

Laschenverbinder, Winkelverbinder, Laschenanker  
für Holzkonstruktionen  
*Timber connectors*



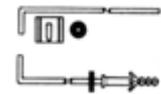
\* **LIEBIG-Dübel** ---> Seite 68  
*LIEBIG fixings* ---> pages 68



L-Haken, Rohrhaken  
*L-bolts, stirrup bolts*



\* **LINDAPTER-Klemmelemente** ---> Seite 62  
*LINDAPTER bolts adapters, flange clamps* ---> page 62



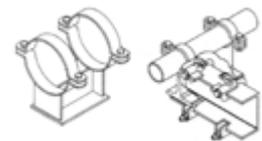
Luftschicht-Verblend-/Sanier-Anker  
*Wall anchors*



Messing-Spreizdübel  
*Brass plugs*



Montage-/Abhänge-Band  
*Perforated straps hangers*



Rohr-Befestigungen, Rohr-Lager  
Rohr-Abhängungen (fest/gedämmt)  
*Pipe fixings*



Schienen-Befestigungs-Systeme  
*Rail fixings*



\* **Schweiß-Kopfbolzen, Maueranker, Plattenanker**  
(NELSON-Kopfbolzen)  
*Foundation anchors*



Schrägzug-Spannelemente/-Anker  
für Windverbände  
Kurvenstücke für Schrägzug bis 45°  
*Angular tensile joints and anchors*



**Schraubtechnik** ---> Seite 69  
*Fastening technique* ---> page 69



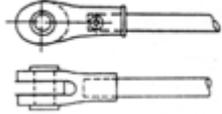
Seilspanner, Wantenspanner  
*Turnbuckles*

Artikel-Nr.	Material	Überzug
	Stahl NiroStahl A4	galZn feuerZn
	Stahl NiroStahl A2, A4	galZn feuerZn
82001-82058	Temperguß GT Stahl NiroStahl A2, A4	galZn (feuerZn)
	NiroStahl A4	
88910	Messing	
	Stahl	galZn lackiert
	Stahl/ Temperguß NiroStahl A2,A4	galZn feuerZn
	Stahl Temperguß	galZn feuerZn
	Stahl NiroStahl A2, A4	galZn
	Stahl 52 geschmiedet Stahl	galZn feuerZn brün
	Stahl NiroStahl A4	galZn

\* mit bauaufsichtlicher Zulassung des DIfBT (Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin)



Spannstäbe und Wellenanker für den Betonbau  
 Wirbelmuttern für Spannstäbe  
 Stahlkoneen für Spannstäbe  
 Verbindungsmuttern mit Wassersperre  
*Tension rods, wing-nuts for tension rods*  
*Cones for tension rods, water blocking nuts for tension rods*



Stabanker für Stahlkonstruktionen:  
 Gabelköpfe, Rechts-/Links-Gewinde  
 Bolzen, Zugstäbe  
*Anchor-systems for steel constructions*



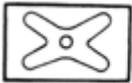
Transportanker, Kugelkopfancker  
*Lifting ball head anchors*



TOX-Dübel 4 AS, 4 AS K  
 TOX-Allzweckdübel Tri, Trika  
*TOX-wall plugs*



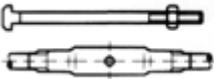
\* **Upat-Dübel** ---> Seite 66  
*Upat fixings* ---> page 66



Unterlagsplatten, Ankerplatten, Rippenplatten  
*Anchor sheets, heavy duty washers*

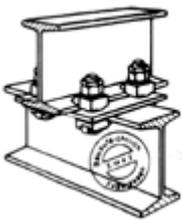


Verbindungsmuffen, Reduzierstücke  
 sechskantig, rund  
*Couplings*



Zuganker  
*Tractive anchors*

**Klemmelemente**

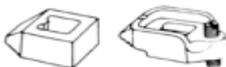


Das Verbindungs- und Klemmsystem mit überraschend vielen Vorteilen für Neubau und Nachrüstung:  
 • variabel klemmen statt schweißen und bohren  
 • unbegrenzt einsetzbar in jeder Konstruktion  
 • einfach, schnell und sicher in der Montage  
 • kosten- und zeitsparender Einsatz.  
 Wer einmal "Lindapter" findet immer mehr Einsatzmöglichkeiten - immer mehr Gelegenheiten, unnötige Kosten einzusparen.

