Brewmistress · Humle – fusklapp

Uppdaterad 2026-11-22 · version 3

Humlesorterna i bryggbutikerna, per odlingsland: vad de används till, hur de smakar och vad de kan bytas mot.

Det som säljs i bryggbutikerna i Sverige.

Kohumulon: ○ låg, under 25 % · ◐ medel · ● hög, över 32 %. En hög andel anses ofta ge en skarpare beska.

Byt mot: ●●● starkt, ●● bra, ● svagt byte enligt bryggares bytestabeller; utan prickar: närmast i smakprofil.

USA

Sort	Roll	Alfasyra %	Kohumulon %	Olja ml/100 g	Passar bäst till	Smak	Byt mot
Ahtanum	Aromhumle	5–8	● 30–35	0,7–1,3	Sen giva, Whirlpool, Torrhumling	Blommig, Citrus	Cascade ●●●, Amarillo ●●●, Willamette ●●●, Centennial ●●
Amarillo	Aromhumle	6,7–11	○ 21–24	1–2,3	Sen giva, Whirlpool, Torrhumling	Citrus, Tropisk frukt	Cascade ●●●, Centennial ●●●, Simcoe ●●, Ahtanum ●
Azacca	Aromhumle	11–16	● 38–45	1,6–2,5	Sen giva, Whirlpool, Torrhumling	Tropisk frukt, Citrus	Citra ●●●, Galaxy ●●, Amarillo ●, Mosaic ●
Bravo	Bitterhumle	14–18	◐ 29–34	1,6–2,5	Tidig giva	Kåda & barr	Columbus ●●●, Hallertauer Magnum ●●●, Nugget ●●●, Summit
Bru-1	Aromhumle	12,7–15,7		1–2	Sen giva, Whirlpool, Torrhumling	Tropisk frukt	El Dorado ●, Galaxy ●, Vic Secret ●, Dolcita
Calypso	Dubbelhumle	11–14	● 40–42	1,6–2,5	Tidig giva, Whirlpool, Torrhumling	Tropisk frukt, Citrus	Cascade ●●, Huell Melon ●●, Nugget, Krush
Cascade	Aromhumle	4,5–9	● 33–40	1	Sen giva, Whirlpool, Torrhumling	Citrus, Blommig	Amarillo ●●●, Centennial ●●●, Ahtanum ●●●, Columbus ●●●
Cashmere	Dubbelhumle	7–10	○ 22–24	1,2–1,4	Tidig giva, Sen giva, Torrhumling	Citrus, Tropisk frukt, Örtig & gräsig	Cascade ●●, Idaho 7 ●, El Dorado ●, Warrior
Centennial	Dubbelhumle	7–12	◐ 29–30	1,6–2,5	Tidig giva, Sen giva, Whirlpool, Torrhumling	Citrus, Blommig, Kåda & barr	Cascade ●●●, Chinook ●●●, Columbus ●●●, Amarillo ●●●
Chinook	Dubbelhumle	10,7–15	◐ 29–35	1,5–2,5	Tidig giva, Sen giva	Kåda & barr, Citrus, Kryddig & jordig	Nugget ●●●, Columbus ●●●, Northern Brewer ●●●, Target ●●
Citra	Aromhumle	11–14,3	○ 22–24	1,5–3	Sen giva, Whirlpool, Torrhumling	Citrus, Tropisk frukt	Mosaic ●●●, Simcoe ●●●, Galaxy ●●●, Cascade ●
Columbus	Dubbelhumle	13,9–20	◐ 28–32	1,5–4,5	Tidig giva, Torrhumling	Kåda & barr, Kryddig & jordig	Chinook ●●●, Nugget ●●●, Bravo ●●, Summit ●●
Crystal	Aromhumle	2,1–6	○ 20–26	0,8	Sen giva	Blommig, Örtig & gräsig, Kryddig & jordig	Mount Hood ●●●, Hallertauer Mittelfrüh ●●●, Hersbrucker Spät ●●●, Strisselspalt ●●●
Dolcita	Aromhumle	10–12,2		1,3–2,2	Sen giva, Whirlpool, Torrhumling	Tropisk frukt, Citrus	Bru-1, Wakatu, Talus, Krush
Ekuanot	Aromhumle	12,9–16	● 31–36	2,5–4	Sen giva, Whirlpool, Torrhumling	Citrus, Tropisk frukt, Örtig & gräsig	Citra ●●, Chinook ●, El Dorado ●, Galaxy ●
El Dorado	Dubbelhumle	12–17	◐ 28–33	1,8–2,8	Sen giva, Whirlpool, Torrhumling	Tropisk frukt, Citrus	Nelson Sauvin ●●, Citra ●, Rakau ●, Ekuanot ●

