

FRÄSEN

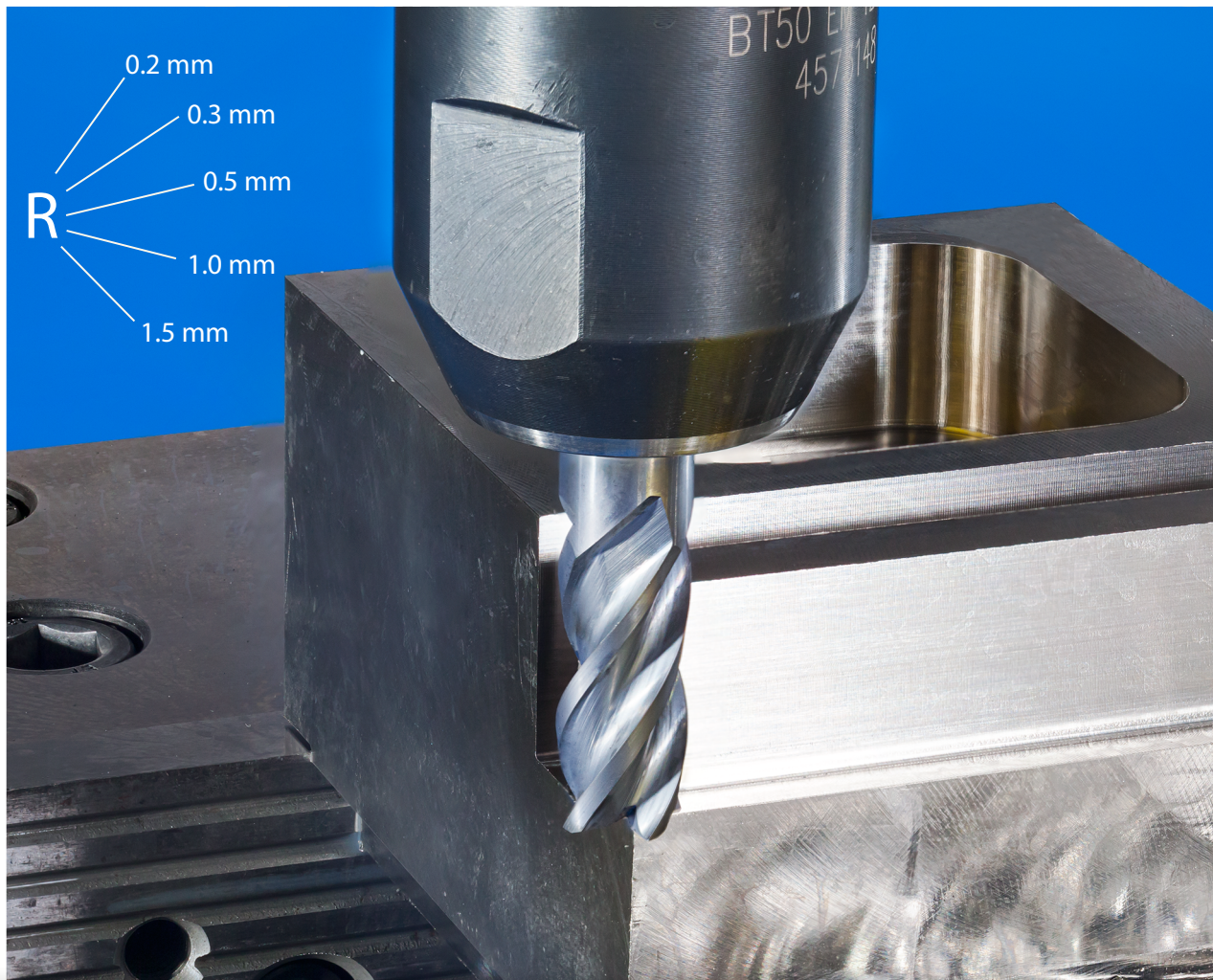
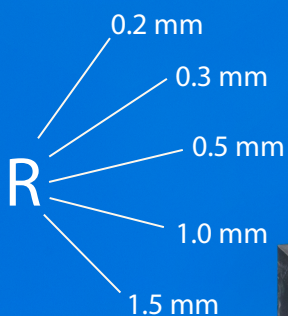
16-2023

