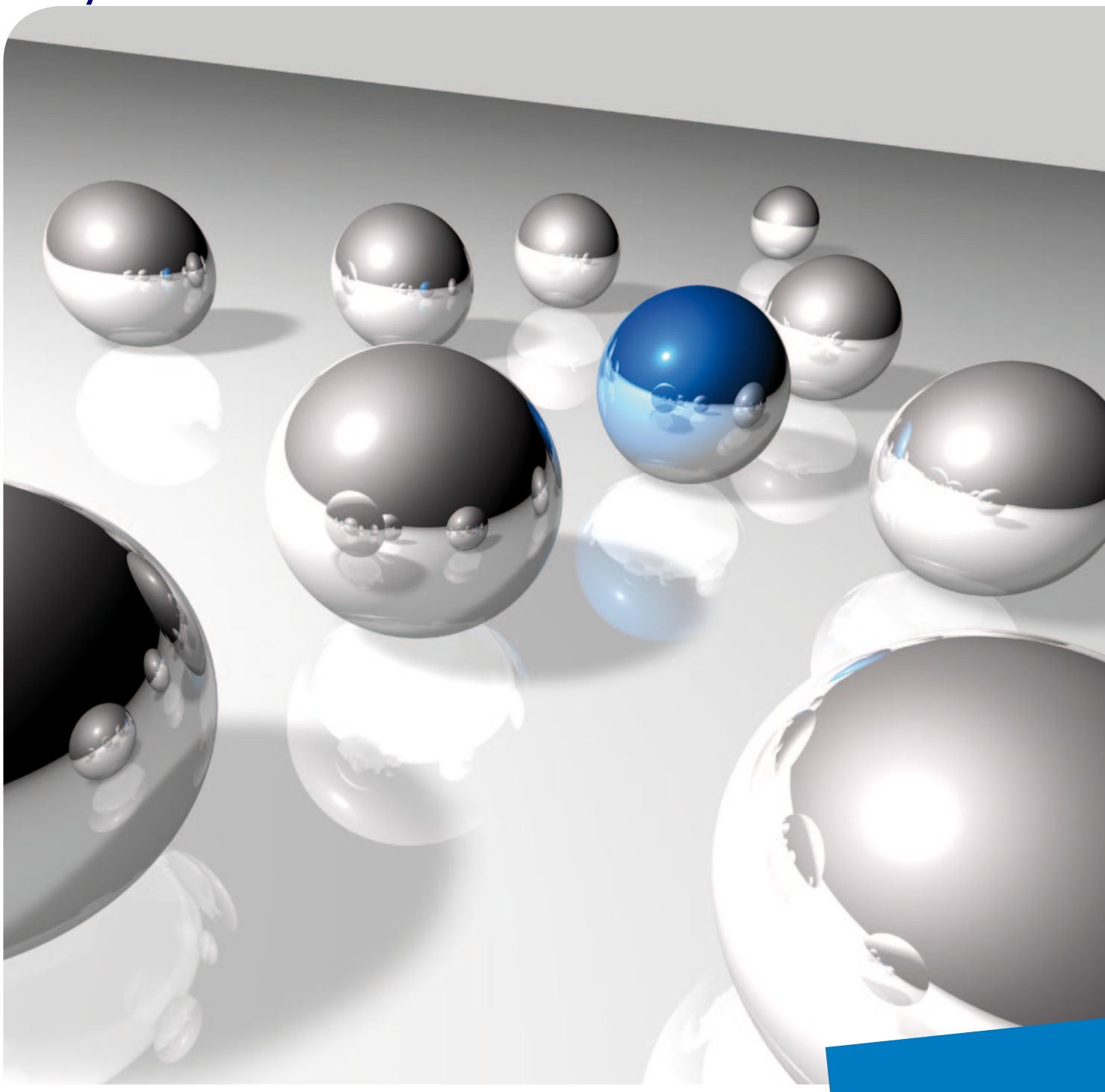
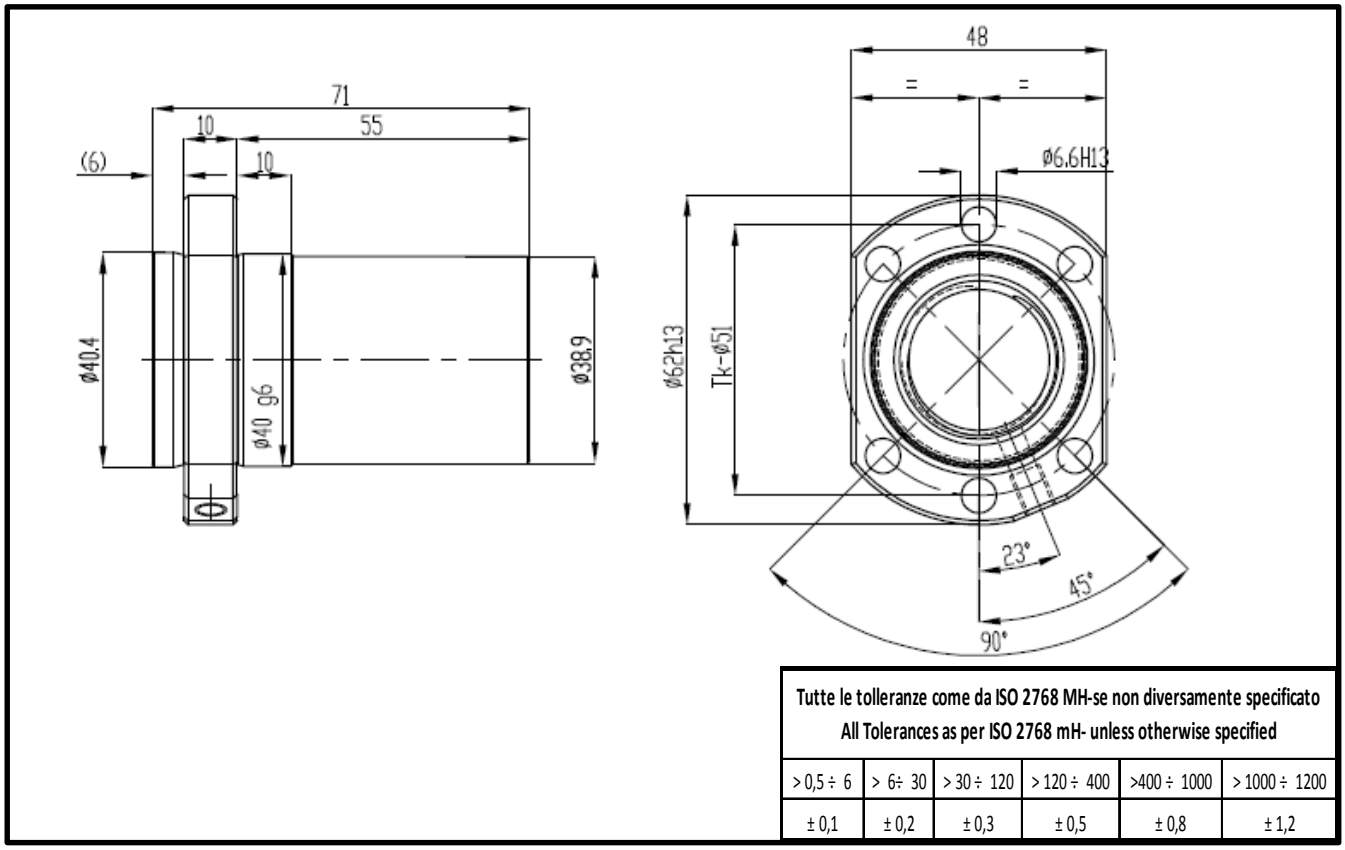
VITI A RICIRCOLAZIONE DI SFERE ISO P3 CON CHIOCCIOLA MONOBLOCCO PRECARICATA DIN STANDARD Steinmeyer

