Der Spezialist für Befestigungstechnik

Eurotec

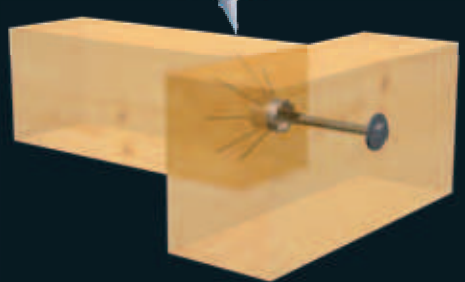
IdeeFix 30/40/50

bauaufsichtlich Zulassungs-Nr. Z-9.1-713 zugelassen

- nicht sichtbarer Holzverbinder
- hohe Lastaufnahme bei Zug- und Querkraft
- nachspannbar / demontierbar
- universell einsetzbar
- geringe Holzschwächung
- schnelle und einfache Montage
- für ein- oder mehrreihige Serienanschlüsse
- Systemschrauben im Lieferumfang enthalten

bohren

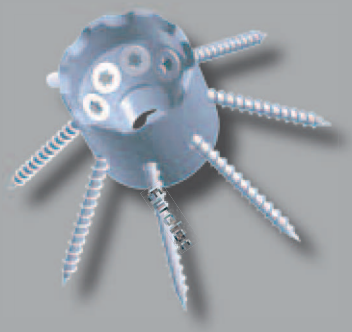
einstecken und beigepackte Schrauben einsetzen



Konstruktion mit Bauschrauben fixieren, FERTIG !

IdeeFix

IdeeFix 30



IdeeFix 30

Art.-Nr.	VPE	
945390	25 Stück	inkl. Vollgewinde-Schrauben 5,0 x 40 mm

bauaufsichtlich Zulassungs-Nr. Z - 9.1 - 713 zugelassen

IdeeFix 40

IdeeFix 40

Art.-Nr.	VPE	
944890	25 Stück	inkl. Vollgewinde-Schrauben 6,0 x 60 mm

bauaufsichtlich Zulassungs-Nr. Z - 9.1 - 713 zugelassen

IdeeFix 50

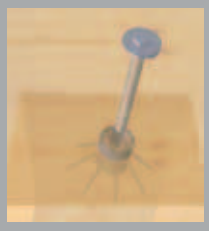
IdeeFix 50

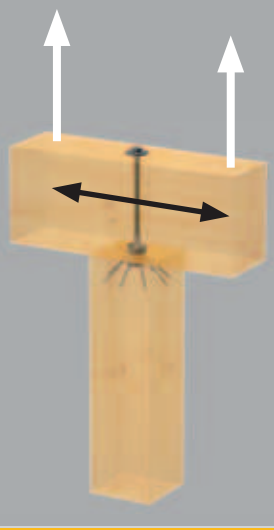
Art.-Nr.	VPE	
944896	25 Stück	inkl. Vollgewinde-Schrauben 8,0 x 90 mm

bauaufsichtlich Zulassungs-Nr. Z - 9.1 - 713 zugelassen

Technische Daten: IdeeFix - IF 30 - IF 40 - IF 50

bauaufsichtlich zugelassen – Zulassungs-Nr. Z - 9.1 - 713





Ideefix			Holz Dimension		Zuganschluss mit Verdrehsicherung		Zapfenverbindung mit Verdrehsicherung		Zugkraft mit Schraubenbolzen		
Abmessungen mm			mind. Querschnitt Stütze		Bohrtiefe Stütze	Bohrtiefe Querholz	Bohrtiefe Stütze	Bohrtiefe Querholz	zul. Werte	char. Werte	Schraub-bild
d_c	a_g	v_c	mm	mm	mm	mm	mm	mm	$N_{ze.}$ (KN)	$R_{1,t,k}$ (KN)	STK
30	**M12**	**3**	**80**	80	**27**	–	**20**	7	**7,62**	17,33	
40	**M16**	**5**	**120**	120	**35**	–	**25**	10	**12,65**	28,79	
50	**M20**	**5**	**160**	160	**45**	–	**30**	15	**20,81**	47,35	
30	**M12**	**3**	**60**	80	**27**	–	**20**	7	**5,71**	13,00	
40	**M16**	**5**	**80**	120	**35**	–	**25**	10	**9,49**	21,59	
50	**M20**	**5**	**120**	160	**45**	–	**30**	15	**15,61**	35,51	
30	**M12**	**3**	**40**	80	**27**	–	**20**	7	**3,81**	8,67	
40	**M16**	**5**	**60**	120	**35**	–	**25**	10	**6,33**	14,39	
50	**M20**	**5**	**80**	160	**45**	–	**30**	15	**10,41**	23,67	
30	**M12**	**3**	**60**	60	**27**	–	**20**	7	**3,81**	8,67	
40	**M16**	**5**	**80**	80	**35**	–	**25**	10	**6,33**	14,39	
50	**M20**	**5**	**120**	120	**45**	–	**30**	15	**10,41**	23,67	