LINDAPTER-Klemm-Elemente  
*LINDAPTER bolt adapters*



\* Typ A, B



Typ BS, D2, (D3)



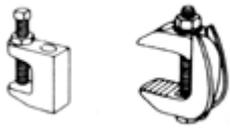
Typ C 1, C 2



Typ E, LR

Artikel-Nr.	Material	Überzug
	Stahl Stahl Stahl	galZn galZn
	Sphäroguß Stahl	galZn feuerZn
	Stahl 52-3	
88380 88383	Kunststoff Kunststoff	
	Stahl NiroStahl A2, A4	galZn feuerZn
88087- 88089	Stahl NiroStahl A2, A4	galZn feuerZn
	Stahl NiroStahl A2, A4	galZn feuerZn
82001 82002	Temperguß	galZn (feuerZn)
82003 82007	Temperguß	galZn (feuerZn)
82004 82005	Temperguß	galZn (feuerZn)
82006 82010	Temperguß	galZn (feuerZn)

\* mit bauaufsichtlicher Zulassung des DIFBT (Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin)

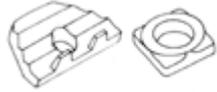


LINDAPTER-Klemmen  
 Typ FL, F3, F9, LC  
*LINDAPTER flange clamps*

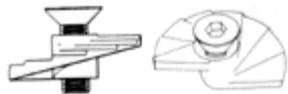


Scheiben und Distanzstücke für  
 LINDAPTER-Klemmelemente  
*Washers, tips and packings for LINDAPTER bolt adapters*

\* Typ CW, P



\* Typ T, W



LINDAPTER-FLOOR-FAST Typ FF  
 Bodenplatten-Befestigungen  
*LINDAPTER-FLOOR-FAST, floor fixings*



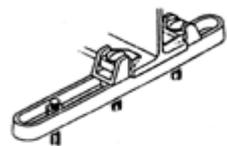
LINDAPTER-HOLLO-FAST Typ HF  
 LINDAPTER-HOLLO-BOLT Typ HB  
 Blindmontagebefestigungen für Stahlhohlprofile  
*LINDAPTER-HOLLO-FAST/HOLLO-BOLT steel cavity fixings*



LINDAPTER-Abhängemutter Typ VN  
 für V-Nut-Profile  
*LINDAPTER-V-nut*



LINDAPTER-KIPP-PLATTEN Typ TC  
 mit Innengewinde  
*LINDAPTER-Toggle-clamps*



LINDAPTER - Gang Hanger Typ GH  
 Montageset anbaufertig  
*LINDAPTER fixing sets*

## Dübel und Anker

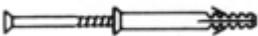


### FISCHER-Dübel: Allgemeine Befestigungen

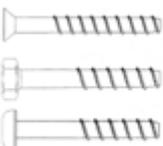
*FISCHER fixings: General fixings*



FISCHER-Dübel S  
*FISCHER wall plugs*



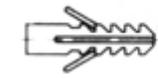
FISCHER-Nageldübel N, N-AZ, N-FZ, N-FAL,  
 N-FN/N-FC, N 6x40 M6  
*FISCHER nail plugs (Hammerfix)*



FISCHER-Direktmontage-Schraube FDS  
 mit Flachskenk-(F)-/Sechskant-(S)-/  
 Panhead-(P)-Kopf  
*FISCHER fixing screws*

Artikel-Nr.	Material	Überzug
82008 82009 82022 82025 82058	Temperguß	galZn (feuerZn)
82011 82012- 82017	Stahl Temperguß	galZn (feuerZn)
82018 82021	Temperguß	galZn (feuerZn)
82019	Temperguß (Schraube DIN 7991)	galZn
82020 82031	Temperguß	galZn
82023	Temperguß	galZn
82024	Temperguß	galZn
82030	Temperguß (Schrauben 4,6 Muttern 5)	galZn galZn galZn
88500	Kunststoff	
88503	Kunststoff/ Schraube: Stahl NiroStahl A2	galZn
88560 88561 88562	Stahl gehärtet	

