

Typ (Artikel-Nr.) Geeignet für Baustoff / Verankerungsgrund ①	Nennmaß	Klemmlänge max.	Dübel- länge	für (→)/mit (+) Schrauben Ø / M	Antrieb	Bohrloch- maße Ø tiefe	Einbau- tiefe min.	Einschraub- tiefe	Hinweise								
UPM-SH (88735) Zulassung mit Metallsiebhülse 	12 / 45 K	-	45	→Ø M 6*	-	12 50	45	45	* Gewindestangen UPM-A oder Innengewinde- hüllen UPM-I ** Meterlängen zum Abstücken auf Bedarfslängen: Einbau- und Ein- schraublänge = Bedarfslänge K = Kunststoff M = Metall = mit Putzüberbrückung P = mit Putzüberbrückung (abbrechbar)								
	12 / 60 K	-	60	8	-	12 70	60	60									
	12 / 80 PK	-	80	8	-	12 90	80	80									
	12 / 1000 M	-	1000	6	-	12 **	**	**									
	14 / 70 K	-	70	10	-	14 80	70	70									
	14 / 90 PK	-	90	10	-	14 100	90	90									
	16 / 75 M	-	75	8 - 10	-	16 90	75	75									
	16 / 80 K	-	80	12	-	16 90	80	80									
	16 / 100 PK	-	100	12	-	16 110	100	100									
	16 / 100 M	-	100	8 - 10	-	16 105	102	100									
	16 / 1000 M	-	1000	10	-	16 **	**	**									
	20 / 075 M	-	75	12	-	20 90	82	75P									
	20 / 100 M	-	100	14	-	20 115	100	100									
	20 / 200 M	-	200	14	-	20 210	200	200									
	22 / 1000 M	-	1000	14	-	22 **	**	**									
30 / 1000 M	-	1000	16 - 22	-	30 **	**	**										
<table border="1"> <tr> <td>BN</td><td>VD</td><td>LD</td><td>HA</td></tr> <tr> <td>(BL)</td><td>VP</td><td>LP</td><td>PA</td></tr> </table>	BN	VD	LD	HA	(BL)	VP	LP	PA									
BN	VD	LD	HA														
(BL)	VP	LP	PA														
UPM-EH (88749) 	5 / 45	-	43	→Ø 4 - 5 / M 5	-	10 45	43	20	* mit / ohne Putzüberbrückung Einsatz EH auch in Kombination mit SH z. B. EH 8/75 + SH 16/75								
	5 / 75 P	-	75	4 - 5 / M 5	-	10 75/60*	75 / 60*	60 / 40*									
	6 / 45	-	43	5 - 6 / M 6	-	10 45	43	20									
	6 / 75 P	-	75	5 - 6 / M 6	-	10 75/60*	75 / 60*	60 / 40*									
	8 / 75	-	75	7 - 8 / M 8	-	14 75	75	45									
	8 / 85 P	-	85	7 - 8 / M 8	-	14 85/70*	85 / 70*	65 / 45*									
	10 / 95 P	-	95	10 / M 10	-	14 95/80*	95 / 80*	75 / 55*									
	10 / 100	-	100	10 / M 10	-	18 100	100	70									
	12 / 100	-	100	12 / M 12	-	18 100	100	70									
	<table border="1"> <tr> <td>BN</td><td>VD</td><td>LD</td><td>HA</td></tr> <tr> <td>(BL)</td><td>VP</td><td>LP</td><td>PA</td></tr> </table>	BN	VD	LD	HA	(BL)	VP	LP		PA							
