



### 3 Form (Gleitpaarung)

- N Messing / Stahl nachschmierbar
- W Stahl-PTFE / Stahl wartungsfrei

1

2

d <sub>1</sub> H7	d <sub>2</sub>	Links-gewinde	b <sub>1</sub> -0,12	b <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	w Kippwinkel
5**	M 5	M 5L	8	6	7,7	18	33	42	20	13°
6	M 6	M 6L	9	6,75	8,9	20	36	46	22	13°
8	M 8	M 8L	12	9	10,4	24	42	54	25	14°
10	M 10	M 10L	14	10,5	12,9	28	48	62	29	13°
12	M 12	M 12L	16	12	15,4	32	54	70	33	13°
14	M 14	M 14L	19	13,5	16,8	36	60	78	38	16°
16	M 16	M 16L	21	15	19,3	42	66	87	40	15°
18	M 18 x 1,5	M 18 x 1,5L	23	16,5	21,8	46	72	95	44	15°
20	M 20 x 1,5	M 20 x 1,5L	25	18	24,3	50	78	103	47	14°
22	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5L	28	20	25,8	54	84	111	51	15°
25	M 24 x 2	M 24 x 2L	31	22	29,6	60	94	124	58	15°
30*	M 30 x 2	M 30 x 2L	37	25	34,8	70	110	145	71	17°

\* nur in Form W lieferbar \*\* d<sub>1</sub> = 5 bei Form N nicht nachschmierbar

## Ausführung

- Gehäuse Stahl
  - verzinkt, blau passiviert
  - d<sub>1</sub> = 5 bis 12: gedreht
  - d<sub>1</sub> = 14 bis 25: geschmiedet
- Gleitpaarungen
  - Form N (nachschmierbar)
    - Lagerschale  
Messing, CuZn40Al1
    - Innenring  
Stahl, 100Cr6  
gehärtet, geschliffen, poliert
  - Form W (wartungsfrei)
    - Lagerschale  
Stahl, verzinkt  
mit PTFE-Einlage
    - Innenring  
Stahl, 100Cr6  
gehärtet, geschliffen, poliert
- ISO-Passungen → Seite 1873
- RoHS

## Hinweis

Gelenkköpfe GN 648.2 entsprechen DIN ISO 12240-4, Maßreihe K (früher DIN 648 K).

siehe auch...

- Weitere Erläuterungen zu Gelenkköpfen, sowie Tragzahlen → Seite 1462
- Edelstahl-Gelenkköpfe mit Schraube GN 648.6 → Seite 1467
- Gelenklager GN 648.8 → Seite 1468

## Auf Anfrage

- schmale Ausführung, (ISO 12240-1, Maßreihe E)

### Bestellbeispiel

GN 648.2-10-M10L-W

1	d <sub>1</sub>
2	d <sub>2</sub>
3	Form