

Anschlagwirbel/-punkte

Übersicht der Güteklasse 10 und Güteklasse 8



Anschlagwirbel - GK 10

THEIPA Point TP zum Einschrauben

Die Übersicht der Anschlagwirbel-/punkte



THEIPA Point TP
Anschlagwirbel / GK 10



THEIPA Point TP-F
Anschlagwirbel / GK 10



THEIPA Point TP-S
Anschlagwirbel / GK 10



> flat point < enorm flach und enorm gut
Anschlagwirbel / GK 8



TAWGK
Anschlagwirbel / GK 8



S.800
Anschlagwirbel / GK 8



TAPS
Anschlagpunkte / GK 8



TAPSK
Anschlagpunkte / GK 8



TAPG
Anschlagpunkte / GK 8



TPB
Anschlagpunkte / GK 10 und GK 8



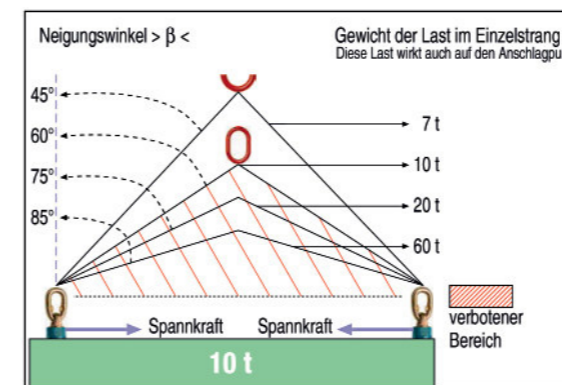
RLP
Anschlagpunkte / GK 10

Die neue Generation der Anschlagwirbel THEIPA Point bis 50 t Tragfähigkeit ist da.

Unter Ausnutzung der technologischen Eigenschaften des ENORM – 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.

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

NEU → alle neuen THEIPA Point sind in ihrem galvanischen Überzug CHROM 6 frei. Hiermit erfüllen wir die EG Richtlinie 2000/53/EG.



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



THEIPA Point TP



THEIPA Point TP-F



THEIPA Point TP-S

Anschlagwirbel • THEIPA Point TP • zum Einschrauben • kugelgelagert



Die Vorteile

- 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.
- 180° schwenkbar.
- 360° drehbar.
- Vierfache Sicherheit gegen Bruch in allen Belastungsrichtungen unter Last drehbar.

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

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

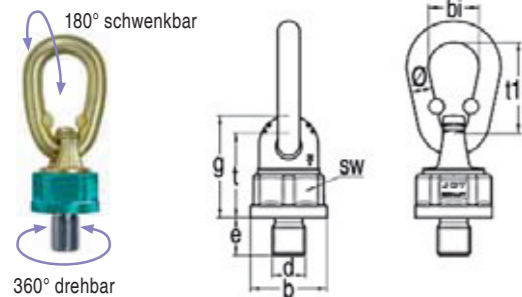
- Verbesserte Auflage durch mechanisch ausgebildete Abstützfläche.
- Gleiche Gewindeabmessungen wie beim Anschlagwirbel TAWGK.

Anschlagwirbel - GK 10 THEIPA Point TP zum Einschrauben



Anschlagwirbel - GK 10 THEIPA Point TP - Tragfähigkeitstabelle

Anschlagwirbel • THEIPA Point TP • zum Einschrauben • kugelgelagert



Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewindeausführung d x e mm	Anziehdrehmoment Nm	Steigung DIN 13	ø b mm	g mm	SW mm	t mm	Glied		Gewicht Stk./kg
									ø x t ₁ x b ₁ mm		
03.01.10.TP.007.1018	TP 0,7	M 10 x 18	10 - 40	1,5	36,5	48	34	41	13 x 55 x 32		0,42
03.01.10.TP.007.1218		M 12 x 18	15 - 40	1,75	36,5	48	34	41	13 x 55 x 32		0,43
03.01.10.TP.007.1225		M 12 x 25	15 - 40	1,75	36,5	48	34	41	13 x 55 x 32		0,43
03.01.10.TP.007.1420		M 14 x 20	30 - 40	2,0	36,5	48	34	41	13 x 55 x 32		0,43
03.01.10.TP.014.1620	TP 1,4	M 16 x 20	45 - 130	2,0	36,5	48	34	41	13 x 55 x 32		0,44
03.01.10.TP.014.1630		M 16 x 30	45 - 130	2,0	36,5	48	34	41	13 x 55 x 32		0,45
03.01.10.TP.014.2030		M 20 x 30	75 - 130	2,5	36,5	48	34	41	13 x 55 x 32		0,48
03.01.10.TP.014.2430		M 24 x 30	90 - 130	3,0	36,5	48	34	41	13 x 55 x 32		0,50
03.01.10.TP.025.2030	TP 2,5	M 20 x 30	100 - 170	2,5	52,0	68	46	57	16 x 70 x 34		0,95
03.01.10.TP.025.2040		M 20 x 40	100 - 170	2,5	52,0	68	46	57	16 x 70 x 34		0,97
03.01.10.TP.025.2050		M 20 x 50	100 - 170	2,5	52,0	68	46	57	16 x 70 x 34		0,99
03.01.10.TP.025.2070		M 20 x 70	100 - 170	2,5	52,0	68	46	57	16 x 70 x 34		1,05
03.01.10.TP.040.2430	TP 4	M 24 x 30	190 - 280	3,0	57,0	75	50	63	18 x 85 x 45		1,36
03.01.10.TP.040.2445		M 24 x 45	190 - 280	3,0	57,0	75	50	63	18 x 85 x 45		1,41
03.01.10.TP.040.2450		M 24 x 50	190 - 280	3,0	57,0	75	50	63	18 x 85 x 45		1,42
03.01.10.TP.040.3035		M 30 x 35	190 - 280	3,5	57,0	75	50	63	18 x 85 x 45		1,45
03.01.10.TP.067.3035	TP 6,7	M 30 x 35	230 - 400	3,5	70,0	95	65	78	20 x 85 x 45		2,33
03.01.10.TP.067.3045		M 30 x 45	230 - 400	3,5	70,0	95	65	78	20 x 85 x 45		2,37
03.01.10.TP.067.3050		M 30 x 50	230 - 400	3,5	70,0	95	65	78	20 x 85 x 45		2,40
03.01.10.TP.067.3060		M 30 x 60	230 - 400	3,5	70,0	95	65	78	20 x 85 x 45		2,45
03.01.10.TP.080.3035	TP 8	M 30 x 35	270 - 600	3,5	81,0	106	75	86	23 x 115 x 60		3,59
03.01.10.TP.080.3045		M 30 x 45	270 - 600	3,5	81,0	106	75	86	23 x 115 x 60		3,64
03.01.10.TP.100.3650	TP 10	M 36 x 50	270 - 600	4,0	81,0	106	75	86	23 x 115 x 60		3,72
03.01.10.TP.100.3654		M 36 x 54	270 - 600	4,0	81,0	106	75	86	23 x 115 x 60		3,75
03.01.10.TP.125.4250	TP 12,5	M 42 x 50	270 - 700	4,5	81,0	106	75	86	23 x 115 x 60		3,82
03.01.10.TP.125.4260		M 42 x 60	270 - 700	4,5	81,0	106	75	86	23 x 115 x 60		3,91
03.01.10.TP.125.4263		M 42 x 63	270 - 700	4,5	81,0	106	75	86	23 x 115 x 60		3,94
03.01.10.TP.125.4560		M 45 x 60	270 - 700	4,5	81,0	106	75	86	23 x 115 x 60		4,03
03.01.10.TP.125.4872		M 48 x 72	270 - 700	5,0	81,0	106	75	86	23 x 115 x 60		4,23
03.01.10.TP.170.4260	TP 17	M 42 x 60	350 - 800	4,5	104	127	95	106	30 x 140 x 70		7,34
03.01.10.TP.170.4560		M 45 x 60	350 - 800	4,5	104	127	95	106	30 x 140 x 70		7,50
03.01.10.TP.170.4860		M 48 x 60	350 - 800	5,0	104	127	95	106	30 x 140 x 70		7,57
03.01.10.TP.170.5678		M 56 x 78	350 - 900	5,5	104	127	95	106	30 x 140 x 70		8,00
03.01.10.TP.200.6496		M 64 x 96	350 - 900	6,0	104	127	95	106	30 x 140 x 70		8,85
03.01.10.TP.200.64110	TP 20	M 64 x 110	350 - 900	6,0	104	127	95	106	30 x 140 x 70		9,20
03.01.10.TP.280.6496		M 64 x 96	500 - 1000	6,0	129	174	115	135	35 x 170 x 80		16,3
03.01.10.TP.280.72120		M 72 x 120	500 - 1200	6,0	129	174	115	135	35 x 170 x 80		17,6
03.01.10.TP.280.80150		M 80 x 150	500 - 1200	6,0	129	174	115	135	35 x 170 x 80		19,5
03.01.10.TP.400.90115	TP 40	M 90 x 115	500 - 1500	6,0	170	233	150	182	46 x 240 x 110		36,5