BN	VD	LD	HA														
(BL)	VP	LP	PA														
UPM-A (88734) 	6 / 80*	12	80	-	S 10	-	-	-	Einsatz mit UPM 44 ohne / mit Siebhülse SH * nicht in der Zulassung enthalten								
	8 / 100	15	100	-	S 13	-	-	-									
	8 / 125	40	125	-	S 13	-	-	-									
	8 / 125 / 20	20	125	-	S 13	-	-	-									
	10 / 95	10	95	-	S 17	-	-	-									
	10 / 110	25	110	-	S 17	-	-	-									
	10 / 145	40	145	-	S 17	-	-	-									
	12 / 105	15	105	-	S 19	-	-	-									
	12 / 130	40	130	-	S 19	-	-	-									
	12 / 150	40	150	-	S 19	-	-	-									
<table border="1"> <tr> <td>(BN)</td><td>(VD)</td><td>(LD)</td><td>HA</td></tr> <tr> <td>(BL)</td><td>(VP)</td><td>(LP)</td><td>PA</td></tr> </table>	(BN)	(VD)	(LD)	HA	(BL)	(VP)	(LP)	PA									
(BN)	(VD)	(LD)	HA														
(BL)	(VP)	(LP)	PA														
UTA-L (88710) UTA-P (88711) UTA-S* (88712) 	6 / 10	**10 / 10	**55 / -	M 6	-	12 55	45	-	* S = Ankerschalen: Schraubenlänge = Einschraubtiefe + Dicke Anbauteil ** L/P Einsatz für Verankerungen im unteren bis mittleren Schwerlastbereich, wo keine bauaufsichtliche Zulassung erforderlich ist Vorsteckmontage Upat-Ösenschrauben RS und -Hakensrauben HS für Ankerschalen UTA-S auf Anfrage kurzfristig lieferbar								
	8 / 10	10 / -	65 / -	M 8	-	14 65	55	-									
	8 / 25	25 / 25	80 / 90	M 8	-	14 65	55	-									
	10 / 15	- / 15	- / 90	M 10	-	16 75	60	-									
	10 / 25	25 / -	90 / -	M 10	-	16 75	60	-									
	10 / 50	50 / -	115 / -	M 10	-	16 75	60	-									
	10 / 60	- / 60	- / 135	M 10	-	16 75	60	-									
	12 / 25	25 / -	105 / -	M 12	-	20 90	75	-									
	12 / 30	- / 30	- / 125	M 12	-	20 90	75	-									
	12 / 75	- / 75	- / 170	M 12	-	20 90	75	-									
	16 / 30	30 / -	150 / -	M 16	-	25 125	115	-									
	16 / 35	- / 35	- / 160	M 16	-	25 125	115	-									
16 / 60	60 / -	180 / -	M 16	-	25 125	115	-										
16 / 75	- / 75	- / 205	M 16	-	25 125	115	-										
20 / -	- / -	- / -	M 20	-	32 165	130	-										
<table border="1"> <tr> <td>BN</td><td>VD</td><td>LD</td><td>HA</td></tr> <tr> <td>(BL)</td><td>(VP)</td><td>(LP)</td><td>PA</td></tr> </table>	BN	VD	LD	HA	(BL)	(VP)	(LP)	PA									
BN	VD	LD	HA														
(BL)	(VP)	(LP)	PA														

