Trägerklemme Nova Grip Stahl C45 verzinkt

(Vergütungsstahl C45 +N nach DIN EN 10083-2)

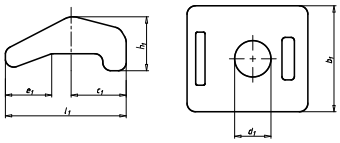
Dient zur kraftübertragenden Verbindung sich kreuzender Träger unterschiedlicher Formen und Abmessungen.

Bei gleichen Flanschbreiten ist auch die Verbindung übereinanderliegender Träger möglich.



Abbildung ähnlich

Werkstoff	Unlegierter Stahl, C45
Oberfläche	Verzinkt
RoHS-konform	Ja



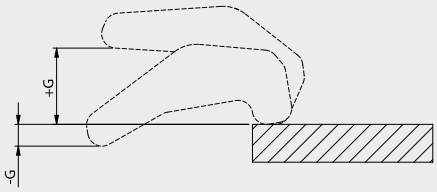
Art.-Nr.	0485 000 030	0485 000 031	0485 000 032	0485 000 033	0485 000 034	0485 000 035
VE	1	1/120	1/80	1/56	1/32	1/32
Geeignet für Schraube	M8	M10	M12	M12	M12	M16
Lochdurchmesser (d_1)	9 mm	11 mm	13 mm	13 mm	13 mm	17 mm
Länge (l_1)	36 mm	36 mm	43 mm	53 mm	55 mm	57 mm
Breite (b_1)	32 mm	32 mm	38 mm	38 mm	38 mm	50 mm
Höhe (h_1)	21 mm	21 mm	23 mm	23 mm	38 mm	30 mm
Nasenlänge (e_1)	15 mm	13 mm	17 mm	28 mm	28 mm	22 mm
Abstand Klemmenende - Mitte Bohrung (c_1)	16 mm	16 mm	19 mm	19 mm	20 mm	25 mm

Art.-Nr.	0485 000 036	0485 000 038	0485 000 039
VE	1/16	1/16	1/8
Geeignet für Schraube	M16	M20	M24
Lochdurchmesser (d_1)	17 mm	21 mm	25 mm
Länge (l_1)	80 mm	71 mm	86 mm
Breite (b_1)	50 mm	63 mm	75 mm
Höhe (h_1)	34 mm	38 mm	45 mm
Nasenlänge (e_1)	41 mm	29 mm	35 mm
Abstand Klemmenende - Mitte Bohrung (c_1)	30 mm	31 mm	38 mm

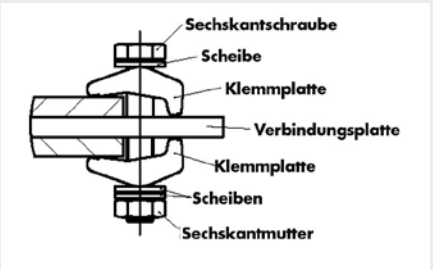
CL01_3517130108, Rev: 0.323, Stand: 13. 06. 2026

Details/Anwendung

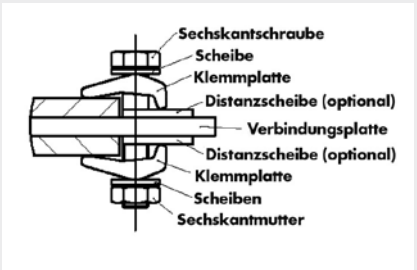
Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-14.4-493 der Trägerklemmen regelt Trägerklemmverbindungen für statische, quasi statische und dynamische Einwirkungen.
Schrauben und Trägerklemmen, die bereits einer dynamischen Einwirkung ausgesetzt waren, dürfen nicht wieder verwendet werden.
Bemessungswerte der Tragfähigkeit und die Grenzzugkraft je Klemmverbindung sind in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-14.4-493 beschrieben.

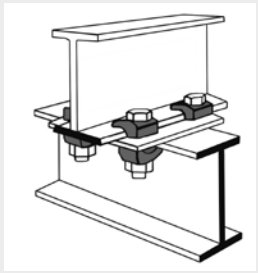


Anwendung mit HV-Garnitur FK10.9 (EN 14399-4) mit 2 Scheiben unter der Mutter



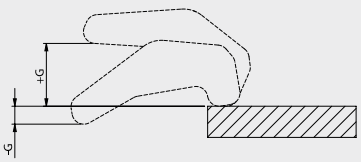
Anwendung mit SB-Garnitur FK8.8 (EN 15048-1)





Anleitung

Zur Fixierung der Verbindungselemente wird eine Montageplatte (Festigkeitsklasse S235 oder höher / Plattendicke mind. 10mm) zwischen den zu verbindenden Trägern angeordnet.
Angaben über die jeweiligen Plattenmaße und Lochabstände sind der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-14.4-493 beschrieben.
Es sind Schraubengarnituren nach DIN EN 14399-1 oder nach DIN EN 15048-1 bestehend aus Sechskantschrauben der Festigkeitsklasse 8.8 oder 10.9, Muttern der Festigkeitsklasse 8 oder 10 und den zugehörigen Scheiben mit einer Mindesthärte von 100 HV zu verwenden, wobei bei den Garnituren der Festigkeitsklasse 10.9 jeweils zwei Scheiben unter der Mutter anzuordnen sind.



CL01_3517130108, Rev: 0.323, Stand: 13. 06. 2026

Leistungsnachweis

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-14.4-493
Trägerklemmen M8 Typ Standard und M12 Typ LAS ohne allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

ÜZ

Hinweis

Zum Ausgleich unterschiedlicher Flanschdicken dürfen zwischen den Trägerklemmen und den Verbindungsplatten zusätzlich bis zu drei Distanzscheiben mit einer Gesamtdicke von maximal 15mm angeordnet werden.
Beim Typ M12-LAS ist der Höhenausgleich von zwei zusätzlichen Distanzstücken (gegenüber dem Typ Standard) integriert.

Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
0485 000 031	Distanzstück Vierkant für MTH Trägerklemmen Geeignet für Schraube M10	**0485 000 050**
0485 000 032	Distanzstück Vierkant für MTH Trägerklemmen Geeignet für Schraube M12	**0485 000 051**
0485 000 033	Distanzstück Vierkant für MTH Trägerklemmen Geeignet für Schraube M12	**0485 000 051**
0485 000 034	Distanzstück Vierkant für MTH Trägerklemmen Geeignet für Schraube M12	**0485 000 051**
0485 000 035	Distanzstück Vierkant für MTH Trägerklemmen Geeignet für Schraube M16	**0485 000 052**
0485 000 036	Distanzstück Vierkant für MTH Trägerklemmen Geeignet für Schraube M16	**0485 000 052**

CL01_3517130108, Rev: 0.323, Stand: 13. 06. 2026