Brewmistress · Humle – fusklapp

Uppdaterad 2026-11-22 · version 3

Sort	Roll	Alfasyra %	Kohumulon %	Olja ml/100 g	Passar bäst till	Smak	Byt mot
Eureka!	Dubbelhumle	17–20	◐ 28–30	2,5–4,4	Tidig giva, Whirlpool, Torrhumling	Kåda & barr, Bär & druva	Columbus ●●, Simcoe ●●, Summit ●, Lotus
Idaho 7	Aromhumle	9–12	● 30–40	1–1,6	Whirlpool, Torrhumling	Tropisk frukt, Citrus, Kåda & barr	Citra ●●, Chinook ●●, Columbus ●●, Mosaic ●●
KARMA	Dubbelhumle	7–9	● 36	0,5–0,9	Sen giva, Torrhumling	Citrus, Bär & druva	Ahtanum, Cascade, Mosaic, Centennial
Krush	Aromhumle	10,1–14,1		1,5–3	Whirlpool, Torrhumling	Tropisk frukt, Citrus	Citra ●, Mosaic ●, Sabro ●, Bru-1
Lemondrop	Aromhumle	5–7	◐ 28–34	1,5–2	Sen giva, Whirlpool, Torrhumling	Citrus, Örtig & gräsig	Cascade ●●, Centennial ●●, Mandarina Bavaria ●●, Sorachi Ace ●●
Loral	Dubbelhumle	9,7–15	○ 21–23	3,4	Tidig giva, Sen giva	Blommig, Örtig & gräsig, Kryddig & jordig	Nugget ●●●, Strisselspalt ●●, Tettnanger ●●, Pekko
Lotus	Aromhumle	13–17	● 33–39		Whirlpool, Torrhumling	Citrus, Tropisk frukt, Bär & druva	Idaho 7, Calypso, Nugget, Herkules
Mosaic	Aromhumle	10–14	◐ 24–26	0,8–1,5	Sen giva, Whirlpool, Torrhumling	Tropisk frukt, Citrus, Bär & druva	Citra ●●●, Simcoe ●●●, Galaxy ●●, Nugget ●●
Mount Hood	Aromhumle	3,9–6,5	○ 21–23	1–3	Sen giva	Örtig & gräsig, Kryddig & jordig	Crystal ●●●, Hersbrucker Spät ●●●, Strisselspalt ●●●, Hallertauer Mittelfrüh ●●●
Nugget	Bitterhumle	9–16		0,9–1,8	Tidig giva	Örtig & gräsig, Kryddig & jordig	Columbus ●●●, Warrior ●●●, Hallertauer Magnum ●●●, Chinook ●●●
Pekko	Dubbelhumle	14–16	◐ 27–30	2,1–2,7	Sen giva, Whirlpool, Torrhumling	Blommig, Örtig & gräsig	Saaz ●●●, Azacca ●, El Dorado ●, Huell Melon ●
Sabro	Aromhumle	11,6–17	○ 20–24		Sen giva, Whirlpool, Torrhumling	Tropisk frukt, Citrus	Talus ●●, Krush ●
Simcoe	Dubbelhumle	11–15	○ 15–20		Sen giva, Whirlpool, Torrhumling	Kåda & barr, Citrus, Tropisk frukt	Summit ●●●, Hallertauer Magnum ●●●, Mosaic ●●●, Amarillo ●●
Sultana	Dubbelhumle	13–15	○ 22–26	2,5–4	Tidig giva, Whirlpool, Torrhumling	Citrus, Tropisk frukt, Kåda & barr	Nugget ●●●, Columbus ●●●, Sabro, Simcoe
Summit	Dubbelhumle	13–17	◐ 26–33	1,5–3	Tidig giva	Citrus, Örtig & gräsig, Kryddig & jordig	Simcoe ●●●, Columbus ●●●, Warrior ●●●, Amarillo ●
Talus	Aromhumle	6,3–10	● 32–36	1–2,7	Whirlpool, Torrhumling	Citrus, Tropisk frukt, Blommig	Sabro ●●, Bru-1, El Dorado, Krush
Triumph	Dubbelhumle	9–12	○ 22–26	0,8–1,8	Sen giva, Whirlpool, Torrhumling	Citrus, Tropisk frukt	Hallertauer Mittelfrüh ●●, Nugget ●●
Vista	Aromhumle	10–12	◐ 30	2–2,4	Sen giva, Whirlpool, Torrhumling	Tropisk frukt, Citrus	Chinook, Aurora, Idaho 7, Triumph
Warrior	Bitterhumle	13–15	○ 22–26	1–2,5	Tidig giva		Nugget ●●●, Columbus ●●●, Summit ●●, Hallertauer Magnum ●●
Willamette	Aromhumle	3,8–7	● 30–35	1–1,5	Sen giva, Torrhumling	Kryddig & jordig, Bär & druva, Blommig	Fuggle ●●●, Savinjski Golding ●●●, Tettnanger ●●●, East Kent Golding ●