- ①

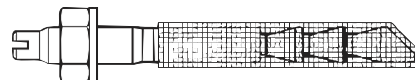
BN = Beton Normal	BL = Beton Leicht	VD = Voll-/Naturstein, Dicht	VP = Voll-/Naturstein, Porig
LD = Lochstein, Dicht	LP = Lochstein, Porig	HA = Hohlraum-Anker	PA = Platten-Anker (Hartstoff-Platten)
() = bedingt geeignet		⊗ = nicht geeignet	

Innovative Befestigungselemente von Upat UMV-multicone / Vario 345 / dynamic-Verbundanker

**REYHER
BEFESTIGUNGS-
TECHNIK**



- Zugelassen für die Zugzone
- Stahl galvanisch verzinkt und Niro-Stahl A 4
- Aus Reyher-Lagervorrat



Typ (Artikel-Nr.) Geeignet für Baustoff / Verankerungsgrund ①	Nennmaß	Klemm- länge max.	Dübel- länge	für (-)/mit (+) Schrauben Ø / M	Antrieb	Bohrloch- maße Ø tiefe	Einbau- tiefe min.	Einschraub- tiefe	Hinweise
EXA-K EXA (kurz)* (88715) 	6 K*	5	40	-	S 10	6 **40	24	-	- Typen 8, 10 und 12 sind auch zugelassen zur Verankerung leichter Deckenbekleidungen und Unterdecken nach DIN 18168
	8 K*	5	50	-	S 13	8 45	28	-	
10 K*	5	60	60	-	S 17	10 50	30	-	
6 / 05*	5	50	50	-	S 10	6 60	44	-	
6 / 10	10	70	70	-	S 10	6 60	44	-	
	6 / 40	40	100	-	S 10	6 60	44	-	
	8 / 05*	5	60	-	S 13	8 65	47	-	
	8 / 15	15	82	-	S 13	8 65	47	-	
	8 / 28	28	95	-	S 13	8 65	47	-	
	8 / 55	55	122	-	S 13	8 65	47	-	
	8 / 100	100	167	-	S 13	8 65	47	-	- Typen 12 und 16 sind auch mit großer Scheibe nach DIN 440 für Holzkonstruktionen lieferbar = EXA-GS
	10 / 05*	5	70	-	S 17	10 70	49	-	
	10 / 15	15	90	-	S 17	10 70	49	-	
	10 / 45	45	120	-	S 17	10 70	49	-	
	10 / 90	90	165	-	S 17	10 70	49	-	
	10 / 140	140	215	-	S 17	10 70	49	-	
	10 / 160	160	235	-	S 17	10 70	49	-	
	12 / 05*	5	80	-	S 19	12 90	67	-	
	12 / 15	15	113	-	S 19	12 90	67	-	
	12 / 35	35	133	-	S 19	12 90	67	-	
	12 / 55	55	153	-	S 19	12 90	67	-	 auch in feuerverzinkt lieferbar
	12 / 85	85	183	-	S 19	12 90	67	-	
	12 / 105	105	203	-	S 19	12 90	67	-	
	12 / 125	125	223	-	S 19	12 90	67	-	
	12 / 145	145	243	-	S 19	12 90	67	-	
	12 / 160	160	258	-	S 19	12 90	67	-	
	16 / 10*	10	110	-	S 24	16 110	85	-	
	16 / 30	30	153	-	S 24	16 110	85	-	
	16 / 75	75	198	-	S 24	16 110	85	-	
	16 / 100	100	223	-	S 24	16 110	85	-	
	16 / 130	130	253	-	S 24	16 110	85	-	
	16 / 170	170	293	-	S 24	16 110	85	-	
	16 / 200	200	323	-	S 24	16 110	85	-	
	20 / 10*	10	130	-	S 30	20 130	103	-	
	20 / 25*	25	175	-	S 30	20 130	103	-	
	20 / 80*	80	230	-	S 30	20 130	103	-	
	20 / 220*	220	370	-	S 30	20 130	103	-	
	24 / 40*	40	250	-	S 36	24 190	158	-	

① = Beton Normal = Beton Leicht = Voll-/Naturstein, Dicht = Voll-/Naturstein, Porig
 = Lochstein, Dicht = Lochstein, Porig = Hohlraum-Anker = Platten-Anker
 = bedingt geeignet = nicht geeignet = Platten-Anker (Hartstoff-Platten)

Alle Verbindungs- und Befestigungselemente aus einer Hand:

- Schrauben, Muttern, Zubehör nach DIN, EN, ISO
- nicht genormte Artikel
- Dübel, Anker, Spezialbefestigungen
- Klemmelemente

REYHER
BEFESTIGUNGS-
-TECHNIK

- Sonderteile nach Zeichnung gedreht, gepresst, gestanzt...
- Spezialartikel für den Bau
- Blindniettechnik