\* mit bauaufsichtlicher Zulassung des DIFBT (Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin)



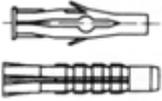
FISCHER-Dübel M-S  
*FISCHER wall plugs*



FISCHER-Dübel M  
*FISCHER wall plugs*



FISCHER-Messingdübel PA 4  
*FISCHER board anchors*



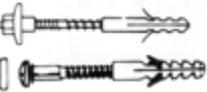
\* FISCHER-Universaldübel FU, FU-D, FU-H, \* FU-R, FU-S  
 FISCHER-Allrounddübel UV, UV-R  
*FISCHER wall plugs*



FISCHER-Schellen SCH, FC  
*FISCHER nylon saddles (clamps)*



FISCHER-Balkonbefestigungen BBF, P9K,  
 Treppenbefestigungen TB, TBB.  
*FISCHER special fixings for balcony and stairs*



FISCHER-Sanitär-Befestigungen WD, WST, UST, BO,  
 WL, WCN, S8 RD WCR, S14W, ST-S  
*FISCHER sanitary fixing sets*



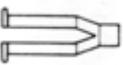
FISCHER-Bundmuttern BUM  
 FISCHER-Abdeck-Kappen AKM  
*FISCHER capsules*  
*FISCHER cap*



FISCHER-Türstopper TS8  
*FISCHER door stops*



**FISCHER-Dübel: Hohlraum-Befestigungen**  
*FISCHER fixings: Cavity fixings*



FISCHER-Hohlraum-Kunststoffdübel NA  
*FISCHER cavity fixings*



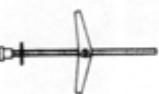
FISCHER-Anker A  
*FISCHER cavity fixings*



FISCHER-Nylon-Kippdübel K  
*FISCHER toggles*



FISCHER-Hohlraum-Metalldübel HM, HM-S  
 Montagezange HM Z1, HM Z2  
*FISCHER cavity fixings*



FISCHER-Feder-Klappdübel KD  
*FISCHER toggles*



FISCHER-Metall-Kippdübel KDH, KM  
*FISCHER toggles*

\* mit bauaufsichtlicher Zulassung des DIfBT (Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin)

Artikel-Nr.	Material	Überzug
88506	Kunststoff	
88510	Kunststoff/ Konus: Messing	
88521	Messing	
88551 88552 88553 88554	Kunststoff/ Schraube:Stahl	galZn
88558 88559	Kunststoff	
	Kunststoff/ Schraube: Messing	
	Kunststoff/ Schraube: Stahl Messing	galZn
	Kunststoff Kunststoff	galCr
	Kunststoff/ Schraube:Stahl	galZn
88502	Kunststoff	
88508	Kunststoff	
88509	Kunststoff	
88515	Stahl	galZn
88518	Stahl	galZn
88519	Stahl	galZn



**FISCHER-Dübel: für Hohlräume und Leichtbaustoffe**  
*FISCHER fixings: Cavity fixings/Lightweight material fixings*



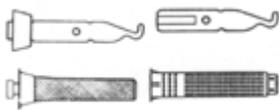
\* FISCHER-Gasbeton-Dübel GB  
*FISCHER twist lock anchors*



FISCHER-Gipskarton-Dübel GK



FISCHER-Metallspreizdübel FMD  
*FISCHER twist lock anchor*



FISCHER-Injection-Anker FI M, FI P  
 FISCHER-Injections-Netzanker FI M-N, FI H-N  
 FISCHER-Injections-Kartuschen FIP, FIPS  
 FISCHER-Injections-Innengewinde-Anker FIP-MI  
*FISCHER injection anchor system and accessories*



FISCHER-Montageset für Injections-Dübel FI M



FISCHER-Mörtelpresse FI P



FISCHER-Injections-Mörtel FI C



FISCHER-Montageschaum PU 500



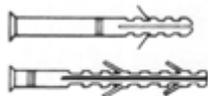
**FISCHER-Dübel: für Rahmen-Befestigungen**  
*FISCHER fixings: Frame fixings*



