

Anschlagpunkt PLDW

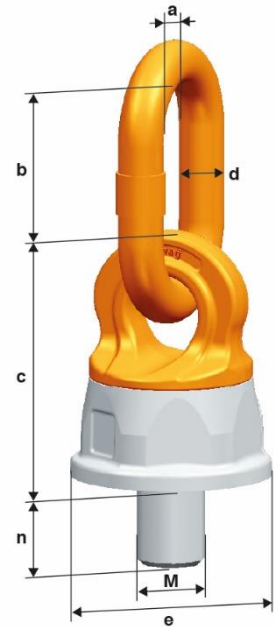
Spezifikation:


Tragfähigkeit 55.000 kg

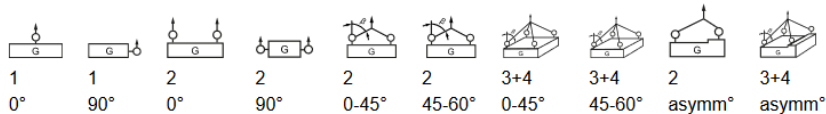
Dieser Anschlagpunkt besitzt ein Kugellager und ist auch unter Last 360° drehbar, die hochfeste Anschlagöse ist 180° klappbar. Die Sonderschraube ist 100 % rissgeprüft, weist Korrosionsschutz auf und ist gekennzeichnet mit Tragfähigkeit und Gewindegröße. Jeder Anschlagpunkt ist außerdem mit einer individuellen Seriennummer versehen. Die hochfeste Aufhängeöse mit Ring ist mit ihrer Weite für größere Haken bestens geeignet. Sämtliche Tragfähigkeiten, abhängig von Anschlagart, Stranganzahl und Neigungswinkel, sind in einer Tabelle ersichtlich, die in der Betriebsanleitung zu jedem Anschlagpunkt enthalten ist. Die Anschlagpunkte sind mit Tragfähigkeiten im ungünstigsten Anwendungsfall gekennzeichnet und es besteht eine vierfache Sicherheit gegen den Bruch in alle Belastungsrichtungen. Zusätzlich ist eine erhöhte Tragfähigkeit im senkrechten Belastungsfall erlaubt.

CE

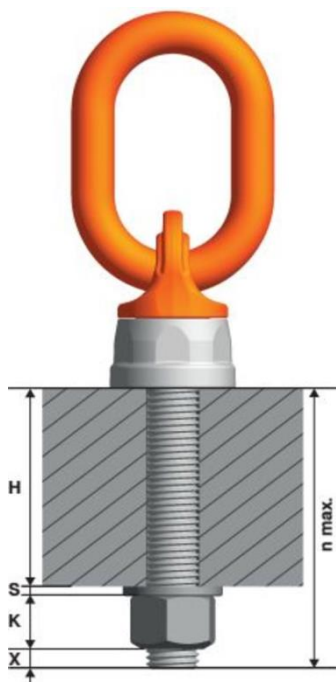




Code	Gewinde [mm]	Tragfähigkeit [kg]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	n [mm]	n max [mm]	 [mm]	Gewicht [kg/Stk.]
PLDW 0,3 t	M8	300	30	38	54	13	38	20	100	34	0,45
PLDW 0,5 t	M10	500	30	38	54	13	38	20	180	34	0,45
PLDW 0,7 t	M12	700	35	48	54	13	38	22	200	34	0,48
PLDW 1 t	M14	1.000	35	48	54	13	38	22	200	34	0,49
PLDW 1,5 t	M16	1.500	35	48	54	13	38	33	250	34	0,51
PLDW 2,5 t	M20	2.500	35	55	75	16	55	33	250	46	1,05
PLDW 4 t	M24	4.000	40	66	82	17	63	40	300	50	1,50
PLDW 6,7 t	M30	6.700	50	70	92	23	72	40	300	60	2,49
PLDW 8 t	M36	8.000	50	91	120	23	92	55	300	75	4,30
PLDW 10 t	M42	10.000	65	91	120	27	92	60	300	75	5,10
PLDW 12 t ¹⁾	M45	12.000	65	91	120	27	92	68	-	75	5,20
PLDW 12,5 t	M48	12.500	65	116	120	27	92	68	300	75	5,4
PLDW 24 t	M56	24.000	70	105	154	33	110	84	300	95	10,20
PLDW 25 t	M64	25.000	70	105	154	33	110	96	300	95	11,00
PLDW 40 t	M72	40.000	90	130	213	45	170	110	500	145	29,00
PLDW 45 t	M80	45.000	90	130	213	45	170	120	500	145	30,00
PLDW M90 - 55 t	M90	55.000	90	130	213	45	170	135	500	145	32,00
PLDW M100 - 55 t	M100	55.000	90	130	213	45	170	150	500	145	35,00