Steinmeyer ISO P3 PRELOADED BALLSCREWS



JEC COMPONENTS CONTROLS MOTION SYSTEMS

Tipo / Type: TL 25-05
Codice Setec/Setec Code: NUT.2505.TL.T

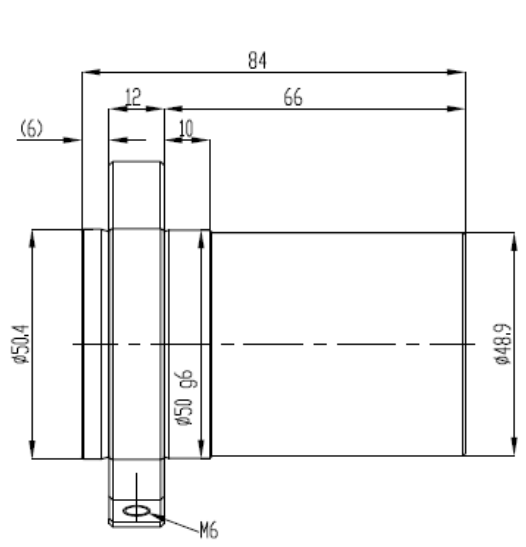


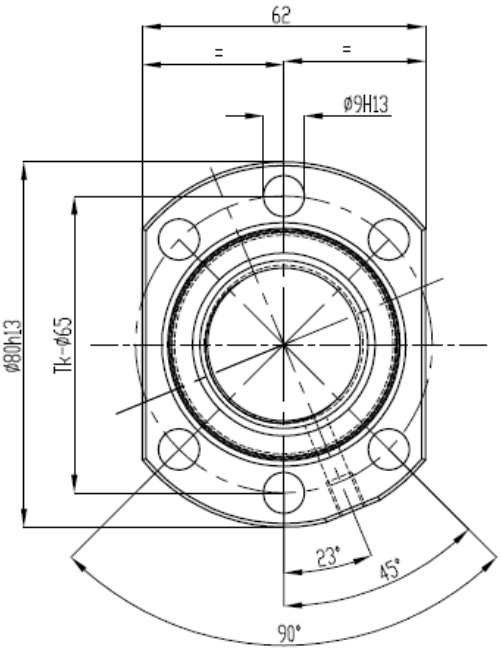
Tutte le tolleranze come da ISO 2768 MH-se non diversamente specificato
All Tolerances as per ISO 2768 mH- unless otherwise specified

> 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]	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