FISCHER-Nageldübel N, N-AZ, N-FZ, N-FAL,  
 N-FN/N-FC, N 6x40 M6  
*FISCHER nail plugs (Hammerfix)*



FISCHER-Fensterrahmendübel  
 F-M, F-S, S10 FS, S-FS  
*FISCHER fixings for frames (windows)*



\* FISCHER-Rahmendübel  
 S-H-R, S-H-RSS, S-H-RS-Z, S-H-RT,  
 S-R, S-RS-Z, S-RT, S-RSS, S-RT-F, S-RL-Z  
 FISCHER-Universal-Rahmendübel FUR  
*FISCHER fixings for frames*

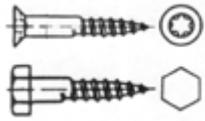


FISCHER-Justierdübel S10 J 75 S  
 FISCHER-Justierschraube JS  
*FISCHER adjusting facade fixings*



Artikel-Nr.	Material	Überzug
88507	Kunststoff	
(88706)	Kunststoff	
88545	Stahl	galZn
88522-88529	Stahl Kunststoff	
88569		
88576	Kunststoff	
88577		
88565		
88503	Kunststoff/ Schraube: Stahl NiroStahl A2	galZn
88516 88517	Kunststoff/ Schraube:Stahl Stahl/Stahl	galZn galZn
88505 88540- 88545 88563 88564	Kunststoff/ Schraube: Stahl NiroStahl A4	galZn
	Kunststoff/ Schraube:Stahl	galZn

\* mit bauaufsichtlicher Zulassung des DIfBT (Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin)



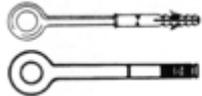
\* FISCHER-Schrauben SHZ, SHT, LSZ, 6 Kt  
 Senkkopf mit Pozidriv-Kreuzschlitz,  
 TORX-Antrieb oder Sechskantkopf  
*FISCHER screws*



Zierkappen für FISCHER-Rahmendübel  
 ADF, ADH, ADK, ADT, ADM, ASM  
*Caps for FISCHER fixings*



**FISCHER-Dübel: für Gerüste und Fassaden**  
*FISCHER fixings: for scaffolding and facades*



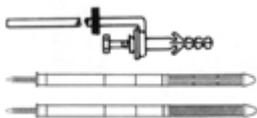
\* FISCHER-Gerüsterankerungen  
 S 14 ROE, GS, OES, FA-G, FI G, RI, FA 12  
 Abdeckkappen für Gerüsterankerungen AD 12  
*FISCHER fixings for scaffolding*



FISCHER-Dämmstoff-Befestigungen  
 DHK, DHM, DTM, DHN, DT  
*FISCHER fixings for insulating material*



FISCHER-Dämmputz-Befestigung DP  
*FISCHER fixings for insulating material*



FISCHER-Verblendanker VB  
 FISCHER-Verblendsanieranker VBS, VBS-N  
 Montage-Werkzeuge  
*FISCHER wall anchors*



\* FISCHER-Vorspannkonsolen FVK  
*FISCHER fixings for facades*



**FISCHER-Dübel: für schwere Lasten**  
*FISCHER heavy-duty fixings*



\* FISCHER-Schwerlast-Dübel SL M/SL M-N  
*FISCHER expansion units*



FISCHER-Mauerschrauben MR  
*FISCHER steel anchors*



\* FISCHER-Nagel-Anker FNA, FNA M, FNA OE, FNA H  
*FISCHER nail anchors*



\* FISCHER-Automatic-Stahldübel FA, FAC  
*FISCHER automatic-steel anchors*



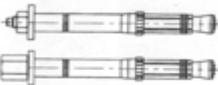
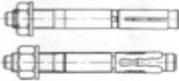
FISCHER-Reaktionsanker RM  
 Ankerstangen RGM  
 FISCHER-Combi-Reaktionsanker FCR-A  
*FISCHER chemical anchor systems (capsules and studs)*