MAI 2023

METRISCH

# NPA

PRODUKTNEUHEITEN



Neue Größen



Hohe  
Produktivität



Einfaches  
Handling



**SOLIDMILL**  
TEC LINE

## EC-H4M-VHM-Schaftfräser mit erweiterter Eckenradienauswahl



Neue Größen



Hohe Produktivität



Einfaches Handling

# NPA

## PRODUKTNEUHEITEN

**SOLIDMILL**  
TEC LINE

## Nutzen

- **Hervorragende Auswahl im Standard.**
- **Erweiterte Abdeckung der Kundenanforderungen.**

ISCAR ergänzt die EC-H4M CHATTERFREE-Linie (publiziert mit NPA 05-2011) um zwei neue Vollhartmetallschaftfräser in 2xD mit weiteren Eckenradien

EC-H4M ist die mittlere Größe der CHATTERFREE-Linie mit unterschiedlichen Spiralwinkeln und ungleicher Teilung für vibrationsarme Bearbeitungen und lange Standzeiten sowohl bei Schrupp- als auch Schlichtbearbeitungen.

Diese ergänzte Auswahl an Eckenradien erweitert die Anwendungsbereiche für EC-H4M-Fräser.

### Verfügbarkeit und Preise

Siehe Preisliste in der Anlage.

Mit freundlichen Grüßen

ISCAR Germany GmbH

Erich Timons  
CTO  
Mitglied der Geschäftsleitung

Mit freundlichen Grüßen

ISCAR Germany GmbH

Calogero La Quatra  
Produktspezialist

# NPA PRODUKTNEUHEITEN

FRÄSEN

16-2023

MAI 2023

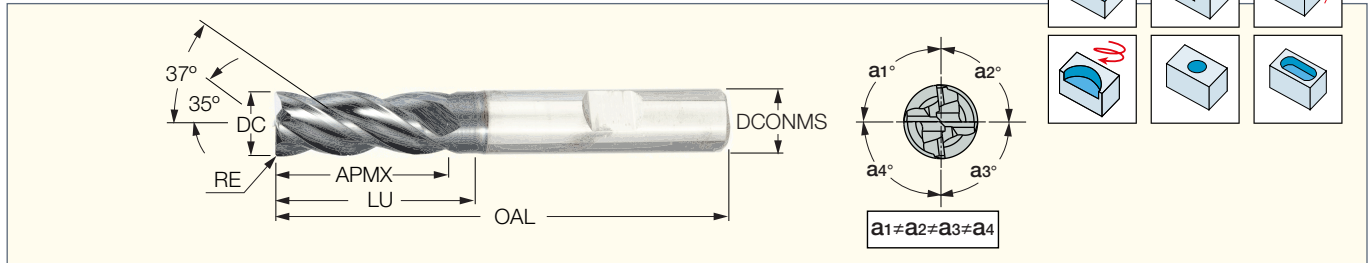
METRISCH

**SOLIDMILL**  
TEC LINE

## EC-H4-L/M/XL-CFR

Schaftfräser mit 4 Schneiden, unterschiedlichen Spiralwinkeln und ungleicher Teilung mit ausgewählten Radien für vibrationsarme Bearbeitungen

<https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=3183&mapp=ML&GFSTYP=M>



