

HEBEBÄNDER nach EN 1492-1 & RUNDSCHLINGEN nach EN 1492-2

Farbe und Tragfähigkeit (t) *	EINFACH				2-STRANG				
	direkt	geschürzt	umgelegt, umschlungen		direkt	geschürzt	geschürzt		
	0°	0° **	0° *	bis 45°	45° - 60°	bis 45°	bis 45° **	45° - 60° **	
violett	1,00	0,80	2,00	1,40	1,00	1,40	1,12	1,00	0,80
grün	2,00	1,60	4,00	2,80	2,00	2,80	2,24	2,00	1,60
gelb	3,00	2,40	6,00	4,20	3,00	4,20	3,36	3,00	2,40
grau	4,00	3,20	8,00	5,60	4,00	5,60	4,48	4,00	3,20
rot	5,00	4,00	10,00	7,00	5,00	7,00	5,60	5,00	4,00
braun	6,00	4,80	12,00	8,40	6,00	8,40	6,72	6,00	4,80
blau	8,00	6,40	16,00	11,20	8,00	11,20	8,96	8,00	6,40
orange	10,00	8,00	20,00	14,00	10,00	14,00	11,20	10,00	8,00
orange	12,00	9,60	24,00	16,80	12,00	16,80	13,40	12,00	9,60
orange	15,00	12,00	30,00	21,00	15,00	21,00	16,80	15,00	12,00
orange	20,00	16,00	40,00	28,00	20,00	28,00	22,40	20,00	16,00
orange	30,00	24,00	60,00	42,00	30,00	42,00	33,60	30,00	24,00
orange	40,00	32,00	80,00	56,00	40,00	56,00	44,80	40,00	32,00
orange	50,00	40,00	100,00	70,00	50,00	70,00	56,00	50,00	40,00

ALLE Hebebänder und Rundschlingen sind farbcodiert: **GLEICHE** Tragfähigkeit = **GLEICHE** Bandbreite
 * In der Anschlagart „direkt“
 ** Für die Anschlagart „geschürzt“ dürfen nur Schlingenbänder mit Verstärkung in der Schlaufe verwendet werden.
 Der Öffnungswinkel der Schlaufe darf maximal 20° betragen!

HAUPTSITZ
 Lilienthalstraße 7-9
 63741 Aschaffenburg
 ☎ + 49 6021 4027-0
 ✉ info@philipp-gruppe.de

PRODUKTION UND LOGISTIK
 Hauptstraße 204
 63814 Mainaschaff
 ☎ + 49 6021 40 27-0
 ✉ info@philipp-gruppe.de

NIEDERLASSUNG COSWIG
 Roßlauer Straße 70
 06869 Coswig/Anhalt
 ☎ + 49 34903 6 94-0
 ✉ info@philipp-gruppe.de

NIEDERLASSUNG NEUSS
 Sperberweg 37
 41468 Neuss
 ☎ + 49 2131 3 59 18-0
 ✉ info@philipp-gruppe.de

NIEDERLASSUNG TANNHEIM
 Robert-Bosch-Weg 12
 88459 Tannheim / Allgäu
 ☎ + 49 8395 81335-0
 ✉ info@philipp-gruppe.de

PHILIPP VERTRIEBS GMBH
 Pfaffing 36
 5760 Saalfelden / Salzburg
 ☎ + 43 6582 7 04 01
 ✉ info@philipp-gruppe.at

PHILIPP POLSKA SPÓŁKA Z O.O.
 ul. Wojska Polskiego 1
 47-220 Kędzierzyn-Koźle / Opole
 ☎ + 48 503 353 816
 ✉ polska@philipp-gruppe.de