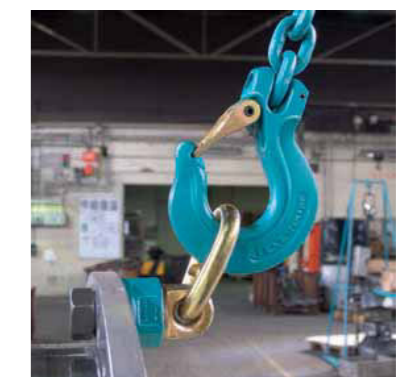
Alle handelsüblichen Gewindeausführungen von Zoll- bis Rundgewinde sind lieferbar. Abweichende Gewinde sowohl im Durchmesser als auch in der Länge sind lieferbar. Mögliches Anziehdrehmoment in Nm für JDT Anschlagwirbel Typ Theipa Point / TAWGK. Anziehen mit Maulschlüssel nach DIN 895 bzw. 894 ohne Zuhilfenahme einer Verlängerung in diesen angegebenen Spannen praktikabel und ausreichend.

Alle Gewindeausführungen wie beim alten Anschlagwirbel TAWGK sind lieferbar.

Tragfähigkeitstabelle • Anschlagwirbel • THEIPA Point TP • zum Einschrauben • kugelgelagert

Anschlagart	Tragfähigkeit t									
	1	1	2	2	2	2	3 o. 4	3 o. 4		
Stück	1	1	2	2	2	2	3 o. 4	3 o. 4		
Neigungswinkel	0°	90°	0°	90°	0° - 45°	45° - 60°	0° - 45°	45° - 60°		
Bezeichnung										
TP 0,7 M 10	1	0,5	2	1,0	0,7	0,5	1	0,75		
TP 0,7 M 12	1,4	0,7	2,8	1,4	1	0,7	1,4	1		
TP 0,7 M 14	2	1	4	2	1,4	1	2,12	1,5		
TP 1,4 M 16	2,8	1,4	5,6	2,8	2	1,4	3	2,12		
TP 1,4 M 20	3,4	1,7	6,8	3,4	2,4	1,7	3,55	2,5		
TP 1,4 M 24	3,4	1,7	6,8	3,4	2,4	1,7	3,55	2,5		
TP 2,5 M 20	5	2,5	10	5	3,55	2,5	5,3	3,75		
TP 4 M 24	8	4	16	8	5,6	4	8,5	6		
TP 4 M 30	8	4	16	8	5,6	4	8,5	6		
TP 6,7 M 30	12	6,7	24	13,4	9,5	6,7	14	10		
TP 8 M 30	12	8	24	16	11,2	8	16	12		
TP 10 M 36	15	10	30	20	14	10	21,2	15		
TP 12,5 M 42	15	12,5	30	25	17	12,5	25	18		
TP 12,5 M 45	15	12,5	30	25	17	12,5	25	18		
TP 12,5 M 48	15	12,5	30	25	17	12,5	25	18		
TP 17 M 42	20	13	40	26	18	13	27	19		
TP 17 M 45	25	17	50	34	23,5	17	35	25		
TP 17 M 48	25	17	50	34	23,5	17	35	25		
TP 17 M 50	25	18	50	36	25	18	37,5	26,5		
TP 20 M 64	25	20	50	40	28	20	40	30		
TP 28 M 64	32,5	28	65	56	39	28	58	42		
TP 28 M 72	32,5	28	65	56	39	28	58	42		
TP 28 M 80	32,5	28	65	56	39	28	58	42		
TP 40 M 90	50	40	100	80	56	40	84	60		

Bei unsymmetrischer Lastverteilung gelten für die 2- und 3 / 4-strängigen Anschlagketten die Tragfähigkeiten für 1-strängige bei 90°. Bis zur Ablösung durch den neuen THEIPA Point bleiben die bisherigen Anschlagwirbel TAWGK 20 - 30 weiterhin im Programm.



