

# Alberi rotanti Tolleranza D h9 (Trafilati a freddo)/h7 (Rettificati)/g6 (Rettificati)

Gole per anelli di sicurezza sui due lati

Scegliere tra h9 (Trafilati a freddo), h7 (Rettificati) e g6 (Rettificati) a seconda dell'applicazione.

**RoHS**

Per le dimensioni della gola per anello di sicurezza **P820**

La rugosità della superficie della parte D per h9 (Trafilati a freddo) è  $R_{a,1}$ . La rugosità della superficie per h7 (Rettificati) e g6 (Rettificati) è  $R_{a,2}$ .

**Standard**

**h9 (Trafilati a freddo)**

**h7 (Rettificati)**

**g6 (Rettificati)**

**Tabella delle tolleranze**

D	h9 (Trafilati a freddo)	h7 (Rettificati)	g6 (Rettificati)
2, 2.5, 3	-	-	-0.002 -0.008
4~6	0 -0.030	0 -0.012	-0.004 -0.012
8, 10	0 -0.036	0 -0.015	-0.005 -0.014
12~18	0 -0.043	0 -0.018	-0.006 -0.017
20~30	0 -0.052	0 -0.021	-0.007 -0.020
35~50	0 -0.062	0 -0.025	-0.009 -0.025

**Circolarità e rettilineità**

**Circolarità parte D**

**Perpendicolarità**

**Tolleranze di L e altre dimensioni**

h9 (Trafilati a freddo)							
Codice componente				D	L=Incrementi di 0.1mm	B, S Incrementi di 1mm	N. anello di sicurezza Accessori: anello di sicurezza 2 pz.(Solo tipo con anello secur.)
Tipo		Standard					
Senza anello di sicurezza	Con anello di sicurezza			3	20.0~150.0	2≤B, S<L/2	NETWS2
				4	20.0~200.0		NETWS3
				5	20.0~250.0		NETWS4
				6	20.0~300.0		NETWS5
SFMR	SFMRRA			8	20.0~400.0	3≤B, S<L/2	NETWS7
				10	25.0~500.0		STWS10
				12	40.0~600.0		STWS12
				15	50.0~700.0		STWS15
PSFMR	PSFMRRA			20	70.0~800.0	4≤B, S<L/2	STWS20
				25	80.0~800.0		STWS25
				30	80.0~800.0		STWS30
				35	80.0~800.0		STWS35
SSFMR (D6 non disponibile per SSFMRR)	SSFMRRA (D6 non disponibile per SSFMRRRA)			40	80.0~800.0	5≤B, S<L/2	STWS40
				50	100.0~800.0		STWS50

Codice componente		D	L=Incrementi di 0.1mm	B, S Incrementi di 1mm	N. anello di sicurezza Accessori: Anello di sicurezza 2 pz. (Solo tipo con anello secur.)
Tipo					
Standard					
Senza anello di sicurezza	Con anello di sicurezza	6	20.0–300.0	2≤B, S<L/2	NETWS5
		8	20.0–400.0	3≤B, S<L/2	NETWS7
		10	25.0–500.0		STWS10
		12	40.0–600.0		STWS12
SFHRR	SFHRRRA	15	50.0–700.0		4≤B, S<L/2
PSFHRR	PSFHRRRA	17	70.0–800.0	STWS17	
		20	70.0–800.0	STWS20	
		25	80.0–800.0	STWS25	
		30	80.0–800.0	5≤B, S<L/2	STWS30
SSFHRR	SSFHRRRA	35	80.0–800.0		STWS35
		40	80.0–800.0		STWS40
		50	100.0–800.0		STWS50

