



2 Bohrungskennzeichen

B ohne Nabennut
K mit Nabennut DIN 6885-1 JS9
V* mit Vierkant DIN 79

5 Form

EW einfach, Nadellager
DW doppelt, Nadellager

1	3	3	4	4			
d ₁	d ₂ H7 Bohrung	s H10 Vierkant	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	t +1 max. Einbaulänge der Welle
22	10	V 10*	48	74	24	26	12
22	12	V 10*	62	88	31	26	18
25	12	V 12*	56	86	28	30	13
25	16	V 12*	74	104	37	30	21
28	14	V 14*	60	96	30	36	13
32	16	V 16*	68	105	34	37	16
32	20	V 16*	86	124	43	38	24
36	18	V 18*	74	114	37	40	17
42	20	V 20*	82	128	41	46	18
42	25	V 20*	108	156	54	48	31
45	22	V 22*	95	145	47,5	50	22
50	25	V 25*	108	163	54	55	26
50	30	V 25*	132	188	66	56	38
58	30	V 30*	122	190	61	68	29
58	32	V 30*	130	198	65	68	33
70 *	35	V 35	140	212	70	72	35

* i. d. R. nicht auf Lager, erfordert Mindestbestellmenge

Ausführung

- Stahl
- blank
 - Gelenkwürfel / Stifte
einsatzgehärtet

RoHS

Auf Anfrage

- mit anderen oder unterschiedlichen Anschluss-
Bohrungen

Technische Informationen	Seite
Montagerichtlinien	QVX
Zulässige Drehzahlen / Drehmomente / Bestimmung der Größe	QVX
Passfedernuten DIN 6885-1	QVX
Querborenungen GN 110.1	QVX
ISO-Passungen	QVX

Zubehör

GN 808.1 Schutzhüllen (für Kreuzgelenke)	QVX
--	-----

Die zulässige Drehzahl ist bei nadelgelagerten Kreuzgelenken DIN 808 höher als bei solchen mit Gleitlager, jedoch ebenfalls abhängig von der Belastung, der Einsatzdauer und dem Beugungswinkel. Günstige Einsatzbedingungen lassen Drehzahlen bis 4000 min⁻¹ zu.

Durch die Nadellager haben sie gegenüber gleitgelagerten Kreuzgelenken ab einem Beugungswinkel von 3° bis 5° einen bedeutend höheren Wirkungsgrad. Die abgedichteten Nadellager haben eine Dauerschmierung, so dass die Gelenke völlig wartungsfrei sind. Das angegebene Bestellbeispiel gilt für Gelenke mit beidseitig gleichen Bohrungen d₂, s.

Hinweise	Seite
DIN 808 Kreuzgelenke mit Gleitlager	QVX
GN 808.3 Kreuzgelenkwellen mit Nadellager	QVX

Bestellbeispiel	
1	d ₁
2	Bohrungskennzeichen
3	d ₂ (s)
4	l ₂ (l ₁)
5	Form
DIN 808-50-B25-163-DW	