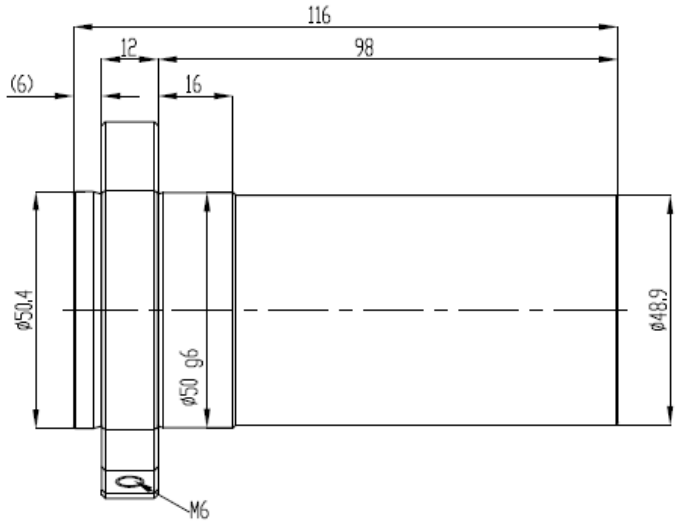


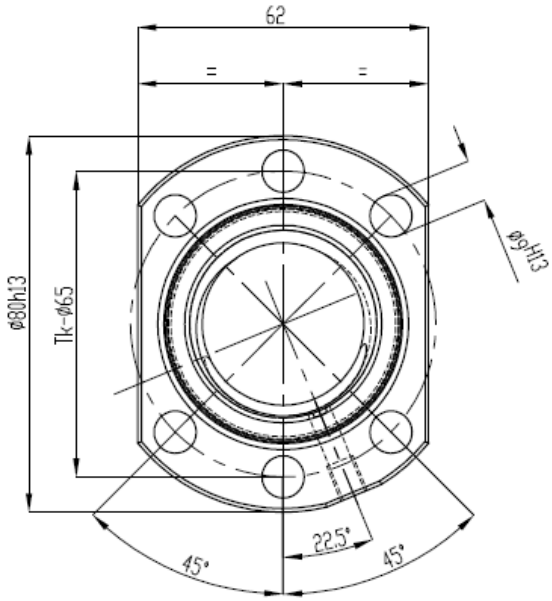


Tutte le tolleranze come da ISO 2768 MH-se non diversamente specificato All Tolerances as per ISO 2768 mH- unless otherwise specified					
> 0,5 ÷ 6	> 6÷ 30	> 30 ÷ 120	> 120 ÷ 400	>400 ÷ 1000	> 1000 ÷ 1200
± 0,1	± 0,2	± 0,3	± 0,5	± 0,8	± 1,2

Passo Nominale/Nominal Lead [mm]	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

