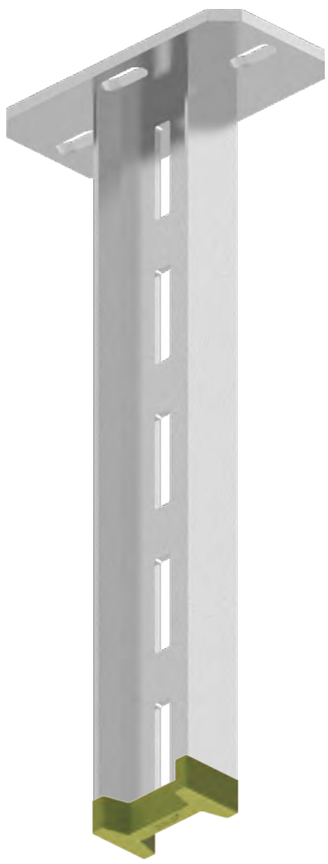
Hängestiel-Systeme in Doppel-T-Profil-Ausführung



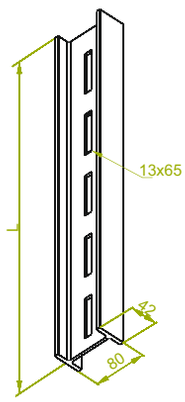
Formteile und Zubehör

Ausleger WMCH...	**Kopfplatte PSDH**	**Schutzkappe NO42x80**
Verbinder PDH	**Verbinder PLH**	**Winkellasche für Doppel-T-Profil NKH**

Hängestiel-Montagesystem

Doppel-T-Profil

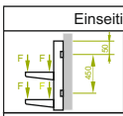
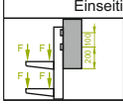
DPH



ANWENDUNG
Bauteil für Schwerlastsysteme.

DPH...

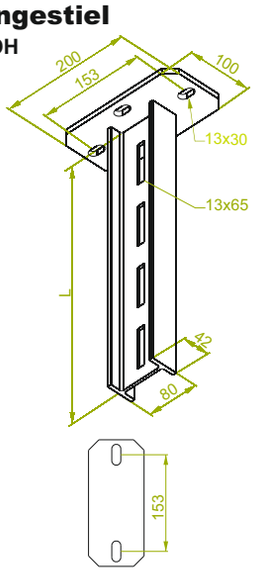
SYMBOL	Länge L mm	kg 1Stück	Katalog-Nr.	Stück
DPH200	200	1,14	**700220**	10
DPH300	300	1,17	**700230**	10
DPH400	400	2,29	**700240**	8
DPH500	500	2,85	**700250**	8
DPH600	600	3,40	**700260**	4
DPH700	700	3,95	**700270**	2
DPH800	800	4,55	**700280**	2
DPH900	900	5,10	**700290**	2
DPH1000	1000	5,70	**700211**	2
DPH1500	1500	8,50	**700216**	2
DPH2000	2000	11,40	**700212**	2
DPH3000	3000	17,10	**700213**	2
DPH6000	6000	34,20	**700217**	1

Einseitige Belastung des Doppel-T-Profils							
	Länge des Auslegers in mm	100	200	300	400	500	600
	Maximale Belastung "F"$_{gesamt}$ in [kN]	6,0	5,7	6,4	5,1	4,6	3,9
Einseitige Belastung des Doppel-T-Profils							
	Länge des Auslegers in mm	100	200	300	400	500	600
	Maximale Belastung "F"$_{gesamt}$ in [kN]	3,6	3,2	2,7	2,4	2,2	2,0

Maximale Belastung"F"$_{gesamt}$ = Gewicht des Kabels + Kabelrinne + Hängestiel + Ausleger ohne Gewicht des Monteurs

Hängestiel

WPDH

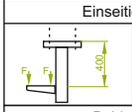
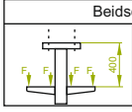


ANWENDUNG
Montage von Schwerlastsystemen.

