

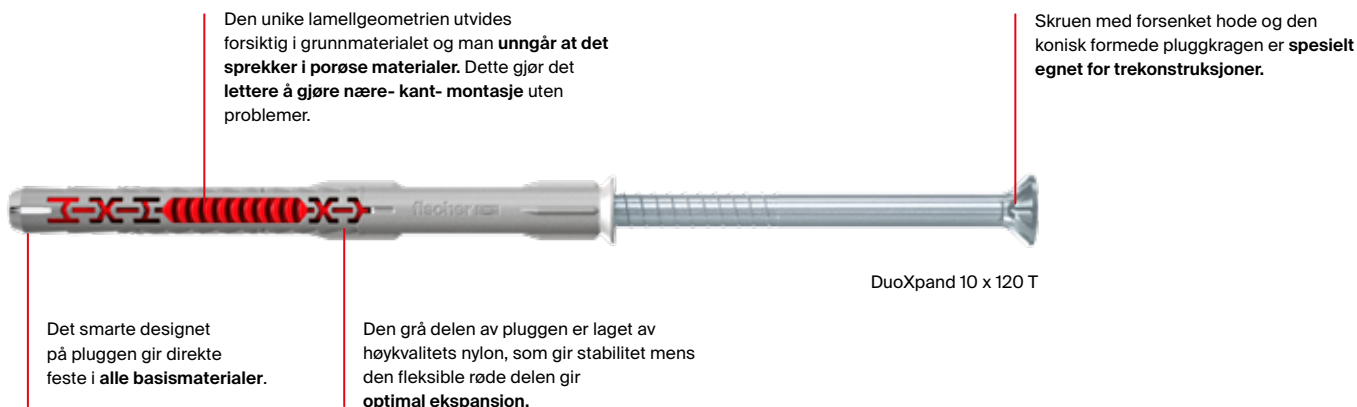
**fischer** 

**DuoXpand.**  
Pluggen med et  
smart feste.



# DuoXpand.

## En smart kombo av materiale og design.



# Fordeler, funksjoner og godkjenninger.

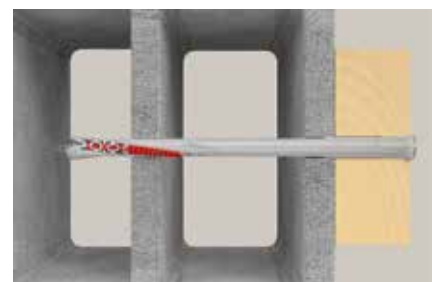
## Fordeler

- Kombinasjonen av to nylontyper gjør at pluggen tilpasser seg alle byggematerialer.
- Den unike lamelldesignen utvider seg forsiktig i det respektive materialene. Dette gjør det enkelt å montere nær kanten uten fare for at materialet sprekker.
- Den grå hoveddelen av pluggen er laget av høykvalitets nylon som gir ekstra styrke, mens den røde delen fleksibilitet og optimal ekspansjon.
- ETA for flere bruksområder gir ekstra sikkerhet i alle byggematerialer.
- Den ferdigmonterte skruen matcher pluggen perfekt og sparer tid under monteringen.

## Funksjon

DuoXpand er egnet for gjennomstikksmontering.

- I massive byggematerialer er belastningen jevnt fordelt i materialet.
- I hulltegl utvider lamellene seg i steinen og lager underskjæring i hulrommet.
- Geometrien på pluggen garanterer at kraften er jevnt fordelt i materialet slik at det ikke sprekker.
- Versjonen med forsenket hode er spesielt egnet for montering av tre mot betong og mur, mens versjonen med sekskanthode er egnet for montering av metallkonstruksjoner.



## Godkjenning



Flere bruksområder i ikke-bærende konstruksjoner

# Byggmaterialet og montering.

## Byggemateriale

Godkjent for:



Betong



Massiv kalksandstein



Fulltegl



Hulltegl



Hullblokkstein

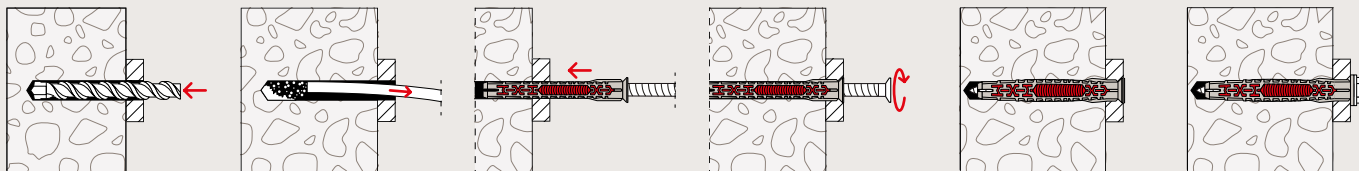


LECA

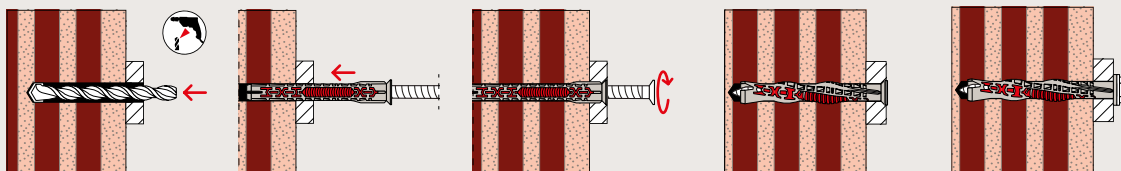


Porebetong/Siporex

## Montering av DuoXpand i massive materialer



## Montering av DuoXpand i hulltegl





# Applikasjoner.

## Tre



Underkonstruksjon



Trekonstruksjoner



Carport

## Stål



Bærekonstruksjoner for fasader



Konsoller



Baldakin

## Andre applikasjoner



TV-brakett

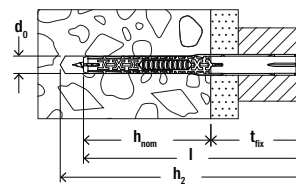


Kjøkkenskap



Karm montasje

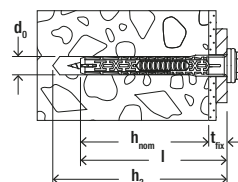
# Sortiment



## DuoXpand-T – med forsenket hode



Artikkel	Artikkelnummer	Artikkelnummer	Godkjenning	Borehulls diameter	Min. borehullssdybde for gjennomstikksm.	Nyttelengde ved forankringsdybde				Plugglgd.	Bits	Antall/pak
						$t_{fix}$	$h_{nom} = 50\text{ mm}$	$h_{nom} = 70\text{ mm}$	$h_{nom} = 140\text{ mm}$			
Type	Elforsinket stål	Syrefast stål		$d_0$	$h_2$	$l$						
	ELZ	R	ETA	[mm]	[mm]	[mm]					[mm]	[stk]
DuoXpand 8x80 T	562149	-	●	8	90	30	10	-	-	80	T30	50
DuoXpand 8x100 T	562150	-	●	8	110	50	30	-	-	100	T30	50
DuoXpand 8x120 T	562151	-	●	8	130	70	50	-	-	120	T30	50
DuoXpand 10x80 T	562155	562163	●	10	90	30	10	-	-	80	T40	50
DuoXpand 10x100 T	562156	562164	●	10	110	50	30	-	-	100	T40	50
DuoXpand 10x120 T	562157	562165	●	10	130	70	50	-	-	120	T40	50
DuoXpand 10x140 T	562158	562166	●	10	150	90	70	-	-	140	T40	50
DuoXpand 10x160 T	562159	-	●	10	170	110	90	20	-	160	T40	50
DuoXpand 10x180 T	562160	-	●	10	190	130	110	40	20	180	T40	50
DuoXpand 10x200 T	562161	-	●	10	210	150	130	60	40	200	T40	50
DuoXpand 10x230 T	562162	-	●	10	240	180	160	90	70	230	T40	50