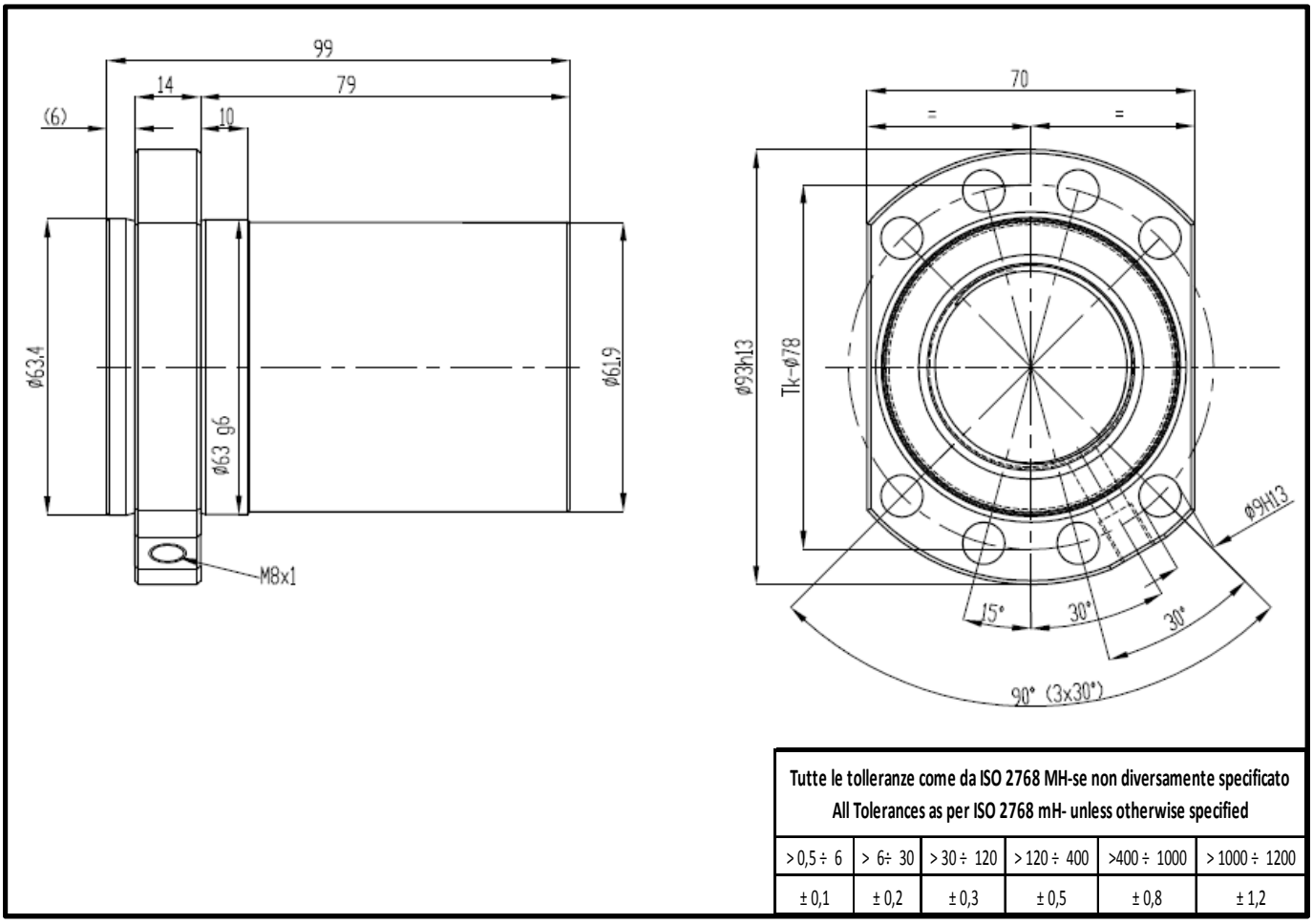




Tutte le tolleranze come da ISO 2768 MH-se non diversamente specificato All Tolerances as per ISO 2768 mH- unless otherwise specified					
> 0,5 ÷ 6	> 6÷ 30	> 30 ÷ 120	> 120 ÷ 400	>400 ÷ 1000	> 1000 ÷ 1200
± 0,1	± 0,2	± 0,3	± 0,5	± 0,8	± 1,2

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

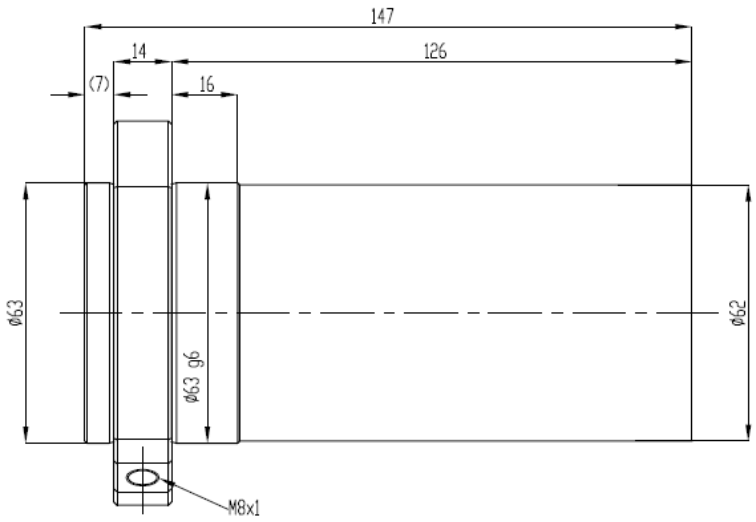
Tipo / Type: TL 40-05
Codice Setec/Setec Code: NUT.4005.TL.T