Artikel-Nr.	Material	Überzug
88596 88597 88598 88599	Stahl NiroStahl A4	galZn
88501 88556 88557	Kunststoff	
88536 88537 88538	Kunststoff Stahl	galZn
88514 88580	Kunststoff Stahl	Al-Zn- Auflage
	Kunststoff	
88555 88556 88581 88586 88590- 88594	Kunststoff NiroStahl A4	
88554	NiroStahl A2	
88530	Stahl NiroStahl A4	galZn
88531	Stahl	galZn
88546 88547 88548 88549	Stahl	galZn
88532	Stahl NiroStahl A4	galZn K-Mantel
88533 88534 88535 88539	Glaspatrone Stahl NiroStahl A4	galZn

\* mit bauaufsichtlicher Zulassung des DIfBT (Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin)



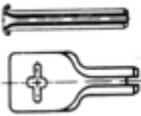
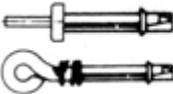
-  \* FISCHER-Einschlaganker EA  
 Setzwerkzeuge  
*FISCHER expansion anchors and tools*
-  \* FISCHER-Bolzen FB, FB-S  
*FISCHER bolt anchors*
-  \* FISCHER-Hochleistungs-Anker FHA-B, FHA-H  
*FISCHER heavy-duty anchor*
-  \* FISCHER-Ankerbolzen FAB, FAN  
*FISCHER bolt anchors*
-  \* FISCHER-Zykon-Anker FZA, FZA-D, FZA-I,  
 FISCHER-Zykon-Einschlag-Anker FZEA  
 Bohrer, Setzwerkzeuge  
*FISCHER anchors Zykon, drills, tools*

## Dübel und Anker



### Upat-Dübel: Allgemeine Befestigungen

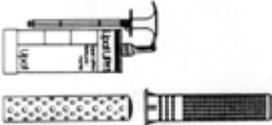
*Upat fixings: General fixings*

-  Upat-Normdübel N  
*Upat wall plugs*
-  Upat-Dübel U, UL  
 Upat-Universal-Dübel UVD, UVD-K  
*Upat wall plugs*
-  Upat-Nageldübel UN-M, UN-PK, UN-SK, UN-ZK, UN-T  
 Upat-Zinknagel-Dübel UZN  
*Upat nail plugs, Upat zinc nail plug*
-  Upat-Express-Nagel EXN  
 Abdeckkappen für EXN  
 Upat-Expreß-Laschen EXL-RL-LL  
*Upat suspension nails, anchors, caps*
-  Upat-Deckennagel DN  
 Upat-Springöse US-Ö  
*Upat safety nails, spring anchors*
-  Upat-Messing-Dübel MS  
 Upat-Metric-Dübel MT  
*Upat brass plugs*



### Upat-Dübel: für Hohlräume und Leichtbaustoffe

*Cavity fixings and light weight material fixings*

-  Upat-Turbo-Leichtbau-Anker K, M  
 Upat-Gipskarton-Dübel TURBOLET TL  
*Upat non-expanding anchors, tools*
-  \* Upat-Verbundmörtel UPM 1, UPM 33  
 Upat-Siebhülse UPM-SH  
 Upat-Einschraubhülse UPM-EH  
*Upat chemical anchor systems*  
*Upat perforated capsules*

Artikel-Nr.	Material	Überzug
88567 88568	Stahl NiroStahl A4	galZn
88570	Stahl NiroStahl A4	galZn feuerZn
88578 88598	Stahl NiroStahl A4	galZn
88550 88579	Stahl	galZn
88583- 88597	Stahl NiroStahl A4	galZn
88700	Stahl/ Hanfeinlage	alu- minium- plattiert
88701 88709	Kunststoff	
88704	Kunststoff/ Schraube: Stahl NiroStahl A2 Zink/ Nagel: Stahl	galZn
88705	Stahl	galZn
	Stahl	galZn
88708	Messing Messing	
88702 88703 88706	Kunststoff Zink-Spritzguß	
88733 88735 88749	Stahl Kunststoff	galZn

\* mit bauaufsichtlicher Zulassung des DIFBT (Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin)



**Upat-Dübel: Befestigungen für Rahmen und Fassaden**

*Upat fixings: Special fixings for frames, caps*



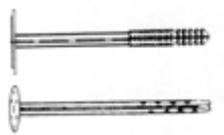
Metall-Rahmendübel MeKD (TOGE)  
Abdeck-Kappen  
*Metal fixings for frames, caps*