Nya Zeeland

Sort	Roll	Alfasyra %	Kohumulon %	Olja ml/100 g	Passar bäst till	Smak	Byt mot
Green Bullet	Bitterhumle	10–13	● 41–43	1,2–1,9	Tidig giva	Kåda & barr, Kryddig & jordig	Hallertauer Mittelfrüh ●●●, Mount Hood ●●, Crystal ●●, Hallertauer Tradition ●
Kohatu	Dubbelhumle	5–7	○ 18–23	1	Sen giva, Whirlpool, Torrhumling	Tropisk frukt, Kåda & barr	Motueka ●●, Wai-iti ●●, Citra ●, Hallertauer Tradition
Motueka	Aromhumle	5–8	◐ 25–35	0,8	Sen giva, Whirlpool, Torrhumling	Citrus, Tropisk frukt, Örtig & gräsig	Saaz ●●●, Nelson Sauvin ●●, Riwaka ●●, Wai-iti ●
Moutere	Dubbelhumle	15–20	◐ 24–28	1,7	Sen giva, Whirlpool, Torrhumling	Tropisk frukt, Citrus	Citra ●, Galaxy ●, Simcoe ●, Bru-1
Nectaron	Aromhumle	10–14	◐ 26–28	1,6–1,9	Sen giva, Whirlpool, Torrhumling	Tropisk frukt, Citrus	Citra ●●, Mosaic ●, Waimea ●, Amarillo ●
Nelson Sauvin	Dubbelhumle	10–13	○ 22–26	1,1	Sen giva, Whirlpool, Torrhumling	Bär & druva, Citrus, Tropisk frukt	Enigma ●●, Pacifica ●●, Pacific Jade ●●, Hallertau Blanc ●
Pacific Gem	Bitterhumle	13–15	● 37–40	1,1–1,4	Tidig giva	Bär & druva, Kryddig & jordig	Hallertauer Magnum ●, Pacific Jade ●, Green Bullet, Lotus
Pacific Jade	Bitterhumle	12–14	○ 22–26	1,4	Tidig giva	Kryddig & jordig, Citrus, Örtig & gräsig	Hallertauer Mittelfrüh ●●, Waimea ●●, Hallertauer Magnum ●●, Saaz ●●
Pacifica	Aromhumle	4–8	◐ 23–27	1	Sen giva, Whirlpool	Citrus, Blommig, Kryddig & jordig	Hallertauer Mittelfrüh ●●●, Perle ●, Hallertauer Tradition, Nelson Sauvin
Rakau	Dubbelhumle	10–12	◐ 24–28	2,2	Sen giva, Whirlpool, Torrhumling	Tropisk frukt, Kåda & barr	Amarillo ●●●, Summit ●●●, Sabro, Mosaic
Riwaka	Aromhumle	4–7	◐ 30–34	1,2–1,8	Sen giva, Whirlpool, Torrhumling	Citrus, Tropisk frukt	Saaz ●●●, Motueka ●●●, Cascade ●●, Centennial ●●
Southern Cross	Dubbelhumle	11–14	◐ 25–28	1,2	Tidig giva, Sen giva	Citrus, Kryddig & jordig, Kåda & barr	Sorachi Ace ●●, Simcoe ●, Pacific Jade
Superdelic	Aromhumle	9–12	◐ 25–28	1,5–2,2	Whirlpool, Torrhumling	Tropisk frukt, Bär & druva, Citrus	Northern Brewer, Triumph, Nugget, Challenger
Taiheke	Aromhumle	5–9	● 33–40	1,1	Sen giva, Whirlpool, Torrhumling	Citrus, Blommig	Cascade ●●, Motueka, Ariana, Wakatu
Wai-iti	Aromhumle	2–4	◐ 23–28	1,6	Sen giva, Whirlpool, Torrhumling	Citrus, Tropisk frukt	Kohatu ●●, Saaz ●, Motueka ●, Riwaka ●
Waimea	Dubbelhumle	16–19	○ 22–24	2,1	Tidig giva, Whirlpool, Torrhumling	Citrus, Kåda & barr	Pacific Jade ●●, Columbus ●●, Pacific Gem ●, El Dorado
Wakatu	Dubbelhumle	7–10	◐ 28–30	1	Sen giva	Blommig, Citrus	Hallertauer Mittelfrüh ●●●, Nelson Sauvin ●●, Taiheke, Pacific Jade