d_c ist der Durchmesser und die Gesamthöhe des Verbinders
a_g ist das metrische Anschlussgewinde des Verbinders
v_c ist die Höhe der intergrierten Verdrehsicherung
System - Vollgewindeschraube GoFix® FK
IF 30 5,0 x 40 mm IF 40 6,0 x 60 mm IF 50 8,0 x 90 mm

Das Zusammenziehen der Verbindung erfolgt durch eine Gewindestange oder Bauschraube mit einer Unterlegsscheibe DIN 440 R

Zuganschluss als Zapfenverbindung bei gleichzeitiger Aufnahme von Querkräften

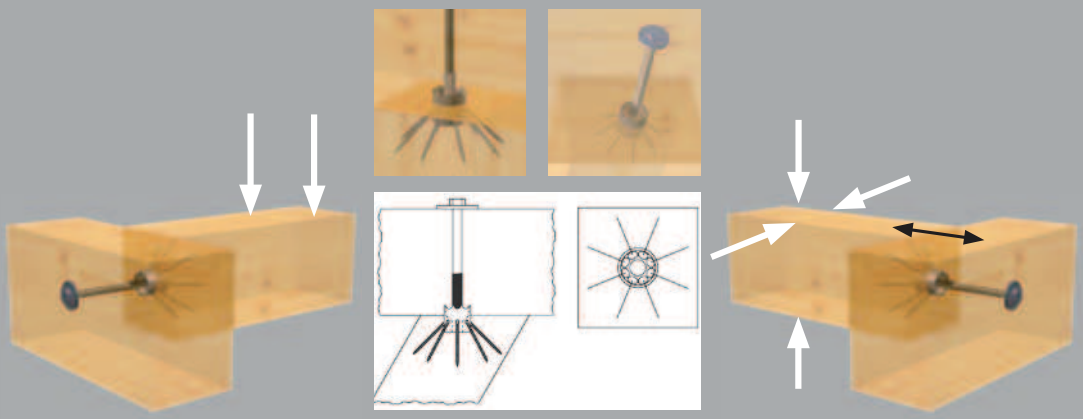
R,k charakteristischer Wert bemessen nach DIN 1052 : 2004 08 Holz p_k 380 kg/m³
Nze. empfohlene zulässige Belastung
$R_{,k}$ x 0,8 k_{mod} : 1,3 ym : 1,4
Faktor 1,4 durchn. Lastsicherheitsbeiwert

Achtung: Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Planungshilfen.
Projekte sind ausschließlich durch autorisierte Personen zu berechnen.

Technische Daten: IdeeFix - IF 30 - IF 40 - IF 50

bauaufsichtlich Zulassungs-Nr. Z - 9.1 - 713 zugelassen

HAUPT - NEBENTRÄGER



Ideefix			Holz Dimension		Holz Dimension		Haupt- Nebenträger mit Verdrehsicherung		Tragkraft mit Schraubenbolzen		
Abmessungen mm			mind. Querschnitt Nebenträger		mind. Querschnitt Hauptträger		Bohrtiefe NT	Bohrtiefe HT	zul. Werte	char. Werte	Schraub-bild
d_c	a_g	v_c	b mm	h mm	b mm	h mm	mm	mm	$V_{ze.}$ (KN)	$R_{23,k}$ (KN)	STK
30	M12	3	**80**	80	**80**	80	**20**	7	**4,32**	8,94	
40	M16	5	**120**	120	**120**	120	**25**	10	**6,98**	14,66	
50	M20	5	**160**	160	**160**	160	**30**	15	**10,88**	21,09	
30	M12	3	**60**	80	**60**	80	**20**	7	**3,50**	7,97	
40	M16	5	**80**	120	**80**	120	**25**	10	**5,63**	12,80	
50	M20	5	**120**	160	**120**	160	**30**	15	**8,65**	19,68	
30	M12	3	**40**	80	**40**	80	**20**	7	**3,50**	7,97	
40	M16	5	**60**	120	**60**	120	**25**	10	**5,63**	12,80	
50	M20	5	**80**	160	**80**	160	**30**	15	**8,65**	19,68	
30	M12	3	**60**	60	**60**	60	**20**	7	**3,50**	7,97	
40	M16	5	**80**	80	**80**	80	**25**	10	**5,63**	12,80	
50	M20	5	**120**	120	**120**	120	**30**	15	**8,65**	19,68	