HAUPTSITZ Aschaffenburg

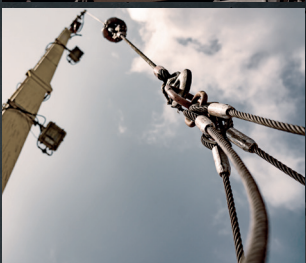


Besuchen Sie uns! www.philipp-gruppe.de

PHILIPPGRUPPE

PHILIPPGRUPPE

TRAGFÄHIGKEITEN IM ÜBERBLICK



W 1492-1: 2014-01-25 - W 1492-2: 2014-01-25 - PHILIPP GmbH & Co. KG, Aschaffenburg - Technische Änderungen sowie Hinweise vorbehalten



ANSCHLAGKETTEN Entsprechend Neigungswinkel bei symmetrischer Belastung

Sicherheitsfaktor 4	1-Strang-Ketten		2-Strang-Ketten		3- und 4-Strang-Ketten				RUD 2 x 2-Strang mit Wippe		PEWAG 1 x 4-Strang mit Wippe		1-Strang-Ketten Schnürgang		2-Strang-Ketten Schnürgang		Kranzketten		Schlaufengehänge einfach		Schlaufengehänge doppelt				Füllgrändekengehänge								
Neigungswinkel β	-	-	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	-	-	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	-	-	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	0°-45°					
Marke	RUD	PEWAG	RUD	PEWAG	RUD	PEWAG	RUD	PEWAG	RUD	PEWAG	RUD	PEWAG	RUD	PEWAG	RUD	PEWAG	RUD	PEWAG	RUD	PEWAG	RUD	PEWAG	RUD	PEWAG	RUD	PEWAG	RUD	PEWAG					
Belastungsfaktor	1,00	1,00	1,40	1,00	1,40	1,00	2,10	1,50	2,10	1,50	2,80	-	2,80	2,00	0,80	0,80	1,10	0,80	1,12	0,80	1,60	1,60	1,10	0,80	1,40	1,00	1,70	1,20	2,10	1,50	-	-	
Ketten-nenn-dicke	Güte-klasse																																
TRAGFÄHIGKEIT (t)																																	
4	12	0,80	-	1,12	0,80	-	-	1,70	1,18	-	-	-	-	0,64	-	0,88	0,64	-	-	1,25	-	0,88	0,64	-	-	1,36	0,96	-	-	-	-		
4	10	0,63	-	0,88	0,63	-	-	1,32	0,95	-	-	-	-	0,50	-	0,69	0,50	-	-	1,00	-	0,69	0,50	-	-	1,10	0,75	-	-	-	-		
5	10	-	1,00	-	-	1,40	1,00	-	-	2,00	1,50	-	-	2,80	2,00	-	0,80	-	-	1,12	0,80	-	1,60	-	-	1,40	1,00	-	-	2,00	1,50	-	-
5	8	-	0,80	-	-	1,12	0,80	-	-	1,60	1,18	-	-	2,24	1,60	-	0,64	-	-	1,25	-	-	-	1,12	0,80	-	-	1,60	1,18	-	-		
6	12	1,80	-	2,50	1,80	-	-	3,75	2,70	-	-	5,10	-	-	1,44	-	2,00	1,44	-	2,88	-	2,00	1,44	-	-	3,10	2,10	-	-	-	-		
6	10	1,50	1,40	2,10	1,50	1,12	1,40	3,15	2,25	3,00	2,12	4,20	-	4,00	2,80	1,20	1,40	1,65	1,20	1,60	1,12	2,40	2,24	1,65	1,20	2,00	1,40	2,55	1,80	3,00	2,12	-	-
6	8	1,12	1,12	1,60	1,12	0,90	1,12	2,36	1,70	2,36	1,70	-	-	3,15	2,24	0,90	1,12	1,20	0,90	1,25	0,90	1,80	1,80	1,20	0,90	1,60	1,12	1,90	1,30	2,36	1,70	-	-