Tyskland

Sort	Roll	Alfasyra %	Kohumulon %	Olja ml/100 g	Passar bäst till	Smak	Byt mot
Ariana	Aromhumle	8–14,5	● 40–42	1,1–2,1	Sen giva, Whirlpool, Torrhumling	Citrus, Tropisk frukt, Bär & druva	Hallertau Blanc ●, Mandarina Bavaria ●, Calypso, Green Bullet
Callista	Aromhumle	2,3–5		0,5–1,6	Sen giva, Whirlpool, Torrhumling	Bär & druva, Citrus, Tropisk frukt	Mandarina Bavaria, Saphir, Spalter Select, Hallertau Blanc
Comet	Dubbelhumle	9–12,4	● 40–45	1,2–2	Tidig giva	Citrus, Blommig, Örtig & gräsig	Summit ●●, Azacca, Mandarina Bavaria, Ella
Hallertau Blanc	Aromhumle	8–12,9	○ 22–26	0,8–1,9	Sen giva, Whirlpool, Torrhumling	Bär & druva, Citrus	Nelson Sauvin ●, Ariana ●, Mandarina Bavaria ●, Jester
Hallertauer Magnum	Bitterhumle	9–18,2	◐ 21–29	1,5–3,9	Tidig giva		Columbus ●●, Nugget ●●, Herkules ●, Northern Brewer ●
Hallertauer Mittelfrüh	Aromhumle	2,3–6,6	○ 18–28	1	Sen giva	Blommig, Örtig & gräsig	Hallertauer Tradition ●●●, Crystal ●●●, Mount Hood ●●●, Saphir ●●●
Hallertauer Tradition	Aromhumle	3,6–9,1	◐ 24–30	0,4–1,3	Sen giva	Örtig & gräsig	Hallertauer Mittelfrüh ●●●, Hersbrucker Spät ●●, Crystal ●, Perle ●
Herkules	Bitterhumle	12,4–22,9	● 32–38	1,4–2,9	Tidig giva	Örtig & gräsig, Kryddig & jordig	Hallertauer Magnum ●, Perle, Bravo, Calypso
Hersbrucker Spät	Aromhumle	1,3–5,9	○ 17–25	0,7–1,3	Sen giva	Blommig, Örtig & gräsig	Mount Hood ●●●, Strisselspalt ●●●, Hallertauer Tradition ●●, Hallertauer Mittelfrüh ●●
Huell Melon	Aromhumle	4,9–9,5	◐ 25–28	0,7–2,1	Sen giva, Whirlpool, Torrhumling	Tropisk frukt, Bär & druva	Cascade ●, Ekuanot ●, Mandarina Bavaria ●, Hallertau Blanc
Mandarina Bavaria	Aromhumle	8,5–12,1	● 33	2	Sen giva, Whirlpool, Torrhumling	Citrus	Cascade ●●, Hallertau Blanc ●, Huell Melon ●, Lemondrop ●
Perle	Dubbelhumle	3–11	◐ 29–35	0,7–2	Tidig giva, Sen giva	Kryddig & jordig, Blommig, Örtig & gräsig	Northern Brewer ●●●, Hallertauer Mittelfrüh ●●, Aurora ●, Hallertauer Tradition ●
Polaris	Bitterhumle	14,7–24,4	◐ 22–28	4–5	Tidig giva	Örtig & gräsig	Eureka!, Sultana, Simcoe, Hallertauer Magnum
Saphir	Aromhumle	1,7–5,5	○ 12–17	0,5–2,3	Sen giva, Whirlpool	Citrus, Blommig, Örtig & gräsig	Hallertauer Mittelfrüh ●●●, Hallertauer Tradition ●, Spalter Select ●, Hersbrucker Spät
Spalter Select	Aromhumle	2–7,6	○ 21–27	0,5–1,2	Sen giva, Whirlpool	Örtig & gräsig, Kryddig & jordig	Saaz ●●●, Tettnanger ●●●, Hersbrucker Spät ●●, Hallertauer Tradition ●
Tango	Aromhumle	7,5–12,5	○ 19–25	2,4–4	Sen giva, Whirlpool, Torrhumling	Citrus, Tropisk frukt	Cascade ●, Hallertauer Magnum, Huell Melon, Callista
Tettnanger	Aromhumle	1,9–7	◐ 22–28	0,5–1	Sen giva	Blommig, Örtig & gräsig, Kryddig & jordig	Saaz ●●●, Spalter Select ●●, Hallertauer Mittelfrüh ●, Hersbrucker Spät ●

