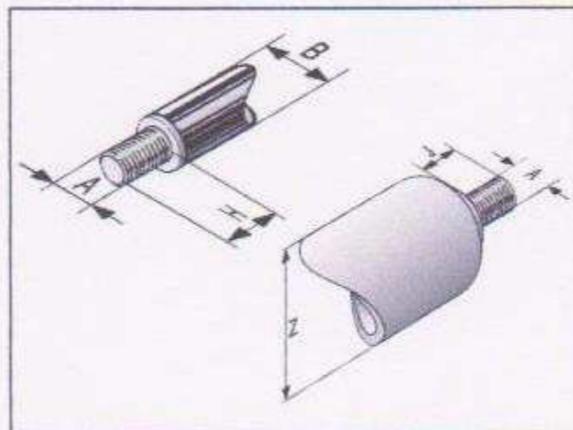


**Gasfedern-Anschlüsse  
Maßzeichnungen**

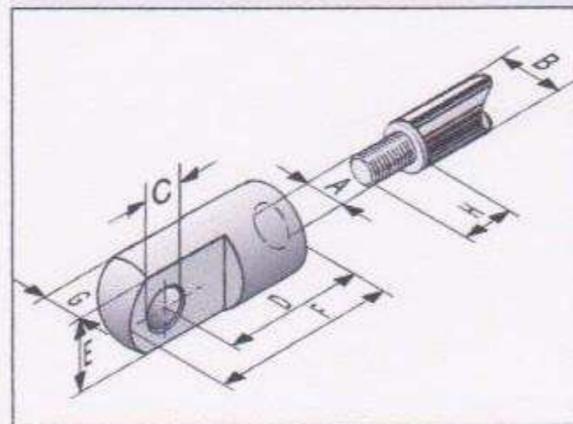
Für die DICTATOR Gasfedern gibt es eine Vielzahl von Anschlüssen. Der meist verwendete Anschluß ist das Auge. Für diesen Anschluß bieten wir Ihnen auch Befestigungszubehör an.

Wenn Sie die Gasfedern mit Anschlüssen A-A bestellen, so wird i.d.R. die Gasfeder am Zylinder mit einem eingepreßtem Auge ausgeliefert (siehe Angaben bei den einzelnen Gasfederarten). Wenn Sie die Gasfeder jedoch auf beiden Seiten mit einem aufgeschraubten Auge benötigen, so bestellen Sie die Gasfeder bitte mit Anschluß am Zylinder: **GZA**



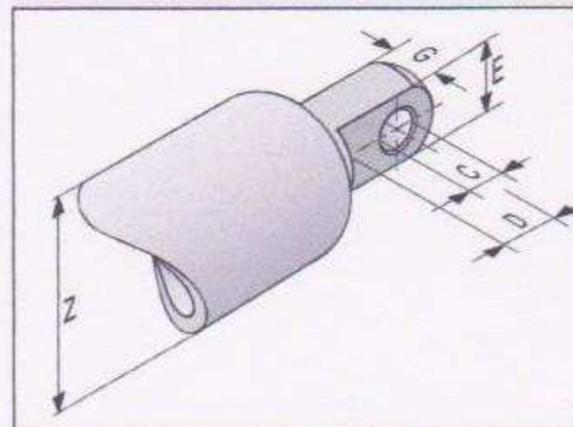
**Gewindezapfen (GZ)**

	3-10	4-12	6-15	8-19	10-23	14-28	20-40	25-55	30-65
A	M3,5	M3,5	M5	M8	M8	M10	M14x1,5	M 20x1,5	M24x2
B	Ø3	Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø14	Ø20	Ø25	Ø30
H+J	5	5	8	12	12	12	15	30	40
Z	Ø10	Ø12	Ø15	Ø19	Ø23	Ø28	Ø40	Ø55	Ø65