7	10	-	1,90	-	-	2,65	1,90	-	-	4,00	2,80	-	-	5,30	3,75	-	1,90	-	-	2,12	1,50	-	3,00	-	-	2,65	1,90	-	-	4,00	2,80	-	-
7	8	-	1,50	-	-	2,12	1,50	-	-	3,15	2,24	-	-	4,00	3,00	-	1,50	-	-	1,70	1,20	-	2,50	-	-	2,12	1,50	-	-	3,15	2,24	-	-
8	12	3,00	-	4,20	3,00	-	-	6,30	4,50	-	-	8,40	-	-	2,40	-	3,30	2,40	-	4,80	-	3,30	2,40	-	-	5,10	3,60	-	-	-	-		
8	10	2,50	2,50	3,50	2,50	3,55	2,50	5,25	3,75	5,30	3,75	7,00	-	7,10	5,00	2,00	2,50	2,75	2,00	2,80	2,00	4,00	4,00	2,75	2,00	3,55	2,50	4,25	3,00	5,30	3,75	5,30	5,30
8	8	2,00	2,00	2,80	2,00	2,80	2,00	4,25	3,00	4,25	3,00	-	-	5,60	4,00	1,60	2,00	2,20	1,60	2,24	1,60	3,20	3,15	2,20	1,60	2,80	2,00	3,40	2,40	4,25	3,00	-	-
10	12	5,00	-	7,00	5,00	-	-	10,50	7,50	-	-	14,10	-	-	4,00	-	5,50	4,00	-	8,00	-	5,50	4,00	-	-	8,50	6,00	-	-	-	-		
10	10	4,00	4,00	5,60	4,00	5,60	4,00	8,40	6,00	8,00	6,00	11,20	-	11,20	8,00	3,20	4,00	4,40	3,20	4,25	3,15	6,40	6,30	4,40	3,20	5,60	4,00	6,80	4,80	8,00	6,00	-	-
10	8	3,15	3,15	4,25	3,15	4,25	3,15	6,70	4,75	6,70	4,75	-	-	8,50	6,30	2,50	3,15	3,50	2,50	3,55	2,50	5,00	5,00	3,50	2,50	4,25	3,15	5,30	3,80	6,70	4,75	-	-
13	12	8,00	-	11,20	8,00	-	-	16,80	12,00	-	-	22,60	-	-	6,40	-	8,80	6,40	-	12,80	-	8,80	6,40	-	-	13,60	9,60	-	-	-	-		
13	10	6,70	6,70	9,50	6,70	9,50	6,70	14,00	10,00	14,00	10,00	19,00	-	19,00	13,20	5,30	6,70	7,50	5,30	7,50	5,30	10,60	10,60	7,50	5,30	9,50	6,70	11,20	8,00	14,00	10,00	-	-
13	8	5,30	5,30	7,50	5,30	7,50	5,30	11,20	8,00	11,20	8,00	-	-	14,00	10,60	4,00	5,30	5,80	4,00	5,90	4,25	8,50	8,50	5,80	4,00	7,50	5,30	9,00	6,00	11,20	8,00	-	-
16	12	12,50	-	17,00	12,50	-	-	26,50	19,00	-	-	35,30	-	-	10,00	-	14,00	10,00	-	20,00	-	14,00	10,00	-	-	21,20	15,00	-	-	-	-		
16	10	10,00	10,00	14,00	10,00	14,00	10,00	21,00	15,00	21,20	15,00	28,00	-	28,00	20,00	8,00	10,00	11,00	8,00	11,20	8,00	16,00	16,00	11,00	8,00	14,00	10,00	17,00	12,00	21,20	15,00	-	-
16	8	8,00	8,00	11,20	8,00	11,20	8,00	17,00	11,80	17,00	11,80	-	-	22,40	16,00	6,40	8,00	8,80	6,40	9,00	6,30	12,50	12,50	8,80	6,40	11,20	8,00	13,60	9,60	17,00	11,80	-	-
18	8	10,00	-	14,00	10,00	-	-	21,00	15,00	-	-	-	-	8,00	-	11,00	8,00	-	-	16,00	-	11,00	8,00	-	-	17,00	12,00	-	-	-	-		
19	10	-	14,00	-	-	20,00	14,00	-	-	30,00	21,20	-	-	-	-	14,00	-	-	-	16,00	11,20	-	22,40	-	-	20,00	14,00	-	-	30,00	21,20	-	-