Vom Spezialisten REYHER

REYHER
BEFESTIGUNGS-
-TECHNIK

Auswahlhilfen, Bemessungsprogramme
und Produktinformationen von



www.fischerwerke.de • www.liebig-profibolt.de

Typ (Artikel-Nr.) Geeignet für Baustoff / Verankerungsgrund ①	Nennmaß	Klemmlänge max.	Dübel- länge	für (-)/mit (+) Schrauben Ø / M	Antrieb	Bohrloch- maße Ø tiefe	Einbau- tiefe min.	Einschraub- tiefe	Hinweise								
UKA 3-P (88720) EAP-Patronen  	8	-	80	→ M 8 / M 5	-	10 80	80	-	* = für UKA 3-Ankerstangen Außengewinde AM / Innengewinde IST M ** = nicht i. d. Zulassung K = Kurzpatronen ! Aushärtezeiten nach Packungsangabe beachten !								
	10	-	90	M 10 / M 6	-	12 90	90	-									
	12	-	110	M 12 / M 8	-	14 110	110	-									
	14	-	120	M 14 / M 10	-	16 120	120	-									
	16	-	125	M 16 / M 12	-	18 125	125	-									
	20	-	170	M 20 / -	-	25 170	170	-									
	22	-	190	M 22 / -	-	30 190	190	-									
	24 K	-	210	M 24 / -	-	28 210	210	-									
	27 K	-	250	M 27 / -	-	32 250	250	-									
	30 K	-	280	M 30 / -	-	35 280	280	-									
	21 / 110**	-	110	- / M 16	-	25 120	120	-									
	35 / 300**	-	300	-	-	40 300	300	-									
<table border="1"> <tr> <td>BN</td><td>(VD)</td><td>LB</td><td>HA</td></tr> <tr> <td>DE</td><td>VP</td><td>LP</td><td>PA</td></tr> </table>	BN	(VD)	LB	HA	DE	VP	LP	PA									
BN	(VD)	LB	HA														
DE	VP	LP	PA														
UKA 3-ASTA Ankerstangen - Standard* (88722) - Sonderlängen (88723) 	*8 x 110	13	110	UKA 3 - 8	**S 5 / S 13	siehe UKA 3- / UES- Patronen	80	-	* Diese Standardlängen werden geliefert, wenn nur Nenn-Ø genannt wird ** Antrieb Gewindestange/Mutter Gewindestange/Mutter (für M 8 - M 16 liegt jeder Packung ein Setzwerkzeug bei - für Sonderlängen / ab M 20 separates Setz- werkzeug verwenden.) LA = Leitplankenanker in Stahl feuerverzinkt / nichtrostender Stahl A 4  + Wst. 1.4529								
	8 x 155	60	155	8	S 5 / S 13		80	-									
	8 x 170	75	170	8	S 5 / S 13		80	-									
	8 x 190	96	190	8	**S 5 / S 13		80	-									
	*10 x 130	20	130	10	S 7 / S 17		90	-									
	10 x 150	42	150	10	S 7/S 17		90	-									
	10 x 165	57	165	10	S 7 / S 17		90	-									
	10 x 190	82	190	10	- / S 17		90	-									
	10 x 250	142	250	10	S 7 / S 17		90	-									
	10 x 300	192	300	10	S 7 / S 17		90	-									
	*12 x 160	25	160	12	S 8 / S 19		110	-									
