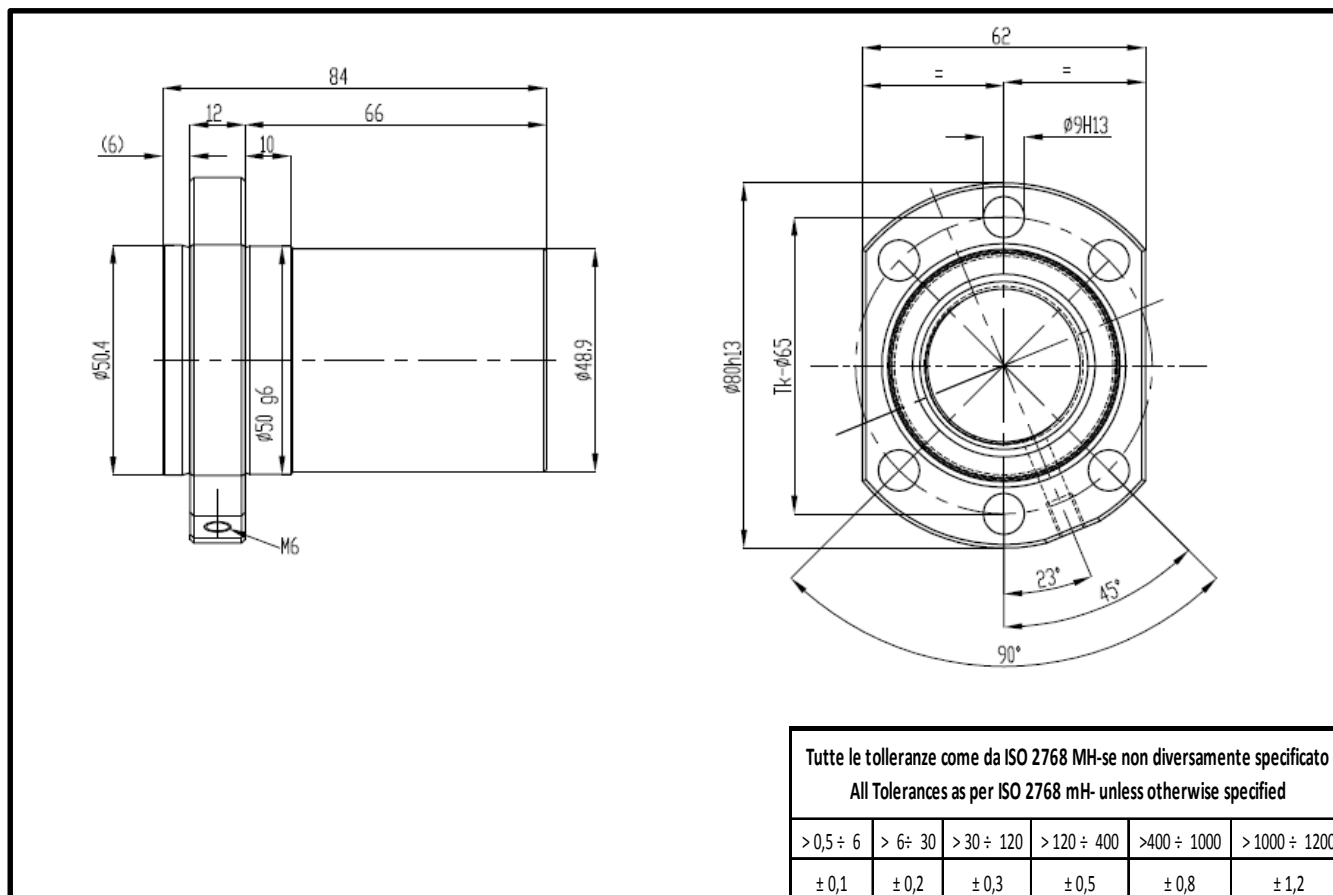
**Codice Setec/Setec Code: NUT.2505.TL.T**



|                                                                          |      |
|--------------------------------------------------------------------------|------|
| Passo Nominale/Nominal Lead [mm]                                         | 5    |
| Diametro Nominale/Nominal Diameter [mm]                                  | 25   |
| Diametro Sfera/Ball Diameter [mm]                                        | 3,5  |
| Numero di Circuiti Portanti/Number of Loaded Turns                       | 2x3  |
| Capacità di Carico Dinamica/Dynamic Load Capacity [kN]                   | 13,7 |
| Capacità di Carico Statica/Static Load Capacity [kN]                     | 21,5 |
| Massimo Carico Assiale/Maximum Axial Load [kN]                           | 16   |
| Precarico Chiocciola/Nut Preload [N]                                     | 1233 |
| Rigidezza Effettiva della Chiocciola/ Nut Stiffness [N/μm]               | 420  |
| Coppia Nominale dovuta dal Precarico/Nominal Torque due to Preload [Ncm] | 40   |