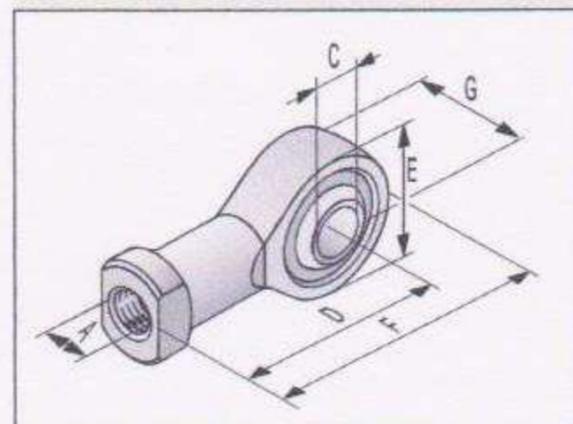
**Auge mit Innengewinde für die Kolbenstange (A) - zum Aufschrauben**

	3-10	4-12	6-15	8-19	10-23	14-28	20-40
A	M3,5	M3,5	M5	M8	M8	M10	M14x1,5
B	Ø3	Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø14	Ø20
C	Ø4,1	Ø4,1	Ø6	Ø8	Ø8	Ø8	Ø14
D	11	11	16	22	22	30	45
E	8	8	10	14	14	18	25
F	16	16	21	32	32	40	58
G	4	4	6	10	10	10	14
H	5	5	6,5	10	10	10	15



**Auge am Bodenstück (A) - im Zylinder eingepreßt**

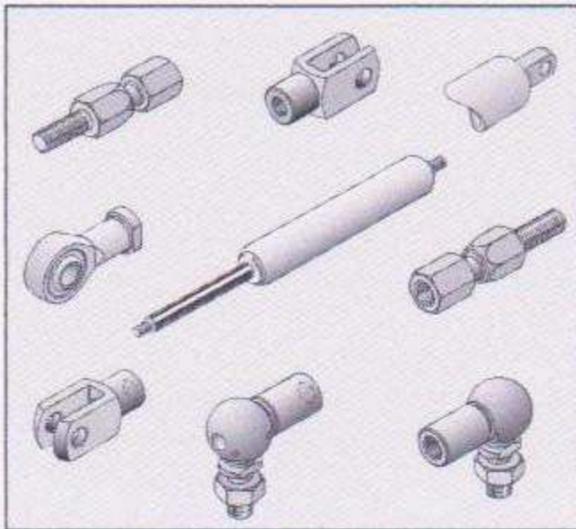
	3-10	4-12	6-15	8-19	10-23	14-28	20-40
C	Ø4	Ø4	Ø6	Ø8	Ø8	Ø8	Ø14
D	7	7	9	11	13	16	20
E	8	8	10	14	18	20	32
G	4	4	6	10	10	10	14
Z	Ø10	Ø12	Ø15	Ø19	Ø23	Ø28	Ø40



**Gelenkkopf (GK) (für Kolbenstange und Zylinder)**

	6-15	8-19	10-23	14-28	14-28	20-40
Bestell-Nr.	205800	205801	205801	205802	205802S	205803
A	M5	M8	M8	M10	M10	M14x1,5
C	5	8	8	10	10	14
D	27	36	36	43	43	57
E	18	24	24	28	28	36
F	36	48	48	57	57	75
G	8	8	8	14	9	19

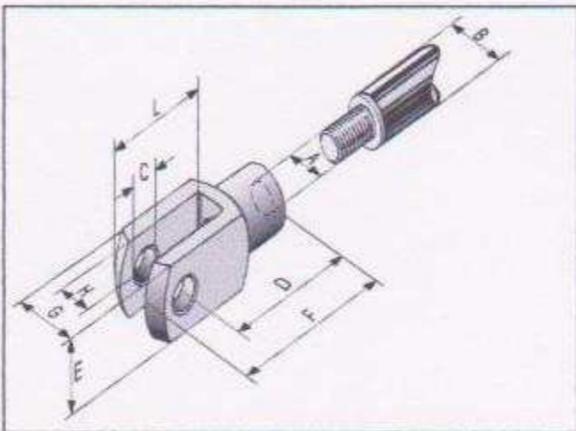
**Gelenkkopf (GKV) in V2a** für Gasfedern 8-19 und 10-23: Bestell-Nr. 205811  
für Gasfedern 14-28 Bestell-Nr. 205812