Upat-Blendrahmendübel URS,  
Abdeckkappen  
*Upat fixings for frames, caps*



\* Upat-Fassadendübel UR-Z, ULR  
*Upat fixings for facings*



Upat-Isolierplatten-Dübel IPS, U-ID  
Upat-Isoliermatten-Dübel IMD  
Spreiznägel IMD, ISO-Scheiben  
Upat-Dämmputz-Krallen UD  
\* *Upat fixings for insulating material*

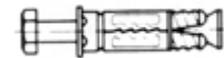


\* Upat-Vorspann-Konsolen DSP  
*Upat fixings for facades*



**Upat-Dübel: für schwere Lasten**

*Upat fixings: Heavy duty fixings*



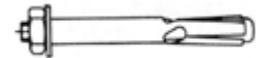
Upat-Anker UTA-L  
mit Sechskantschraube u. Scheibe  
*Rawl plugs with hexagon head bolt and washer*



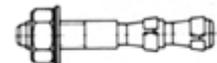
Upat-Anker UTA-P  
mit Keilbolzen, Mutter und Scheibe  
*Rawl plugs with cone end bolt, nut, washer*



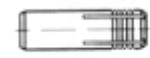
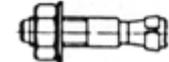
Upat-Ankerschalen UTA-S  
Upat-Duplex-Anker  
*Rawl shells, Duplex anchors*



Upat-Hülsen-Anker UHA-B, UHA-S  
*Upat sleeves anchors*



\* Upat-Express-Anker EXA/EXA kurz /MAX  
Upat-Monoclip-Anker MC  
*Upat express anchors, Upat-clip-anchors*



\* Upat-Schlaganker USA,  
Setzwerkzeuge, Ausbläser  
*Upat expansion anchors, tools*



\* Upat-Verbundanker-Patronen UKA 3 EAP  
Upat-Einschlagpatrone UES für Betonstahl  
\* Upat-multicone-Verbundanker-Patronen UMV-P  
*Upat chemical anchor systems (capsules)*

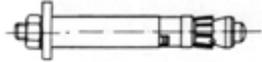
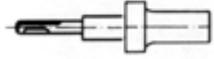


Artikel-Nr.	Material	Überzug
88650	Stahl Kunststoff	galZn
	Kunststoff/ Schraube:Stahl	galZn
88707	Kunststoff/ Schraube: Stahl NiroStahl A4	galZn
	Kunststoff Stahl	galZn
	Stahl NiroStahl A4	feuerZn
88710	Temperguß/ Schraube: Stahl	galZn
88711	Temperguß/ Schraube: Stahl	galZn
88712	Temperguß	
88713	Stahl	galZn
88715	Stahl NiroStahl A4	galZn
88716 88717 88718 88719	Stahl NiroStahl A4	galZn
88720 88721 88740 88757	Glaspatronen	

\* mit bauaufsichtlicher Zulassung des DIFBT (Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin)



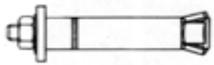
- \* Upat-Ankerstangen für UKA 3/UPM 33  
Innengewindehülsen IST
- \* Upat-multicone-Verbundanker-Stangen UMW  
und Setzwerkzeuge
- \* Upat-Leitplankenanker UKA3\_EAP-LA  
*Upat studs for UKA 3/UPM 33*



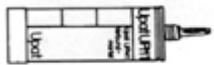
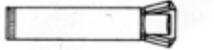
- \* Upat-Hinterschneid-Anker TOP-D, TOP-H, TOP-V  
Bohrer, Setzwerkzeuge  
*Upat TOP-anchors, drills, tools*



- Upat-Anker PSA
- \* Upat-Anker PSZ-B, PSZ-S, PSZ-SK  
*Upat PS-anchors*



- \* Upat-Schnellmontage-Anker SM-H, SM-V  
mit selbsterzeugtem Hinterschnitt,  
V = mit Gewindebolzen (Vorsteckanker),  
H = mit Innengewinde  
Bundbohrer, Setzwerkzeuge  
*Upat anchors-system SM*