	12 x 180	50	180	12	S 8 / S 19		110	-									
	12 x 190	60	190	12	- / S 19		110	-									
	12 x 220	90	220	12	- / S 19		110	-									
	12 x 250	120	250	12	- / S 19		110	-									
	12 x 300	170	300	12	- / S 19		110	-									
	*14 x 170	38	170	14	S 8 / S 22		120	-									
	(LA) 16 x 165	13	165	16	S 10 / S 24		125	-									
	*16 x 190	35	190	16	S 10 / S 24		125	-									
	16 x 215	63	215	16	S 10 / S 24		125	-									
	16 x 250	98	250	16	- / S 24		125	-									
	16 x 300	148	300	16	- / S 24		125	-									
	20 x 220	30	220	20	- / S 30		170	-									
	*20 x 260	70	260	20	- / S 30		170	-									
	20 x 300	110	300	20	- / S 30		170	-									
	20 x 350	160	350	20	- / S 36		170	-									
	*22 x 280	65	280	22	- / S 32		190	-									
	*24 x 300	65	300	24	- / S 36		210	-									
*27 x 340	60	340	27	- / S 41		250	-										
*30 x 380	70	380	30	- / S 46		280	-										
<table border="1"> <tr> <td>BN</td><td>(VD)</td><td>LB</td><td>HA</td></tr> <tr> <td>DE</td><td>VP</td><td>LP</td><td>PA</td></tr> </table>	BN	(VD)	LB	HA	DE	VP	LP	PA									
BN	(VD)	LB	HA														
DE	VP	LP	PA														
UKA 3-IST (88714) 	*5	**	75	M 5	-	siehe UKA 3- Patronen	75	8 - 35	* = Innengewinde M ** Schraubenlänge = Klemmlänge (Dicke Anbauteil) + min. Einschraubtiefe								
	6		75	M 6	-		75	9 - 35									
	8		90	M 8	-		90	12 - 45									
	10		90	M 10	-		90	15 - 45									
	12		100	M 12	-		100	18 - 50									
<table border="1"> <tr> <td>BN</td><td>(VD)</td><td>LB</td><td>HA</td></tr> <tr> <td>DE</td><td>VP</td><td>LP</td><td>PA</td></tr> </table>	BN	(VD)	LB	HA	DE	VP	LP	PA	16		120	M 16	-		120	24 - 55	
BN	(VD)	LB	HA														
DE	VP	LP	PA														
UMV-P (88757) multicone Patronen  	60 - 10	-	70	60 / M 10	-	12 70	70	-	Verwendung mit UMV-multicone- Ankerstangen Artikel 88758								
	80 - 12	-	95	80 / M 12	-	15 95	95	-									
	100 - 12	-	115	100 / M 12	-	15 115	115	-									
	125 - 16	-	140	125 / M 16	-	18 140	140	-									
	170 - 20	-	190	170 / M 20	-	25 190	190	-									
<table border="1"> <tr> <td>BN</td><td>(VD)</td><td>LB</td><td>HA</td></tr> <tr> <td>DE</td><td>VP</td><td>LP</td><td>PA</td></tr> </table>	BN	(VD)	LB	HA	DE	VP	LP	PA	220 - 24	-	245	220 / M 24	-	28 245	245	-	
BN	(VD)	LB	HA														
DE	VP	LP	PA														