Bezeichnung	Abmessungen										IC900	Schnittwerte f <sub>z</sub> (mm)
	DC	DCONMS	APMX	LU	OAL	NOF <sup>(1)</sup>	RE	RMPX <sup>(2)</sup>	Schaft <sup>(3)</sup>	CSP <sup>(4)</sup>		
EC-H4L 03-08/10C6CFR.2	3.00	6.00	8.00	10.00	52.00	4	0.20	5.0	C	0	●	0.03-0.06
EC-H4L 04-11/13C6CFR.2	4.00	6.00	11.00	13.00	52.00	4	0.20	5.0	C	0	●	0.03-0.06
EC-H4L 05-13/20C6CFR.2	5.00	6.00	13.00	20.00	57.00	4	0.20	5.0	C	0	●	0.03-0.06
EC-H4L 06-14/20C6CFR.2	6.00	6.00	14.00	20.00	52.00	4	0.20	5.0	C	0	●	0.03-0.06
EC-H4L 06-14/20C6CFR.2C	6.00	6.00	14.00	20.00	52.00	4	0.20	5.0	C	1	●	0.03-0.06
EC-H4L 06-14/25C6CFR.2	6.00	6.00	14.00	25.00	57.00	4	0.20	5.0	C	0	●	0.03-0.06
EC-H4L 06-14/25C6CFR.2C	6.00	6.00	14.00	25.00	57.00	4	0.20	5.0	C	1	●	0.03-0.06
EC-H4M 06-12C06CFR0.2-57	6.00	6.00	12.00	-	57.00	4	0.20	5.0	C	0	●	0.03-0.06
EC-H4M 06-12C06CFR0.5-57	6.00	6.00	12.00	-	57.00	4	0.50	5.0	C	0	●	0.03-0.06
EC-H4M 06-12W06CFR0.2-57	6.00	6.00	12.00	-	57.00	4	0.20	5.0	W	0	●	0.03-0.06
EC-H4XL 06-12/25C06CFR.2	6.00	6.00	12.00	25.00	61.00	4	0.20	5.0	C	0	●	0.03-0.06
EC-H4XL 06-12/25W06CFR.2	6.00	6.00	12.00	25.00	61.00	4	0.20	5.0	W	0	●	0.03-0.06
EC-H4L 08-18/25W8CFR.3	8.00	8.00	18.00	25.00	63.00	4	0.30	5.0	W	0	●	0.03-0.08
EC-H4L 08-18/25W8CFR.3C	8.00	8.00	18.00	25.00	63.00	4	0.30	5.0	W	1	●	0.03-0.08
EC-H4L 08-18/32W8CFR.3	8.00	8.00	18.00	32.00	63.00	4	0.30	5.0	W	0	●	0.03-0.08
EC-H4L 08-18/32W8CFR.3C	8.00	8.00	18.00	32.00	63.00	4	0.30	5.0	W	1	●	0.03-0.08
EC-H4M 08-16C08CFR0.4-63	8.00	8.00	16.00	-	63.00	4	0.40	5.0	C	0	●	0.03-0.08
EC-H4M 08-16C08CFR0.5-63	8.00	8.00	16.00	-	63.00	4	0.50	5.0	C	0	●	0.03-0.08
EC-H4M 08-16C08CFR1-63	8.00	8.00	16.00	-	63.00	4	1.00	5.0	C	0	●	0.03-0.08
EC-H4M 08-16W08CFR0.4-63	8.00	8.00	16.00	-	63.00	4	0.40	5.0	W	0	●	0.03-0.08
EC-H4M 08-16W08CFR1.5-63	8.00	8.00	16.00	-	63.00	4	1.50	5.0	W	0	●	0.03-0.08
EC-H4XL 08-16/32C08CFR.4	8.00	8.00	16.00	32.00	68.00	4	0.40	5.0	C	0	●	0.03-0.08
EC-H4XL 08-16/32W08CFR.4	8.00	8.00	16.00	32.00	68.00	4	0.40	5.0	W	0	●	0.03-0.08
EC-H4L 10-22/32W10CFR.5	10.00	10.00	22.00	32.00	72.00	4	0.50	5.0	W	0	●	0.03-0.09
EC-H4L 10-22/32W10CFR.5C	10.00	10.00	22.00	32.00	72.00	4	0.50	5.0	W	1	●	0.03-0.09
EC-H4L 10-22/40W10CFR.5	10.00	10.00	22.00	40.00	80.00	4	0.50	5.0	W	0	●	0.03-0.09
EC-H4L 10-22/40W10CFR.5C	10.00	10.00	22.00	40.00	80.00	4	0.50	5.0	W	1	●	0.03-0.09
EC-H4M 10-20C10CFR0.5-72	10.00	10.00	20.00	-	72.00	4	0.50	5.0	C	0	●	0.03-0.09
EC-H4M 10-20W10CFR0.5-72	10.00	10.00	20.00	-	72.00	4	0.50	5.0	W	0	●	0.03-0.09
EC-H4M 10-20W10CFR1.5-72	10.00	10.00	20.00	-	72.00	4	1.50	5.0	W	0	●	0.03-0.09
EC-H4M 10-20W10CFR1-72	10.00	10.00	20.00	-	72.00	4	1.00	5.0	W	0	●	0.03-0.09
EC-H4XL 10-20/40C10CFR.5	10.00	10.00	20.00	40.00	80.00	4	0.50	5.0	C	0	●	0.03-0.09
EC-H4XL 10-20/40W10CFR.5	10.00	10.00	20.00	40.00	80.00	4	0.50	5.0	W	0	●	0.03-0.09
EC-H4L 12-26/38W12CFR.5	12.00	12.00	26.00	38.00	83.00	4	0.50	5.0	W	0	●	0.04-0.10
EC-H4L 12-26/38W12CFR.5C	12.00	12.00	26.00	38.00	83.00	4	0.50	5.0	W	1	●	0.04-0.10
EC-H4L 12-26/50W12CFR.5	12.00	12.00	26.00	50.00	95.00	4	0.50	5.0	W	0	●	0.04-0.10
EC-H4L 12-26/50W12CFR.5C	12.00	12.00	26.00	50.00	95.00	4	0.50	5.0	W	1	●	0.04-0.10
EC-H4M 12-24C12CFR0.6-83	12.00	12.00	24.00	-	83.00	4	0.60	5.0	C	0	●	0.04-0.10
EC-H4M 12-24W12CFR0.6-83	12.00	12.00	24.00	-	83.00	4	0.60	5.0	W	0	●	0.04-0.10