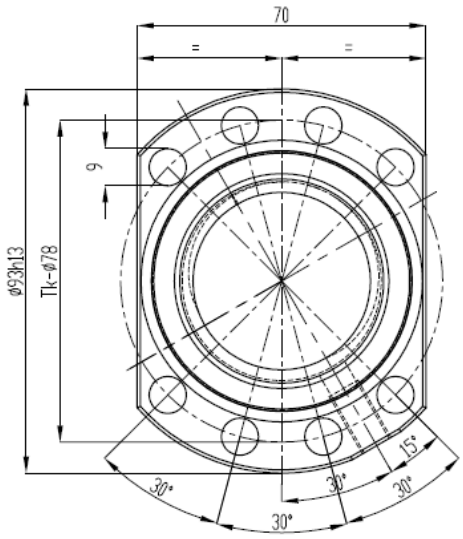


Tutte le tolleranze come da ISO 2768 MH-se non diversamente specificato All Tolerances as per ISO 2768 mH- unless otherwise specified					
> 0,5 ÷ 6	> 6÷ 30	> 30 ÷ 120	> 120 ÷ 400	>400 ÷ 1000	> 1000 ÷ 1200
± 0,1	± 0,2	± 0,3	± 0,5	± 0,8	± 1,2

Passo Nominale/Nominal Lead [mm]	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

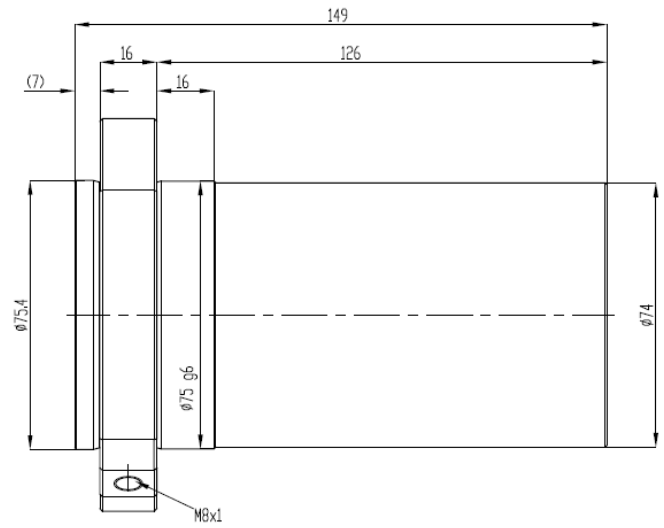


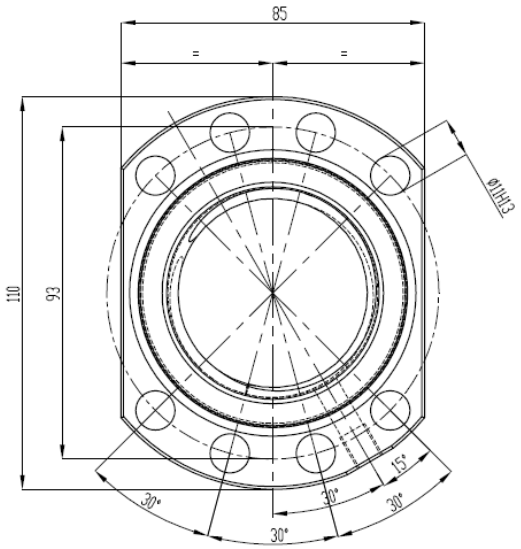


Tutte le tolleranze come da ISO 2768 MH-se non diversamente specificato All Tolerances as per ISO 2768 mH- unless otherwise specified					
> 0,5 ÷ 6	> 6÷ 30	> 30 ÷ 120	> 120 ÷ 400	>400 ÷ 1000	> 1000 ÷ 1200
± 0,1	± 0,2	± 0,3	± 0,5	± 0,8	± 1,2

Passo Nominale/Nominal Lead [mm]	10
Diametro Nominale/Nominal Diameter [mm]	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