Storbritannien

Sort	Roll	Alfasyra %	Kohumulon %	Olja ml/100 g	Passar bäst till	Smak	Byt mot
Bramling Cross	Aromhumle	5–8	◐ 26–31	0,7–1,7	Sen giva, Torrhumling	Bär & druva, Citrus, Kryddig & jordig	East Kent Golding ●●●, Whitbread Golding Variety ●●●, Sladek
Brewers Gold	Bitterhumle	4,5–9	● 40–48	1,9–2,3	Tidig giva	Bär & druva, Citrus, Kryddig & jordig	Northern Brewer ●●●, Chinook ●●, Kazbek, Calypso
Challenger	Dubbelhumle	5–9	○ 20–25	1–1,5	Tidig giva, Sen giva	Kryddig & jordig, Örtig & gräsig	Northern Brewer ●●, Perle ●●, Barbe Rouge, Golding
East Kent Golding	Aromhumle	4–8	◐ 26–32	0,4–0,8	Sen giva, Torrhumling	Blommig, Örtig & gräsig, Kryddig & jordig	Whitbread Golding Variety ●●●, Golding ●●●, Fuggle ●●, Bramling Cross ●
Fuggle	Aromhumle	3–7	◐ 29–30	0,7–1,4	Sen giva	Kryddig & jordig, Örtig & gräsig	Willamette ●●●, Savinjski Golding ●●●, East Kent Golding ●●, Golding
Godiva	Aromhumle	6–9	◐ 25–29	0,4–0,8	Sen giva, Torrhumling	Citrus, Bär & druva	Hallertau Blanc ●, Jester ●, Wai-iti ●, Golding
Golding	Aromhumle	4–8	◐ 26–32	0,4–1,3	Sen giva, Torrhumling	Blommig, Kryddig & jordig	East Kent Golding ●●●, Fuggle ●●●, Whitbread Golding Variety ●●, Savinjski Golding ●●
Harlequin	Dubbelhumle	9,5–12	◐ 27–31	1–1,6	Sen giva, Whirlpool, Torrhumling	Tropisk frukt	Godiva ●, Mosaic ●, Huell Melon, Styrian Dragon
Jester	Aromhumle	7–9	◐ 23–28	0,6–1,2	Sen giva, Whirlpool, Torrhumling	Citrus, Tropisk frukt, Bär & druva	Cascade ●, Challenger ●, Olicana ●, Motueka
Mystic	Dubbelhumle	4–7	● 35–38	0,8–1,2	Sen giva, Whirlpool	Bär & druva, Citrus	Barbe Rouge ●, Huell Melon ●, Styrian Dragon ●
Northern Brewer	Dubbelhumle	5–9	◐ 27–32	1,3–2,1	Tidig giva	Kåda & barr, Örtig & gräsig, Kryddig & jordig	Perle ●●●, Chinook ●●, Challenger ●●, Aurora ●●