Anschlagwirbel - GK 10

THEIPA Point TP-F zum Einschrauben



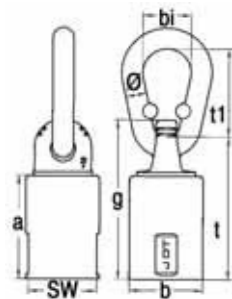
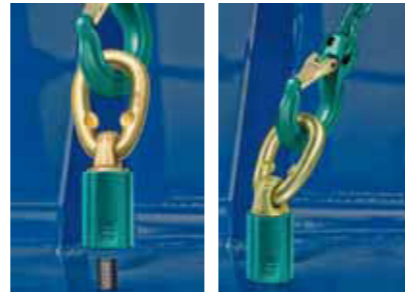
Anschlagwirbel • THEIPA Point TP-F • zum Einschrauben • mit Innengewinde



Neu ins Programm aufgenommen wurde der THEIPA Point - F mit Innengewinde.

Die Vorteile

- Alle Vorteile des Anschlagwirbels THEIPA Point werden hier ebenfalls berücksichtigt.
- In der Regel ist die Gewindetiefe 1,25 x d.
- Die eingeprägte Tragfähigkeit gilt für die Anschlagart unter 90°.
- 180° schwenkbar.
- 360° drehbar.
- Schrauben der Güteklasse 10.9 rissgeprüft sind als Verbindungselement zugelassen.
- Abweichende Gewindeausführungen und Längen sind auf Anfrage lieferbar.



Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewindeausführung d x e mm	Anziehdrehmoment Nm	Steigung DIN 13	a mm	ø b mm	g mm	SW mm	t mm	Glied ø x t, x b ₁ mm	Gewicht Stk./kg
03.01.10.TPF.005	TP-F 0,5	M 12 x 15	15 - 40	1,75	45	36,5	73	34	66	13 x 55 x 32	0,61
03.01.10.TPF.010	TP-F 1	M 16 x 20	45 - 130	2,00	52	36,5	80	34	73	13 x 55 x 32	0,65
03.01.10.TPF.017	TP-F 1,7	M 20 x 25	100 - 170	2,50	66	52,0	106	46	95	16 x 70 x 34	1,50
03.01.10.TPF.021	TP-F 2,1	M 24 x 30	190 - 280	3,00	80	57,0	120	50	108	18 x 85 x 45	2,12
03.01.10.TPF.032	TP-F 3,2	M 30 x 40	230 - 400	3,50	94	70,0	148	65	131	20 x 85 x 45	3,70
03.01.10.TPF.050	TP-F 5	M 36 x 45	270 - 600	4,00	107	80,0	164	75	145	23 x 115 x 60	5,75

Tragfähigkeitstabelle • Anschlagwirbel • THEIPA Point TP-F • zum Einschrauben • mit Innengewinde

Aschlagart								
Stück	1	1	2	2	2	2	3 o. 4	3 o. 4
Neigungswinkel	0°	90°	0°	90°	0° - 45°	45° - 60°	0° - 45°	45° - 60°
Bezeichnung	Tragfähigkeit t							
TP-F 0,5	M 12 x 15	1,4	0,5	2,8	1	0,7	0,5	1
TP-F 1,0	M 16 x 20	2,8	1	5,6	2	1,4	1	2,12
TP-F 1,7	M 20 x 25	5	1,7	10	3,4	2,4	1,7	3,55
TP-F 2,1	M 24 x 30	8	2,1	16	4	2,8	2,1	4,25
TP-F 3,2	M 30 x 40	12	3,2	24	6,4	4,25	3,15	6,7
TP-F 5,0	M 36 x 45	15	5	30	10	6,7	5	10

Bei unsymmetrischer Lastverteilung gelten für die 2- und 3 / 4-strängigen Anschlagketten die Tragfähigkeiten für 1-strängige bei 90°.



Anschlagwirbel - GK 10

THEIPA Point TP-S zum Anschweißen

Anschlagwirbel • THEIPA Point TP-S • zum Anschweißen

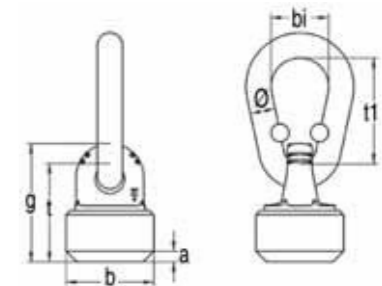
Erhöhung der Tragfähigkeit um 25% unter Beibehaltung der bekannten Funktionmaße des TAWSK.

Die Vorteile

- Eindeutige Anzeige der zulässigen Neigungswinkel in Verbindung mit Anschlagketten- bzw. -seilen.
- Zusätzliche Lagerung zum ruckfreien Drehen und Wenden auch unter Last.
- Quetschmarken verhindern das Verklanken des Gliedes.
- Korrosionsschutz durch galvanischen Überzug, auch im Innenbereich.
- Verbesserte Auflage durch mechanisch ausgebildete Abstützfläche.
- Verschleißanzeige des Kugellagers, Ablegereife auch ohne Messwerkzeug erkennbar.
- Vierfache Sicherheit gegen Bruch in allen Belastungsrichtungen.
- 180° schwenkbar.
- 360° drehbar.



Artikel Nr.	Bezeichnung	a mm	b mm	g mm	t mm	Glied ø x t, x b ₁ mm	Gewicht Stk./kg
03.01.10.TPS.025	TP-S 2,5	5,5 x 45°	52	68	57	16 x 70 x 34	0,95
03.01.10.TPS.040	TP-S 4,0	7,0 x 45°	57	74	62	18 x 85 x 45	1,30
03.01.10.TPS.067	TP-S 6,7	8,5 x 45°	70	95	78	20 x 85 x 45	2,20
03.01.10.TPS.100	TP-S 10	10 x 45°	80	106	86	23 x 115 x 60	3,80
03.01.10.TPS.170	TP-S 17	12 x 45°	100	129	106	30 x 140 x 70	6,66



Tragfähigkeitstabelle • Anschlagwirbel • THEIPA Point TP-S • zum Anschweißen

Aschlagart								
Stück	1	1	2	2	2	2	3 o. 4	3 o. 4
Neigungswinkel	0°	90°	0°	90°	0° - 45°	45° - 60°	0° - 45°	45° - 60°
Bezeichnung	Tragfähigkeit t							
TP-S 2,50	5	2,5	10	5	3,55	2,5	5,3	3,75
TP-S 4,00	8	4	16	8	5,6	4	8,5	6
TP-S 6,70	12	6,7	24	13,4	9,5	6,7	14	10
TP-S 10,00	15	10	30	20	14	10	21,2	15
TP-S 17,00	25	17	50	34	23,5	17	35	25



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

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

Anschlagwirbel - GK 10

>flat point< zum Einschrauben



Anschlagwirbel - GK 8

TAWGK zum Einschrauben

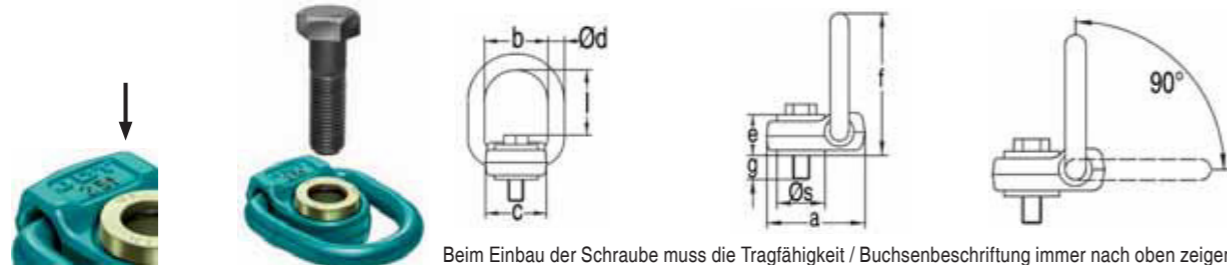
Anschlagwirbel • >flat point< • zum Einschrauben • enorm flach • enorm gut



Der Anschlagwirbel >flat point< in den Tragfähigkeiten von 0,5 - 8 t.

