

Augenschrauben DIN 444

Stahl

Festigkeitsklasse 5.8
gedreht, Gewinde gerollt, brüniert

d ₁	Länge l ₁			l ₂	d ₂ H7	d ₃ -0,3	s -0,15	d ₄
M 6	50	75		32	6	14	7	6
M 8	50	75		32	8	18	9	8
M 10	50	75	100	40	10	20	12	10
M 12	75	100	130	40	12	25	14	12
M 16	75	100	130	50	16	32	17	16
M 20	100	130	160	63	18	40	22	20

NIROSTA- Augenschrauben DIN 444

Nirosta 1.4305

d ₁	Länge l ₁			l ₂	d ₂ H7	d ₃ -0,3	s -0,15	d ₄
M 6	50	75		32	6	14	7	6
M 8	50	75		32	8	18	9	8
M 10	50	75	100	40	10	20	12	10
M 12	75	100	130	40	12	25	14	12
M 16	75	100	130	50	16	32	17	16

Die hier aufgeführten Augenschrauben DIN 444 sind nur ein Auszug aus dem amtlichen Normblatt. In einer Präzisionsausführung gefertigt, wie sie im Maschinen- und Vorrichtungsbaubau gefordert wird, sind die angegebenen Toleranzen kleiner als in den DIN-Produktklassen gefordert. Abweichend vom amtlichen Normblatt haben diese Augenschrauben die Festigkeitsklasse 5.8 (anstatt 4.6/5.6) und eine größere Gewindelänge l₂.

Ringschrauben DIN 580

Stahl

gesenkgeschmiedet, normalgeglüht
Auflagefläche bearbeitet
verzinkt

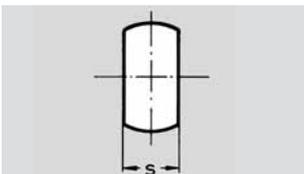
d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	e	h	k	l	m	F ₁ [N]	F ₂ [N]
M 8	20	36	20	6	36	8	13	10	1400	950
M 10	25	45	25	8	45	10	17	12	2300	1700
M 12	30	54	30	10	53	12	20,5	14	3400	2400
M 16	35	63	35	12	62	14	27	16	7000	5000
M 20	40	72	40	14	71	16	30	19	12000	8300
M 24	50	90	50	18	90	20	36	24	18000	12700
M 30	65	108	60	22	109	24	45	28	36000	26000
M 36	75	126	70	26	128	28	54	32	51000	37000

Beim Einbau der Ringschrauben DIN 580 ist darauf zu achten, daß sie stets satt auf die Auflagefläche angezogen werden. Belastungen quer zur Ringebene sind nicht zulässig. Die in der Tabelle angegebenen Belastungswerte gelten nur, wenn das Gegenstück aus Stahl, Stahlguß oder Grauguß ist.

◀ **Nr. 10 105**

Bestellbeispiel
10105.M06X050

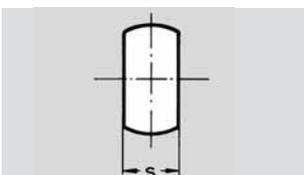
d 1 M 06
l 1 050



◀ **Nr. 10 605**

Bestellbeispiel
10605.M06X050

d 1 M 06
l 1 050



◀ **Nr. 10 106**

Bestellbeispiel
10106.M08

d 1 M 08

Auch lieferbar in NIRO und Messing.



max. Belastbarkeit für 1 Schraube
Zugrichtung senkrecht

max. Belastbarkeit für 2 Schrauben
Zugrichtung 45°