WPDH...N

SYMBOL	Länge L mm	kg 1Stück	Katalog-Nr.	Stück
WPDH200N	200	2,98	**721620**	8
WPDH300N	300	3,53	**721630**	6
WPDH400N	400	4,08	**721640**	4
WPDH500N	500	4,68	**721650**	4
WPDH600N	600	4,90	**721660**	2
WPDH700N	700	5,23	**721670**	2
WPDH800N	800	5,78	**721680**	2
WPDH900N	900	6,98	**721690**	2
WPDH1000N	1000	7,48	**721611**	2
WPDH1500N	1500	10,38	**721616**	2
WPDH2000N	2000	13,22	**721612**	2
WPDH3000N	3000	18,98	**721613**	1

Achtung!
Befestigung des Kopfplatte mit 2 Schrauben.

Einseitige Belastung des Doppel-T-Profils							
	Länge des Auslegers in mm	100	200	300	400	500	600
	Maximale Belastung "F"$_{gesamt}$ in [kN]	6,0	4,6	3,8	3,2	2,7	2,3
Beidseitige Belastung des Hängestiels							
	Länge des Auslegers in mm	100	200	300	400	500	600
	Maximale Belastung "F"$_{gesamt}$ in [kN]	8,0	6,4	5,4	4,8	4,2	3,6

Maximale Belastung"F"$_{gesamt}$ = Gewicht des Kabels + Kabelrinne + Hängestiel + Ausleger ohne Gewicht des Monteurs. Bei beiderseitiger Belastung darf die Differenz der Kräfte auf beiden Seiten der Führung 50% der maximalen Belastung nicht überschreiten

MATERIAL
Feuerverzinkter Doppel-T-Profil
PN-EN ISO 1461:2011
Auf Bestellung:
L- Pulverlackierung in beliebiger Farbe RAL
(INFO auf Seite 4)

Schutzkappe

NO42X80

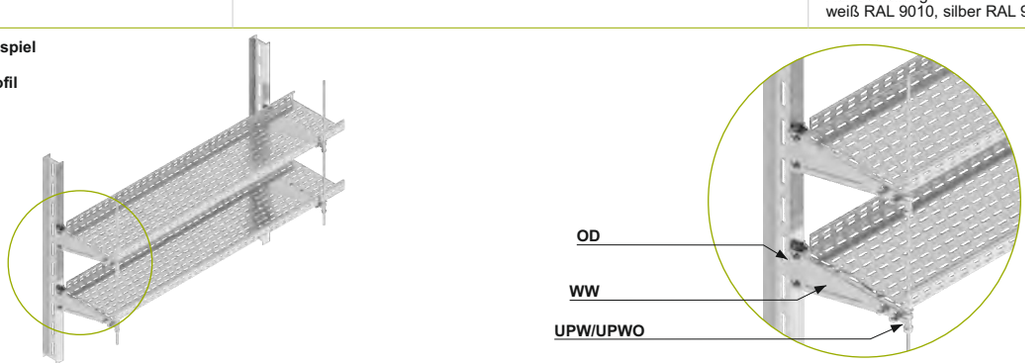
ANWENDUNG
Kantenschutz.