Die Vorteile

- Sehr flache Bauform.
- 360° drehbar.
- 90° zulässiger Arbeitsbereich des Aufnahmegliedes.
- Glied selbstständig arretierend.
- Vierfache Sicherheit gegen Bruch in allen Belastungsrichtungen.



Beim Einbau der Schraube muss die Tragfähigkeit / Buchsenbeschriftung immer nach oben zeigen.

Artikel Nr.	Bezeichnung	Schraube mm	Anzugs-moment Nm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	l mm	ø s mm	Gewicht Stk./kg
03.01.10.FP.005.1040	FP 0,5	M 10 x 40	40	69	50	48	13	28	100	12	52	34	0,7
03.01.10.FP.008.1245	FP 0,8	M 12 x 45	65	69	50	48	13	28	100	17	51	34	0,71
03.01.10.FP.015.1655	FP 1,5	M 16 x 55	160	69	50	48	13	28	100	27	49	34	0,72
03.01.10.FP.025.2070	FP 2,5	M 20 x 70	250	69	50	48	13	28	100	42	46	34	0,73
03.01.10.FP.04S.2480	FP 4-S	M 24 x 80	300	69	50	48	13	30	100	50	42	34	0,76
03.01.10.FP.040.2480	FP 4	M 24 x 80	300	104	76	72	18	39	147	41	79	58	2,6
03.01.10.FP.050.2790	FP 5	M 27 x 90	400	104	76	72	18	39	147	51	72	58	2,7
03.01.10.FP.060.3090	FP 6	M 30 x 90	500	104	76	72	18	39	147	51	70	58	2,75
03.01.10.FP.080.36100	FP 8	M 36 x 100	600	104	76	72	18	43	147	57	62	58	2,81

JDT Schrauben nach DIN EN ISO 4014 (DIN 931) - Festigkeitsklasse 10.9, rissgeprüft.

Tragfähigkeitstabelle • Anschlagwirbel • >flat point< • zum Einschrauben • enorm flach • enorm gut

Aschlagart								
Stück	1	1	2	2	2	2	3 o. 4	3 o. 4
Neigungswinkel	0°	90°	0°	90°	0° - 45°	45° - 60°	0° - 45°	45° - 60°
Bezeichnung	Tragfähigkeit t							
FP 0,5 M 10	0,5	0,7	1	1,4	0,7	0,5	1	0,7
FP 0,8 M 12	0,8	1,25	1,6	2,5	1,12	0,8	1,6	1,12
FP 1,5 M 16	1,5	2,12	3	4	2	1,5	3,15	2,24
FP 2,5 M 20	2,5	3,55	5	7,1	3,35	2,5	5	3,75
FP 4-S M 24	4	4	8	8	5,6	4	8	6
FP 4 M 24	4	5,6	8	11,2	5,6	4	8	6
FP 5 M 27	5,3	7,1	10,6	14	7,1	5,3	11,2	8
FP 6 M 30	6	8	12	16	8	6	12,5	9
FP 8 M 36	8	8	16	16	11,2	8	16,8	12

Bei unsymmetrischer Lastverteilung gelten für die 2- und 3 / 4-strängigen Anschlagketten die Tragfähigkeiten für 1-strängige bei 90°.

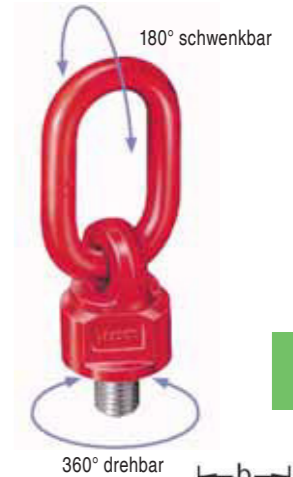
Anschlagwirbel • TAWGK • zum Einschrauben • kugelgelagert

Diesen Anschlagwirbel TAWGK gibt es zur Zeit noch in den Tragfähigkeiten 31,5 - 40 t.

Die Vorteile

- Kompakte und leichte Bauweise.
- Vierfache Sicherheit gegen Bruch in allen Belastungsrichtungen.
- 360° drehbar.
- 180° zulässiger Schwenkbereich des Aufnahmegliedes.
- Kugelgelagert.
- Unter Last drehbar.

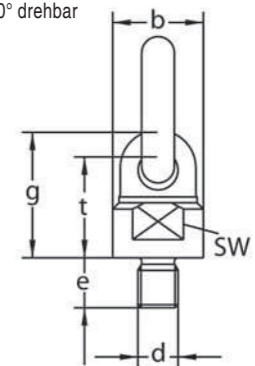
Der TAWGK wird Zug um Zug durch den neuen >THEIPA Point< ersetzt.



Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewindeausführung d x e mm	Anziehdrehmoment Nm	Steigung DIN 13	b mm	g mm	SW mm	t mm	Glied mm	Gewicht Stk./kg
03.01.08.TAWGK.25.72150	TAWGK 25	M 72 x 150	500 - 1200	6	129	190	105	150	36 x 170 x 75	19,80
03.01.08.TAWGK.30.90150	TAWGK 30	M 90 x 150	500 - 1200	6	148	218	115	172	40 x 170 x 80	22,50

Alle handelsüblichen Gewindeausführungen von Zoll- bis Rundgewinde sind lieferbar. Abweichende Gewinde sowohl im Durchmesser als auch in der Länge sind lieferbar. Mögliches Anziehdrehmoment in Nm für JDT Anschlagwirbel Typ Theipa Point / TAWGK.

Anziehen mit Maulschlüssel nach DIN 895 bzw. 894 ohne Zuhilfenahme einer Verlängerung in diesen angegebenen Spannen praktikabel und ausreichend.