Olicana	Aromhumle	7–9	◐ 28–32	0,5	Sen giva, Torrhumling	Citrus, Tropisk frukt	Jester ●, Most ●, Taiheke, Aurora
Pilgrim	Dubbelhumle	9–13	● 36–38	1–2,4	Tidig giva	Örtig & gräsig, Kryddig & jordig	Challenger ●●●, Target ●●, Mystic, Idaho 7
Target	Bitterhumle	8,5–13,5	● 35–40	1,2–1,8	Tidig giva	Kryddig & jordig, Örtig & gräsig	Fuggle ●●, Willamette ●●, Pilgrim ●●, Challenger ●
Whitbread Golding Variety	Dubbelhumle	5–8	● 32–43	0,8–1,2	Sen giva	Tropisk frukt, Örtig & gräsig, Kryddig & jordig	East Kent Golding ●●●, Fuggle ●●, Savinjski Golding ●, Target ●

Slovenien

Sort	Roll	Alfasyra %	Kohumulon %	Olja ml/100 g	Passar bäst till	Smak	Byt mot
Aurora	Dubbelhumle	5–14,5	◐ 23–28		Tidig giva, Sen giva	Blommig, Citrus, Örtig & gräsig	Savinjski Golding ●●●, Bobek ●●, Northern Brewer ●●, Perle
Bobek	Aromhumle	2–7,8	◐ 27–31	0,7–4	Sen giva, Torrhumling	Blommig, Citrus, Örtig & gräsig	Fuggle ●●, Savinjski Golding ●●, Celeia ●●, Willamette ●●
Celeia	Aromhumle	1,9–6,5	◐ 26–29	0,8–3,6	Sen giva	Örtig & gräsig, Citrus, Blommig	Savinjski Golding ●●●, Saaz ●●●, Bobek ●●, Fuggle ●
Savinjski Golding	Aromhumle	2–6,1	◐ 25–30	0,3–1,7	Sen giva	Örtig & gräsig, Blommig, Kryddig & jordig	Fuggle ●●●, Willamette ●●●, Celeia ●●●, Bobek ●●
Styrian Dragon	Aromhumle	6–11	○ 22–24	1,5–2,1	Sen giva, Whirlpool, Torrhumling	Citrus, Blommig, Tropisk frukt	Mystic ●, Amarillo, Huell Melon, Harlequin

Sort	Roll	Alfasyra %	Kohumulon %	Olja ml/100 g	Passar bäst till	Smak	Byt mot
Styrian Wolf	Dubbelhumle	10–13	○ 22–23		Sen giva, Whirlpool, Torrhumling	Tropisk frukt, Blommig, Citrus	Hallertau Blanc, Amarillo, Nectaron, Citra

