



Berechnung des richtigen Anschlagpunktes Calculation of lifting points

Mit Hilfe unseres Internetportals gelangen Sie in nur 5 Schritten zur richtigen Auswahl des erforderlichen Anschlagpunktes (www.jdt.de). Download als 3D-Dateien möglich.

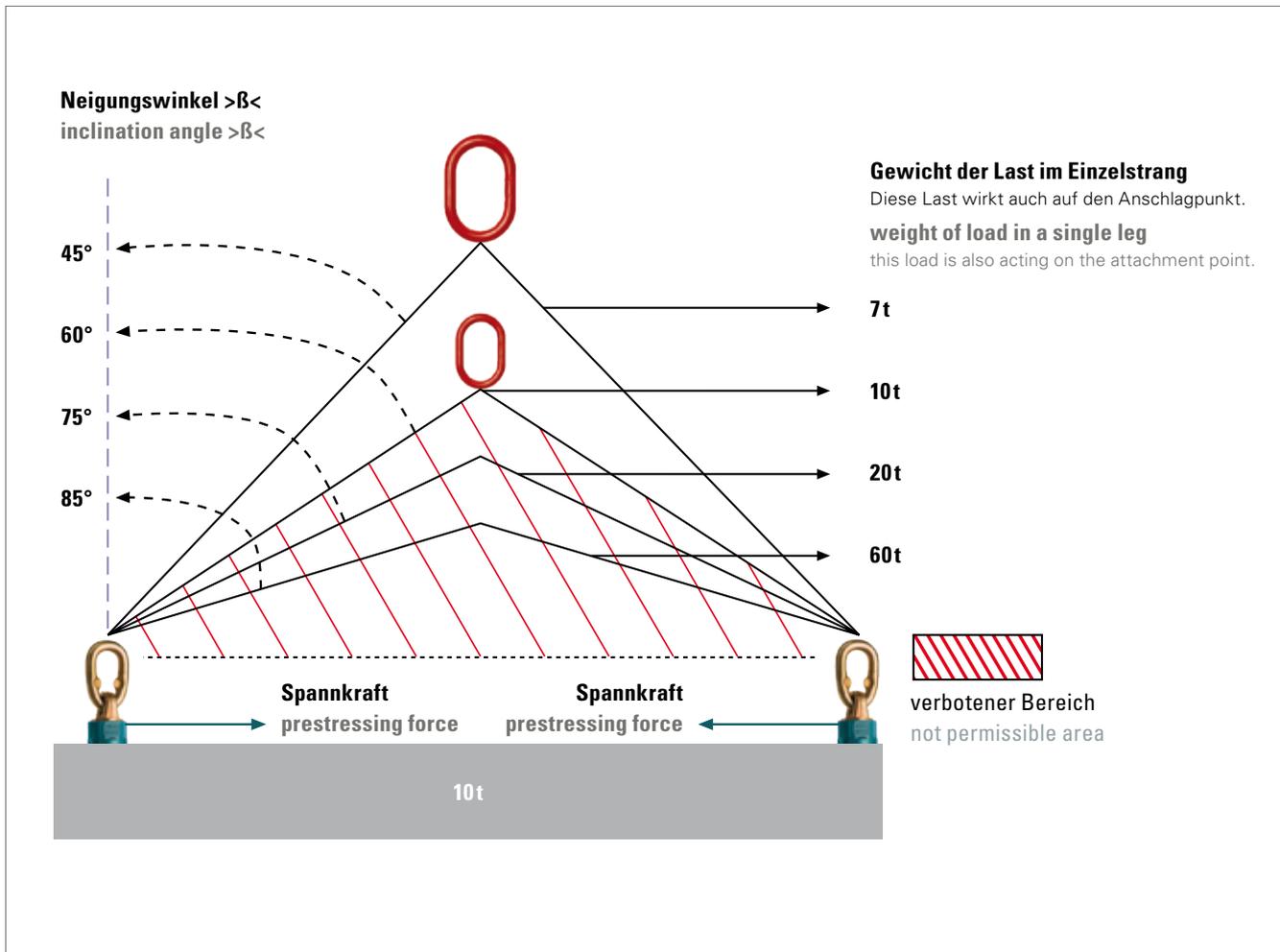
With the help of our internet website, you can find the required attachment point in just 5 steps. (www.jdt.de). Download as 3D-Files possible.