- \* Upat-Verbundmörtel UPM 1, UPM 33  
*Upat chemical anchor system*



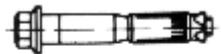
Einspritzpistolen für Upat-Verbundmörtel UPM  
*Tools for Upat UPM*

## Dübel und Anker



### LIEBIG-Dübel

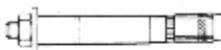
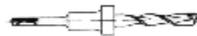
*LIEBIG anchors and fixings*



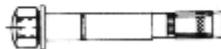
- \* LIEBIG-Sicherheitsdübel B, S, SK  
*LIEBIG safety bolts*



- \* LIEBIG-Hinterschnitt-Schlaganker  
super plus LSP-A, LSP-D, LSP-I  
Bundbohrer BB, Einschlagwerkzeug EW  
*LIEBIG anchors, drills, tools*



- \* LIEBIG-Bolzenanker, BoA-G, BoA-H, BoA-K  
*LIEBIG bolt anchors with nut and washer*



\* mit bauaufsichtlicher Zulassung des DIFBT (Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin)

Artikel-Nr.	Material	Überzug
88714 88722- 88724 88734 88758 88759	Stahl NiroStahl A4	galZn feuerZn
88725- 88732	Stahl NiroStahl A4	galZn
88742 88743	Stahl NiroStahl A4	galZn
88753- 88756	Stahl NiroStahl A4	galZn
88733		
88736	Stahl	galZn
88600 88601 88602	Stahl NiroStahl A4	galZn
88636- 88640	Stahl NiroStahl A4	galZn
88604 88606 88606	Stahl NiroStahl A4	galZn



\* LIEBIG-Einspannanker Ultra plus  
*LIEBIG safety anchors ultra plus*



LIEBIG-Hinterschneidwerkzeuge  
 für Ultra-plus-Anker  
*Special drills for LIEBIG safety anchor ultra plus*



LIEBIG-Anker Typ A  
 Sprezhülse mit Gewindekonus  
*LIEBIG anchors type A (expansion sleeves with cone)*



LIEBIG-Klebeanker KLP  
 Ankerstangen für KLP  
*LIEBIG chemical anchor systems (capsules and studs)*



LIEBIG-Schnellspan-Setzwerkzeug  
 für Ankerstangen  
*LIEBIG special chuck for rods*



\* LIEBIG-ultraplus-Hinterschnitt-Klebeanker  
 LIEBIG-Ankerstangen  
*LIEBIG chemical safety anchors*



\* LIEBIG-Anker AB, AS  
*LIEBIG anchors*



LIEBIG-Messingspreizdübel WEKO  
 mit Spreitzreibeinlagen  
*LIEBIG brass plugs*



LIEBIG-Sechskant-Gewindemuffen  
*LIEBIG hexagon screw sockets*

**Bohrtechnik**  
*Drill technique*



HSS-Spiralbohrer DIN 338 für Stahl  
 HSS-ECO-Spiralbohrer für Sonderwerkstoffe  
*Drill for steel and special materials*



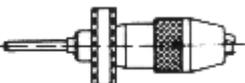
Steinbohrer/Schlagbohrer ~ DIN 8039  
 Standard- und Sonderlängen  
*Masonry drills*



Hammerbohrer ~ DIN 8035  
 mit SDS-plus-Schaft,  
 Nuten-, Konus-, Sechskantschaft  
*Concrete drills*



Schnellspan-Setzwerkzeuge für Ankerstangen  
*Special chuck (for chemical anchor systems)*



Artikel-Nr.	Material	Überzug
88607	Stahl NiroStahl A4	galZn
88612	Stahl NiroStahl A4	galZn
88614 88615	Glaspatrone Stahl NiroStahl A4	galZn
88984	Stahl gehärtet	
88616 88617	Stahl NiroStahl A4	galZn
88623	Messing	
88630	Stahl	galZn
88988 88989	Stahl gehärtet	
88990 88991	Stahl gehärtet	
88997	Stahl gehärtet	
88984 88985	Stahl gehärtet	

\* mit bauaufsichtlicher Zulassung des DIFBT (Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin)