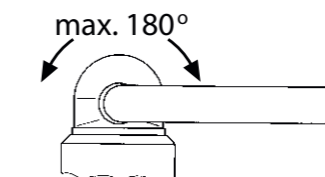
Tragfähigkeitstabelle • Anschlagwirbel • TAWGK • zum Einschrauben • kugelgelagert

Aschlagart								
Stück	1	1	2	2	2	2	3 o. 4	3 o. 4
Neigungswinkel	0°	90°	0°	90°	0° - 45°	45° - 60°	0° - 45°	45° - 60°
Bezeichnung	Tragfähigkeit t							
TAWGK 25 M 72	31,5	25,0	63	50	33,5	25	50	37,5
TAWGK 30 M 90	40,0	31,5	80	63	42,5	31,5	63	47,5

Bei unsymmetrischer Lastverteilung gelten für die 2- und 3 / 4-strängigen Anschlagketten die Tragfähigkeiten für 1-strängige bei 90°.



Sachgemäße Anwendung



Achtung → Auf die richtige Montage und Lage des Kettengliedes achten. Vor der Belastung des Anschlagwirbels muss das Kettenglied in die sachgemäße Position gebracht werden.

Anschlagwirbel - GK 8 S.800 zum Einschrauben



Anschlagwirbel - GK 8 S.800 zum Einschrauben

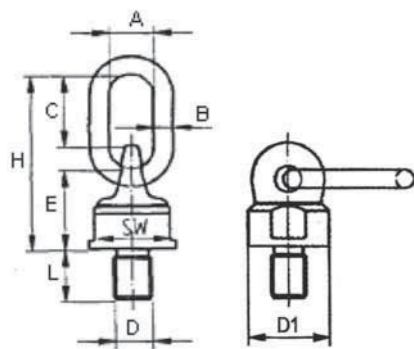
Anschlagwirbel • S.800 • zum Einschrauben



Der Anschlagwirbel S.800
in den Tragfähigkeiten von 0,6 - 25 t.

Die Vorteile

- Selbsteinstellung für eine homogene Lastverteilung.
- Wirbel 360° drehbar
- Ovalring 180° schwenkbar
- Sicherheitsfaktor: 4 in alle Richtungen der Traglast.



Artikel Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm D x L mm	A mm	B mm	C mm	E mm	H mm	SW mm	D1 mm	Gewicht Stk./kg
03.01.08.S800.003.1018	S.800 - 0,3t	0,3t - M 10 x 18	30	13	46	50	105	30	38	0,48
03.01.08.S800.005.1218	S.800 - 0,5t	0,5t - M 12 x 18	30	13	46	50	105	30	38	0,50
03.01.08.S800.005.1225	S.800 - 0,5t	0,5t - M 12 x 25	30	13	46	50	105	30	38	0,50
03.01.08.S800.011.1620	S.800 - 1,12t	1,12t - M 16 x 20	30	13	46	50	105	30	38	0,53
03.01.08.S800.011.1630	S.800 - 1,12t	1,12t - M 16 x 30	30	13	46	50	105	30	38	0,53
03.01.08.S800.011.2030	S.800 - 1,12t	1,12t - M 20 x 30	30	13	46	50	105	30	38	0,53
03.01.08.S800.020.2030	S.800 - 2t	2t - M 20 x 30	34	16	57	61	131	40	50	1,05
03.01.08.S800.031.2430	S.800 - 3,15t	3,15t - M 24 x 30	40	19	70	68	153	48	58	1,63
03.01.08.S800.053.3035	S.800 - 5,3t	5,3t - M 30 x 35	40	20	65	80	165	65	75	2,23
03.01.08.S800.053.3045	S.800 - 5,3t	5,3t - M 30 x 45	40	20	65	80	165	65	75	2,23
03.01.08.S800.080.3035	S.800 - 8t	8t - M 30 x 35	50	22	90	95	205	75	100	5,30
03.01.08.S800.080.3045	S.800 - 8t	8t - M 30 x 45	50	22	90	95	205	75	100	5,30
03.01.08.S800.080.3654	S.800 - 8t	8t - M 36 x 54	50	22	90	95	205	75	85	4,72
03.01.08.S800.100.3650	S.800 - 10t	10t - M 36 x 50	70	30	120	130	280	95	120	10,00
03.01.08.S800.100.3654	S.800 - 10t	10t - M 36 x 54	70	30	120	130	280	95	120	10,00
03.01.08.S800.100.4250	S.800 - 10t	10t - M 42 x 50	70	30	120	130	280	95	120	10,00
03.01.08.S800.100.4263	S.800 - 10t	10t - M 42 x 63	50	22	90	95	205	75	85	10,00
03.01.08.S800.150.4860	S.800 - 15t	15t - M 48 x 60	70	30	120	130	280	95	120	10,00
03.01.08.S800.150.5678	S.800 - 15t	15t - M 56 x 78	70	30	120	130	280	95	120	10,00

Tragfähigkeitstabelle • Anschlagwirbel • S.800 • zum Einschrauben

Aschlagart	Tragfähigkeit t							
	1	1	2	2	2	2	3 o. 4	3 o. 4
Stück	1	1	2	2	2	2	3 o. 4	3 o. 4
Neigungswinkel	0°	90°	0°	90°	0° - 45°	45° - 60°	0° - 45°	45° - 60°
Bezeichnung	Tragfähigkeit t							
S.800 - 0,3t	0,6	0,3	1,2	0,6	0,42	0,3	0,63	0,45
S.800 - 0,5t	1	0,5	2	1	0,75	0,5	1,1	0,75
S.800 - 0,5t	1	0,5	2	1	0,75	0,5	1,1	0,75
S.800 - 1,12t	2	1,12	4	2	1,5	1,12	2,36	1,6
S.800 - 1,12t	2	1,12	4	2	1,5	1,12	2,36	1,6
S.800 - 1,12t	2	1,12	4	2	1,5	1,12	2,36	1,6
S.800 - 2t	4	2	8	4	2,8	2	4	3
S.800 - 3,15t	6,3	3,15	12,5	6,3	4,25	3,15	6,3	4,75
S.800 - 5,3t	10,6	5,3	21,2	10,6	7,1	5,3	11,2	8
S.800 - 5,3t	10,6	5,3	21,2	10,6	7,1	5,3	11,2	8
S.800 - 8t	12,5	8	25	16	11,2	8	16,8	12
S.800 - 8t	12,5	8	25	16	11,2	8	16,8	12
S.800 - 10t	15	10	30	20	14	10	21,2	15
S.800 - 10t	15	10	30	20	14	10	21,2	15
S.800 - 10t	15	10	30	20	14	10	21,2	15
S.800 - 15t	25	15	50	30	21	15	31,5	22,5
S.800 - 15t	25	15	50	30	21	15	31,5	22,5

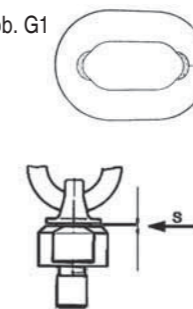
Bei unsymmetrischer Lastverteilung gelten für die 2- und 3 / 4-strängigen Anschlagketten die Tragfähigkeiten für 1-strängige bei 90°.