Zum Anschrauben bolt-on		Wählen Sie die gewünschte Anschlagart aus Please choose kind of attachment																
1	Anschlagart kind of attachment																	
	Anschlagpunkte lifting points	1	1	2	2	2	2	3 o. 4	3 o. 4									
	Neigungswinkel inclination angle	0°	90°	0°	90°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°									
	hier wählen choose here	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
		Geben Sie bitte die zu berücksichtigenden Temperatureinflüsse vor Please choose the temperature range																
2		von -40° bis +200° from -40° to +200°			über 200° bis 300° over 200° to 300°			über 300° bis 400° over 300° to 400°										
	hier wählen choose here	<input type="checkbox"/> 100% WLL			<input type="checkbox"/> 90% WLL			<input type="checkbox"/> 75% WLL										
Wählen Sie bitte das gewünschte Gewinde aus, diese Angabe ist notwendig, wenn die Last unbekannt ist Here you may choose the requested thread, this is necessary, if the weight is unknown																		
3	hier wählen choose here	M10	M12	M14	M16	M20	M24	M27	M30	M36	M42	M45	M48	M56	M64	M72	M80	M90
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Zu transportierende Last weight to carry	<input type="text"/> t		<input type="checkbox"/> Last unbekannt weight unknow						5	Klicken Sie auf Click here		weiter next					



Beanspruchung sowohl im Kettenstrang als auch im Anschlagpunkt in Abhängigkeit vom Neigungswinkel (Last 10t).

Stress in chain length and attachment point in dependence of inclination angle (load 10t).



Die fortschrittlichste Generation der Anschlagwirbel The advanced generation of attachment swivels

Unter Ausnutzung der technologischen Eigenschaften des speziell ausgewählten Werkstoffes ist es uns gelungen auch in diesem Bereich von schweren Lasten, die Tragfähigkeiten der neuen Anschlagwirbel THEIPA Point noch einmal zu steigern. **Beim THEIPA Point TP 20 bedeutet dies eine Gewichtsreduzierung von ca. 50 % gegenüber dem alten TAWGK 20.**

Alle neuen THEIPA Point haben ab der Nenngröße 8t (TP 8) eine mechanisch ausgebildete Labyrinthdichtung. Diese vermindert das Eindringen von Schmutz und Feuchtigkeit und verlängert somit die Lebensdauer.

Alle neuen THEIPA Point sind in ihrem galvanischen Überzug Cr VI-frei. Hiermit erfüllen wir die EU Richtlinie 2000/53/EG und 2011/65/EU.

By utilizing the technological characteristics of our specifically selected material, even in this heavy-duty area we have again succeeded in increasing the WLL of the new THEIPA Point attachment swivel. **The result is a reduction in weight of approx. 50 % to the old TAWGK 20.**

All the new THEIPA Points starting with a nominal size 8t (TP 8) have a mechanically designed labyrinth seal. This reduces ingress of dirt and moisture and therefore prolongs lifetime.

The galvanizing of all new THEIPA Points is free of Cr VI. This means that we fulfil the EC-directive 2000/53/EC and 2011/65/EU.

THEIPA® Point

Mit Hilfe der neuen Tragfähigkeitstafel können Sie sofort den richtigen Anschlagwirbel **THEIPA Point** oder **flat point** finden. Gleichzeitig dient die rote Markierung zur Ermittlung der Ablegereife beim **THEIPA Point**.

With the new WLL tables you can find the right THEIPA Point attachment swivel or **flat point** for your application and by the red marking on both sides you can measure disposal stage of the **THEIPA Point**.