**Schraubtechnik**  
*Fastening technique*



Universalhalter, Schraubkupplungen, Magnethalter  
*Bit holders, screw couplings*



Steckschlüssel  
*Sockets*



Schraubklingen mit Sechskantantrieb für Schrauben mit Längsschlitz, Kreuzschlitz (Phillips, Pozidriv) und TORX/Innensechsrund/Innenstern  
*Bits for bolts and screws with slot, cross recess, TORX*



Schraubklingen-Sortimente  
 - für Längsschlitz  
 - für Kreuzschlitz H, Z  
 - für TORX / Innensechsrund  
*Boxed assortments bits*



**Blindniet-Technik**



Blindniete DIN 7337  
 Form A = Flachkopf  
 Form B = Senkkopf  
*Blindrivets DIN 7337*  
 A = flat head, B = countersunk head



Spezial-Blindniete mit großem Setzkopf  
 \* Spezial-Blindniete für Fassaden  
*Special blind rivets with large head*



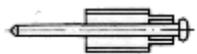
Spezial-Blindniete mit gerilltem Schaft  
*Special blind rivets with grooved shaft*



"CAP"-Blindniete für luft- und wasserdichte Verbindungen  
*"CAP"-blind rivets for air and water tight connections*



Spezial-Blindniete mit Anschlußgewinde  
*Special blind rivets with threaded pin*



Spezial-Blindniete mit Klemmprofilkopf  
*Special blind rivets with swaged head*

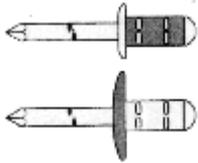


Artikel-Nr.	Material	Überzug
88279 88280	Stahl gehärtet	
88265	Stahl gehärtet	
88655- 88662	Stahl gehärtet	
88281- 88286		
88401- 88417	Stahl Al-Leg NiroStahl A2, A4	galZn eloxiert
88411 88412	Kupfer NiCu Kunststoff	
88413 88414	Stahl Al-Leg	galZn Köpfe lackiert
88419	Al-Leg	
88420	Al-Leg	
88421	Stahl Al-Leg	galZn
	Al-Leg	

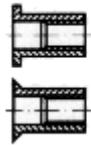
\* mit bauaufsichtlicher Zulassung des DIFBT (Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin)



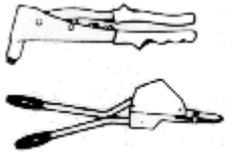
Spreiz-Blindniete/Bulbtite®-Blindniete  
 für Montagen an weichen Baustoffen  
*Expansion blind rivets/Bulb-tite® blind rivets*



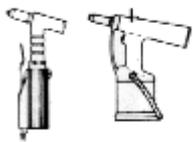
Mehrbereichs-Blindniete  
 GESIPA-Poly Grip®  
 Form A = Flachkopf  
 Form FK = großer Flachkopf  
*Special blind rivets GESIPA-Poly Grip®*



Blindniet-Muttern  
 F = Flachkopf, S = Senkkopf, SK = kleiner Senkkopf  
*Blind rivet nuts*  
 F = flat head, S = countersunk head, SK = small countersunk head



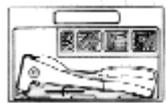
Handzangen für Blindniete und Blindnietmuttern  
*Handtools for blind rivets and blind rivet nuts*



Nietpistolen für Blindniete und Blindnietmuttern  
*Automatic tools for blind rivets and blind rivet nuts*



GESIPA-AccuBird/GESIPA-FireBird:  
 Kabellose Setzpistolen  
 für Blindniete/Blindnietmuttern  
*Accu tool for blind rivets/blind rivet nuts*



GESIPA-automatic GAV  
 Vollautomatische Blindnietanlage  
 für industrielle Serienfertigung

Nietboxen, Sortimentskästen, Montagekoffer  
*Boxed assortments and assembly chests*

\* mit bauaufsichtlicher Zulassung des DIfBT (Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin)

Artikel-Nr.	Material	Überzug
88422	Stahl Al-Leg NiCu NiroStahl	galZn
88474 88475	Al-Leg	
88418- 88424	Stahl Al-Leg	galZn
88430- 88440		
88425- 88445		
88455 88456 88457 88465		
30430- 30449		