

# Anschlagpunkt Typ APAS

## Attachment point type APAS



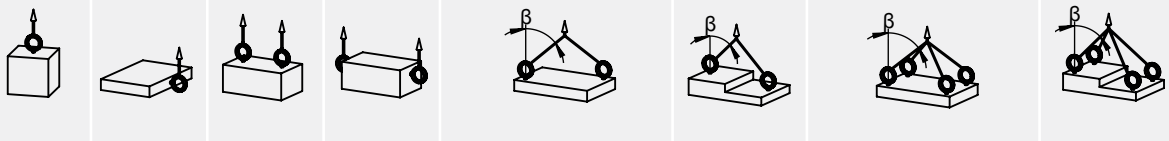
**Güteklasse 10**  
Grade 100



**Hubert** Eisenwarenfabrik und  
Gesensschmiede GmbH & Co.  
**Waltermann**



- » zum Anschweißen an Maschinen oder Fahrzeuge  
for welding on machines or vehicles
- » hohe Tragfähigkeiten bei kleinen Abmessungen  
high capacity and small sized dimensions
- » Tragfähigkeiten passend zu Güteklasse 10 Anschlag- oder Zurrketten  
WLL matches chains for lifting or lashing grade 100
- » Bügel in neuem Design aus hochfestem Vergütungsstahl  
eye with new design made of high tensile quenched and tempered steel
- » erhältlich mit oder ohne Feder  
available with or without spring
- » Eigenfertigung  
in-house-production
- » ab Lager lieferbar  
available from stock



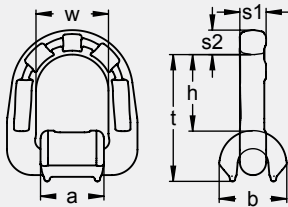
Strangzahl number of legs	1	1	2	2	2	2	2	3 oder / or 4	3 oder / or 4	3 oder / or 4
Neigungswinkel $\beta$ inclination angle $\beta$	0°	90°	0°	90°	0° - 45°	45° - 60°	unsymmetr. asymmetric	0° - 45°	45° - 60°	unsymmetr. asymmetric
Belastungsfaktor stress factor	1	1	2	2	1,4	1	1	2,1	1,5	1
Tragfähigkeit t working load limit t										
APAS 1,4	1,4	1,4	2,8	2,8	1,95	1,4	1,4	2,9	2,1	1,4
APAS 2,5	2,5	2,5	5	5	3,5	2,5	2,5	5,25	3,75	2,5
APAS 4	4	4	8	8	5,6	4	4	8,4	6	4
APAS 6,7	6,7	6,7	13,4	13,4	9,38	6,7	6,7	14	10	6,7
APAS 10	10	10	20	20	14	10	10	21	15	10
APAS 16	16	16	32	32	22,4	16	16	33,6	24	16
APAS 20	20	20	40	40	28	20	20	42	30	20

**Anschlagpunkt Typ APAS mit Feder**

Güteklasse 10 – zum Anschweißen, zum Heben und Zurren, Bügel blau lackiert

**Attachment point type APAS with spring**

grade 100 – weld-on type, for lifting and lashing, eye blue varnished



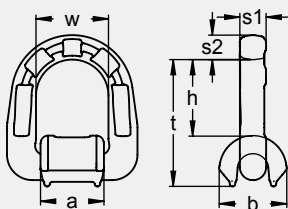
Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit kg working load limit kg	zul. Zurrkraft LC daN lashing capacity LC daN	a mm	b mm	s <sub>1</sub> mm	s <sub>2</sub> mm	h mm	t mm	w mm	Gewicht per Stk. kg weight per pc. kg	Artikelnummer stock no.
1,4	1.400	2.800	35	37	15	13,5	41,5	69,5	39,5	0,4	463 950 014
2,5	2.500	5.000	40	40	16	14	47	77,5	45	0,6	463 950 025
4	4.000	8.000	45	48	19	17,5	52	86	50	0,9	463 950 040
6,7	6.700	13.400	53	60	25,5	22	61,5	103	60	1,8	463 950 067
10	10.000	20.000	63	74	29,5	26	72	126	70	3,0	463 950 100
16	16.000	32.000	90	92	38	34	102	168,5	100	6,7	463 950 160
20	20.000	40.000	100	104	44,5	40	112	189	110	10,0	463 950 200

**Anschlagpunkt Typ APAS ohne Feder**

Güteklasse 10 – zum Anschweißen, zum Heben und Zurren, Bügel blau lackiert

**Attachment point type APAS without spring**

grade 100 – weld-on type, for lifting and lashing, eye blue varnished



Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit kg working load limit kg	zul. Zurrkraft LC daN lashing capacity LC daN	a mm	b mm	s <sub>1</sub> mm	s <sub>2</sub> mm	h mm	t mm	w mm	Gewicht per Stk. kg weight per pc. kg	Artikelnummer stock no.
1,4	1.400	2.800	35	37	15	13,5	41,5	69,5	39,5	0,4	463 951 014
2,5	2.500	5.000	40	40	16	14	47	77,5	45	0,6	463 951 025
4	4.000	8.000	45	48	19	17,5	52	86	50	0,9	463 951 040
6,7	6.700	13.400	53	60	25,5	22	61,5	103	60	1,8	463 951 067
10	10.000	20.000	63	74	29,5	26	72	126	70	3,0	463 951 100
16	16.000	32.000	90	92	38	34	102	168,5	100	6,7	463 951 160
20	20.000	40.000	100	104	44,5	40	112	189	110	10,0	463 951 200



- » Sicherheitsfaktor 4:1  
safety factor 4:1
- » 100% rissgeprüft  
100% crack detected
- » einsetzbar bis 380° C  
usable up to 380° C
- » allseitig belastbar  
loadable in all directions
- » klappbar um 180°  
180° hinged
- » DGUV (früher BG)-Zulassung  
DGUV (former BG)-approval
- » Bügel blau lackiert  
eye blue varnished
- » Anschweißbock roh  
welding saddle self-coloured



# **Hubert Waltermann**

***Eisenwarenfabrik und Gesenkschmiede GmbH & Co.***

Rötloh 4  
D-58802 Balve-Garbeck

Telefon +49 - 23 75 - 91 82 0  
Telefax +49 - 23 75 - 91 82 99

info@waltermann.de  
www.waltermann.de