Code	Gewinde [mm]	Anzugsmoment [Nm]	Tragfähigkeit [kg]									
			600	300	1.200	600	400	300	600	400	300	300
PLDW 0,3 t	M8	10	600	300	1.200	600	400	300	600	400	300	300
PLDW 0,5 t	M10	10	1.200	500	2.400	1.000	700	500	1.000	750	500	500
PLDW 0,7 t	M12	15	1.800	700	3.600	1.400	950	700	1.400	1.000	700	700
PLDW 1 t	M14	25	2.400	1.000	4.800	2.000	1.400	1.000	2.100	1.500	1.000	1.000
PLDW 1,5 t	M16	30	2.800	1.500	5.600	3.000	2.100	1.500	3.100	2.100	1.500	1.500
PLDW 2,5 t	M20	80	5.000	2.500	10.000	5.000	3.500	2.500	5.300	3.500	2.500	2.500
PLDW 4 t	M24	150	7.000	4.000	14.000	8.000	5.500	4.000	8.400	6.000	4.000	4.000
PLDW 6,7 t	M30	230	10.000	6.700	20.000	13.400	9.400	6.700	14.200	10.000	6.700	6.700
PLDW 8 t	M36	450	12.500	8.000	25.000	16.000	11.200	8.000	16.800	12.000	8.000	8.000
PLDW 10 t	M42	600	16.000	10.000	32.000	20.000	14.000	10.000	21.000	15.000	10.000	10.000
PLDW 12 t ¹⁾	M45	600	16.000	12.000	32.000	24.000	16.900	12.000	25.400	18.000	12.000	12.000
PLDW 12,5 t	M48	600	16.000	12.500	32.000	25.000	17.500	12.500	26.200	18.000	12.500	12.500
PLDW 24 t	M56	800	28.000	24.000	56.000	48.000	33.900	24.000	50.900	36.000	24.000	24.000
PLDW 25 t	M64	800	28.000	25.000	56.000	50.000	35.300	25.000	53.000	37.500	25.000	25.000
PLDW 40 t	M72	1.200	60.000	40.000	120.000	80.000	56.500	40.000	84.800	60.000	40.000	40.000
PLDW 45 t	M80	1.400	60.000	45.000	120.000	90.000	63.600	45.000	95.400	67.500	45.000	45.000
PLDW M90 - 55 t	M90	1.500	60.000	55.000	120.000	110.000	77.700	55.000	116.600	82.500	55.000	55.000
PLDW M100 - 55 t	M100	1.600	60.000	55.000	120.000	110.000	77.700	55.000	116.600	82.500	55.000	55.000



Ermittlung der benötigten Gewindelänge (L):

$L = H + S + K + X$

H = Materialhöhe

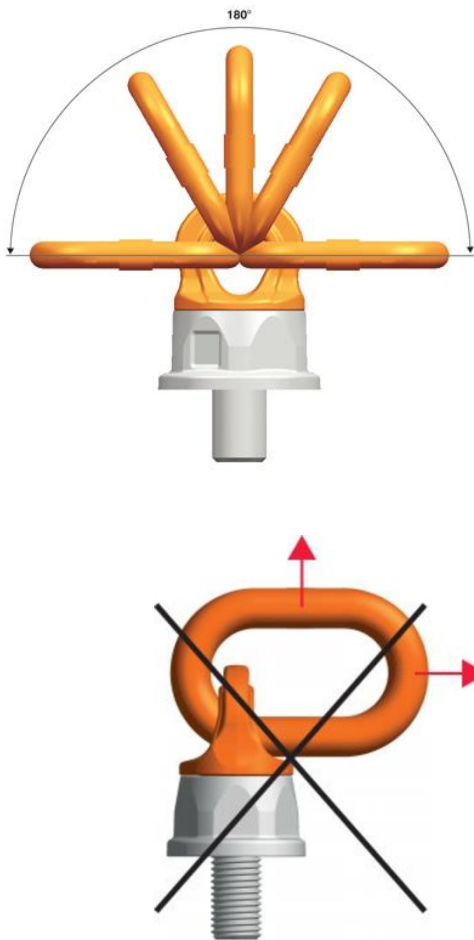
S = Dicke der Unterlegscheibe

K = Höhe der Mutter (abhängig von der Schraubengewindelgröße)

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 (gültig bis M64). Ab Gewindelgröße M72 erfolgt die Lieferung mit einer Mutter (1,5-fache Höhe) gefertigt nach DIN 6331.



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. Die Anschlagpunkte sind zwar kugelgelagert, aber um ein Verklemmen des Ringes zu vermeiden, muss der Ring vor der Belastung, in die erlaubte, erforderliche Zugrichtung ausgerichtet werden (Abb. erlaubte Belastungsrichtungen). Dies gilt insbesondere beim Heben der Last mit Mehrstranggehängen. Bei nicht ausgerichtetem Ring (Abb. Nicht erlaubte Belastungsrichtungen), könnte sich der Ringhalter unter Last schlagartig ausdrehen und es kommt zu einer erheblichen Gefahr für die Last und auch für Personen. In der ausführlichen Betriebsanleitung sind weitere wichtige Details und Hinweise für einen sicheren Gebrauch zu finden.