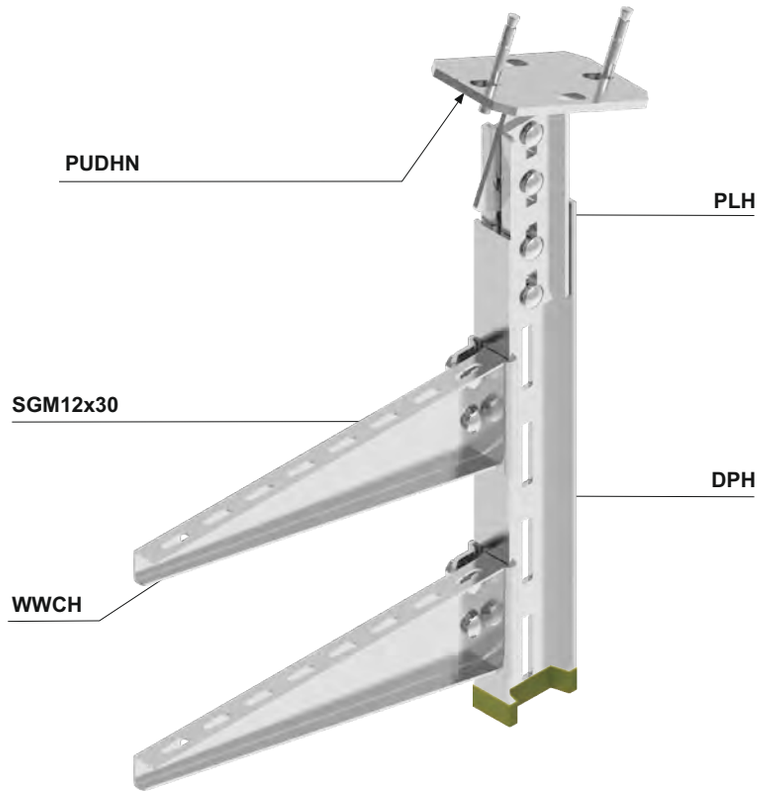
NO42X80

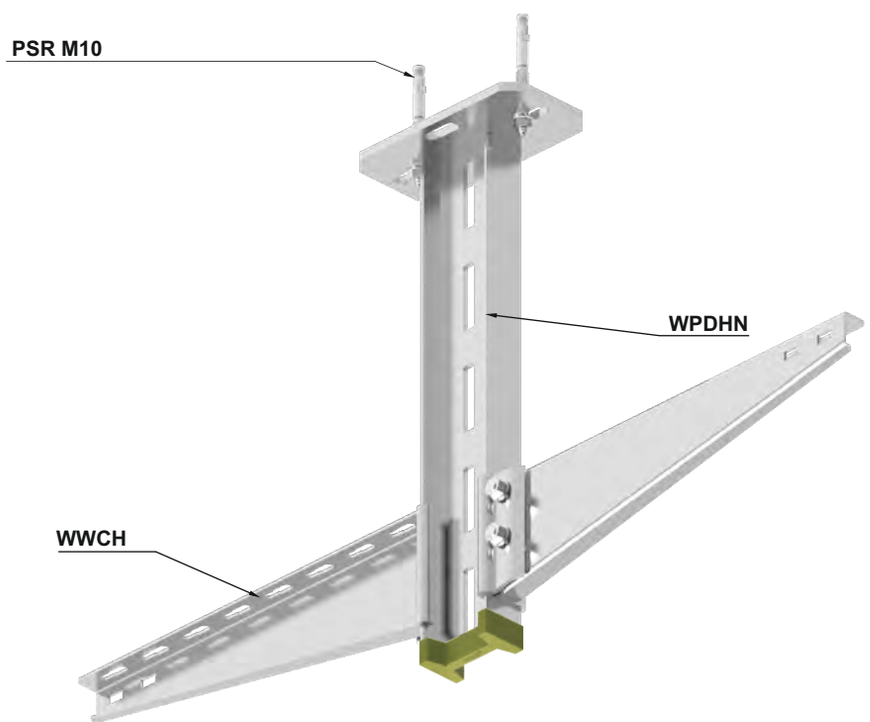
SYMBOL	Breite a mm	Höhe H mm	Katalog-Nr.	Stück
NO42X80	42	80	**700221**	100

MATERIAL
Polyethylen. Standard – grün RAL 6029.
Auf Bestellung:
weiß RAL 9010, silber RAL 9006.