### Gasfedern-Anschlüsse Maßzeichnungen (Fortsetzung)

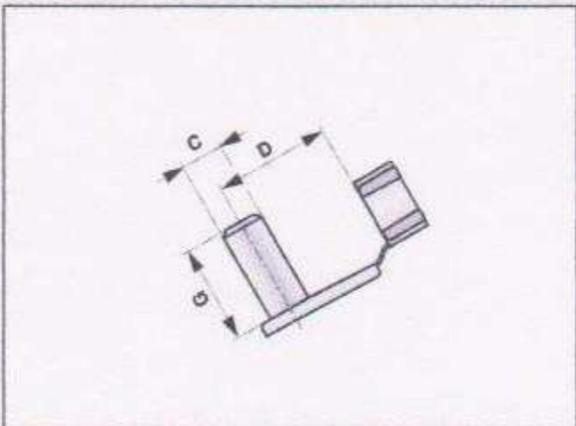
Wird der Anschluß **Gabel (G)** verwendet, so empfehlen wir zur einfachen und schnellen Befestigung den **ES-Bolzen**. Er erspart die Befestigung eines Bolzen durch einen Sicherungsring oder Splint, da er einfach auf den Bund der Gabel aufgeklipst wird. Er ist für alle Baureihen außer 25-55 und 30-65 lieferbar.

Wenn die Gasfeder **nicht ganz exakt eingebaut** werden kann, so sollten Sie zumindest auf einer Seite ein **Winkelgelenk** oder **Kugelgelenk** verwenden. Beim Einbau muß aber unbedingt darauf geachtet werden, daß sich die Gasfeder nicht verkanten oder verspannen kann.



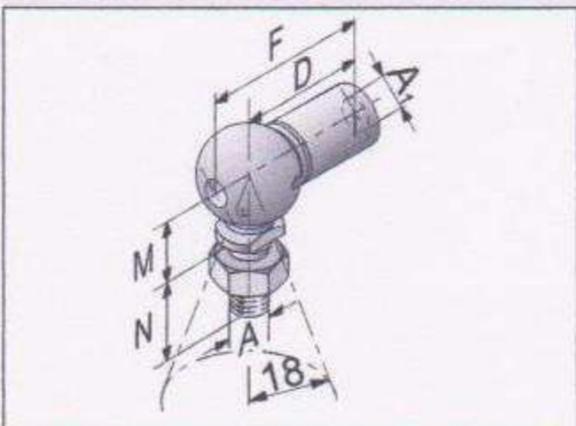
### Gabel (G) nach DIN 71752 (für Kolbenstange und Zylinder)

	3-10	4-12	6-15	8-19	10-23	14-28	20-40	25-55	30-65
A	M3,5	M3,5	M5	M8	M8	M10	M14x1,5	M20x1,5	M24x2
B	Ø3	Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø14	Ø20	Ø25	Ø30
C	Ø4	Ø4	Ø5	Ø8	Ø8	Ø10	Ø14	Ø20	Ø25
D	16	16	20	32	32	40	56	80	100
E	8	8	10	16	16	20	27	40	50
F	21	21	26	41	41	52	72	105	132
G	8	8	10	16	16	20	27	40	50
H	4	4	5	8	8	10	14	20	25
L	13	13	16	25	25	32	44		