<sup>(1)</sup> Anzahl der Schneiden

<sup>(2)</sup> Maximaler Eintauchwinkel

<sup>(3)</sup> C-Zylindrisch, W-Weldon

<sup>(4)</sup> 0 - Ohne Kühlmittelzufuhr, 1 - mit Kühlmittelzufuhr

# NPA PRODUKTNEUHEITEN

FRÄSEN

16-2023

MAI 2023

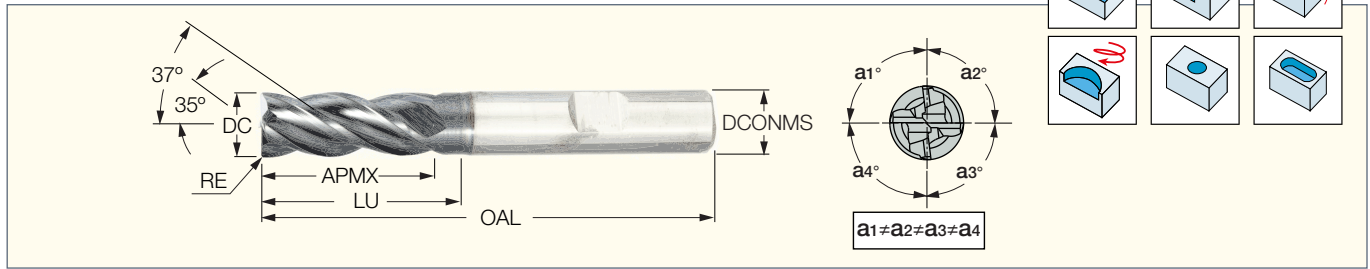
METRISCH

**SOLIDMILL**  
TEC LINE

continued

## EC-H4-L/M/XL-CFR

Schaffräser mit 4 Schneiden, unterschiedlichen Spiralwinkeln und ungleicher Teilung mit ausgewählten Radien für vibrationsarme Bearbeitungen