Allgemeine Grundsätze zum Gebrauch der drehbaren Anschlagwirbel S.800

Vor jedem Gebrauch prüfen:

- ob die Anschlagwirbel keine Verschleißerscheinungen, Korrosion, Risse oder sichtbare Verformungen aufweisen.
 - ob die Lasten, die angehoben werden sollen mit der Belastbarkeit der Anschlagwirbel übereinstimmen, für die diese entwickelt wurden (die Belastbarkeit ist sowohl auf dem Anschlagwirbel als auch in der Bedienungsanleitung wiedergegeben).
 - ob das Gewindeloch senkrecht zur Auflagefläche steht.
 - ob der Wulst sich korrekt und ohne Rucken dreht.
 - ob der geschweißte Ring durch die Abnutzung an einem der Berührungspunkte mit dem Wulst nicht mehr als 10% seines Durchmessers eingebüßt hat (siehe Abb. rechts - G1).
 - das Spiel "s" zwischen Wulst und dem unteren Teil nicht über den Werten liegt, die in der nebenstehenden Tabelle angegeben sind.
 - Während der Montagephase muss der Anschlagwirbel mit dem Schlüssel so fest angezogen werden, dass die Grundfläche komplett auf der Auflagefläche aufliegt.
- In dem Fall, dass die Kontrollen zu einem negativen Ergebnis führen, darf der Anschlagwirbel nicht weiter verwendet werden, sondern muss ersetzt werden.

Abb. G1



Tragfähigkeit t	Höchstgrenze "s" mm
0,3- 0,5 - 1,12	1,5 mm
2	2 mm
3,15 - 5,3	2,5 mm
8 - 10	3 mm
15 - 17	4 mm

Denken Sie bitte daran, dass:

- die Kontrollen von qualifiziertem Personal durchgeführt werden müssen.
- die drehbaren Anschlagwirbel, wenn sie als Hebezubehör verwendet werden, regelmäßigen Prüfungen nach Plan unterzogen werden müssen, die den geltenden Richtlinien und den gesetzlichen Bestimmungen entsprechen.

Anschlagpunkte - GK 8 TAPS zum Anschweißen



Anschlagpunkte - GK 8 TAPSK zum Anschweißen

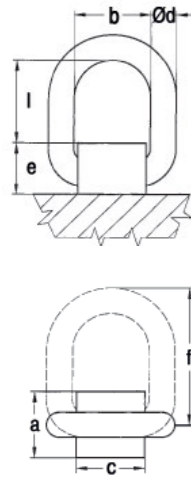
Anschlagpunkt • TAPS zum Anschweißen



Der Anschlagpunkt TAPS zum Anschweißen in den Tragfähigkeiten von 1,6 - 75 t.

Die Vorteile

- Kompakte Bauweise.
- Vierfache Sicherheit gegen Bruch
- 180° Schwenkbereich des Bügels
- Ösenhalter aus Werkstoff S355JR nach EN 10025
- Halter ab TAPS 20 aus Werkstoff 25 CrMo4 - Werkstoff-Nr. 1.7218
- Dieser Anschlagpunkt ist auf Anfrage auch in Güteklasse 10 erhältlich.



Artikel Nr.	Bezeichnung	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	l mm	Gewicht Stk./kg
03.02.08.TAPS.1	TAPS 1	32	38	32	13	25	70	42	0,32
03.02.08.TAPS.2	TAPS 2	34	40	34	14	26	72	42	0,33
03.02.08.TAPS.3	TAPS 3	47	56	50	18	36	92	54	0,84
03.02.08.TAPS.5	TAPS 5	55	67	60	22	46	111	63	1,56
03.02.08.TAPS.8	TAPS 8	68	80	68	26	54	127	68	2,64
03.02.08.TAPS.15	TAPS 15	82	125	100	30	60	190	120	5,40
03.02.08.TAPS.20	TAPS 20	125	150	125	46	90	254	155	16,0
03.02.08.TAPS.25	TAPS 25	135	170	140	52	100	288	175	22,8
03.02.08.TAPS.30	TAPS 30	155	200	170	56	110	334	210	32,3
03.02.08.TAPS.35	TAPS 35	165	200	170	56	115	344	215	34,3
03.02.08.TAPS.40	TAPS 40	180	210	185	62	130	363	220	45,2
03.02.08.TAPS.50	TAPS 50	190	230	195	73	135	395	235	60,3
03.02.08.TAPS.63	TAPS 63	190	230	195	73	135	395	235	60,3

Tragfähigkeitstabelle • Anschlagpunkt • TAPS zum Anschweißen

Anschlagart	Tragfähigkeit t							
	1	1	2	2	2	2	3 o. 4	3 o. 4
Stück	1	1	2	2	2	2	3 o. 4	3 o. 4
Neigungswinkel	0°	90°	0°	90°	0° - 45°	45° - 60°	0° - 45°	45° - 60°
Bezeichnung	Tragfähigkeit t							
TAPS 1	1,6	1,12	3,2	2,24	1,5	1,12	2,36	1,6
TAPS 2	3	2	6	4	2,8	2	4	3
TAPS 3	4,75	3,15	9,5	6,3	4,25	3,15	6,3	4,75
TAPS 5	8	5,3	16	10,6	7,1	5,3	11,2	8
TAPS 8	12	8	24	16	11,2	8	16	12
TAPS 15	22,4	15	45	30	21,2	15	31,5	22,4
TAPS 20	30	20	60	40	30	20	40	30
TAPS 25	37,5	25	75	50	33,5	25	50	37,5
TAPS 30	45	30	90	60	45	30	63	45
TAPS 35	50	35	100	70	47,5	35	70	50
TAPS 40	60	40	120	80	56	40	80	60
TAPS 50	71	50	142	100	70	50	100	71
TAPS 63	75	63	150	126	90	63	132	95

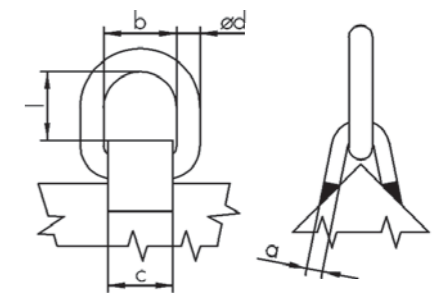
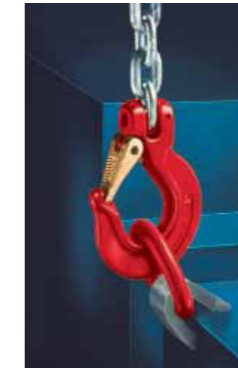
Bei unsymmetrischer Lastverteilung gelten für die 2- und 3 / 4-strängigen Anschlagketten die Tragfähigkeiten für 1-strängige bei 90°.