**Tipo / Type: TL 32-05**

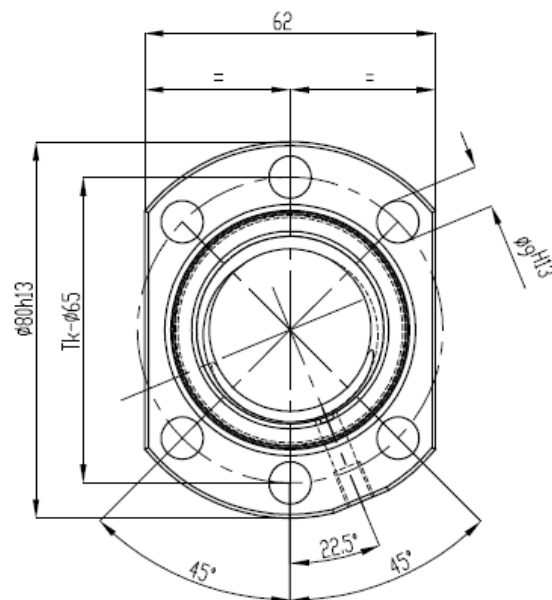
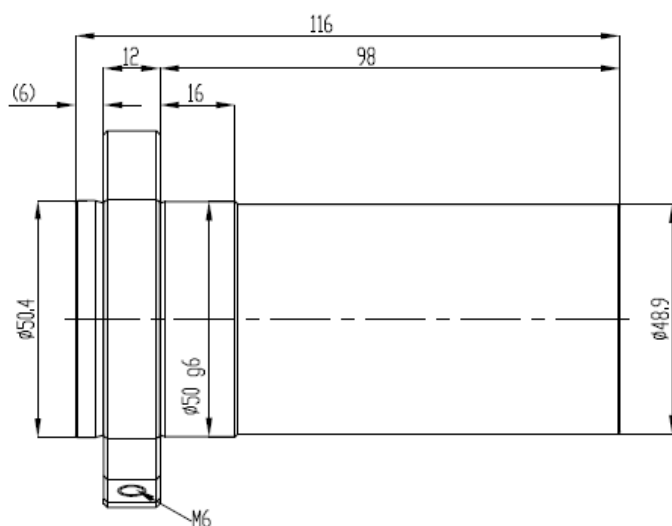
**Codice Setec/Setec Code: NUT.3205.TL.T**



|                                                                          |      |
|--------------------------------------------------------------------------|------|
| Passo Nominale/Nominal Lead [mm]                                         | 5    |
| Diametro Nominale/Nominal Diameter [mm]                                  | 32   |
| Diametro Sfera/Ball Diameter [mm]                                        | 3,5  |
| Numero di Circuiti Portanti/Number of Loaded Turns                       | 2x4  |
| Capacità di Carico Dinamica/Dynamic Load Capacity [kN]                   | 20,4 |
| Capacità di Carico Statica/Static Load Capacity [kN]                     | 39,8 |
| Massimo Carico Assiale/Maximum Axial Load [kN]                           | 32   |
| Precarico Chiocciola/Nut Preload [N]                                     | 1836 |
| Rigidezza Effettiva della Chiocciola/ Nut Stiffness [N/μm]               | 730  |
| Coppia Nominale dovuta dal Precarico/Nominal Torque due to Preload [Ncm] | 60   |