### ES-Bolzen zur Befestigung der Gabel

	3-10	4-12	6-15	8-19	10-23	14-28	20-40
C	Ø4	Ø4	Ø5	Ø8	Ø8	Ø10	Ø14
D	11	11	14	22	22	28	38
G	9,5	9,5	12	19	19	23	31

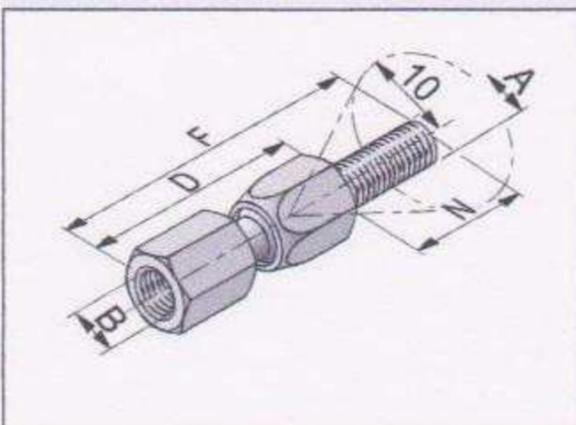


### Winkelgelenk (WG) nach DIN 71802 (für Kolbenstange und Zylinder)

	3-10	4-12	6-15	8-19	10-23	14-28	20-40
A <sub>1</sub> /A	M3,5/M4	M3,5/M4	M5	M8	M8	M10	M14x1,5
D	18	18	22	30	30	35	45
F	24	24	28	39	39	46	60
M	9	9	9	13	13	16	20
N	10,3	10,3	10	16	16	19	28

### Winkelgelenk (WGK) nach DIN 71802 (für Kolbenstange und Zylinder):

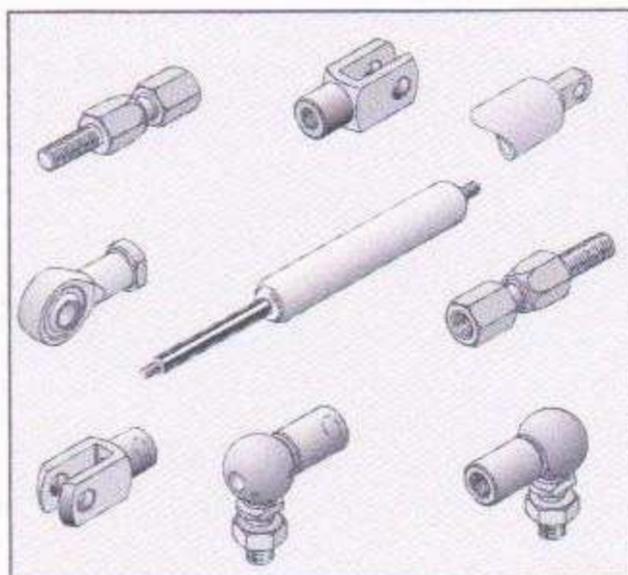
Kurze Ausführung des Winkelgelenkes für die Durchmesserreihen 8-19 und 10-23: D = 18 (alle anderen Maße s.o.) **Max. Druck 650 N**



### Kugelgelenk (KG) zum Aufschrauben\* (nicht für Zugkräfte!)

	6-15	8-19	10-23	14-28	20-40
A	M8	M8	M8	M10	M14x1,5
B	M5	M8	M8	M10	M14x1,5
D	28	31	31	43	56
F	63	66	66	68	96
N	35	35	35	25	40

\*Bei großen Stückzahlen kann die Kugel für das Kugelgelenk auf der Kolbenstange direkt angedreht werden. Damit reduziert sich das Maß D entsprechend. Bitte bei Bedarf anfragen.