d_c ist der Durchmesser und die Gesamthöhe des Verbinders
a_g ist das metrische Anschlussgewinde des Verbinders
v_c ist die Höhe der intergrierten Verdrehsicherung
System - Vollgewindeschraube GoFix® FK
IF 30 5,0 x 40 mm IF 40 6,0 x 60 mm IF 50 8,0 x 90 mm

Das Zusammenziehen der Verbindung erfolgt durch eine Gewindestange oder Bauschraube mit einer Unterlegsscheibe DIN 440 R

HT - NT Anschluss Zapfenverbindung bei gleichzeitiger Aufnahme von Zugkräften

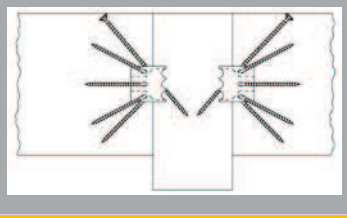
R,k charakteristischer Wert bemessen nach DIN 1052 : 2004 08 Holz p_k 380 kg/m³
Vze. empfohlene zulässige Belastung
$R_{,k}$ x 0,8 k_{mod} : 1,3 ym : 1,4
Faktor 1,4 durchn. Lastsicherheitsbeiwert

Achtung: Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Planungshilfen. Projekte sind ausschließlich durch autorisierte Personen zu berechnen.

Technische Daten: IdeeFix - IF 30 - IF 40 - IF 50

bauaufsichtlich Zulassungs-Nr. Z - 9.1 - 713 zugelassen

beidseitiger HAUPT - NEBENTRÄGER mit Fixierschraube



Ideefix			Holz Dimension		Holz Dimension		Haupt- Nebenträger mit Verdrehsicherung		Tragkraft mit Schraubenbolzen		
Abmessungen mm			mind. Querschnitt Nebenträger		mind. Querschnitt Hauptträger		Bohrtiefe NT	Bohrtiefe HT	zul. Werte	char. Werte	Schraub-bild
d_c	a_g	v_c	b mm	h mm	b mm	h mm	mm	mm	$V_{ze.}$ (KN)	$R_{23,k}$ (KN)	STK
30	M12	3	**80**	80	**80**	80	**20**	10	**2,34**	5,32	
40	M16	5	**120**	120	**120**	120	**25**	15	**3,60**	8,19	
50	M20	5	**160**	160	**160**	160	**30**	20	**5,03**	11,44	
30	M12	3	**60**	80	**60**	80	**20**	10	**2,34**	5,32	
40	M16	5	**80**	120	**80**	120	**25**	15	**3,60**	8,19	
50	M20	5	**120**	160	**120**	160	**30**	20	**5,03**	11,44	
30	M12	3	**40**	80	**40**	80	**20**	10	**2,34**	5,32	
40	M16	5	**60**	120	**60**	120	**25**	15	**3,60**	8,19	
50	M20	5	**80**	160	**80**	160	**30**	20	**5,03**	11,44	
30	M12	3	**60**	60	**60**	60	**20**	10	**2,34**	5,32	
40	M16	5	**80**	80	**80**	80	**25**	15	**3,60**	8,19	
50	M20	5	**120**	120	**120**	120	**30**	20	**5,03**	11,44	

d_c ist der Durchmesser und die Gesamthöhe des Verbinders
a_g ist das metrische Anschlussgewinde des Verbinders
v_c ist die Höhe der intergrierten Verdrehsicherung
System - Vollgewindeschraube GoFix® FK
IF 30 5,0 x 40 mm IF 40 6,0 x 60 mm IF 50 8,0 x 90 mm