Befestigungsbeispiel der Ausleger am Doppel-T-Profil




PUDHN
PLH
SGM12x30
DPH
WWCH

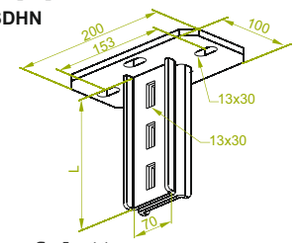

PSR M10
WPDHN
WWCH

Hängestiel-Montagesystem

Achtung!! Feuerverzinken (PN-EN ISO 1461:2011) und Diffusions-Verzinkung (PN-EN ISO 17668:2016) für Elemente mit max. Dimension bis 200 mm, wird durch Zinklamellen ersetzt (PN-EN ISO 10683:2014-09)

Kopfplatte

PSDHN



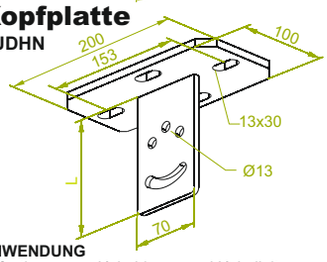
PSDHN

SYMBOL	Länge L mm	1 Stück kg	Katalog-Nr.	Stück
PSDHN	160	1,90	**741316**	10

Achtung!
Befestigung des Kopfplatte mit 2 Schrauben.

Kopfplatte

PUDHN



PUDHN

SYMBOL	Länge L mm	1 Stück kg	Katalog-Nr.	Stück
PUDHN	112	1,64	**741408**	20

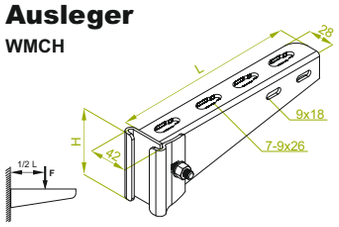
Achtung!
Befestigung des Kopfplatte mit 2 Schrauben.

ANWENDUNG
Befestigung von Kabelrinnen und Kabelleitern etc. mit sehr hoher Belastung.

MATERIAL
Lamellenverzinktes Stahlblech
PN-EN ISO 10683:2014-09
Auf Bestellung:
E- Edelstahl, rostfrei Werkstoff-Nr 1.4301 (AISI304)
L- Pulverlackierung in beliebiger Farbe RAL (INFO auf Seite 4)

Ausleger

WMCH

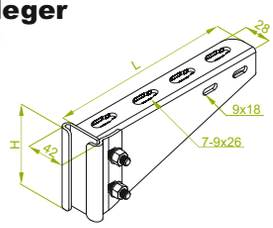


WMCH...

SYMBOL	Länge L mm	Höhe H mm	Maximale Belastung F_{max}[kN]	1 Stück kg	Katalog-Nr.	Stück
WMCH100	115	65	1,50	0,28	**711310**	50
WMCH150	165	65	1,50	0,37	**711315**	30
WMCH200	215	65	1,50	0,45	**711320**	30
WMCH250	265	65	1,50	0,52	**711325**	30
WMCH300	315	85	1,50	0,85	**711330**	30
WMCH400	415	85	1,50	1,06	**711340**	20
WMCH500	515	105	1,50	1,48	**711350**	10
WMCH600	615	105	1,50	1,71	**711360**	10

Ausleger

WWCH

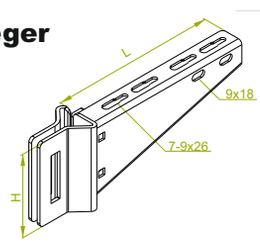


WWCH...

SYMBOL	Länge L mm	Höhe H mm	Maximale Belastung F_{max}[kN]	1 Stück kg	Katalog-Nr.	Stück
WWCH200	215	105	2,8	0,73	**711420**	30
WWCH300	315	105	2,8	0,97	**711430**	20
WWCH400	415	120	2,8	1,41	**711440**	20
WWCH500	515	120	2,8	1,69	**711450**	10
WWCH600	615	120	2,8	2,17	**711460**	10
WWCH700	715	120	2,8	2,47	**711470**	4
WWCH800	815	185	2,8	3,76	**711480**	4
WWCH900	915	185	2,8	4,16	**711490**	4
WWCH1000	1015	185	2,8	4,56	**711411**	4

Ausleger

WWKH



WWKH...

