

Geprüfte Antirutschmatte ARM

geliefert mit Zertifikat

Dynamischer Reibbeiwert $\mu_D = 0,6$ auf nassen und trockenen Flächen. Antirutschmatte so einsetzen, dass kein direkter Kontakt mehr zwischen Ladung und Untergrund besteht. Je schwerer die Ladung umso dicker die Matte wählen.

Ölige, fettige, stark verunreinigte oder vereiste Ladungen bzw. Ladeflächen müssen vermieden bzw. gesäubert werden, da sonst der Gleitreibbeiwert $\mu_D = 0,6$ nicht garantiert werden kann!

Typ	Dicke	Maße	Preis/Stk
	mm	mm	Euro
ARM 1	8	5.000 x 250	36,00
ARM 2	8	600 x 600	14,00
ARM 3	4	1.250 x 1.250	38,00
ARM 4*	10	1.000 x 1.000	58,00

* Schwerlastausführung



Bei Verwendung von Antirutschmatten werden deutlich weniger Zurrmittel benötigt!

Sicherheits-Antirutschmatte „BLACK-CAT“

... der neue Maßstab in der Ladungssicherung !

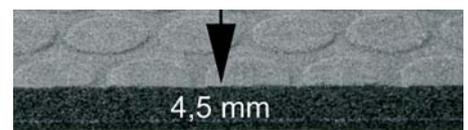
Universell einsetzbar in Transport, Logistik, Industrie und Produktion. Sie sparen mit Black Cat erheblich an Kosten, durch die Langlebigkeit des Produkts, einem deutlich geringeren Bedarf an Zurrmitteln, durch die hohen Reibbeiwerte und einem weit niedrigeren Zeitaufwand bei der Ladungssicherung!

Vielfach geprüft und zertifiziert bis zum Schwerlastbereich 82,5 t/m² Last. Gleitreibbeiwerte von μ 0,94 bei 10 t/m² bis μ 1,49 bei 0,5 t/m² – je nach Reibungspartner und Flächenpressung. Das übertrifft deutlich die Anforderungen der VDI 2700 ff (2008).

Die Matte hat eine geschlossene Oberfläche und es kann daher kein Wasser oder andere Flüssigkeiten in die Matte eindringen (Frostbildung).

Typ	Dicke	Maße	Preis/ Stk/Rolle
	mm	mm	Euro
BCP 8-kant Pad	4,5	150 x 150	2,40
BCP 1,20 x 0,80	4,5	1.200 x 800	77,30
BCP 0,80 x 4m	4,5	800 x 4.000	245,10

Weitere Größen auf Anfrage erhältlich



BCP 8-kant Pad

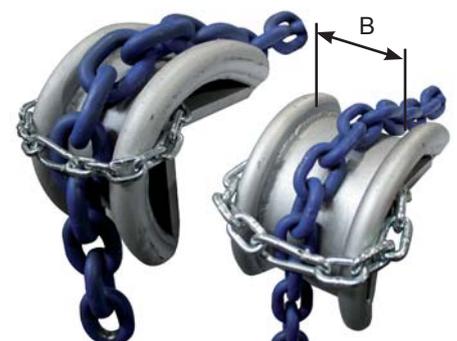


BCP Rollen

Kantenschutzwinkel KSW-S aus Stahl

Schützt die Ladung und sorgt dafür, dass die Kette an den Kanten der Ladung gleitet und die Vorspannkraft gleichmäßiger verteilt wird. Mit Sicherungskette gegen unbeabsichtigtes Herabfallen des Kantenschutzwinkels!

Typ	Für Kette	Auflage	Breite B	Gewicht	Preis/Stk
	mm	mm	mm	kg	Euro
KSW-S-075	8 - 10	65 x 75	50	1,5	92,00
KSW-S-100	10 - 13	90 x 100	65	4,5	103,00



Zurrpunkt Typ TAPS zum Anschweißen Zurrpunkt Typ TAPSK zum Anschweißen für Kantenbefestigung

180° bzw. 270° Schwenkbereich des Bügels,
kompakte Bauweise, 2-fach Sicherheit gegen Bruch in allen Belastungsrichtungen

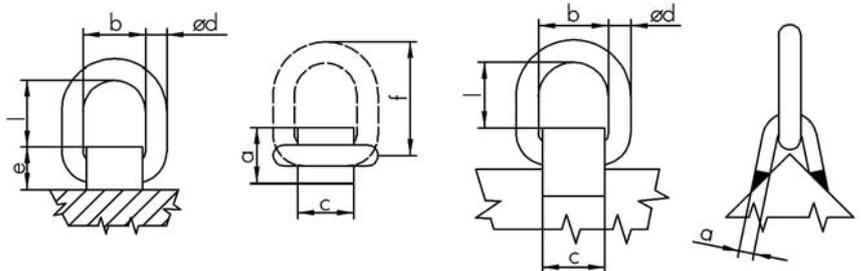
Bei den Zurrpunkten TAPS/TAPSK gelten folgende Schweißvorschriften:

- Die Konstruktion des Ösenhalters gewährleistet den erforderlichen Luftspalt für das Einbringen der Wurzellage. Jede weitere Lage vergütet die bereits eingebrachte Lage
- Die Schweißung darf nur von nach DIN EN 287-1 geprüften Handschweißern vorgenommen werden.
- Der Werkstoff des anzuschweißenden Ösenhalters ist S 355 JR nach EN 10025. Eine Vorwärmung des Anschlagpunktes ist nicht erforderlich.
- Bei Schutzgasschweißung nach ISO 4063-135 (MAG) reicht die Drahtelektrode 1,0 nach EN 440-G 46 2 M GASil als Schweißzusatzwerkstoff aus.
- Bei Lichtbogenschweißung nach ISO 4063-111 reicht für die Wurzellage EN 499-E-38 2 RR 12Ø2,5 und für die Decklage EN 499-E 42 0 RR 12Ø3,25 als Schweißzusatzwerkstoff aus.
- Das Schweißgut ist in den vollen Querschnitt einzubringen
- Nahtübergänge sind kerbfrei auszuführen.



**Eine Belastung des Bügels quer zur Schwenkebene ist zulässig, sollte aber nicht als standardmäßige Belastungsrichtung vorgesehen werden!
Anbringung an Fahrzeugen nur in Abstimmung mit dem Hersteller!
EN 12640 Zurrpunkte an Nutzfahrzeugen beachten!**

Temperatureinsatz	WLL
minus 40° - plus 200°	ohne Abzug
plus 200° - plus 300°	minus 10%
plus 300° - plus 400°	minus 25%
über 400°	nicht mehr zulässig



Typ	Zulässige Zurrkraft in alle Richtungen	a	b	c	Ød	e	f	i	Gewicht
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
TAPS 1	2.200	32	38	32	13	25	70	42	0,32
TAPS 2	3.900	34	40	34	14	26	72	42	0,33
TAPS 3	6.100	47	56	50	18	36	92	54	0,84
TAPS 5	10.400	55	67	60	22	46	111	63	1,56
TAPS 8	15.700	68	80	68	26	54	127	68	2,62
TAPS 15	29.400	82	125	100	30	60	190	120	5,40

Typ	Zulässige Zurrkraft in alle Richtungen	a	b	c	Ød	i	Gewicht
		mm	mm	mm	mm	mm	
TAPSK 3	6.100	12	56	50	18	53	1,01
TAPSK 5	10.400	15	67	60	22	63	1,84
TAPSK 8	15.700	20	80	70	26	68	3,14



Preise siehe Seite 329 - 330.