Lagesicherung durch
Holzbauschrauben GoFix® SK
IF 30 5,0 x 100 mm
IF 40 6,0 x 140 mm
IF 50 8,0 x 160 mm

HT - NT Anschluss
Zapfenverbindung
für beidseitigem
Anschluss von
Nebenträger

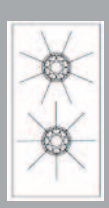
R,k charakteristischer Wert bemessen nach
DIN 1052 : 2004 08 Holz p_k 380 kg/m³
Vze. empfohlene zulässige Belastung
$R_{,k} \times 0{,}8\ k_{mod} : 1{,}3\ ym : 1{,}4$
Faktor 1,4 durchn. Lastsicherheitsbeiwert

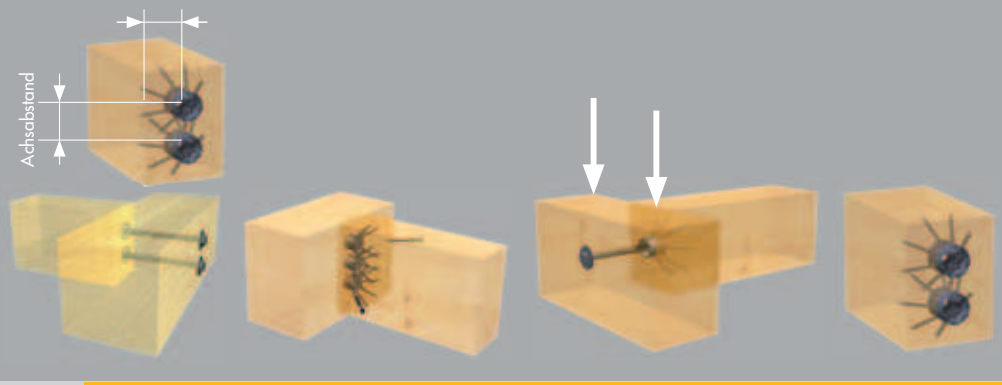
Achtung: Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Planungshilfen.
Projekte sind ausschließlich durch autorisierte Personen zu berechnen.

Technische Daten: IdeeFix - IF 30 - IF 40 - IF 50

HAUPT - NEBENTRÄGER Mehrfachanschluss einreihig

bauaufsichtlich Zulassungs-Nr. Z - 9.1 - 713 zugelassen





Ideefix			Holz Dimension		Rand- und Achs-Abstand		Haupt- Nebenträger Mehrfachanschluss			Tragkraft Einreihig	
Abmessungen mm			mind. Querschnitt Nebenträger		Rand-abstand	Achs-abstand	Bohrtiefe NT	Bohrtiefe HT	zul. Werte	char. Werte	Anzahl Verbinder
d_c	a_g	v_c	b mm	h mm	mm	mm	mm	mm	$V_{ze.}$ (KN)	$R_{23,k}$ (KN)	STK
30	M12	3	80	80	50	50	20	7	4,32	8,94	1
40	M16	5	120	120	60	60	25	10	6,98	14,66	1
50	M20	5	160	160	80	80	30	15	10,88	21,09	1
30	M12	3	80	150	50	50	20	10	8,64	17,88	2
40	M16	5	120	180	60	60	25	15	13,96	29,32	2
50	M20	5	160	240	80	80	30	20	21,76	42,18	2
30	M12	3	80	200	50	50	20	10	12,96	26,82	3
40	M16	5	120	240	60	60	25	15	20,94	43,98	3
50	M20	5	160	320	80	80	30	20	32,64	63,27	3
30	M12	3	80	250	50	50	20	10	17,28	35,76	4
40	M16	5	120	300	60	60	25	15	27,92	58,64	4
50	M20	5	160	400	80	80	30	20	43,52	84,36	4
30	M12	3	80	300	50	50	20	10	21,60	44,70	5
40	M16	5	120	360	60	60	25	15	34,90	73,30	5
50	M20	5	160	480	80	80	30	20	54,40	105,45	5
30	M12	3	80	350	50	50	20	10	25,92	53,64	6
40	M16	5	120	420	60	60	25	15	41,88	87,96	6
50	M20	5	160	560	80	80	30	20	65,28	126,54	6
30	M12	3	80	400	50	50	20	10	30,24	62,58	7
40	M16	5	120	480	60	60	25	15	48,86	102,62	7
50	M20	5	160	640	80	80	30	20	76,16	147,63	7
30	M12	3	80	450	50	50	20	10	34,56	71,52	8
40	M16	5	120	540	60	60	25	15	55,84	117,28	8
50	M20	5	160	720	80	80	30	20	87,04	168,72	8