Anschlagpunkt • TAPSK zum Anschweißen

Der Anschlagpunkt TAPSK zum Anschweißen in den Tragfähigkeiten von 3,15 - 8 t.

Die Vorteile

- Kompakte Bauweise.
- Vierfache Sicherheit gegen Bruch.
- 270° Schwenkbereich des Bügels
- Ösenhalter aus Werkstoff S355JR nach EN 10025



Artikel Nr.	Bezeichnung	a mm	b mm	c mm	d mm	l mm	Gewicht Stk./kg
03.02.08.TAPSK.3	TAPSK 3	12	56	50	18	53	0,9
03.02.08.TAPSK.5	TAPSK 5	15	67	60	22	63	1,4
03.02.08.TAPSK.8	TAPSK 8	20	80	70	26	68	2,35

Tragfähigkeitstabelle • Anschlagpunkt • TAPSK zum Anschweißen

Anschlagart	Tragfähigkeit t					
	1	2	2	2	3 o. 4	3 o. 4
Stück	1	2	2	2	3 o. 4	3 o. 4
Neigungswinkel	0°	90°	0° - 45°	45° - 60°	0° - 45°	45° - 60°
Bezeichnung	Tragfähigkeit t					
TAPSK 3	3,15	6,3	4,25	3,15	6,3	4,75
TAPSK 5	5,3	10,6	7,1	5,3	11,2	8
TAPSK 8	8	16	11,2	8	16	12

Bei unsymmetrischer Lastverteilung gelten für die 2- und 3 / 4-strängigen Anschlagketten die Nennttragfähigkeit.



Anschlagpunkte - GK 8 TAPG / TAPG-S zum Anschrauben



Anschlagpunkte • TAPG und TAPG-S zum Anschrauben



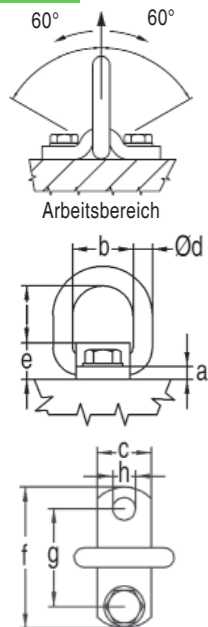
Der Anschlagpunkte TAPG und TAPG-S zum Anschrauben in den Tragfähigkeiten von 3,5 - 8 t.

Die Vorteile

- Kompakte Bauweise.
- Vierfache Sicherheit gegen Bruch
- 120° Schwenkbereich des Bügels
- Anschraubblech dient auch als Anreisschablone
- einschließlich Schraube, 100 % rissgeprüft



Der Lastbügel muss frei beweglich sein und darf sich nicht an Kanten oder am Anschlagpunkt abstützen!



Artikel Nr.	Bezeichnung	Anzugs- moment Nm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	l mm	Gewicht Stk./kg
03.02.08.TAPG.3	TAPG 3	210	12	56	50	18	34	130	90	21	51	1,08
03.02.08.TAPG.5	TAPG 5	290	15	67	60	22	42	160	110	25	63	2,04
03.02.08.TAPG.8	TAPG 8	550	20	80	70	26	55	190	130	28	67	3,58

Artikel Nr.	Bezeichnung	Schraube mm	Anzugs- moment Nm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	l mm	Gewicht Stk./kg
03.02.08.TAPGS.3	TAPG S-3	M 20 x 45	210	12	56	50	18	34	130	90	21	51	1,43
03.02.08.TAPGS.5	TAPG S-5	M 24 x 55	290	15	67	60	22	42	160	110	25	63	2,58
03.02.08.TAPGS.8	TAPG S-8	M 27 x 65	550	20	80	70	26	55	190	130	28	67	4,38

Schrauben nach ISO 4017 (DIN 933 / 10.9) - Festigkeitsklasse min. 100% rissgeprüft.

Tragfähigkeitstabelle • Anschlagpunkt • TAPG und TAPG-S zum Anschrauben

Anschlagart	1		2		3 o. 4	
	Stück	Neigungswinkel	Stück	Neigungswinkel	Stück	Neigungswinkel
	1	0°	2	0° - 45°	3 o. 4	0° - 45°
	1	90°	2	45° - 60°	3 o. 4	45° - 60°
	Tragfähigkeit t					
TAPG 3	3,15	4,75	9,5	4,25	3,15	6,3
TAPG 5	5,3	8	16	7,1	5,3	11,2
TAPG 8	8	12	24	11,2	8	16
TAPG S-3	3,15	4,75	9,5	4,25	3,15	6,3
TAPG S-5	5,3	8	16	7,1	5,3	11,2
TAPG S-8	8	12	24	11,2	8	16

Bei unsymmetrischer Lastverteilung gelten für die 2- und 3 / 4-strängigen Anschlagketten die Nennttragfähigkeit.

Anschlagpunkte - GK 10 und 8 TPB-S / TPB zum Anschrauben

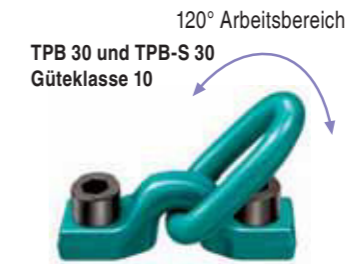
Anschlagpunkte • TPB-S und TPB zum Anschrauben

Der Anschlagpunkt TPB und TPB-S zum Anschrauben in den Tragfähigkeiten von 15 - 30 t.

Die Vorteile

- Kompakte Bauweise.
- Vierfache Sicherheit gegen Bruch.
- 120° Schwenkbereich des Bügels
- Anschraubblech dient auch als Anreisschablone
- einschließlich Schrauben, 100% rissgeprüft

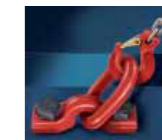
Der Lastbügel muss frei beweglich sein und darf sich nicht an Kanten oder am Anschlagpunkt abstützen!