Bezeichnung	Abmessungen										IC900	Schnittwerte f <sub>z</sub> (mm)
	DC	DCONMS	APMX	LU	OAL	NOF <sup>(1)</sup>	RE	RMPX <sup>(2)</sup>	Schaft <sup>(3)</sup>	CSP <sup>(4)</sup>		
NEU EC-H4M 12-24W12CFR1.5-83	12.00	12.00	24.00	-	83.00	4	1.50	5.0	W	0	●	0.04-0.10
NEU EC-H4M 12-24W12CFR1-83	12.00	12.00	24.00	-	83.00	4	1.00	5.0	W	0	●	0.04-0.10
NEU EC-H4M 12-24W12CFR2-83	12.00	12.00	24.00	-	83.00	4	2.00	5.0	W	0	●	0.04-0.10
NEU EC-H4M 12-24W12CFR3-83	12.00	12.00	24.00	-	83.00	4	3.00	5.0	W	0	●	0.04-0.10
EC-H4XL 12-24/50C12CFR.6	12.00	12.00	24.00	50.00	95.00	4	0.60	5.0	C	0	●	0.04-0.10
EC-H4XL 12-24/50W12CFR.6	12.00	12.00	24.00	50.00	95.00	4	0.60	5.0	W	0	●	0.04-0.10
EC-H4M 14-28C14CFR0.7-83	14.00	14.00	28.00	-	83.00	4	0.70	5.0	C	0	●	0.04-0.11
EC-H4M 14-28W14CFR0.7-83	14.00	14.00	28.00	-	83.00	4	0.70	5.0	W	0	●	0.04-0.11
EC-H4L 16-34/50W16CFR1	16.00	16.00	34.00	50.00	100.00	4	1.00	5.0	W	0	●	0.05-0.11
EC-H4L 16-34/50W16CFR1C	16.00	16.00	34.00	50.00	100.00	4	1.00	5.0	W	1	●	0.05-0.11
EC-H4L 16-34/64W16CFR1	16.00	16.00	34.00	64.00	116.00	4	1.00	5.0	W	0	●	0.05-0.11
EC-H4L 16-34/64W16CFR1C	16.00	16.00	34.00	64.00	116.00	4	1.00	5.0	W	1	●	0.05-0.11
EC-H4M 16-32C16CFR0.8-92	16.00	16.00	32.00	-	92.00	4	0.80	5.0	C	0	●	0.05-0.11
NEU EC-H4M 16-32W16CFR0.5-92	16.00	16.00	32.00	-	92.00	4	0.50	5.0	W	0	●	0.05-0.11
EC-H4M 16-32W16CFR0.8-92	16.00	16.00	32.00	-	92.00	4	0.80	5.0	W	0	●	0.05-0.11
NEU EC-H4M 16-32W16CFR1.5-92	16.00	16.00	32.00	-	92.00	4	1.50	5.0	W	0	●	0.05-0.11
NEU EC-H4M 16-32W16CFR1-92	16.00	16.00	32.00	-	92.00	4	1.00	5.0	W	0	●	0.05-0.11
NEU EC-H4M 16-32W16CFR2-92	16.00	16.00	32.00	-	92.00	4	2.00	5.0	W	0	●	0.05-0.11
NEU EC-H4M 16-32W16CFR3-92	16.00	16.00	32.00	-	92.00	4	3.00	5.0	W	0	●	0.05-0.11
NEU EC-H4M 16-32W16CFR4-92	16.00	16.00	32.00	-	92.00	4	4.00	5.0	W	0	●	0.05-0.11
EC-H4XL 16-32/64C16CFR.8	16.00	16.00	32.00	64.00	115.00	4	0.80	5.0	C	0	●	0.05-0.11
EC-H4XL 16-32/64W16CFR.8	16.00	16.00	32.00	64.00	115.00	4	0.80	5.0	W	0	●	0.05-0.11
EC-H4L 20-42/64W20CFR1	20.00	20.00	42.00	64.00	116.00	4	1.00	5.0	W	0	●	0.05-0.11
EC-H4L 20-42/64W20CFR1C	20.00	20.00	42.00	64.00	112.00	4	1.00	5.0	W	1	●	0.05-0.11
EC-H4L 20-42/75W20CFR1	20.00	20.00	42.00	75.00	125.00	4	1.00	5.0	W	0	●	0.05-0.11
EC-H4L 20-42/75W20CFR1C	20.00	20.00	42.00	75.00	125.00	4	1.00	5.0	W	1	●	0.05-0.11
EC-H4M 20-40C20CFR1.0-104	20.00	20.00	40.00	-	104.00	4	1.00	5.0	C	0	●	0.05-0.11
EC-H4M 20-40W20CFR1.0-104	20.00	20.00	40.00	-	104.00	4	1.00	5.0	W	0	●	0.05-0.11
NEU EC-H4M 20-40W20CFR1.5-104	20.00	20.00	40.00	-	104.00	4	1.50	5.0	W	0	●	0.05-0.11
NEU EC-H4M 20-40W20CFR3-104	20.00	20.00	40.00	-	104.00	4	3.00	5.0	W	0	●	0.05-0.11
NEU EC-H4M 20-40W20CFR5-104	20.00	20.00	40.00	-	104.00	4	5.00	5.0	W	0	●	0.05-0.11
EC-H4XL 20-40/75C20CFR1.0	20.00	20.00	40.00	75.00	125.00	4	1.00	5.0	C	0	●	0.05-0.11
EC-H4XL 20-40/75W20CFR1.0	20.00	20.00	40.00	75.00	125.00	4	1.00	5.0	W	0	●	0.05-0.11
EC-H4M 25-50C25CFR1.2-121	25.00	25.00	50.00	-	121.00	4	1.20	5.0	C	0	●	0.06-0.11
EC-H4M 25-50W25CFR1.2-121	25.00	25.00	50.00	-	121.00	4	1.20	5.0	W	0	●	0.06-0.11