**Tipo / Type: TL 32-10**

**Codice Setec/Setec Code: NUT.3210.TL.T**



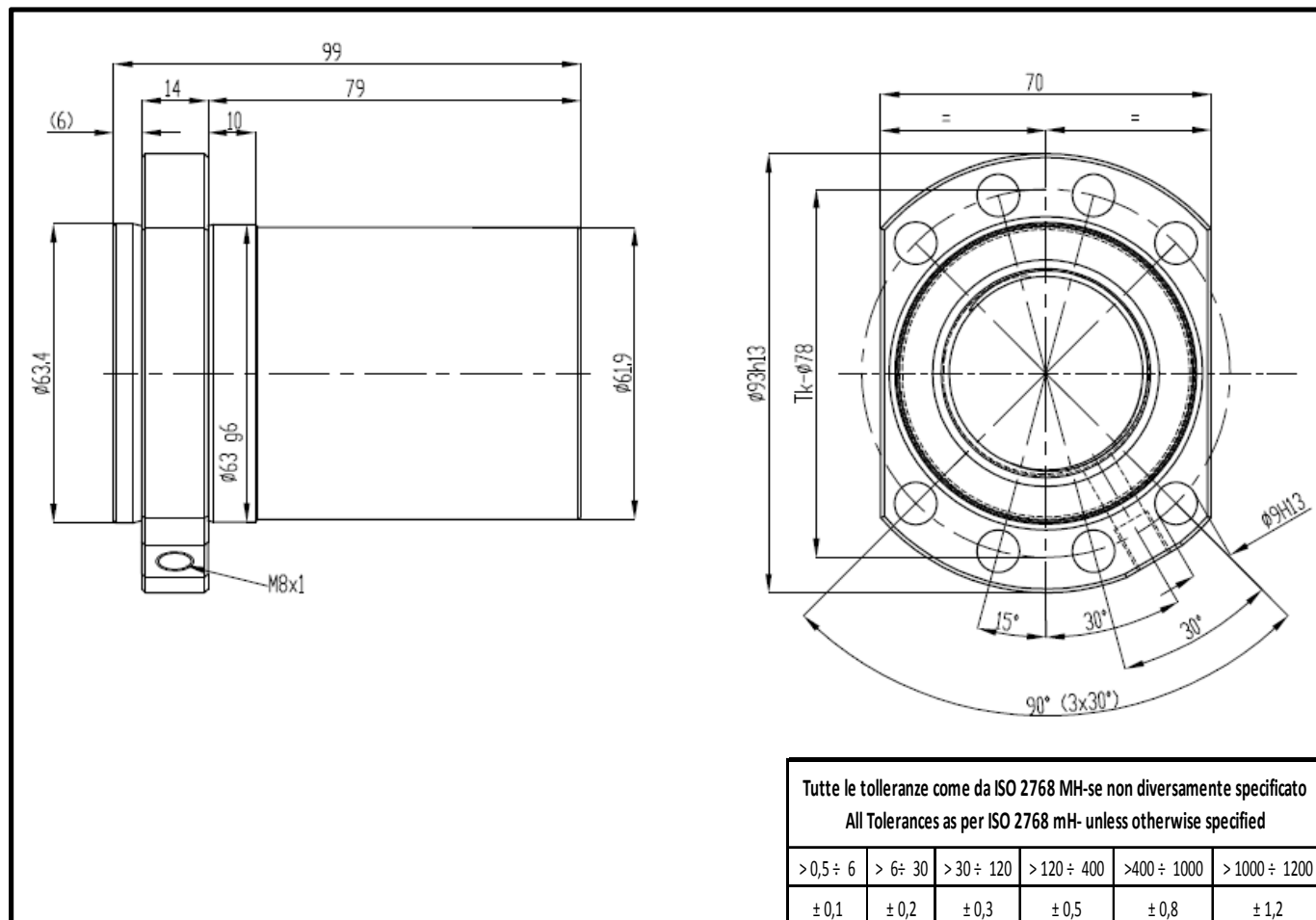
Tutte le tolleranze come da ISO 2768 MH-se non diversamente specificato  
All Tolerances as per ISO 2768 mH- unless otherwise specified

| > 0,5 ÷ 6 | > 6 ÷ 30 | > 30 ÷ 120 | > 120 ÷ 400 | > 400 ÷ 1000 | > 1000 ÷ 1200 |
|-----------|----------|------------|-------------|--------------|---------------|
| ± 0,1     | ± 0,2    | ± 0,3      | ± 0,5       | ± 0,8        | ± 1,2         |

