

## Anschlagpunkt PLAW

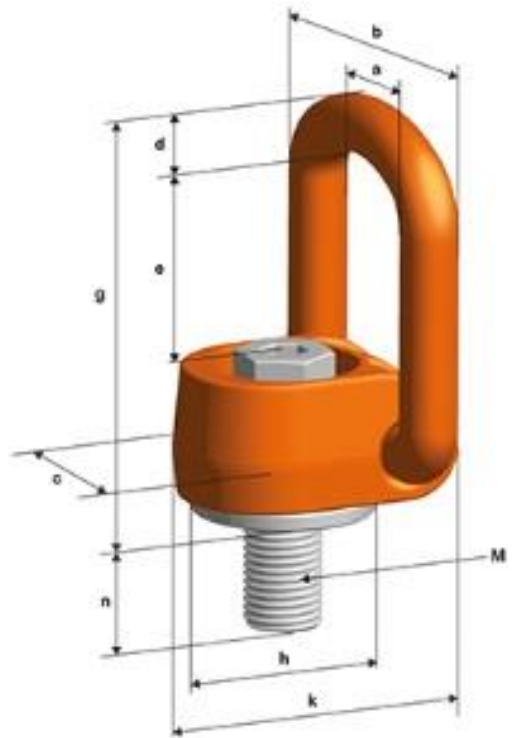
### Spezifikation:

Tragfähigkeit 20.000 kg

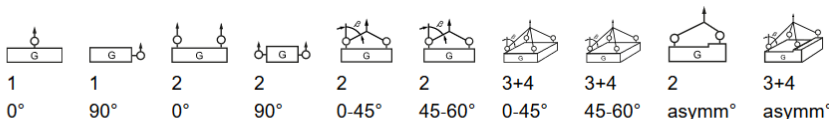
Dieser Anschlagpunkt ist 360° drehbar. Der Lastbügel ist in einem weiten Bereich schwenkbar und wird in jeder gewünschte Position dank austauschbarer und patentierter Feder gehalten. Auch die Innensechskant-Sonderschraube, die praktisch nicht verloren gehen kann, ist austauschbar. Die PLAW Schraube weist die Festigkeitsklasse 10.9 auf, ist 100 % rissgeprüft, mit Chrom-VI-freiem Korrosionsschutz versehen und gekennzeichnet mit Tragfähigkeit und Gewindegröße.

Besonders hervorzuheben sind die vierfache Sicherheit gegen Bruch und die Belastbarkeit in alle Richtungen, außerdem ist jeder Anschlagpunkt mit einer individuellen Seriennummer versehen. Das Gewinde ist metrisch oder als UNC-Gewinde erhältlich, ersteres ist auch mit maßgefertigten Gewindelängen lieferbar. Sämtliche Tragfähigkeiten, abhängig von Anschlagart, Stranganzahl und Neigungswinkel, sind in einer Tabelle ersichtlich, die in der Betriebsanleitung zu jedem Anschlagpunkt enthalten ist.

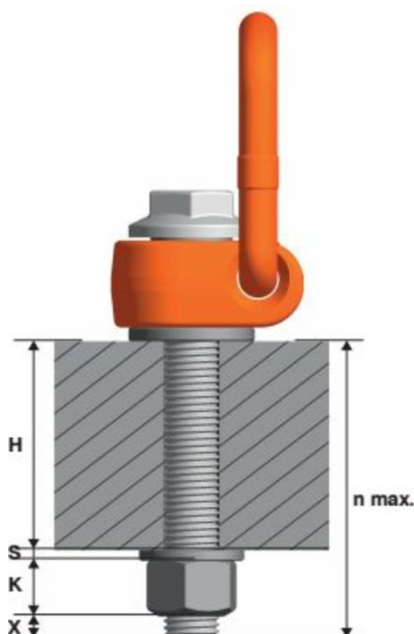




Code	Gewinde [mm]	Tragfähigkeit [kg]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	g [mm]	h [mm]	k [mm]	n [mm]	n max [mm]	⊕ [mm]	⊖ [mm]	Gewicht [kg/Stk.]
PLAW 0,3 t	M8	300	45	67	40	11	41	95	36	55	20	150	10	24	0,17
PLAW 0,63 t	M10	630	45	67	40	11	41	95	36	55	20	150	10	24	0,58
PLAW 1 t	M12	1.000	45	67	40	11	41	95	36	55	33	170	10	24	0,26
PLAW 1,5 t	M16	1.500	45	67	40	11	41	95	36	55	33	260	10	24	0,52
PLAW 2,5 t	M20	2.500	54	81	50	13	55	112	50	67	33	335	8	24	1,10
PLAW 4 t (/13)	M24	4.000	54	87	50	17	67	142	45	70	36	361	14	36	1,60
PLAW 6 t	M30	6.000	75	115	67	20	68	143	67	100	49	364	14	36	2,40
PLAW 7 t	M36	7.000	75	115	67	20	65	143	60	100	55	374	27	-	3,30
PLAW 8 t	M36	8.000	93	147	85	27	87	188	85	120	55	365	19	41	3,80
PLAW 10 t	M42	10.000	93	147	85	27	87	188	85	120	65	365	19	41	4,80
PLAW 15 t	M42	15.000	115	181	105	33	108	246	106	150	63	340	19	55	12,00
PLAW 20 t	M48	20.000	115	181	105	33	108	246	106	150	73	340	19	55	12,30



