

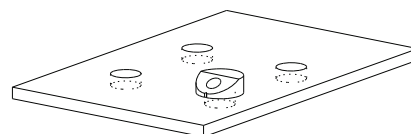
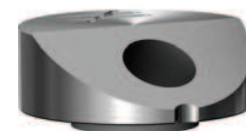


ETA beantragt

Material:  
S355J2G3

Der ZYKLOP™ ist ein Verbinder, der den Anschluss einer Stahlplatte an ein Holzbauteil mittels schräger Vollgewindeschraube ermöglicht. In den Stahlplatten sind ausschließlich rechteckige Bohrungen notwendig. Der Anschluss kann auf den Längs- oder Stirnseiten des Holzes erfolgen.

Einbau: Der ZYKLOP™ wird gemäß statischer Berechnung in vorgegebener Richtung auf die Bohrung in Stahlteil aufgesetzt.



Das anzuschließende Blech muss fest auf dem Holz fixiert sein. Der ZYKLOP™ wird in vorgegebener Richtung auf das Loch im Blech aufgesetzt.



Die mitgelieferte Schraube wird durch das Loch im ZYKLOP™ in das Holz geschraubt. Das Holz sollte mit geringer Tiefe angebohrt werden, damit ein exakter Einbau gewährleistet ist. Die Schraube wird auf den letzten Millimetern mit geringer Drehzahl vollständig eingedreht.



Ist mehr als ein ZYKLOP™ auf dem selben Blech vorgesehen, muss nach erfolgter vollständiger Montage der feste Sitz aller Verbinder überprüft werden.

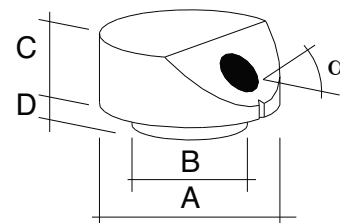
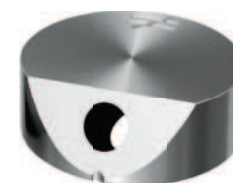


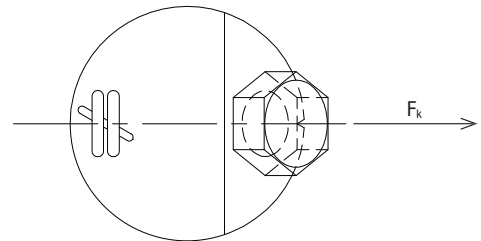
Tabelle 1

Art. No.	Zyklop™ Verbinder					SST Schraube	
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Neigung $\alpha$ [°]	L x d [mm]	Gewindelänge [mm]
ZYK10	32	20	11,5	1,9	30	6x200	192
ZYK11	25	16	10,0	1,9	45	6x200	192
ZYK12	20	12	7,5	1,9	60	6x200	192
ZYK40	45	27	14,0	2,9	30	8x300	290
ZYK41	30	20	12,0	2,9	45	8x300	290
ZYK42	25	16	9,5	2,5	60	8x300	290
ZYK70	50	30	16,5	3,4	30	10x400	388
ZYK71	40	24	15,0	3,4	45	10x400	388
ZYK72	30	20	11,0	2,9	60	10x400	388

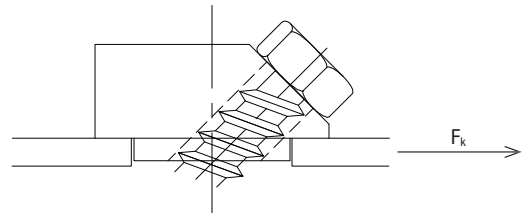


Erhältlich mit 6, 8 und 10 mm Schrauben mit Neigungen von 30°, 45° oder 60°.

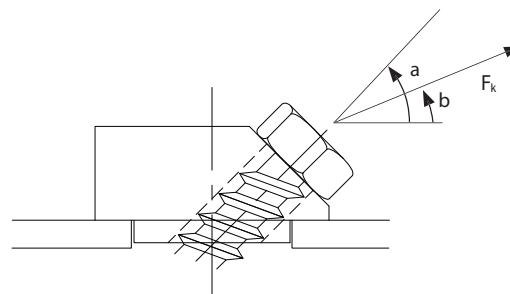
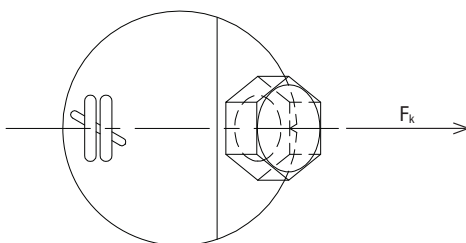
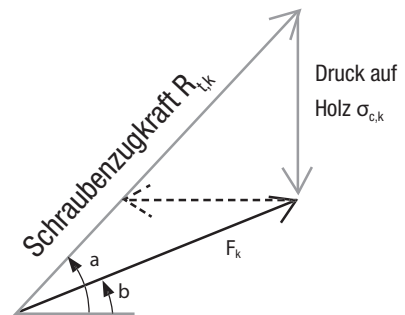
Der ZYKLOP™ nimmt Lasten auf die, im Grundriss betrachtet, in Richtung der Schraubenachse in der Ebene der Stahlplatte wirken.



Die Belastbarkeit des ZYKLOP™ Verbinders hängt außer von der Schraube, auch von der Blechdicke des anzuschließenden Bauteiles und der Faserrichtung des Holzes ab.



Des Weiteren kann der ZYKLOP™ auch Lasten aufnehmen die eine Neigung  $\beta$  zur Stahlplatte aufweisen (mit  $0^\circ \leq \beta \leq \alpha$ ;  $\alpha$  gemäß Tabelle 1), hierbei muss die Schraubenzugkraft  $R_{t,k}$  gemäß nebenstehendem Lastplan ermittelt werden:



**Statische Werte:**

Da zu Redaktionsschluss die Tragwerte der beantragten ETA noch nicht bestätigt waren, werden wir diese nach Erteilung der ETA auf unserer Homepage veröffentlichen.