|                                                                          |      |
|--------------------------------------------------------------------------|------|
| Passo Nominale/Nominal Lead [mm]                                         | 10   |
| Diametro Nominale/Nominal Diameter [mm]                                  | 32   |
| Diametro Sfera/Ball Diameter [mm]                                        | 6    |
| Numero di Circuiti Portanti/Number of Loaded Turns                       | 2x3  |
| Capacità di Carico Dinamica/Dynamic Load Capacity [kN]                   | 30,8 |
| Capacità di Carico Statica/Static Load Capacity [kN]                     | 45,6 |
| Massimo Carico Assiale/Maximum Axial Load [kN]                           | 32   |
| Precarico Chiocciola/Nut Preload [N]                                     | 2772 |
| Rigidezza Effettiva della Chiocciola/ Nut Stiffness [N/μm]               | 490  |
| Coppia Nominale dovuta dal Precarico/Nominal Torque due to Preload [Ncm] | 70   |

**Tipo / Type: TL 40-05**

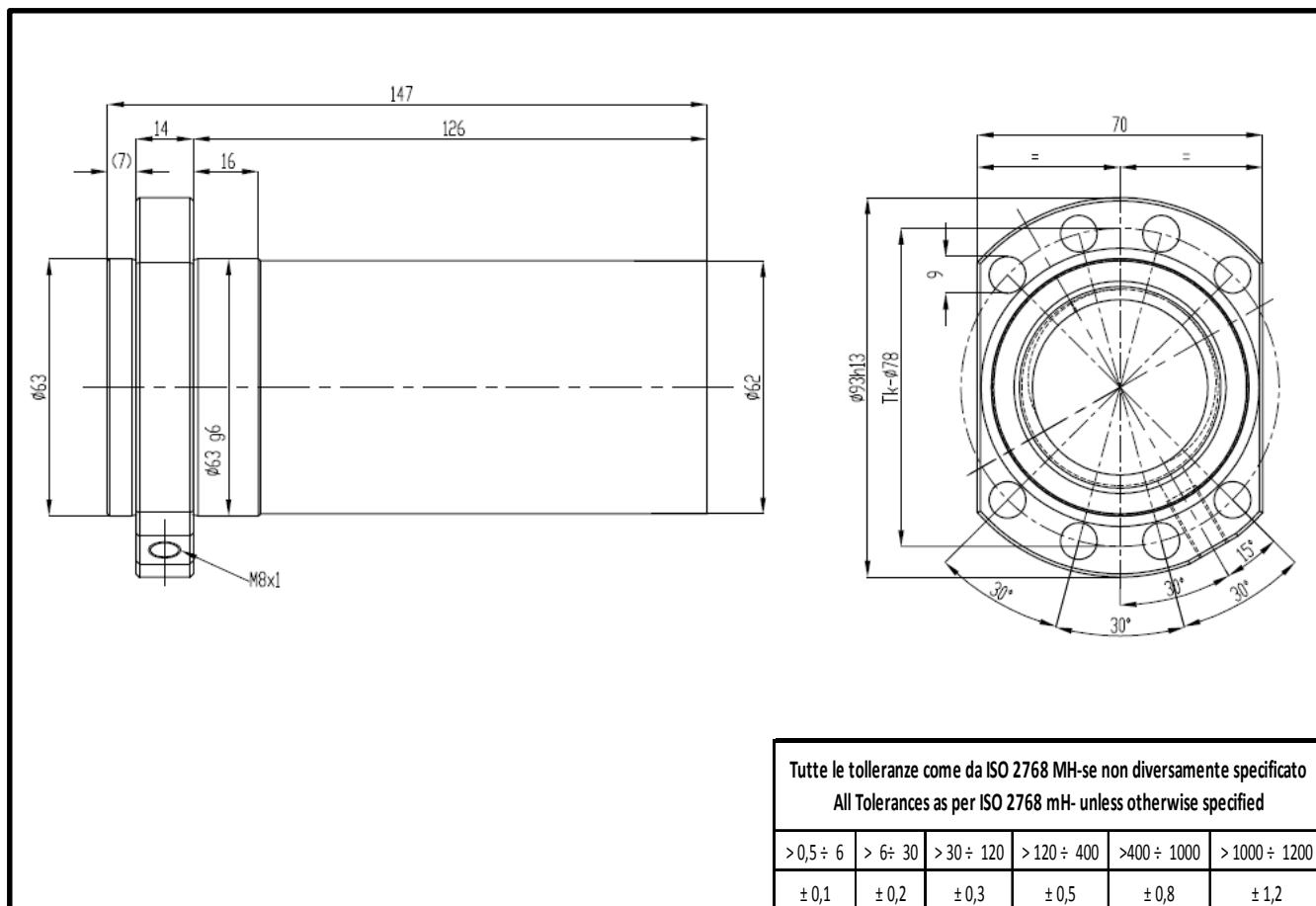
**Codice Setec/Setec Code: NUT.4005.TL.T**