TPB 30 und TPB-S 30
Güteklasse 10
Tragfähigkeit 30 t



TPB 15, 20 und 25
TPB-S 15, 20 und 25
Güteklasse 8
Tragfähigkeit 15 - 25 t



Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewinde- ausführung mm	Anzugs- moment Nm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	Glied mm	Gewicht Stk./kg
03.02.08.TPBS.15	TPB-S 15	M 36 x 100	675	175	255	72	39	40	90	110	32 x 150 x 75	9,52
03.02.08.TPBS.20	TPB-S 20	M 42 x 120	1000	200	295	90	45	50	116	140	40 x 190 x 100	18,47
03.02.08.TPBS.25	TPB-S 25	M 45 x 120	1400	200	295	90	48	50	116	140	40 x 190 x 100	19,09
03.02.10.TPBS.30	TPB-S 30	M 48 x 130	1900	200	295	90	50	50	116	140	40 x 190 x 100	20,76

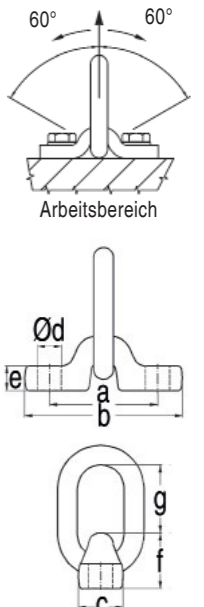
TPB-S 15 - 25 Schraube nach ISO 4017 (DIN 933 / 10.9), 100 % rissgeprüft
TPB-S 30 Schraube mit Innensechskant ISO 4762 / 10.9, 100 % rissgeprüft

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anzugs- moment Nm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	Glied mm	Gewicht Stk./kg
03.02.08.TPB.15	TPB 15	675	175	255	72	39	40	90	110	32 x 150 x 75	7,4
03.02.08.TPB.20	TPB 20	1000	200	295	90	45	50	116	140	40 x 190 x 100	15,1
03.02.08.TPB.25	TPB 25	1400	200	295	90	48	50	116	140	40 x 190 x 100	15,1
03.02.10.TPB.30	TPB 30	1900	200	295	90	50	50	116	140	40 x 190 x 100	15,0

Tragfähigkeitstabelle • Anschlagpunkt • TPB und TPB-S zum Anschrauben

Anschlagart	1		2		3 o. 4	
	Stück	Neigungswinkel	Stück	Neigungswinkel	Stück	Neigungswinkel
	1	0°	2	0° - 45°	3 o. 4	0° - 45°
	1	90°	2	45° - 60°	3 o. 4	45° - 60°
	Tragfähigkeit t					
TPB-S 15	15	15	30	21	15	31,5
TPB-S 20	20	20	40	28	20	42
TPB-S 25	25	25	50	35	25	52,5
TPB-S 30	30	30	60	42	30	63
TPB 15	15	15	30	21	15	31,5
TPB 20	20	20	40	28	20	42
TPB 25	25	25	50	35	25	52,5
TPB 30	30	30	60	42	30	63

Bei unsymmetrischer Lastverteilung gelten für die 2- und 3 / 4-strängigen Anschlagketten die Tragfähigkeiten für 1-strängige bei 90°.



Anschlagpunkte - GK 10

RLP zum Anschrauben



Ringschrauben/-muttern

Übersicht der Güteklasse 10 und Güteklasse 8

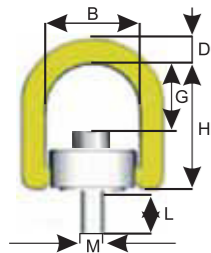
Anschlagpunkte • RLP zum Anschrauben



Der Anschlagpunkt RLP zum Anschrauben in den Tragfähigkeiten von 3,15 - 8 t.

Die Vorteile

- 25 % höhere Tragfähigkeit
- unbelastet 360° drehbar und 180° schwenkbar
- Sicherheitsfaktor 4:1
- allseitig belastbar
- einfache Montage, einfache Handhabung
- der RLP dreht sich in die Zugrichtung
- die neue technische Lösung ermöglicht die Montage mit Aufhängerringen, Bügel abnehmbar
- unverlierbare, 100% rissgeprüfte Schraube,
- nach aktuellen Standards und den Prüfgrundsätzen geprüft



Artikel Nr.	Bezeichnung	Anzugs-moment Nm	M mm	L* mm	B mm	D mm	G mm	H mm	Gewicht Stk./kg
03.02.10.RPL.8	RLP-M 8-10	30	M8	15	42	12	35	60	0,3
03.02.10.RPL.10	RLP-M10-10	50	M10	20	42	12	34	60	0,3
03.02.10.RPL.12	RLP-M12-10	70	M12	19	57	19	46,5	85	0,9
03.02.10.RPL.16	RLP-M16-10	100	M16	24	57	19	44	85	0,9
03.02.10.RPL.20	RLP-M20-10	170	M20	32	83	28	56	111	2,8
03.02.10.RPL.24	RLP-M24-10	250	M24	37	83	28	53	111	2,8
03.02.10.RPL.30	RLP-M30-10	400	M30	49,5	114	34	69,5	144	7
03.02.10.RPL.36	RLP-M36-10	500	M36	61	114	34	65,5	144	7,3
03.02.10.RPL.42	RLP-M42-10	600	M42	65	149	40	90	185	14
03.02.10.RPL.48	RLP-M48-10	800	M48	75	149	40	86	185	14,9

* Schraubensonderlänge auf Anfrage lieferbar.

Tragfähigkeitstabelle • Anschlagpunkt • RLP zum Anschrauben

Anschlagart	Stück	Neigungswinkel	Nenntragfähigkeit	Anschlagart					
				1	2	2	2		
				Tragfähigkeit t					
				0°	0°	0° - 45°	45° - 60°	3 o. 4	3 o. 4
				0°	0°	0° - 45°	45° - 60°	0° - 45°	45° - 60°
				Tragfähigkeit t					
				0,6**	1,2**	0,42	0,3	0,63	0,45
				1**	2**	0,7	0,5	1,05	0,75
				1,5**	3**	1	0,75	1,6	1,13
				3**	6**	2,1	1,5	3,15	2,25
				5**	10**	3,5	2,5	5,25	3,75
				7**	14**	4,9	3,5	7,35	5,25
				12	24**	8,4	6	12,6	9
				14	28**	11,2	8	16,8	12
				16	32**	19,6	14	29,4	21
				20	40**	22,4	16	33,6	24

** Die Tragfähigkeiten sind möglich, wenn die Belastungsrichtung gem Abb. axial zum Gewinde steht. Eine radiale Belastung/Biegung muss hierbei grundsätzlich ausgeschlossen werden!

Die Übersicht der Ringschrauben/-muttern



Ringschrauben GK 10 / RSHVX



Ringschrauben GK 10 / RSHVXS



Ringmutter GK 10 / RMHVX



Ringschrauben GK 8 / RSHV



Ringschrauben GK 8 / RSH



Ringmutter GK 8 / RMH



Ringschrauben DIN 580 / RS



Ringmutter DIN 582 / RM



M 8



M 10



M 12



M 16



M 20



M 24



M 30

Ringschrauben in verschiedenen Gewindelängen GK 10 / RSHVX