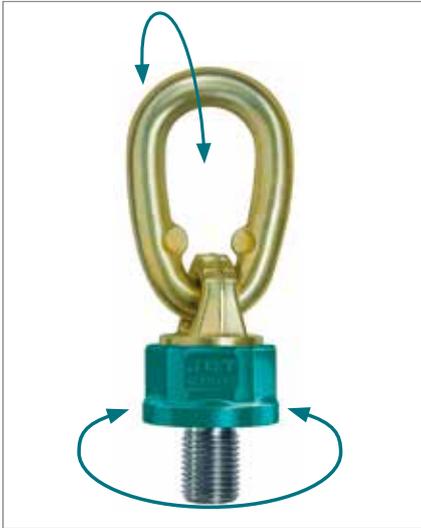
THEIPA® Point **25 % mehr Leistung**

Anschlagstuck Neigungswinkel	Anschlagmoment (Nm)	1		2		3		3 o. 4	
		0°	90°	0°	90°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°
Bezeichnung		Tragfähigkeit/WLL		Tragfähigkeit/WLL		Tragfähigkeit/WLL		Tragfähigkeit/WLL	
TP 0,7 M 10	10-40	1	0,5	2	1	0,7	0,5	1	0,75
TP 0,7 M 12	15-40	1,4	0,7	2,8	1,4	1	0,7	1,4	1
TP 0,7 M 14	30-40	2	1	4	2	1,4	1	2,12	1,5
TP 1,4 M 16	45-130	1,8	1,4	3,6	2,8	2	1,4	3	2,2
TP 1,4 M 20	75-130	3,4	1,7	6,8	3,4	2,4	1,7	3,55	2,5
TP 1,4 M 24	95-130	3,4	1,7	6,8	3,4	2,4	1,7	3,55	2,5
TP 2,5 M 20	100-170	5	2,5	10	5	3,55	2,5	5,3	3,75
TP 4 M 24-30	145-280	8	4	16	8	3,5	4	5,8	4
TP 6,7 M 30	230-400	12	6,7	24	13,4	9,5	6,7	14	10
TP 10 M 36	270-600	15	10	30	20	14	10	21,2	15
TP 12,5 M 42-43-48	275-700	15	12,5	30	25	17	12,5	25	15
TP 17 M 42	350-800	20	13	40	25	18	13	27	19
TP 17 M 43-48	350-900	25	17	50	34	23,5	17	35	25
TP 17 M 56	350-900	25	18	50	36	25	18	37,5	26,5
TP 20 M 64	350-900	25	20	50	40	28	20	42,5	30
TP 28 M 64	500-1000	32,5	28	65	56	39	28	58	42
TP 28 M 72-80	500-1200	32,5	28	65	58	34	28	55	42
TP 35 M 80	500-1400	40	35	80	70	49	35	74	52,5
TP 35 M 90	500-1500	40	35	80	70	49	35	74	52,5
TP 40 M 80-90	500-1500	50	40	100	80	56	40	84	60
TP 40 M 100	500-1700	50	40	100	80	56	40	84	60

Bei unsymmetrischer Lastverteilung gelten für die 2- und 3/4-stäng. Anschlagkettenpunkte die Tragfähigkeiten für 1-stäng. bei 90°.

Die fortschrittlichste Generation der Anschlagwirbel kugelgelagert
The advanced Generation of attachment swivels ball-bearing

THEIPA® Point



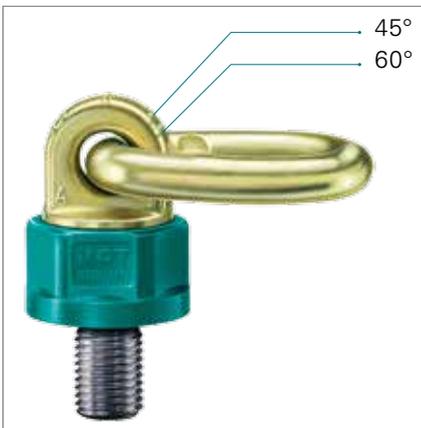
- » Erhöhung der Tragfähigkeit um 25 % unter Beibehaltung der bekannten Funktionsmaße des **TAWGK**.
- » Leichtere Montage/Demontage durch geschmiedeten Sechskant am Wirbelkörper.
- » Quetschmarken verhindern das Verklanken des Gliedes.
- » Korrosionsschutz durch galvanischen Überzug, auch im Innenbereich.
- » Über 180° schwenkbar, 360° drehbar.
- » Vierfache Sicherheit gegen Bruch in allen Belastungsrichtungen.
- » Unter Last drehbar.

- » Increase of working load limit by 25 % without increasing swivel size compared to **TAWGK**.
- » Easy to attach or dismantle due to the forged hexagon shaped body of the swivel.
- » Crimpfeature on the link prevents the link from kinking.
- » Both internal and external surfaces are protected against corrosion by a tough galvanized coating.
- » swings more than 180°, rotates 360°.
- » secured four times against breakage in all load directions.
- » rotatable under load.



- » Eindeutige Kennzeichnung der Tragfähigkeit.

- » marked with the WLL.



- » Eindeutige Anzeige der zulässigen Neigungswinkel in Verbindung mit Anschlagketten bzw. -seilen.
- » Zusätzliche Lagerung zum ruckfreien Drehen und Wenden auch unter Last.

- » Marks on the swivel give a clear indication of inclination angles.
- » Additional ball bearing system allows for smooth swiveling under load.



- » Mit Hilfe der neuen Tragfähigkeitstafel können Sie sofort die Ablegereife ermitteln.

- » With the new WLL tables you can measure disposal stage.



- » Verbesserte Auflage durch mechanisch ausgebildete Abstützfläche.
- » Sämtliche Gewindeausführungen auf Anfrage möglich.

- » Improved swivel to surface contact due to special machining.
- » All thread versions are available on request.

MORE THAN CHAIN

THEIPA® Point