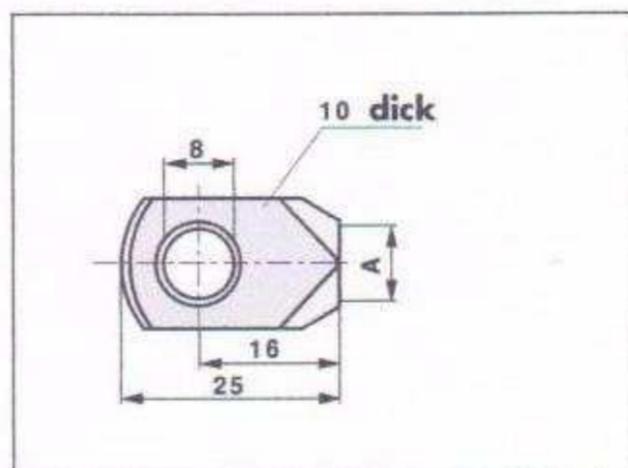
**Gasfedern-Anschlüsse  
Maßzeichnungen (Fortsetzung)**

Neben den Standard-Augen gibt es insbesondere für die **Baureihen 8-19 und 10-23** noch einige Sonderaugen:

Das **Auge AR 16** wird verwendet, wenn die Gesamtlänge der Gasfeder so kurz wie möglich sein muß. Es ist kürzer als das normale Auge.

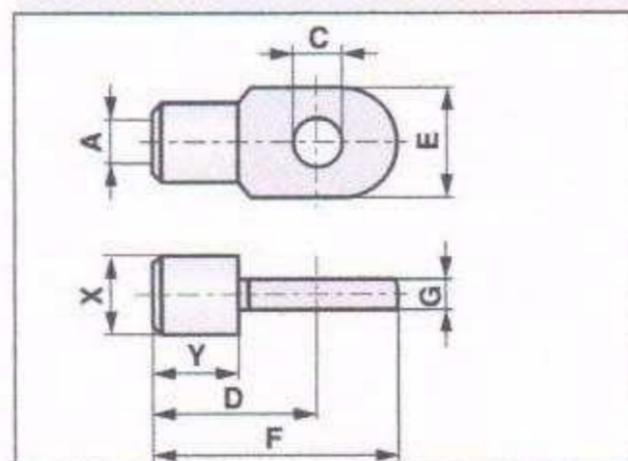
Das **Auge ASL** ist für die Fälle vorgesehen, wo die Aufnahme für das Auge sehr schmal ist. Mit 5 mm ist es nur halb so dick wie die normalen Augen.

Das **Auge ALS** wird u.a. in Zusammenhang mit Schüco-Beschlägen für Dachfenster empfohlen. Das asymmetrische Auge verhindert, daß die Gasfeder am Rahmen des Fensters schleift.



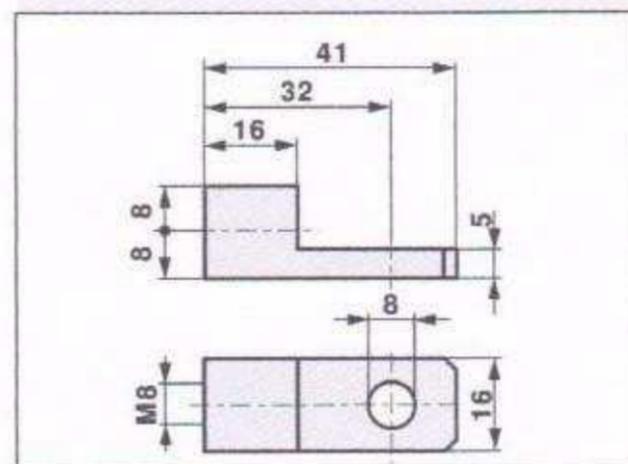
**Auge (kurz) AR 16 - zum Aufschrauben**

Art. Nr.	6-15 0615ALK	8-19/10-23 0819ALK
A	M5	M8



**Auge ASL - zum Aufschrauben**

Art. Nr.	6-15 0615ASL	8-19/10-23 0819ASL
A	M5	M8
C	Ø6,1	Ø8,1
D	20	30
E	12	18
F	26	39
G	3	5
X	12	13
Y	9	14



**Auge ALS - zum Aufschrauben**

Art. Nr. 0819ALS	Nur für Baureihe 8-19 und 10-23 Maße siehe nebenstehende Abbildung
------------------	---

