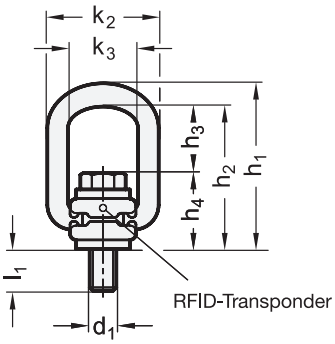
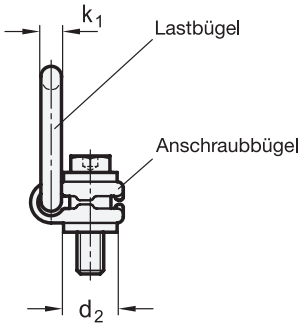
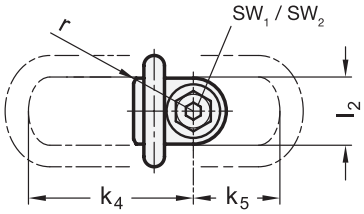
Dr. C. HANSER AG
Normteile + Gelenke
CH - 8330 Pfäffikon

Tel +41 44 951 05 06
www.hanser.ch
verkauf@hanser.ch

GN 586.1 Drehbare Lastbügel







[1]

d_1	d_2	h_1	h_2	h_3	h_4	k_1	k_2	k_3	k_4	k_5	l_1	l_2	r	sw_1	sw_2	Anzugs-moment in Nm	Nenntrag-fähigkeit in t (WLL)
M 8	24	87	75	40	35	12	54	34	75	45	11	30	32	13	5	30	0,63
M 10	24	87	75	39	36	12	54	34	75	45	15	30	32	17	6	60	0,9
M 12	26	87	75	38	37	12	54	34	75	45	18	32	32	19	8	150	1,35
M 16	30	99	85	39	46	13,5	56	36	86	47	22	33	38	24	10	150	2
M 20	45	127	110	55	55	16,5	82	54	113	64	32	50	48	30	12	400	3,5
M 24	45	143	125	67	58	18	82	54	130	78	37	50	48	36	14	760	4,5
M 30	60	170	147	67	80	22,5	103	65	151	80	49	60	67	46	17	1000	6,7

Ausführung

- Lastbügel
  Stahl, 1.6541 (nach EN 1677)
  - geschmiedet
  - hochfest vergütet
  - 100 % elektromagnetisch rissgeprüft
  - kunststoffbeschichtet, pink
- Anschraubbügel
  - geschmiedet
  - hochfest vergütet
  - 100 % elektromagnetisch rissgeprüft
  - kunststoffbeschichtet, pink
- Schraube
  Stahl, Festigkeitsklasse 10.9
  Oberfläche: Delta Tone
- Buchse
  Stahl
  galvanisch verzinkt
- *Festigkeitswerte von Schrauben*
  → hanser.ch
- RoHS-konform

Hinweis

Die drehbaren Lastbügel GN 586.1 sind klappbar, allseitig drehbar und nehmen die volle Last in jeder zugelassenen Zugrichtung auf.

Sie bieten eine hohe Belastbarkeit mit geprüfter Sicherheit (Sicherheitsfaktor 4) in allen Belastungsrichtungen.

Die in der Tabelle angegebene Nenntragfähigkeit ist auf dem Anschraubbügel deutlich sichtbar angegeben. Sie gilt für den belastungsungünstigsten Fall der nebenstehend aufgeführten Belastungsarten.

Lastbügel GN 586.1 entsprechen der Maschinenrichtlinie 2006 / 42 / EG und sind BG-geprüft.

Der integrierte RFID-Transponder dient zur eindeutigen Kennzeichnung und Identifizierung des Anschlagmittels, z. B. bei der vorgeschriebenen regelmäßigen Überprüfung.

Diese Norm ersetzt die bisherigen drehbaren Lastbügel GN 586.

siehe auch...

- *Schäkel GN 584 → hanser.ch*
- *Schäkel GN 585 → hanser.ch*

Bestellbeispiel		
[1] GN 586.1-M12	1	d_1

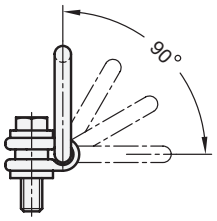
Dr. C. HANSER AG
Normteile + Gelenke
CH - 8330 Pfäffikon

Tel +41 44 951 05 06
www.hanser.ch
verkauf@hanser.ch

Anschlagart	G_1	G_2	2xG_1	2xG_2	G_2		G_2	G_2		G_2
Anzahl Neigungs- Faktor	1 0° 1	1 90° 1	2 0° 2	2 90° 2	2 0 bis 45° 1,4	2 45 bis 60° 1	2 unsymm. 1	3 und 4 0 bis 45° 2,1	3 und 4 45 bis 60° 1,5	3 und 4 unsymm. 1
M 8	0,63 t	0,63 t	1,26 t	1,26 t	0,88 t	0,63 t	0,63 t	1,26 t	0,94 t	0,63 t
M 10	0,90 t	0,90 t	1,80 t	1,80 t	1,26 t	0,90 t	0,90 t	1,90 t	1,35 t	0,90 t
M 12	1,35 t	1,35 t	2,70 t	2,70 t	1,90 t	1,35 t	1,35 t	2,80 t	2,00 t	1,35 t
M 16	2,00 t	2,00 t	4,00 t	4,00 t	2,80 t	2,00 t	2,00 t	4,20 t	3,00 t	2,00 t
M 20	3,50 t	3,50 t	7,00 t	7,00 t	4,90 t	3,50 t	3,50 t	7,35 t	5,25 t	3,50 t
M 24	4,50 t	4,50 t	9,00 t	9,00 t	6,30 t	4,50 t	4,50 t	9,50 t	6,75 t	4,50 t
M 30	6,70 t	6,70 t	13,40 t	13,40 t	9,40 t	6,70 t	6,70 t	14,00 t	10,00 t	6,70 t

Sicherheitshinweise

Die obige Tragfähigkeitsübersicht gibt die max. Last in Tonnen in Abhängigkeit der Anschlagart bei einer Einsatztemperatur von –40 °C bis +100 °C an. Die Nenntragfähigkeit bezieht sich dabei auf den belastungsungünstigsten Fall, wobei für alle Angaben ein Sicherheitsfaktor von 4 berücksichtigt ist.



Zum Einsatz kommen darf der drehbare Lastbügel GN 586.1 nur, wenn er unter Beachtung der Mindesteinschraublänge festgeschraubt und in Zugrichtung gestellt ist. Die Anschraubfläche muss plan und rechtwinklig zur Gewindebohrung sein. Der Lastbügel muss sich im festgeschraubten Zustand um 360° drehen lassen und darf sich nicht an Kanten oder an anderen Anschlagmitteln, z. B. Kranhaken, abstützen. Drehbare Lastbügel sind nicht für Dauerdrehbewegungen unter Last geeignet.

Weitere Anwendungsrichtlinien enthält die Bedienanleitung, die jedem drehbarem Lastbügel beigefügt ist (siehe auch unter → *hanser.ch*).