|                                                                          |      |
|--------------------------------------------------------------------------|------|
| Passo Nominale/Nominal Lead [mm]                                         | 5    |
| Diametro Nominale/Nominal Diameter [mm]                                  | 40   |
| Diametro Sfera/Ball Diameter [mm]                                        | 3,5  |
| Numero di Circuiti Portanti/Number of Loaded Turns                       | 2x5  |
| Capacità di Carico Dinamica/Dynamic Load Capacity [KN]                   | 27,5 |
| Capacità di Carico Statica/Static Load Capacity [KN]                     | 63,6 |
| Massimo Carico Assiale/Maximum Axial Load [KN]                           | 40   |
| Precarico Chiocciola/Nut Preload [N]                                     | 2475 |
| Rigidezza Effettiva della Chiocciola/ Nut Stiffness [N/μm]               | 1100 |
| Coppia Nominale dovuta dal Precarico/Nominal Torque due to Preload [Ncm] | 85   |

**Tipo / Type: TL 40-10**

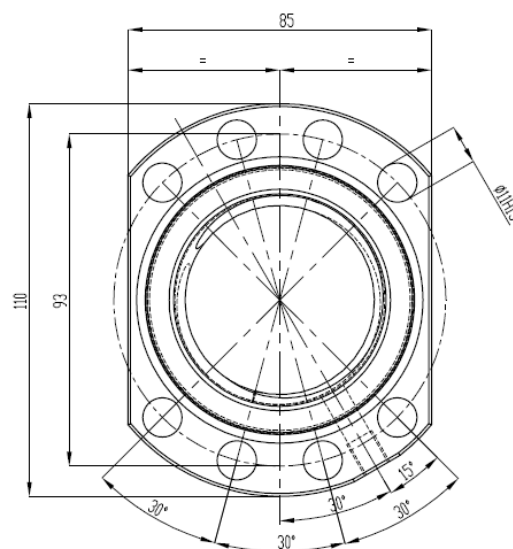
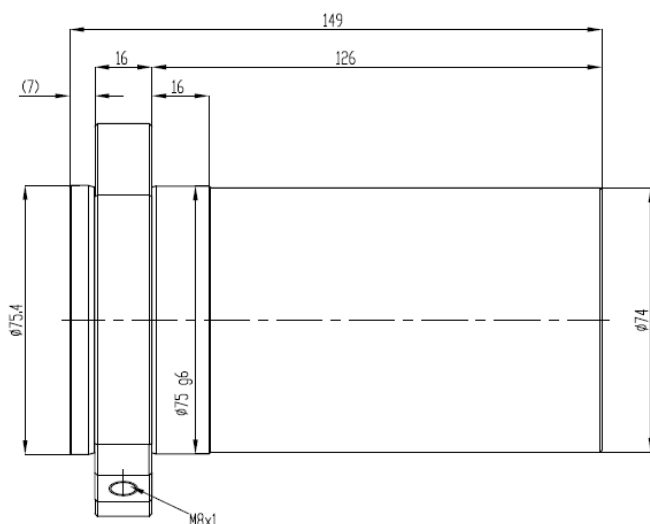
**Codice Setec/Setec Code: NUT.4010.TL.T**



|                                                                          |      |
|--------------------------------------------------------------------------|------|
| Passo Nominale/Nominal Lead [mm]                                         | 10   |
| Diametro Nominale/Nominal Diameter [mm]                                  | 40   |
| Diametro Sfera/Ball Diameter [mm]                                        | 7,5  |
| Numero di Circuiti Portanti/Number of Loaded Turns                       | 2x4  |
| Capacità di Carico Dinamica/Dynamic Load Capacity [kN]                   | 59   |
| Capacità di Carico Statica/Static Load Capacity [kN]                     | 95,1 |
| Massimo Carico Assiale/Maximum Axial Load [kN]                           | 40   |
| Precarico Chiocciola/Nut Preload [N]                                     | 5310 |
| Rigidezza Effettiva della Chiocciola/ Nut Stiffness [N/μm]               | 830  |
| Coppia Nominale dovuta dal Precarico/Nominal Torque due to Preload [Ncm] | 135  |