g6 (Rettificati)												
Codice componente		D	L=Incrementi di 0.1mm	B, S Incrementi di 1mm Standard	P Incrementi di 0.1mm Accessori: Anello di sicurezza 2 pz. Gola per anello di sicurezza	m Tolleranza	d Tolleranza	N. anello di sicurezza Accessori: Anello di sicurezza 2 pz. (Solo tipo con anello sicuro)				
Standard	Tipo											
Senza anello di sicurezza	Con anello di sicurezza	Con anello di sicurezza	2	20.0~ 50.0	2≤B, S<L/2	3≤P≤L-4	0.4	+0.05	1.2	NETWS1.2		
			2.5	20.0~ 50.0			0.5	1.5	2	NETWS1.5		
SFRR	SFRRRA	SFRRRA	3	20.0~150.0			3≤B, S<L/2	5≤P≤L-5	0.7	+0.1	2	NETWS2
			4	20.0~200.0							3	NETWS3
			5	20.0~250.0	4	NETWS4						
			6	20.0~300.0	5	NETWS5						
			8	20.0~400.0	7	NETWS7						
			10	25.0~500.0	9.6	STWS10						
			12	40.0~600.0	11.5	STWS12						
			13	40.0~600.0	12.4	STWS13						
			*15	50.0~700.0	14.3	STWS15						
			16	50.0~800.0	15.2	STWS16						
PSFRR	PSFRRRA	PSFRRRA	17	70.0~800.0	4≤B, S<L/2	7≤P≤L-6	0.9	+0.1	0.09	16.2	STWS17	
			18	70.0~800.0					17	STWS18		
			*20	70.0~800.0					19	STWS20		
			22	70.0~800.0					21	STWS22		
			*25	80.0~800.0					23.9	STWS25		
			*30	80.0~800.0					28.6	STWS30		
			35	80.0~800.0					33	STWS35		
			40	80.0~800.0					38	STWS40		
			50	100.0~800.0					47	STWS50		
			SSFRR (D13, 16, 18 e 22 non disponibili per SSFRR)	SSFRRRA (D13, 16, 18 e 22 non disponibili per SSFRRRA)					SSFRRRA (D13, 16, 18 e 22 non disponibili per SSFRRRA)	12	40.0~600.0	4≤B, S<L/2
13	40.0~600.0	12.4			STWS13							
*15	50.0~700.0	14.3			STWS15							
16	50.0~800.0	15.2			STWS16							
17	70.0~800.0	16.2			STWS17							
18	70.0~800.0	17			STWS18							
*20	70.0~800.0	19			STWS20							
22	70.0~800.0	21			STWS22							
*25	80.0~800.0	23.9			STWS25							
*30	80.0~800.0	28.6			STWS30							
*PHFRRRA (Disponibili solo misure con *)	*PHFRRRA (Disponibili solo misure con *)	*PHFRRRA (Disponibili solo misure con *)	35	80.0~800.0	5≤B, S<L/2	10≤P≤L-8	1.65	+0.14	0	33	STWS35	
			40	80.0~800.0					38	STWS40		
			50	100.0~800.0					47	STWS50		

Per i dettagli sugli anelli di sicurezza NETWS e STWS, vedere **P23-265**. Il materiale dell'anello di sicurezza è EN 1.4301 Equiv.

**Ordering**

**Example**

Codice componente - L - B - S - P

SFMR30 - 150 - B6 - S6

SFMR40 - 230 - B10 - S10

SFRRGA20 - 180 - P150

## h9 (Trafilati a freddo)

Tipo	SFMR (EN 1.1191 Equiv., ossido nero)								PSFMR (EN 1.1191 Equiv., nichelatura chimica)								SSFMR (EN 1.4301 Equiv.)							
	Min L	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	Min L	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	Min L	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1
D	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	600.0	800.0	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	600.0	800.0	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	600.0	800.0
3																								
4																								
5																								
6																								
8																								
10																								
12																								
15																								
20	-																							
25	-																							
30	-																							
35	-																							
40	-																							
50	-																							

## h7 (Rettificati) g6 (Rettificati)

Tipo	SFHRR, SFRR (EN 1.1191 Equiv., ossido nero)								PSFHRR, PSFRR (EN 1.1191 Equiv., nichelatura chimica)								SSFHRR, SSFRR (EN 1.4301 Equiv.)							
	Min L	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	Min L	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	Min L	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1
D	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	600.0	800.0	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	600.0	800.0	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	600.0	800.0
2																								
2.5																								
3																								
4																								
5																								
6																								
8																								
10																								
12																								
13																								
15																								
16																								
17	-																							
18	-																							
20	-																							
22	-																							
25	-																							
30	-																							
35	-																							
40	-																							
50	-																							

Tipo	HFRR (Con anello di sicurezza (EN 1.7220 Equiv. durezza 30-35HRC, ossido nero))								PHFRR (Con anello di sicurezza (EN 1
------	---	--	--	--	--	--	--	--	--------------------------------------