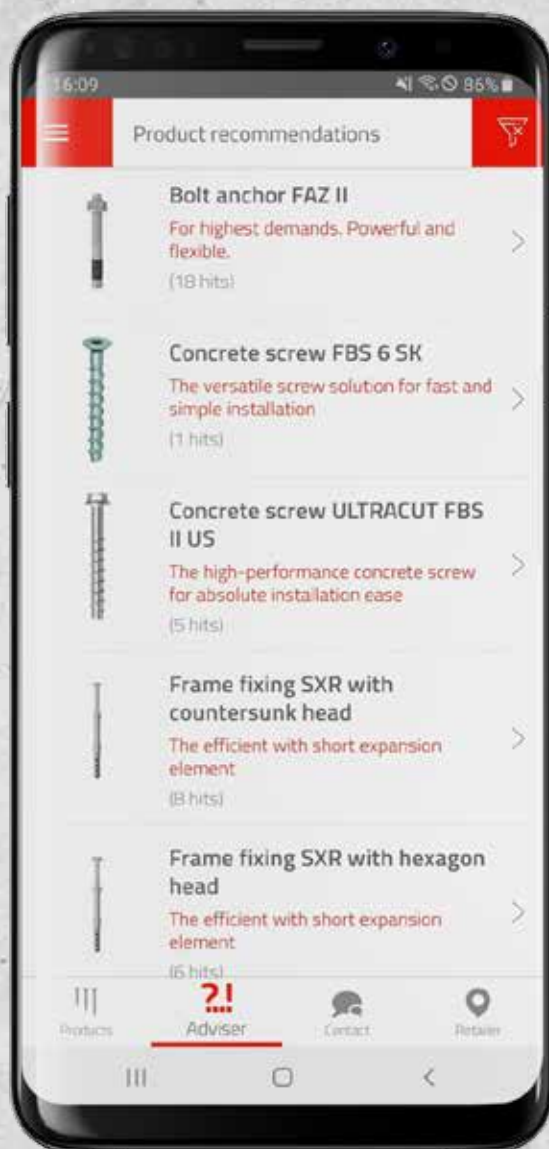


## DuoXpand-FUS – med sekskanthode



Artikkel	Artikkelnummer	Artikkelnummer	Godkjenning	Borehulls diameter	Min. borehullssdybde for gjennomstikksm.	Nyttelengde ved forankringsdybde				Plugglgd.	Bits	Antall/pak
						$t_{fix}$	$h_{nom} = 50\text{ mm}$	$h_{nom} = 70\text{ mm}$	$h_{nom} = 140\text{ mm}$			
Type	Elforsinket stål	Syrefast stål		$d_0$	$h_2$	$l$						
	ELZ	R	ETA	[mm]	[mm]	[mm]					[mm]	[stk]
DuoXpand 8x80 FUS	562152	-	●	8	90	30	10	-	-	80	T30/SW10	50
DuoXpand 8x100 FUS	562153	-	●	8	110	50	30	-	-	100	T30/SW10	50
DuoXpand 8x120 FUS	562154	-	●	8	130	70	50	-	-	120	T30/SW10	50
DuoXpand 10x80 FUS	562167	562175	●	10	90	30	10	-	-	80	T40/SW13	50
DuoXpand 10x100 FUS	562168	562176	●	10	110	50	30	-	-	100	T40/SW13	50
DuoXpand 10x120 FUS	562169	562177	●	10	130	70	50	-	-	120	T40/SW13	50
DuoXpand 10x140 FUS	562170	562178	●	10	150	90	70	-	-	140	T40/SW13	50
DuoXpand 10x160 FUS	562171	-	●	10	170	110	90	20	-	160	T40/SW13	50
DuoXpand 10x180 FUS	562172	-	●	10	190	130	110	40	20	180	T40/SW13	50
DuoXpand 10x200 FUS	562173	-	●	10	210	150	130	60	40	200	T40/SW13	50
DuoXpand 10x230 FUS	562174	-	●	10	240	180	160	90	70	230	T40/SW13	50

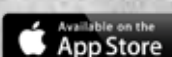
# fischer Professional app.



Den digitale produktkatalogen gir rask og enkel tilgang til produktinformasjon, som tekniske data, godkjenninger, produktvideoer når som helst og hvor som helst.

Produktene velges og anbefales basert på tekniske parametere – fra gjeldende applikasjon til passende festeløsning.

Den digitale produktrådgiveren sørger for at du raskt får en løsning på dine problemer.





Forhandler:

[www.fischernorge.no](http://www.fischernorge.no)



fischer står for:

FIXING SYSTEMS  
AUTOMOTIVE SYSTEMS  
FISCHERTECHNIK  
CONSULTING  
LNT AUTOMATION

---

fischer Norge AS  
Oluf Onsumsvei 9 · 0680 Oslo  
Norge  
Tlf +47 23 24 27 10  
[www.fischernorge.no](http://www.fischernorge.no) · [ordre@fischernorge.no](mailto:ordre@fischernorge.no)