①

BN = Beton Normal	BL = Beton Leicht	VD = Voll-/Naturstein, Dicht	VP = Voll-/Naturstein, Porig
LD = Lochstein, Dicht	LP = Lochstein, Porig	HA = Hohlraum-Anker	PA = Platten-Anker (Hartstoff-Platten)
() = bedingt geeignet	X = nicht geeignet		

Typ (Artikel-Nr.) Geeignet für Baustoff / Verankerungsgrund ①	Nennmaß	Klemm- länge max.	Dübel- länge	für (-)/mit (+) Schrauben Ø / M	Antrieb	Bohrloch- maße Ø tiefe	Einbau- tiefe min.	Einschraub- tiefe	Hinweise		
UMV-M (88758) multicone Ankerstangen 	60 - M 10 / 10	10	100	60 - 10***	*S 17	siehe UMV- Patronen	60	-	* S = Schlüsselweite Mutter Verwendung mit UMV-multicone- Patronen Artikel 88757 ** auch in Sonderedelstahl 1.4529 ***erforderliche UMV-Patronen		
	60 - M 10 / 20	20	110**	60 - 10	S 17		60	-			
	60 - M 10 / 40	40	130	60 - 10	S 17		60	-			
	60 - M 10 / 60	60	150	60 - 10	S 17		60	-			
	60 - M 10 / 80	80	170	60 - 10	S 17		60	-			
	80 - M 12 / 15	15	130	80 - 12	S 19		80	-			
	80 - M 12 / 25	25	140	80 - 12	S 19		80	-			
	80 - M 12 / 50	50	165**	80 - 12	S 19		80	-			
	80 - M 12 / 60	60	175	80 - 12	S 19		80	-			
	80 - M 12 / 80	80	195	80 - 12	S 19		80	-			
	80 - M 12 / 100	20 - 100	215	80 - 12	S 19		80	-			
	100 - M 12 / 15	15	150	100 - 12	S 19		100	-			
	100 - M 12 / 25	25	160	100 - 12	S 19		100	-			
	100 - M 12 / 50	50	185	100 - 12	S 19		100	-			
	100 - M 12 / 60	60	195	100 - 12	S 19		100	-			
	100 - M 12 / 80	80	215	100 - 12	S 19		100	-			
	100 - M 12 / 100	20 - 100	235	100 - 12	S 19		100	-			
	100 - M 12 / 120	40 - 120	255	100 - 12	S 19		100	-			
	125 - M 16 / 30	30	200**	125 - 16	S 24		125	-			
	125 - M 16 / 60	60	230	125 - 16	S 24		125	-			
	125 - M 16 / 140	60 - 140	310	125 - 16	S 24		125	-			
	170 - M 20 / 40	40	255	170 - 20	S 30		170	-			
220 - M 24 / 50	50	325	220 - 24	S 36	220	-					
UMV-LS (-) multicone Ankerstangen 	100 - M 12 / 40	40	340	2 x 100 - 12	*S 19	15 275	275	-	* Sondertyp für die Befestigung von Lärmschutzwänden 		
	100 - M 12 / 60	60	360	2 x 100 - 12	S 19	15 275	275	-			
	125 - M 16 / 40	40	370	2 x 125 - 16	S 24	18 300	300	-			
	125 - M 16 / 60	60	390	2 x 125 - 16	S 24	18 300	300	-			
	170 - M 20 / 40	40	420	1 x 220 - 24	S 30	25 355	355	-			
	170 - M 20 / 60	60	440	1 x 220 - 24	S 30	25 355	355	-			
UMV-dynamic (88758) multicone Ankerstangen 	100 - M 12 / 10	5 - 10	125	100 - 12	*S 19	15 115	**100	-	* Sondertyp für Ver- ankerung dynamischer Lasten ** Montage mit Spannbuchse		
	100 - M 12 / 15	8 - 15	130	100 - 12	S 19	15 115	100	-			
	100 - M 12 / 25	15 - 25	160	100 - 12	S 19	15 115	100	-			
	100 - M 12 / 50	25 - 50	185	100 - 12	S 19	15 115	100	-			
	125 - M 16 / 30	15 - 30	200	125 - 16	S 24	18 140	125	-			
	125 - M 16 / 60	30 - 60	230	125 - 16	S 24	18 140	125	-			
	170 - M 20 / 40	20 - 40	255	170 - 20	S 30	25 190	170	-			
	220 - M 24 / 50	25 - 50	325	220 - 24	S 36	28 245	220	-			
	(BN) (VD) (LB) (HA) (BL) (VR) (LP) (PA)										
	UMV-Vario-A (88768) 	60 - M 10 / 10	10	90	-	*S 17	12 65	60		-	* Zur Verwendung mit UMV-Vario 345 Injektions-Kunstharmörtel
60 - M 10 / 20		20	100	-	S 17	12 65	60	-			
60 - M 10 / 40		40	120	-	S 17	12 65	60	-			
60 - M 10 / 60		60	140	-	S 17	12 65	60	-			
80 - M 12 / 10		10	113	-	S 19	14 85	80	-			
80 - M 12 / 25		25	128	-	S 19	14 85	80	-			
80 - M 12 / 40		40	143	-	S 19	14 85	80	-			
80 - M 12 / 50		50	153	-	S 19	14 85	80	-			
80 - M 12 / 60		60	163	-	S 19	14 85	80	-			
80 - M 12 / 100		100	223	-	S 19	14 85	80	-			
80 - M 12 / 165		165	268	-	S 19	14 85	80	-			
100 - M 12 / 25		25	148	-	S 19	14 105	100	-			
100 - M 12 / 60		60	183	-	S 19	14 105	100	-			
100 - M 12 / 100		100	223	-	S 19	14 105	100	-			
125 - M 16 / 30		30	184	-	S 24	18 130	125	-			
125 - M 16 / 60		60	214	-	S 24	18 130	125	-			
170 - M 20 / 50	50	246	-	S 30	24 175	170	-				
220 - M 24 / 50	50	312	-	S 36	28 225	220	-				
(BN) (VD) (LD) (HA) (BL) (VP) (LP) (PA)											

① = Beton Normal = Beton Leicht = Voll-/Naturstein, Dicht = Voll-/Naturstein, Porig
 = Lochstein, Dicht = Lochstein, Porig = Hohlraum-Anker = Platten-Anker
 = bedingt geeignet = nicht geeignet (Hartstoff-Platten)