Code	Gewinde [mm]	Anzugsmoment [Nm]	Tragfähigkeit [kg]									
			1 0°	1 90°	2 0°	2 90°	2 0-45°	2 45-60°	3+4 0-45°	3+4 45-60°	2 asymm°	3+4 asymm°
PLAW 0,3 t	M8	35	300	300	600	600	400	300	600	400	300	300
PLAW 0,63 t	M10	70	630	630	1.260	1.260	850	630	1.300	900	630	630
PLAW 1 t	M12	120	1.000	1.000	2.000	2.000	1.400	1.000	2.100	1.500	1.000	1.000
PLAW 1,5 t	M16	150	1.500	1.500	3.000	3.000	2.100	1.500	3.100	2.200	1.500	1.500
PLAW 2,5 t	M20	170	2.500	2.500	5.000	5.000	3.500	2.500	5.300	3.700	2.500	2.500
PLAW 4 t (/13)	M24	400	4.000	4.000	8.000	8.000	5.600	4.000	8.400	6.000	4.000	4.000
PLAW 6 t	M30	500	6.000	6.000	12.000	12.000	8.500	6.000	12.700	9.000	6.000	6.000
PLAW 7 t	M36	700	7.000	7.000	14.000	14.000	9.800	7.000	14.800	10.500	7.000	7.000
PLAW 8 t	M36	800	8.000	8.000	16.000	16.000	11.300	8.000	16.900	12.000	8.000	8.000
PLAW 10 t	M42	1.500	10.000	10.000	20.000	20.000	14.000	10.000	21.000	15.000	10.000	10.000
PLAW 15 t	M42	1.500	15.000	15.000	30.000	30.000	21.000	15.000	31.500	22.500	15.000	15.000
PLAW 20 t	M48	2.000	20.000	20.000	40.000	40.000	28.000	20.000	42.000	30.000	20.000	20.000



**Ermittlung der benötigten Gewindelänge (L):**

$L = H + S + K + X$

H = Materialhöhe

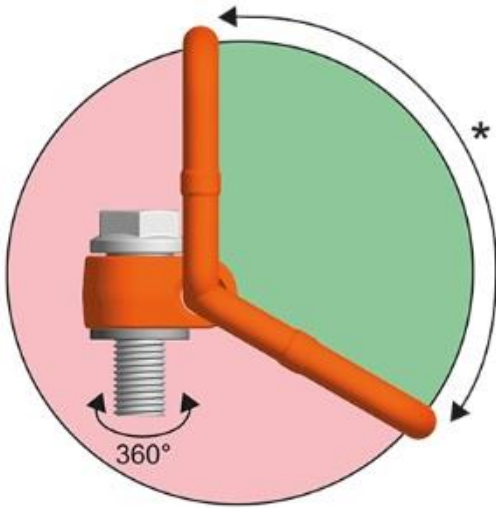
S = Dicke der Unterlegscheibe

K = Höhe der Mutter (abhängig von der Schraubengewindegröße)

X = Schraubenüberstand (doppelte Steigung der Schraube)

L max. = n max.

Zusätzlich zu Standard- und maximaler Gewindelänge bietet WEWIRA nach Maß zugeschnittene Gewindelängen an. Die Anlieferung von Sonder- und maximalen Gewindelängen erfolgt im Set mit einer Unterlegscheibe und einer rissgeprüften, korrosionsgeschützten Sicherungsmutter.



### Erlaubte Anwendung

Die Tragfähigkeiten in den erlaubten Belastungsrichtungen entnehmen Sie der Tragfähigkeitstabelle.

### Nicht erlaubte Anwendung

Bei der Anordnung ist zu beachten, dass es nicht zu Fehlbelastungen kommen kann, beispielsweise:

Es ist keine freie Ausrichtung in Zugrichtung möglich. Die Zugrichtung liegt nicht im vorgegebenen Bereich.

Es kommt zu einem Anliegen an Kanten oder Flächen.

Der Lastbügel ist vor der Belastung in Zugrichtung einzustellen und darf nicht unter Last gedreht werden. Weitere Details und Hinweise sind in der ausführlichen Betriebsanleitung enthalten.