Australien

Sort	Roll	Alfasyra %	Kohumulon %	Olja ml/100 g	Passar bäst till	Smak	Byt mot
Eclipse	Aromhumle	15,7–19,1	● 33–37		Sen giva, Whirlpool, Torrhumling	Citrus, Kåda & barr	Vic Secret ●, Ella, Galaxy, Bru-1
Ella	Aromhumle	13,4–19,2	● 34–38		Sen giva, Whirlpool, Torrhumling	Citrus, Blommig, Tropisk frukt	Galaxy ●●, Perle ●, Enigma ●, Savinjski Golding ●
Enigma	Aromhumle	15,6–19,5			Sen giva, Whirlpool, Torrhumling	Bär & druva, Tropisk frukt, Citrus	Nelson Sauvin ●●●, Hallertau Blanc ●●, El Dorado ●, Huell Melon ●
Galaxy	Aromhumle	12,3–19,8	● 32–35		Sen giva, Whirlpool, Torrhumling	Tropisk frukt, Citrus, Bär & druva	Citra ●●●, Vic Secret ●●●, Amarillo ●●●, Centennial ●●●
Vic Secret	Dubbelhumle	14–21,8	● 51–56		Sen giva, Whirlpool, Torrhumling	Tropisk frukt, Kåda & barr, Citrus	Galaxy ●●●, Eclipse ●, Ella ●, Enigma

Tjeckien

Sort	Roll	Alfasyra %	Kohumulon %	Olja ml/100 g	Passar bäst till	Smak	Byt mot
Kazbek	Aromhumle	5–8	● 35–40	0,9–1,8	Sen giva, Torrhumling	Citrus, Kryddig & jordig	Saaz ●●, Cascade, Target, Ariana
Most	Dubbelhumle	7–10	◐ 25–32	1	Sen giva, Torrhumling	Bär & druva, Citrus, Tropisk frukt	Olicana ●
Saaz	Aromhumle	1,4–7,5	○ 23–26	0,2–1	Sen giva	Örtig & gräsig, Kryddig & jordig	Tettnanger ●●●, Sladek ●●, Kazbek ●●, Motueka ●●
Sladek	Dubbelhumle	4,5–9	◐ 22–28	0,9–2	Tidig giva, Sen giva	Bär & druva, Örtig & gräsig	Saaz ●●●

Frankrike

Sort	Roll	Alfasyra %	Kohumulon %	Olja ml/100 g	Passar bäst till	Smak	Byt mot
Barbe Rouge	Aromhumle	7–10	◐ 24–28	1–3	Sen giva, Whirlpool, Torrhumling	Bär & druva	Mystic ●, Centennial, Rakau, Superdelic
Strisselspalt	Aromhumle	1,8–5	○ 20–25	0,6–0,8	Sen giva, Whirlpool	Blommig, Örtig & gräsig	Crystal ●●●, Hersbrucker Spät ●●●, Mount Hood ●●●, Kohatu

Japan

Sort	Roll	Alfasyra %	Kohumulon %	Olja ml/100 g	Passar bäst till	Smak	Byt mot
Sorachi Ace	Dubbelhumle	10–14,5	○ 20–26	1,5–3	Sen giva, Whirlpool, Torrhumling	Citrus, Örtig & gräsig	Southern Cross ●●, Lemondrop ●●, Motueka ●●, Pacific Jade ●