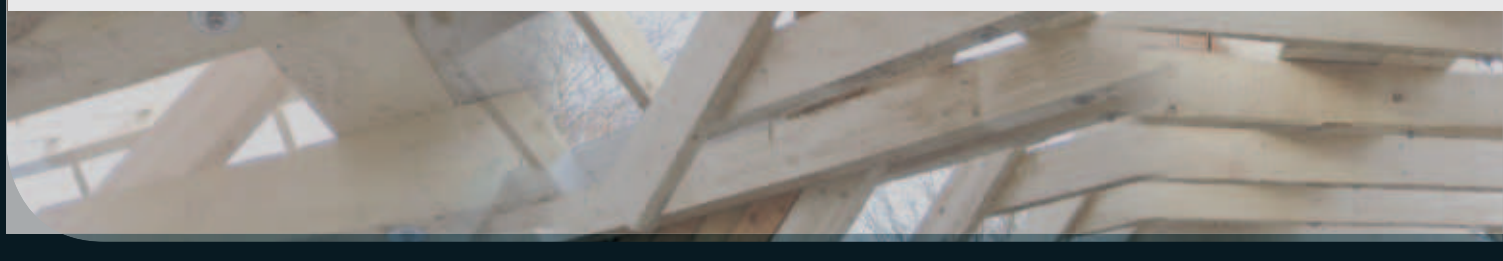
d_c ist der Durchmesser und die Gesamthöhe des Verbinders
a_g ist das metrische Anschlussgewinde des Verbinders
v_c ist die Höhe der intergrierten Verdrehsicherung
System - Vollgewindeschraube GoFix® FK
IF 30 5,0 x 40 mm IF 40 6,0 x 60 mm IF 50 8,0 x 90 mm

Das Zusammenziehen der Verbindung erfolgt durch eine Gewindestange oder Bauschraube mit einer Unterlegsscheibe DIN 440 R

HT - NT Anschluss Zapfenverbindung bei gleichzeitiger Aufnahme von Zugkräften

R,k charakteristischer Wert bemessen nach DIN 1052 : 2004 08 Holz p_k 380 kg/m³
Vze. empfohlene zulässige Belastung
R_k x 0,8 k_{mod} : 1,3 ym : 1,4
Faktor 1,4 durchn. Lastsicherheitsbeiwert

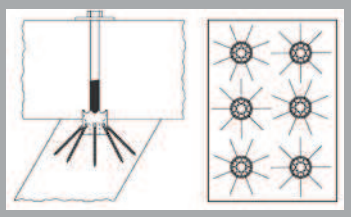
Achtung: Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Planungshilfen.
Projekte sind ausschließlich durch autorisierte Personen zu berechnen.