**Tipo / Type: TL 50-10**

**Codice Setec/Setec Code: NUT.5010.TL.T**



Tutte le tolleranze come da ISO 2768 MH-se non diversamente specificato  
All Tolerances as per ISO 2768 mH- unless otherwise specified

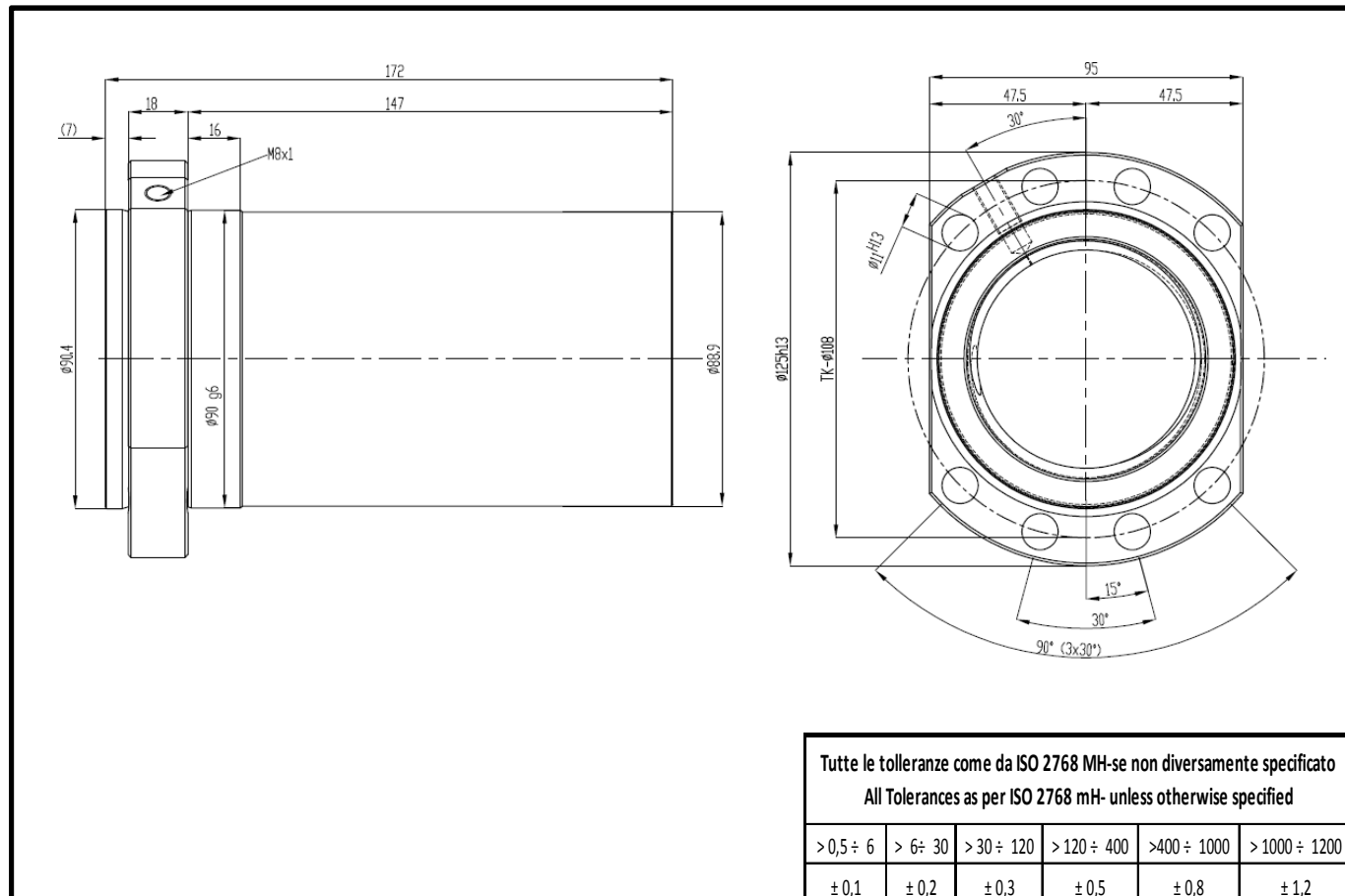
|           |          |            |             |              |               |
|-----------|----------|------------|-------------|--------------|---------------|
| > 0,5 ÷ 6 | > 6 ÷ 30 | > 30 ÷ 120 | > 120 ÷ 400 | > 400 ÷ 1000 | > 1000 ÷ 1200 |
| ± 0,1     | ± 0,2    | ± 0,3      | ± 0,5       | ± 0,8        | ± 1,2         |