Tumregler

Beska och koktid	Hur mycket av alfasyran som blir beska stiger med koktiden och sjunker när vörten är starkare. Enligt Tinseths modell ger 60 minuters kok omkring 23 % utnyttjande i en vört på 1,050, och 15 minuter ungefär hälften så mycket. Humle i whirlpool under 80 °C ger bara lite beska.
IBU och upplevd beska	IBU mäts i labb och speglar främst iso-alfasyrorna i ölet, men även andra humleämnen, så det säger inte exakt hur beskt ölet smakar. I starkt humlade öl, från ungefär 40 IBU och uppåt, stämmer IBU sämre med den upplevda beskan, och maltsötma och restsocker dämpar beskan.
Kohumulon	Andelen kohumulon anges i procent av alfasyran. Kohumulon får högre utnyttjande än de andra alfasyrorna, eftersom mindre av det går förlorat i kok och jäsning, så humle med hög andel kan ge något mer beska. Att en hög andel ger en skarpare beska är en gammal tumregel, men senare studier har gett blandade resultat.
Oljorna och aromen	Myrcen luktar grönt och kådigt och är mycket flyktigt. Humulen och karyofyllen ger träiga, örtiga och kryddiga toner, och farnesen finns i större mängd bara i vissa sorter, som Saaz och Tettnanger. Oljorna kokar lätt bort, så sena givor, whirlpool och torrhumling ger mest arom.
Torrhumling och hop creep	Humle innehåller enzymer som kan bryta ner dextriner till jäsbart socker, så om det finns jäst kvar kan jäsningen ta fart igen efter torrhumling och ge mer alkohol, torrare öl, mer kolsyra och ibland diacetyl. Effekten ökar med humlemängd, temperatur och kontakttid; vänta tills slutdensiteten är stabil innan du buteljerar.
Förvaring	Syre, värme och tid bryter ner alfasyror och oljor. Förvara humle vakuumförpackad i frys och använd öppnade påsar så snart som möjligt. HSI (Hop Storage Index) visar hur mycket alfa- och betasyrorna har brutits ner, och hur fort humlen åldras skiljer mellan sorter.

Källor: allaboutbeer.com, asbcnet.org, barthhaas.com, beerandbrewing.com, beersmith.com, brewersassociation.org, doi.org, members.camra.org.uk

Fackorden förklarade

Alfasyra	Humlens bitterämnen (humuloner), i procent av vikten. Vid kokningen omvandlas de till iso-alfasyror som ger ölets beska, och ju längre koktid, desto mer. Alfahalten avgör hur mycket humle som behövs för en viss beska och varierar från skörd till skörd.
Betasyra	Humlens andra syror (lupuloner). De löses dåligt i vörten och ger knappt någon beska vid kokningen, men kan ge lite när humlen åldras. De verkar också mot bakterier.
Kohumulon	En av de tre alfasyrorna (kohumulon, humulon och adhumulon), angiven som andel av alfasyran, oftast 20–40 %. En hög andel anses ofta ge en skarpare beska, så låg kohumulon lyfts fram hos mjuka bittersorter.
Humleoljor	De flyktiga ämnen som ger humlens doft, i ml per 100 g. De kokar bort med ångan, så aromen kommer från humle som tillsätts sent, i whirlpool eller som torrhumle. De största är myrcen (kåda, grönt, örtigt) och humulen och karyofyllen (träigt, kryddigt, örtigt).
Beska (IBU)	International Bitterness Units, ungefär milligram iso-alfasyra per liter öl. En ljus lager har 15–25 IBU, en pilsner 25–40 och en IPA 40–70. Hur beskt ölet smakar beror också på hur söt malten är.
Bitter-, arom- och dubbelhumle	Bitterhumle har hög alfasyra och tillsätts tidigt för beskans skull. Aromhumle har lägre alfasyra men fina oljor och tillsätts sent. Dubbelhumle duger till båda.
Giva	När humlen tillsätts. En tidig giva, 45–60 minuter före kokningens slut, ger beska, och en sen giva de sista 0–15 minuterna ger smak och arom. I whirlpool drar humlen i den varma vörten efter kokningen, kring 70–90 °C, och ger arom med lite beska. Torrhumling i det jäsande eller färdiga ölet ger doft utan beska.
Pellets, cryo och lupulin	T90-pellets är malda och pressade humlekottar och den vanligaste formen. Cryo- och lupulinpulver är kottens lupulinkörtlar utan bladen, ungefär dubbelt så starka, och ger mindre gräsig smak vid torrhumling.
Ursprung	Var sorten odlas. Samma sort smakar olika mellan länder och år, och sorter från samma land delar ofta stil: amerikansk citrus och kåda, europeisk örtig och kryddig ädelhumle, nyzeeländsk tropisk frukt.