<sup>(1)</sup> Anzahl der Schneiden

<sup>(2)</sup> Maximaler Eintauchwinkel

<sup>(3)</sup> C-Zylindrisch, W-Weldon

<sup>(4)</sup> 0 - mit Kühlmittelzufuhr, 1 - ohne Kühlmittelzufuhr

## Preisliste Rabattgruppe: G9

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €	Verfügbarkeit
3381771	EC-H4L 03-08/10C6CFR.2	87,80	Ab Lager
3381774	EC-H4L 04-11/13C6CFR.2	87,80	Ab Lager
3381775	EC-H4L 05-13/20C6CFR.2	75,50	Ab Lager
3381802	EC-H4L 06-14/20C6CFR.2	71,90	Ab Lager
3382154	EC-H4L 06-14/25C6CFR.2	71,90	Ab Lager
3382155	EC-H4L 08-18/25W8CFR.3	102,00	Ab Lager
3382156	EC-H4L 08-18/32W8CFR.3	102,00	Ab Lager
3382157	EC-H4L 10-22/32W10CFR.5	142,00	Ab Lager
3382158	EC-H4L 10-22/40W10CFR.5	158,00	Ab Lager
3382159	EC-H4L 12-26/38W12CFR.5	205,00	Ab Lager
3382160	EC-H4L 12-26/50W12CFR.5	230,00	Ab Lager
3382161	EC-H4L 16-34/50W16CFR1	319,00	Ab Lager
3382162	EC-H4L 16-34/64W16CFR1	358,00	Ab Lager
3382163	EC-H4L 20-42/64W20CFR1	524,00	Ab Lager
3382164	EC-H4L 20-42/75W20CFR1	588,00	Ab Lager
3382207	EC-H4L 06-14/20C6CFR.2C	90,10	Ab Lager
3382208	EC-H4L 06-14/25C6CFR.2C	90,10	Ab Lager
3382209	EC-H4L 08-18/25W8CFR.3C	127,00	Ab Lager
3382210	EC-H4L 08-18/32W8CFR.3C	127,00	Ab Lager
3382211	EC-H4L 10-22/32W10CFR.5C	176,00	Ab Lager
3382212	EC-H4L 10-22/40W10CFR.5C	199,00	Ab Lager
3382213	EC-H4L 12-26/38W12CFR.5C	255,00	Ab Lager
3382214	EC-H4L 12-26/50W12CFR.5C	287,00	Ab Lager
3382215	EC-H4L 16-34/50W16CFR1C	398,00	Ab Lager
3382216	EC-H4L 16-34/64W16CFR1C	447,00	Ab Lager
3382217	EC-H4L 20-42/64W20CFR1C	655,00	Ab Lager
3382218	EC-H4L 20-42/75W20CFR1C	734,00	Ab Lager
3424326	EC-H4M 08-16C08CFR0.5-63	91,80	Ab Lager
3424327	EC-H4M 08-16C08CFR1-63	91,80	Ab Lager
3424328	EC-H4M 08-16W08CFR1.5-63	91,80	Ab Lager