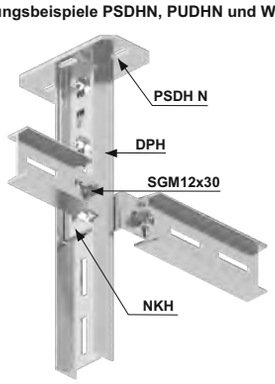
SYMBOL	Länge L mm	Höhe H mm	Maximale Belastung F_{max}[kN]	1 Stück kg	Katalog-Nr.	Stück
WWKH200	215	120	5,0	2,16	**721320**	30
WWKH300	315	120	5,0	2,38	**721330**	30
WWKH400	415	120	5,0	2,87	**721340**	20
WWKH500	515	140	5,0	3,32	**721350**	10
WWKH600	615	140	5,0	3,75	**721360**	10
WWKH700	715	200	5,0	4,02	**721370**	10
WWKH800	815	200	5,0	5,58	**721380**	10

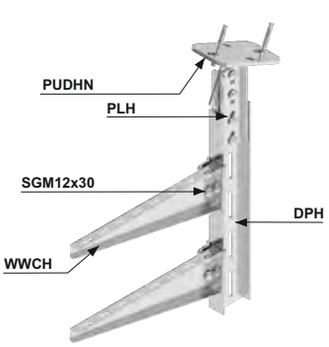
Im Paket mit dem Ausleger befinden sich:
- bei Auslegerlänge bis 600 mm - 1 Schraubensatz SGM12x30
- bei Auslegerlänge über 600 mm - 2 Schraubensätze SGM12x30

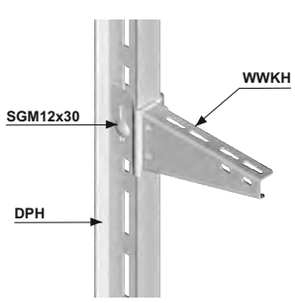
ANWENDUNG
Befestigung von Kabelrinnen und Kabelleitern etc. mit sehr hoher Belastung.

MATERIAL
Feuerverzinkter Stahlblech gem
PN-EN ISO 1461:2011
Auf Bestellung:
L- Pulverlackierung in beliebiger Farbe RAL (INFO auf Seite 4)

Anwendungsbeispiele PSDHN, PUDHN und WWKH



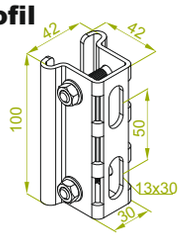




Achtung!! Feuerverzinken (PN-EN ISO 1461:2011) und Diffusions-Verzinkung (PN-EN ISO 17668:2016) für Elemente mit max. Dimension bis 200 mm, wird durch Zinklamellen ersetzt (PN-EN ISO 10683:2014-09)

Schelle für Doppel-T-Profil

OD



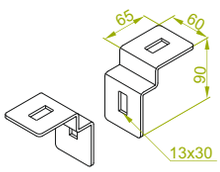
ANWENDUNG
Befestigung der Ausleger WW, WWS, WSZ, WS

OD

SYMBOL	Katalog-Nr.	Stück
OD	750200	50

Winkellasche für Doppel-T-Profil

NKH



NKH

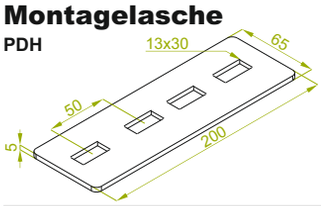
5,0 mm

SYMBOL	1Stück	Katalog-Nr.	Stück
NKH	0,96	700509	10

Satz enthält:
2x Befestigungswinkel NKHM.
3x Flachrundschraube SGM12x30
inkl. Unterlegscheiben und Muttern

Verbinder und Montagelasche

PDH



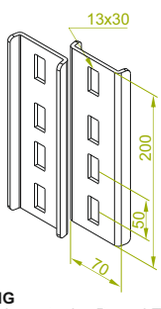
PDH

5,0 mm

SYMBOL	1Stück	Katalog-Nr.	Stück
PDH	0,49	700320	10

Verbinder

PLH



ANWENDUNG
Verbindungselemente des Doppel-T-Profils.

