

# Schlaufenkupplungen

Unsere Schlaufenkupplungen bestehen aus einem Kunststoffkörper und zwei integrierten Stahlhaken.

Der Einbau kann ohne Ausbau bzw. Versatz der Wellen erfolgen. Radiale und axiale Schiefstellungen werden durch die Schlaufenkupplung ausgeglichen.

Aufgrund der bereits vormontierten Schrauben in der Stahlhaken ist keine zusätzliche Bearbeitung der Wellenenden nötig.

- sehr guter Ausgleich von radialen, lateralen und angularen Versätzen
- mittlere Drehfedersteife
- geringe Rückstellkräfte
- ruhiger Lauf
- stoß- und schwingungsdämpfend
- keine bewegten Teile
- thermisch und elektrisch isolierend
- wartungsfrei

Die Schlaufenkupplungen weisen eine gute Beständigkeit gegen Benzin, Öl, Benzol, Toluol, aromatische- und nicht aromatische Kohlenwasserstoffe, Alkohole, Glykole, Lösungsmittel und viele Chemikalien auf.

Passfedernuten ab 6 mm-Bohrung auf Anfrage möglich.

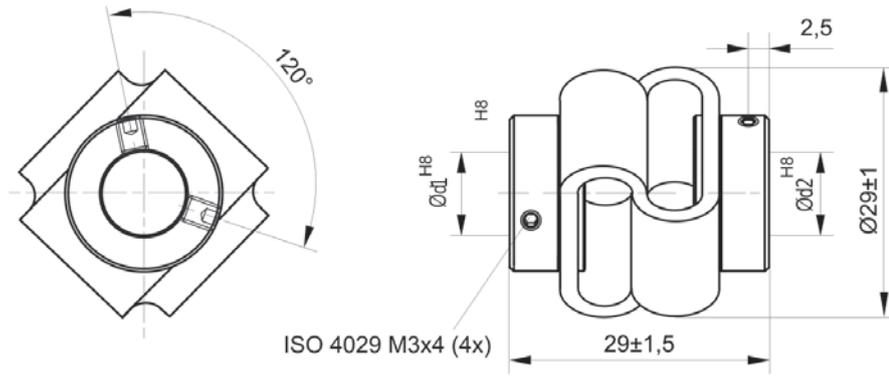
Auch in Edelstahl lieferbar Ø 8, 10, 12 mm



Kupplungsgröße			10	20	30
max. Drehzahl		min. <sup>-1</sup>	3000	3000	3000
max. Drehmoment		Nm	0,5	2	5
max. Wellenversatz	radial	mm	± 2	± 3	± 5
	axial	mm	± 2	± 4	± 5
	angular	Grad	± 10	± 12	± 15
Drehfedersteife		Nm	13	28	43
Radialfedersteife		N/mm	13	7	9
Trägheitsmoment		gcm <sup>2</sup>	41	106	220
max. M* der Schrauben		Ncm	100	100	300
Temperaturbereich		°C	-30° bis + 80°	-30° bis + 80°	-30° bis + 80°
Gewichte ca.		g	33	85	140
Werkstoff	Flansch		Stahl verzinkt	Stahl verzinkt	Stahl verzinkt
	Verbindungselement		Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan

\* Anzugsmoment der Klemmschraube

## Größe 10



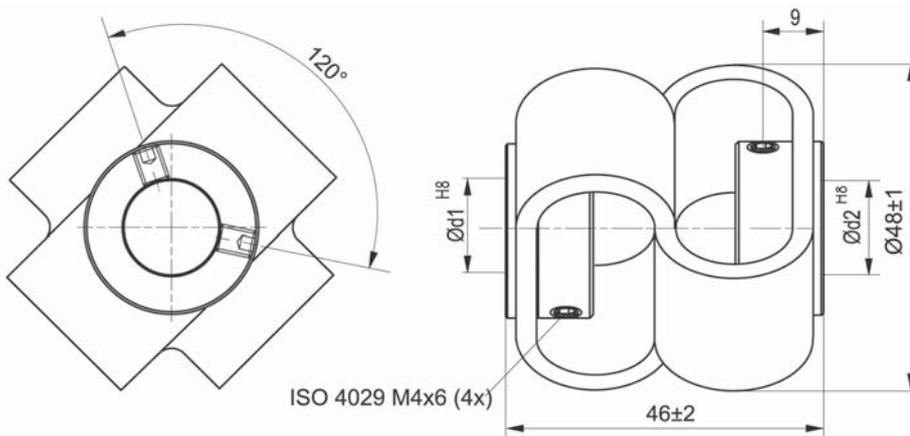
Bohrungskombination (mm)

d1 \ d2	6	8	10	12
6	X	x	x	x
8		x	x	x
10			x	x
12				x

Sonderbohrungen auf Anfrage.

**X** = Standard

## Größe 20



Bohrungskombination (mm)

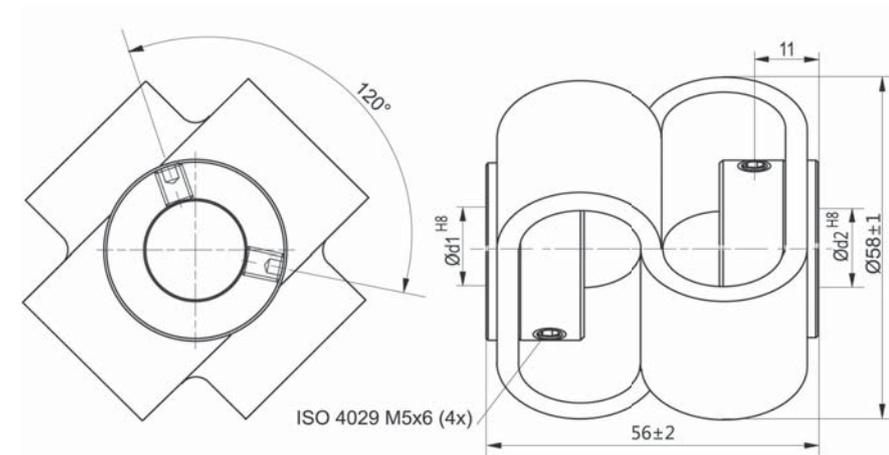
d1 \ d2	6	8	9,5*	10	12	14
6	x	x	x	x	x	x
8		x	x	x	x	x
9,5*			x	x	x	x
10				X	x	x
12					x	x
14						x

\* Ø 9,52 mm  $\pm$  Ø 3/8"

Sonderbohrungen auf Anfrage.

**X** = Standard

## Größe 30



Bohrungskombination (mm)

d1 \ d2	10	12	14	16	18	19
10	x	x	x	x	x	x
12		X	x	x	x	x
14			x	x	x	x
16				x	x	x
18					x	x
19						x

Sonderbohrungen auf Anfrage.

**X** = Standard

Für sämtliche Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Der Nachdruck, auch auszugsweise, ist nur mit Genehmigung der WILLBRANDT KG gestattet.

Irrtümer vorbehalten.



**WILLBRANDT KG**

Schnackenburgallee 180

22525 Hamburg

Germany

Phone +49 40 540093-17

Fax +49 40 540093-83

eMail info@willbrandt.de

www.willbrandt.de