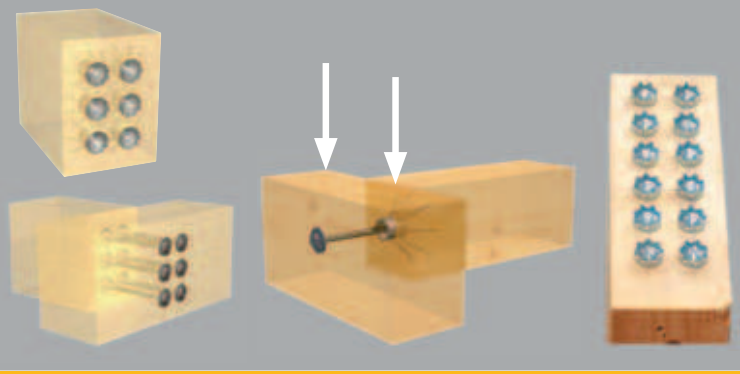


Technische Daten: IdeeFix - IF 30 - IF 40 - IF 50

HAUPT - NEBENTRÄGER Mehrfachanschluss zweireihig

bauaufsichtlich Zulassungs-Nr. Z - 9.1 - 713 zugelassen





Ideefix			Holz Dimension		Rand- und Achs-Abstand		Haupt- Nebenträger Mehrfachanschluss		Tragkraft Doppelreihig		
Abmessungen mm			mind. Querschnitt Nebenträger		Rand-abstand	Achs-abstand	Bohrtiefe NT	Bohrtiefe HT	zul. Werte	char. Werte	Anzahl Verbinder
d_c	a_g	v_c	b mm	h mm	mm	mm	mm	mm	$V_{ze.}$ (KN)	$R_{23,k}$ (KN)	STK
30	M12	3	150	80	50	50	20	10	8,64	17,88	2
40	M16	5	180	120	60	60	25	15	13,96	29,32	2
50	M20	5	240	160	80	80	30	20	21,76	42,18	2
30	M12	3	150	150	50	50	20	10	17,28	35,76	4
40	M16	5	180	180	60	60	25	15	27,92	58,64	4
50	M20	5	240	240	80	80	30	20	43,52	84,36	4
30	M12	3	150	200	50	50	20	10	25,92	53,64	6
40	M16	5	180	240	60	60	25	15	41,88	87,96	6
50	M20	5	240	320	80	80	30	20	65,28	126,54	6
30	M12	3	150	250	50	50	20	10	34,56	71,52	8
40	M16	5	180	300	60	60	25	15	55,84	117,28	8
50	M20	5	240	400	80	80	30	20	87,04	168,72	8
30	M12	3	150	300	50	50	20	10	43,20	89,40	10
40	M16	5	180	360	60	60	25	15	69,80	146,60	10
50	M20	5	240	480	80	80	30	20	108,80	210,90	10
30	M12	3	150	350	50	50	20	10	51,84	107,28	12
40	M16	5	180	420	60	60	25	15	83,76	175,92	12
50	M20	5	240	560	80	80	30	20	130,56	253,08	12
30	M12	3	150	400	50	50	20	10	60,48	125,16	14
40	M16	5	180	480	60	60	25	15	97,72	205,24	14
50	M20	5	240	640	80	80	30	20	152,32	295,26	14
30	M12	3	150	450	50	50	20	10	69,12	143,04	16
40	M16	5	180	540	60	60	25	15	111,68	234,56	16
50	M20	5	240	720	80	80	30	20	174,08	337,44	16

d_c ist der Durchmesser und die Gesamthöhe des Verbinders
a_g ist das metrische Anschlussgewinde des Verbinders
v_c ist die Höhe der intergrierten Verdrehsicherung
System - Vollgewindeschraube GoFix® FK
IF 30 5,0 x 40 mm IF 40 6,0 x 60 mm IF 50 8,0 x 90 mm

Das Zusammenziehen der Verbindung erfolgt durch eine Gewindestange oder Bauschraube mit einer Unterlegsscheibe DIN 440 R

HT - NT Anschluss Zapfenverbindung bei gleichzeitiger Aufnahme von Zugkräften

R,k charakteristischer Wert bemessen nach DIN 1052 : 2004 08 Holz p_k 380 kg/m³
Vze. empfohlene zulässige Belastung
$R_{,k}$ x 0,8 k_{mod} : 1,3 ym : 1,4
Faktor 1,4 durchn. Lastsicherheitsbeiwert

Achtung: Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Planungshilfen.
Projekte sind ausschließlich durch autorisierte Personen zu berechnen.

E.u.r.o.Tec GmbH
Unter dem Hofe 5 · D-58099 Hagen
Tel. 0049 (0)2331 62 45-0 · Fax 0049 (0)2331 62 45-200
email:info@e-u-r-o-tec.de · www.e-u-r-o-tec.de

Herausgeber: E.u.r.o.Tec GmbH · Stand 04.2013
Für den Inhalt sind Irrtümer einschließlich technischer Änderungen und Ergänzungen vorbehalten.
Alle Maße sind Circa-Angaben. Modell- und Farbabweichungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Für Druckfehler keine Haftung. Nachdruck, (auch auszugsweise) ist nur mit Genehmigung der E.u.r.o.Tec GmbH gestattet.
Konzept u. Gestaltung: cat-prototype, D-58239 Schwerte, Tel: 0049 (0)2304 / 890113 · email:info@cat-prototype.de