|                                                                          |       |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|
| Passo Nominale/Nominal Lead [mm]                                         | 10    |
| Diametro Nominale/Nominal Diameter [mm]                                  | 50    |
| Diametro Sfera/Ball Diameter [mm]                                        | 7,5   |
| Numero di Circuiti Portanti/Number of Loaded Turns                       | 2x4   |
| Capacità di Carico Dinamica/Dynamic Load Capacity [kN]                   | 67,2  |
| Capacità di Carico Statica/Static Load Capacity [kN]                     | 124,3 |
| Massimo Carico Assiale/Maximum Axial Load [kN]                           | 80    |
| Precarico Chiocciola/Nut Preload [N]                                     | 6048  |
| Rigidezza Effettiva della Chiocciola/ Nut Stiffness [N/μm]               | 1060  |
| Coppia Nominale dovuta dal Precarico/Nominal Torque due to Preload [Ncm] | 485   |



**Tipo / Type: TL 63-10**

**Codice Setec/Setec Code: NUT.6310.TL.T**



|                                                                          |       |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|
| Passo Nominale/Nominal Lead [mm]                                         | 10    |
| Diametro Nominale/Nominal Diameter [mm]                                  | 63    |
| Diametro Sfera/Ball Diameter [mm]                                        | 7,5   |
| Numero di Circuiti Portanti/Number of Loaded Turns                       | 2x5   |
| Capacità di Carico Dinamica/Dynamic Load Capacity [kN]                   | 91,8  |
| Capacità di Carico Statica/Static Load Capacity [kN]                     | 201,1 |
| Massimo Carico Assiale/Maximum Axial Load [kN]                           | 80    |
| Precarico Chiocciola/Nut Preload [N]                                     | 8262  |
| Rigidezza Effettiva della Chiocciola/ Nut Stiffness [N/μm]               | 1620  |
| Coppia Nominale dovuta dal Precarico/Nominal Torque due to Preload [Ncm] | 290   |



## Lunghezza Viti ISO P3 / ISO P3 Ballscrews Length



| Dn [mm] | P [mm] | L1 [mm] | L2 [mm] |
|---------|--------|---------|---------|
| 25      | 5      | 920     | 1180    |
| 32      | 5      | 920     | 1180    |
| 32      | 10     | 1210    | 1470    |
| 40      | 5      | 1350    | 1610    |
| 40      | 10     | 1700    | 1960    |
| 50      | 10     | 1700    | 1960    |
| 63      | 10     | 1700    | 1960    |

**www.setec-group.com**



## **TORINO**

**Direzione Generale e Stabilimento di Produzione**

**Headquarter and Production Plant**

Via Mappano, 17 - 10071 Borgaro T.se (TO) - T +39 011 451 8611 (centr. r.a.) - F +39 011 470 4891  
setec.to@setec-group.it



## **MILANO**

Via Meccanica, 5  
20026 Novate (MI) - Z. I. Vialba  
T +39 02 356 0990 - 382 01 590 (r.a.)  
F +39 02 356 0943  
setec.mi@setec-group.it

## **BOLOGNA**

Via Del Lavoro, 6/A  
40051 Altedo (BO)  
T +39 051 871 949 (3 linee r.a.)  
F +39 051 870 329  
setec.bo@setec-group.it

## **PADOVA**

Via Secchi, 81  
35136 Padova  
T +39 049 872 5983  
F +39 049 856 0965  
setec.pd@setec-group.it



## **FIRENZE**

Via Galileo Galilei, 3  
50015 Bagno a Ripoli - Grassina (FI)  
T +39 055 643 261  
F +39 055 646 6614  
setec.fi@setec-group.it