19	8	-	11,20	-	-	16,00	11,20	-	-	23,60	17,00	-	-	-	-	11,20	-	-	-	12,50	8,95	-	18,00	-	-	16,00	11,20	-	-	23,60	17,00	-	-
20	10	16,00	-	22,40	16,00	-	-	33,60	24,00	-	-	45,00	-	-	-	12,80	-	17,60	12,80	-	25,60	-	17,60	12,80	-	-	27,20	19,20	-	-	-	-	
20	8	12,50	-	17,00	12,50	-	-	26,50	19,00	-	-	-	-	10,00	-	14,00	10,00	-	-	20,00	-	14,00	10,00	-	-	21,20	15,00	-	-	-	-		
22	10	20,00	19,00	28,00	20,00	26,50	19,00	42,00	30,00	40,00	28,00	56,00	-	-	16,00	19,00	22,00	16,00	21,20	15,00	32,00	30,00	22,00	16,00	26,50	19,00	34,00	24,00	40,00	28,00	-	-	
22	8	15,00	15,00	21,20	15,00	21,20	15,00	31,50	22,40	31,50	22,40	-	-	12,00	15,00	16,50	12,00	17,00	12,00	23,60	23,60	16,50	12,00	21,20	15,00	25,50	18,00	31,50	22,40	-	-		
26	10	-	26,50	-	-	37,50	26,50	-	-	56,00	40,00	-	-	-	-	26,50	-	-	-	30,00	21,20	-	42,50	-	-	37,50	26,50	-	-	56,00	40,00	-	-
26	8	21,20	21,20	30,00	21,20	30,00	21,20	45,00	31,50	45,00	31,50	-	-	-	17,00	21,20	23,00	17,00	23,70	16,95	33,50	33,50	23,30	17,00	30,00	21,20	36,00	25,40	45,00	31,50	-	-	
28	10	31,50	-	45,00	31,50	-	-	67,00	47,50	-	-	89,00	-	-	25,00	-	35,50	25,00	-	50,00	-	35,50	25,00	-	-	53,00	37,50	-	-	-	-		
32	10	-	40,00	-	-	56,00	40,00	-	-	85,00	60,00	-	-	-	-	40,00	-	-	-	45,00	31,50	-	63,00	-	-	56,00	40,00	-	-	85,00	60,00	-	-
32	8	31,50	31,50	45,00	31,50	45,00	31,50	67,00	47,50	67,00	47,50	-	-	-	25,00	31,50	35,50	25,00	35,20	25,20	50,00	50,00	35,50	25,00	45,00	31,50	53,00	37,50	67,00	47,50	-	-	

Koeffizient für die statische Prüfung = 2,5 x Tragfähigkeit des jeweiligen Kettenabschnittes. **ACHTUNG:** die Tragfähigkeit und in der Folge die Prüfkraft für die statische Prüfung einzelner Kettenabschnitte (z.B. eines einzelnen Kettenstranges bei mehrsträngigen Anschlagketten) weicht von der Gesamttragfähigkeit ab.

UVV PRÜF- & REPARATURSERVICE

WIR PRÜFEN FÜR SIE:

- » LASTAUFNAHMEEINRICHTUNGEN & ANSCHLAGMITTEL
- » GANTERUD – LASTAUSGLEICH
- » FLURFÖRDERZEUGE
- » HEBEZEUGE, WINDEN, HUB- & ZUGGERÄTE
- » LEITERN UND TRITTE
- » ELEKTRISCHE ANLAGEN- & BETRIEBSMITTELPRÜFUNG
- » TÜREN & TORE
- » HUBTISCHE
- » PSAGA
- » REGALE
- » KRANANLAGEN



ANFRAGE-FORMULAR



ABLEGEREIFE ANSCHLAGMITTEL



ABLEGEREIFE LASTAUFNAHMEMITTEL IM BEREICH BAUTECHNIK