**SOLIDMILL**  
TEC LINE

## Preisliste Rabattgruppe: G9

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €	Verfügbarkeit
5606820	EC-H4M 08-16C08CFR0.4-63	91,80	Ab Lager
5606821	EC-H4M 10-20C10CFR0.5-72	129,00	Ab Lager
5622986	EC-H4M 06-12C06CFR0.2-57	65,00	Ab Lager
5622987	EC-H4M 06-12W06CFR0.2-57	65,00	Ab Lager
5622988	EC-H4M 08-16W08CFR0.4-63	91,80	Ab Lager
5622989	EC-H4M 10-20W10CFR0.5-72	129,00	Ab Lager
5622990	EC-H4M 12-24C12CFR0.6-83	183,00	Ab Lager
5622991	EC-H4M 12-24W12CFR0.6-83	183,00	Ab Lager
5622992	EC-H4M 14-28C14CFR0.7-83	235,00	Ab Lager
5622993	EC-H4M 14-28W14CFR0.7-83	235,00	Ab Lager
5622994	EC-H4M 16-32C16CFR0.8-92	286,00	Ab Lager
5622995	EC-H4M 16-32W16CFR0.8-92	286,00	Ab Lager
5622996	EC-H4M 20-40C20CFR1.0-104	472,00	Ab Lager
5622997	EC-H4M 20-40W20CFR1.0-104	472,00	Ab Lager
5622998	EC-H4M 25-50C25CFR1.2-121	755,00	Ab Lager
5622999	EC-H4M 25-50W25CFR1.2-121	755,00	Ab Lager
5623003	EC-H4L 08-16/26W8CFR.4-63	102,00	Ab Lager
5623009	EC-H4L 20-40/60C20CFR1.0	524,00	Ab Lager
5623010	EC-H4L 20-40/60W20CFR1.0	524,00	Ab Lager
5623011	EC-H4XL 06-12/25C06CFR.2	85,60	Ab Lager
5623012	EC-H4XL 06-12/25W06CFR.2	85,60	Ab Lager
5623013	EC-H4XL 08-16/32C08CFR.4	121,00	Ab Lager
5623014	EC-H4XL 08-16/32W08CFR.4	121,00	Ab Lager
5623015	EC-H4XL 10-20/40C10CFR.5	169,00	Ab Lager
5623016	EC-H4XL 10-20/40W10CFR.5	169,00	Ab Lager
5623017	EC-H4XL 12-24/50C12CFR.6	258,00	Ab Lager
5623018	EC-H4XL 12-24/50W12CFR.6	258,00	Ab Lager
5623019	EC-H4XL 16-32/64C16CFR.8	393,00	Ab Lager
5623020	EC-H4XL 16-32/64W16CFR.8	393,00	Ab Lager
5623021	EC-H4XL 20-40/75C20CFR1.0	599,00	Ab Lager
5623022	EC-H4XL 20-40/75W20CFR1.0	599,00	Ab Lager
5669250	EC-H4L 05-10/15C6CFR.2-57	75,50	Ab Lager