PLH

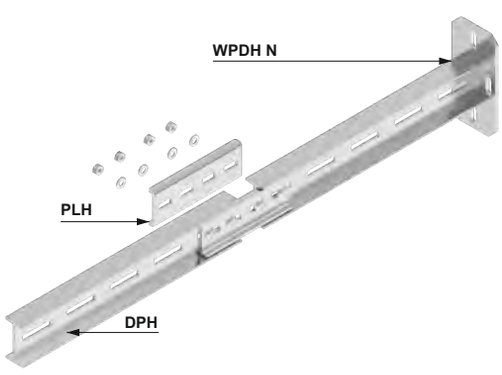
5,0 mm

SYMBOL	1Stück	Katalog-Nr.	Stück
PLH	0,49	700420	10

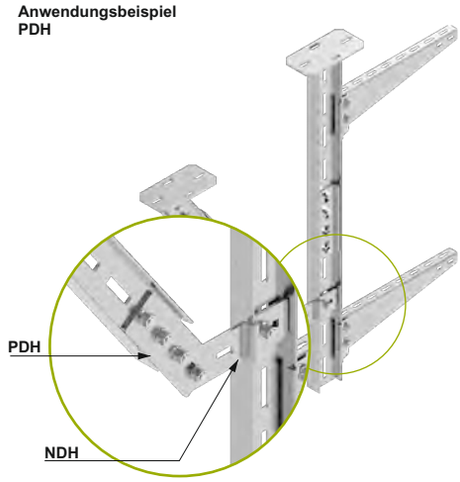
Satz enthält:
2x Verbinder PLH
4x Flachrundschraube SGM12x30
inkl. Unterlegscheiben und Muttern

MATERIAL
Lamellenverzinktes Stahlblech
PN-EN ISO 10683:2014-09
Auf Bestellung:
L- Pulverlackierung in beliebiger Farbe RAL (INFO auf Seite 4)

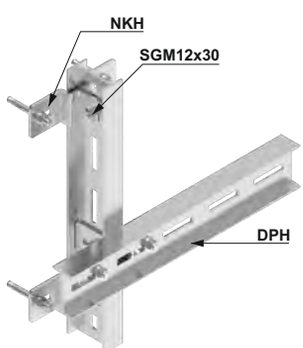
Anwendungsbeispiel PLH



Anwendungsbeispiel PDH



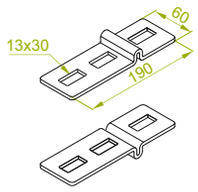
Anwendungsbeispiel NKH



Blechstärke ≠ [mm]: 2,0 | 2,5 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0

Achtung!! Feuerverzinken (PN-EN ISO 1461:2011) und Diffusions-Verzinkung (PN-EN ISO 17668:2016) für Elemente mit max. Dimension bis 200 mm, wird durch Zinklamellen ersetzt (PN-EN ISO 10683:2014-09)

Doppel-T-Profil Lasche
NDH



NDH

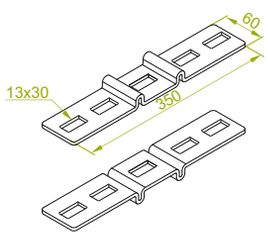
5,0 mm

SYMBOL	1Stück	Katalog-Nr.	Stück
NDH	0,55	700619	10

Satz enthält:
2x Lasche NDH
3x Flachrundschraube SGM12x30
inkl. Unterlegscheiben und Muttern

MATERIAL
Lamellenverzinktes Stahlblech
PN-EN ISO 10683:2014-09
Auf Bestellung:
L- Pulverlackierung in beliebiger Farbe RAL
(INFO auf Seite 4)