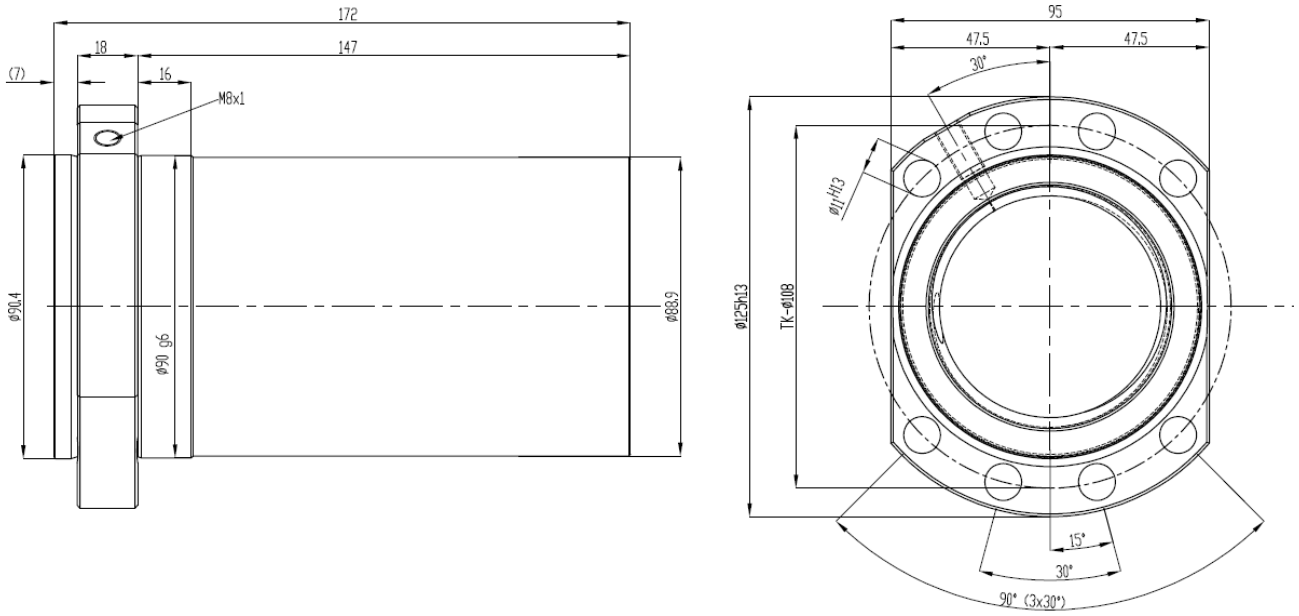




Tutte le tolleranze come da ISO 2768 MH-se non diversamente specificato All Tolerances as per ISO 2768 mH- unless otherwise specified					
> 0,5 ÷ 6	> 6÷ 30	> 30 ÷ 120	> 120 ÷ 400	>400 ÷ 1000	> 1000 ÷ 1200
± 0,1	± 0,2	± 0,3	± 0,5	± 0,8	± 1,2

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

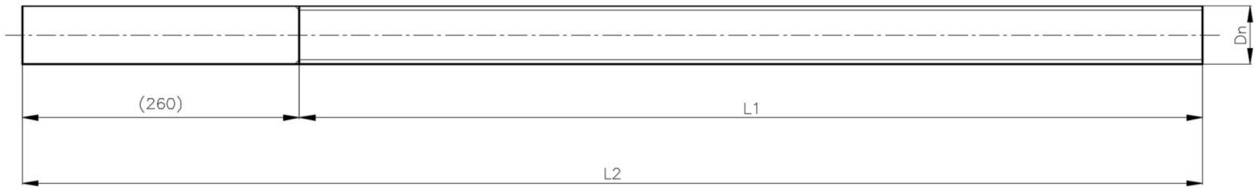
Tipo / Type: TL 63-10
Codice Setec/Setec Code: NUT.6310.TL.T



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]	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

SETEC® tecnica cinematica

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 (r.a.) - F +39 011 470 4891
setec.to@setec-group.it

Filiali / **Branches:**





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
T +39 049 872 5983 -
F +39 049 856 0965
setec.pd@setec-group.it

FIRENZE
T +39 055 643 261 -
F +39 055 646 6614
setec.fi@setec-group.it