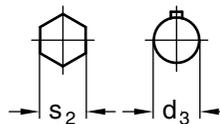
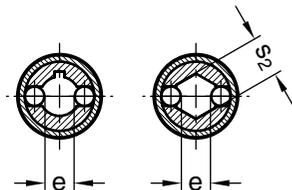
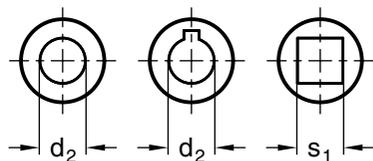
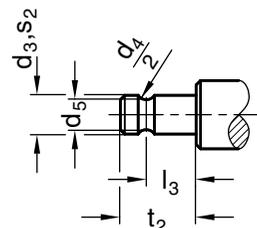
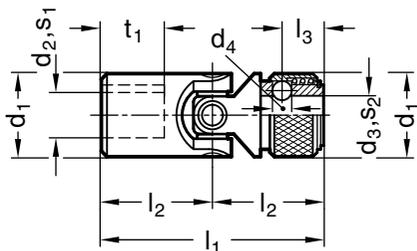


# HA 808.5 Präzisions-Kreuzgelenke mit Schnellkupplung

einfache Gelenke mit Nadellager

Beugungswinkel max. 45°

Ausführung der Welle kupplungsseitig



**Formen**  
E | einfaches Gelenk

**Bo.Kennz. kupplungsseitig (d3, s2)**

**K** mit Nabennut  
**SK** mit Sechskant

**Bohrungskennzeichen (d2, s1)**

**B** ohne Nut  
**K** mit Nabennut  
**V** mit Vierkant

d1	d2 H7 ohne Nut (B) mit Nut (K)	s1 H10 Vierkt. V	Kupplungsseitig d3 H7 Bohrg. K	S2 H10 Sechsk. SK	d4	d5 +0,1	e	l1	l2	l3	t1 min.	t2 max.	Mdmax [Nm]
22	B 10	K 10	V 10	K 10	SK 10	4	8,7	8,7	62	31	11,5	17	17
25	B 12	K 12	V 12	K 12	SK 12	4	11	11	74	37	13,5	21	21
25	B 14	K 14	V 14	K 14	SK 14	4	13	13	74	37	13,5	21	21
32	B 16	K 16	V 16	K 16	SK 16	6,35	14,8	14,8	86	43	14	24	24
36	B 18	K 18	V 18	K 18	SK 18	8	16	16	96	48	19	28	28
42	B 20	K 20	V 20	K 20	SK 20	8	18	18	108	54	19	31	31
45	B 22	K 22	V 22	K 22	SK 22	10	20	20	120	60	20,5	34	34
50	B 25	K 25	V 25	K 25	SK 25	10	23	23	132	66	20,5	38	38
58	B 30	K 30	V 30	K 30	SK 30	10	28	28	166	83	25	49	49

siehe Diagramm Gelenk-  
größenbestimmung  
Hauptkatalog

## Hinweis

Kreuzgelenke mit Schnellkupplung HA 808.5 eignen sich für Anwendungen, wo die Antriebs Elemente häufig montiert bzw. demontiert werden müssen.

Ihre Konstruktion entspricht Kreuzgelenken mit Nadellager DIN 808-W und zeichnet sich damit durch eine hohe Präzision und Lebensdauer aus.

Die Gelenke können bis zu einer Drehzahl von ca. 4'000 min<sup>-1</sup> eingesetzt werden. Dabei ist die zulässige Höchstzahl abhängig von Beugungswinkel und Belastung. Die jeweiligen Werte können mit dem Schaubild Hauptkatalog ermittelt werden.

Durch die Nadellager haben sie gegenüber gleitgelagerten Kreuzgelenken ab einem Beugungswinkel von 3° bis 5° einen bedeutend höheren Wirkungsgrad.

siehe auch...

- Montagerichtlinien → Hauptkatalog
- Schutzhüllen HA 808.9 → Hauptkatalog

## Ausführung

- ▶ Stahl 1.0737 blank
- ▶ Gelenkwürfel, Stifte Lagerbuchsen einsatzgehärtet
- ▶ Nabennut JS9 DIN 6885 Blatt1 → Hauptkatalog
- ▶ Querbohrungen GN 110 → Hauptkatalog
- ▶ RoHS-konform

## Auf Anfrage

- ▶ doppelte Gelenke, ausziehbare Gelenkwellen mit Kupplung
- ▶ beidseitige Kupplungen
- ▶ Sonderbohrungen

## Bestellbeispiel

**nadelgel. Kreuzgelenk,  
einfach mit Schnellkupplung  
HA 808.5-25-K10-K10-74-E**