Doppel-T-Profil Lasche
NPH

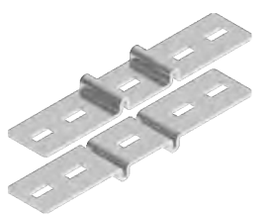


NPH

5,0 mm

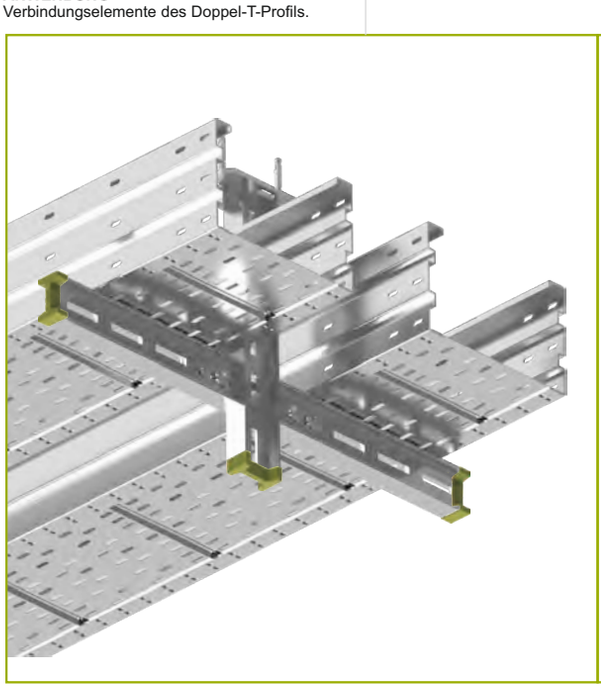
SYMBOL	1Stück	Katalog-Nr.	Stück
NPH	0,84	700631	10

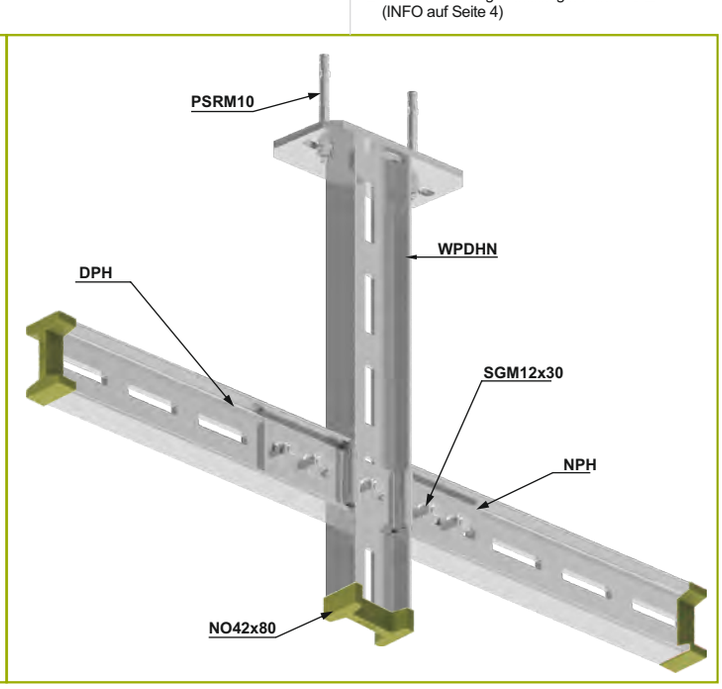
Satz enthält:
2x Lasche NPH
5x Flachrundschraube SGM12x30
inkl. Unterlegscheiben und Muttern



MATERIAL
Feuerverzinkter Stahlblech gem
PN-EN ISO 1461:2011
Auf Bestellung:
L- Pulverlackierung in beliebiger Farbe RAL
(INFO auf Seite 4)

ANWENDUNG
Verbindungselemente des Doppel-T-Profils.





Blechstärke ≠ [mm]: 2,0 | 2,5 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0